İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ★ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİR ÖRME KONFEKSİYON İŞLETMESİNDEKİ FİRE VE MALİYETLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

YÜKSEK LİSANS TEZİ
Müh. Nilüfer YILMAZ
(503021706)

Tezin Enstitüye Verildiği Tarih : 25 Aralık 2006
Tezin Savunulduğu Tarih : 29 Ocak 2007

Tez Danışmanı :	**Prof.Dr. Fatma KALAOĞLU**
Diğer Jüri Üyeleri	**Doç.Dr. Özcan ÖZDEMİR(U.Ü.)**
	Doç.Dr. Hale KARAKAŞ

OCAK 2007

ÖNSÖZ

Türk sanayi endüstrisinde lokomotif sektör olma özelliğini koruyan tekstil sektörü; gelecekte, dünya üzerinde, devamlı değişen, müşteri ihtiyaçlarını göz önünde tutan, çok hızlı şekilde gerekli hususları derleme ve toplamaya yetenekli, yenilikleri bünyesinde en hızlı şekilde uygulayan, değişikliği kabul eden dinamik yapılı, kalitede süreklilik, yüksek verim ve düşük maliyet ilkelerini benimseyen organizasyonların başarı göstereceğini ve bu organizasyonlara yer veren ülkelerin kalkınmış sayılacağını bilmelidir.

Dünya dengelerinin yeniden yapılanma aşamasına girdiği 2005 yılı sonrası için sektörün ayakta durabilme yollarından biri olan maliyetlerin azaltılması ile ilgili olarak fireler ve fire maliyetleri konusunda yapmış olduğum bu tez çalışmamda yardımlarını esirgemeyen Prof. Dr. Fatma Kalaoğlu'na ve Erenko Tekstil İhracat San. Ve Tic. A.Ş. yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederim.

İstanbul, 2006 Nilüfer YILMAZ

İÇİNDEKİLER

TABLO LİSTESİ **vi**
ŞEKİL LİSTESİ **viii**
ÖZET **x**
SUMMARY **xi**

1. GİRİŞ **1**

2. GENEL BİLGİLER **6**
2.1. Kalite 6
2.1.1. Kaliteyi oluşturan unsurlar 6
2.1.2. Kalite maliyetleri 8
2.1.3. Kalite kontrol 9
2.1.4. Kalite kontrolde sistem yaklaşımı 9
2.1.5. Kalite kontrol faaliyetleri 10
2.1.6. Kalite kontrolde başarısızlık nedenleri 10
2.2. Konfeksiyonda kalite kontrol 11
2.2.1. Kumaş deposu 11
2.2.2. Grafik planlama bölümü 12
2.2.3. Kesimhane 13
2.2.4. Aksesuar 17
2.2.5. Modelhane 17
2.2.6. Dikimhane 17
2.2.7. Ütü, paket ve son kontrol bölümü 18
2.2.7.1. İplik temizleme bölümü 18
2.2.7.2. Ütüleme bölümü 19
2.2.7.3. Son kontrol işlemleri ve paketleme 20
2.3. Örme kumaşta kaliteyi etkileyen faktörler 21
2.3.1. Örme 21
2.3.2. Genel terim ve tanımlar 23
2.3.3. Örme kumaşta görülen hatalar 25
2.3.3.1. Hammadde 25
2.3.3.2. İplik giriş gerginliği 26
2.3.3.3. Makinenin cinsi 26
2.3.3.4. Örülen kumaşların tipleri 26
2.3.3.5. Uygun klima şartları 27

2.3.3.6. Personel 28
2.3.3.7. Boyama ve bitim işlemlerinin etkileri 28
2.3.4. Örme kumaş hataları ve giderilme çareleri 28
2.3.4.1. Çekme 28
2.3.4.2. Örgü(may) dönmesi 29
2.3.4.3. Boyuna çizgiler 30
2.3.4.4. Enine çizgiler veya bantlar 31
2.3.4.5. Delik ve yırtıklar 32
2.3.4.6. Doku düşmesi 33
2.3.4.7. İlmek düşmesi 33
2.3.4.8. Çift ilmek veya askı 33
2.3.4.9. Yağ lekeleri 34
2.3.4.10. Uçuntu 34
2.3.4.11. Kenar bozuklukları 35
2.3.4.12. Kenar kıvrılması 35
2.3.4.13. Kaçma 36
2.3.4.14. İlmeklenme 36
2.3.4.15. Boncuklanma 36
2.3.4.16. Elastan iplikle ilgili problemler 37
2.3.4.17. Kumaşta kırıklar 38
2.3.4.18. Kavislenme 38
2.3.4.19. Abraj 39
2.3.4.20. Tüylenme 39
2.3.4.21. Kanat farkı 39
2.3.4.22. Baskı işleminden kaynaklanan kumaş hataları 39
2.3.4.23. Nakış problemleri 40
2.5. Üretim kaybı(fire) ve maliyet kavramı 40
2.5.1. Üretim kaybı(fire) kavramı 40

3. BOYAHANE, PASTAL HAZIRLIK VE İMALATTA OLUŞAN FİRELER VE FİRE MALİYETLERİ 42
3.1. Boyahanede oluşan fireler ve fire maliyetleri 42
3.1.1. Planlanan firesi %7 olan kumaşlar 43
3.1.2. Planlanan firesi %9 olan kumaşlar 44
3.1.3. Planlanan firesi %10 olan kumaşlar 45
3.1.4. Planlanan firesi %11 olan kumaşlar 47
3.1.5. Planlanan firesi %12 olan kumaşlar 48
3.2. Pastal hazırlık aşamasında oluşan fireler ve fire maliyetleri 57
3.2.1. Eylül-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 57

3.2.2. Ağustos-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 66
3.2.3. Temmuz-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 74
3.2.4. Haziran-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 75
3.2.5. Mayıs-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 82
3.2.6. Nisan-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 84
3.2.7. Mart-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 95
3.2.8. Şubat-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 99
3.2.9. Ocak-2006 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 99
3.2.10. Aralık-2005 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 101
3.2.11. Kasım-2005 ayı planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılığı nedenleri 101
3.2.12. Planlanan ve gerçekleşen birim gramaj farklılıklarının değerlendirilmesi 102
3.3 İmalatta oluşan fireler ve fire maliyetleri 105

4. SONUÇ VE ÖNERİLER 115

KAYNAKLAR 118

EKLER 120

ÖZGEÇMİŞ 205

TABLO LİSTESİ

		Sayfa No
Tablo 1.1	Tekstil ve hazır giyim sanayi ve istihdam……..	1
Tablo 1.2	Tekstil ve hazır giyim sanayinin makro büyüklükler içindeki payı……...	2
Tablo 1.3	Türkiye tekstil ve hazır giyim sanayi ihracatı (2005)……...	2
Tablo 1.4	Ülkelerin Enerji Maliyetleri…..……..…….....	4
Tablo 1.5	Çalışanın işverene maliyeti ….....	4
Tablo 3.1	Boyahane tarafından bildirilen fire oranları…….	42
Tablo 3.2	Kasım 2005-Eylül 2006 tarihleri arasında gerçekleşen fireler…….	43
Tablo 3.3	Kasım-2005 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….	50
Tablo 3.4	Aralık-2005 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….	50
Tablo 3.5	Ocak- 2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….....	51
Tablo 3.6	Şubat- 2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….	51
Tablo 3.7	Mart-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları……	52
Tablo 3.8	Nisan-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….....	52
Tablo 3.9	Mayıs-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları……..	53
Tablo 3.10	Haziran-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları……...	53
Tablo 3.11	Temmuz-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları…….	54
Tablo 3.12	Ağustos-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları …….	54
Tablo 3.13	Eylül-2006 planlanan ve gerçekleşen fire oranları……...	55
Tablo 3.14	Kasım2005 – Eylül2006 döneminde imalat aşamalarında oluşan fire ve fire maliyeti……...	108
Tablo 3.15	Kasım2005 – Eylül2006 döneminde imalat aşamalarında oluşan fire ve fire maliyeti……...	113
Tablo A.1	Eylül-2006 kumaş takip raporu……	120
Tablo A.2	Ağustos-2006 kumaş takip raporu……	124
Tablo A.3	Temmuz-2006 kumaş takip raporu…….....	130
Tablo A.4	Haziran-2006 kumaş takip raporu……	133
Tablo A.5	Mayıs-2006 kumaş takip raporu…….....	143
Tablo A.6	Nisan-2006 kumaş takip raporu……	150
Tablo A.7	Mart-2006 kumaş takip raporu…….	154
Tablo A.8	Şubat-2006 kumaş takip raporu……	157
Tablo A.9	Ocak-2006 kumaş takip raporu……	158
Tablo A.10	Aralık-2005 kumaş takip raporu…….....	174
Tablo A.11	Kasım-2005 kumaş takip raporu…….....	176
Tablo A.12	Eylül-2006 fiili üretim raporu…….....	179
Tablo A.13	Ağustos-2006 fiili üretim raporu…….....	181
Tablo A.14	Temmuz-2006 fiili üretim raporu…….....	183
Tablo A.15	Haziran-2006 fiili üretim raporu…….....	184
Tablo A.16	Mayıs-2006 fiili üretim raporu…….	190
Tablo A.17	Nisan-2006 fiili üretim raporu…….....	193

Tablo A.18 Mart-2006 fiili üretim raporu……... 195
Tablo A.19 Şubat-2006 fiili üretim raporu…….. 196
Tablo A.20 Ocak-2006 fiili üretim raporu……... 197
Tablo A.21 Aralık-2005 fiili üretim raporu……. 203
Tablo A.22 Kasım-2005 fiili üretim raporu……. 204

ŞEKİL LİSTESİ

		Sayfa No
Şekil 2.1	**:** Müşteri istekleri ve kalite maliyetleri ilişkisi.....	7
Şekil 2.2	**:** Örme sınıflandırması……..	22
Şekil 2.3	**:** Senkronize zamanlama……...	22
Şekil 2.4	**:** Geciktirilmiş zamanlama.....	23
Şekil 2.5	**:** İlmeğin genel şekli.....	24
Şekil 2.6	**:** Süprem örgü kumaş yüzeyi.....	24
Şekil 2.7	**:** Örgü dönmesi.....	29
Şekil 2.8	**:** İğne şekli.....	30
Şekil 2.9	**:** Robbing-back'in oluşumu.....	32
Şekil 2.10	**:** Yıkamadan sonra kumaşta kıvrılma…….....	35
Şekil 2.11	**:** Boncuklanma……..	37
Şekil 3.1	**:** Fire oranı %7 olan kumaşın aylara göre gerçekleşen fire dağılımı…….	44
Şekil 3.2	**:** Fire oranı % 9 olan kumaşın aylara göre gerçekleşen fire dağılımı…….	45
Şekil 3.3	**:** Fire oranı %10 olan kumaşın aylara göre gerçekleşen fire dağılımı…….	46
Şekil 3.4	**:** Fire oranı %11 olan kumaşın aylara göre gerçekleşen fire dağılımı…….	48
Şekil 3.5	**:** Fire oranı %12 olan kumaşın aylara göre gerçekleşen fire dağılımı…….	49
Şekil 3.6	**:** Aylara göre yüksek firelerden kaynaklanan kayıp(KG)……	56
Şekil 3.7	**:** Aylara göre yüksek firelerden kaynaklanan kayıp(YTL)…….	56
Şekil 3.8	**:** Eylül-2006 ayı 202067 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal …….....	59
Şekil 3.9	**:** Eylül 2006 ayı 202067RIM imalat pastalı…….	60
Şekil 3.10	**:** Eylül 2006 ayı 202067RM1 imalat pastalı…….....	61
Şekil 3.11	**:** Eylül 2006 ayı 700754 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal …….	63
Şekil 3.12	**:** Eylül 2006 ayı 700754WHT imalat pastalı…….....	64
Şekil 3.13	**:** Eylül 2006 ayı 700754WH1 imalat pastalı…….....	65
Şekil 3.14	**:** Ağustos-2006 ayı 203217 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal …….....	68
Şekil 3.15	**:** Ağustos-2006 ayı 203217YLC imalat pastalı…….....	69

Şekil 3.16 **:** Ağustos-2006 ayı 203217YL1 imalat pastalı……..... 70

Şekil 3.17 **:** Ağustos-2006 ayı 203217YL2 imalat pastalı..... 71

Şekil 3.18 **:** Ağustos-2006 ayı 203217YL3 imalat pastalı..... 72

Şekil 3.19 **:** Haziran-2006 ayı 700759 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 78

Şekil 3.20 **:** Haziran- 2006 ayı 700759IML imalat pastalı..... 79

Şekil 3.21 **:** Haziran- 2006 ayı 700759IM1 imalat pastalı..... 80

Şekil 3.22 **:** Haziran- 2006 ayı 700759IM2 imalat pastalı……..... 81

Şekil 3.23 **:** Nisan- 2006 ayı 201333 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 85

Şekil 3.24 **:** Nisan - 2006 ayı 201333 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 86

Şekil 3.25 **:** Nisan - 2006 ayı 201333 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 87

Şekil 3.26 **:** Nisan- 2006 ayı 201333KE6 imalat pastalı..... 88

Şekil 3.27 **:** Nisan - 2006 ayı 209317 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 90

Şekil 3.28 **:** Nisan - 2006 ayı 209317 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 91

Şekil 3.29 **:** Nisan - 2006 ayı 209317 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal ……. 92

Şekil 3.30 **:** Nisan - 2006 ayı 209317 modeli için planlanan en ve asortiye göre oluşturulan pastal…….. 93

Şekil 3.31 **:** Nisan- 2006 ayı 471697BEY imalat pastalı..... 97

Şekil 3.32 **:** Nisan- 2006 ayı 471697BE1 imalat pastalı..... 98

Şekil 3.33 **:** Aylara göre birim gramaj farklılıklarından dolayı oluşan toplam kayıp ve toplam kazanç oranları……... 104

Şekil 3.34 **:** Kasım2005-Eylül2006 döneminde oluşan tasnif fireleri, paketleme fireleri ve toplam fire……..… 109

Şekil 3.35 **:** Kasım2005-Eylül2006 döneminde oluşan tasnif fire maliyeti, paketleme fire maliyeti ve toplam fire maliyeti..... 110

Şekil 3.36 **:** Kasım2005- Eylül2006 dönemi gerçekleşen kesim firesi ve imalatta oluşan toplam fire karşılaştırması……..... 111

Şekil 3.37 **:** Kasım2005- Eylül2006 dönemindeki kumaş tiplerine göre gerçekleşen tasnif ve paket fire oranları……..... 114

ÖZET

ÖRME KONFEKSİYON İŞLETMELERİ İÇİN FİRE VE MALİYETİ

Herkes tarafından kabul edileceği gibi önlemek tamir etmekten daha iyi bir yöntemdir. Yeni bir yüzyılın başlangıcı ile tekstil sanayiinde önemli değişimlerin gerçekleştirilmesine gereksinim duyulmaktadır. Firmaların rekabet koşulları içinde avantajlı olabilmeleri için üretim kayıplarını azaltmaları gerektiği mutlak bir gerçektir. Artık, kalite kontrolden ziyade kalite güvencenin ön planda tutulması gereken bir çağda bulunmaktayız..

Küresel bağlamda, dezavantajlarımızı azaltmak için malzeme yönetimi ve fire kontrolü üzerine eğilmemiz gerekmektedir. Fire kontrolünün öneminin daha çok anlaşılması ile birlikte, makina imalatçıları teknolojik imkanların elverdiği kadarı ile kayıpları minimize etmeye çalışmaktadır. Asıl sorun teknolojiden ziyade sektörde bu bilincin eksikliğinden kaynaklanmaktadır. Sektörümüz, henüz kumaşın her gramının değerli olduğunun ve her gramı kaybetmemenin bir gram kumaş kazanmak demek olduğunun bilincinde değildir. Uzun bir süre sürekli olarak kumaş kaybı gerçekleşiyorsa, bir noktadan sonra bu kaybın ne kadar olduğu mutlaka belirlenmeli ve gözardı edilmemelidir.

Fire aşağıda da belirtildiği üzere iki gruba ayrılabilir;

- Önlenemeyen normal/zorunlu kayıplar; Üretim prosesinden kaynaklanan birim maliyetlere dahil edilen kayıplardır.
- Kaçınılabilen/anormal kayıplar; Önlemler ve kontrol işlemleri ile bu tür kayıplar minimuma indirgenebilir

Her sektörde en önemli girdi hammaddedir Benzer şekilde tekstil ve özellikle konfeksiyonda hammadde yani kumaş maliyetin % 50-65'ini oluşturmaktadır ve giyside oluşan hataların %80'i kumaştan kaynaklanmaktadır. Burada önemli olan nokta sektörün hala bu gerçeğin farkında olmaması ve farkında olsalar dahi gerekli donanıma ve problemleri kontrol etme yeteneğine sahip olmamalarıdır.

Bunlardan da önemli olarak, karar alma konusunda en temel faktör bu önleyici faaliyetler için ödenmesi gereken maliyettir. Önleyici faaliyetler için geliştirilen kalite kontrol işlemleri nedeniyle ekstra kontrol işlemleri oluşabilir ve ayrıca daha çok kontrolcü çalıştırmak gerekebilir ve ikinci kalite ürünlerin miktarı artabilir. Bu da ekstra maliyetlerin oluşmasına neden olabilir. Bu aşamada, uygulanacak önleyici faaliyetlerin seviyesine karar vermek ve kalite standardını belirlemek üst yönetimin sorumluluğundadır.

Bu çalışmada ise bir örme konfeksiyon ihracat firması olan Erenko için firenin oluştuğu üretim birimleri araştırılmış ve fire maliyeti hesaplanmaya çalışılmıştır.

SUMMARY

WASTE AND WASTE COST FOR KNITTING GARMENT COMPANIES

As can be accepted by everyone, prevention is better than cure. With the beginning of new century, organizational operations require unprecedented changes. It has become obvious that organizations able to operate with less inventory and to reduce wastages obtain a competitive advantage. This is the theme around which the apparel sector must work. This is the age of quality assurance rather than quality control.

To compensate and overcome our disadvantages in global context we must work on the management of materials and wastage control. The importance of wastage control has being considered more than before, for example machinery manufacturers turning out technology to maximize utilization and minimizing waste. The problem does not lie in lack of technology; it lies in the awareness of the industry itself.

Our industry is not still aware of that every gram of a fabric is valuable, and not wasting a gram is actually saving a gram. When you start wasting a gram over a long period the wastage has to be counted somewhere, it cannot just be disregarded.

Wastage can be classified as below;

- Compulsory wastage that can not be prevented; this kind of wastage depends on the nature of the manufacturing process and it is included in the cost of the material during the costing process
- Avoidable wastage that occurs by fault; this kind of wastage can be minimized by taking precautions and controlling processes

In any industry perhaps, the most important input is raw material. Similarly in textiles and especially garments, the raw material (fabric) covers almost 50-65% of the cost and dictates almost 80% of the faults that occur in a garment. The point is that the industry still does not have enough awareness of this fact, and even if they have then they do not have the skills to utilize and control the problems.

But above all, one basic factor affects all decision-making and that is the cost to be paid for those preventive measures. By the developed quality control processes for preventive measures extra controlling steps and employees may be used, and also the amount of second quality products may increase, as a result of this extra costs may occur. At this stage, it is the management responsibility to decide the level of preventive measures and quality standard that should be followed.

In this thesis, the production units the wastage may occur has been investigated and the amount of waste cost has been reported for Erenko Tekstil which is a knitting apparel export company.

1. GİRİŞ

Türkiye istihdam, üretim ve ihracatının içinde "tekstil ve konfeksiyon sanayi" lokomotif sektördür. Aşağıda tekstil-konfeksiyon sanayisinin Türk ekonomosi içinde istihdam, üretim, ihracat bakımından payına dair veriler bulunmaktadır;

İstihdam: Doğrudan sağladığı istihdamı 2,5 milyonu bulan ve dolaylı olarak sağladığı istihdamla 10 milyon kişinin ekmek kapısı olan tekstil ve hazır giyim sanayi, toplumsal barışta hatırı sayılır roller üstlenmektedir. Toplam istihdamdaki payı yüzde 13,6'yı bulan sektörün sanayi istihdamından aldığı pay ise, yüzde 23,9'a erişmektedir. Ülkemiz istihdamında oynadığı bu ciddi rolün yanı sıra ödediği sosyal güvenlik primleri ve vergiler yoluyla da Türkiye ekonomisine kayda değer katkı sağlamaktadır.

Tablo 1.1 : Tekstil ve Hazır Giyim Sanayi ve İstihdam

TOPLAM İSTİHDAMDAKİ PAYI	13,60%
SANAYİ İSTİHDAMINDAKİ PAYI	23,90%

Üretim: İhracatımızın yüzde 28'ini tek başına gerçekleştiren tekstil ve hazır giyim sektörü, GSMH'den yüzde 7,8 oranında pay almakta ve sanayi üretimimizin yüzde 19,9'una imza atmaktadır.

Tablo 1.2 : Tekstil ve Hazır Giyim Sanayinin Makro Büyüklükler İçindeki Payı

GSMH' DEKİ PAYI	7,80%
SANAYİ ÜRETİMİNDEKİ PAYI	19,90%
İMALAT SANAYİ ÜRETİMİNDEKİ PAYI	18,40%

2005 yılının ilk 11 ayında tekstil ve hazır giyim sektöründeki üretim yüzde 13 oranında azalmıştır. Üretimdeki gerilemenin, varolan koşullarda iyileşme sağlanamaması durumunda, katlanarak hızlanması hiç de şaşırtıcı olmayacaktır.

İhracat: Türkiye İhracatçılar Meclisi verilerine göre tekstil ve hazır giyim sanayinin Türkiye toplam ihracatı içindeki payı yüzde 25'i geçmektedir.

Tablo 1.3 : Türkiye Tekstil ve Hazır Giyim Sanayi İhracatı (2005)

	$	**Oranı (%)**
TEKSTİL İHRACATI	18.569.666.000	25,35%
TOPLAM İHRACAT	73.246.151.000	100%

Bu veriler de göstermektedir ki, Türkiye için çok önemli olan tekstil ve hazır giyim sanayinde karşılaşılan sıkıntılar, yalnızca ekonomimizi değil ülkemiz toplumsal yaşamını da derinden etkilemektedir (Keçeci, 2006).

Toplam ihracatın %26'sı, sanayi ürünlerinde toplam ihracatın %31-32'si yine tekstil ve hazır giyim ihracatından oluşuyor. Toplam ihracatın %86'sı sanayi ürünlerinden oluşmaktadır.

2005 yılına baktığımızda ihracatın % 74'ünü AB ülkelerine yaptığımızı görüyoruz. Bu ihracatın % 8'ini ise ABD'ye yapıyoruz. Yani toplam ihracatımızın %82'sini en gelişmiş ülkelere yapıyoruz. En gelişmiş ilk 15 ülkeye hazır giyimdeki toplam ihracatın % 74'ünü, kalan ikinci 10'a toplam ihracatın % 1'ini yapıyoruz.

2005 yılında hazırgiyim ihracatında her şeye rağmen %4,7 artış olduğunu görüyoruz. İspanya ve İtalya gibi ülkelere olan ihracatın artış oranı ise %20'dir. Tüm dünyada

tekstil ve hazırgiyimde fiyatlar %17 düşerken; ihracatımızı %5 dokumada, % 10 örmede arttırmışız (http://www.ishad.org.tr/contents.php?cid=174).

2005 yılında kotaların kalkması ile dünyanın en büyük ve en ucuz üretim gücüne sahip Çin'in tekstil ve konfeksiyon sektörüne olumsuz etkileri tüm dünyada beklenen bir gerçektir. Çin ekonomisinin 1970 sonrası gelişimine ve dünya ekonomisi içindeki etkileri ise şu şekilde özetlenebilir;

Çin Halk Cumhuriyeti ekonomisi'nin 1970'li yılların sonlarından itibaren dışarı açılması ve ilk olarak Tayland'ın Uluslararası Para Fonu (IMF) ve Dünya Bankası'na üyeliği ve Çin'in daha önce ayrıldığı GATT'a 1986'da tekrar başvurmasıyla ile birlikte Çin ekonomik ve siyasi yalnızlıktan kurtulmayı ve istikrarlı büyüme oranlarını sağlamayı başardı. Çin'in DTÖ katılım anlaşması ile serbest piyasa ekonomisini bir geçiş süreci ile benimseyeceğini taahhüt etti ve daha sonra yerli sanayisinin yabancı pazarlara açılmasını da sağladı. Çin'in üyeliğinin gerekli önlemler alınmaması durumunda gelişmekte olan ülkelerdeki büyüme oranlarını daha da düşürürken, gelişmiş ülkelerdeki oranları artırması bekleniyor. Çin'in DTÖ'ye girişinin en negatif etkilerini belki de gelişmekte olan ülkeler görecektir. Bu ülkeler ucuz iş gücü, kalifiye teknik gücü ve sürekli gelişmekte olan altyapısının getirdiği avantajlar yüzünden pazarlarını rekabet gücü yüksek Çin mallarına açtıkları gibi, yaptıkları ihracatın en önemli alıcısı olan gelişmiş ülkelerin pazarlarındaki ihracat yapabilme yeteneklerini Çin'in bu pazarlara açılmasıyla kaybetme ya da en azından bir kısmını yitirme tehlikesiyle karşı karşıya. Ayrıca Çin'deki bazı sektörlerin devlet destekli olması, sendikal hakların yokluğu, düşük ücretler ve Çin'de bir şirketin başka bir şirketin malını bedel ödemeden alabiliyor olması haksız rekabet unsuru olarak değerlendirilmektedir (http://www.dtm.gov.tr/Ab/cinnotu.htm).

Türkiye'de yaşanmakta olunan sorunların anlamlı bir bölümü, yürütülen para ve kur politikasının ulusal paramızın yabancı paralar karşısında 'aşırı değerli' hale getirmesi gibi makro ekonomik etmenlerden kaynaklanmaktadır (Keçeci, 2006). Çin ve ABD kendi para birimlerini düşürüyor ve Çin ve ABD'nin tersine Türkiye'de para değerleniyor.

Sorunların bir bölümünün kaynağı ise enerji maliyetleridir. Tekstil ve hazır giyim sektöründe en büyük enerji girdisini oluşturan elektriğin ülkemizdeki fiyatı, dünya ortalamasının neredeyse 2 katına varmıştır. Uluslararası arenada sektörün en büyük rakipleri olan Çin'de yerleşik firmalar elektriğin kilowat saatine 2,81 sent öderken, Türk firmaları için bu rakam 3,5 katı aşarak 9,9 sente tırmanmaktadır.

Tablo 1.4 : Ülkelerin Enerji Maliyetleri

Ülkeler	**kWh/cent**
Çin	2,81
OECD-Avrupa Ortalaması	6,6
Türkiye	9,9

İstihdam üzerindeki ağır vergi yükü de sorunların bir diğer kaynağı olark karşımıza çıkmaktadır. Türkiye'de asgari ücret üzerindeki istihdam vergileri ve sosyal güvenlik giderlerinin, çalışanların işverene maliyeti içerisindeki payı yüzde 43,5'e ulaşmaktadır. Oysa bu oran OECD ülkeleri ortalaması itibarı ile yüzde 18, İrlanda'da yüzde 12,8, İsviçre'de yüzde 17,9 düzeyindedir. Dahası bu sektördeki zorlu rakiplerimizin neredeyse tamamında, devlet istihdam üzerine aşırı yükler bindirmek bir yana işgücü maliyetleri konusunda ciddi sübvansiyonlar uygulamakta ve girdi maliyetleri içindeki istihdamın payını ciddi boyutlarda düşük tutmaktadır. Söz gelimi ülkemiz tekstil ve hazır giyim sanayindeki ortalama işçi maliyeti, en zorlu rakibimiz Çin'in 4 katı pahalıdır.

Tablo 1.5 : Çalışanın İşverene Maliyeti

Ülkeler	**Oran (%)**
İrlanda	12,8
İsviçre	17,9
Kanada	20,5
Türkiye	43,5

Öte yandan kayıt dışı istihdam, sektörün başa çıkmakta zorlandığı büyük bir sorun ve ciddi bir maliyet kaynağıdır. Emek yoğun bir sektör olan tekstil ve hazır giyim sanayinde işçilik maliyetleri, üretim maliyetlerinin önemli bölümünü oluşturmaktadır (Keçeci, 2006).

Bu sorunlar karşısında "tekstil ve konfeksiyon" sanayi imalatçıları maliyetleri azaltmak için önlemler alma çabası içindedir. İhracatın önemli bir kısmını oluşturan Örme-Konfeksiyon yatırım maliyeti düşük olmasına rağmen, üretim sırasında yaşanabilecek kalite sorunları, firelerin artmasına ve bu da maliyetlerde artışa neden olmaktadır.

Üretim aşamasında oluşabilecek sorunlar ilk basamaktan itibaren belirlenmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır. Böylece, kalitenin yükselmesi dolayısıyla maliyetlerin azalması ve üretim sürelerinin kısalması sağlanabilecektir. Özellikle dünya dengelerinin değişmekte

olduğu 2005 sonrası süreç içinde ihracat firmaları açısından zamanında, istenilen kalitede ve maliyette üretim yapabilmek için kalite kavramını iyi bilmeleri ve belirli kalite sistemlerini oluşturmaları gerekmektedir.

Bu çalışmada bir örme konfeksiyon firmasında oluşabilecek kalite problemleri ve bunlardan dolayı oluşan firelerin maliyete etkileri incelenmiştir.

2. GENEL BİLGİLER

2.1 Kalite

İnsanların bilinç düzeyinin artması, daha zor beğenmeleri ve ayrıntılara bakmaları, birey adına kontrol örgütlerinin artması kalite kavramının işletmeler tarafından daha bir önemle incelenmesi zorunluluğunu doğurmuştur. Öyle ki, kalite artık işletmeler için varlıklarını sürdürebilmenin ve gelişmelerini devam ettirebilmelerinin temel koşulu haline gelmiştir. Japonların "Kalite bizim için zorlukları aşma, varlığımızı sürdürebilme stratejisidir" şeklindeki ifadeleri konuya ne denli önem verdiklerini göstermektedir (Karakoç, 1997).

Ürün esaslı yaklaşımda kalite, ürün özelliklerinin ölçülebilen büyüklükler cinsinden ifadesidir. Örneğin, kumaşta uygulanan sıklıklar, giysideki dikiş sayısı, ürün dayanıklılığının ve ömrünün yüksek olduğunu ve dolaylı olarak daha ekonomik bir seçimi ifade eder.

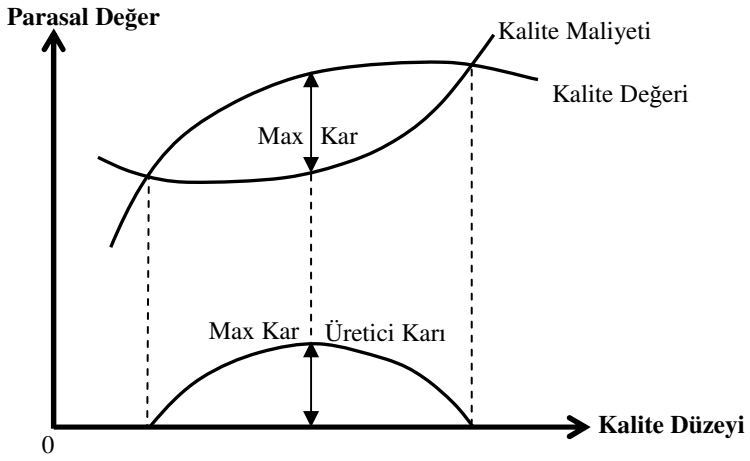
Üretim esaslı yaklaşımda kalite, beklenen ürün özelliklerine ve karakteristiklerine belli toleranslar dahilinde yaklaşabilmenin ölçüsüdür. Bu tanıma göre kalitenin belirlenmesi, proses kontrol ve istatistiksel kalite kontrol ile kalite güvence ve ürün sertifikasyon sistem ve standartlarını kullanmayı gerektirmektedir.

Kullanıcı esaslı yaklaşımda kalite, "kullanım amacına uygunluk" ve "müşteri tatmini" yaklaşımlarını kapsamını almaktadır. Değer esaslı yaklaşımda kalite, maliyetler ve fiyatlar cinsinden tanımlanmaktadır. Bu görüşe göre kaliteli bir ürün, kabul edilebilir bir fiyatta belli bir performansa sahiptir (Karakoç,1997).

2.1.1 Kaliteyi Oluşturan Unsurlar

Bir mamulün kalitesini oluşturan üç temel unsur bulunmaktadır. Bunlar; dizayn kalitesi, uygunluk kalitesi ve kullanım kalitesidir.

Dizayn kalitesi; tasarım aşamasında ürünün kalite düzeyini belirten kriterlerin belirlenmesidir. Dizayn kalitesini etkileyen önemli faktörler müşteri istekleri, kalite maliyeti ile kalite değeri arasındaki optimum noktadır. Tüm bu faktörler göz önüne alınarak müşteri isteklerini karşılayacak, en ekonomik üretim için ürün kalite kriterleri tasarım aşamasında belirlenir (Şekil 2.1).



Şekil 2.1 : Müşteri İstekleri ve Kalite Maliyetleri İlişkisi

Uygunluk kalitesi; Ürünün tasarım aşamasında belirlenen kalite kriterlerinin üretim aşamasında gerçekleştirilmesi gerekir. Uygunluk kalitesi, belirlenen kriterlere uyma derecesidir. Uygunluk kalitesini etkileyen faktörler üretim yöntemleri, kalite programları, hammadde ve yardımcı madde özellikleri, personel nitelikleri, işletme şartları gibi etkenlerdir. Uygunluk kalitesini belirleyebilmek için kontrol ve değerlendirme faaliyetleri gerçekleştirilir.

Kullanım kalitesi; ürünün satış sonrası kullanımı esnasında gösterdiği performansıdır. Ürünün müşteri üzerinde bırakacağı etki kullanım kalitesini belirler. Dolayısıyla bu etki ürünün ve firmanın imajını oluşturacaktır. Bu nedenle son yıllarda konfeksiyon ürünleri, örnekleme yöntemi ile gerçek kullanım şartları oluşturularak kontrol edilmektedir (Kaya, 2001).

2.1.2 Kalite Maliyetleri

Ürün ve hizmet kalitesi geliştirilirken organizasyonların yaşamlarını sürdürebilmeleri için maliyet konusuna da gereken önemi vermeleri gerekmektedir. Kalite ile ilgili maliyetler tasarruf sağlanması için büyük bir potansiyel kaynaktır. Kalite maliyetleri ölçüleri kuruluş içi kalite performansının bir göstergesi olarak da izlenmekledir (Bozkurt, 1999).

Kalite güvenliği için alınan tüm önlemler ve yapılan çalışmalar ek giderler gerektirir. Bu çalışmalar ne kadar etkili olursa, finansal giderler o derece yüksek olur. Ancak bu masraflardan kaçınıldığı taktirde, ortaya çıkması olası kayıpların hem maddi, hem de manevi açıdan çok daha yüksek boyutlarda olabileceğini unutmamak gerekir.

Bu kayıplar:

- İkinci kalite malların düşük fiyatları
- Değiştirme ve tamir masrafları
- Müşterinin vazgeçme masrafları
- Kalite düşüklüğü nedeniyle müşterinin sayısal olarak ifade edilemeyen hoşnutsuzluğu ve kızgınlığı
- Reklamasyon masrafları ve buna bağlı olarak firmanın itibar kaybı şeklinde özetlenebilir.

Bu nedenle "kalite güvenliği giderleri ile "kalite düşüklüğü" giderlerinin çok iyi bir şekilde irdelenmeleri ve karşılaştırılmaları gerekir. Esasen işletmenin en önemli amaçlarından bir tanesi konstrüksüyondan mal sevkine kadar kalite giderlerini belirlemektir. Deneyimlere göre bu konuda tahmini sonuçlar bulunmaktadır ve çeşitli işletme analizlerinin sonuçları da bunlara yaklaşım gösterdiğinden toplam kalite maliyetinin, gerçek maliyetin % 10-20'si kadar olduğu söylenebilir.

Kalite giderleri:

- Hata önleme giderleri
- Kontrol giderleri
- Hata giderlerinden oluşmaktadır (Küçükşalvarcı, 2003).

2.1.3 Kalite Kontrol

Kalite kontrol, işletme içinde sınırlı sayıda insanın görevi olmaktan çıkıp işçiden en üst yöneticiye kadar herkesin başlıca görevi olmuştur (Çoban, 1993). Kalite kontrolün esas amacı tüketici isteklerini mümkün olan en ekonomik düzeyde karşılayan mamulün üretimidir. Kalite kontrolün amaçları kullanış biçimine göre değişildik göstermektedir. Yani üretici için başka, tüketici için başka, tüccar için başka bir biçimde algılanmaktadır.

Kalite kontrol için diğer alt amaçlar şu şekilde sıralanabilir;

- Mamul kalite düzeyinin yükseltilmesi
- Mamul dizaynının geliştirilmesi
- İşletme maliyetlerinin azaltılması
- Daha ucuz ve kolay işlenebilir malzeme araştırılması
- Iskarta, işçilik ve malzeme kayıplarının azaltılması
- Üretim hattındaki dar boğazların giderilmesi
- Müşteri şikayetlerinin azaltılması
- Personel moralinin yükseltilmesi
- Rakiplere karsı firma prestijinin artırılması
- İşçi işveren ilişkisinin geliştirilmesi (Göksel, 1987).

2.1.4 Kalite Kontrolde Sistem Yaklaşımı

Teknolojik ürünlerin giderek karmaşıklaşması ve üretimin hızlanması kusurlu ürün olasılığını artırmıştır. Bunun sonucunda kusurlu ürünlere yönelik çabalar yeni bir boyut olarak ortaya çıkmıstır. Ürün kusurlarının üretim aşamasından sonra somutlaşması, kalitesiz ürün için sorumlu anlayışını üretim grubuna odaklamıştır. Oysa üretim grubu elindeki teknik resimler, talimatlar uyarınca üretim yaptığından, kusurlu üründeki sorumlulukları, ürünün ellerindeki belgelere uyumlu olmamasıyla sınırlıdır. Geleneksel kalite kontrol uygulamaları ile istenilen sonuçlar elde edilemediğinden, kalite sorununun geniş kapsamlı olarak algılanması ve ele alınmasının zorunlu olduğu ortaya çıkmış ve klasik kalite kontrolün dısında yeni bir uygulamaya duyulan gereksinimin temelini olusturmustur (Esin, 1999).

Klasik kalite kontrolünün ölçme ve kontrole dayalı çabalarının yeterince etkili olmadığını gören Dr. W.E. Deming ve Dr. J.M. Juran, kalite sağlamada sistem anlayışının öncüleri olmuşlardır. Sistem anlayışının ana çizgileri şu sekilde özetlenebilir:

- Kalite kontrolü, kusurlu ürünün muayene ile ayıklanması yerine, kusurlu üretimin nedenlerinin ortadan kaldırılmasına yöneliktir.
- Kaliteyi sağlamak ve geliştirmek, kuruluştaki herkesin sorumluluğu ve görevidir.
- Bir üründe olması gereken kalite, alıcı isteklerinin belirlenmesi ile başlayıp, tasarım, üretim, montaj, sevkiyat, satış sonrası hizmetler gibi çok geniş kapsamlı ve zincirleme çabaların bileşkesidir (Kovancı, 2001).

2.1.5 Kalite Kontrol Faaliyetleri

- Kalite standartlarının saptanması
- Hammaddenin standartlara uygunluğunun saptanması
- Üretimin standartlara uygunluğunun saptanması
- Kalite standartlarından sapmaların değerlendirilmesi
- Karar ve tedbirler
- Üretim sonunda ürünün son kontrolü (Kaya, 2001).

2.1.6 Kalite Programlarında Başarısızlık Nedenleri

Hata ortaya çıktığında sadece hatalı işlemle uğraşılması ve genellikle sadece o anı kurtaran kısa vadeli çözüm üretilmeye çalışılması nedeniyle işletmelerde sürekli aynı hatalar yinelenmektedir. Oysa hata yakalandığında program incelenmeli ve uzun vadeli çözüm yollan üretilmelidir.

- İşletmelerde kalite organizasyonu ile ilgilenen kişiler (genellikle) yeterince eğitimli ve olaya bilimsel açıdan yaklaşan kişiler değildir
- Kalite faaliyetleri süreklilik ister. Yöneticilerin yeterince sabırlı olmamalarından dolayı kalite faaliyetleri tamamlanamaktadır (Shetty and Buehler, 1987).

2.2 Konfeksiyonda Kalite Kontrol

2.2.1 Kumaş Deposu

Bir konfeksiyon isletmesinde ilk bölüm kumas deposudur. Kumas deposuna gelen ham kumaslar çesitli kontrollere tabii tutulur. Burada amaç, boyanmak üzere sevk edilecek kumaşın boyama sonrasında hatalı olarak işletmeye dönüşüne engel olmaktır (Lowe and Lowcock, 1986). Kontrol işleminden sonra sipariş için uygun oldugu tespit edilen kumaslar işlem görmek üzere boyahaneye sevk edilir. Boyahanede islem gören kumas, işletmeye geldiğinde tekrar kontrole tabii tutulur. İstenen vasıflara uygun olan kumaşlar kesim bölümüne sevk edilmeye hazır hale gelir (Kalaoğlu 1997).

Kaliteli üretim için kaliteli kumaş gerekir. Kumaşlar %100 kontrol edilmelidir. Eğer bu işletme için mümkün değilse, belli bir miktar numunenin kontrolü için bir sistem oluşturulması tavsiye edilmektedir. Kumaş toplarının minimum %10'un kontrol edilmesi tavsiye edilmektedir.

Kumaşın kontrolünü kesim masasına kadar beklemek standart dışı (istenen özellikler dışında) mal yükleme riski oluşturacaktır ve bu durum gecikmelere, iş akışının bölünmesine ve maliyetin artmasına sebep olacaktır. Bu sebeple en iyi yöntem kumaşın gelir gelmez kumaş kontrolcüleri tarafından kontrol edilmesidir (Küçükşalvarcı, 2003).
Verimli bir kumaş kalite kontrol programı için kumaş kontrolcülerinin de diğer kalite kontrolcüler gibi eğitilmesi gerekmektedir. Kumaş kontrolünün önemi üstünde düşünülmelidir. Kalifiye (işi bilen) denetimciler olmadığı sürece bütün program zorlanır (Karakoç, 1997).

Konfeksiyon işletmesi entegre değilse, yani örme kumaşı kendi bünyesinde yapmıyorsa, örme kumaş temini üç şekilde olabilir. Bunlar;

- Boya, baskı gibi işlemleri de yapılmış mamul kumaş satın almak
- Örme makinesinden çıktığı şekliyle ham kumaş satın almak, terbiye, boya ve baskı vb. işlemleri kendisi yapmak veya yaptırmak
- İplik satın alarak fason örmecilere kumaş yaptırmak ve diğer bitim işlemlerini kendi yapması veya yaptırması.

Kumaş deposunda aşağıda belirtilen kontrollerin yapılması gereklidir;

- Kumaş miktarının kontrolü

- Kumaş eni kontrolü (Ham ve mamul kumaş)
- Kumaş gramaj kontrolü
- Laboratuar testleri
- Örme kumaş hatalarının kontrolü (Kaloğlu, 1997)

Konfeksiyon işletmelerinde mamul kumaş kontrolünün yeterli düzeyde yapılamaması nedeniyle genellikle kesimhane bölümünde serim işlemi sırasında da kontrol işlemi yapılır. Burada elle veya makine ile serim yapılırken (pastal atılırken) bu işlemi yapan elemanlar tarafından hatalar yakalanmaya çalışılır. Ancak burada yapılan kontrol çoğunlukla serim işleminin hızı nedeniyle yeterli olmamaktadır veya hataları yakalamak için serim işlemi çok yavaşlatılmakta ve kesimhanenin randımanı çok düşmektedir. Bundan dolayı, hataların ışıklı masalarda kontrol edilmesi haricinde, kalitesinden emin olunan boyahanelerle çalışmak, kalite kontrolün kısmen de olsa boyahane tarafından yapılmasını sağlamak gibi önlemler alınabilir (Küçükşalvarcı, 2003).

2.2.2 Grafik Planlama Bölümü:

Grafik planlayıcıyı sınırlayan etkenler şunlardır;

1. Kumaş yapısı

a) Düz çizgi: Kalıp parçaları normalde düz çizgi işareti taşırlar Kalıplar kumaş üzerinde yayıldığı zaman düz çizgi, kumaşta ilmek yönüne paralel olmalıdır.Giysilerde bazı küçük ve büyük parçaları verev kesmek gerekirse, düz çizgi çözgüye 45° açıyla yerleştirilir.Eğer grafik planlayıcı kalıbı düz çizgi kurallarına uymadan yerleştirirse dikilen giysi giyildiği zaman istenen formda olmaz. Bolluklar, sarkmalar oluşur.

b) Simetri-asimetri: Birçok kumaş 180° döndürüldüğünde aynı görünüşü verir ve her yönde simetrik olarak dizayn edilir. Bu tip kumaşlar asimetrik kumaşlardır. Asimetrik kumaşlarda kumaş döndürüldüğünde özellikle iki zıt yönü birlikte dikildiğinde aynı görüntüyü vermez. Ancak giysideki kalıp parçaları hep aynı yönde yerleştirildikleri sürece sorun çıkmaz. Bu tip kumaşlar tüylü kumaşlar, kadife kumaşlar, baskı şeklinin asimetrik olduğu kumaşlar.

2. Kaliteli kesim elde edilmesi

a) Kesim bıçağının kullanıldığı kesim işlemlerinde kalıpların grafik üzerinde yerleştirilmesinde bıçak hareketine izin vermeli ve bıçak yolunu sınırlamayarak yanlış kesime neden olmamalıdır. Bıçağın bir genişliği vardır ve kalıbın ortasında tam

olarak dik açılarda dönemez,böyle köşeleri dönmek için bıçağa bir boşluk bırakılmalıdır.

b) Grafik planlama işlemi bittikten sonra kalıpların tamamının dahil edilip edilmediğinin kontrolü için kalıp sayımı yapılmalıdır. Bu sadece bir formalite değildir. Örneğin, 12 pantolondan oluşan grafik planında her pantolon 16 kalıp parçasından oluşuyorsa, grafikte toplam 392 kalıp parçası olmalıdır.

c) Kesilen giysi parçalarının doğru şekilde etiketlenmesi çok önemlidir. Böylece her beden giysiyi oluşturan parçalar belirlenmiş olur.Her kalıbı, bedeniyle birlikte kodlamak grafik planlayıcının sorumluluğundadır.

3. Üretim planlamanın gereksinimleri

Belli bir miktardaki giysi için bir sipariş yapıldığında her beden ve renk için miktar belirtilir. Bu işleme renk ve beden asortisi denir. Bu asortiye göre pastal üzerinde olması gereken beden sayısı ayarlanır.

Grafik planının verimliliği hesabı için ise aşağıdaki formül kullanılır;

$$\text{Grafik Verimliliği} = \frac{\text{Grafik Planındaki Kalıp Alanlarının Toplamı}}{\text{Toplanı Grafik Alanı}} \text{ X } 100 \quad \textbf{(2.1)}$$

Grafik verimliliğinin %80'in üzerinde olması gereklidir. Kumaş maliyetindeki azalma çok önemli olduğundan grafik planlayıcı bütün imkanları kullanmalıdır. Seçme imkanı olduğunda uygun genişlikte kumaş seçmelidir. Kumaş kaybını azaltmak için küçük bedenlerle büyük bedenleri birbirine eşleyerek grafiğe yerleştirmelidir (Kalaoğlu, 1999).

2.2.3 Kesimhane

İsletmede bir diger bölüm kesimhanedir. Kesimhane, numune-model bölümü ile dikim arasında önemli bir köprüdür. Özellikle firmanın maliyet açısından belki de en kritik operasyonu bu aşamada gerçekleşmektedir. Çünkü oranı üründen ürüne değişmekle birlikte, giysi maliyetinin % 50-65 arasındaki kısmını kumaş olusturmaktadır ve kumaş kesildikten sonra hata yapıldığı anlaşılırsa çoğunlukla bunun geri dönüşü yoktur. Kesimhanedeki işlemler; çizim (pastal yerleştirme), serim (kumaş katlarının pastal planına göre üst üste atılması), kesim ve tasniftir (kesilen parçaların düzenlemesi ve kontrolü). Çizim, serim ve kesim hepsi de elle ya da makine yardımı ile yapılabilir. Her işlemde ortaya çıkabilecek olan hata dikim bölümüne aktarılacağından, direkt olarak

nihai ürün kalitesine etki eder. Kesimden sonra parçalar tasnif edilir ve dikim bölümüne sevk için hazırlanır (Dirgar, 2004).

Depodan kesimhaneye getirilen partinin kumaş topları, kesimden önce bir süre açık halde dinlendirilmelidir. Burada ki amaç, esnek bir yapıya sahip olan örme kumaşın depolama süresince toplam ağırlığı ile esneyip normal ölçüsünde değişim meydana gelmesidir. Aksi takdirde, direkt serimi ve kesimi yapılan partide kumaşın kendini toplaması eğilimi ile ölçü dolayısıyla gramaj hataları görülecektir (Küçükşalvarcı, 2003).

Kumaşların serimi sırasında bazı noktalara dikkat edilmelidir. Bunlar;

a) Katların aynı hizada olması: Her kumaş katı, en azından grafiğin uzunluğunu ve genişliğini kapsamalıdır.Kumaşların genişlikleri toptan topa değişebilir.Grafikler dar kumaş enine göre ayarlanır. Kumaşların grafikten artan genişlikleri grafiğin kenarlarından çıkar. Genelde kumaşın bir katı sabit tutularak diğer kenardan sarkmalara izin verilir. Bazen de, kumaş katları merkezlenerek kenarlardaki fazlalıklar her iki kenara eşit olarak dağıtılır. Ancak bu serimdeki düzgünsüzlük, kumaş katlarının grafiğin bütün alanını kaplamasına ve bazı kalıp parçalarının kesilirken eksik kalmasına neden olur.Ayrıca kumaş katlarının uçları 90 derece kesilmelidir.

b) Kumaş hatalarının çıkarılması: Serme işlemini yapan kişi daha önceki işlemlerde gözden kaçan kumaş hatalarını bulabilmelidir. Bazen ucuz giysilerde, hatalar serim sırasında çıkarılmaz ve imalatın sonunda ayrılır. Yalnız serim işçisi, bu hatalı kısımların kesilmiş giysi parçalarında bulunmamasından sorumludur.Kumaş hatalarının bulunduğu yerlere işaret konulmalıdır.

Serme sırasında gergin kumaş kenarları da kumaşların merkezde toplanmasına neden olduğu için hata kaynağıdır. Bu gerginliği gidermek için kumaş kenarları bazı yerlerden biraz kesilir.

c) Kumaş serme yönüne dikkat edilmesi: Farklı kumaşlarla çalışıldığında farklı serim şekillerine dikkat edilmelidir. Tek yüzlü kumaşların seriminde grafikte belirtildiği şekilde serim yapılmalıdır. Kumaş yüzeyinin sürtünme karakteristiklerine göre kumaşta bütün katlar yüzler aşağı, bütün yüzler yukarı ya da yüzyüze serim uygulanabilir. Tüy ve desen yönü gözönüne alınmalıdır.

Tek yönlü serimde kumaş yüzeyleri hep aynı yöne bakar. Bu tip serimde bütün kalıp parçaları kullanılır. Yüzyüze serimde kumaş yüzeyleri iç tarafta kalır. Bu durumda çift olan kalıpların (simetrik parçaların) birisi kullanılır.

Desen yönü, ters ve yüzünde farklılık olmayan kumaşlarda zigzag pastal atma uygulanır. Bu serim metodunda kumaş serilirken kesilmez, sürekli kumaş akım sağlanır.

Tüp kumaş sermede örme kumaşlar tüp halinde serilir ve simetrik kalıplardan bir tanesi kullanılır.

d) Kumaş katlarının düzgün gerilimle serilmesi: Eğer kumaş katları çok gevşek serilirse kumaşlar katlarında kırışıklıklar oluşur. Kumaş katları çok gergin serilirse serildikten sonra ya da kesim işleminden sonra kendini toplar ve kumaş çeker, böylece dikilen parçanın bedeninin daralmasına neden our. Bu nedenle kumaşın gerilimsiz olarak serilmesi gerekir.

Serme makmasında meydana gelebilecek gerilime ek olarak kumaşın kendi içinde de büküm, tekstüre ya da ipliğin elastikliğinden kaynaklanan ve örgü yapısındaki ilmek ilişkisinden dolayı gerilmeler ortaya çıkabilir. Bu tür gerilimle çabuk gevşeme ya da kendini toplama göstermezler, zamanla çekme oluştururlar. Streç kumaşlar elle serilmeli ve sermeden birgün önce gevşek olarak bekletilmelidir.

e) Kumaş parçalarında ton ayrımının yapılması: Pastal genellikle çok sayıda kumaş topuyla oluşturulur ve birkaç renk kumaş kapsayan pastallarda da her renkten birkaç top kumaş kullanılır.Aynı renkte olan kumaş parçaları bile ayrı ayrı boyandığından ton farklılıkları göslerir. Bu farklı parçalardan kesilmiş kısımlarla giysi yapılırsa giysi parçaları arasında ton farklılıkları göze çarpar. Bu nedenle aynı renkte birçok kumaş topu geldiğinde başlangıçta ton farkı gözükmeyen toplar ayrılmalıdır. Normal olarak bu işlem bir renk uzmanı ya da daha kolay olarak spektrofotometre ya da kolorimetre kullanılarak bilgisayarla yapılır.

Aynı renkte fakat farklı tonda kumaşlar serilirken bir kağıtla ayrılmalıdır. Bu parlak kağıt, kesilmiş kenarlardan kolaylıkla görülür ve demetleme sırasında katların kolay ayrılmasını sağlar. Bu kağıtlar, ayrıca kenarın kaymasını da önler.

f) Statik elektriklenmenin önlenmesi: Sentetik lifler içeren kumaşların serilmesi sıarasında sürtünme kumaştaki statik elektrik yükünü artırabilir. Serme operatörü, kumaş katını düzgün olarak yaymada zorluk çeker.Kesim odasının rutubet oranını artırmak ve kumaşın serme makinasının kılavuz çubuklarından geçiş şeklini değiştirmek gerekir.

g) Pastalın karışmasını önlemek: Pastalın altına bir tabak glaze kağıt serilir. Böylece dik bıçak pastalın altına indiğinde en alttaki kumaş katlarının karışması önlenir.

h) Kesme sırasında kumaş katlarının erimesinin önlenmesi (Kalaoğlu, 1999).

i) Maksimum kat adedi yüksekliği

j) İki uçtada fazla sarkma olmaması

k) Dikim kalitesi açısından açılacak çıt, çentik işaret ve deliklerin gerekli büyüklükte ve istenilen yere açılması

l) Tasnif kısmında çok gevşek veya çok yapışkan meto kullanılmaması ve fazla yapışkan olması nedeniyle iz oluşmaması

m) Numaralama işleminin eksik ya da yanlış yapılmaması (Erdoğan, 1997)

Kesim sırasında dikkat edilecek konular şunlardır;

1) Kesimin hassasiyeti: Eğer parçalar kalıp şekillerinde düzgün olarak kesilmezse dikildikten sonra beden ölçüleri tutmaz. Bu nedenle kesme işlemi hassas olarak ve kumaş düzlemine dik olarak yapılmalıdır.

2) Düzgün kenarlar (Temiz kenarlar): Kesilmiş kumaşın kenarı bilenmemiş bıçak nedeniyle yıpranmamalıdır.

3) Erimemiş kenarlar: Bıçak kumaştan geçerken sürtünmeden kaynaklanan bıçak ısınması oluşmaktadır. Aşırı durumlarda kumaşın kıvrılmasına ve termoplastik lifli kumaşlarda kumaş kenarlarının erimesine yol açmakta ve kumaş kenarları birbirine yapışmaktadır. Yapışkan kenarların zorlanarak açılması kumaşın yıpranmasına neden olur. Ayrıca sertleşmiş kenarlar giyim sırasında rahatsızlık verir. Bunun için bıçak keskin olmalı antifuzyon kağıdı kullanmalı, gerekiyorsa kesme bıçağının hızı düşürülmeli ve pastal yüksekliği azaltmalıdır.

4) Pastalın desteklenmesi (Kalaoğlu, 1999)

Kesme sistemi hem kumaşı desteklemeli hem de bıçağın en alt kat kumaşa girmesine izin vermeli. Serimi yapılan kumaşın daha önceden kontrolden geçmiş olmasına rağmen kumaş hatalarını tanınması ve dikkat edilmesi gerekir.

Bazı işletmelerde uygulanan tasnif işleminin yeterli miktarda ışığa sahip alan içerisinde yapılması gerekmektedir.

Tasnif aşaması, bu aşamaya kadar yapılan kontrol işlemlerinin gerektiği gibi yapılması sağlanarak siparişin miktarı ve özelliğine göre kısmen veya tamamen kaldırılmalı ve neden olduğu ekstra maliyete engel olunmalıdır (Küçükşalvarcı, 2003).

2.2.4 Aksesuar

Konfeksiyon iştmesinde genellikle yardımcı malzemelerin bulunduğu ayrı bir depo daha mevcuttur. Konfeksiyon mamulü üzerinde bulunan aksesuarların, nihai alıcının kullanımı esnasında işlevsel olabilmesi ve dayanıklılıpı açısından işletmeye girdiği anda kontrole tabii tutulması ve onay aldıktan sonra üretim bölümüne verilmesi gerekmektedir. Bu amaçla bu depoda konfeksiyon üretiminde kullanılan fermuar, düğme (çıtçıt, kuşgözü, çakma düğme v.b.), etiket, dantel, ekstrafor, kordon, lastik, tela, askı, poşet, koli gibi aksesuarlar depolanır ve bu aksesuarların hem adetsel hem de nitelik açısından kontrolleri yapılır. İstenen niteliklere uygun oldugu tespit edilen aksesuarlar üretim bölümüne sevk edilmeye hazır hale gelir (Dirgar, 2004).

2.2.5 Modelhane

Bir diger bölüm, numune–model bölümüdür. Burada müşteri isteklerine yanıt verebilecek ve üretim verimliliğini düşürmeyecek numunelerin zamanında hazırlanması gerekmektedir. Ayrıca üretim dikim talimatları ve üretim numuneleri bu bölümde hazırlanır (Dirgar, 2004).

2.2.6 Dikimhane

Bir sonraki üretim birimi dikimhanedir. Burada üretilecek olan kumaşın cinsine göre makine parkuru belirlenir. Bir giysinin üretimde geçirdiği zamanın büyük bir kısmını dikimde geçirdiği bilinmektedir ve bu süre içinde ürün pek çok operasyondan geçmektedir. Bu nedenle bu bölümde yapılan işlemlerin kalitesi direkt olarak ürün kalitesine etki etmektedir (Dirgar, 2004).

Dikim esnasında dikiş makinelerinde kullanılan dikiş iğnesinden ve ipliğinden kaynaklanan dikiş hasarlarına çok dikkat edilmelidir. Dikiş hasarlarının oluşmasında etkili olan gerek malzeme gerekse mali değişkenleri göz önüne alınarak dikim işlemi kontrol edilmelidir.

Dikiş hasarını etkileyen malzeme değişkenleri olarak kumaşa uygulanan terbiye işlemleri, kumaş yapısı sayılabilir.

Kumaşa terbiye işlemlerinden sonra genellikle yumuşatıcı olan kumaş yağlayıcısının uygulanması dikiş performansını arttıracak ve dikiş hasarını azaltacaktır. Aksi taktirde, dikim esnasında sürtünme problemi ortaya çıkacak ve sonuçta dikiş hasarları oluşacaktır.

Kumaşların yapısal özellikleri açısından yüksek gramaja sahip kumaşlar dikim esnasında genellikle yüksek iğne sıcaklığına neden olmaktadır.

Dikiş hasarını etkileyen makine değişkenleri arasında ise iğne büyüklüğü, dikiş makinesi hızı, dikiş sıklığı ve yönü, hasarlı makine parçalan sayılabilir (Küçükşalvarcı, 2003).

Kullanılan dikiş iğnesinin çok büyük olması iğnenin kumaştan geçmesi esnasında iplikleri parçalamasına sebebiyet vermektedir. İnce iğne kullanılarak dikiş hasarında azalmalar elde edilmektedir. Fakat bu durumda, dikişe daha fazla özen gösterilmesi gerekmektedir. Varolan bir dezavantaj da, ince iğne kullanıldığında yüksek dikiş hızlarında çalışmanın zorluğudur. Bunun yanında varolan bir avantaj ise dikim esnasında ısı hasarının azalmasıdır (Çağın Tekstil Dergisi, 1993).

Dikiş makine hızındaki artışlar sonucu, iğne ve kumaş arasındaki sürtünme hızı artmakta ve doğal olarak bu durum da iğnelerin normalden çok daha fazla ısınmasına neden olmaktadır. Fazla ısınmanın bir sonucu olarak da dikiş hasarları meydana gelmektedir. Bunun yanı sıra dikiş sıklığının artması sonucu iğnenin kumaşa batış sayısı da artacağından iğne-kumaş sürtünmesi de artacaktır. Bunun akabinde ısıdan dolayı kaynaklanan dikiş hasarı artacaktır (Erdoğan, 1992).

2.2.7 Ütü, Paket ve Son Kontrol Bölümü

Bir diger islem basamağı kalite kontroldür. Bu bölümde amaç, nihai alıcıya ulastıracağımız ürünlerde istenilen optik görüntüyü, ölçü standardını, dikiş sağlamlığını kontrol etmektir. Kontrole alınan ürünler hatalarına göre sınıflandırılır. Son kalite kontrolde etkili ve seri çalışma olabilmesi, üretim aşamasında yapılan ara kontrollerin başarısı ve tamir geri dönüşlerinin iyi takip edilmesi ile dogru orantılıdır (Carr and Latham, 1994).

2.2.7.1 İplik Temizleme Bölümü

Bu bölümde giysilerin dikimhaneden alınması, meto numaralarının sökülmesi ve giysilerin içindeki ve dışındaki ipliklerin temizlenmesi işlemleri yapılmaktadır.

Kesimden çıkan beden parçalarını dikimde bire bir eşlemek için meto ile numaralandırılır. Dikim işleminden sonra birleştirilen parçaların üzerindeki meto numaraları sökülür. Meto numarası sökmede yapılan işlemler;

- Giysilerin masaya çıkarılması,
- Giysilerin tersinin çevrilmesi,
- Meto numaralarının sökülmesi,
- Meto numaralarından birinin beden etiketinin üzerine yapıştırılması,
  (Daha sonraki işlemlerde beden ve etiket arasındaki uyumun kontrolünü sağlar)
- Giysinin düzüne çevrilmesi (Ütüleme özelliğine göre çevrilmeyebilir),

Meto numaralarının sökülmesi sırasında her bir beden parçasındaki numaralar kontrol edilmeli, göze çarpan delik, leke vb. hatalara sahip veya hatalı birleştirilmiş giysiler ayrılmalıdır. Bu aşamada yapılacak ayırma işlemi, bir sonraki işlemlere hatalı ürünün gönderilmesini ve böylece gereksiz işlemlerin yapılmasını önleyecektir.
Meto numaralan sökülen giysilerin içindeki ve dışındaki iplikler temizlenmektedir. İplik temizleme bölümündeki iş akışı;

- Giysinin iç dikişlerinin temizlenmesi,
- Giysinin tersinin çevrilmesi,
- Çevrilen yüzeydeki ipliklerin temizlenmesi (Kalaoğlu, 1999).

2.2.7.2 Ütüleme Bölümü

Ütüleme işlemleri; giysilerde buruşuklukların ve katlanmış kısımların düzeltilmesi, giysilere form ve şekil sabitliğinin kazandırılması amacıyla nem, ısı ve basınç faktörleri kullanarak yapılan işlemdir. Son ütüleme işlemi ile dikimi tamamlanan giysilerin satışa hazır hale getirilmesi sağlanır. Ütüleme işleminden önce giysiler üzerinde bir ölçü kontrolü yapılmakta ve böylece ütüleme toleransları belirlenmektedir. Ütü bölümünde çalışan elemanlar istenen ölçülere göre ütülemeyi gerçekleştirirler. Ütüleme işleminde iş akışı:

- Giysiyi alma ve ütü ile iç dikişi düzeltme,
- Giysi modeline göre cep, bel, astar gibi yerlerin ütülenmesi,
- İşi düzüne çevirerek, güzel görünüm verecek şekilde ütüleme (Bazı giysiler tersinden ütülenir),
- İşe askı takma.

Ütüleme işlemleri sırasında ısı ve buhar kullanıldığından kumaşta hatalar meydana gelebilir ve bunlar da giysinin kalitesinin düşmesine neden olabilir.

Giysilere güzel bir görünüm kazandırmak amacıyla yapılan ütüleme işlemi sırasında meydana gelen hatalar giysinin kalitesinin düşmesine neden olurlar. Ütüleme işleminde olabilecek hataları önlemek için ütüleme işleminin kumaş özelliklerine göre dikkatli biçimde yapılması gerekir (Kalaoğlu, 1999).

1) İyi bir ütü kalitesi için ütüleme basıncı çok önemli bir faktördür. Yanlış ayarlanan basınç kumaşta parlaklığın oluşmasına yol açar (Kalaoğlu, 1999). Örme kumaşların yüzeylerinin ütünün tesiri ile parlamaması dikkat edilmesi gerekli en önemli sorundur. En çok ceplerde, yakalarda, kenarlarda ve dikiş bölgelerinde görüldüğünden, giysinin ütülenmesi sırasında bu bölgelere dikkat edilmelidir (Küçükşalvarcı, 2003).

2) Parlamaya karşı hassas olan materyallerde, pres yüzeyi ancak belli bir mesafeye kadar yaklaştırılarak materyal tamamen buharlanır ve ardından kurutulur(Kalaoğlu, 1999). Örme kumaşlardan üretilen giysilerin ütülenmesinde esnetilmemesine dikkat edilmelidir. Örnek olarak ribana kumaşlardan üretilen giysilerde sadece gerilimsiz olarak buhar verilmelidir (Küçükşalvarcı, 2003).

Pres yüzeylerinin tamamen oturtulması, tüm yüzeyin düzgün bir şekilde ütülenmesini ve herhangi bir iz ya da parlama oluşmamasını sağlar (Kalaoğlu, 1999).

Bu aşamada mamul üzerinde, kontrol edilen modele ait kontrol tablolarından yararlanılarak gerekli kontrollerle birlikte kumaş hatası olup olmadığı kontrol edilir. Tamir edilebilecek düzeydeki hatalı mamuller tamire gönderilir, tamir edilemiyecek hatalı mallar ise ikinci kalite olarak ayrılır (Küçükşalvarcı, 2003).

2.2.7.3 Son Kontrol İşlemleri ve Paketleme

Konfeksiyon işletmelerinin son kontrol bölümü müşteriye sunulmadan önce giysilere uygulanan tamamlama işlemlerini kapsamaktadır. Burada uygulanan işlemler ürüne güzel bir görünüm kazandırarak satışını artırıcı yönde etki eder. İşletmelerde çoğu kez çok üzerinde durulmayan ve analiz edilmeyen bu işlemlerde insan becerisi ve dikkati büyük rol oynamakta, ürünün hatasız ve zamanında gönderilmesine etki etmektedir.

Son kontrol bölümünde giysinin genel hata ve görünüş kontrolü yapılarak, hatalı ve lekeli olanlar ayrılmaktadır Burada bir müşteri gözüyle bütün giysiler tek tek kontrol edilir. Kontrol yöntemi olarak %100 kontrol uygulanmaktadır. Giyside unutulmuş

ipliklerin kontrolü, ütüleme hatasının olup olmadığı, etiket kontrolü ve genel görünüş kontrolü yapılır. Bu kontroller sonucu bir ya da birkaç yer kaliteye uygun değilse veya toleranslar dışıysa düzeltilebilecektir, düzeltilmesi için tamire gönderilir. Tamir edilemeyenler ve tamir edilip de istenen tolerans sınırları içine giremeyenler ikinci kaliteye ayrılır. Kalite kontrolcü giysilerin kalite değerlendirilmesini yapabilmeli, kaliteyi düşürücü hataları bilmeli ve hata bulma konusunda seçici olmalıdır.

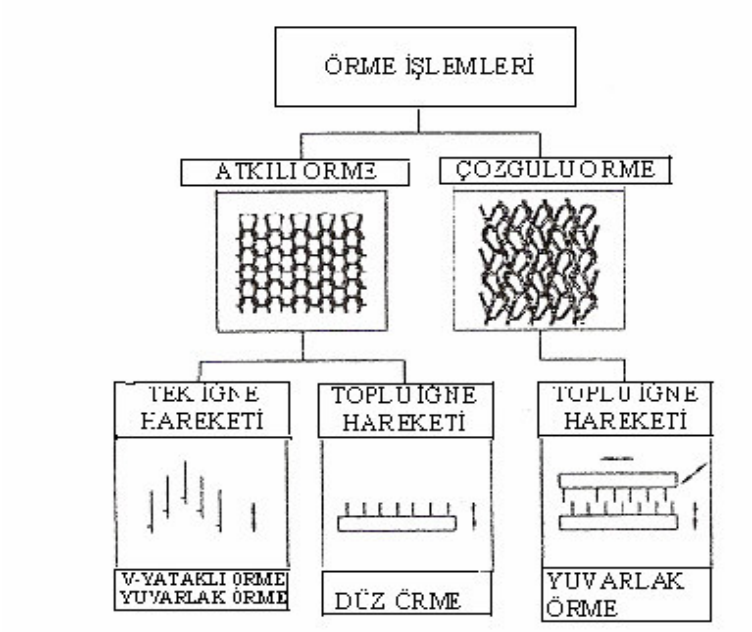
Satışa hazırlamada giysinin, satışı arttırıcı fonksiyon taşıyan aksesuar ve malzemelerle donatılması ve ambalaj işlemleri yapılır. Giysilere yedek düğmeler, reklam ve fiyat etiketleri, kemer gibi aksesuarlar eklenir. Ambalaj işlemleri tamamlanmış giysiler asorti talimatına göre beden-renk dağılımı yapılır ve kolilenerek sevk edilir.

Giysilerin ambalaj işlemleri giysinin türüne, müşteri isteğine ve sevkiyat şekline göre askılı ve katlanarak olmak üzere iki şekilde yapılır. Askılı olarak yapılan ambalaj işleminde; giysiler askılı olarak torbalanır ve bantlanır. Daha çok dokuma kumaşlardan üretilen takım elbise, ceket, pantolon gibi ürünler uygulanır. Katlayarak yapılan ambalaj işlemi ise genelde örgü kumaşlardan üretilen giysiler ile dokuma kumaşlardan üretilen gömlek, bluz ve ev tekstili gibi ürünlerde uygulanır (Kalaoğlu, 1999).

2.3 Örme Kumaşta Kaliteyi Etkileyen Faktörler

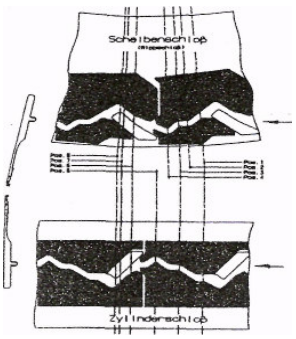
2.3.1 Örme

Bilindiği üzere William Lee tarafından 1589 yıllarında gerçekleştirilen ilk örgü makinasından bu yana pek çok gelişmeler olmuştur. İlk önceleri elle kumanda edilen makina daha sonra sırası ile mekanik, yarı otomatik ve elektronik kumanda haline gelmiştir. Günümüz teknolojisinde, temel örgü; ipliğin örgü bölgesine sunulma ve işlenme şekline göre iki kısma ayrılmaktadır (Şekil 2.2).



Şekil 2.2 : Örme Sınıflandırması

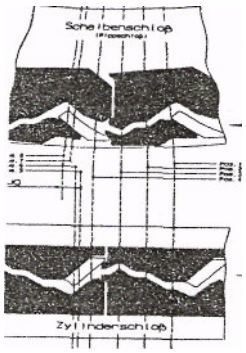
Örgü kumaş ve diğer kumaş oluşturma sistemlerinde ana malzeme ipliktir. İpliğin hammadesi ise oldukça çeşitlilik arzetmektedir. Atkılı örmede pamuk, yün ve bunların sentetiklerle olan karışımları kullanılırken, çözgülü örmede ağırlıklı sentetik iplikler kullanılmaktadır (Uçar, 1997).



Şekil 2.3 : Senkronize Zamanlama

Geciktirilmiş zamanlamada ise kovandaki iğneler, silindirdeki iğnelerden daha sonra en alt pozisyona inerler. Böylece, kovan iğneleri önceden oluşmuş olan silindir iğnelerindeki ilmeklerden iplik çekerek, kovan ilmeğinin , silindir ilmeğine nazaran daha büyük olması sağlanmış olur. Bu tür kumaşlar daha rijit ve sıkı bir yapı arz ederler. İplik üzerinde ise daha az gerilme mevcuttur. Kumaştaki ilmek görünüşü senkronizeye

nazaran daha düzgündür. Her türlü kumaş yapısına uygulanamaz. Kovan iğnelerinin silindir iğnelerindeki ilmekten iplik çekmesi sebebi ile, bu zamanlama, silindir iğnelerinin her bir besleme ünitesinde çalıştığı desen yapılarında uygulanabilir (Şekil 2.4).



Şekil 2.4 : Geciktirilmiş Zamanlama

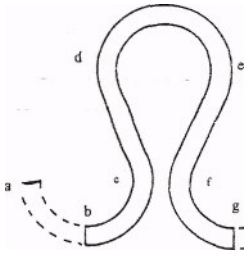
İlerletilmiş zamanlama ise geciktirilmiş zamanlamanın tersidir. Yani kovan iğneleri silindir iğnelerinden daha önce en alt pozisyona inerler ve bu sefer silindir iğneleri kovandan iplik çeker. Bu zamanlama ise bazı çift plaka örgülerde kullanılabilir (Uçar, 1997).

2.3.2 Genel Terim ve Tanımlar

İlmek: Örgü kumaşı oluşturan temel birimdir. Bu temel birimin kumaş eni ve boyu doğrultusunda biraraya gelmesi ile örgü kumaş yüzeyi meydana gelir. İlmek iki bölümden oluşur.

a) İğne İlmeği: Örgü esnasında, iğnenin ipliği alıp eski ilmek içerisinden geçirerek oluşturduğu ilmeğin kafa ve bacak kısımlarıdır (Şekil 2.5 - c, f bölgesi)

b) Platin İlmeği: İlmeğin komşu ilmeklerle temas halinde olduğu, ilmek ayaklarına ait bölgedir (Şekil 2.5 - a,c ve f, h bölgeleri)



Şekil 2.5 : İlmeğin Genel Şekli

İlmek Uzunluğu: Bir ilmeği oluşturan ipliğin uzunluğudur. Şekil 5'deki b ve g bölgeleri arasında kalan uzunluktur.

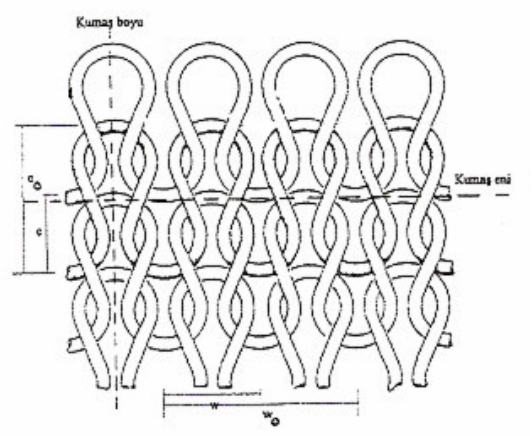
İlmek Genişliği: Şekil 2. 6'daki w ile gösterilen ilmek eni mesafesidir.

İlmek Boyu : Şekil 6'daki c ile gösterilen ilmek boyu mesafesidir.

Sütun Sayısı: Birim kumaş eni mesafesindeki ilmek sayısıdır. Ülkemizde genelde, birim mesafe l cm olarak alınmaktadır. Şekil 2.6 'da w_0 ile gösterilmiştir.

Satır Sayısı: Birim kumaş boyu mesafesindeki ilmek sayısıdır. Şekil 2.6' da c_0 ile gösterilmiştir.

İlmek Yoğunluğu : Birim alandaki ilmek sayısıdır. Diğer bir değişle; c_0 x w_0'dır.



Şekil 2.6: Süprem Örgü Kumaş Yüzeyi

Makına İnceliği : l inç'deki (2.54 cm. 'deki) iğne sayısı

İplik Numarası: Birim uzunluktaki ipliğin ağırlığı veya birim ağırlıktaki ipliğin uzunluğudur.

Büküm : İpliğe verilen tur sayısıdır.

Z Büküm : İpliğe Z yönünde büküm verilmesidir.

S Büküm : İpliğe S yönünde büküm verilmesidir.

Bükülme eğilimi : İpliğin bükülme eğilimi belirli uzunlukta bükümlü bir ipliğin iki ucundan tutup birleştirdiğimiz zaman kendi üzerine katlanma tur sayısı ile ölçülebilir.

Bükülme eğilimi ve ipliğin bükümü farklı kavramlardır. Bükülme eğilimi; büküm sayısına, ipliğin fiksaj durumuna ve lif materyaline bağlıdır.

Kover faktörü : Bir ilmekteki iplik alanının, o ilmek elemanı alanına oranıdır ve K ile gösterilir.

İpliğin ilmek oluşum safhasında geri çekilmesi (Robbing-Back) : İğne ilmek oluşturmak için aşağıya inme süresi boyunca iplik kolu üzerinde gerilme oldukça artar ve bir süre sonra bobinden iplik çekmek yerine gerilmenin daha düşük olduğu ve ipliğin daha rahat çekilebileceği yeni oluşmuş olan komşu ilmekten iplik çeker. Komşu ilmeğin iğnesi ise o sıralarda yukarıya doğru çıkmaya başlamıştır. Böylece komşu ilmekteki iplik uzunluğu yani ilmek uzunluğu kısalmış olur (Uçar, 1997).

2.3.3 Örme Kumaşta Görülen Hatalar

Örme kumaşlarda karşılaşılan hatalar ve bunların nedenleri çeşitlidir. Özellikle pamuk ipliği kullanılan yuvarlak örme makinelerindeki işlemler diğer işlemlere göre çok daha zor durumlara sahiptir. Örme kumaş işlemlerine ilişkin karşılaşılan sorunların nedenleri şöyle sıralanabilir.

- Kullanılan hammadeden kaynaklanan hatalar
- İplik giriş gerginliği
- Örme makinesinin cinsi
- Örülen kumaşın tipleri
- Uygun klima şartlan
- Personel
- Boyama ve bitim işlemlerinin etkileri
- Kalite kontrolün rolü (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.3.1 Hammadde

Örme kumaş için ana ham madde olan ipliktir. Örgü kumaşın yapısal özelliklerini, üretimin ve makinenin randımanını belirleyen önemli bir faktördür. Uygun iplik şartları için ipliğin şu özelliklerine dikkat etmek gerekir.

- Elyaf uzunluğu: Ştapel (kesikli) elyaflarda elyaf uzunluğu arttıkça iplik düzgünlüğü ve büküm kalitesi artar.
- Elyaf inceliği: Elyaf incelik dağılımı ve farkı bükümü ve üzgünsüzlüğü etkiler (Tekstil ve Teknik Dergisi, 1999).
- İplik numarası

Üretim esnasında en çok dikkat edilecek husus, değişik hammadde karışımı ve partilerin ayrıca değişik zamanlarda üretilmiş ipliklerin kesinlikle birbirine karıştırılmamasıdır. Kullanılan ipliğin oldukça kaliteli olmasına dikkat edilmelidir (Uçar, 1997).

2.3.3.2 İplik Giriş Gerginliği

Yeni bir örgüye başlanırken öncelikle meydana gelebilecek hatalar ve bitmiş kumaşta ortaya çıkabilecek sorunlar gözden geçirilmeli, gerekli önlemler alınmalıdır. Planlama esnasında , hammadde iplik yapısı ve özellikleri belirlenmeli, makina cihazları, örgü türü ve terbiye tekniği buna göre seçilmelidir (Uçar, 1997).

Geniş çaplı yuvarlak örme makinesinde kullanılan ipliğin iplik gerilimi önemli bir parametredir. Özellikle iplik gerilim kuvvetlerinin dinamik özellikleri, örme işleminin kalitesi ve buna ek olarak örme makinesi arızaları hakkında bilgi içerir. İlmek işlemi oluşumu sırasında oluşan iplik gerilim değerlerinin düzeni iplik ve aynı zamanda iğnelerin hasarını belirler (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.3.3 Makinenin Cinsi

Ham madde gibi makinenin kalitesi de kumaşın kalitesinde önemli rol oynar. Eğer makinenin kontrolleri yapılmazsa aynı şekilde düzeltilemeyen eksiklikler hatalı kumaş üretilmesine neden olur.

Uygun örme makinesi şartlarını yerine getirebilmek için makina ayarları ve temizliğine dikkat edilmesi gerekir.

2.3.3.4 Örülen Kumaşların Tipleri

Örme kumaşın gerçek kullanıcıya kabul ettirilebilmesi için başlıca iki özelliğe sahip olması gerekir.

- Kumaşın çekmesi (% 5 'den daha az olan)
- Hatasız bir boyamanın parlaklığı ve birbirine benzerliği

Bununla birlikte, bütün örgü yapıları kolayca bunları karşılamaz. Genel olarak bu yapıları kullanım açısından aşağıdaki sırada sınıflandırabiliriz.

- Single - Jersey (süprem)
- Pike
- Rib
- İnterlok
- Lycralı süprem
- Structured (biçimlendirilmiş) kumaşlar

Genellikle Single- Jersey kumaşlar ton benzerliği ve çekme değerleri açısından kimyasal işlemler sırasında oldukça iyi performans gösterirler. Pike veya LaCoste' kumaşlar yüksek çekme değerlerinden dolayı kullanıcıya ve üreticiye çok endişe verir. Fakat bunlar uygun üretim ile halledilebilir. Rib ve İnterloklar işlem sırasında probleme yol açar fakat bunlar kontrol altında tutulabilir. Lycra ve yapılandırılmış kumaşların yapılarına göre özellikleri oldukça değişiklik gösterdiği için işlemleri sırasında çok dikkatli bir özene ihtiyaçları vardır. Özellikle P- Knit ve Petek (Hone Comb) gibi interlok kumaşlar ciddi çekme değerleri sergiler ve bunlara ıslatma işlemi sırasında dikkat etmek gerekir (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.3.5 Uygun Klima Şartları

- İplik depolama; İşlenecek olan ipliğin yeterli nem oranına sahip olması için (kuru iplik yeterli elestikiyete sahip olamıyacağından) ipliklerin (bobinlerin) uygun atmosfer koşullarında depolanması gerekir ve bu koşullar %65 relatif nem ve 20°C sıcaklıktır. Bu şartlar her kg havada 9-10 gr buhar bulunması demektir. Çok sıcak havada ve güneş ışığında depolamadan kaçınılmalıdır. Yüksek sıcaklıklar kalıcı parafin migrasyonuna yol açacağından tehlikelidir (lyer et al., 1992).
- Örme işletmesinde klima; Örme işleminden önce ipliklerin kurumaması için klima şartlarmm iyi olması gereklidir. Bu klima şartları iplik deposu şartları ile aynı olmalıdır. Bu şartların bozulması örme işlemi sırasında sık sık kopuşlara ve verimin düşmesine neden olacaktır (lyer et al., 1992).

2.3.3.6 Personel

Personel faktörü kaliteli problemsiz üretimin en önemli unsurlarından biridir. Makine özelikleri, iplik, makine, kumaş ve desen bilgilerine sahip personelin yetenek ve bilgilerine göre görevlendirilmesi gereklidir (Tekstil ve Teknik Dergisi, 1999).

2.3.3.7 Boyama ve Bitim İşlemlerinin Etkileri

Örme kumaşlarda ideal olarak beklenen özellikleri şöyle sıralayabiliriz

- Tekrar eden kullanımdan sonra tam boyutsal istikrar
- Hızlı olarak kumaşların boyanması
- Lot içerisinde ve lotlar arasında boyama benzerliği
- Büyük boylarda ve enlerde zarar görmemiş kumaşlar

2.3.4 Örme Kumaş Hataları ve Giderilme Çareleri

Örme konfeksiyonda karşılaşılan hataların temelinde kumaş hataları yatmaktadır. Bu nedenle kalite proseslerine önem verilmeli ve minumum seviyede hatalı kumaş üretimine çalışılmalıdır.

Kumaş üzerindeki hatalar genelde üç şekilde görülebilmektedir. Ya kumaş eni doğrultusunda, ya kumaş boyu doğrultsunda, ya da gelişi güzel şekilde olabilmektedir. Kumaş eni doğrultusunda görülen hatalar genelde iplik ve makinadan, kumaş boyu doğrultusundaki hatalar genelde makinadan, geliş güzel görülen hatalar ise; ileride de belirtileceği üzere, her iki kaynaktan ve de kumaşdaki ilmek dinamiğinden kaynaklanabilmektedir (Uçar, 1997).

2.3.4.1 Çekme

Örgü çekmeleri, kullanım sırasında özellikle ilk yıkamadan sonra örme mamulünün boyutlarında meydana gelen değişmedir. Genellikle mamul yüzey alanında küçülme olduğu için buna çekme denilmiştir.

Başlıca iki çeşit çekme vardır:

- Bütün örme mamullerinde görülebilen relaksiyon çekmeleri
- Sadece yünlü örme mamullerde görülen keçeleşme çekmesi (Kurbak, 1990).

Her türlü kumaş için yıkama sonucu ortaya çıkan çekmenin genel nedenleri iki tanedir;

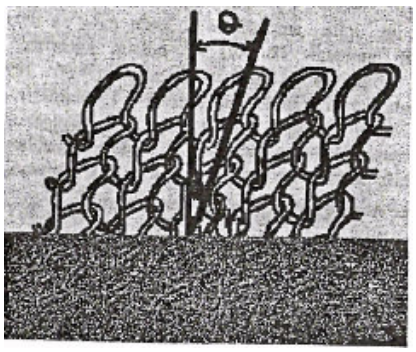
- Islanma ile birlikte ortaya çıkan liflerdeki kesit şişmesi
- Kumaşta bulunan iç gerilimlerdir (Çoban, 1995).

Çekme problemini önlemek için;

- Örgü mamulün enini ve boyunu terbiyeden çıkışta bizim istediğimiz değil mamulün istediği en ve boya getirmek.
- Olabildiğince az gerilimli mamul üretmek
- Terbiye çıkışında her ne şekilde olursa olsun ilmeği bulunduğu şekilde fikse etmek (Kurbak, 1990).

2.3.4.2 Örgü (May) Dönmesi

Örgü dönmesi, bazı dengesiz yapılarda görülen ve ilmek sıraları ile ilmek çubuklarının birbirine dik olmaması durumudur (Şekil 2.7). Dikdörtgen biçiminde örülen bir örgü parçası dönmüşse paralel kenar biçiminde olur. İlmek çubuklarının ilmek sıraları yatay eksenine göre 90ºden sapma açısına 0 dönüklük açısı denir. Bu açı 5ºden büyükse dönme önemli boyuttadır (Kurbak, 1990).



Şekil 2.7 : Örgü Dönmesi

Makine ve iplikten kaynaklanan örgü dönmesine etki eden faktörler şunlardır;

- Makine besleme sayısı (Feed)
- Makine inceliği (Fine)
- İplik inceliği
- Gramaj ağırlığı (ilmek genişliği ve boyu)

- İplik sertliği (büküm sayısı, hammadde)
- Makine dönüş yönü
- İplik büküm yönü (Günbeşer, 1990).

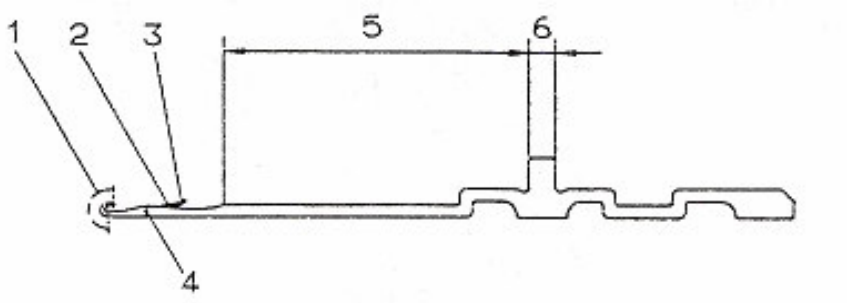
Makineden kaynaklanan may dönmesini gidermek için ya az sistem sayılı örgü makinesi kullanmak ya da terbiyede açık en çalışıp dönüklüğü giderecek sistemler kullanmak gerekir. Bu çeşit bir dönme iplikten kaynaklanmadığı için geçici bir dönmedir ve daha kolay giderilebilir.

İplikten kaynaklanan dönme örme işleminden sonra çok zor önlenir. Örgü örülmeden evvel alınması gereken bazı önlemler şöyledir;

- Mümkün olduğu kadar dengeli örme yapıları kullanmak (düz örgü yerine 1x1 rib v.s.). Bu her zaman mümkün değildir.
- Mümkün olduğu kadar sık örmek.
- Bükülme eğilimi az olan iplik kullanmak
- Bir sıra S bir sıra Z bükümlü iplik kullanmakla bu sorun çözülebilir, fakat bu yöntemle elde edilen örgü yüzeyi zig zag formunda görülür (Kurbak, 1990).

2.3.4.3 Boyuna Çizgiler

Boyuna çizgiler genelde iğne ve platin hatasından kaynaklanmaktadır. İğne dili kırılmış olabilir, eğrilmiş olabilir, vs... şeklinde (Şekil 2.8). Bu durumda iğne /ve - veya / platin değiştirilmelidir. Makina yeni yağlanmışsa, iğne kumaş boyunca yağ izi oluşturabilir (Uçar, 1997).



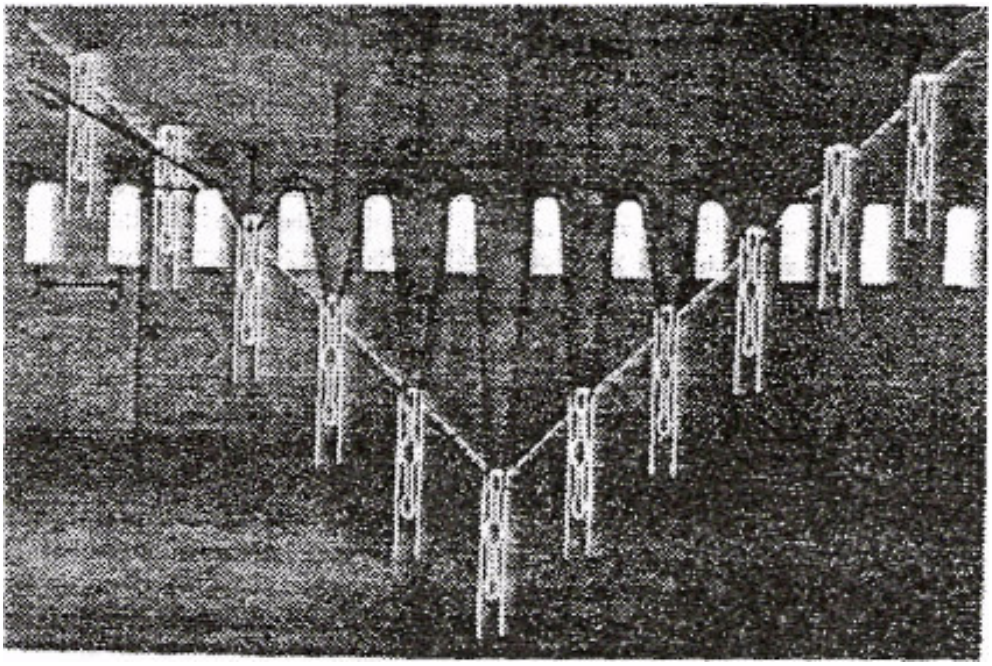
Şekil 2.8: İğne Şekli

2.3.4.4 Enine Çizgiler veya Bantlar

Enine hatalar ise genelde iki kaynaktan oluşabilir, biri iplik diğeri makinadır. Genel olarak, hatalı ve hatasız ilmek sıralarının ilmek iplik uzunlukları aynı ise iplik, farklı ise; örgü makinası hatasıdır denilebilir ve bu çoğunlukla periyodik bir düzene sahiptir. Makineden kaynaklanan hatalarda gerekli ayarlar denenmeli ve iyi yapılmalı. Pozitif beslemeli makineler daha verimlidir. Makina ve ayar bozukluğundan kaynaklanan enine hataların oluşmaması için pozitif besleme kullanılmalıdır.

Örgünün geri besleme teorisine göre (Şekil 2.9); iplik giriş gerginliği artarsa ilmek iplik uzunluğu azalır, maksimum iplik gerginliği artar. Örgü çekimi artarsa, ilmek iplik uzunluğu ve maksimum iplik gerginliği artar.Negatif iplik beslenmesinde iplik giriş gerginliği ve akış miktarı kontrolsüzdür, sistemden sisteme farklılık gösterebilir. Bu da periyodik enine hatalar oluşturur.

Aynı iğne hareketine sahip olan sistemlerin iplik gerginlikleri ve iplik akış miktarı aynı olmalıdır. Dolayısı ile negatif beslemede, iplik akış miktarını ve iplik gerginliği ölçen cihazlar kullanılmalıdır. Böylece iplik beslemesi kontrol altında tutulabilir. İplik akış miktarını ölçen cihaz sayesinde ilmek uzunluğu ölçülebildiğinden K formülünden hesaplanan K sıklık ayarı da yapılabilir. Makinadaki kamların veya diğer parça ayarlarının bozuk olması, kirli olması gibi durumlar da enine hatalara sebebiyet verir (Uçar, 1997).



Şekil 2.9: Robbing-back'in Oluşumu

İplik numarasındaki farklılıklar, iplik bükümlerindeki farklılıklar, iplikte kalın ve ince yerler v.b. iplikten kaynaklanan hatalarda ipliğin değiştirilmesi uygundur (Kurbak, 1990). İplikte ince ve kalın yerler örgü yüzeyinde gelişi güzel, kesik enine çizgiler oluşturur. Bu tip bir durumla karşılaşmamak için düzgünsüzlüğü az olan iplik kullanmak gerekir.Numara farkı olan bobinlerin kullanılması halinde periyodik enine çizgi veya bantlar görülür. Bobini oluşturan kopsta numara farkı var ise; bu da periyodik ama topsun belli bir bölgesinde enine hata oluşturur. İpliğin bükülme eğilimi fazla ise; iplik iğneye gelmeden kendi üzerine katlanır ve kumaşta eninde kalın çizgiler oluşur.

Uçuntudan, iplik düğümlerinden, iplikteki kalın ince neps yerlerinden, iplik gerginliğinden vs. enine hatalar meydana gelebilir.

İpliklerin karışması ile genellikle renk bantları, tuşe farkı, parlaklık farkı gibi hatalar oluşur (Uçar, 1997).

2.3.4.5 Delik ve Yırtıklar

İplikten veya makine elemanlarından kaynaklanan ve örme kumaşı kullanılamayacak hale getiren bir hatadır. İplik kopuşları örme yapısı, iplik numarası, makine inceliği ve sıklığa bağlı olarak değişik büyüklükte deliklere yol açarlar. Büyük delikler genellikle zayıf iplikten, küçük delikler ise düğüm veya ekleme hatalarından ortaya çıkmaktadır. Düğüm çözülmesi ile oluşan hatalar genellikle tek yüzde görünür (Aslan ve Çopur, 2001).

Neps içeren iplikler bobinden iğneye iplik sevkedilirken iplik üzerindeki nepsler, iplik klavuzlannm deliklerini ve iğnelerin kancasını tıkayabilir ve belirli bir süre sonra iplik akamaz hale gelerek kopar. Bu yüzden örme kumaşta deliklenmeler oluşur (Çeken, 1992).

İplik klavuzlarında biriken bu lif birikintilerinin temizlenmesi gerekir. Örgü sahası temiz tutularak (kılavuzlar, iğne yatakları, iğneler vs...) lif uçuntularının ipliğe yakalanması önlenmelidir Kaliteli iplik kullanılmalı, ipliğin geçtiği yollardaki pürüzlü yüzeyler giderilmeli, klima şartlarına dikkat edilmeli, iğneler ve klavuz ayarlan kontrol edilmeli, çok yüksek hızda çalışılmamalı, çeşitli makine ayarlarının uygun değerde olması sağlanmalıdır.

2.3.4.6 Doku Düşmesi

Oldukça geniş bir mesafede iğnelerin üzerindeki ilmeklerin boşalmasıdır. Bu hatanın nedenleri;

- İğne dili açıcı fırçaların çalışmaması
- İplik kopuş yoklayıcılannın çalışmaması

Bu hatanın oluşmaması için fırça ve kontrol elemanlarının ayarları kontrol edilmelidir (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.4.7 İlmek Düşmesi

Makine elemanlarının bozukluğundan veya hatalı ipliklerden dolayı örülmüş doku üzerinde gelişigüzel veya düzenli olarak ilmek düşmeleri (may atlamaları) görülür, ilmek düşmesi esas olarak örme esnasında ipliğin iğneye yatırılmaması veya iğnelerin herhangi bir nedenle kapalı kalması sonucu oluşan belirgin bir hatadır (Aslan ve Çopur, 2001).

2.3.4.8 Çift İlmek veya Askı

Aynı iğnede üst üste birkaç askının oluşması veya yan yana 2-3 iğnede tek bir ilmek meydana gelmesidir. Bu hatanın da sebebi iplik ya da makine elemanlarıdır.

Bu hatanın nedenleri ve önleme çareleri şu şekilde sıralanabilir:

- İplikteki parafin veya yağın az olması nedeniyle ilmeğin iğne dili üzerinden aşamayıp, iğnenin üzerinde kalması. İpliğin parafin durumu ve gerilimi kontrol edilmelidir.
- İğne dilinin sıkışık veya kırık olması. Yeni iğne takılmalıdır.

- Kapak yüksekliğinin fazla olması. Silindir - kapak açıklık ayarı kontrol edilmelidir.
- Sıklığın çok yüksek olması. Normal bir sıklık değerinde çalışılmalıdır,
- Kumaş çekiminin ayarsız olması. Optimum çekim değerinde çalışılmalıdır.
- Kilitlerin hatalı ayarlanması. Kilit ayarları kontrol edilmeli (Bayazıt, 2000).

2.3.4.9 Yağ Lekeleri

Kumaş üzerindeki yağ lekeleri boyuna yönde ise makineden, enine yönde ise iplikten kaynaklanmaktadır. Kullanılan iplik yağlı ise tek çözüm ipliğin değiştirilmesidir. Makineden kaynaklanan yağ lekelerinin iki nedeni olabilir.

- Yağlama cihazı bozuk,
- İğne ve platin yatakları aşırı yağlanmış olabilir.

Bu hatayı önlemek için;

- Yağlama sistemleri kontrol edilmeli
- Yağlamanın sürekli ve minimum miktarda olması sağlanmalı
- Makine temizliğine dikkat edilmeli
- Temizlenebilir yağ da denilen ovalandığında çıkan özel yağ tercih edilmeli (Bayazıt, 2000).

2.3.4.10 Uçuntu

İlmeğe karışmış lif birikintilerinin kumaş içerisinde kalınlık yapması şeklinde görülür.

Örgü sahası temiz tutularak (kılavuzlar iğne yatakları, iğneler vs...) lif uçuntularının ipliğe yakalanması önlenmelidir. Lif uçuntuları ve diğer yabancı maddeler (iplikteki selülüzik parçalar gibi), boyama esnasında da renk tonu farklılığı olarak kendini gösterebilir (Uçar, 1997).

Bu problemi önlemek için ipliğin hazırlanması sırasında temizliğine dikkat edilmeli ve örme işletmesinin sık sık uçuntulardan temizlenmesi gerekmektedir.

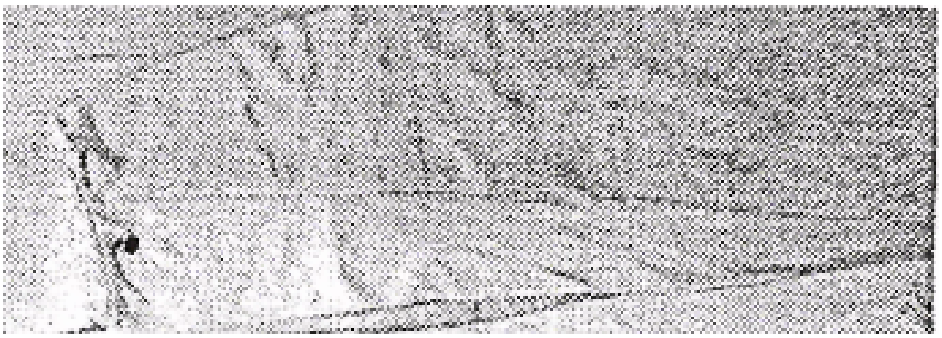
2.3.4.11 Kenar Bozuklukları

Düz örme makinesinde karşılaşılan bir hatadır. Nedenleri ve giderilme çareleri şöyle sıralanabilir.

- İplik geriliminin yeterli olmaması. Optimum iplik gerilim ayarlan yapılmalıdır.
- İplik kılavuz freni ile son iğne arasındaki mesafenin fazla olması. Bu mesafe için uygun değerler bulunup ayarlanmalıdır.
- Doku çekiminin çok düşük olması. Kumaş çekimi arttırılmalıdır.
- Kilitlerin temizliğine de dikkat edilmelidir (Bayazıt, 2000).

2..3.4.12 Kenar Kıvrılması

Çok sert bükümlü iplik kullanılması durumunda; kumaşta sert tuşe, traşlamada zorluk, kumaşta kıvrılma eğilimi görülebilir (Şekil 2.10) (Uçar, 1997).



Şekil 2.10 : Yıkamadan Sonra Kumaşta Kıvrılma

Kenar kıvrılması, düz örgü gibi dengesiz yapılarda görülen bir hatadır. Düz örme makinesinde elde edilen veya yuvarlak örme makinesinde tüp halinde elde edilen ve kesilerek açık en haline getirilen kumaşın kenarlarında kıvnlma görülür. Konfeksiyonda büyük problem yaratan bu durumu önlemek için kesim öncesinde şu işlemler yapılabilir (Bayazıt, 2000).

- Terbiyede açık en çalışılması halinde ramözde bulunan bir aparatla kumaş kenarlarına yapışkan madde aplike etmek
- Kumaş kenarlarına bant yapıştırılıp dikim işleminden sonra sökülmesi
- Kumaş yüzeyine kıvrılmayı önleyici özel bir sprey sıkmak
- İğneli serim masası kullanmak (Kurbak, 1990).

2.3.4.13 Kaçma

Örme işlemini yapan makinelerde iğnenin dili yana eğildiğinde makine iplik koparmakta ve yüzeyde kaçıklar ortaya çıkmaktadır. Ayrıca, iğne düşmesi, iğne kancası kopması gibi durumlarda kaçığa neden olmaktadır. Bu hataları gidermenin tek yolu iğnenin değiştirilmesidir. Eğer üründe tesbit edilen kaçık az ise düzeltilmek üzere el işine verilmekte, fazla ise defolu mamul olarak ayrılmaktadır (Vural ve Ağaç, 1996).

2.3.4.14 İlmeklenme

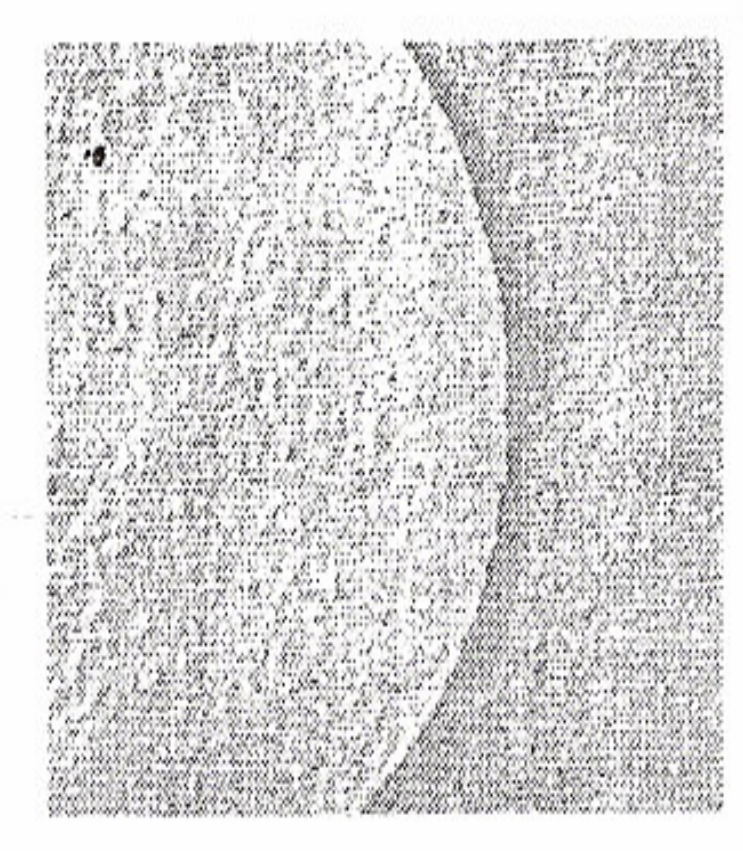
Çeşitli dış etkenler nedeniyle kumaş yüzeyindeki bir ilmeğin kumaş düzlemi dışına çekilerek bir iplik halkası meydana getirmesidir. Sonuçta, o ilmeğin bulunduğu tüm sıradaki ilmeklerden iplik çekileceği için o sıranın yapısı ve görünüşü bozulacaktır. Bu problemleri önlemek için şu yöntemler uygulanabilir.

- Yüksek bükümlü ve elastikiyeti düşük iplik kullanmak
- Pürüzlü yüzeylerden kaçınmak (Bayazıt, 2000).

2.3.4.15 Boncuklanma

Hammaddelerin tabiatlarıyla yakından ilgili olan boncuklanma birbirlerine sürtünen yüzeylerde liflerin dolanarak topaklar oluşturması olarak tanımlanabilir (Küçükşalvarcı, 2003).

Çok yumuşak bükümlü iplik kullanılması halinde boncuklanma artar. Kullanım esnasında aşınrı tüylenme ve aşırı uçuntu olabilir. Çok sert bükümlü olması durumunda ise; kumaşta sert tuşe, traşlamada zorluk, kumaşta kıvrılma eğilimi görülebilir (Şekil 2.11).



Şekil 2.11 : Boncuklanma

Boncuklanmanın bir diğer sebebi ise; ipliğin çok kısa elyaftan eğrilmiş olmasıdır. Çok kısa elyaf kullanılması ise işleme sırasında aşırı kopuşlara sebep olabilir. Kısa ve uzun elyaflardan oluşmuş farklı iplikler kumaşta bantlara sebep olur (Uçar, 1997).

Boncuklanma, ayrıca ilmek yoğunluğu düşük yüzeylerde daha fazla görülmektedir. Bu problemin azaltılmasına yönelik, değişik apreler, katlı iplik kullanımı, ilmek yoğunluğunu yüksek tutmak gibi bazı çözümler mevcuttur (Sontaş, 1999).

2.3.4.16 Elastan İplikle İlgili Problemler

Elastan iplikle ilgili problem yaşamamak için şu noktalara dikkat etmek gerekir.

- Elastan ipliğin gerginlik ayarına çok dikkat etmek gerekir. Eğer iplik çok gergin ise kumaşta büzülmeler ve dalgalanmalar olur. Yeterince gergin değilse elastan iplik kumaş yüzeyinde görülür ve istenen elastikiyet sağlanamaz.

- Kullanılacak ipliğin inceliği istenen yapının özelliklerine ve zemin ipliğinin inceliğine uygun olmalıdır.
- Uzun zaman, açıkta bekletilen elastan iplikler kontrol edilerek kullanılmalıdır.
- Elastan ipliklerin temas ettikleri yüzey ve deliklerin pürüzsüz ve temiz olmasına dikkat edilmeli.
- Kumaş sarımında kat izi bırakmayacak özel merdane kullanılmalıdır.
- Kumaş topu fazla büyük olmamalı ve üst üste istiflenmemesine özen gösterilmelidir.
- Kumaş topları uzun süre bekletilmemeli
- Lycra kırıklarını gidermek amacıyla termo fîksaj işlemi uygulanabilir.
- Kumaş kontrol makinesinde kumaş gerektiği ende açılmalı ve zarar görmemesine özen göstermeli (Weber, 1992).

2.3.4.17 Kumaşta Kırıklar

Örme kumaş kırılmaları terbiye işlemi sırasında, özellikle ağır kumaşlar halat şeklinde terbiye edilirken bazı bölgelerin katlanması ile ortaya çıkar. Bu kırıklar terbiye işlemi sırasında fıkse olabilir ve bu bölgelerin boya alma miktarı farklı olacağından bitmiş kumaşta dalgalı ve çizgili bir görünüm oluşur. Bu hataları önlemek ve azaltmak amacıyla şu önlemler alınabilir:

- Kumaş terbiye edilirken hortum şişirici sistemler kullanmak
- Kırık önleyici (kumaş kayganlaştırıcı) maddeler kullanmak
- Flotte oranını arttırmak (Bayazıt, 2000).

2.3.4.18 Kavislenme

Örme kumaşlarda gerdirmeden dolayı merdane ile örme sistemi arasında bir kavislenme meydana gelmektedir. Özellikle bu enine çizgili ya da enine desenli (ekose kumaşlar gibi) kumaşlarda daha belirgin bir hal almaktadır. Uygun çektirme ayarlarıyla bundan kaçınmak mümkün olmaktadır (Sontaş, 1999).

2.3.4.19 Abraj

Örme işleminde kullanılacak ipliğin ya da örme yüzeyin boyanmasında ortaya çıkan hatadır. Boyama kazanlarında boya miktarının farklı olması örgü yüzeylerinde ton farkına neden olur. Ayrıca, ipliğin boyanması aşamasında boya miktarı ve dağılımında homojenlik sağlanamamış veya renk tutmama durumu ortaya çıkmış ise örgü yüzeyinde renk ve ton farklılıkları oluşmaktadır. Örgü yüzeylerin boyanmasında da boyanın dağılımı dengeli yapılmadığında yüzeyde renk dalgaları(abraj) ortaya çıkmaktadır (Vural ve Ağaç, 1996).

2.3.4.20 Tüylenme

Kumaşın yıkanması sırasında fazla sıcaklığın kumaş yüzeyinde neden olduğu nepslerdir. Tüylenme, iplik kalitesinden ya da yüzeyin hatalı boyanmasından da kaynaklanabilmektedir (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.4.21 Kanat Farkı

Sıkma silindirlerindeki kavislenme sebebiyle kumaşın kenarları ve orta kısımları arasında boya alma bakımından farklılıklar oluşmasından dolayı boyalı kumaşın iki kenarı arasında ton farkı şeklinde görülen hatadır (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.4.22 Baskı İşleminden Kaynaklanan Kumaş Hataları

Akma; İyi yapılmayan fiksaj ve boyarmadde haslığının kötü olmasından dolayı baskıların yıkama işlemlerinde bîr rengin akarak ve diğer rengi kirleterek diğer desenin bulunduğu alana dağılmasıdır.

- Kontür belirsizliği; Baskı patının vizkozitesinin iyi ayarlanamaması sonucu desenin kenarlarının keskin ve temiz çizgiler halinde olmayıp pütürlü olması durumudur.
- Kayma; Desen şablonlarının veya silindirlerinin gerektiği gibi hizalanamaması sebebiyle desenin tam olarak oturmaması durumudur.
- Keleşlik; Rakle basıncının düşük olmasından, pat kıvamının gerekenden yüksek olmasından dolayı baskıda patın kumaşa yeterince aktarılamaması sonucunda motiflerde renkler arasında yer yer beyazlıkların ve kontürlerde keskinliğin görülmesidir.
- Hale; Desende bulunan iki rengin baskı esnasında birbirlerine yakın yerlerde üst üste

binmesi ile oluşan üçüncü bir rengin ortaya çıkmasıdır.

- Rakle çizgisi; Rakle ağzının zarar görmesi sonucu, raklenin boyayı sıyıramamasından dolayı kaynaklanan çizgilerdir (Küçükşalvarcı, 2003).

2.3.4.23 Nakış Problemleri

- Yırtılma; Nakış işleminde kumaş yıkama ve baskıya göre daha çok mekanik etkiye maruz kalır. Kumaşın dikilme esnasında delinmesi ve ipliklerin bağlanması söz konusudur. Örgü mamulün yırtılmaması, delinip ilmek kaçığı olmaması için yuvarlak uçlu iğneler kullanılır (Büyük ve Göktaş, 1998).
- Buruşukluk; Örme mamul ve yarı mamul tekstil metaryellerinde nakışın çekme etkisiyle kumaşın büzülmesi daha bariz görülür. Mamulün altına konacak telanın kalınlığına, örgü mamulün kumaş kalınlığına ve nakış ipliğinin gerginliğine bağlı olarak buruşukluk etkisi görülür. Buruşukluğun kabul edilebilirlik derecesine gore parametrelerin yerinde kullanılması gerekir (Küçükşalvarcı, 2003).

Nakış buruşukluğu ütü ile bir miktar giderilebilmektedir. %100 olumlu sonuç almak mümkün değildir. Yoğun nakışlarda (çok vuruş sayılı) bu durum daha dikkat çekicidir. Nakış ipliklerini gergin olmaksızın serbest bırakmak çözüm değildir. Çünkü, bu durumda makinenin mekanik problemleri bir yana nakışın albenili parlak görünümü kaybolacaktır (Büyük ve Göktaş, 1998).

2.5 Üretim Kaybı(Fire) ve Maliyet Kavramı

2.5.1 Üretim Kaybı(Fire) Kavramı

Üretim kaybı kavramı, genel olarak yatırımın uygun geri dönüşümünü sağlamaksızın maruz kalınan zararlar olarak tarif edilebilir. İki türlü üretim kaybı vardır; normal ve anormal kayıplar. Normal kayıplar belli miktarda ortaya çıkması önlenemeyen hammadde ve işçilik süresi şeklindeki kaçınılmaz kayıplardır. Anormal kayıplar ise kaçınılabilir kayıplar olup, kontrol etmek suretiyle azaltılabilir.

Başlıca üç tür kayıpla karşılaşılır;

- İnsan gücü kaybı,
- Üretim faaliyetleri kaybı,

- Hammadde ve malzeme kaybı (Broom, 1967).

Bu kayıp türlerinden her birinin veya tümünün ortaya çıkması ile işletmede faaliyetlerin verimliliği azalacak, üretim maliyetleri yükselecek ve dolayısıyla kar marjı düşecektir (Karcıoğlu, 1999).

Fire; artık, bozuk mamül ve kusurlu mamül şeklinde ortaya çıkan üretim kayıplarından dolayı yalnızca miktar kaybı olmayıp, aynı zamanda değer kaybı da olmaktadır. Diğer bir deyişle, üretim kayıplarından kaynaklanan toplam değer kaybı sadece imalata verilen hammmadde ve malzeme ile yardımcı maddelerin miktar eksilmesinden kaynaklanan kayıplar değildir. Sözkonusu direkt malzeme ve maddenin mamül hale dönüştürülmesi için direct işçilik ve imalat giderlerinin yapılması gerekir. Dolayısı ile, üretim kayıplarının ortaya çıkması sonucu, üretim kayıplarına isabet eden oranda direkt işçilik ve genel imalat gideri kaybı da olmaktadır (Ertuna, 1982).

3. BOYAHANE, PASTAL HAZIRLIK VE İMALATTA OLUŞAN FİRELER VE FİRE MALİYETLERİ

3.1 Boyahanede Oluşan Fireler ve Fire Maliyetleri

Kasım 2005 – Eylül 2006 tarihleri arasında terminleri bulunan iki müşteriye ait modeller için kullanılan kumaş imalatı için Edikon'dan elde edilen bilgilerle öncelikle Tablo A.1, Tablo A.2, Tablo A.3, Tablo A.4, Tablo A.5, Tablo A.6, Tablo A.7, Tablo A.8, Tablo A.9, Tablo A.10, Tablo A.11 elde edilmiştir. Bu tablolara gerekli verilerin girilmesi ve hesaplamaların yapılması ile Tablo 3.3, Tablo 3.4, Tablo 3.5, Tablo 3.6, Tablo 3.7, Tablo 3.8, Tablo 3.9, Tablo 3.10, Tablo 3.11, Tablo 3.12, Tablo 3.13 elde edilmiştir.

İşlem türlerine göre gruplandırılan kumaşlar için boyahane tarafından daha önce bildirilen fire oranlarına göre (Tablo 3.1) kıyaslama yapıldığında bu firelerden sapmalar gerçekleştiği gözlemlenmiştir (Tablo 3.2). Bu, daha önceden bildirilen fireler normal kayıp olduğundan model fiyatı verilirken fiyata dahil edilmektedir, ancak bu firelerden sapmalar zarara neden olmaktadır.

Tablo 3.1 : Boyahane Tarafından Bildirilen Fire Oranları

İŞLEM	FİRE ORANI
Boyama+Optik	%7
Yıkama	%4
Enzim(Kasar Sonu)	%4
Enzim(Boya Sonu)	%2
Ram+Kenar Kesme	%2
Test Numuneleri	%1
Şardon	%1
Zımpara/Traş	%1
Ön Fikseli Mallar	%2

Tablo 3.2 : Kasım 2005-Eylül 2006 Tarihleri Arasında Gerçekleşen Fireler

PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRELERİN ORTALAMASI
%7	%8,8
%9	%8,95
%10	%11,07
%11	%11,81
%12	%10,78

3.1.1 Planlanan Firesi %7 Olan Kumaşlar

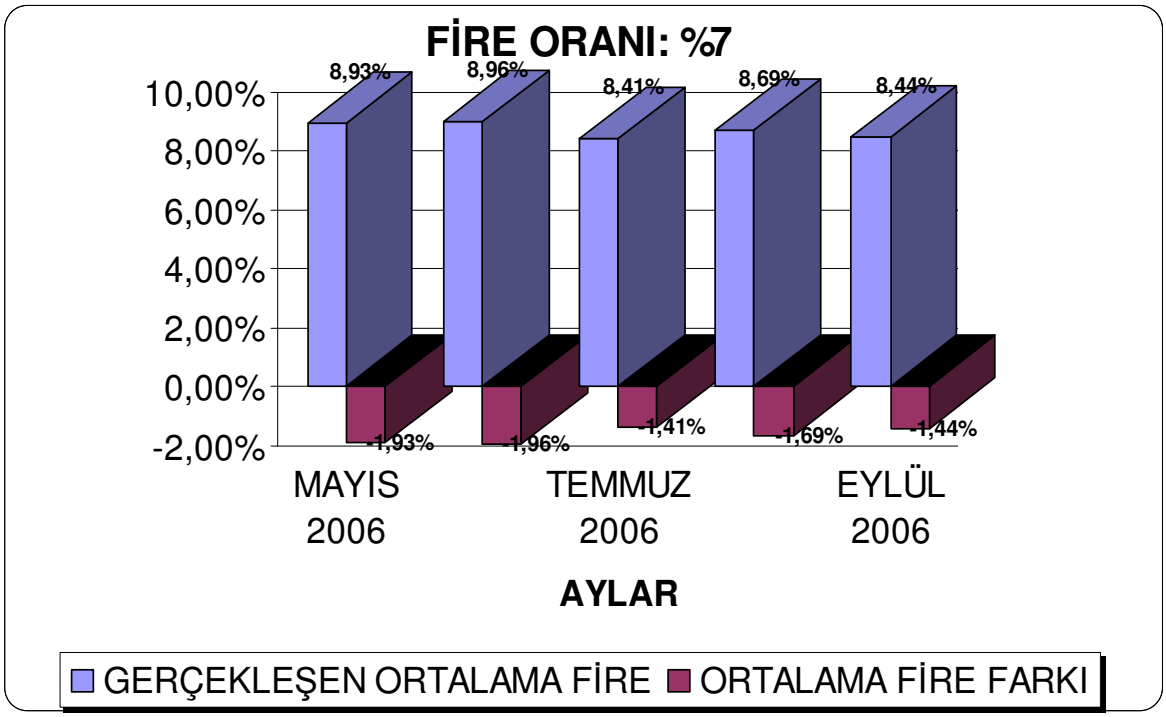
KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER: YIKAMA → RAM → SANFOR → ŞARDON

HAMMADDE ADI: 3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL

Boyahane tarafından öngörülen fire oranlarına göre YIKAMA → RAM → SANFOR → ŞARDON işlemleri için aşağıdaki şekilde fire oranları hesaplanmıştır:

%4 + %2 + %1 = %7

Planlanan fire oranı %7 olan kumaşlar için %1'lik test numunesi fire kaybı eklendiğinde gerçekleşen fire oranının %8 olması gerekmektedir. Tablo 3.2'de görüldüğü üzere gerçekleşen fire oranı %8,8 olmuştur ve gerçekleşen firedeki %0,8 fazlalık anormal kayba neden olmaktadır. Şekil 3.1'de görüleceği üzere aylara göre gerçekleşen fire oranı dağılımına bakıldığında anormal kayıp bu kumaşın üretildiği bütün aylarda bulunmaktadır ve bütün aylardaki farklılıklar yaklaşık olarak birbirine yakındır.



Şekil 3.1 : Fire Oranı %7 olan Kumaşın Aylara Gore Gerçekleşen Fire Dağılımı

3.1.2 Planlanan Firesi %9 Olan Kumaşlar

KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER: YIKAMA → RAM → SANFOR → ŞARDON → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA

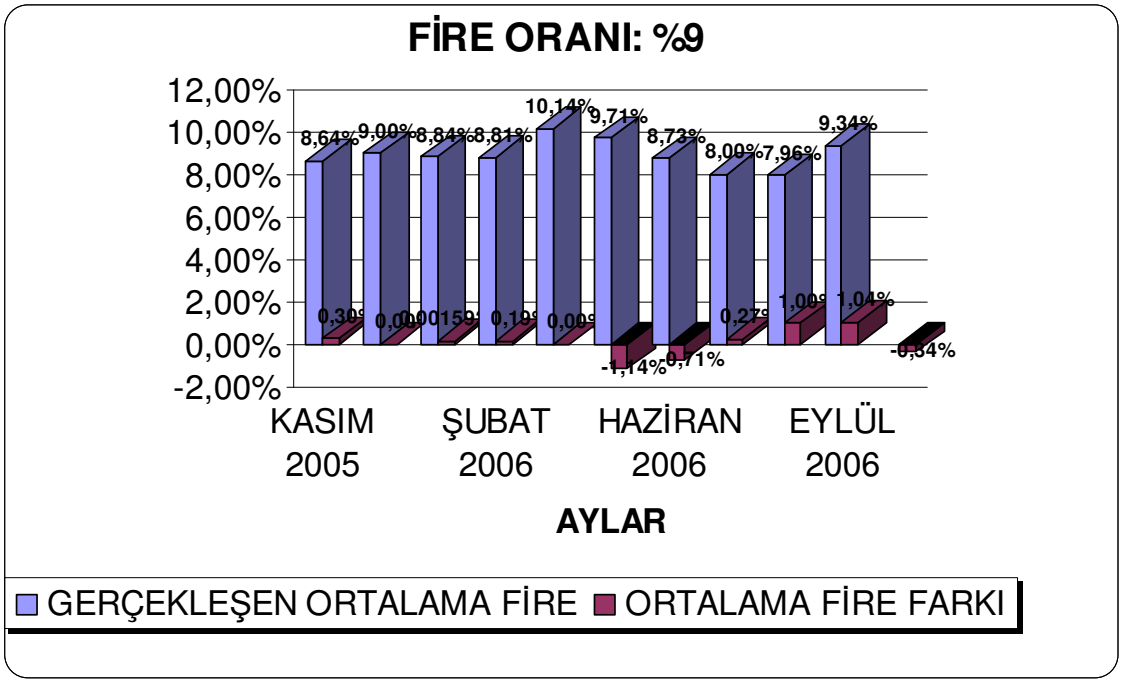
HAMMADDE ADI: ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM

Boyahane tarfından öngörülen fire oranlarına : YIKAMA → RAM → SANFOR → ŞARDON → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA işlemleri için aşağıdaki şekilde fire oranları hesaplanmıştır:

%4 + %2 + %1+ %2 = %9

Planlanan fire oranı %9 olan kumaşlar için %1'lik test numunesi fire kaybı eklendiğinde gerçekleşen fire oranının %10 olması gerekmektedir. Tablo 3.2'de görüldüğü üzere gerçekleşen fire oranı %8,95 olmuştur ve gerçekleşen firede %1,05'lik eksiklik sözkonusudur. Şekil 3.2'de görüleceği üzere aylara göre gerçekleşen fire oranı dağılımına bakıldığında gerçekleşen fire oranı %7,8 ve %10,14 arasında değişen değerler almaktadır. %7,8 değeri 1528kg'lık bir kumaşın üretildiği Ağustos2006 ayına aittir ve yüksek ağırlıklı kumaşlarda büyük partilerle işlem yapıldığından dolayı fire

oranı azalabilmektedir. Bu durum 2002kg'lık kumaş üretilen Temmuz2006 ayı için de geçerlidir.



Şekil 3.2 : Fire Oranı %9 olan Kumaşın Aylara Gore Gerçekleşen Fire Dağılımı

3.1.3 Planlanan Firesi %10 Olan Kumaşlar

KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER: YIKAMA → RAM→ SANFOR→ ENZİM YIKAMA→ SİLİKON YIKAMA

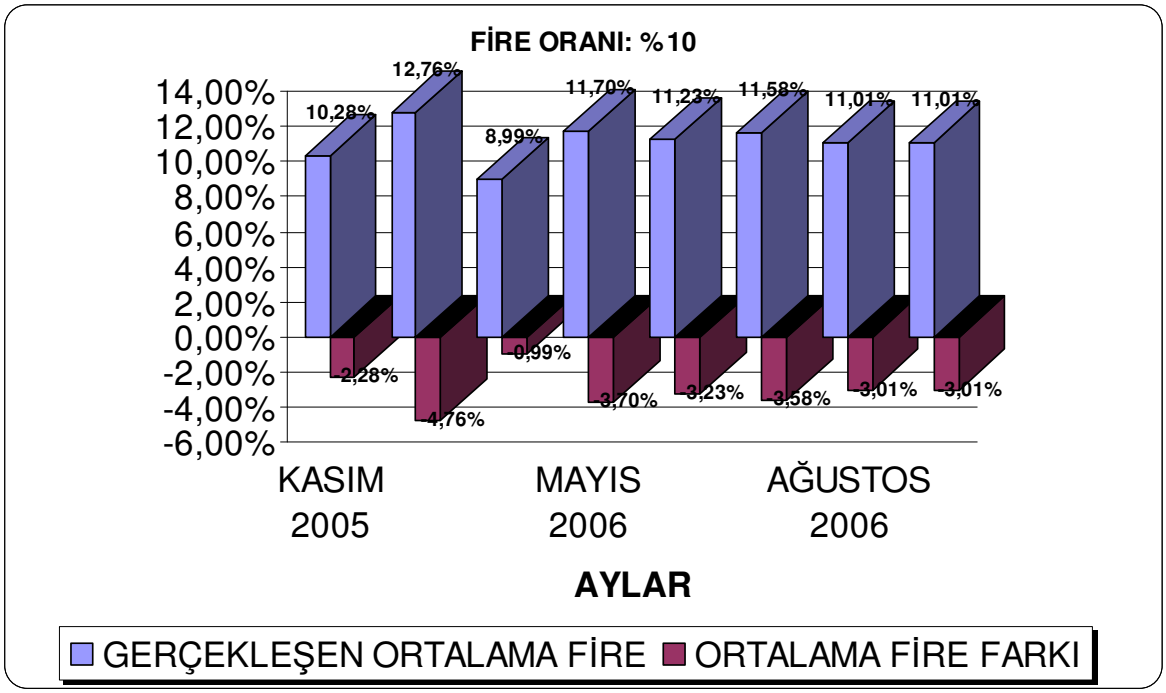
HAMMADDE ADI: SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY., MEL.3IP. %88PAM. %12POLY, ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM., PİKE MELANJ %100 PAMUK

Boyahane tarfından öngörülen fire oranlarına gore YIKAMA → RAM→ SANFOR→ ENZİM YIKAMA→ SİLİKON YIKAMA işlemleri için aşağıdaki şekilde fire oranları hesaplanmıştır:

%4 + %2 + %4 = %10

Planlanan firelerden farklılıklar incelendiğinde %10 fire gerçekleşmesi öngörülen kumaşlarda Tablo 3.2'de görüldüğü üzere gerçekleşen firenin yaklaşık olarak %1 fazla

olduğu ve bunun da daha önce test numuneleri için öngörülen %1'lik fire farkından kaynaklandığı görülmüştür. Bu ise gerçekleşen maliyetlerde bir sorun yaratmamaktadır, çünkü gerçekleşen fire kaybı daha önce mamül maliyeti hesaplanırkan firelere dâhil edilen normal kayıptır. Aylara göre gerçekleşen fire dağılımının bulunduğu Şekil 3.3'te görüleceği üzere gerçekleşen ortalama değer %11,07'den farklılıkların çok fazla olduğu aylar Ocak 2006 ve Mart 2006 aylarında %12,77 ve %8,99'luk firelerin gerçekleşiği görülmektedir. Bu aylarda üretimi yapılan kumaşlar incelendiğinde kumaş ağırlıklarının 95kg ve 150kg arasında değiştiği görülmüştür. Düşük ağırlıklı kumaşlarda planlanan fireden farklılıkların yüksek olabileceği öngörülmektedir. Bu iki ay için elde edilen fire oranları hesaplamaya dâhil edilmediğinde gerçekleşen ortalama fire oranının %11,15 olduğu görülmüştür. Yani, bu iki ayın ortalamaya dahil edildiği ortalama hesabında elde edilen %11,07 değeri ile arasındaki farklılık fazla değildir.



Şekil 3.3 : Fire Oranı %10 olan Kumaşların Aylara Gore Gerçekleşen Fire Dağılımı

3.1.4 Planlanan Firesi %11 Olan Kumaşlar

KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER: BOYA→ RAM → SANFOR → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA, ÖN FİKSE→ BOYA→ RAM→ SANFOR

HAMMADDE ADI: PAMUK ÜÇ İPLİK, SÜPREM 8X1 PENYE IGNE CIKMALI, UC IPL.%88PAM.%12POLY., PENYE SÜPREM BOYALI, PAMUK 1X1 PENYE RİBANA, UC IPL.%88PAM.%12POLY. , SÜPREM PENYE LYC, PİKE HAM %100 PAMUK, PAMUK PENYE İNTERLOK

Boyahane tarfından öngörülen fire oranlarına gore BOYA→ RAM → SANFOR → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA, ÖN FİKSE→ BOYA→ RAM→ SANFOR işlemleri için aşağıdaki şekilde fire oranları hesaplanmıştır:

BOYA→ RAM→ SANFOR→ ENZİM YIKAMA→ SİLİKON YIKAMA işlemleri için:

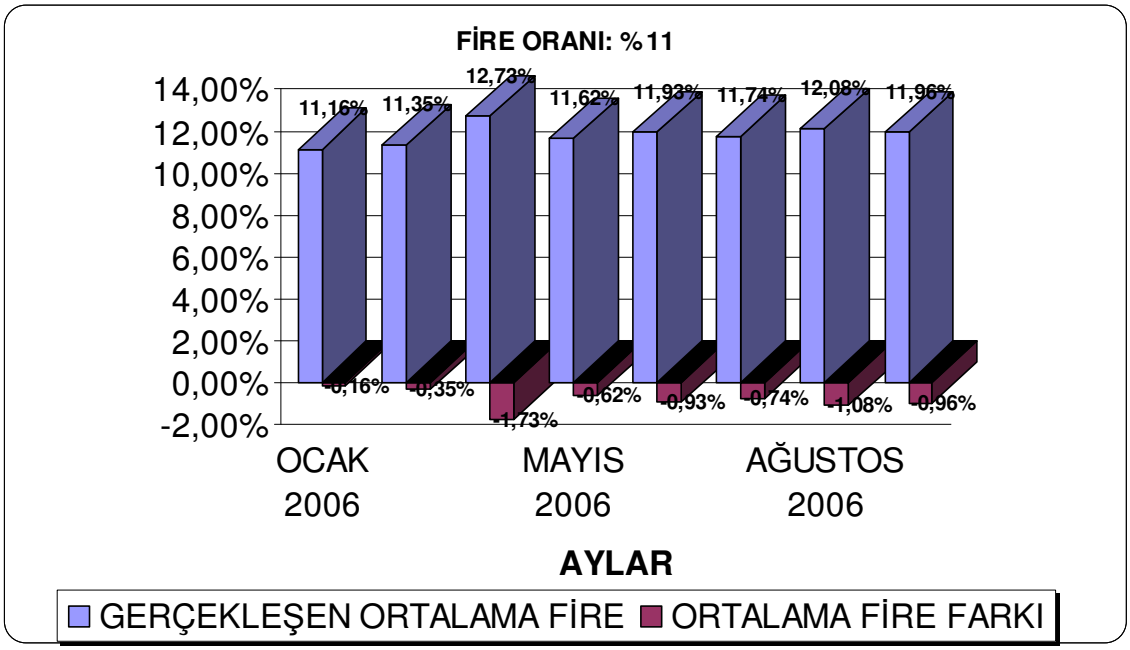
%7 + %2 + %2 = %11

ÖN FİKSE→ BOYA→ RAM→ SANFOR işlemleri için:

%2 + %7 + %2 = %11

Planlanan firelerden farklılıklar incelendiğinde planlanan fire oranı %11 olan kumaşlar için yine planlanan fire oranı %10 olan kumaşlarda olduğu gibi Tablo 3.2'de görüleceği üzere gerçekleşen firenin yaklaşık olarak %1 fazla olduğu ve bunun da daha önce test numuneleri için öngörülen %1'lik fire farkından kaynaklandığı görülmüştür. Yine bu kumaşlarda da gerçekleşen firede planlanan fire oranlarından farkılık olmadığı için maliyetlerde bir sorun yaşanmamaktadır.

Şekil 3.4'te ise gerçekleşen fire oranlarının aylara göre dağılımı bulunmaktadır.



Şekil 3.4 : Fire Oranı %11 olan Kumaşların Aylara Gore Gerçekleşen Fire Dağılımı

3.1.5 Planlanan Firesi %12 Olan Kumaşlar

KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER: BOYA → RAM → SANFOR → ŞARDON → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA

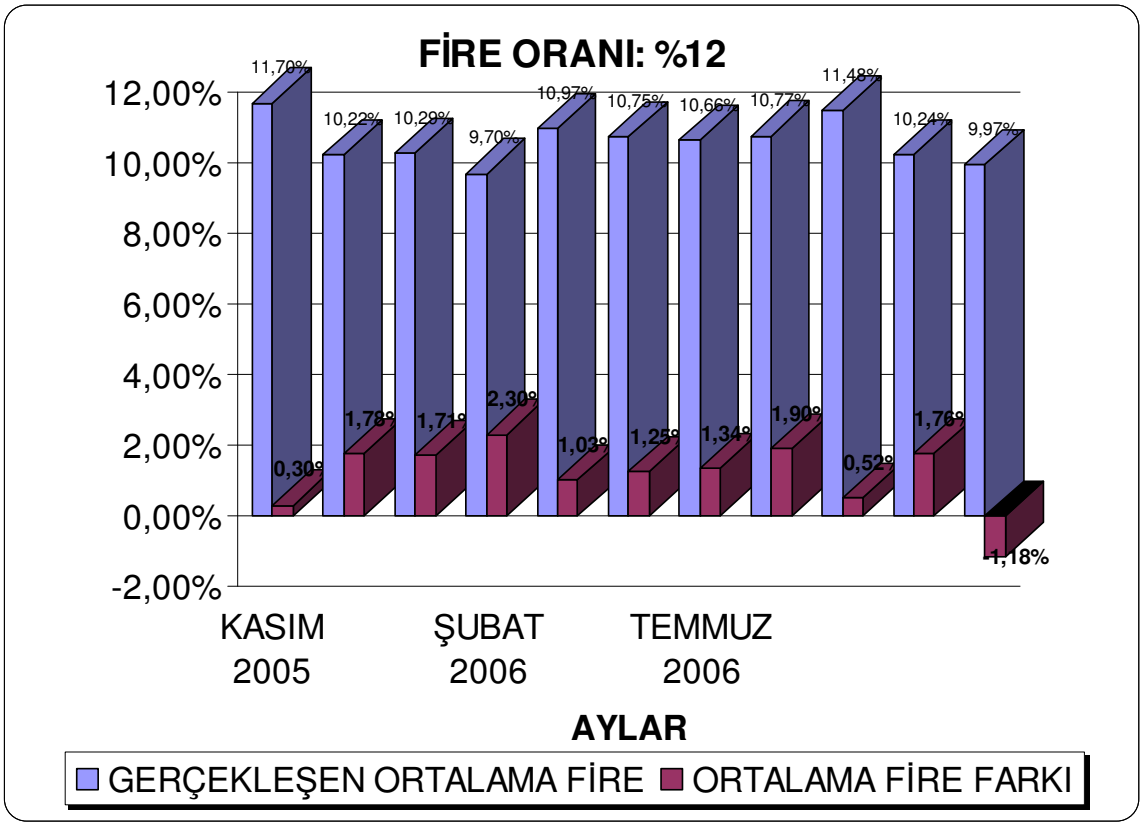
HAMMADDE ADI: ÜÇ IPL. %80PAM. %20POL

Boyahane tarafından öngörülen fire oranlarına göre BOYA → RAM → SANFOR → ŞARDON → ENZİM YIKAMA → SİLİKON YIKAMA işlemleri için aşağıdaki şekilde fire oranları hesaplanmıştır:

%7 + %2 + %1 + %2 = %12

Planlanan fire oranı %12 olan kumaşlar için %1'lik test numunesi fire kaybı eklendiğinde elde edilmesi gereken fire oranı %13'ten %2 kadar gerçekleşen fire oranı (Tablo 3.2) düşüktür ve bu da gerçekleşen maliyetlerde düşmeye neden olmaktadır. Bu farklılığın nedeninin kumaş maliyetlerine yansıtılmasına rağmen kumaşa enzim işleminin yapılmamış olduğu düşünülmektedir.

Şekil 3.5'te ise gerçekleşen firelerin aylara göre dağılımı bulunmaktadır.



Şekil 3.5 : Fire Oranı %12 olan Kumaşların Aylara Gore Gerçekleşen Fire Dağılımı

Tablo 3.3 : Kasım-2005 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	8,64%	0,30%
ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	10,28%	-2,28%
PAMUK ÜÇ İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	12,11%	-1,11%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	12,24%	-0,24%

Tablo 3.4 : Aralık-2005 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	9%	0%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,74%	1,26%

Tablo 3.5 : Ocak-2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	8,84%	0,001592178
ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM. , MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	12,76%	-4,76%
SÜPREM 8X1 PENYE IGNE CIKMALI, UC IPL.%88PAM.%12POLY., PENYE SÜPREM BOYALI, PAMUK 1X1 PENYE RİBANA, UC IPL.%88PAM.%12POLY. , SÜPREM PENYE LYC	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA, ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	11,00%	11,16%	-0,16%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,62%	1,38%

Tablo 3.6 : Şubat-2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	8,81%	0,19%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	9,95%	2,05%

Tablo 3.7 : Mart 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	0	0
MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	8,99%	-0,99%
PENYE SÜPREM BOYALI, UC IPL.%88PAM.%12POLY.	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	11,35%	-0,35%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	11,22%	0,78%

Tablo 3.8 : Nisan 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranlar

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	10,14%	-%1.14
PENYE SÜPREM BOYALI, PAMUK ÜÇ İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	12,73%	-1,73%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,86%	1,14%

Tablo 3.9 : Mayıs 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON	7,00%	8,93%	-1,93%
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	9,71%	-0,71%
MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	11,70%	-3,70%
PENYE SÜPREM BOYALI, PAMUK 3 İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	11,62%	-0,62%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,77%	1,23%

Tablo 3.10 : Haziran 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON	7,00%	8,96%	-1,96%
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	8,73%	0,27%
SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY. ,MEL.3IP.%88PAM.%12POLY, ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	11,23%	-3,23%
PENYE SÜPREM BOYALI, UC IPL.%88PAM.%12POLY. , PİKE HAM %100 PAMUK, PAMUK ÜÇ İPLİK,PAMUK PENYE İNTERLOK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	11,93%	-0,93%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL,	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,04%	1,96%

Tablo 3.11 : Temmuz 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL ,	YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON	7,00%	8,41%	-1,41%
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	8,00%	1,00%
SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	11,58%	-3,58%
PENYE SÜPREM BOYALI, PAMUK ÜÇ İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	11,74%	-0,74%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	11,72%	0,28%

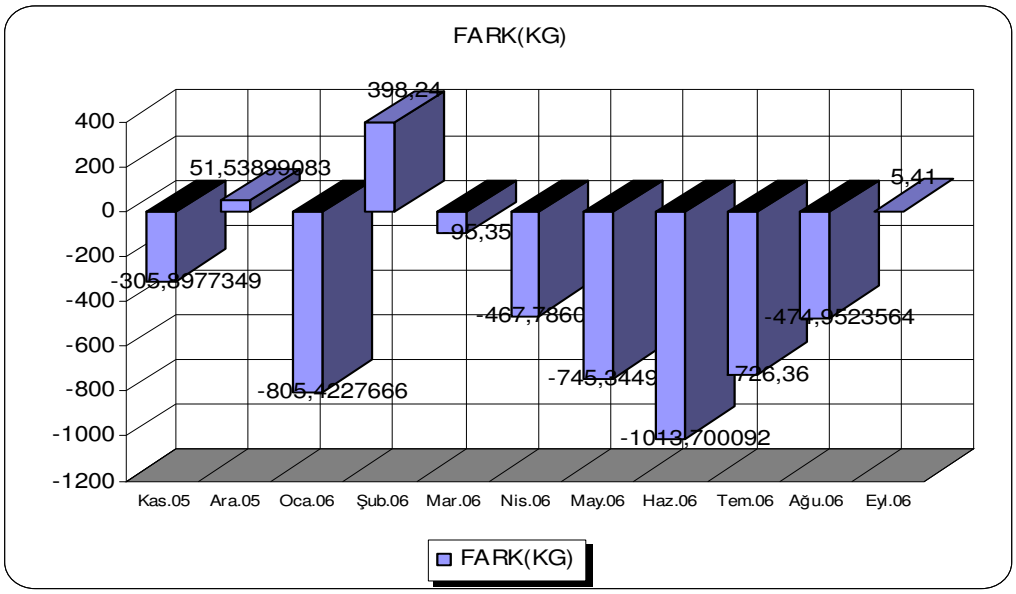
Tablo 3.12 : Ağustos 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON	7,00%	8,69%	-1,69%
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	7,96%	1,04%
ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM. ,MEL.3IP.%88PAM.%12POLY. , SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	11,01%	-3,01%
PENYE SÜPREM BOYALI, UC IPL.%88PAM.%12POLY., PİKE HAM %100 PAMUK, PAMUK ÜÇ İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	12,08%	-1,08%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,55%	1,45%

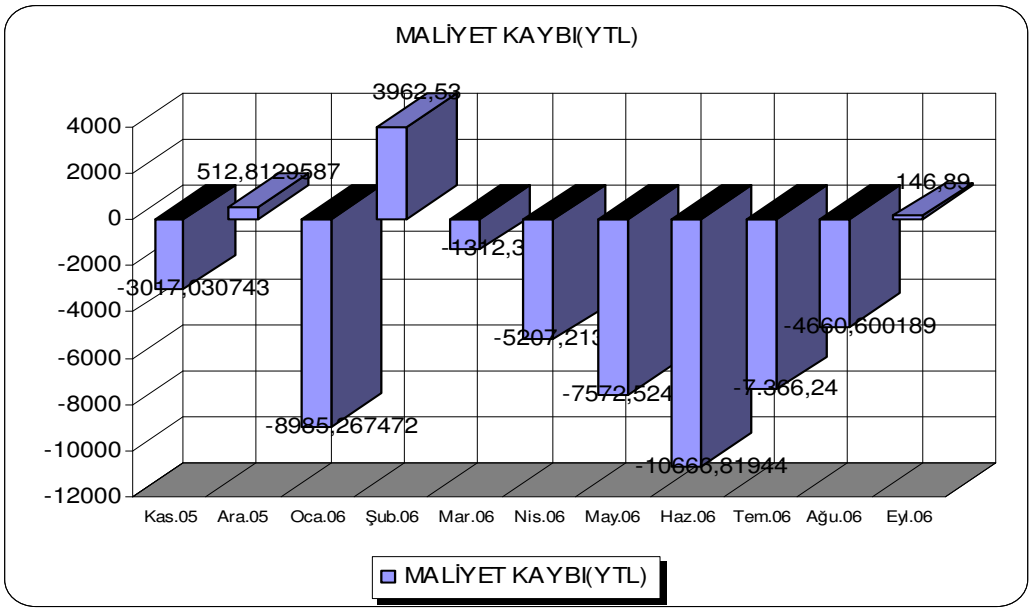
Tablo 3.13 : Eylül 2006 Planlanan ve Gerçekleşen Fire Oranları

HAMMADDEADI	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN FİRE	ORTALAMA GERÇEKLEŞEN FİRE	ORTALAMA FİRE FARKI
3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON	7,00%	8,44%	-1,44%
ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	9,00%	9,34%	-0,34%
ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM.,PİKE MELANJ %100 PAMUK, SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	10,00%	11,01%	-3,01%
PENYE SÜPREM BOYALI , PİKE HAM %100 PAMUK, PAMUK ÜÇ İPLİK	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	11,00%	11,96%	-0,96%
ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	12,00%	10,05%	1,95%

Aşağidaki tablolarda ise boyahane firelerinin planlanandan farklı olması nedeniyle gerçekleşen kaybın/kazancın ağırlık ve maliyet olarak aylara gore dağılımı bulunmaktadır. Bu maliyetlerde düşüşü azaltan ana neden **3.1.5** nolu bölümde de belirtildiği gibi %12 fire oranı öngörülen kumaşlardaki gerçekleşen fire oranının düşük olmasıdır. Bu kumaşın yoğun olarak kullanıldığı Aralık-2005, Şubat-2006, Eylül-2006 aylarında bu nedenle maliyet kaybı gerçekleşmemiştir.



Şekil 3.6 : Aylara Göre Yüksek Firelerden Kaynaklanan Kayıp(KG)



Şekil 3.7 : Aylara Göre Yüksek Firelerden Kaynaklanan Maliyet Kaybı(YTL)

3.2 Pastal Hazırlık Aşamasında Oluşan Fireler ve Fire Maliyetleri

Boyahaneden gelen kumaşların kalite kontrolü gerçekleştirildikten sonra kumaşlar kesime alınacaktır. Bu kontrol sırasında belirlenen enlere ve kesim formu üzerindeki bilgilere göre pastalların hazırlığı yapılır.

Mamül maliyetinin yaklaşık olarak %50'sini oluşturan kumaşı minimum kayıpla kullanılmasını sağlayacak bir araç olan pastal hazırlığı önemli bir konudur. Planlanan en, asortiden farklılıkların olması, imalatta kumaş gramajının birim gramaj hesaplanması sırasındaki değerlerderden farklı olarak gelmesi ve kumaş hatalarının bulunması birim gramajlarda farklılıklara neden olmakta ve bu da anormal kayıpların/kazançların gerçekleşmesine neden olmaktadır.

Tablo A.1, Tablo A.2, Tablo A.3, Tablo A.4, Tablo A.5, Tablo A.6, Tablo A.7, Tablo A.8, Tablo A.9, Tablo A.10, Tablo A.11'te görüleceği üzere Kasım 2005- Eylül-2006 ayları arasındaki iki müşteriye ait planlanan ve gerçekleşen birim gramajlar model ve renk bazında incelenmiştir. Bundan sonraki bölümlerde ise aylara göre planlanan ve gerçekleşen birim gramaj faklılıklarının en yüksek olduğu modeller için farklılık nedenleri incelenmiştir.

Birim gramaj hesaplaması yapılırken aşağıdaki formül kullanılmakta ve serimden kaynaklanacak olan fireler için hesaplamalara %2'lik bir fazlalık dahil edilmektedir. Ayrıca kumaş eni ve boyu hesaplanırken pastal eni ve boyuna her bir taraf için 5cm eklenerek kumaş eni ve boyu hesaplanmaktadır.

Birim Gramaj=(Kumaş Boyu *Kumaş Eni*Kumaş Gramajı*1,02)/Beden Sayısı **(3.1)**

3.2.1 Eylül-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Eylül-2006'da yüklemesi yapılan modellerden 202067H9 modeli Lacivert rengi için Tablo A.1'de görüleceği üzere 613 gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 579gr olarak gerçekleşmiştir. Bu farklılığın nedeni incelendiğinde başlangıçta 200cm olarak öngörülen kumaşın eni(Şekil 3.8) imalatta 207cm olmasıdır. Ayrıca, başlangıçta birim gramaj hesaplaması yapılırken öngörülen asorti M/1 L/1 XL/2 XXL/1'dir, ancak imalatta bu renk için gelen siparişin asortisi M/2 L/3 XL/3 XXL/2 olmuştur. Ayrıca bu asorti farklılığı nedeniyle pastal verimliliği başlangıçta birim gramaj hesaplaması yapılrken %85,06 iken, imalat pastallarından 202067RIM pastalında %87,3 ve

202067RM1 pastalında ise %86,22 verimliliği elde edilmiştir. Hesaplamalar için Şekil 3.8, Şekil 3.9, Şekil 3.10'daki pastallardan faydalanılmıştır;

Planlanan Birim Gramaj = (5, 32 * 2 * 280 * 1, 02)/5=608gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

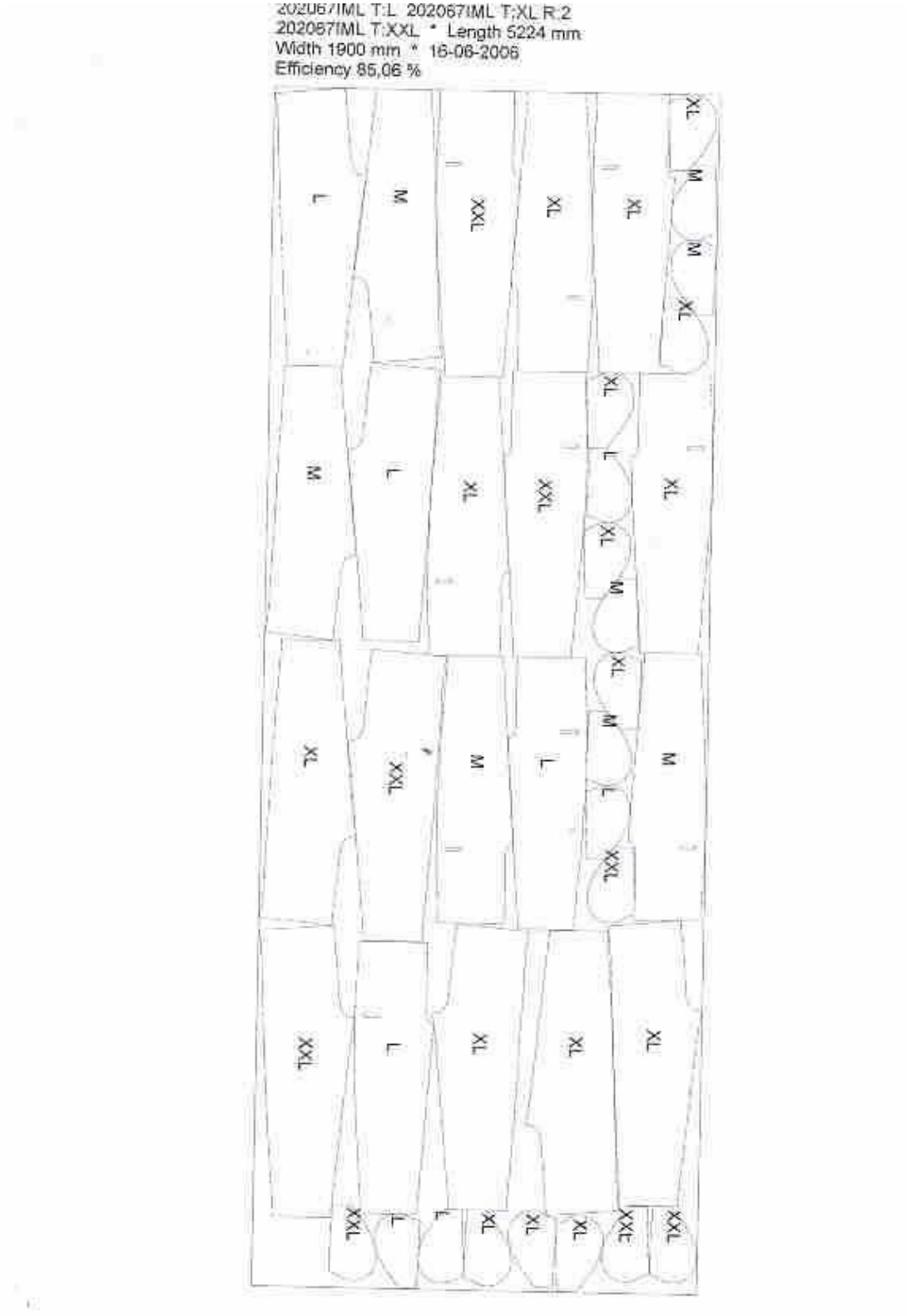
Pastal 1-202067RIM(Şekil 3.9) Pastalı Birim Gramajı=(4,89*2,07*280*1,02)/5=578gr

Pastal 2-202067RM1(Şekil 3.10)Pastalı Birim Gramajı=(5,07*2,07*280*1,02)/4=599gr

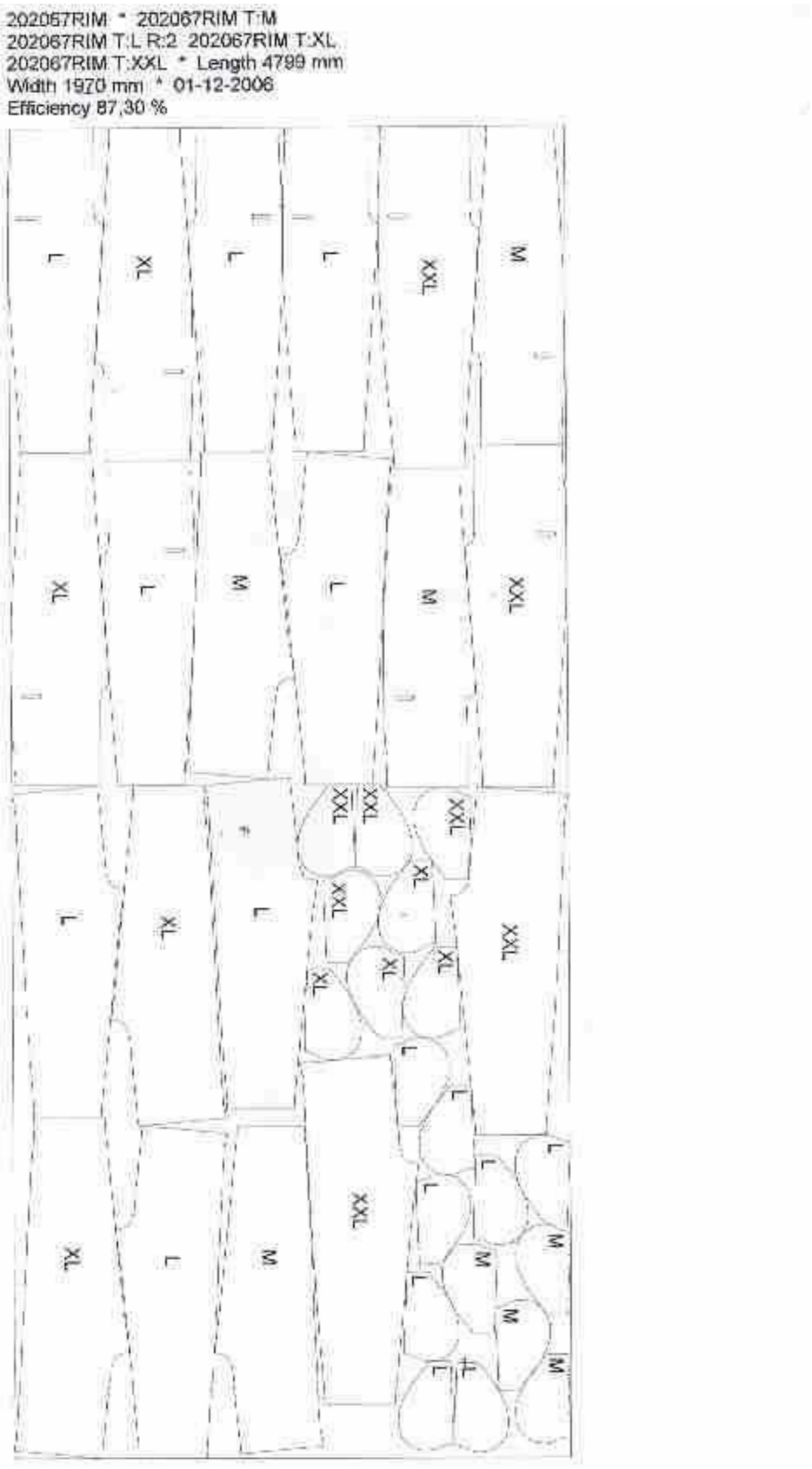
202067RIM pastalından 102 kat, 202067RM1 pastalından ise 34 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(578*102)+(599*34)] / (102+34) = 575 gr

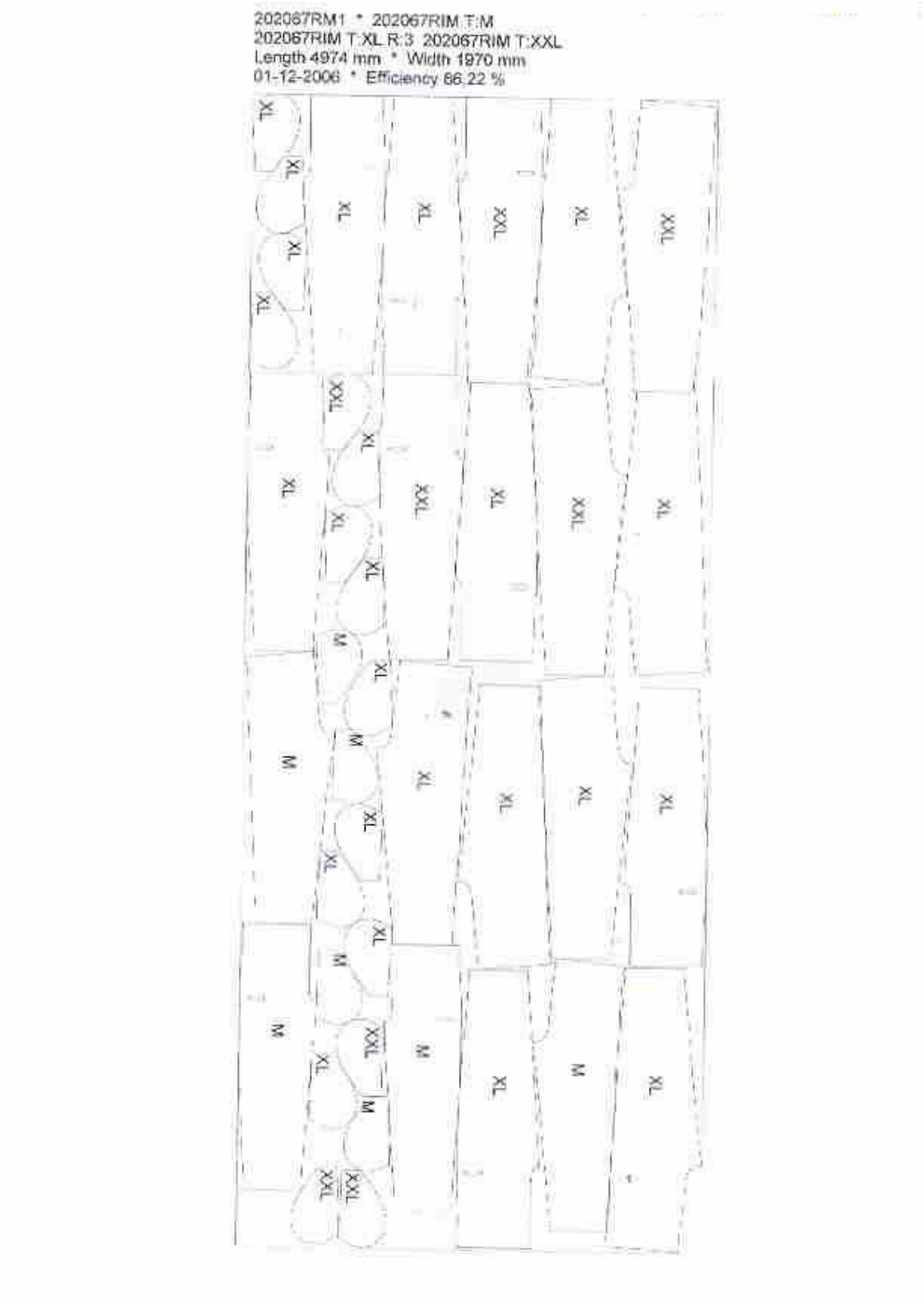
Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 608gr olarak hesaplanan birim gramaj asorti farklılığı, pastal verimliliklerinde artış ve ende artış nedeniyle 575gr'a düşmüştür.



Şekil 3.8 : Eylül-2006 Ayı 202067 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



Şekil 3.9 : Eylül 2006 Ayı 202067RIM İmalat Pastalı



Şekil 3.10 Eylül 2006 Ayı 202067RM1 İmalat Pastalı

Aynı şekilde 203722H9 modelinin beyaz renginde de asorti farklılığı, pastal verimliliğinde artış, ende 14cm'lik genişleme ve ayrıca kumaş gramajındaki 9gr'lık düşüş nedeniyle gerçekleşen birim gramajda planlanan birim gramaja göre 29gr'lık düşüş gerçekleşmiştir.

700754H9 modelinin beyaz renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.1'de görüleceği üzere gerçekleşen birim gramajda planlanan birim gramaja göre 34gr'lık artış gerçekleşmiştir. Bu artışın ana nedeni aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere gerçekleşen kumaş gramajında planlanan kumaş gramajına göre gerçekleşen 15gr'lık artış ve kumaş eninin 5cm daralmasıdır..

Planlanan Birim Gramaj = (10,35 * 2, 15 * 210 * 1, 02)/12=398gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-700754WHT(Şekil 3.12)Pastalı Birim Gramajı=(5,35*2,10*225*1,02)/6=429gr

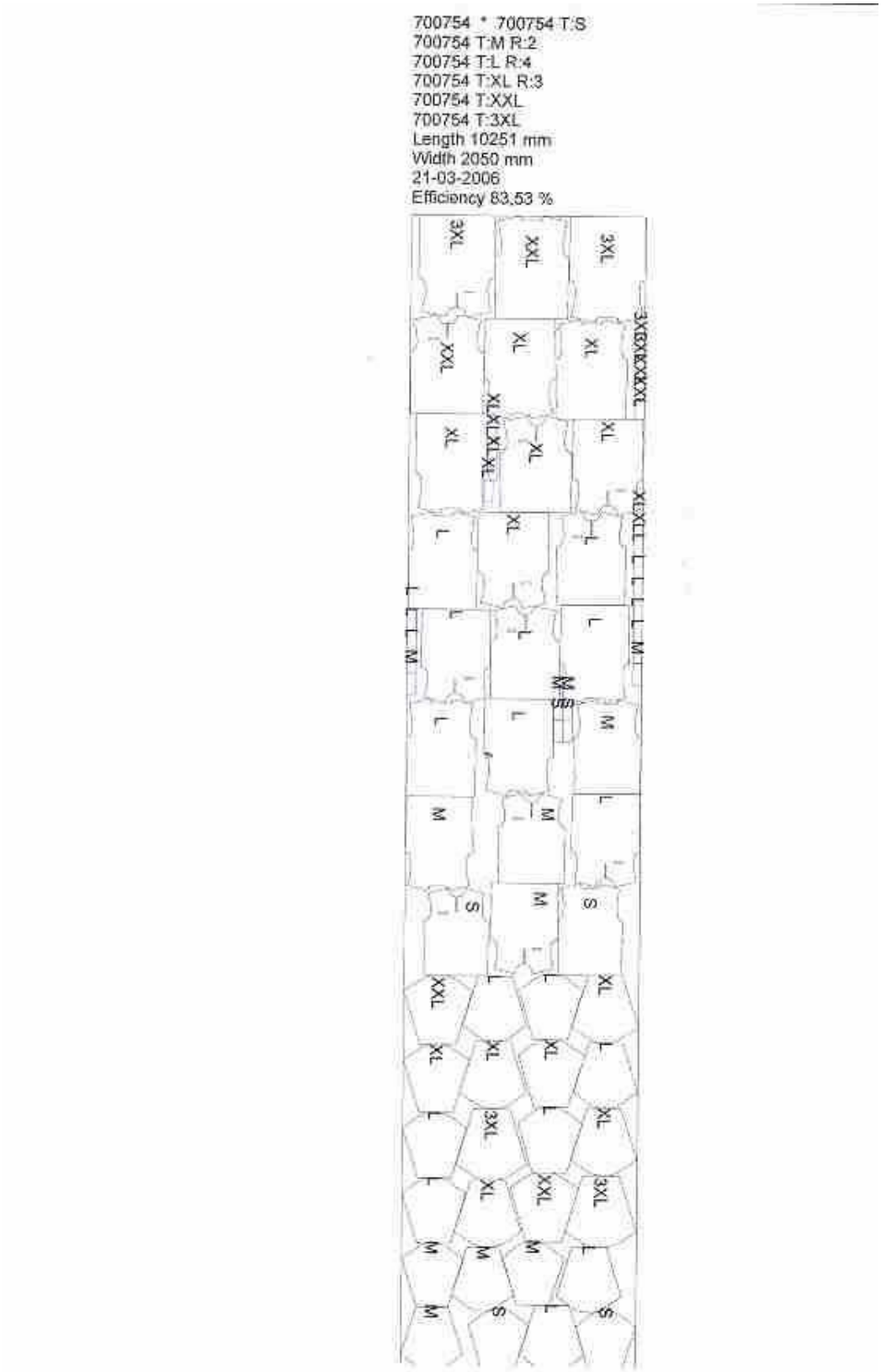
Pastal 2-700754WH1(Şekil 3.13)Pastalı Birim Gramajı =(4,59*2,1*225*1,02)/5=442gr

700754WHT pastalından 33 kat, 700754WH1 pastalından ise 15 kat atılmıştır. O halde;

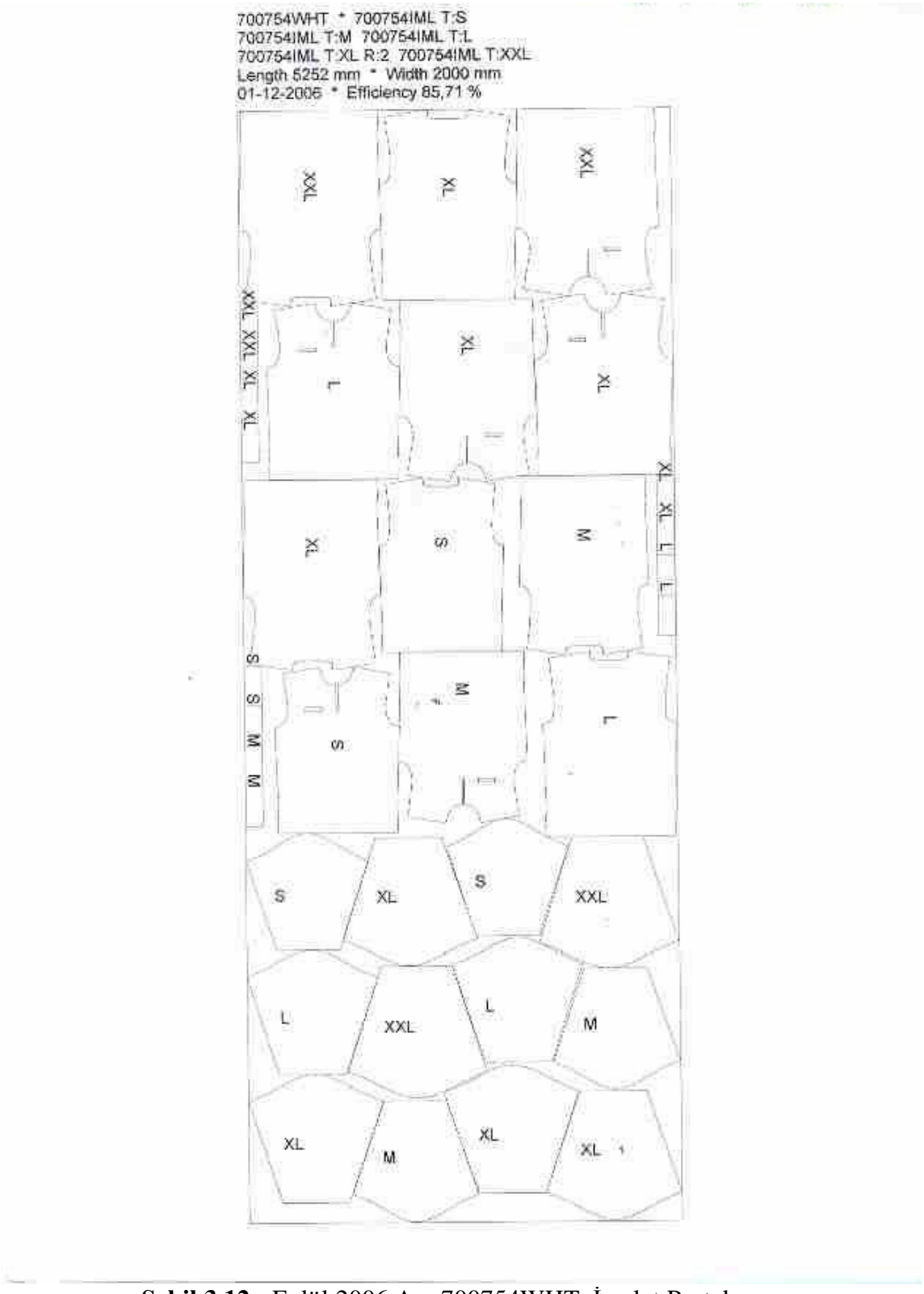
Gerçekleşen Birim Gramaj = [(429*33)+(442*15)] / (33+15) = 433 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 398gr olarak hesaplanan birim gramaj ende 5cm daralma(Şekil 3.11), kumaş gramajındaki 15gr'lık artış, gerçekleşen asortinin planlanan asortiden farklı olması nedeniyle gerçekleşen birim gramaj 433gr'a artmıştır. Tablo A.1'de görüldüğü gibi gerçekleşen birim gramajın 440gr/br olmasının nedeni serim için planlanan birim gramajda öngörülen %2'lik firenin daha yüksek olmasıdır.

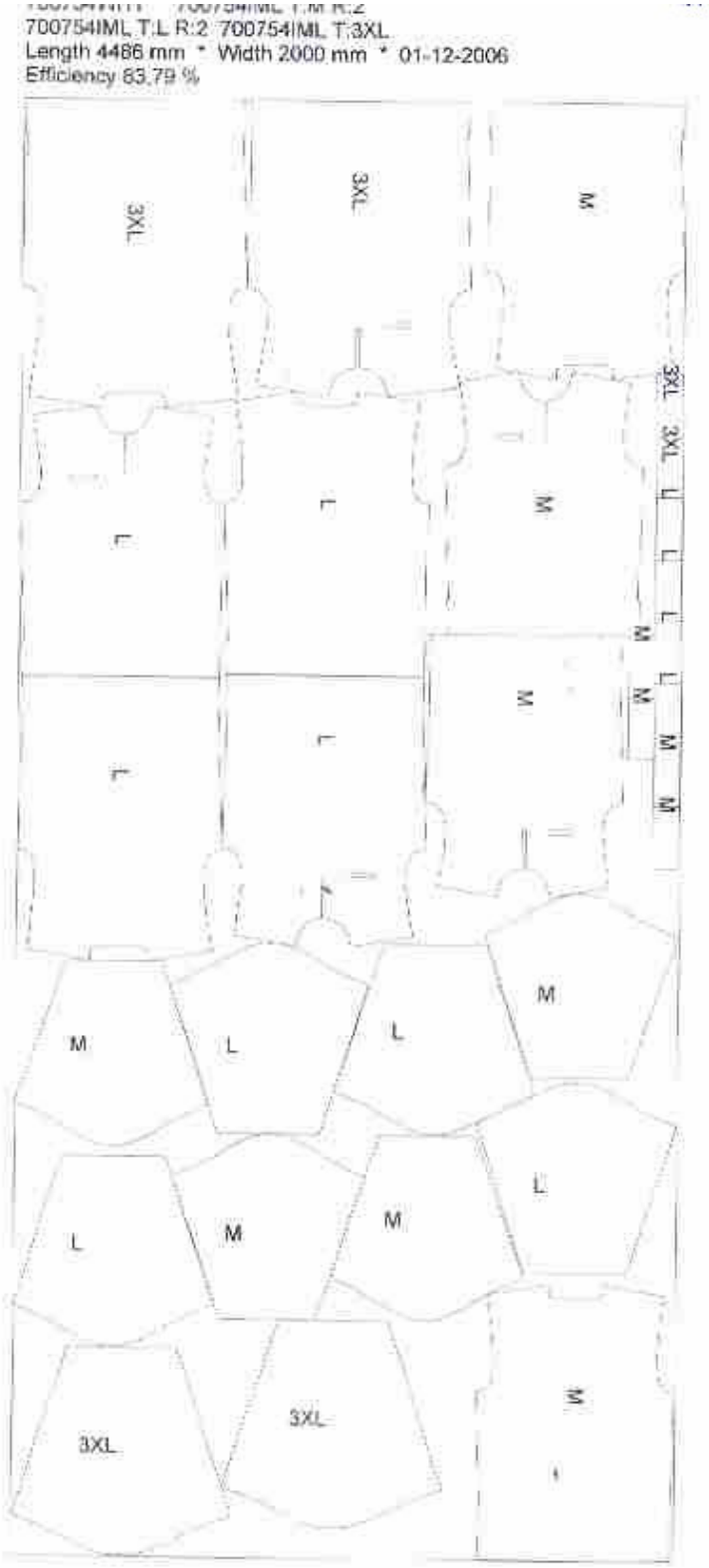
Aynı şekilde 700754H9 modelinin bayrak kırmızısı ve lacivert renginde de ende daralma, kumaş gramajındaki artış nedeniyle gerçekleşen birim gramaj artmıştır.



Şekil 3.11 : Eylül 2006 Ayı 700754 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



Şekil 3.12 : Eylül 2006 Ayı 700754WHT İmalat Pastalı



Şekil 3.13 : Eylül 2006 Ayı 700754WH1 İmalat Pastalı

471698D9 modelinin siyah renginde de imalatta en ve gramajda gerçekleşen farklılıklar nedeniyle aşağıdaki hesaplamalar ve Tablo A.1'de görüleceği üzere birim gramajda artış gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (8,62 * 1,7 * 270 * 1, 02)/9=449gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471698LCT Pastalının Birim Gramajı =(6,07*1,8*280*1,02)/7=445gr

Pastal 2-471698LT1 Pastalının Birim Gramajı =(4,84*1,8*280*1,02)/5=496gr

471698LCT pastalından 745 kat, 471698LT1 pastalından ise 485 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(745*445)+(485*496)] / (745+485) = 465 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 449gr olarak hesaplanan birim gramaj ende 10cm'lik artış, kumaş gramajındaki 10gr'lık artış nedeniyle gerçekleşen birim gramaj 465gr'a artmıştır.

3.2.2 Ağustos-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Ağustos-2006'da yüklemesi yapılan modellerden 203217H8 modeli Lacivert rengi için Tablo A.2 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere 520 gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 563gr olarak gerçekleşmiştir. Bu farklılığın nedeninin ende 14cm'lik genişleme(Şekil 3.14), pastal verimliliğnin %90'dan imalat için gelen pastallarda %88,52, %89,86, %90,16, %88,44'e düşmesi ve asorti farklılığı olduğu görülmüştür.

Planlanan Birim Gramaj = (8,61 * 1,9 * 280 * 1, 02)/9=520gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-203217YLC(Şekil 3.15)Pastalı Birim Gramajı =(5,59*2,04*280*1,02)/6=542gr

Pastal 2-203217YL1(Şekil 3.16) Pastalı Birim Gramajı =(5,67*2,04*280*1,02)/6=550gr

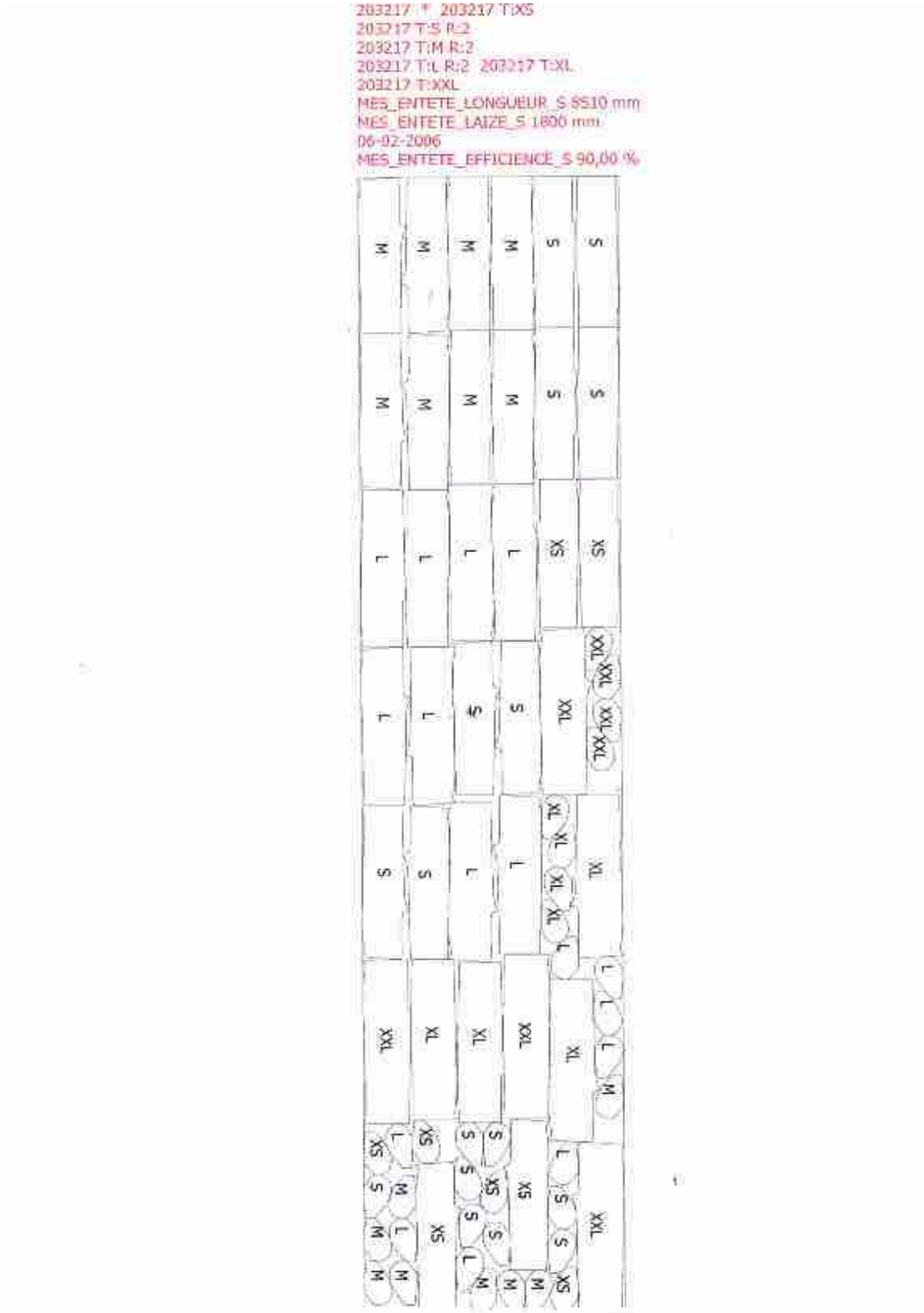
Pastal 3-203217YL2(Şekil 3.17)Pastalı Birim Gramajı =(2,99*2,04*280*1,02)/3=580gr

Pastal 4-203217YL3(Şekil 3.18) Pastalı Birim Gramajı =(2,98*2,04*280*1,02)/3=578gr

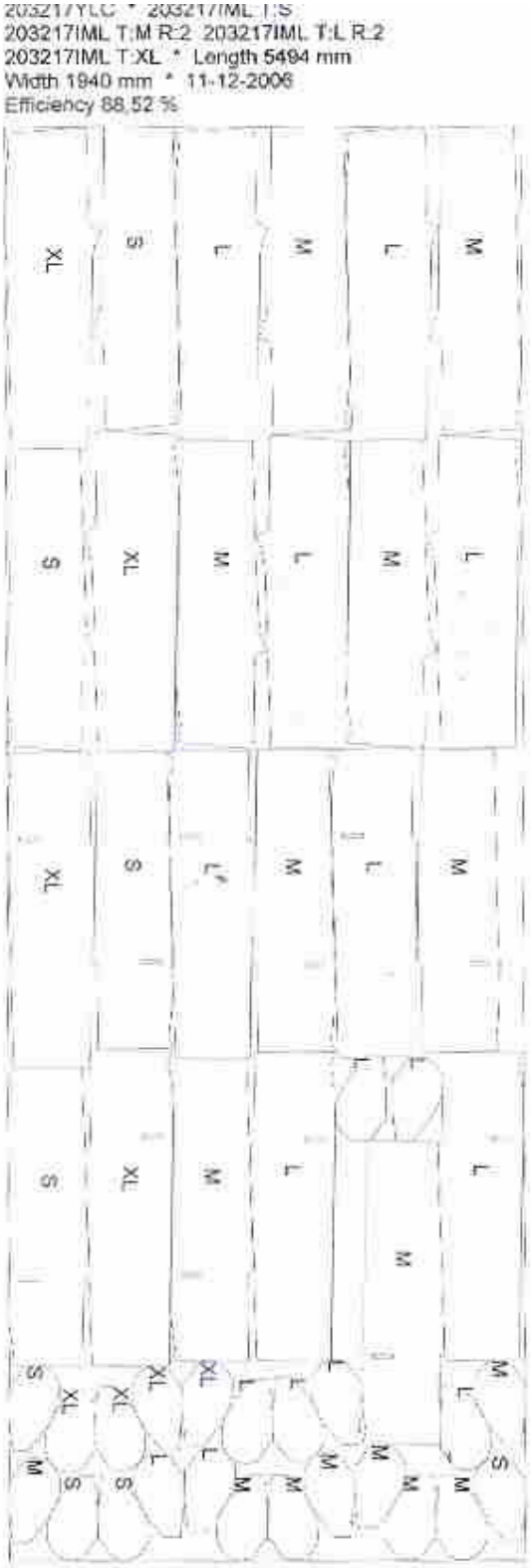
203217YLC Pastalından 323 kat, 203217YL1 pastalından 108 kat, 203217YL2 pastalından 60 kat, 203217YL3 pastalından 7 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(323*542)+(550*108)+(60*580)+(580*7)] /
(323+108+60+7) = 549 gr

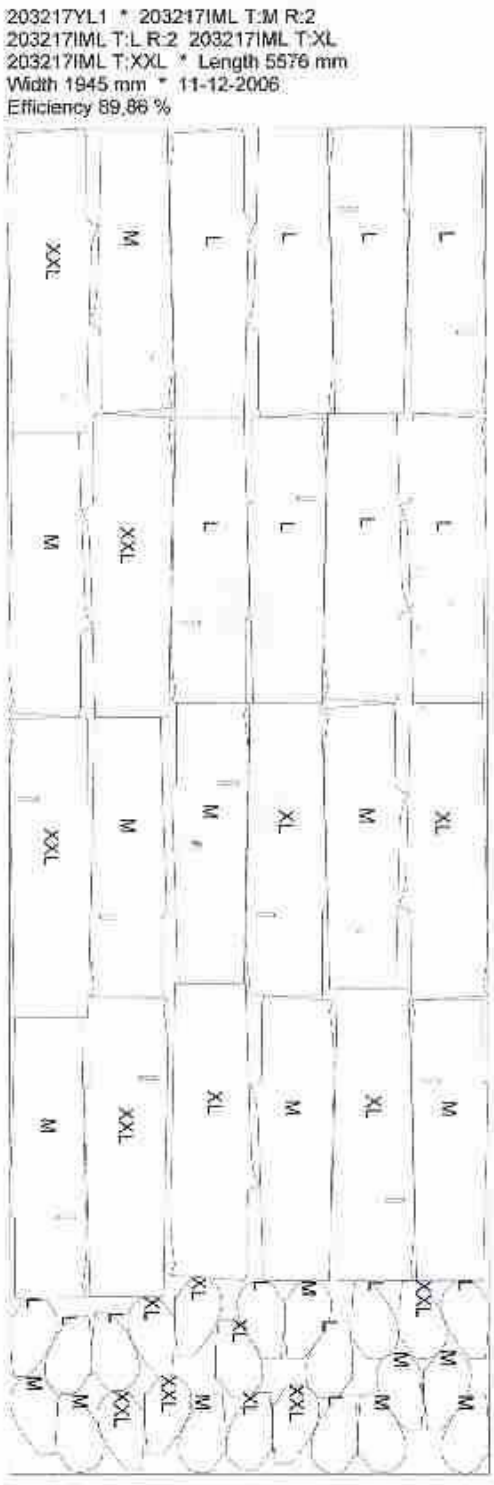
Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 520gr olarak hesaplanan birim gramaj ende 14cm'lik artış, asorti farklılığı, pastal verimliliğinin düşmesi nedeniyle gerçekleşen birim gramaj 549gr'a çıkmıştır. Başlangıçtaki asorti XS/1 S/2 M/2 L/2 XL/1 XXL/1 olarak öngörülmesine rağmen iamlatta gelen siparişin asortisi XS/1 S/2 M/4 L/4 XL/2 XXL/1 olarak gerçekleşmiştir.



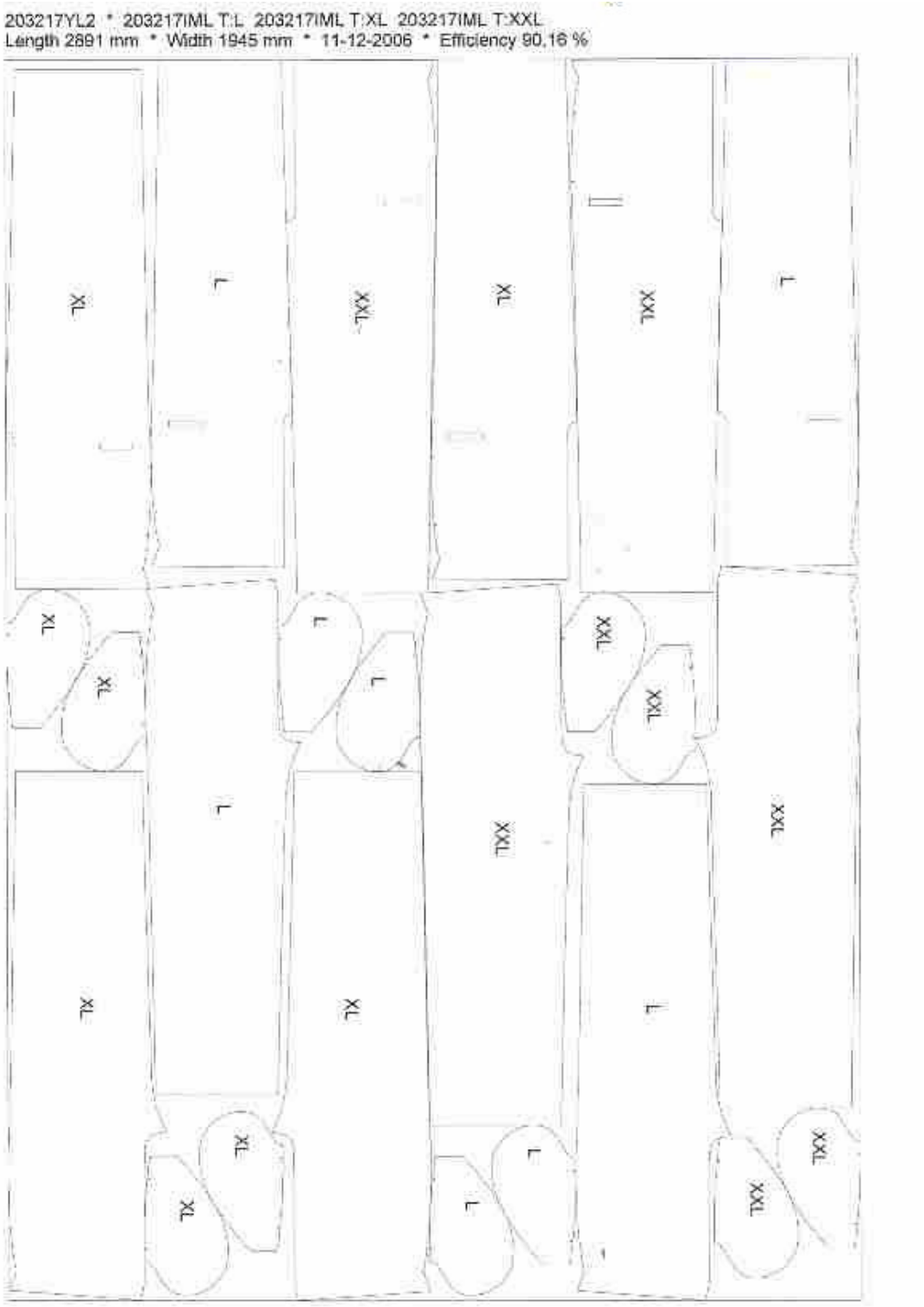
Şekil 3.14 : Ağustos-2006 Ayı 203217 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



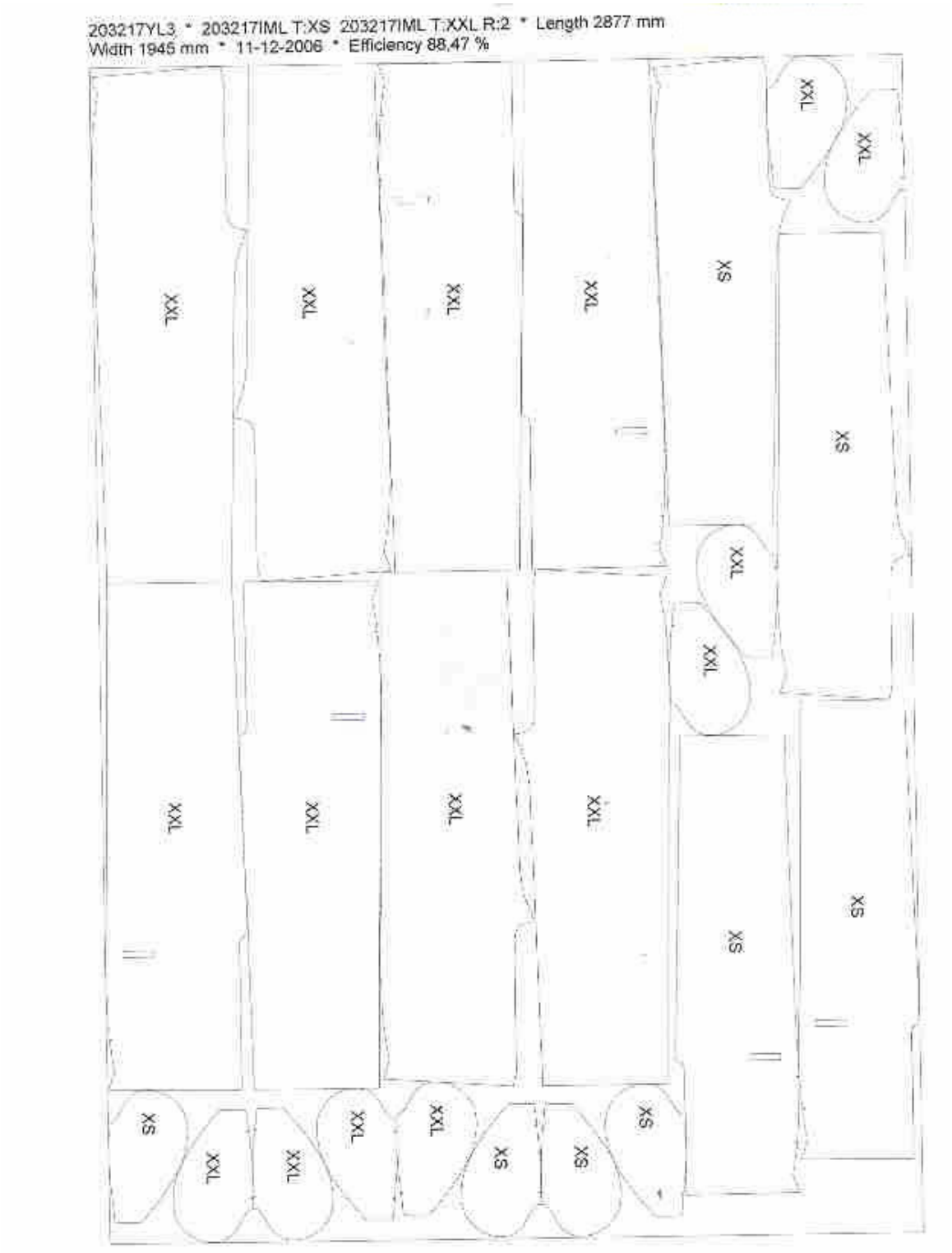
Şekil 3.15 : Ağustos-2006 Ayı 203217YLC İmalat Pastalı



Şekil 3.16 Ağustos-2006 Ayı 203217YL1 İmalat Pastalı



Şekil 3.17 : Ağustos-2006 Ayı 203217YL2 İmalat Pastalı



Şekil 3.18 : Ağustos-2006 Ayı 203217YL3 İmalat Pastalı

145406D8 modeli Lacivert rengi için Tablo A.2 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere 284gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 263gr olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (1,82 * 1,7 * 270 * 1, 02)/3=284 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-145406DAR Pastalının Birim Gramajı =(4,89*1,8*260*1,02)/9=259gr

Pastal 2-145406DR1 Pastalının Birim Gramajı =(2,91*1,8*260*1,02)/5=277gr

145406DAR Pastalından 123 kat, 145406DR1 pastalından 40 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(123*259)+(40*277)] / (123+40) = 263 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 284gr olarak hesaplanan birim gramaj ende 10cm'lik genişleme ve kumaş gramajının 10gr düşmesi nedeniyle gerçekleşen birim gramaj 263gr'a düşmüştür.

471700D8 modeli Dark Grey Melanj rengi için Tablo A.2 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere 420gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 402gr olarak gerçekleşmiştir;

Planlanan Birim Gramaj = (8,15 * 1,7 * 270 *1, 02)/9=423 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471700SHE Pastalının Birim Gramajı =(5,72*1,81*267*1,02)/7=402gr

Pastal 2-471700LEA Pastalının Birim Gramajı =(4,98*1,81*267*1,02)/6=409gr

471700SHE Pastalından 1419 kat, 471700LEA pastalından 414 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(1419*402)+(409*384)] / (1419+384) = 403 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 423gr olarak hesaplanan birim gramaj ende 10cm'lik genişleme, kumaş gramajındaki 3gr'lık düşüş nedeniyle birim gramaj düşmüştür.

3.2.3 Temmuz-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Temmuz-2006'da yüklemesi yapılan modellerden 700763H7 modeli IRB rengi için Tablo A.3 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere 244 gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 256gr olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (7,01 * 1,9 * 180 *1, 02)/10=244gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-700763SAK Pastalının Birim Gramajı =(3,55*1,9*188*1,02)/5=258gr

Pastal 2-700763SA1 Pastalının Birim Gramajı =(3,44*1,02*188*1,9)/5=250gr

700763SAK Pastalından 42 kat, 700763SA1 pastalından 12 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(42*258)+(12*250)] / (42+12) = 256 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 244 gr olarak hesaplanan birim gramaj imalatta kumaş gramajında 8gr'lık artış ve asorti farklılığı nedeniyle artmıştır. Planlanan asorti S/1 M/2 L/3 XL/2 XXL/1 3XL/1 olmasına rağmen imalatta bu renge gelen siparişin asortisi S/2 M/10 L/8 XL/4 XXL/1 olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca pastal verimliliğinin düşmesi de birim gramajın artmasına neden olmuştur.

471699D7 modeli Bayrak Kırmızısı rengi için Tablo A.3'de görüleceği üzere 469gr olarak hesaplanan birim gramaj imalatta 440gr olarak gerçekleşmiştir. Birim gramaj hesaplandığı sırada kullanılan asortnin S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen imalatta bu renge gelen siparişin asorti dağılımının S/1 M/2 L/4 XL/3 olmuştur ve bu yine pastal verimliliğinin düşmesine neden olmuştur. Bu farklılığa rağmen kumaş gramajının düşmüş olması birim gramajın düşmesine neden olmuştur.

3.2.4 Hazirian-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Haziran-2006'da yüklemesi yapılan modellerden 102548H6 modeli Ekru rengi için Tablo A.4'te görüleceği üzere 232gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 213gr olarak gerçekleşmiştir. İmalatta bu renk için gelen kumaşların eninin 5cm geniş olması, gramajın ise 10gr düşmesi nedeniyle birim gramajda düşme gerçekleşmiştir.

102552H6 modelinin Ekru renginde Tablo A.4'tegörüleceği üzere planlanan gramajın 408gr olmasına rağmen gerçekleşen birim gramaj imalatta 373 gr olarak gerçekleşmiştir. Başlangıçta birim gramaj hesaplaması yapılırken asorti S/1 M/2 L/2 XL/1 iken imalatta bu renk için gelen siparişin asortisi S/3 M/4 L/3 XL/2 XXL/1 olmuştur. Ayrıca imalat için gelen kumaşın eninin istenene göre 11cm geniş olması ve kumaş gramajının ise 8gr düşmesi nedeniyle birim gramajda düşme gerçekleşmiştir.

300573H6 kiremit rengi ve toprak rengi için gelen kumaşın bir kısmı kumaş sakatı nedeniyle ayrılması birim gramajda artma gerçekleşmiş gibi görünmesine neden olmuştur.

700754H6 modeli bayrak kırmızısı rengi için gelen kumaşın gramajında 17 gr'lık düşüş ve ende 15cm'lik genişleme dolayısıyla aşağıdaki hesaplarda ve Tablo A.4'te görüleceği üzere birim gramaj düşmüştür;

Planlanan Birim Gramaj = (10,35 * 2,15 * 210 *1, 02)/12=398gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-700754KRM Pastalının Birim Gramajı =(3,41*2,3*193*1,02)/4=386gr

Pastal 2-700754KM1 Pastalının Birim Gramajı =(2,3*5,22*193*1,02)/6=393gr

Pastal 3-700754KM2 Pastalının Birim Gramajı =(3,57*2,3*193*1,02)/4=404gr

700754KRM Pastalından 68 kat, 700754KM1 pastalından 22 kat atılmıştır, 700754KM2 pastalından 5 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(386*68)+(393*22)+(5*404)] / (68+22+5) = 387 gr

700755H6 modeli beyaz rengi için Tablo A.4 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere 304 gr olarak öngörülen birim gramaj imalatta 289gr olarak gerçekleşmiştir;

Planlanan Birim Gramaj = (7,67 * 2,15 * 210*1, 02)/12=294gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-700755BYZ Pastalının Birim Gramajı =(3,53*2,12*190*1,02)/5=290gr

Pastal 2-700755BY1 Pastalının Birim Gramajı =(4,36*2,12*190*1,02)/6=298gr

Pastal 3--700755BY2 Pastalının Birim Gramajı =(2,55*2,12*190*1,02)/4=261gr

700755BYZ Pastalından 63 kat, 700755BY1 pastalından 22 kat atılmıştır, 700755BY2 pastalından 5 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(385*63)+(393*22)+(5*404)] / (63+22+5) = 290 gr

Bu hesaplamalardan da görüleceği üzere 239.4gr olarak hesaplanan birim gramaj kumaş gramajındaki 20gr'lık düşme ve ende 3cm'lik daralma nedeniyle birim gramaj düşmüştür.

700759H6 gri melanj renginde ise Tablo A.4'te görüleceği üzere asorti farklılığı ve ende 5cm'lik daralma nedeniyle birim gramajda artma gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (11,54 * 2,05 * 280 *1, 02)/13= 519gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-700759IML(Şekil 3.20)Pastalının Birim Gramajı =(5,8*2*280*1,02)/6=552gr

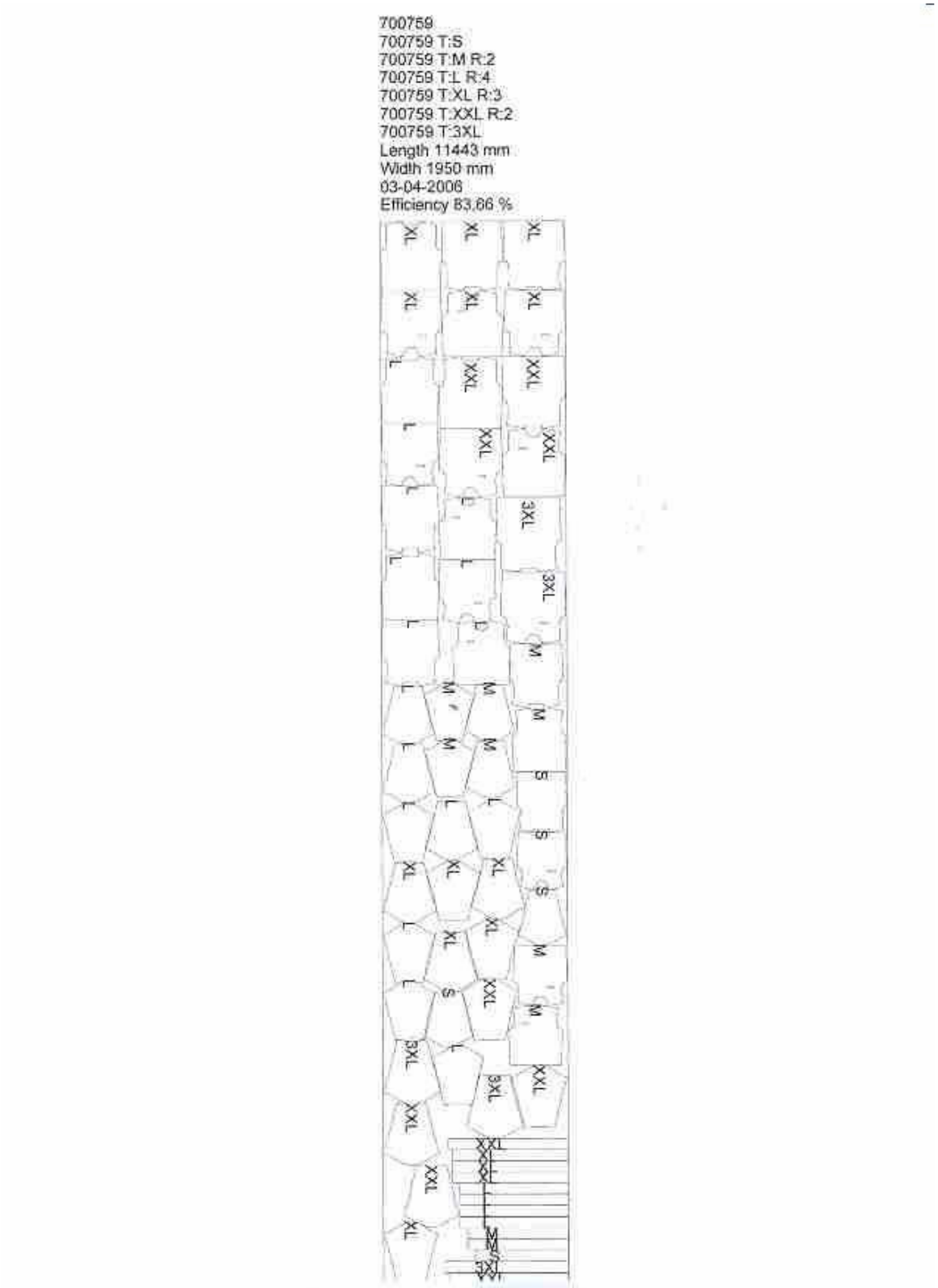
Pastal 2-700759IM1(Şekil 3.21)Pastalının Birim Gramajı =(3,86*2*280*1,02)/4 =551gr

Pastal 3-700759IM2(Şekil 3.22)Pastalının Birim Gramajı = (4, 71*2*280*1,02)/5 =538gr

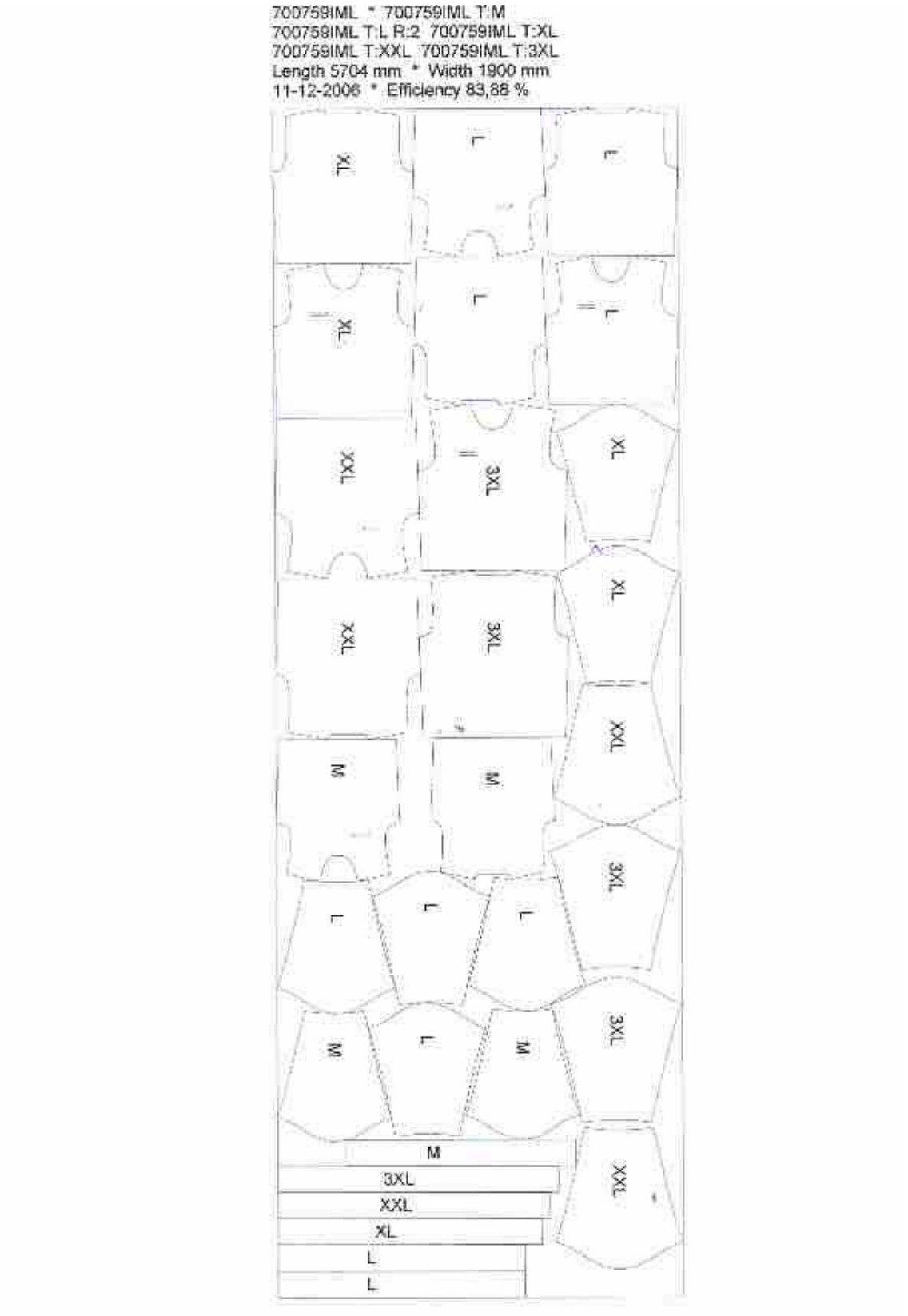
700759IML Pastalından 23 kat, 700759IM1 pastalından 13 kat atılmıştır, 700759IM2 pastalından 6 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(23*552) + (13*551) + (6*538)] / (23+13+6) = 549 gr

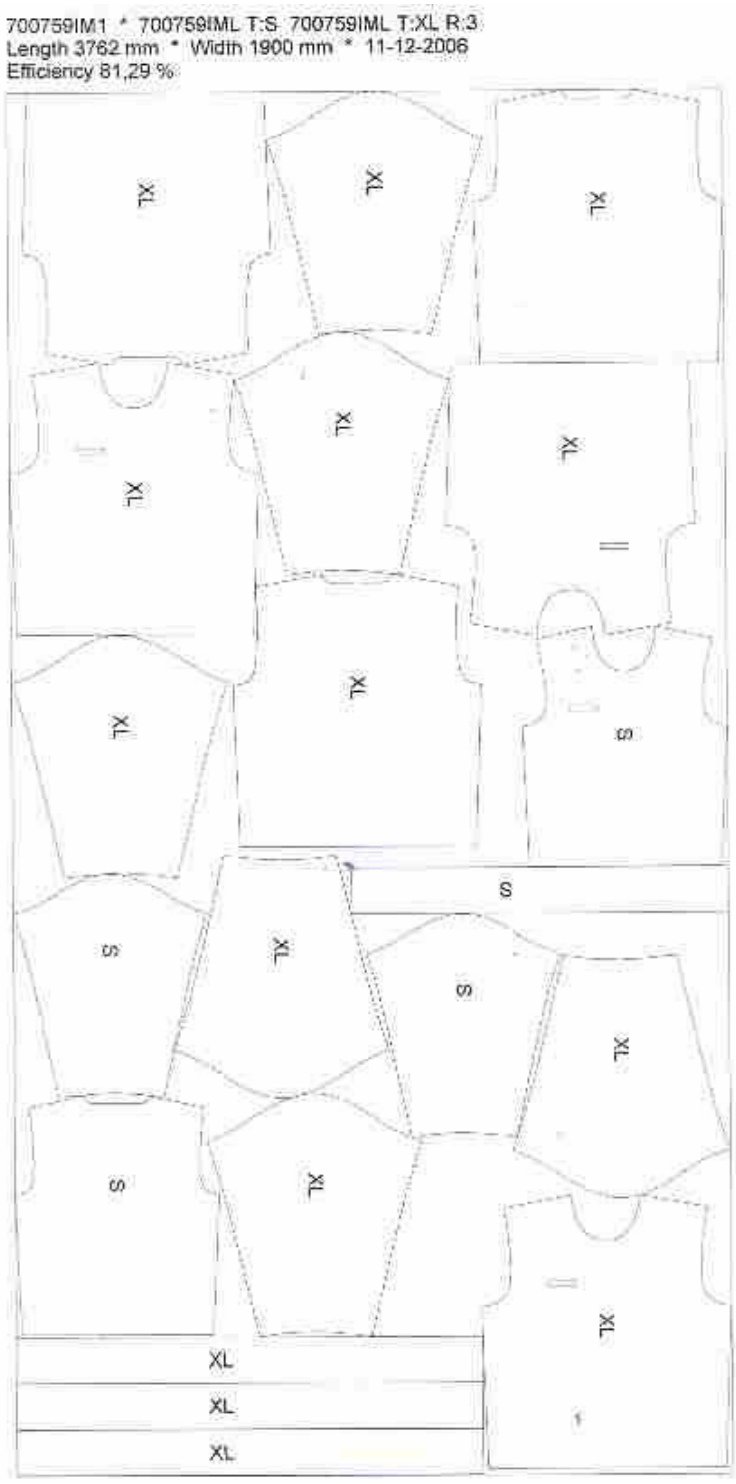
Bu model için başlangıçta birim gramaj hesaplamaları yapırken kullanılan asorti S/1 M/2 L/4 XL/3 XXL/2 3XL/1 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişteki asorti dağılımı S/1 M/4 L/7 XL/5 XXL/2 3XL/2 olduğundan ve başlangıçtaki pastalın verimliliği %83(Şekil 3.19) iken daha sonra imalatta kullanılan pastlalların verimlilikleri %83, %81, %78 olarak gerçekleştiğinden dolayı birim gramajda artma olmuştur.



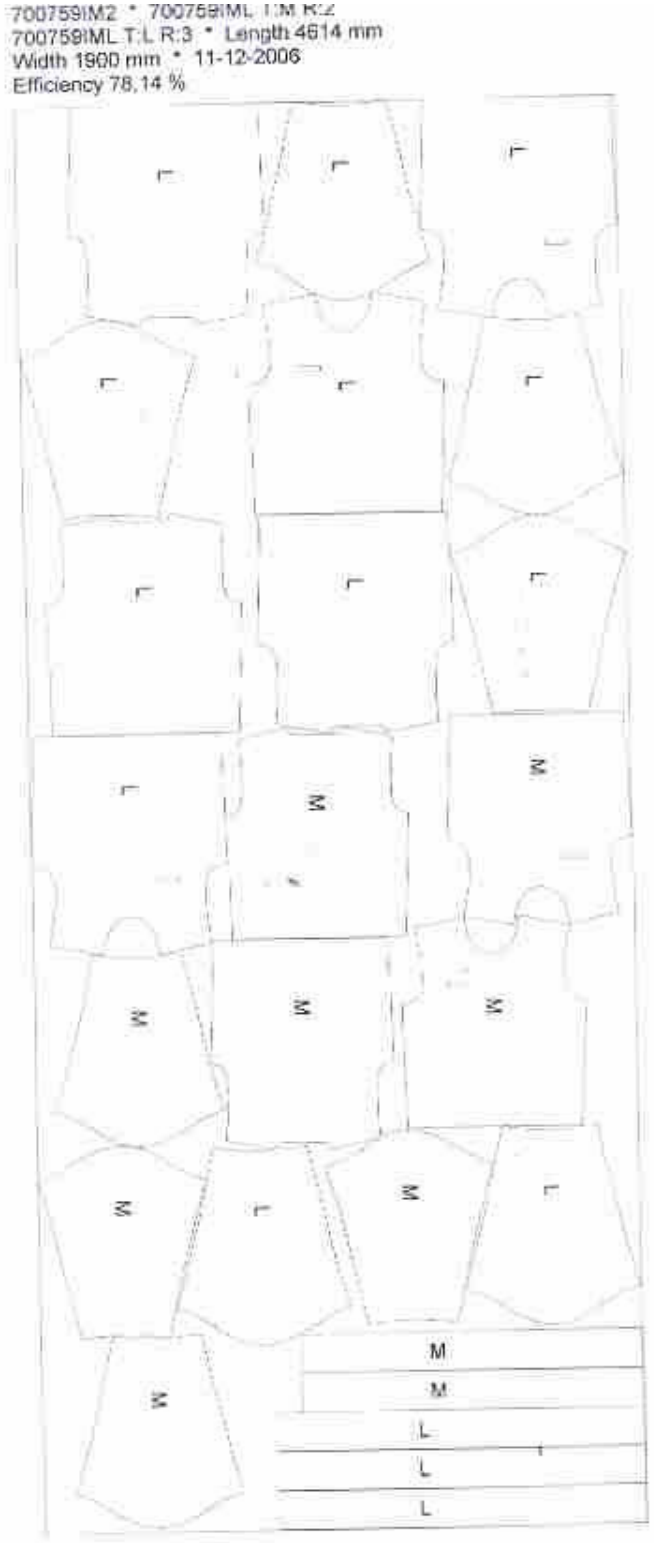
Şekil 3.19 : Haziran-2006 Ayı 700759 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



Şekil 3.20 : Haziran- 2006 Ayı 700759IML İmalat Pastalı



Şekil 3.21 : Haziran- 2006 Ayı 700759IM1 İmalat Pastalı



Şekil 3.22 : Haziran- 2006 Ayı 700759IM2 İmalat Pastalı

3.2.5 Mayıs-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Mayıs-2006 ayında yüklemesi yapılan 102552H5 siyah rengi için aşağıdaki hesaplamalar ve Tablo A.5'te görüleceği üzere birim gramajda 14gr'lık artış olmuştur;

Planlanan Birim Gramaj = (6,97 * 1,65 * 210 *1, 02)/6=410gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-102552IML Pastalının Birim Gramajı =(6,53*1,77*215*1,02)/6=422gr

Pastal 2-102552IM1 Pastalının Birim Gramajı =(5,36*1,77*215*1,02)/5=416gr

Pastal 3-102552IM2 Pastalının Birim Gramajı =(3,75*1,77*215*1,02)/3=290gr

102552IML Pastalından 139 kat, 102552IM1 pastalından 33 kat atılmıştır, 102552IM2 pastalından 9 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(139*422)+(33*416)+(9*485)] / (139+33+9) = 424 gr

Yukarıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere birim gramajdaki artışın nedeni kumaş gramajındaki 5gr'lık artış ve endeki 12cm'lik genişlemedir.

Bu ay yüklemesi yapılan modellerden birim gramajındaki değişikliğin fazla olduğu modellerden biri ise 202935H5 modelinin lacivert rengidir. Bu modelde diğer değişkenlerde farklılık olmamasına rağmen aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.5'te görüleceği üzere kumaş gramajındaki 20gr'lık düşme ve ende 13 cm'lik genişleme nedeniyle gerçekleşen birim gramajda da bir düşme olmuştur.

Planlanan Birim Gramaj = (6,81 * 1,9 * 280 *1, 02)/7=527gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-202935IML Pastalının Birim Gramajı =(6,52*2,03*260*1,02)/7=501gr

Pastal 2-202935IM1 Pastalının Birim Gramajı =(5,79*2,03*260*1,02/6)=519gr

Pastal 3-202935IM2 Pastalının Birim Gramajı =(2,92*2,03*260*1,02)/3=524gr

202935IML Pastalından 203 kat, 202935IM1 pastalından 78 kat atılmıştır, 202935IM2 pastalından 16 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(203*501)+(78*519)+(16*524)] / (203+78+16) = 506 gr

300839H5 modelinin lacivert renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.5'te görüleceği üzere kumaş gramajındaki 5gr'lık düşme ve ende 6cm'lik genişlemeye rağmen asortideki farklılık nedeniyle birim gramajda artma gerçekleşmiştir. Birim gramaj hesaplaması yapılırken kullanılan asorti XXS/1 XS/1 S/2 M/2 L/2 XL/2 XXL/2 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi M/1 L/1 XL/1 olmuştur.

Planlanan Birim Gramaj =410gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-300839LVC Pastalının Birim Gramajı = (4,29*2,16*275*1,02)/6=433gr

Pastal 2-300839LE1 Pastalının Birim Gramajı = (4,45*2,16*275*1,02)/6=449gr

300839LVC Pastalından 128 kat, 300839LE1pastalından 13 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(128*433)+(13*449)] / (128+13) = 434gr

471700D5 modelinin grimelanj renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere gramajdaki 20gr'lık düşme ve ende 9cm'lik genişleme nedeniyle birim gramajda düşme gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (8,15 * 1,7 * 280 *1, 02)/9=440 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471700LPN Pastalının Birim Gramajı =(5,06*1,79*260*1,02)/6 = 400gr

Pastal 2-471700LP1 Pastalının Birim Gramajı =(5,34*1,79*260*1,02)/6 = 422gr

Pastal 3-471700LP2 Pastalının Birim Gramajı =(4,6*1,79*260*1,02)/5 =436gr

471700LPN Pastalından 1100 kat, 471700LP1 pastalından 528 kat atılmıştır, 471700LP2 pastalından 104 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim
Gramaj=[(1100*400)+(528*422)+(104*436)]/(1100+528+104)=408gr

3.2.6 Nisan-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Nisan-2006 ayında yüklemesi yapılan 201333H4 mavi rengi için gelen kumaşın eninde imalatta düşme gerçekleştiğinden dolayı aşağıdaki hesaplamalar ve Tablo A.6'da görüleceği üzere birim gramajda 26gr'lık artış olmuştur. Ayrıca, başlangıçtaki pastalda(Şekil 3.23) elde edilen verim %85 olmasına rağmen, imalat pastallarında elde edilen verim %83, %75, %78 olduğundan dolayı birim gramaj artmıştır.

Planlanan Birim Gramaj = (6,15 * 1,92 * 180 *1, 02)/9=240 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

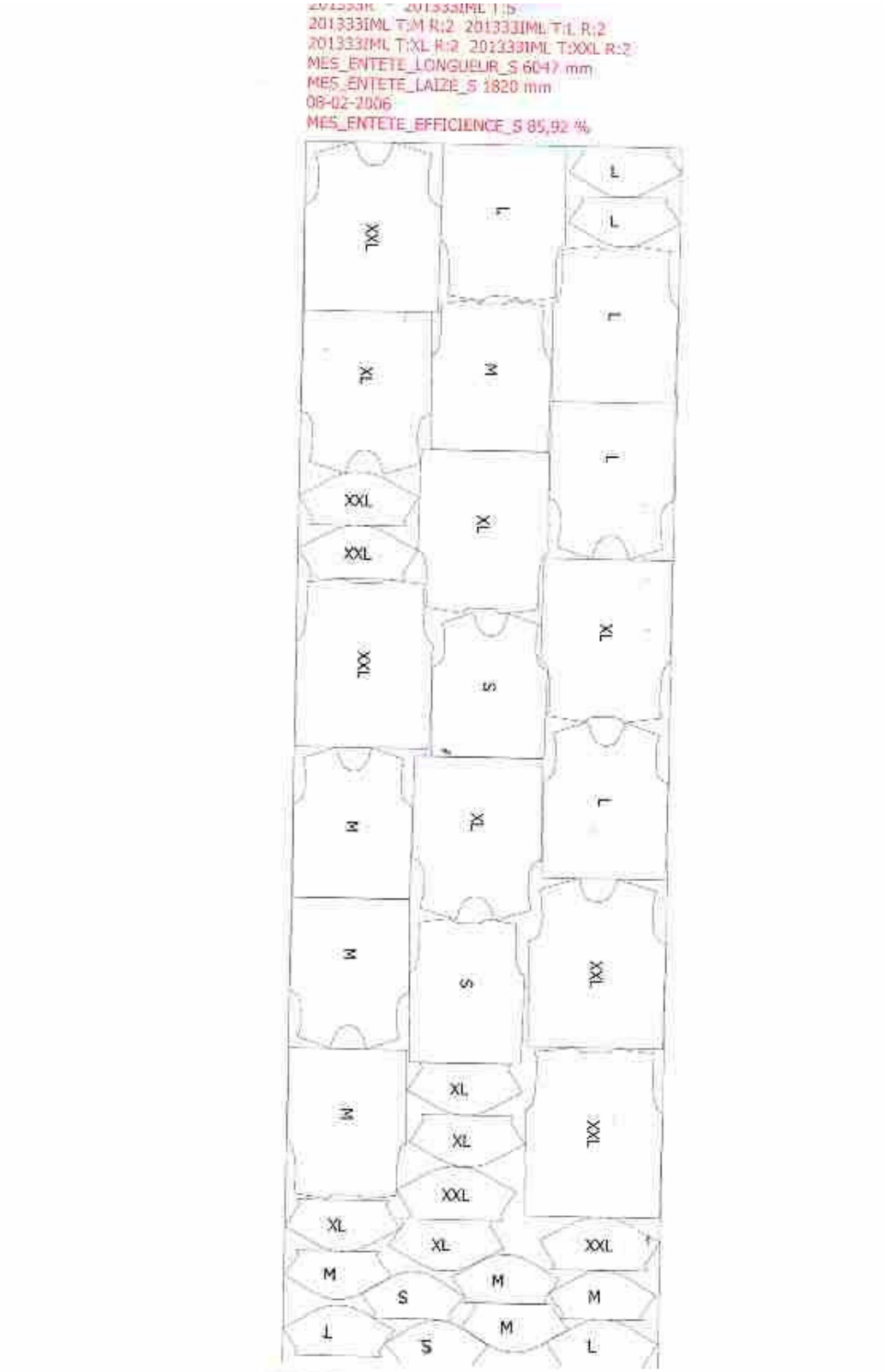
Pastal 1-201333KER(Şekil 3.24)Pastalı Birim Gramajı=(5,87*1,81*180*1,02)/8=243gr

Pastal 2-201333KE5(Şekil 3.25)Pastalı Birim Gramajı =(2,7*1,81*180*1,02)/3 = 299gr

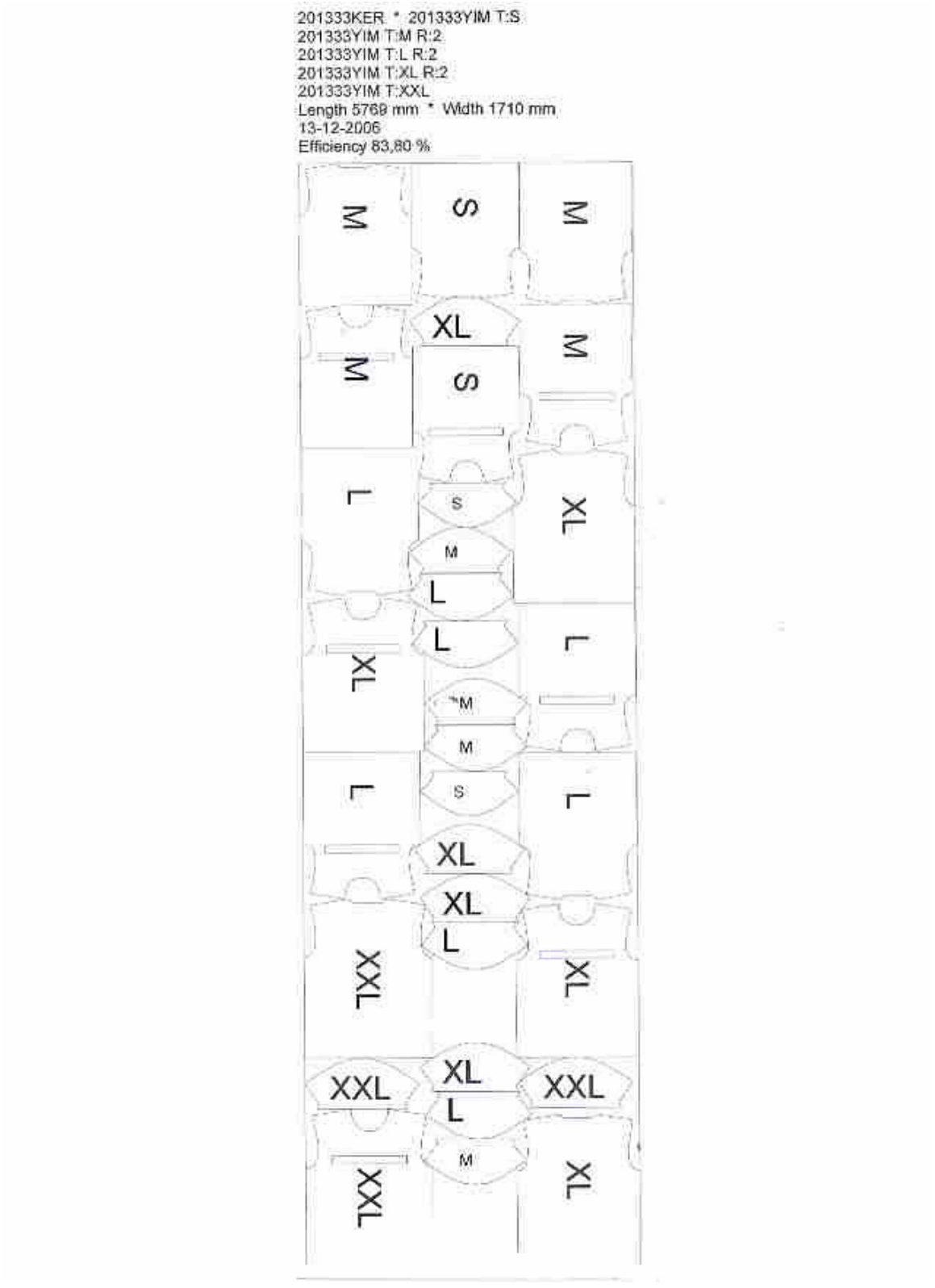
Pastal 3-201333KE6(Şekil 3.26)Pastalı Birim Gramajı =(2,41*1,81*180*1,02)/3 =266gr

201333KER Pastalından 100 kat, 201333KE5 pastalından 42 kat, 201333KE6 pastalından 16 kat atılmıştır. O halde;

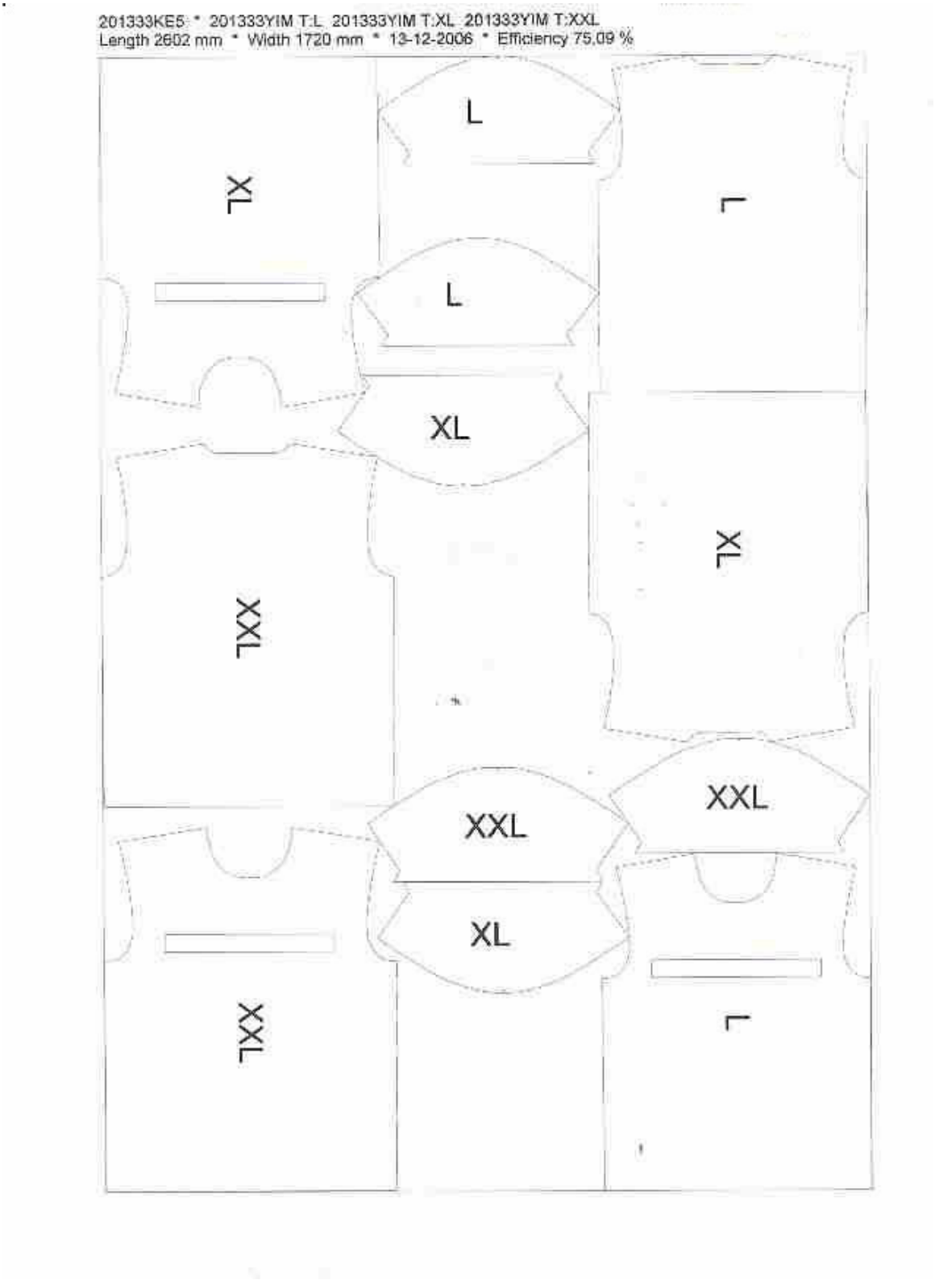
Gerçekleşen Birim Gramaj = [(100*243)+(42*299)+(16*266)] / (100+42+104) = 260 gr



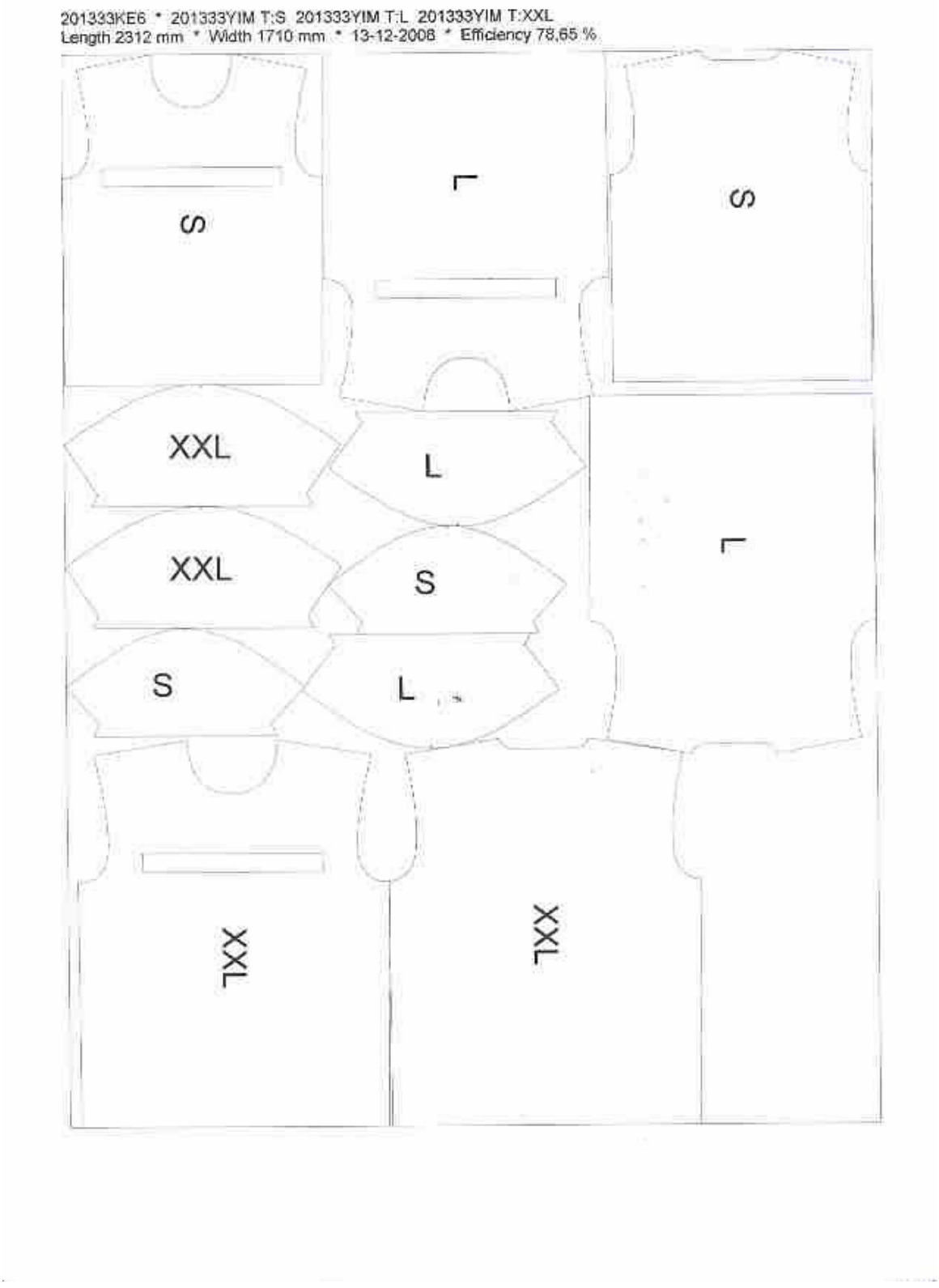
Şekil 3.23 : Nisan - 2006 Ayı 201333 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



Şekil 3.24 : Nisan- 2006 Ayı 201333KER İmalat Pastalı



Şekil 3.25 : Nisan- 2006 Ayı 201333KE5 İmalat Pastalı



Şekil 3.26 : Nisan- 2006 Ayı 201333KE6 İmalat Pastalı

209317D4 modelinin grimelanj renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.6'da görüleceği üzere ende 18cm'lik genişleme, gramajda 25 gr'lık düşüş, asorti farklılığı, pastal verimliliğinin artması nedeniyle birim gramaj düşmüştür. Tablo A.6'da 339gr olarak görülen gerçekleşen birim gramajın aşağıdaki hesaplamalarda 331gr çıkmasının nedeni serim firesinin %2'den fazla olmasıdır. Başlangıçtaki asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasında rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi ise S/1 M/2 L/2 XL/2 olarak gerçekleşmiştir, ayrıca birim gramaj hesaplaması yapılırken kullanılan pastalın(Şekil 3.27) verimliliği %82 iken imalat için kullanılan pastalların verimliliği %84, %84 ve %77 olmuştur.

Planlanan Birim Gramaj = (6,98* 1,7 * 270 *1, 02)/9=363 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

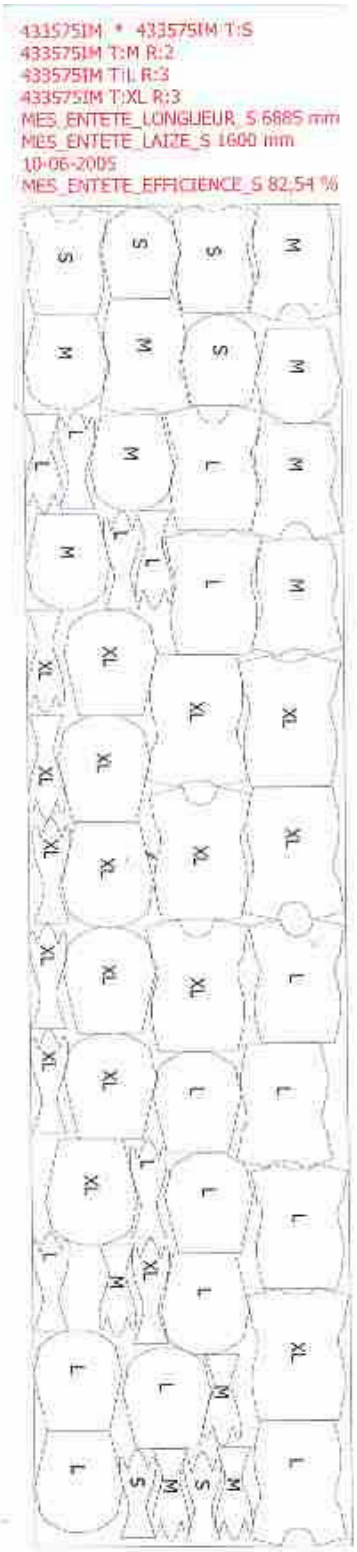
Pastal 1-209317GRI(Şekil 3.28)Pastalı Birim Gramajı =(4,73*1,88*255*1,02)/7 = 330gr

Pastal 2-209317GR1(Şekil 3.29)Pastalı Birim Gramajı =(4,16*1,88*255*1,02)/6 = 339gr

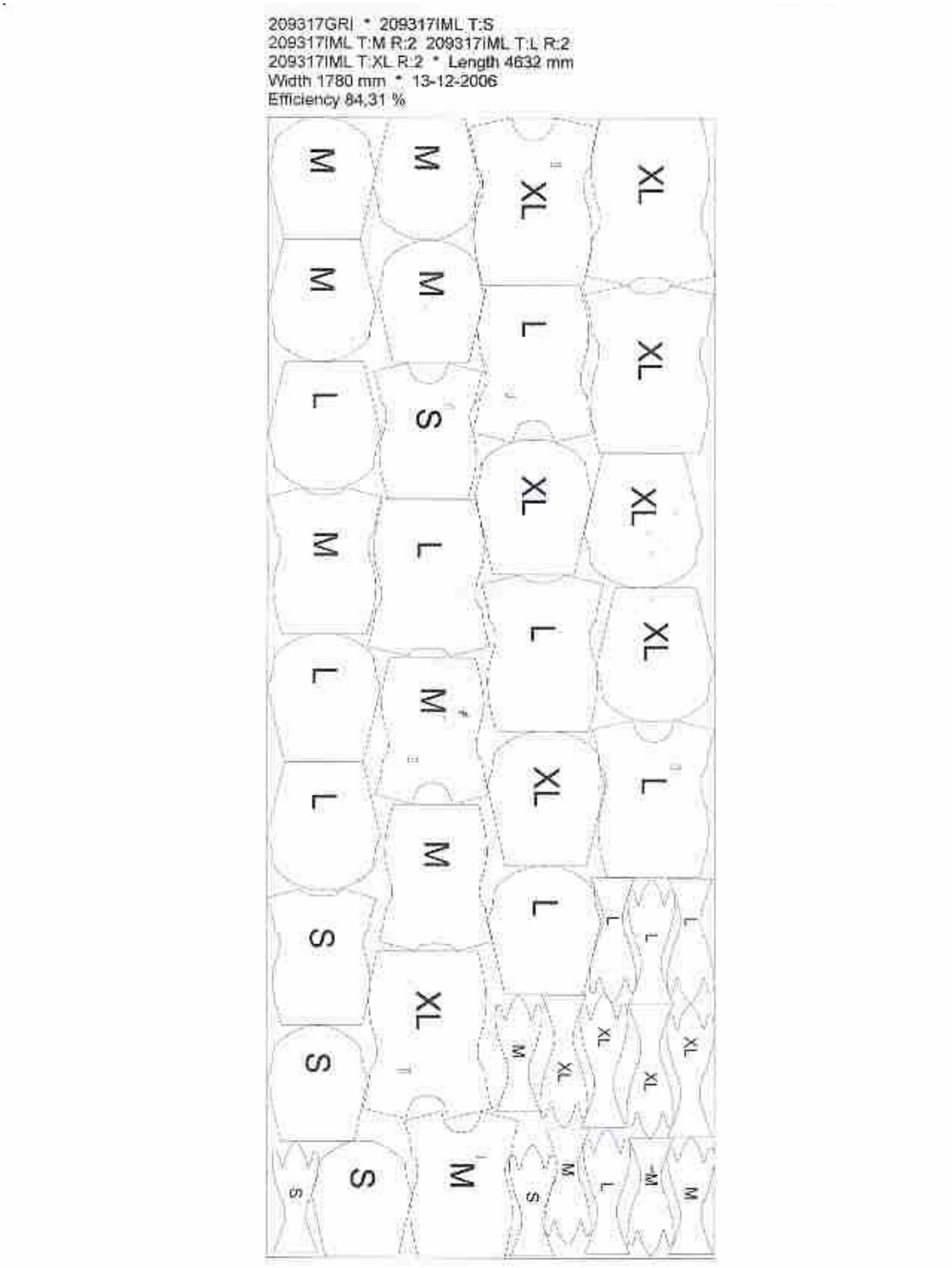
Pastal 3-209317GR2(Şekil 3.30)Pastalı Birim Gramajı =(2,43*1,88*255*1,02)/4 =297gr

209317GRI Pastalından 315 kat, 209317GR1 pastalından 126 kat atılmıştır, 209317GR2 pastalından 16 kat atılmıştır. O halde;

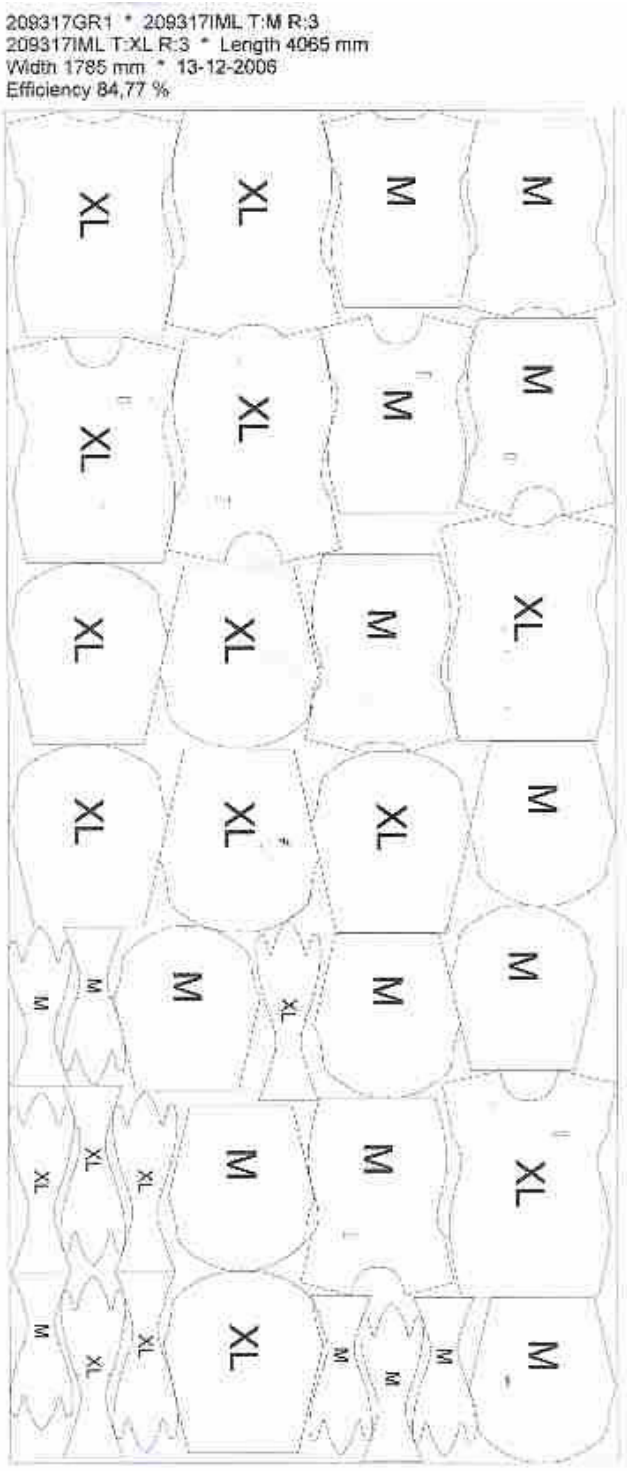
Gerçekleşen Birim Gramaj = [(315*330)+(126*339)+(16*297)] / (315+126+16) =331 gr



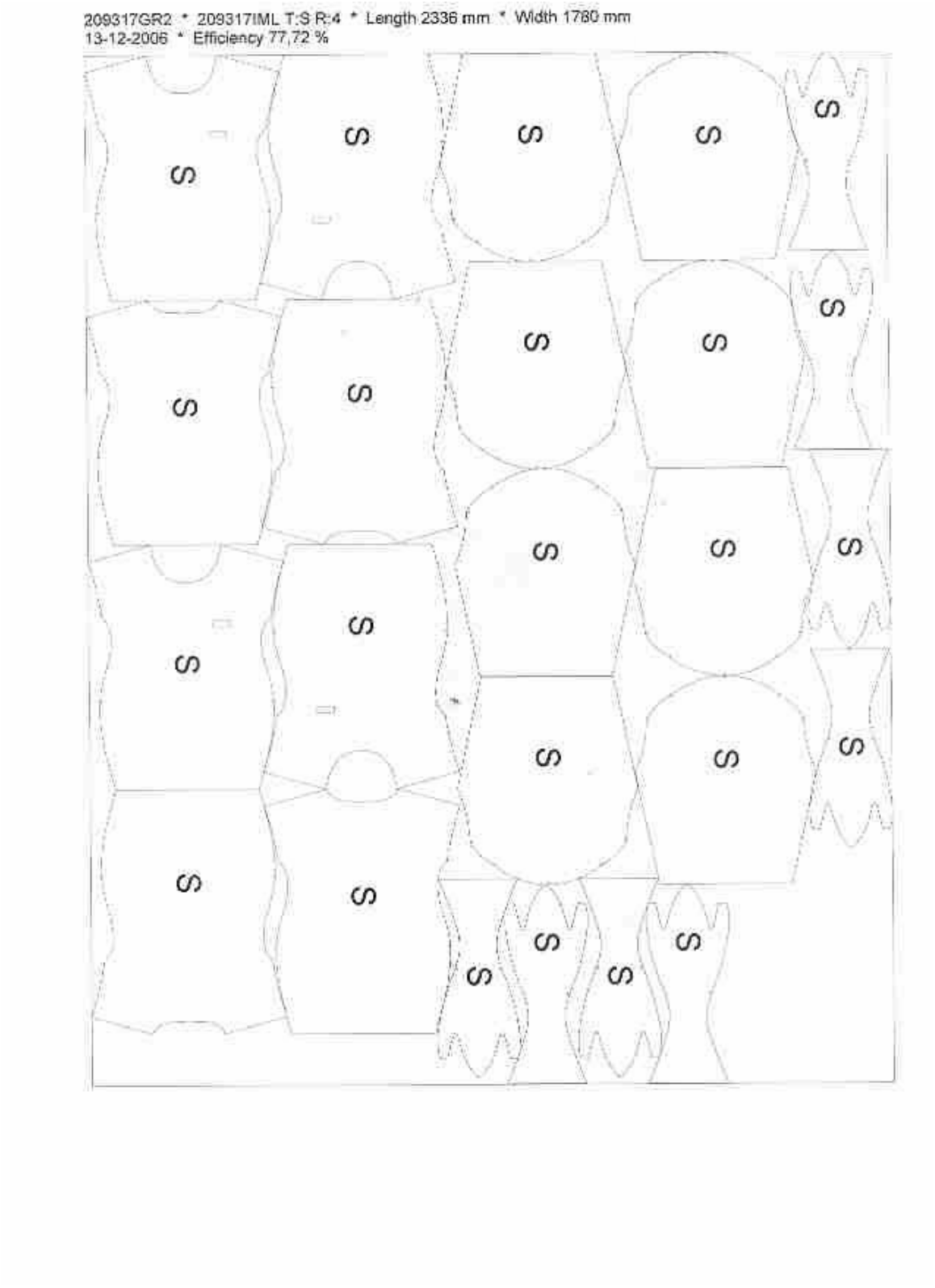
Şekil 3.27 : Nisan - 2006 Ayı 209317 Modeli için Planlanan En ve Asortiye Göre Oluşturulan Pastal



Şekil 3.28 : Nisan- 2006 Ayı 209317GRI İmalat Pastalı



Şekil 3.29 : Nisan- 2006 Ayı 209317GR1 İmalat Pastalı



Şekil 3.30 : Nisan- 2006 Ayı 209317GR2 İmalat Pastalı

471697Z4 modelinin bayrak kırmızısı renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.6'da görüleceği üzere ende 6cm'lik genişleme, gramajdaki 10gr'lık düşme,asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj düşmüştür. Başlangıçtaki asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasında rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi ise S/1 M/2 L/2 XL/2 olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (6,98* 1,7 * 270 *1, 02)/9=363 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471697BEY Pastalının Birim Gramajı =(5,07*1,76*260*1,02)/7= 338gr

Pastal 2-471697BE1 Pastalının Birim Gramajı =(3,97*1,76*260*1,02)/5= 370gr

Pastal 3-471697BE2 Pastalının Birim Gramajı =(3,3*1,76*260*1,02)/5=308gr

471697BEY Pastalından 440 kat, 471697BE1 pastalından 92 kat atılmıştır, 471697BE2 pastalından 22 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj =[(440*338)+(92*370)+(308*22)] / (440+92+22)= 342 gr,

471698D4 modelinin lacivert renginde ise aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.6'da görüleceği üzere ende 6cm'lik artış, gramajda 20gr'lık artış ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır. Başlangıçtaki asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi ise S/1 M/1 L/2 XL/4 olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (8,62 * 1,7 * 270 * 1, 02)/9=448gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471698LE1 Pastalının Birim Gramajı =(6,28*1,76*290*1,02)/7= 467gr

Pastal 2-471698LE2 Pastalının Birim Gramajı =(4,92*1,76*290*1,02)/5= 512gr

Pastal 3-471698GRM Pastalının Birim Gramajı =(3,77*1,76*290*1,02)/4=490gr

471698LE1 Pastalından 82kat, 471698LE2 pastalından 65 kat atılmıştır, 471698GRM pastalından 18 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(82*467)+(65*512)+(18*490)] / (82+65+18) = 487 gr

471700Z4 modelinin grimelanj renginde aşağıdaki hesaplamalardave Tablo A.6'da görüleceği üzere asorti farklılığı ve kumaş gramajının 12gr düşmesi, enin 10cm'lik artması ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj düşmüştür.. Başlangıçtaki asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasında rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi ise S/1 M/2 L/2 XL/2 olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (8,15 * 1,7 * 275 *1, 02)/9=431gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471700MEV Pastalının Birim Gramajı =(5,41*1,8*263*1,02)/6 = 435gr

Pastal 2-471700MI5 Pastalının Birim Gramajı =(4,56*1,8*263*1,02)/6 = 366gr

Pastal 3-471700MI4 Pastalının Birim Gramajı =(3,15*1,8*263*1,02)/4 =380gr

471700MEV Pastalından 825kat, 471700MI5 pastalından 367 kat atılmıştır, 471700MI4 pastalından 16 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(825*435)+(367*366)+(16*380)] / (825+367+16)= 413 gr

471700Z4 modelinin lacivert renginde ise bu modelin grimelanj rengi için yukarıda da açıklandığı gibi kumaş gramajındaki düşme, ende artma ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramjda düşme gerçekleşmiştir.

3.2.7 Mart-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Mart-2006'da yüklemesi yapılan 202377H3 modelinin bayrak kırmızısı renginde aşağıdaki hesaplamalarda ve Tablo A.7'de görüleceği üzere kumaş eninde 5cm'lik daralma nedeniyle birim gramaj düşmüştür.

Planlanan Birim Gramaj = (10,03*1,95*220*1,02*)/9=509gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-202377KRM Pastalının Birim Gramajı =(5,85*1,9*220*1,02*)/6= 415gr

Pastal 2-202377KM1 Pastalının Birim Gramajı =(3,7*1,9*220*1,02)/3= 525gr

202377KRM Pastalından 24kat, 202377KM1 pastalından 33 kat atılmıştır.O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(24*415)+(33*525)] / (24+33)= 478 gr

471697D3 modelinin beyaz renginde Tablo A.7'de ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere pastal verimliliğinde artış, asorti farklılığı, ende 6cm'lik genişleme ve kumaş gramajında 10gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür(planlanan pastal Şekil 3.28'de bulunan pastalla aynıdır, 471697 ve 209317 modelleri nakış dışında aynı detaylara sahiptir). Başlangıçta birim gramaj hesaplaması yapılırken kullanılan asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi S/1 M/2 L/1 XL/2 olarak gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (6,98* 1,7 * 280 *1, 02)/9=376 gr

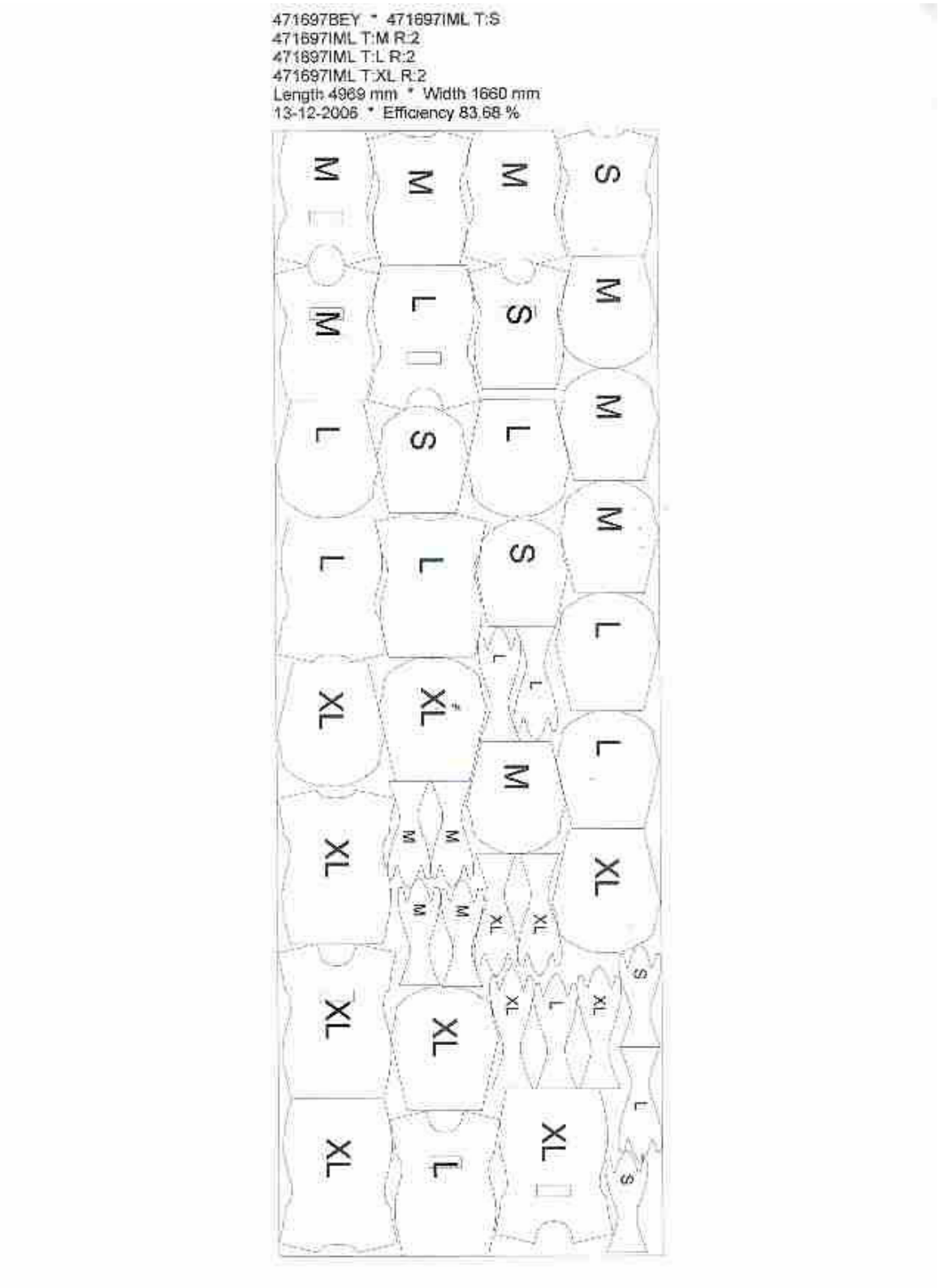
Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471697BEY(Şekil 3.31)Pastalı Birim Gramajı =(5,07*1,76*270*1,02)/7 = 351gr

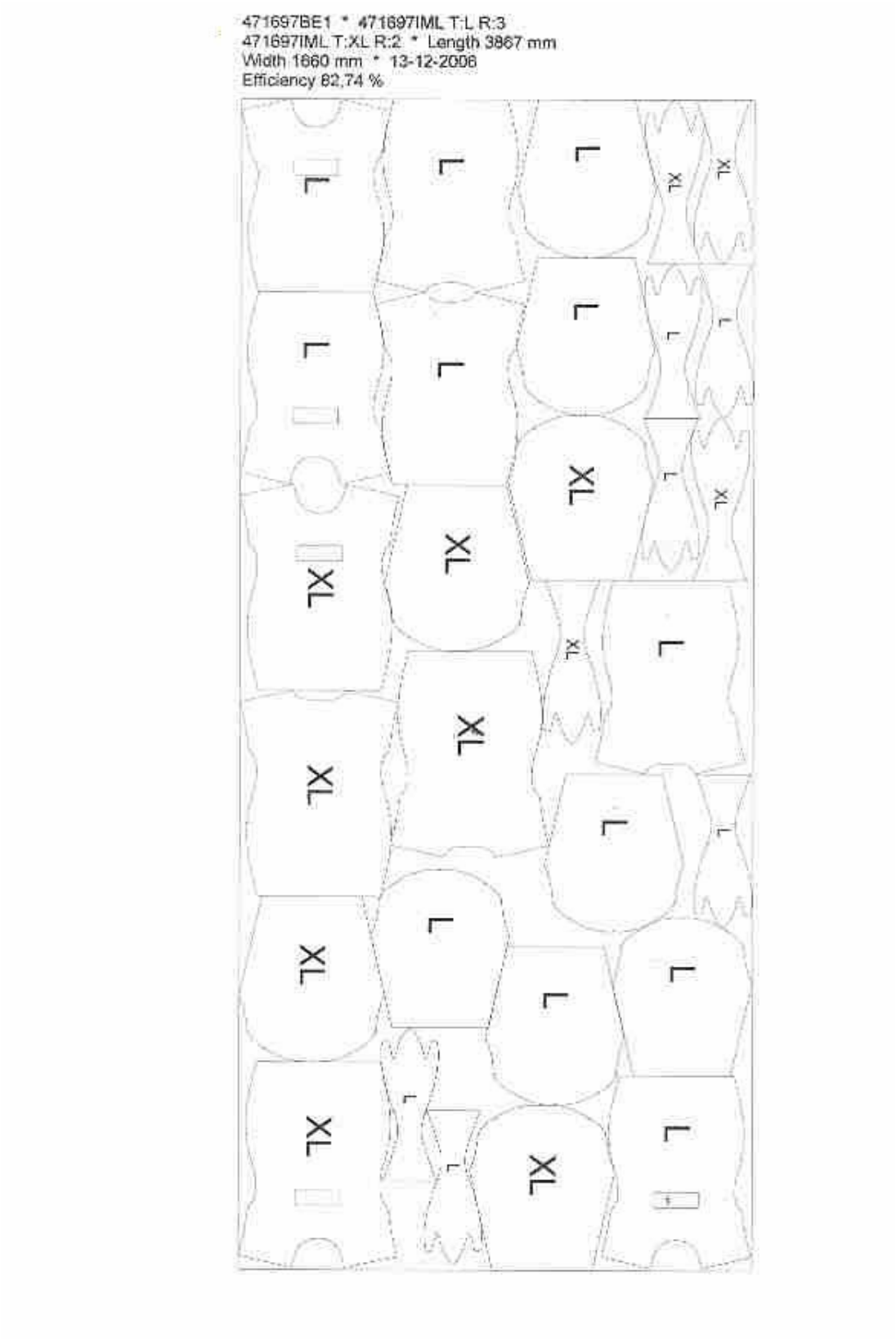
Pastal 2-471697BE1(Şekil 3.32)Pastalı Birim Gramajı =(3,96*1,76*270*1,02)/5 = 383gr

471697BEY Pastalından 381kat, 471697BE1 pastalından 63 kat atılmıştır.O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(381*351)+(383*63)] / (381+63)= 355 gr



Şekil 3.31 : Nisan- 2006 Ayı 471697BEY İmalat Pastalı



Şekil 3.32 : Nisan- 2006 Ayı 471697BE1 İmalat Pastalı

3.2.8 Şubat-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Şubat-2006 ayında yüklemesi yapılan 471699D2 modelinin bayrak kırmızısı renginde Tablo A.8'de ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere kumaş gramajındaki 20gr'lık artış, kumaş eninde 6cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj artmıştır.

Planlanan Birim Gramaj = (8,65* 1,7 * 280 *1, 02)/9=466gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-471699KRM Pastalının Birim Gramajı =(4,53*1,76*300*1,02)/5=487gr

Pastal 2-471699KM1 Pastalının Birim Gramajı =(1,6*1,76*300*1,02)/2=430gr

471699KRM Pastalından 87 kat, 471699KM1 pastalından 16 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(87*487)+(16*430)] / (87+16) = 478 gr

3.2.9 Ocak-2006 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Ocak-2006 ayında yüklemesi yapılan 300839GZ modelinin lacivert renginde Tablo A.9'da ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır. Birim gramaj hesaplaması yapılırken asorti XXS/1 XS/1 S/2 M/2 L/2 XL/2 XXL/2 olduğu öngörülmesine rağmen imlatta bu renge gelen siparişin XXS/1 XS/2 S/2 M/3 L/3 XL/1 XXL/2 olmasından dolayı birim gramajda artma gerçekleşmiştir.

Planlanan Birim Gramaj = (6,18* 2,1 * 280 *1, 02)/10=370gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-300839LCV Pastalının Birim Gramajı =(5,7*2,13*280*1,02)/9=385gr

Pastal 2-300839LV1 Pastalının Birim Gramajı =(5,73*2,13*280*1,02)/9=387gr

Pastal 3-300839LV2 Pastalının Birim Gramajı =(=2,63*2,13*280*1,02)/4=399gr

Pastal 4-300839LV3 Pastalının Birim Gramajı =(2,07*2,13*280*1,02)/3=419gr

300839LCV Pastalından 280 kat, 300839LV1 pastalından 102 kat atılmıştır, 300839LV2 pastalından 15 kat atılmıştır, 300839LV3 pastalından 45 kat atılmıştır. O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj =[(280*385)+(102*387)+(15*399)+(45*419)] /
(280+102+15+45) = 389 gr

301188H1 modelinin sarı renginde Tablo A.9'da ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere kumaş gramajındaki 15gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür;

Planlanan Birim Gramaj =443 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-301188SAR Pastalının Birim Gramajı =(4,63*2,1*265*1,02)/6= 428gr

Pastal 2-301188SR1 Pastalının Birim Gramajı =(2,84*2,1*265*1,02)/4= 403gr

301188SAR Pastalından 30kat, 301188SR1 pastalından 8 kat atılmıştır.O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(428*30)+(403*8)] / 38= 430 gr

301264GZ modelinin lacivert renginde Tablo A.9'da ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere kumaş gramajındaki 20gr'lık artış ve ende 16cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj artmıştır;

Planlanan Birim Gramaj = (10,19*2*280*1,02)/15=388 gr

Gerçekleşen Birim Gramaj:

Pastal 1-301264LAC Pastalının Birim Gramajı =(5,12*2,16*300*1,02)/8= 423gr

Pastal 2-301264LC1 Pastalının Birim Gramajı =(3,56*2,16*300*1,02)/7= 336gr

301264LAC Pastalından 43kat, 301264LC1 pastalından 13 kat atılmıştır.O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(43*428)+(13*336)] / (43+13)= 403 gr

471700D1 modelinin mavi renginde Tablo A.9'da ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere asorti farklılığı, kumaş gramajındaki 20gr'lık düşme, ende 10cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj düşmüştür. Başlangıçta birim gramaj hesaplaması yapılrken kullanılan asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen bu renge gelen siparişin asortisi S/1 M/8 L/10 XL/14 olmuştır.

Planlanan Birim Gramaj = (8,15 * 1,7 * 280 *1, 02)/9=440 gr

Pastal 1-471700MEV Pastalının Birim Gramajı =(5,41*1,8*260*1,02)/6= 430gr

Pastal 2-471700ME2 Pastalının Birim Gramajı =(3,18*1,8*260*1,02)/4= 379gr

471700MEV Pastalından 245kat, 471700ME2 pastalından 28 kat atılmıştır.O halde;

Gerçekleşen Birim Gramaj = [(245*430)+(28*379)] / (245+28)= 424 gr

3.2.10 Aralık-2005 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

Aralık-2005 ayında yüklemesi yapılan 471697CZ modelinin bayrak kırmızısı renginde ise Tablo A.10'da görüleceği üzere asorti farklılığı, kumaş eninde 5cm'lik genişleme, kumaş gramajındaki düşme birim gramajın düşmesine neden olmuştur. Başlangıçtaki asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi ise S/1 M/2 L/2 XL/2 olarak gerçekleşmiştir.

3.2.11 Kasım-2005 Ayı Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılığı Nedenleri

201608GY modelinin kırmızı ve saks renklerinde ise Tablo A.11 ve aşağıdaki hesaplamalarda da görüleceği üzere ende 8cm'lik genişleme ve kumaş gramajındaki 7gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür;

Pastal 1-201608KMZ Pastalının Birim Gramajı =(4,92*2,08*273*1,02)/6= 474gr

Gerçekleşen Birim Gramaj = 474gr/br

3.2.12 Planlanan ve Gerçekleşen Birim Gramaj Farklılıklarının Değerlendirilmesi

Bölüm **3.2.1**, **3.2.2**, **3.2.3**, **3.2.4**, **3.2.5**, **3.2.6**, **3.2.7**, **3.2.8**, **3.2.9**, **3.2.10**, **3.2.11**'de yapılan değerlendirilmelerde de görüleceği üzere başlangıçta yapılan birim gramaj hesaplamaları sırasında kullanılan değişkenler kumaş eni, kumaş gramajı, kumaş hataları nedeniyle öngörülenden fazla kumaş ayrılması, pastal verimliliği ve asorti dağılımındaki değerlerin imalat aşamasında değişmesi nedeniyle gerçekleşen birim gramajda farklılıklar oluşmakta ve bu farklılıklar firmaya kayıp ve kazançların oluşması şeklinde geri dönmektedir. Bu farklılıkların değerlendirilmesi aylara göre Tablo A.1, Tablo A.2, Tablo A.3, Tablo A.4, Tablo A.5, Tablo A.6, Tablo A.7, Tablo A.8, Tablo A.9, Tablo A.10, Tablo A.11'de incelenmiştir, bu ayların toplam değerlendirmesi Şekil 3.33'te bulunmaktadır. Şekil 3.33'te Toplam Kayıp ve Toplam Kazanç Yüzdesi değişkeni bulunurken, o ayda gerçekleşen ve planlanan birim gramaj arasındaki farklılıktan dolayı oluşan kayıp ve kazancın ağırlık olarak değerinin o ayda üretilen kumaş ağrırlığına oranlamasının yüzdesel olarak değeri kulllanılmıştır.

Oluşan toplam kayıp/kazancın ana nedenlerinin büyük kısmı yukarıdaki bölümlerde detaylı olarak açıklanmıştır ve bu farklılıkların yüksek olduğu aylara bakıldığında, bu değerlerin fazla çıkmasının nedeninin plananan ve gerçekleşen birim gramaj arasındaki farklılığın yüksek olduğu model ve varyantların sipariş adedinin yüksek olması nedeniyle o ayın toplam kayıp/kazanç değerlerine etkisinin yüksek olduğu görülmüştür.

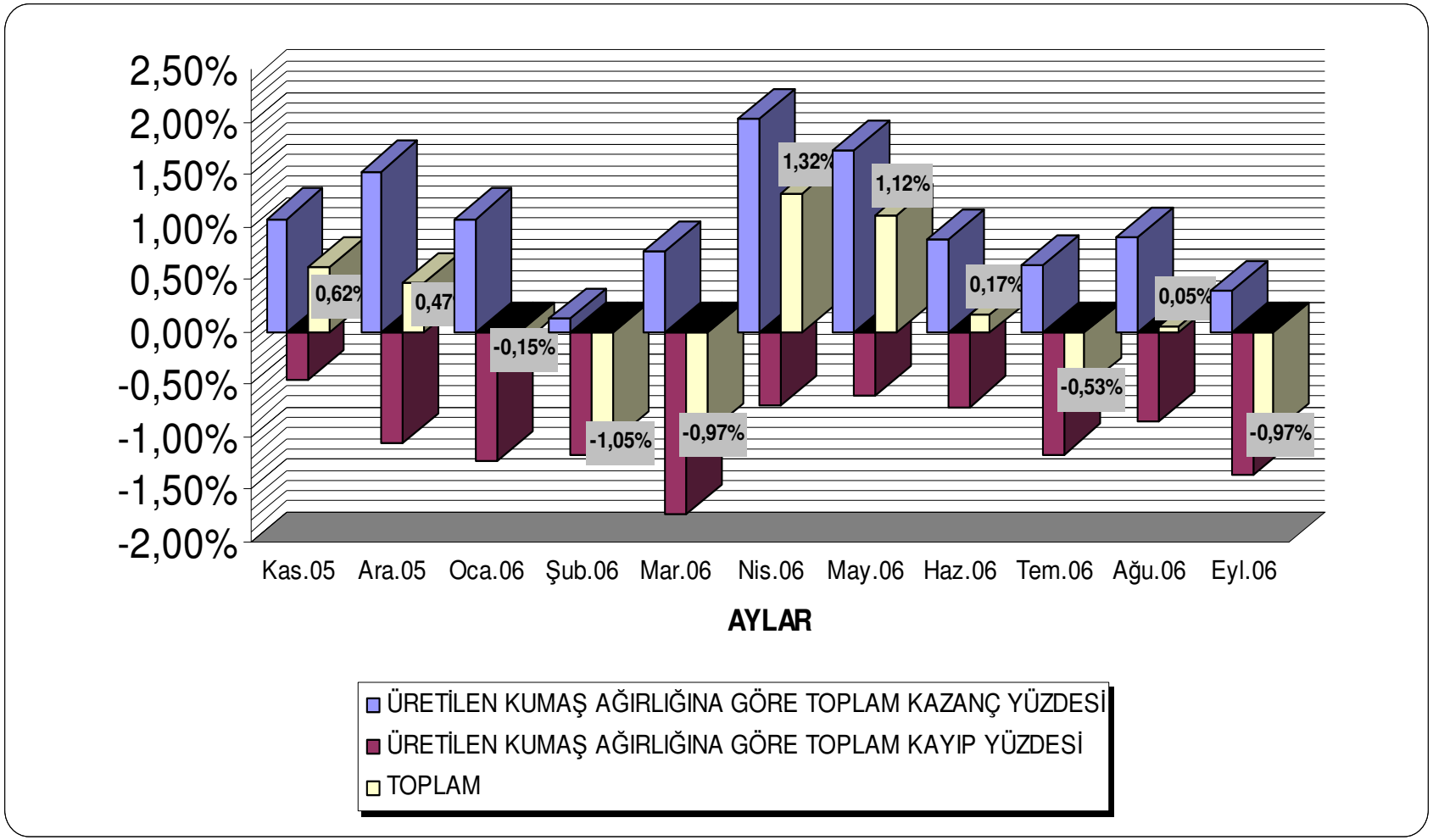
-%1,17 değeri ile toplam kayıp oranının yüksek olduğu aylardan Şubat-2006 ayında 471700D2 modelinin siyah rengi için 11681 kesim adedine karşılık 4884kg kumaş üretilmiştir ve planlanan ve gerçekleşen birim gramaj arasında 12gr'lık fark bulunmaktadır. Bu farkın ana nedeni kumaş gramajındaki düşme ve planlanan ende genişleme olmasıdır. Bu renge gelen sipariş adedinin yüksek olması nedeniyle toplam kazanç oranı yüksek çıkmıştır. Bu değerlendirme ayrıca -%1,17 değeri ile toplam kazanç oranının yüksek olduğu Temmuz-2006 ayı için de geçerlidir.

Toplam kayıp oranının en yüksek olduğu ay olan Mart-2006 ayında ise 471697D3 modelinin siyah varyantında gerçekleşen kesim adedi 19594 olmuş ve bu renk için 7660kg ağırlığında kumaş üretilmiştir. Planlanan ve gerçeklşen birim gramaj arasındaki farklılığın nedeni asorti farklılığı, kumaş eninde genişleme ve kumaş gramajındaki

düşme olduğu görülmüştür. Başlangıçta birim gramaj hesaplanırken kullanılan asorti S/1 M/2 L/3 XL/3 olmasına rağmen bu renk için gelen siparişin asortisi S/1 M/2 L/3 XL/4 olmuştur. Bu rengin siparşinin yüksek olması nedeniyle toplam kayıp oranı yüksek çıkmıştır.

Toplam kazanç oranının en yüksek olduğu ay olan Nisan-2006 ayı için ise **3.2.6** bölümünde belirtilen nedenlerden dolayı birim gramaj farklılıkları oluşmuştur. Bu ayda birim gramaj farklılıkları izah edilen model ve renklerdern 471700Z4 grimelanj rengi için 7972adet, 471697Z4 Bayrak kırmızısı rengi için 3629 adet, 209317D4 grimelanj rengi için ise 4600adet kesim gerçekleşmiştir ve bu adetlerin yüksek olması nedeniyle toplam kazanç oranı yüksek çıkmıştır.

Toplam kazanç oranının en yüksek olduğu ikinci ay Mayıs-2006 ayı için ise **3.2.5** nolu bölümde birim gramaj farklılıklarının nededenleri ayrıntılı olarak incelenmiştir. Birim gramaj farklılığının fazla olduğu modellerden toplam kazanç oranını en fazla etkileyen modellerden 471697D5 modelinin siyah rengi için ise birim gramaj farklılığının yüksek olmasının nedeni kumaş eninin planlanana göre yüksek olması, kumaş gramajının yüksek gelmesi ve sipariş asortisinin planlanana göre farklılık göstermesidir.



Şekil 3.33 : Aylara Göre Birim Gramaj Farklılıklarından Dolayı Oluşan Toplam Kayıp ve Toplam Kazanç Oranları

3.3 İmalatta Oluşan Fireler ve Fire Maliyetleri

İmalat aşamasında oluşan fire ve fire maliyetlerinin tespiti için ise Kasım2005 ve Eylül2006 tarihleri arasında iki müşteriye ait olan siparişlerin imalat aşamalarındaki adetleri Edikon'dan alınarak Tablo A.12, Tablo A.13, Tablo A.14, Tablo A.15, Tablo A.16, Tablo A.17, Tablo A.18, Tablo A.19, Tablo A.20, Tablo A.21, Tablo A.22 elde edilmiştir. Bu bilgilerden faydalanarak Tablo 3.14, Şekil 3.34, Şekil 3.35, Şekil 3.36 elde edilmiş ve kumaş maliyetinin mamül maliyetinin %50'sini oluşturduğu düşünülmüştür. Bazı aylarda tam anlamıyla tasnif yapılmadığından, hatta hiç tasnif yapılmadığından ve tasnif bölümünün sadece meto basmak ve bir sonraki aşamaya malların gruplandırılmış olarak geçişini sağlamak amacıyla kullanılmasından dolayı, hatalı ürünler paketleme aşamasında ayrılmakta ve bu da fire maliyetlerinin daha çok artmasına neden olmaktadır. Dikim öncesi aşamalarda(kumaş veya baskı-nakış nedenli hatalar) oluşan hatalar dikimden de geçerek paketleme aşamasına kadar gelebilmekte ve baskı, nakış dikim maliyetleri de mamül maliyetine eklenmek zorunda kalınmakta, ancak başlangıçta sadece kumaş hatası yada baskı-nakışlı mallarda baskı, nakış hatası olarak ayrım yapılsaydı ekstra bir maliyet kaybı oluşmayacaktı. Şekil 3.34, Şekil 3.35'te görüleceği üzere Şubat2006 ve Mart 2006 aylarında hiç tasnif yapılmamış ve bu aylarda sadece kumaş, baskı, nakış hatası olarak ayrım yapılabilecek iken birim maliyet ortalaması 8,8YTLdeğeri(Tablo3.14) değerine göre fazla bir farklılığın olmadığı bu aylarda(Şubat2006 ayı için 8,5YTL, Mart2006 ayı için 8,8YTL) toplam fire maliyet kaybı oranlarında bu aylar için yüksek değerlerin elde edilmesine neden olmuştur. Şöyle ki; Şubat2006 ayı için paketleme fire oranı %7,35 iken, paketleme fire maliyeti oranı %7,59 olmuş, Mart2006 ayı için ise paketleme fire oranı %5,52 iken paketleme fire maliyeti oranı %5,73 olarak gerçekleşmiştir. Ancak %0,1'lik gibi düşük bir oranda tasnif yapılan Ocak2006 ayında birim maliyetin 7.5YTL olması nedeniyle de %6,54'lük paketleme firesine karşılık, %6,63'lük paketleme fire maliyeti oranı elde edilmiştir. %0,1'lik tasnif fire oranına karşılık ise tasnif fire maliyeti oranı %0,03 olarak gerçekleşmiştir.

Tasnif yapılan aylar Kasım2005, Aralık2005, Mayıs2006, Haziran2006, Temmuz2006, Ağustos2006, Eylül2006 aylarında tasnif fire maliyeti oranları yaklaşık olarak tasnif fire

oranlarının yarısı kadar olmuştur. Yapılan tasnif sayesinde paketleme fire oranlarının ve fire maliyeti oranlarının daha yüksek çıkması engellenmiştir.

Ortalama birim maliyet değeri 8,8YTL'den 0,5YTL daha düşük birim maliyetle üretim yapılan Nisan2006 ayında tasnif fire oranı %0,44 olmasına rağmen tasnif fire maliyeti oranı %0,31 olarak gerçekleşmiştir.

Sipariş adedinin %5 fazlası olarak verilen ve maliyet hesaplamaları sırasında birim maliyete dahil edilen normal kayıp haricinde anormal kayıpların da gerçekleştiği gözlemlenmiştir. Planlanan kesim adedi %5 olmasına ve maliyetler oluşturulurken %5'lik fire maliyetlere dahil edilmesine rağmen imalatta bu kesim adedinin %5'i aştığı Tablo 3.14 ve Şekil 3.36'da görülmektedir. Tablo 3.14'te görüleceği üzere gerçekleşen kesim yüzdesi %7,06, gerçekleşen toplam fire oranı ise %6,28 olmuştur ve gerçekleşen kesim adedine göre %0,77'lik bir kayıp imalat aşamalarında gerçekleşmiştir. Fazla yükleme yapılabildiğinden veya artan mallar müşteriye daha düşük fiyattan satılabildiğinden oluşan anormal kayıp azaltılabilmektedir. Aylara göre gerçekleşen kesim firesi ve toplam fire oranları incelendiğinde anormal kaybın olmadığı hatta kazancın gerçekleştiği aylar Ocak2006, Mart 2006, Mayıs2006, Hazıran2006, Ağustos2006, Eylül2006 aylarıdır. Bu aylarda gerçekleşen kesim adedinden daha az üretim firesi oluştuğundan dolayı üretim fazlaları oluşmakta ve bunlar da fazla yükleme yapılabildiğinden veya düşük fiyatla müşteriye satılabildiğinden anormal kayıp oranı azalmaktadır. Her iki müşteri için %3'lük fazla yükleme yapılabilmekte ve ayrıca elde kalan mallar müşteriye belli bir oranda indirim yapılarak satılabilmektedir.

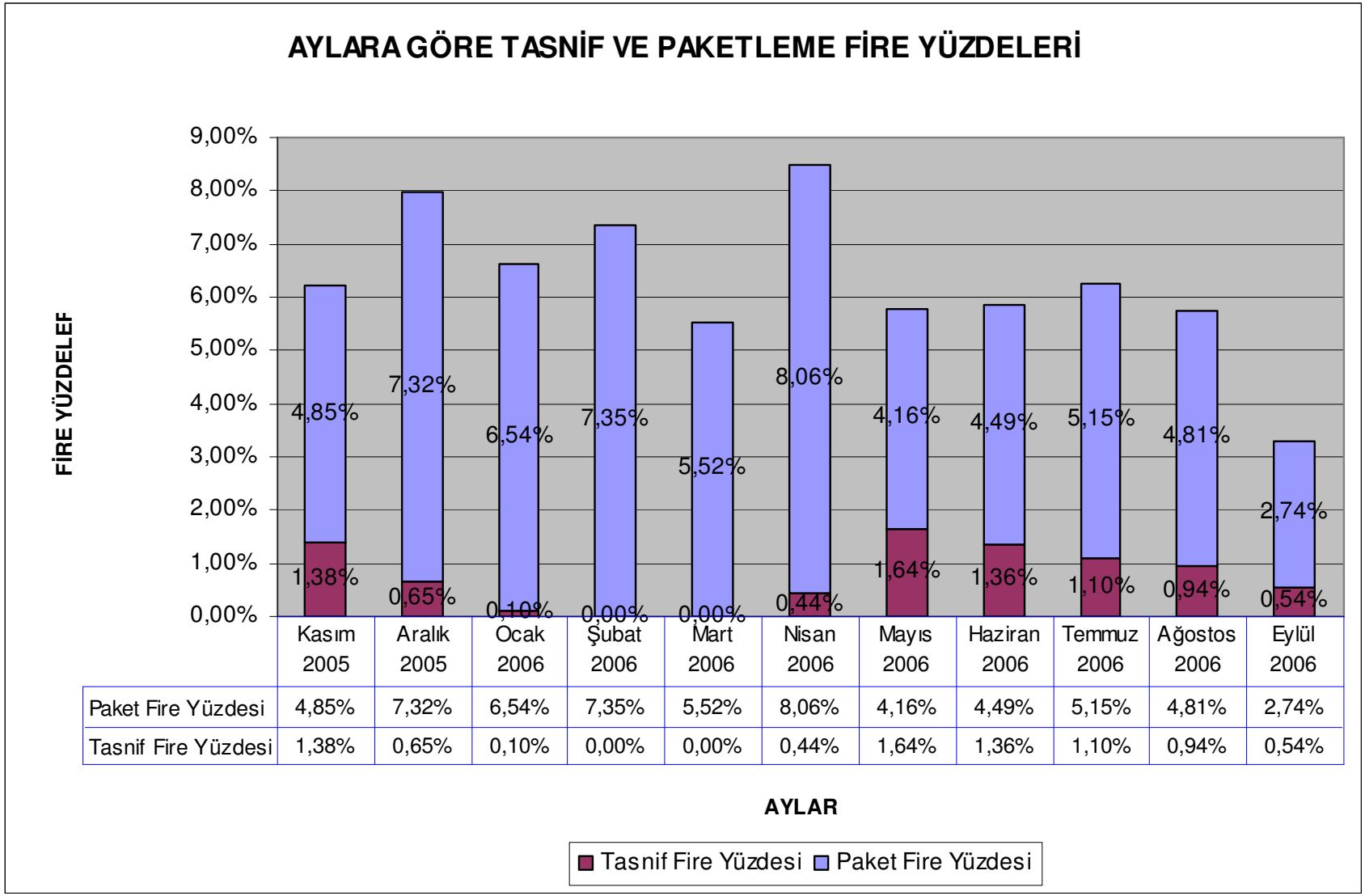
Bunun tam tersi bir durum olan gerçekleşen kesim firesinin imalat aşamalarında oluşan toplam fireden daha düşük olduğu aylar Kasım2005, Aralık2005, Şubat2006, Nisan2006, Temmuz2006'da toplamda eksik yükleme yapılmıştır. %5'lik kesim yüzdesi maliyetlere daha önceden dahil edildiğinden Kasım2005'te %1,02 Aralık 2005'te %2,74, Nisan 2006'da %1,78, Temmuz2006'da %1'lik fazla kesim gerçekleşmesine rağmen gerçekleşen toplam fire oranı Kasım2005, Aralık2005 ve Temmuz2006'da -%0,2, Nisan 2006'da -%1,7 olarak gerçekleşen kesim firesine göre farklı olduğundan dolayı anormal kayıp gerçekleşmeyip, sadece kardan zarar edilmiştir. Kardan zarar oranları ise Kasım2005 ayı için %1, Aralık 2005 ayı için %2,72, Nisan2006 ayı için

%0,08, Temmuz2006 ayı için ise %0,8 olarak gerçekleşmiştir. Ancak Şubat2006 ayında %0,85'lik fazla kesim gerçekleştiği halde gerçekleşen toplam fire oranı -%1,5 olarak gerçekleşen kesim firesine göre farklı olduğundan dolayı anormal kayıp gerçekleşmiştir.

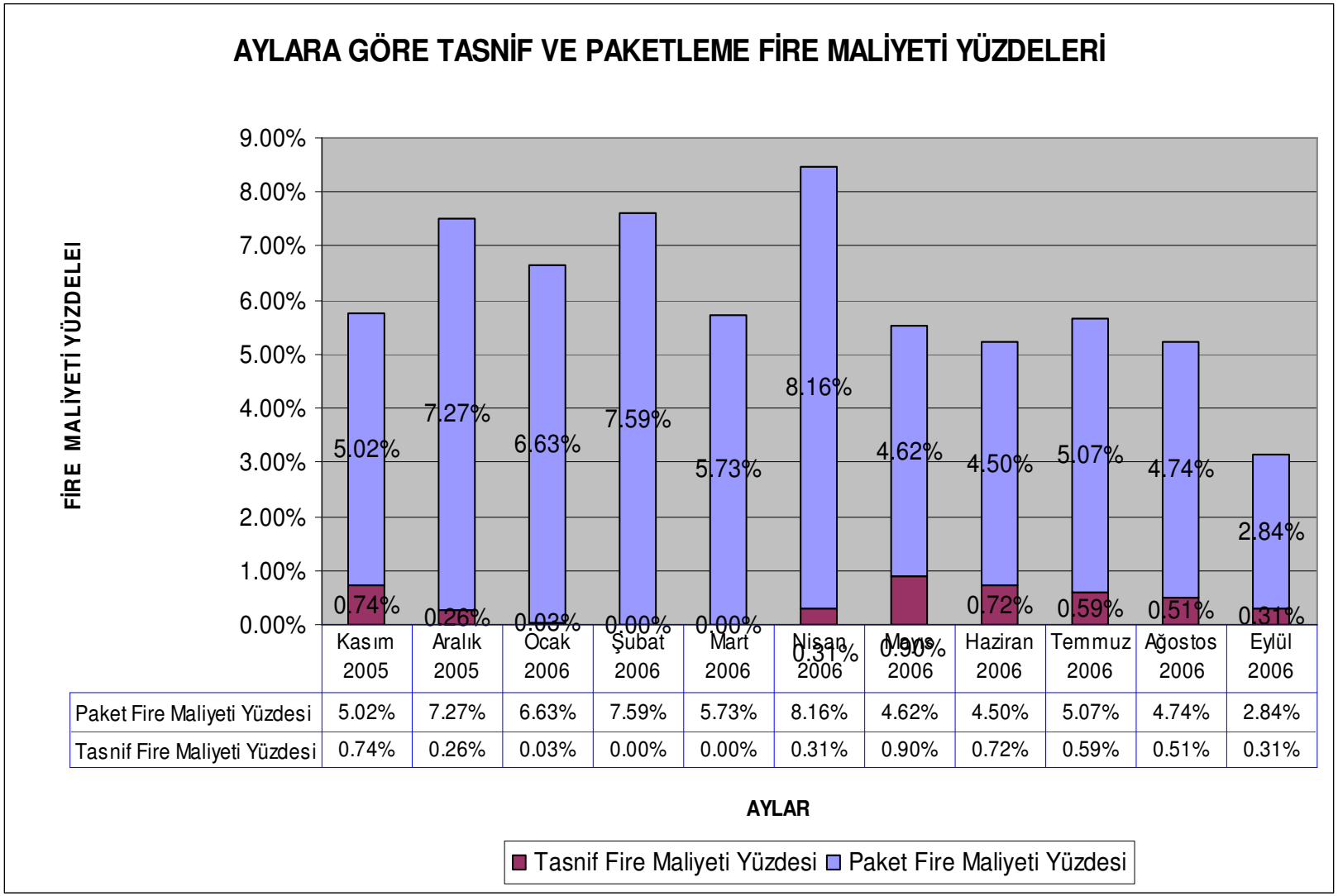
Kesim ve tasnif aşamasında ayrılan fireler, fire fiyatından ve paketleme aşamasında ayrılan ürünler de birinci ve ikinci kalite ürün olmasına gore değişik fiyatlardan müşteriye satılması yoluyla fire maliyetlerinden dolayı oluşan kayıpların azaltılması sağlanılmaya çalışılmaktadır.

Tablo 3.14 : Kasım2005 – Eylül2006 Döneminde İmalat Aşamalarında Oluşan Fire ve Fire Maliyeti

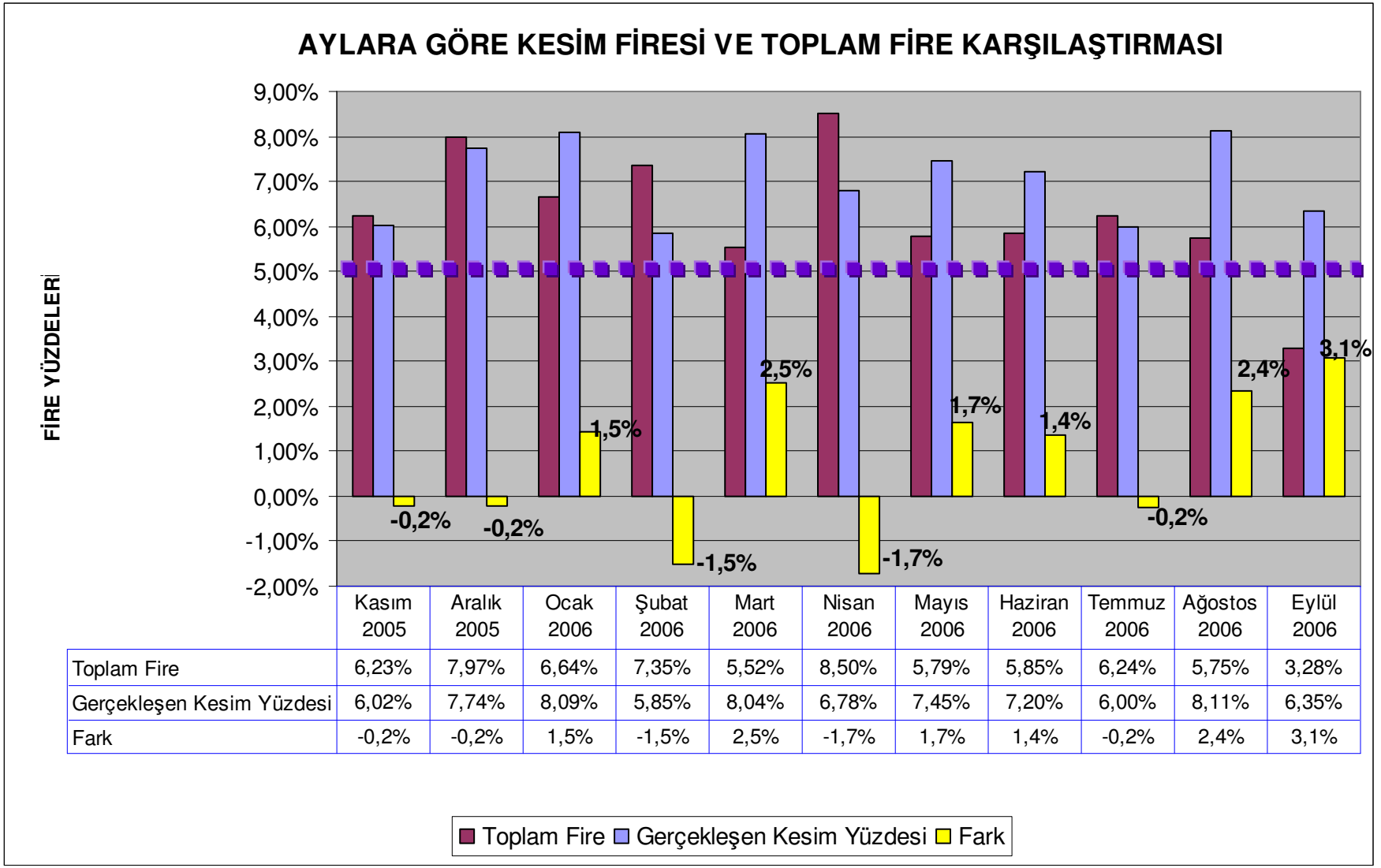
	Kasım 2005	Aralık 2005	Ocak 2006	Şubat 2006	Mart 2006	Nisan 2006	Mayıs 2006	Haziran 2006	Temmuz 2006	Ağostos 2006	Eylül 2006	ORTALAMA
Toplam Paketleme Adedi	71849	66798	275389	58637	61851	92451	179400	264746	133609	150279	108611	133056
Toplam Maliyet	688395	604410	2072710	498767	543619	764120	1588039	2364342	1155745.97	1380413.5	1038516	1154462
Birim Maliyet(YTL)	9.6	9.0	7.5	8.5	8.8	8.3	8.9	8.9	8.7	9.2	9.6	8.8
Tasnif Fire Yüzdesi	1.38%	0.65%	0.10%	0.00%	0.00%	0.44%	1.64%	1.36%	1.10%	0.94%	0.54%	0.74%
Paket Fire Yüzdesi	4.85%	7.32%	6.54%	7.35%	5.52%	8.06%	4.16%	4.49%	5.15%	4.81%	2.74%	5.54%
Toplam Fire	6.23%	7.97%	6.64%	7.35%	5.52%	8.50%	5.79%	5.85%	6.24%	5.75%	3.28%	6.28%
Gerçekleşen Kesim Yüzdesi	6.02%	7.74%	8.09%	5.85%	8.04%	6.96%	7.45%	7.20%	6.00%	8.11%	6.26%	7.07%
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	0.74%	0.26%	0.03%	0.00%	0.00%	0.31%	0.90%	0.72%	0.59%	0.51%	0.31%	0.40%
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	5.02%	7.27%	6.63%	7.59%	5.73%	8.16%	4.62%	4.50%	5.07%	4.74%	2.84%	5.65%
Toplam Fire Maliyeti Yüzdesi	5.76%	7.53%	6.66%	7.59%	5.73%	8.47%	5.51%	5.22%	5.66%	5.24%	3.15%	6.05%



Şekil 3.34 : Kasım2005-Eylül2006 Döneminde Oluşan Tasnif Fireleri, Paketleme Fireleri ve Toplam Fire



Şekil 3.35 : Kasım2005-Eylül2006 Döneminde Oluşan Tasnif Fire Maliyeti, Paketleme Fire Maliyeti ve Toplam Fire Maliyeti



	Kasım 2005	Aralık 2005	Ocak 2006	Şubat 2006	Mart 2006	Nisan 2006	Mayıs 2006	Haziran 2006	Temmuz 2006	Ağostos 2006	Eylül 2006
Toplam Fire	6,23%	7,97%	6,64%	7,35%	5,52%	8,50%	5,79%	5,85%	6,24%	5,75%	3,28%
Gerçekleşen Kesim Yüzdesi	6,02%	7,74%	8,09%	5,85%	8,04%	6,78%	7,45%	7,20%	6,00%	8,11%	6,35%
Fark	-0,2%	-0,2%	1,5%	-1,5%	2,5%	-1,7%	1,7%	1,4%	-0,2%	2,4%	3,1%

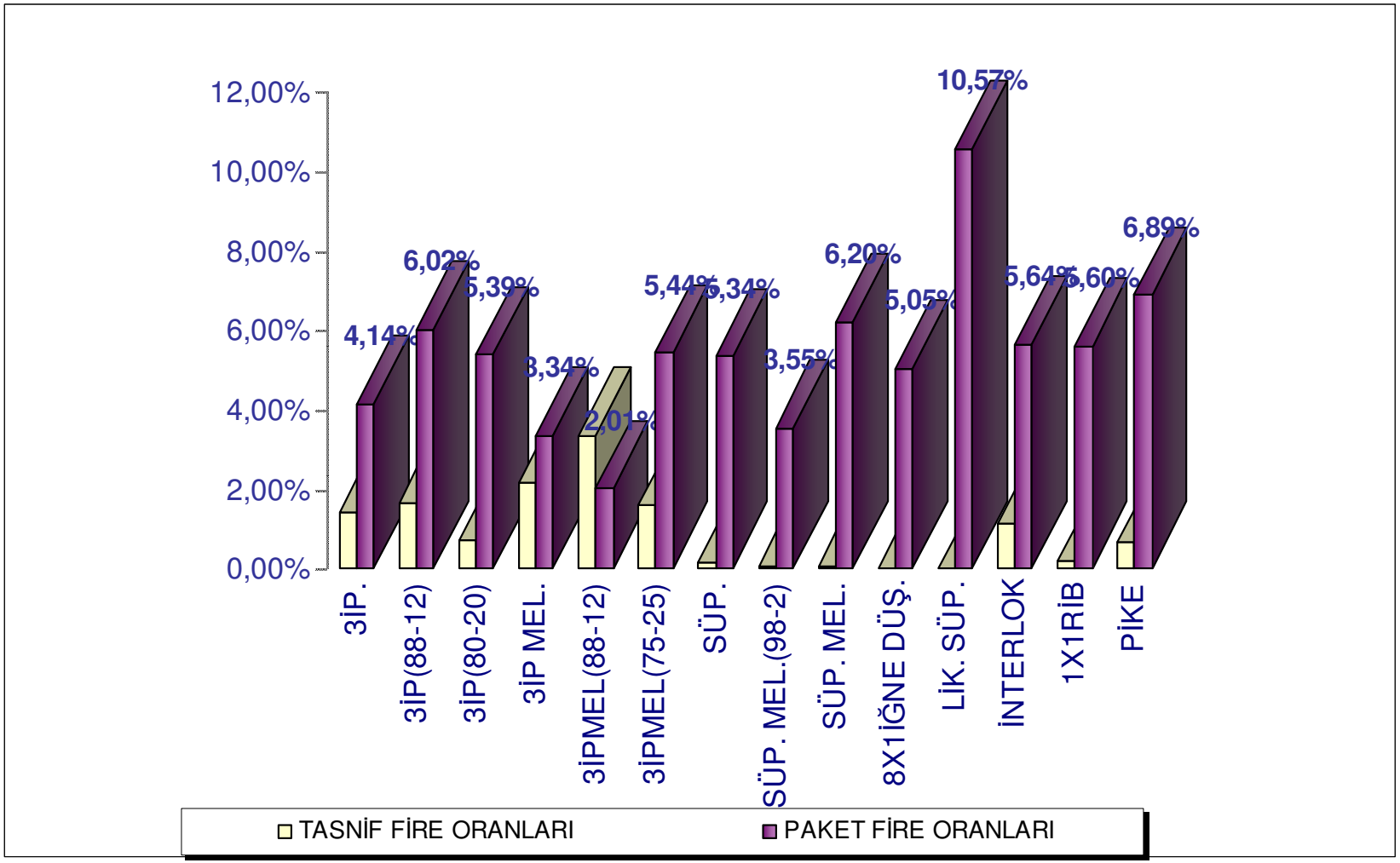
Şekil 3.36 : Kasım2005- Eylül2006 Dönemi Gerçekleşen Kesim Firesi ve İmalatta Oluşan Toplam Fire Karşılaştırması

Tablo 3.15 ve Şekil 3.36'da ise kumaş tiplerine göre gerçekleşen fire oranlarının incelemesi yapılmıştır. Bu tabloda da görüleceği üzere bazı kumaş kalitelerinde planlanan yani maliyetlere dahil edilen %5'lik fire oranı ve Kasım2005-Eylül2006 ayları arasında gerçekleşen ortalama fire oranı %7,06 değereine göre daha çok yüksek fire oranı oluşması nedeniyle bu kumaş kalitelerinde anormal kayıplar oluşmuş ve ayrıca bu kumaş kalitelerinden üretilen modellerde eksik yükleme yapılmıştır. Bu yüksek fire oranlarının gerçekleştiği kumaş kalitleri ise tabloda da görüleceği üzere Likralı Süprem, 3 İplik-88%Pamuk-%12Polyester ve pikedir ve bu kumaş kalitelerinde %10,6, %7,7 ve %7,5'luk toplam fire oranı gerçekleşmiştir.

Özellikle likralı suprem kumaş kalitesi için gerçekleşen fire oranının %10,6 olması planlanan fire oranı %5 değerine göre %4,6'lık bir anormal kaybın ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bu da gösteriyor ki standart fire oranı %5'in maliyetlere dahil edilmesi bazı kumaş kaliterinde anormal kayıpların yüksek çıkmasına neden olmaktadır ve maliyet hesaplamaları yapılırken farklı kumaş kaliteleri için farklı fire oranlarının kullanılması gerekmektedir.

Tablo 3.15 : Kasım2005-Eylül2006 Dönemimnde Kumaş Tiplerine Göre Gerçekleşen Fire Oranları ve Ortalamaları

	3İP.	3İP (88-12)	3İP (80-20)	3İP MEL.	3İPMEL (88-12)	3İPMEL (75-25)	SÜP.	SÜP. MEL. (98-2)	SÜP. MEL.	8X1İĞNE DÜŞ.	LİK. SÜP.	İNTERLOK	1X1RİB	PİKE
Toplam Paketleme Adedi	95612	107466	671936	11212	16384	156521	296022	4620	9516	21659	10145	22094	30347	9868
Toplam Maliyet	1066858	1278447	6204723	112584	138975	1535289	1677453	21945	58483,5	149646	57651,8	170041,4	145802	79165,8
Tasnif Fire Yüzdesi	1,41%	1,68%	0,72%	2,19%	3,37%	1,60%	0,17%	0,09%	0,06%	0,00%	0,00%	1,16%	0,20%	0,66%
Paket Fire Yüzdesi	4,14%	6,02%	5,39%	3,34%	2,01%	5,44%	5,34%	3,55%	6,20%	5,05%	10,57%	5,64%	5,60%	6,89%
Toplam Fire Yüzdesi	5,5%	7,7%	6,1%	5,5%	5,4%	7,0%	5,5%	3,6%	6,3%	5,0%	10,6%	6,8%	5,8%	7,5%
Ortalama Tasnif Fire Yüzdesi	**1,83%**						**0,08%**				**0,00%**	**1,16%**	**0,20%**	**0,66%**
Ortalama Paket Fire Yüzdesi	**4,39%**						**5,03%**				**10,57%**	**5,64%**	**5,60%**	**6,89%**
Toplam Fire Yüzdesi	**6,22%**						**5,11%**				**10,57%**	**6,79%**	**5,80%**	**7,55%**



Şekil 3.37 : Kasım2005- Eylül2006 Dönemindeki Kumaş Tiplerine Göre Gerçekleşen Tasnif ve Paket Fire Oranları

4. SONUÇ VE ÖNERİLER

Türk sanayi sektöründe önemli bir yere sahip olan tekstil ve hazır giyim sanayinde, 2005 sonrası kotaların kaldırılması Türk tekstil sektöründe yadsınamayacak etkilere neden olmuştur ve tekstil sektöründe yaşanan bu sıkıntılar, Türk ekonomisinin yanısıra Türk toplumsal yaşamında da derin etkilere sahiptir.

Bu sorunların önemli bir kısmı, uygulanan para ve kur politikalarından dolayı ulusal paramızın çok değerli olmasından, enerji maliyetlerinin yüksek olmasından ve istihdam üzerindeki ağır vergi yükünden kaynaklanmaktadır.

Bu sorunlar karşısında tekstil ve konfeksiyon sanayi birim maliyetleri düşürmek için, üretim aşamalarında yaşanabilecek kalite sorunlarını azaltmaya çalışmaktadır. Bu kalite sorunlarının minimuma indirgenmesiyle, firelerin azaltılması sağlanılmaya çalışılmaktadır.

Bu çalışmada, boyahane, pastal hazırlık, imalat aşamalarında oluşan kayıplar incelenmiştir. Boyahanede oluşan firelerde daha önceden birim maliyetlere dahil edilen firelerin haricinde anormal kayıpların ve kazançların da gerçekleştiği gözlemlenmiştir. Normal kayıplar, fiyat konusundaki görüşmeler sırasında birim maliyete dahil edilmekte, ancak anormal kayıplar beklenmeyen ve olması gerekenden farklılıklar sonucu meydana gelmekte olduğundan reel birim maliyetlerde artışlara neden olmaktadır.

Pastal hazırlık aşamasında ise başlangıçtaki birim gramaj hesaplamalarının yapıldığı aşamada baz alınan değişkenlerin imalat aşamasında farklılıklar göstermesi nedeniyle gerçekleşen birim gramajda farklılıklar oluşmaktadır. Planlanan birim gramaj, mamül maliyeti hesaplamaları sırasında kullanılmakta ve mamül için kullanılan kumaş miktarını belirlediğinden imalatta bu değerde oluşacak farklılıklar anormal kayıp ya da kazançların oluşmasına neden olacaktır. Bu değerin hesaplanması sırasında kullanılan değişkenler asorti, pastal verimliliği, kumaş gramajı ve enidir. Başlangıçta birim gramaj hesaplamaları yaparken müşterinin bildirdiği asortiye veya ilk gelen siparişin asortine göre hesaplamalar yapılmaktadır. Planlanan asortiden farklılıklar nedeniyle birim

gramajda artış veya düşüşler oluşmaktadır. İmalat aşamasına gelindiğinde mutlaka planlanan asortiden farklılıklar olup olmadığı kumaş planlamasını yapan birim tarafından kontrol edilmeli ve buna göre yeni birim gramajın hesaplaması yapılmalıdır. Çünkü bu farklılık imalat aşamasında üretilecek olan kumaşın miktarının fazla veya eksik olmasına neden olabilir, bunun sonucu olarak kumaş, bitmiş mamül fazlası veya kumaş eksiği oluşacak ve bu da anormal kayıpların oluşmasına neden olacaktır. Asorti farklılığından dolayı oluşacak birim gramaj farklılığının çok fazla olduğu durumlarda gerekirse müşteriye dönülerek maliyet konusunda tekrar görüşme yapılmalıdır.

Birim gramaj değerini etkileyecek diğer önemli değişkenler kumaş eni ve gramajıdır. Kumaş gramajındaki artış birim gramaj değerinin artmasına bu da maliyetlerin artmasına ve ayrıca üretilen kumaşın planlanan adete yetmemesi nedeniyle ilave kumaş üretimine neden olmaktadır. Kumaş gramajının düşük olması ise birim gramaj değerinin düşmesine neden olmakta bu da fazla kumaş üretilmesine veya fazla mal üretilmesine neden olmaktadır. Kumaş gramajı değerindeki değişmelerin fazla olması müşterinin belirlediği toleranslara da uymaması nedeniyle müşteri memnuniyetsizliğine neden olabilmektedir. Kumaş eninin istenenden farklı olması da pastal verimliğinde değişmelere neden olmakta ve bu da yine birim gramajda farklılıklar oluşturmaktadır. Bu nedenlerden dolayı, mutlaka kumaş eni ve gramajının imalatta planlanan değerlere uyması boyahanede sağlanmalıdır.

Birim gramajı etkileyen önemli faktörlerden biri de pastal verimliliğidir. Planlanan asortiden farklılıkların oluşması, kumaş eninin planlanandan farklı olması pastal verimliliğinde değişmeler oluşmasına neden olmakta, bu da planlanan birim gramajda farklılıklar oluşturmaktadır.

İmalat aşamasında ise daha önceden kararlaştırılan %5'lik kesim firesi fiyat görüşmeleri sırasında hesaplanan birim maliyetlere imalat aşamasında oluşabilecek fireleri öngörerek dahil edilmekte ancak bu firelerden farklılıklar reel birim maliyetlerde farklılıklar oluşmasına neden olmaktadır. Kasım2005-Eylül2006 ayları arasında imalat aşamalarındaki yapılan adet takipleri sonucunda %8,5'lik imalat firelerine dahi rastlanılabilmektedir. Bu firelerin maliyetlere etkisine bakıldığında ise, tasnif aşamasında hataların tespit edilip fireye ayrılması sayesinde hataların fire maliyetlerine etkisinde azalma sağlanabileceği gözlemlenmiştir.

Kasım2005-Eylül2006 döneminde kumaş tiplerine göre imalat aşamalarında farklı oranlarda fire oranları oluştuğu, özellikle likralı suprem kumaş kalitesi için %10,57'lik bir fire oranı gerçekleştiği görülmüştür. Bu nedenden dolayı fiyat anlaşmaları yapılırken bu kumaş tiplerine göre gerçekleşebilecek imalat fire oranlarının farklılık göstereceği öngürülerek maliyetlere farklı şekilde yansıtılması gerekmektedir.

Ayrıca, örme konfeksiyon ve diğer tekstil sektörlerinde de unutulmaması gereken nokta kalite kontrolden ziyade kalite güvenceye önem verilmesi gerektiğidir. Bunun için ise sorun yaşanabilecek noktalar ve hatalar daha önceden öngörülmeli ve ilk basamaktan itibaren imalat aşamalarının takibi yapılmalıdır. Bu sayede, kalite artışı, müşteri memnuniyeti, üretim sürelerinin azaltılması ve maliyetlerin düşürülmesi ve daha birçok fayda firmalar için büyük avantajlar sağlayacaktır.

Tablo A.1. Eylül-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT (YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRM.	GELEN KUMAŞ GRM.	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRAMAJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRAMAJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRAMAJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (YTL)
CH201608H9	EKRU	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		492	497	559	563	11,0%	11,7%	-0,7%	507	-97	945	945	0,526	0,521			-0,005						-5,00	-47,50
CH201608H9	KİREMİT RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		437	427	497	500	11,0%	14,6%	-3,6%	450	-223	840	840	0,508	0,520			0,012						10,00	95,00
CH201608H9	KÜF YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		328	330	373	377	11,0%	12,5%	-1,5%	340	-92	630	636	0,519	0,521			0,002						1,12	10,68
CH201608H9	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		437	441	497	500	11,0%	11,8%	-0,8%	450	-90	840	840	0,525	0,520	**0,519**	**0,520**	-0,005						-4,00	-38,00
CH201608H9	SIYAH	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		1147	1153	1303	1303	11,0%	11,5%	-0,5%	1174	-198	2.205	2.205	0,523	0,520			-0,003						-6,00	-57,00
CH201608H9	TOPRAK	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		437	433	497	497	11,0%	12,9%	-1,9%	448	-140	840	844	0,513	0,520			0,007						6,08	57,77
CH202067H9	**LACİVERT**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**200**	**207**	**280**	**280**	**417**	**410**	**474**	**474**	11,0%	**13,5%**	**-2,5%**	**427**	**-162**	**680**	**708**	**0,579**	**0,613**	**0,599**	**0,613**	**0,034**	**578,19**	**599,47**		**575,75**	**Asorti farklılığı, pastal verimliliklerinde artış ve kumaş eninde artış nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	24,17	229,62
CH202067H9	SİYAH	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200		280		417	421	474	474	11,0%	11,2%	-0,2%	427	-57	680	680	0,619	0,613			-0,006						-4,00	-38,00
CH203722H9	**BEYAZ**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**190**	**204**	**280**	**271**	**599**	**562**	**641**	**641**	11,0%	**12,3%**	**-1,3%**	**577**	**-147**	**1.260**	**1.259**	**0,446**	**0,475**			**0,029**	**446,28**	**439,84**	**458,17**	**445,08**	**Asorti farklılığı, pastal verimliliğinde artış, ende genişleme ve ayrıca kumaş gramajındaki düşüş nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	36,52	346,98
CH203722H9	GRİ MELANJ	ÜÇ IPL. MELANJ %100 PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	**190**	202	280		599	605	681	681	10,0%	11,2%	-1,2%	619	-134	1.259	1.312	0,461	0,476	**0,469**	**0,476**	0,015						19,22	182,55

CH203722H9	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	**190**	207	280		599	610	681	681	11,0%	10,4%	0,6%	614	-33	1.259	1.259	0,485	0,476			-0,009						-11,00	-104,50
CH203722H9	ŞARAP RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	**190**	207	280		499	502	567	567	11,0%	11,5%	-0,5%	511	-84	1.049	1.049	0,479	0,476			-0,003						-3,00	-28,50
CH203722H9	YEŞİL	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	**190**	205	280		499	526	567	567	11,0%	7,2%	3,8%	511	144	1.049	1.113	0,473	0,476			0,003						3,44	32,72
CH700730H9	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		74	72	84	82	11,0%	12,2%	-1,2%	74	-24	423	416	0,173	0,175			0,002						0,78	9,89
CH700730H9	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		28	29	32	33	11,0%	12,1%	-1,1%	30	-9	165	165	0,176	0,170	**0,176**	**0,173**	-0,006						-1,00	-12,75
CH700730H9	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		74	76	84	86	11,0%	11,6%	-0,6%	77	-19	422	422	0,180	0,175			-0,005						-2,00	-25,50
CH700754H9	**BAYRAK KIRMIZISI**	**PİKE HAM %100 PAMUK**	**9,2**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**215**	**210**	**210**	**215**	**172**	**177**	**195**	**202**	11,0%	**12,4%**	**-1.4%**	**182**	**-46**	**423**	**423**	**0,418**	**0,407**			**-0,012**	**415,24**	**432,90**	**428,29**	**423,13**	**Kumaş enind daralma, kumaş gramajındaki artış, asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	-5,00	-46,00
CH700754H9	**BEYAZ**	**PİKE HAM %100 PAMUK**	**9,2**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**215**	**210**	**210**	**225**	**108**	**118**	**123**	**133**	11,0%	**11,3%**	**-0.3%**	**120**	**-17**	**268**	**268**	**0,440**	**0,403**	**0,421**	**0,405**	**-0,037**	**429,74**	**442,43**		**433,06**	**Kumaş enind daralma, kumaş gramajındaki artış, asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	-10,00	-92,00
CH700754H9	GRİ MELANJ	PİKE MELANJ %100 PAMUK		YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	196	210		88	87	96	96	10,0%	9,4%	0,6%	87	0	218	218	0,399	0,404			0,005						1,00	0,00
CH700754H9	**LACİVERT**	**PİKE HAM %100 PAMUK**	**9,2**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**215**	**211**	**210**	**215**	**215**	**225**	**244**	**254**	11,0%	**11,4%**	**-0,4%**	**229**	**-35**	**527**	**527**	**0,427**	**0,408**			**-0,019**	**418,76**	**434,19**	**471,98**	**426,74**	**Kumaş enind daralma, kumaş gramajındaki artış, asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	-10,00	-92,00
CH700755H9	BEYAZ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		210		172	172	182	192	11,0%	10,4%	0,6%	173	-9	526	526	0,327	0,327	**0,330**	**0,327**	0,000						0,00	0,00
CH700755H9	LACİVERT	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		210		172	176	195	198	11,0%	11,1%	-0,1%	178	-22	525	530	0,332	0,328			-0,004						-2,36	-21,73

CH700765H9	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		85	85	97	97	11,0%	12,4%	-1,4%	87	-30	527	557	0,153	0,161			0,009						4,84	61,69
CH700765H9	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		85	86	97	97	11,0%	11,3%	-0,3%	87	-18	526	526	0,163	0,162	**0,159**	**0,161**	-0,002						-1,00	-12,75
CH700765H9	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		102	103	116	116	11,0%	11,2%	-0,2%	105	-19	632	642	0,160	0,161			0,001						0,61	7,83
CH700766H9	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		34	36	39	40	11,0%	10,0%	1,0%	36	0	268	268	0,134	0,127			-0,007						-2,00	-25,50
CH700766H9	EVG	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		34	33	39	39	11,0%	15,4%	-4,4%	35	-27	269	269	0,123	0,126			0,004						1,00	12,75
CH700766H9	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		68	66	77	77	11,0%	14,3%	-3,3%	69	-43	524	524	0,126	0,130	**0,127**	**0,128**	0,004						2,00	25,50
CH700766H9	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		135	130	153	153	11,0%	15,0%	-4,0%	138	-100	1.049	1.049	0,124	0,129			0,005						5,00	63,75
CH700770H9	OPTİK MELANJ	SÜPREM MELANJ %98 PAM.%2 POLY.	10,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		62	63	69	72	10,0%	12,5%	-2,5%	65	-26	371	371	0,170	0,167			-0,003						-1,00	-10,50
CH700770H9	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		71	70	81	80	11,0%	12,5%	-1,5%	72	-26	424	424	0,165	0,167			0,002						1,00	12,75
CH700770H9	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		177	180	201	201	11,0%	10,4%	0,6%	181	-14	1.048	1.048	0,172	0,169	**0,166**	**0,168**	-0,003						-3,00	-38,25
CH700770H9	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		89	90	101	102	11,0%	11,8%	-0,8%	92	-24	527	527	0,171	0,169			-0,002						-1,00	-12,75
CH700770H9	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		89	81	93	93	11,0%	12,9%	-1,9%	84	-35	528	528	0,153	0,169			0,015						8,00	102,00
NK471697D9	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		467	473	531	531	12,0%	10,9%	1,1%	474	-11	1.292	1.321	0,358	0,361			0,003						4,48	44,60
NK471697D9	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		975	995	1108	1108	12,0%	10,2%	1,8%	989	57	2.706	2.767	0,360	0,360	**0,361**	**0,361**	0,001						1,98	19,69
NK471697D9	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		1279	1313	1453	1448	12,0%	9,3%	2,7%	1293	200	3.548	3.600	0,365	0,360			-0,004						-15,25	-151,79
NK471698D9	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		609	619	692	692	12,0%	10,5%	1,5%	618	11	1.350	1.350	0,459	0,451			-0,007						-10,00	-99,50
NK471698D9	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		3595	3642	4085	4032	12,0%	9,7%	2,3%	3600	418	7.985	8.004	0,455	0,450			-0,005						-38,45	-382,54

NK471698D9	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL. MELA. %75PAM. %25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		1418	1434	1842	1573	9,0%	8,8%	0,2%	1443	-91	3.149	3.182	0,451	0,450	**0,457**	**0,450**	0,000						-1,14	-11,34
NK471698D9	LACIVERT	ÜÇ İPL. %80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		3481	3539	3956	3956	12,0%	10,5%	1,5%	3532	68	7.732	7.752	0,457	0,450			-0,006						-49,00	-487,51
NK471698D9	**SIYAH**	**ÜÇ İPL. %80 PAM .%20 POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	170	**180**	**270**	**280**	**3537**	**3672**	**4019**	**4019**	**12,0%**	**8,6%**	**3,4%**	**3588**	**832**	**7.858**	**7.868**	**0,467**	**0,450**			**-0,017**	**445,78**	**496,60**		**465,11**	**Kumaş enindeki artış, kumaş gramajındaki artış nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	-130,50	-1298,46
NK471699D9	ACIK MAVI	ÜÇ İPL. %80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1225	1279	1392	1392	12,0%	8,1%	3,9%	1243	360	2.625	2.750	0,465	0,467	**0,466**	**0,466**	0,002						4,33	43,12
NK471699D9	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1223	1273	1638	1420	12,0%	10,4%	1,6%	1268	51	2.624	2.714	0,469	0,466			-0,003						-8,05	-80,12
NK471699D9	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL. MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1517	1520	1686	1686	9,0%	9,8%	-0,8%	1547	-267	3.253	3.296	0,461	0,466			0,005						17,05	169,67
NK471699D9	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		774	784	1248	880	12,0%	10,9%	1,1%	786	-17	1.662	1.700	0,461	0,466			0,005						7,70	76,58
NK471699D9	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1950	1995	2293	2225	12,0%	10,3%	1,7%	1987	84	4.200	4.231	0,472	0,464			-0,007						-30,61	-304,54
NK471700D9	ACIK MAVI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1103	1105	1253	1254	12,0%	11,9%	0,1%	1119	-142	2.625	2.620	0,422	0,420	**0,428**	**0,423**	-0,002						-4,10	-40,80
NK471700D9	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1103	1129	1253	1255	12,0%	10,0%	2,0%	1121	84	2.625	2.622	0,431	0,420			-0,010						-27,26	-271,24
NK471700D9	DARK GREY MELANJ	3 İPLİK %74PM.%26PL.DIAGONAL	9,05	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON	170		270		5494	5622	6104	6140	7,0%	8,4%	-1,4%	5738	-1053	13.078	13.102	0,429	0,420			-0,009						-117,92	-1067,16
NK471700D9	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2147	2133	2440	2385	12,0%	10,6%	1,4%	2129	35	5.006	5.041	0,423	0,429			0,006						29,01	288,66
NK471700D9	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		6247	6389	7099	7000	12,0%	8,7%	3,3%	6250	1383	14.720	14.700	0,435	0,424			-0,010						-150,49	-1497,35

Tablo A.2. Ağustos-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYATI(YTL/K G)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRAMAJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRMJI	PASTAL 4'ÜN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
CH201608H8	KAN KIRMIZI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		432	425	497	497	11,0%	14,5%	-3,5%	447,7	-216,1	844	844	0,504	0,512			0,008							7,0	66,5
CH201608H8	KÜF YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		219	220	249	249	11,0%	11,6%	-0,6%	224,3	-41,1	428	428	0,514	0,512			-0,002							-1,0	-9,5
CH201608H8	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		432	430	497	497	11,0%	13,5%	-2,5%	447,7	-168,6	844	844	0,509	0,512	**0,510**	**0,512**	0,002							2,0	19,0
CH201608H8	SIYAH	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		540	540	620	620	11,0%	12,9%	-1,9%	558,6	-176,3	1.054	1.054	0,512	0,512			0,000							0,0	0,0
CH202809H8	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		128	126	145	145	11,0%	13,1%	-2,1%	130,6	-44,0	286	286	0,441	0,448			0,007							2,0	19,0
CH202809H8	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		331	328	370	370	10,0%	11,4%	-1,4%	336,4	-79,5	737	737	0,445	0,449			0,004							3,0	28,5
CH202809H8	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		439	435	495	495	11,0%	12,1%	-1,1%	445,9	-104,0	980	980	0,444	0,448	**0,445**	**0,448**	0,004							4,0	38,0
CH202809H8	ZÜMRÜT YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		260	262	300	302	11,0%	13,2%	-2,2%	272,1	-95,7	581	581	0,451	0,448			-0,003							-2,0	-19,0
CH202931H8	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		124	124	140	140	11,0%	11,4%	-0,4%	126,1	-20,2	219	219	0,566	0,566			0,000							0,0	0,0
CH202931H8	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		124	124	140	140	11,0%	11,4%	-0,4%	126,1	-20,2	218	218	0,569	0,569	**0,569**	**0,568**	0,000							0,0	0,0
CH202931H8	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		124	125	140	141	11,0%	11,3%	-0,3%	127,0	-19,3	218	218	0,573	0,569			-0,005							-1,0	-9,5
CH202932H8	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		138	134	148	150	11,0%	10,7%	0,3%	135,1	-10,8	297	297	0,451	0,465			0,013							4,0	38,0
CH202932H8	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		130	132	148	148	10,0%	10,8%	-0,8%	134,5	-24,2	281	289	0,457	0,463	**0,456**	**0,464**	0,006							1,7	16,2

CH202932H8	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		119	118	140	137	11,0%	13,9%	-2,9%	123,4	-51,5	256	256	0,461	0,465			0,004							1,0	9,5
CH202933H8	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		1435	1415	1594	1600	10,0%	11,6%	-1,6%	1454,5	-375,7	2.363	2.364	0,599	0,607	**0,601**	**0,608**	0,009							20,6	195,8
CH202933H8	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		232	230	250	260	11,0%	11,5%	-0,5%	234,2	-40,2	381	381	0,604	0,609			0,005							2,0	19,0
CH202934H8	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	200		280		141	142	160	160	10,0%	11,3%	-1,3%	145,5	-32,8	221	221	0,643	0,638	**0,643**	**0,638**	-0,005							-1,0	-9,5
CH202936H8	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	175		180		58	56	66	66	11,0%	15,2%	-4,2%	59,5	-44,1	217	217	0,258	0,267			0,009							2,0	25,5
CH202936H8	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	175		180		58	58	64	66	6,0%	12,1%	-6,1%	62,3	-38,4	217	217	0,267	0,267			0,000							0,0	0,0
CH202936H8	KAN KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	175		180		58	56	66	66	11,0%	15,2%	-4,2%	59,5	-44,1	217	217	0,258	0,267	**0,260**	**0,267**	0,009							2,0	25,5
CH202936H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	175		180		58	56	64	64	11,0%	12,5%	-1,5%	57,7	-21,1	217	217	0,258	0,267			0,009							2,0	25,5
CH203217H8	**LACİVERT**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA**	**190**	**204**	**280**	**280**	**1614**	**1604**	**1834**	**1834**	11,0%	**12,5%**	**-1,5%**	**1652,3**	**-458,4**	**3.100**	**2.902**	**0,553**	**0,521**	**0,543**	**0,520**	**-0,032**	**542,8**	**550,6**	**580,7**	**578,7**	**549,5**	**Pastal verimliğinin düşmesi, kumaş eninde artış, asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	**-93,1**	**-884,3**
CH203217H8	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190	204	280	280	130	120	139	139	11,0%	13,7%	-2,7%	125,2	-49,6	250	225	0,533	0,520			-0,013							-3,0	-28,5
CH203703H8	KAN KIRMIZI	UC İPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		337	344	400	402	11,0%	14,4%	-3,4%	362,2	-174,4	682	718	0,479	0,494			0,015							10,8	103,6
CH203703H8	SİYAH	UC İPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		692	723	786	790	11,0%	8,5%	2,5%	711,7	108,4	1.400	1.440	0,502	0,494	**0,487**	**0,494**	-0,008							-11,2	-107,8
CH203703H8	ZÜMRÜT YEŞİLİ	UC İPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		397	405	450	454	11,0%	10,8%	0,2%	409,0	-38,5	802	846	0,479	0,495			0,014							11,8	113,7

CH215135H8	KAN KIRMIZI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		202	200	230	230	11,0%	13,0%	-2,0%	207,2	-91,9	848	840	0,238	0,238	**0,237**	**0,238**	0,000							0,1	1,2
CH215135H8	KÜF YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		101	98	115	115	11,0%	14,8%	-3,8%	103,6	-71,4	428	428	0,229	0,236			0,007							3,0	38,3
CH215135H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		202	203	230	230	11,0%	11,7%	-0,7%	207,2	-53,6	848	848	0,239	0,238			-0,001							-1,0	-12,7
CH215135H8	SIYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		252	256	286	286	11,0%	10,5%	0,5%	257,7	-21,1	1.058	1.058	0,242	0,238			-0,004							-4,0	-51,0
CH300573H8	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88 PAM.%12PO LY.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		354	360	402	411	10,0%	12,4%	-2,4%	373,6	-129,5	838	853	0,422	0,422	**0,423**	**0,422**	0,000							0,3	3,2
CH300573H8	LACİVERT	UC IPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		443	445	503	514	11,0%	13,4%	-2,4%	463,1	-173,4	1.049	1.049	0,424	0,422			-0,002							-2,0	-19,2
CH700683H8	OPTİK MELANJ	SÜPREM. MELANJ %98PAM.%2 POLY.	10,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		97	99	110	110	10,0%	10,0%	0,0%	100,0	-10,5	484	484	0,205	0,200	**0,205**	**0,200**	-0,004							-2,0	-21,0
CH700684H8	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		78	77	89	89	11,0%	13,5%	-2,5%	80,2	-40,5	327	327	0,235	0,239	**0,235**	**0,239**	0,003							1,0	12,8
CH700754H8	SAKS	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		210		138	143	157	157	11,0%	8,9%	2,1%	141,4	14,3	329	329	0,435	0,419	**0,433**	**0,419**	-0,015							-5,0	-46,0
CH700754H8	SİYAH	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		210		138	142	157	157	11,0%	9,6%	1,4%	141,4	5,1	329	329	0,432	0,419			-0,012							-4,0	-36,8
CH700755H8	BEYAZ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		210		77	75	86	86	11,0%	12,8%	-1,8%	77,5	-22,8	224	224	0,335	0,344	**0,338**	**0,344**	0,009							2,0	18,4
CH700755H8	LACİVERT	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		210		78	77	88	88	11,0%	12,5%	-1,5%	79,3	-21,0	226	226	0,341	0,345			0,004							1,0	9,2
CH700759H8	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		116	115	132	130	11,0%	11,5%	-0,5%	117,1	-20,3	216	216	0,532	0,537	**0,533**	**0,537**	0,005							1,0	9,6
CH700759H8	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88 PAM.%12PO LY.	9,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		149	150	161	165	10,0%	9,1%	0,9%	150,0	0,0	277	286	0,524	0,538			0,013							3,8	36,5

CH700759H8	LACİVERT	UC IPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		203	205	231	229	11,0%	10,5%	0,5%	206,3	-12,5	378	378	0,542	0,537			-0,005							-2,0	-19,2
CH700760H8	OPTİK MELANJ	SÜPREM.ME LANJ %98PAM.%2 POLY.	10,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		109	109	120	120	10,0%	9,2%	0,8%	109,1	-1,0	536	555	0,196	0,203			0,007							3,9	40,6
CH700760H8	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		152	152	172	172	11,0%	11,6%	-0,6%	155,0	-37,7	739	739	0,206	0,206			0,000							0,0	0,0
CH700760H8	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		153	153	173	173	11,0%	11,6%	-0,6%	155,9	-36,4	750	750	0,204	0,204	**0,202**	**0,205**	0,000							0,0	0,0
CH700760H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		108	110	120	124	11,0%	11,3%	-0,3%	111,7	-21,8	536	536	0,205	0,201			-0,004							-2,0	-25,5
CH700760H8	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		47	45	51	51	11,0%	11,8%	-0,8%	45,9	-12,1	223	225	0,200	0,211			0,011							2,4	30,9
CH700761H8	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		77	75	89	85	11,0%	11,8%	-0,8%	76,6	-20,1	328	328	0,229	0,235			0,006							2,0	25,5
CH700761H8	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		102	100	117	117	11,0%	14,5%	-3,5%	105,4	-68,9	432	432	0,231	0,236	**0,233**	**0,236**	0,005							2,0	25,5
CH700761H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		65	66	74	74	11,0%	10,8%	0,2%	66,7	-8,5	275	275	0,240	0,236			-0,004							-1,0	-12,8
CH700762H8	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		42	42	47	48	11,0%	12,5%	-1,5%	43,2	-15,9	221	221	0,190	0,190	**0,192**	**0,188**	0,000							0,0	0,0
CH700762H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		120	124	138	138	11,0%	10,1%	0,9%	124,3	-4,1	642	642	0,193	0,187			-0,006							-4,0	-51,0
CH700763H8	OPTİK MELANJ	SÜPREM.ME LANJ %98PAM.%2 POLY.	10,5	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		105	103	119	119	10,0%	13,4%	-3,4%	108,2	-54,4	430	430	0,240	0,244			0,005							2,0	21,0
CH700763H8	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		79	78	90	90	11,0%	13,3%	-2,3%	81,1	-39,3	325	325	0,240	0,243			0,003							1,0	12,8
CH700763H8	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		105	104	119	119	11,0%	12,6%	-1,6%	107,2	-40,9	431	431	0,241	0,244	**0,242**	**0,246**	0,002							1,0	12,8

CH700763H8	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		184	185	209	209	11,0%	11,5%	-0,5%	188,3	-41,9	740	740	0,250	0,249	**0,242**	**0,240**	-0,001							-1,0	-12,7
CH700763H8	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		81	82	90	92	11,0%	10,9%	0,1%	82,9	-11,3	326	345	0,238	0,248			0,011							3,7	47,4
CH700763H8	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		180		242	239	275	275	11,0%	13,1%	-2,1%	247,7	-111,5	971	971	0,246	0,249			0,003							3,0	38,2
CH700767H8	GRİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	190		190		128	127	145	148	11,0%	14,2%	-3,2%	133,3	-80,7	331	331	0,384	0,387	**0,384**	**0,387**	0,003							1,0	12,7
CH700769H8	LACİVERT	UC IPL.%88PAM. %12POLY.	9,6	BOYA+RAM+ SANFOR+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA	205		280		500	510	568	568	11,0%	10,2%	0,8%	511,7	-16,4	749	761	0,670	0,668	**0,670**	**0,668**	-0,003							-2,0	-19,1
NK145406D8	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170	172	270		1476	1475	1677	1677	12,0%	12,1%	-0,1%	1497,7	-225,7	5.249	5.351	0,276	0,281			0,006							29,7	295,3
NK145406D8	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%7 5PAM.%25PO L.HAM	9,95	YIKAMA+RA M+ SANFOR+ ŞARDON+ENZ İM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170	180	270		1476	1528	1658	1658	9,0%	7,8%	1,2%	1521,1	68,6	5.249	5.367	0,285	0,281	**0,275**	**0,281**	-0,004							-18,8	-187,2
NK145406D8	**LACİVERT**	**ÜÇ IPL.%80PA M.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+ SİLİKON YIKAMA**	**170**	**180**	**270**	**260**	**443**	**436**	**503**	**503**	**12,0%**	**13,3%**	**-1,3%**	**449,1**	**-130,4**	**1.574**	**1.643**	**0,265**	**0,281**			**0,016**	**259,4**	**277,8**			**263,4**	**Kumaş eninde genişleme, kumaş gramajının düşmesi nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**26,4**	**262,9**
NK471697D8	ACIK MAVİ	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170		270		670	671	761	761	12,0%	11,8%	0,2%	679,5	-84,2	1.858	1.868	0,359	0,361			0,001							2,6	25,9
NK471697D8	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170		270		926	933	1052	1052	12,0%	11,3%	0,7%	939,3	-62,5	2.568	2.593	0,360	0,361			0,001							2,0	20,0
NK471697D8	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170		270		2495	2509	2835	2836	12,0%	11,5%	0,5%	2531,8	-226,7	6.928	6.960	0,360	0,360	**0,363**	**0,360**	0,000							-2,5	-24,6
NK471697D8	SİYAH	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+ SANFOR+ ŞARDON+ ENZİM YIKAMA+SİLİ KON YIKAMA	170		270		1925	1980	2188	2185	12,0%	9,4%	2,6%	1950,9	289,6	5.345	5.344	0,371	0,360			-0,010							-55,4	-550,8

NK471698D8	HAKI YESIL	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		378	378	385	386	12,0%	2,1%	9,9%	344,6	331,9	840	860	0,440	0,450			0,010							9,0	89,6
NK471698D8	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		6828	6862	7759	7759	12,0%	11,6%	0,4%	6927,7	-653,5	15.173	15200	0,451	0,450	**0,448**	**0,450**	-0,001							-21,6	-215,2
NK471698D8	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		4836	4921	5496	5496	12,0%	10,5%	1,5%	4907,1	137,9	10.746	10852	0,453	0,450			-0,003							-37,2	-369,7
NK471699D8	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2367	2445	2660	2660	9,0%	8,1%	0,9%	2440,4	46,1	5.076	5.134	0,476	0,466			-0,010							-51,0	-507,0
NK471699D8	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		779	792	885	885	12,0%	10,5%	1,5%	790,2	18,1	1.668	1.680	0,471	0,467			-0,004							-7,4	-73,6
NK471699D8	PEMBE	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1225	1304	1474	1475	12,0%	11,6%	0,4%	1316,8	-127,2	2.625	2.740	0,476	0,467	**0,474**	**0,467**	-0,009							-25,3	-252,1
NK471699D8	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1038	1065	1180	1180	12,0%	9,7%	2,3%	1053,6	113,7	2.221	2.257	0,472	0,467			-0,005							-10,2	-101,2
NK471700D8	**DARK GREY MELANJ**	**3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL**	**9,05**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**181**	**270**	**267**	**8144**	**7987**	**9049**	**8747**	**7,0%**	**8,7%**	**-1,7%**	**8174,8**	**-1699,3**	**19.388**	**19880**	**0,402**	**0,420**			**0,018**	**402,8**	**409,1**			**403,5**	**Kumaş eninde genişleme, kumaş gramajındaki düşme nedeniyle bririm gramaj düşmüştür.**	**363,6**	**3290,2**
NK471700D8	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	181	270	265	5280	5319	6000	6000	12,0%	11,4%	0,6%	5357,1	-379,5	12.568	12.732	0,418	0,420			0,002							29,9	297,5
NK471700D8	PEMBE	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	176	270		1103	1142	1343	1300	12,0%	12,2%	-0,2%	1160,7	-186,2	2.625	2.680	0,426	0,420	**0,418**	**0,420**	-0,006							-15,9	-158,1
NK471700D8	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	178	270		8974	9242	10198	10198	12,0%	9,4%	2,6%	9105,4	1359,6	21.365	21650	0,427	0,420			-0,007							-148,5	-1477,2

Tablo A.3. Temmuz-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRMJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (YTL)
CH203636H7	SAKS	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		2812,0	2809,0	3196,0	3196,0	11,0%	12,1%	-1,1%	2879,3	-667,7	5.796	5.964	0,471	0,485	0,484	0,485	0,014					84,5	802,8
CH203636H7	SİYAH	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		1223,0	1284,0	1390,0	1418,0	11,0%	9,4%	1,6%	1277,5	62,0	2.520	2.586	0,497	0,485			-0,011					-29,0	-275,2
CH215599H7	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		723,0	779,0	822,0	822,0	11,0%	5,2%	5,8%	740,5	490,4	3.360	3.636	0,214	0,215	0,210	0,215	0,001					3,4	43,2
CH215599H7	KOYU ORANJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		1608,0	1575,0	1827,0	1827,0	11,0%	13,8%	-2,8%	1645,9	-904,6	7.475	7.592	0,207	0,215			0,008					58,2	741,7
CH215599H7	MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		1644,0	1624,0	1868,0	1868,0	11,0%	13,1%	-2,1%	1682,9	-750,8	7.643	7.768	0,209	0,215			0,006					46,9	597,8
CH700763H7	OPTİK MELANJ	SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2 POLY.	10,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190	190	180		103,0	103,0	117,0	117,0	10,0%	12,0%	-2,0%	106,4	-35,3	424	424	0,243	0,243	0,246	0,244	0,000					0,0	0,0
CH700763H7	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190	187	180		282,0	278,0	320,0	322,0	11,0%	13,7%	-2,7%	290,1	-154,1	1.157	1.158	0,240	0,244			0,004					4,2	54,1
CH700763H7	**IRB**	**PENYE SÜPREM BOYALI**	**12,75**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**190**	**190**	**180**	**188**	**65,0**	**68,0**	**74,0**	**74,0**	11,0%	**8,1%**	**2,9%**	**66,7**	**17,0**	**268**	**268**	**0,254**	**0,243**			**-0,011**	**258,68**	**250,67**	**256,22**	**Kumaş gramajında artış, asorti farklılığı, pastal verimliliğinin düşmesi birim gramajın artmasına neden olmuştur.**	**-3,0**	**-38,3**
CH700763H7	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190	189	180		147,0	147,0	167,0	167,0	11,0%	12,0%	-1,0%	150,5	-44,0	599	599	0,245	0,245			0,000					0,0	0,0
CH700763Z7	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		530,0	536,0	602,0	608,0	11,0%	11,8%	-0,8%	547,7	-149,8	1.890	1.892	0,283	0,280	0,283	0,280	-0,003					-5,4	-69,3
CH700766H7	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		34,0	35,0	39,0	40,0	11,0%	12,5%	-1,5%	36,0	-13,2	268	268	0,131	0,127			-0,004					-1,0	-12,7
CH700766H7	EVG	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		34,0	32,0	39,0	37,0	11,0%	13,5%	-2,5%	33,3	-17,0	269	281	0,114	0,126			0,013					3,5	44,8
CH700766H7	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		67,0	65,0	76,0	76,0	11,0%	14,5%	-3,5%	68,5	-44,2	526	526	0,124	0,127	0,123	0,127	0,004					2,0	25,5
CH700766H7	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR +ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		134,0	130,0	152,0	152,0	11,0%	14,5%	-3,5%	136,9	-88,4	1.050	1.050	0,124	0,128			0,004					4,0	51,0

CH700768H7	OPTİK MELANJ	SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	10,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		252,0	254,0	286,0	286,0	10,0%	11,2%	-1,2%	260,0	-63,0	1.051	1.051	0,242	0,240	**0,243**	**0,240**	-0,002					-2,0	-21,0
CH700768H7	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		252,0	257,0	286,0	286,0	11,0%	10,1%	0,9%	257,7	-8,4	1.051	1.051	0,245	0,240			-0,005					-5,0	-63,8
NK145406D7	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2067,0	2093,0	2349,0	2349,0	12,0%	10,9%	1,1%	2097,3	-43,0	7.349	7.346	0,285	0,281	**0,285**	**0,281**	-0,004					-26,8	-267,1
NK471697D7	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		719,0	741,0	817,0	817,0	12,0%	9,3%	2,7%	729,5	114,8	1.993	1.993	0,372	0,361			-0,011					-22,0	-218,9
NK471697D7	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		784,0	790,0	891,0	891,0	12,0%	11,3%	0,7%	795,5	-55,1	2.176	2.239	0,353	0,360			0,007					16,7	166,2
NK471697D7	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1236,0	1235,0	1405,0	1405,0	12,0%	12,1%	-0,1%	1254,5	-193,7	3.430	3.430	0,360	0,360	**0,359**	**0,360**	0,000					1,0	9,9
NK471697D7	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1137,0	1096,0	1292,0	1291,0	12,0%	15,1%	-3,1%	1152,7	-564,0	3.156	3.156	0,347	0,360			0,013					41,0	408,0
NK471697D7	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1580,0	1580,0	1796,0	1796,0	12,0%	12,0%	0,0%	1603,6	-234,5	4.385	4.382	0,361	0,360			0,000					-1,1	-10,8
NK471698D7	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3003,0	3070,0	3413,0	3413,0	12,0%	10,0%	2,0%	3047,3	225,7	6.671	6.924	0,443	0,450			0,007					46,9	466,6
NK471698D7	DARK GREY MELANJ	3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	9,05	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON	170		270		5495,0	5597,0	6105,0	6105,0	7,0%	8,3%	-1,3%	5705,6	-982,9	12.208	12.245	0,457	0,450			-0,007					-85,3	-772,4
NK471698D7	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		4537,0	4467,0	5156,0	5157,0	12,0%	13,4%	-1,4%	4604,5	-1367,8	10.026	9549	0,468	0,453	**0,453**	**0,451**	-0,015					-145,9	-1451,2
NK471698D7	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2587,0	2517,0	2940,0	2838,0	12,0%	11,3%	0,7%	2533,9	-168,4	5.747	5600	0,449	0,450			0,001					3,8	38,1
NK471698D7	YEŞİL	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1749,0	1744,0	1988,0	1988,0	12,0%	12,3%	-0,3%	1775,0	-308,4	3.883	3900	0,447	0,450			0,003					12,7	125,9
NK471699D7	**BAYRAK KIRMIZISI**	**ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**172**	**270**	**250**	**315,0**	**314,0**	**358,0**	**358,0**	**12,0%**	**12,3%**	**-0,3%**	**319,6**	**-56,1**	**672**	**713**	**0,440**	**0,469**	**0,465**	**0,467**	**0,028**				**Asorti farklılığı ve pastal verimliliğinin düşmesine rağmen kumaş gramajının 20gr düşmesinden dolayı birim gramaj düşmiştir.**	**20,2**	**201,2**

NK471699D7	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFÖR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1958,0	2002,0	2176,0	2176,0	9,0%	8,0%	1,0%	1996,3	56,4	4.198	4.228	0,474	0,466	0,465	0,467	-0,007					-30,0	-298,6
NK471699D7	KAHVERENGI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		979,0	961,0	1113,0	1113,0	12,0%	13,7%	-1,7%	993,8	-325,9	2.100	2.038	0,472	0,466			-0,005					-10,9	-108,5
NK471699D7	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2860,0	2922,0	3250,0	3250,0	12,0%	10,1%	1,9%	2901,8	201,1	6.134	6.155	0,475	0,466			-0,008					-52,2	-519,5
NK471700D7	DARK GREY MELANJ	3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL	9,05	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON	170		270		5422,0	5513,0	6024,0	6024,8	7,0%	8,5%	-1,5%	5630,7	-1064,8	12.907	12.908	0,427	0,420			-0,007					-90,6	-819,7
NK471700D7	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3730,0	3774,0	4239,0	4239,0	12,0%	11,0%	1,0%	3784,8	-107,7	8.878	8.890	0,425	0,420	**0,427**	**0,420**	-0,004					-39,0	-387,6
NK471700D7	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		4299,0	4350,0	4885,0	4885,6	12,0%	11,0%	1,0%	4362,1	-120,8	10.232	10.142	0,429	0,420			-0,009					-88,8	-883,7

Tablo A.4. Haziran-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT (YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRAMAJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (YTL)
CH102548H6	EKRU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	170	210	200	230,0	228,0	261,0	261,0	11,0%	12,6%	-1,6%	235,1	-70,6	990	1.070	0,213	0,232			0,019					Kumaş eninde genişleme, kumaş gramajının ise düşmesi nedeniyle birim gramaj düşmüştür.	20,59	203,80
CH102548H6	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	174	210		243,0	240,0	276,0	276,0	11,0%	13,0%	-2,0%	248,6	-85,6	1.048	1.056	0,227	0,232	0,228	0,233	0,005						4,85	48,06
CH102548H6	KİRLİ MAVİ	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	176	210		81,0	81,0	92,0	92,0	11,0%	12,0%	-1,0%	82,9	-18,6	346	354	0,229	0,234			0,005						1,87	18,54
CH102548H6	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	170	210		131,0	135,0	149,0	149,0	11,0%	9,4%	1,6%	134,2	7,6	560	582	0,232	0,234			0,002						1,15	11,35
CH102548H6	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		229,0	227,0	260,0	260,0	11,0%	12,7%	-1,7%	234,2	-71,6	990	1.013	0,224	0,231			0,007						7,32	72,47
CH102548H6	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		363,0	380,0	413,0	413,0	11,0%	8,0%	3,0%	372,1	78,5	1.564	1.580	0,241	0,232			-0,008						-13,29	-131,54
CH102549H6	EKRU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		41,0	39,0	47,0	47,0	11,0%	17,0%	-6,0%	42,3	-33,1	246	252	0,155	0,167	0,163	0,163	0,012						3,00	29,70
CH102549H6	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		60,0	59,0	68,0	68,0	11,0%	13,2%	-2,2%	61,3	-22,4	361	371	0,159	0,166			0,007						2,66	26,35
CH102549H6	KİRLİ MAVİ	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		34,0	37,0	39,0	39,0	11,0%	5,1%	5,9%	35,1	18,5	208	210	0,176	0,163			-0,013						-2,67	-26,46
CH102549H6	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		32,0	33,0	36,0	36,0	11,0%	8,3%	2,7%	32,4	5,6	197	201	0,164	0,162			-0,002						-0,35	-3,47
CH102549H6	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		19,0	20,0	22,0	22,0	11,0%	9,1%	1,9%	19,8	1,8	120	126	0,159	0,158			0,000						-0,05	-0,49
CH102550H6	EKRU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		244,0	259,0	277,0	277,0	11,0%	6,5%	4,5%	249,5	93,6	1.049	1.060	0,244	0,233	0,229	0,229	-0,012						-12,44	-123,17
CH102550H6	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		42,0	45,0	48,0	48,0	11,0%	6,3%	4,8%	43,2	17,4	184	188	0,239	0,228			-0,011						-2,09	-20,66
CH102550H6	KİRLİ MAVİ	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		22,0	20,0	23,0	23,0	11,0%	13,0%	-2,0%	20,7	-7,1	96	96	0,208	0,229			0,021						2,00	19,80
CH102550H6	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		39,0	41,0	44,0	44,0	11,0%	6,8%	4,2%	39,6	13,5	171	177	0,232	0,228			-0,004						-0,63	-6,25
CH102550H6	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		35,0	38,0	40,0	40,0	11,0%	5,0%	6,0%	36,0	19,4	158	180	0,211	0,222			0,010						1,87	18,55
CH102550H6	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		175,0	180,0	199,0	200,0	11,0%	10,0%	1,0%	180,2	-1,8	749	753	0,239	0,234			-0,005						-4,07	-40,25
CH102551H6	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		445,0	463,0	511,0	511,0	11,0%	9,4%	1,6%	460,4	26,1	1.203	1.206	0,384	0,370	0,380	0,370	-0,014						-16,89	-167,21

CH102551H6	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		545,0	556,0	626,0	626,0	11,0%	11,2%	-0,2%	564,0	-78,8	1.474	1.476	0,377	0,370	0,380	0,370	-0,007						-10,26	-101,58
CH102552H6	**EKRU**	**PAMUK PENYE İNTERLOK**	**9,9**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**165**	**176**	**210**	**202**	**42,0**	**41,0**	**44,0**	**44,0**	11,0%	**6,8%**	**4,2%**	**39,6**	**13,5**	**103**	**110**	**0,373**	**0,408**	**0,403**	**0,408**	**0,035**					**Asorti farklılığı, kumaş eninin genişlemesi , kumaş gramajının düşmesi nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**3,85**	**38,16**
CH102552H6	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	176	210	210	140,0	140,0	161,0	161,0	11,0%	13,0%	-2,0%	145,0	-49,9	345	350	0,400	0,406			0,006						2,03	20,09
CH102552H6	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	176	210	210	419,0	430,0	482,0	482,0	11,0%	10,8%	0,2%	434,2	-41,9	1.025	1.024	0,420	0,409			-0,011						-11,41	-112,95
CH102552H6	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	176	210	202	566,0	557,0	651,0	655,0	11,0%	15,0%	-4,0%	590,1	-327,6	1.384	1.324	0,421	0,409			-0,012						-15,54	-153,82
CH202931H6	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		675,0	670,0	767,0	767,0	11,0%	12,6%	-1,6%	691,0	-199,4	1.258	1.267	0,529	0,537			0,008						9,83	93,38
CH202931H6	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		485,0	487,0	557,0	546,0	10,0%	10,8%	-0,8%	496,4	-89,0	903	903	0,539	0,537			-0,002						-2,00	-19,00
CH202931H6	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		778,0	780,0	906,0	906,0	11,0%	13,9%	-2,9%	816,2	-344,1	1.450	1.450	0,538	0,537	0,536	0,537	-0,001						-2,00	-19,00
CH202931H6	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		447,0	445,0	508,0	510,0	11,0%	12,7%	-1,7%	459,5	-137,4	829	829	0,537	0,539			0,002						2,00	19,00
CH202931H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		740,0	750,0	868,0	865,0	11,0%	13,3%	-2,3%	779,3	-278,2	1.371	1.371	0,547	0,540			-0,007						-10,00	-95,00
CH202932H6	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA					1190,0	1149,0	1352,0	1340,0	11,0%	14,3%	-3,3%	1207,2	-553,0	2.684	2.684	0,428	0,443			0,015						41,00	389,50
CH202932H6	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA					390,0	385,0	438,0	428,0	10,0%	10,0%	0,0%	389,1	-38,9	876	876	0,439	0,445			0,006						5,00	47,50
CH202932H6	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA					337,0	330,0	352,0	352,0	11,0%	6,3%	4,8%	317,1	122,4	761	761	0,434	0,443	0,434	0,444	0,009						7,00	66,50
CH202932H6	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA					400,0	390,0	445,0	442,0	11,0%	11,8%	-0,8%	398,2	-77,9	898	898	0,434	0,445			0,011						10,00	95,00
CH202932H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA					1446,0	1465,0	1676,0	1676,0	11,0%	12,6%	-1,6%	1509,9	-426,6	3.266	3.277	0,447	0,443			-0,004						-14,13	-134,23
CH202933H6	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		102,0	100,0	116,0	116,0	11,0%	13,8%	-2,8%	104,5	-42,8	189	189	0,529	0,540			0,011						2,00	19,00
CH202933H6	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		308,0	310,0	353,0	355,0	10,0%	12,7%	-2,7%	322,7	-120,9	571	571	0,543	0,539			-0,004						-2,00	-19,00
CH202933H6	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		74,0	73,0	82,0	81,0	11,0%	9,9%	1,1%	73,0	0,3	137	137	0,533	0,540	0,535	0,540	0,007						1,00	9,50
CH202933H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		415,0	413,0	477,0	475,0	11,0%	13,1%	-2,1%	427,9	-141,8	769	769	0,537	0,540			0,003						2,00	19,00

CH202934H6	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		205,0	217,0	233,0	240,0	11,0%	9,6%	1,4%	216,2	7,4	389	410	0,529	0,527			-0,002						-0,93	-8,87
CH202934H6	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		280,0	290,0	362,0	330,0	10,0%	12,1%	-2,1%	300,0	-95,0	530	556	0,522	0,528			0,007						3,74	35,49
CH202934H6	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		76,0	77,0	88,0	86,0	11,0%	10,5%	0,5%	77,5	-4,5	144	147	0,524	0,528			0,004						0,58	5,54
CH202934H6	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		179,0	182,0	208,0	210,0	11,0%	13,3%	-2,3%	189,2	-68,3	338	352	0,517	0,530	0,522	0,528	0,013						4,41	41,93
CH202934H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		524,0	528,0	558,0	600,0	11,0%	12,0%	-1,0%	540,5	-119,1	993	1.004	0,526	0,528			0,002						1,80	17,14
CH202934H6	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		287,0	286,0	319,0	319,0	11,0%	10,3%	0,7%	287,4	-13,2	544	555	0,515	0,528			0,012						6,80	64,63
CH202935H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		1317,0	1330,0	1497,0	1497,0	11,0%	11,2%	-0,2%	1348,6	-177,2	2.507	2.600	0,512	0,525	0,518	0,525	0,014						35,86	340,63
CH202935H6	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		857,0	900,0	974,0	974,0	11,0%	7,6%	3,4%	877,5	214,0	1.632	1.716	0,524	0,525			0,001						1,11	10,55
CH202936H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		578,0	570,0	657,0	657,0	11,0%	13,2%	-2,2%	591,9	-279,1	2.326	2.323	0,245	0,248			0,003						7,25	92,50
CH202936H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		536,0	524,0	596,0	596,0	6,0%	12,1%	-6,1%	562,3	-344,4	2.161	2.099	0,250	0,248			-0,002						-3,38	-30,40
CH202936H6	KAN KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		299,0	290,0	335,0	330,0	11,0%	12,1%	-1,1%	297,3	-93,0	1.194	1.194	0,243	0,250			0,008						9,00	114,75
CH202936H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		260,0	270,0	289,0	289,0	11,0%	6,6%	4,4%	260,4	122,9	1.046	1.128	0,239	0,249	0,244	0,248	0,009						10,38	132,38
CH202936H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		666,0	660,0	760,0	760,0	11,0%	13,2%	-2,2%	684,7	-314,7	2.686	2.686	0,246	0,248			0,002						6,00	76,50
CH202936H6	TOPRAK RENGİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		60,0	59,0	66,0	67,0	11,0%	11,9%	-0,9%	60,4	-17,3	244	244	0,242	0,246			0,004						1,00	12,75
CH202937H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		942,0	940,0	1070,0	1050,0	11,0%	10,5%	0,5%	945,9	-75,8	2.926	2.934	0,320	0,322			0,002						4,58	58,34
CH202937H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		280,0	283,0	313,0	313,0	6,0%	9,6%	-3,6%	295,3	-110,5	868	868	0,326	0,323			-0,003						-3,00	-27,00
CH202937H6	KAN KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		363,0	360,0	415,0	415,0	11,0%	13,3%	-2,3%	373,9	-176,9	1.128	1.128	0,319	0,322			0,003						3,00	38,25
CH202937H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		334,0	336,0	385,0	380,0	11,0%	11,6%	-0,6%	342,3	-80,9	1.035	1.035	0,325	0,323	0,321	0,322	-0,002						-2,00	-25,50
CH202937H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		829,0	820,0	938,0	940,0	11,0%	12,8%	-1,8%	846,8	-342,3	2.572	2.584	0,317	0,322			0,005						12,87	164,06
CH202937H6	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		105,0	110,0	119,0	120,0	11,0%	8,3%	2,7%	108,1	24,1	326	345	0,319	0,322			0,003						1,12	14,28
CH203217H6	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		2065,0	2200,0	2347,0	2405,0	11,0%	8,5%	2,5%	2166,7	316,7	3.966	4.203	0,523	0,521	0,519	0,520	-0,003						-11,60	-110,20
CH203217H6	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		639,0	650,0	726,0	726,0	11,0%	10,5%	0,5%	654,1	-38,5	1.230	1.262	0,515	0,520			0,004						5,62	53,43
CH300573H6	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		69,0	73,5	81,0	81,0	11,0%	9,3%	1,7%	73,0	5,1	178	197	0,373	0,388			0,015						2,87	27,51

CH300573H6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		1337,0	1319,0	1425,0	1425,0	10,0%	7,4%	2,6%	1295,5	223,7	3.448	3.540	0,373	0,388			0,015						53,67	509,90
CH300573H6	KAHVERENGİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		66,0	60,0	67,0	68,0	11,0%	11,8%	-0,8%	61,3	-12,1	171	153	0,392	0,386			-0,006						-0,95	-9,09
CH300573H6	**KİREMİT RENGİ**	**UC IPL.%88PAM.%12POLY.**	**9,6**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**195**	**192**	**280**	**278**	**54,0**	**54,0**	**61,0**	**62,0**	**11,0%**	**12,9%**	**-1,9%**	**55,9**	**-17,8**	**140**	**122**	**0,443**	**0,386**	0,390	0,384	**-0,057**					**Kumaş sakatı ayrıldığı için birim gramaj artmıştır.**	**-6,94**	**-66,65**
CH300573H6	KİRLİ MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	192	280	277	78,0	65,0	72,0	73,0	11,0%	11,0%	0,0%	65,8	-7,4	201	169	0,385	0,388			0,003						0,58	5,59
CH300573H6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	192	280	283	36,0	35,0	39,0	39,0	11,0%	10,3%	0,7%	35,1	-1,3	93	93	0,376	0,387			0,011						1,00	9,60
CH300573H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	192	280	281	2402,0	2345,0	2669,0	2669,0	11,0%	12,1%	-1,1%	2404,5	-571,2	6.592	6.616	0,354	0,364			0,010						65,75	631,15
CH300573H6	**TOPRAK RENGİ**	**UC IPL.%88PAM.%12POLY.**	**9,6**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**195**	**192**	**280**	**276**	**93,0**	**95,0**	**107,0**	**108,0**	**11,0%**	**12,0%**	**-1,0%**	**97,3**	**-22,1**	**242**	**225**	**0,422**	**0,384**			**-0,038**					**Kumaş sakatı ayrıldığı için birim gramaj artmıştır.**	**-8,53**	**-81,92**
CH300597H6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		193,0	202,0	219,0	219,0	11,0%	7,8%	3,2%	197,3	45,1	473	513	0,394	0,408			0,014						7,32	70,28
CH300597H6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		914,0	944,0	1039,0	1039,0	10,0%	9,1%	0,9%	944,5	-5,2	2.254	2.254	0,419	0,406			-0,013						-30,00	-285,00
CH300597H6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		120,0	117,0	133,0	133,0	11,0%	12,0%	-1,0%	119,8	-27,1	295	295	0,397	0,407	0,402	0,406	0,010						3,00	28,80
CH300597H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		2572,0	2650,0	2923,0	2923,0	11,0%	9,3%	1,7%	2633,3	160,0	6.344	6.669	0,397	0,405			0,008						53,76	516,12
CH300599H6	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		15,0	14,0	15,0	15,0	11,0%	6,7%	4,3%	13,5	6,2	82	82	0,171	0,183			0,012						1,00	12,75
CH300599H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		193,0	192,0	219,0	219,0	11,0%	12,3%	-1,3%	197,3	-67,5	1.029	1.029	0,187	0,188			0,001						1,00	12,75
CH300599H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		238,0	230,0	270,0	270,0	11,0%	14,8%	-3,8%	243,2	-168,9	1.266	1.266	0,182	0,188			0,006						8,00	102,00
CH300599H6	EKRU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		57,0	52,0	57,0	58,0	11,0%	10,3%	0,7%	52,3	-3,2	311	311	0,167	0,183			0,016						5,00	63,75
CH300599H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		91,0	86,0	101,0	101,0	6,0%	14,9%	-8,9%	95,3	-83,5	483	483	0,178	0,188	0,180	0,186	0,010						5,00	45,00
CH300599H6	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		33,0	33,0	38,0	38,0	11,0%	13,2%	-2,2%	34,2	-15,7	181	181	0,182	0,182			0,000						0,00	0,00
CH300599H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		89,0	90,0	101,0	101,0	11,0%	10,9%	0,1%	91,0	-12,6	475	475	0,189	0,187			-0,002						-1,00	-12,75
CH300599H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		291,0	289,0	331,0	331,0	11,0%	12,7%	-1,7%	298,2	-117,3	1.554	1.554	0,186	0,187			0,001						2,00	25,50
CH300602H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		24,0	24,0	27,0	25,0	6,0%	4,0%	2,0%	23,6	3,7	171	171	0,140	0,140	0,142	0,143	0,000						0,00	0,00
CH300602H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		176,0	173,0	200,0	200,0	11,0%	13,5%	-2,5%	180,2	-91,5	1.207	1.207	0,143	0,146			0,002						3,00	38,25

CH30085SH6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		12,0	12,0	14,0	14,0	11,0%	14,3%	-3,3%	12,6	-7,8	95	95	0,126	0,126	0,126	0,126	0,000						0,00	0,00
CH30123SH6	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		70,0	69,0	80,0	80,0	11,0%	13,8%	-2,8%	72,1	-29,5	178	178	0,388	0,393	0,382	0,391	0,006						1,00	9,60
CH30123SH6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		55,0	53,0	59,0	60,0	11,0%	11,7%	-0,7%	54,1	-10,1	142	142	0,373	0,387			0,014						2,00	19,20
CH30123SH6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		113,0	110,0	122,0	125,0	10,0%	12,0%	-2,0%	113,6	-34,5	288	288	0,382	0,392			0,010						3,00	28,50
CH30123SH6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		157,0	155,0	176,0	178,0	11,0%	12,9%	-1,9%	160,4	-51,5	402	402	0,386	0,391			0,005						2,00	19,20
CH30123SH6	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		119,0	126,0	144,0	144,0	11,0%	12,5%	-1,5%	129,7	-35,8	389	406	0,310	0,306			-0,004						-1,80	-17,28
CH30123SH6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		394,0	390,0	448,0	448,0	11,0%	12,9%	-1,9%	403,6	-130,6	1.288	1.313	0,297	0,306			0,009						11,65	111,82
CH30123SH6	EKRU	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		130,0	128,0	142,0	145,0	11,0%	11,7%	-0,7%	130,6	-25,3	427	427	0,300	0,304			0,005						2,00	19,20
CH30123SH6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		107,0	109,0	122,0	125,0	10,0%	12,8%	-2,8%	113,6	-44,0	349	349	0,312	0,307	0,304	0,306	-0,006						-2,00	-19,00
CH30123SH6	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		290,0	291,0	328,0	330,0	11,0%	11,8%	-0,8%	297,3	-60,5	946	949	0,307	0,307			0,000						-0,08	-0,77
CH30123SH6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		184,0	180,0	213,0	213,0	11,0%	15,5%	-4,5%	191,9	-114,2	600	601	0,300	0,307			0,007						4,31	41,34
CH30123SH6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		600,0	598,0	684,0	684,0	11,0%	12,6%	-1,6%	616,2	-174,9	1.959	1.974	0,303	0,306			0,003						6,59	63,30
CH30124SH6	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		105,0	104,0	116,0	116,0	11,0%	10,3%	0,7%	104,5	-4,8	273	273	0,381	0,385			0,004						1,00	9,60
CH30124SH6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		145,0	144,0	165,0	165,0	11,0%	12,7%	-1,7%	148,6	-44,6	379	379	0,380	0,383			0,003						1,00	9,60
CH30124SH6	EKRU	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		40,0	41,0	46,0	47,0	11,0%	12,8%	-1,8%	42,3	-12,9	104	104	0,394	0,385			-0,010						-1,00	-9,60
CH30124SH6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		151,0	147,0	168,0	170,0	10,0%	13,5%	-3,5%	154,5	-71,7	394	394	0,373	0,383	0,380	0,384	0,010						4,00	38,00
CH30124SH6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		122,0	117,0	139,0	139,0	11,0%	15,8%	-4,8%	125,2	-79,0	317	317	0,369	0,385			0,016						5,00	48,00
CH30124SH6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		460,0	457,0	528,0	528,0	11,0%	13,4%	-2,4%	475,7	-179,3	1.199	1.199	0,381	0,384			0,003						3,00	28,80
CH30124SH6	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		23,0	23,0	26,0	26,0	11,0%	11,5%	-0,5%	23,4	-4,1	69	69	0,333	0,333			0,000						0,00	0,00
CH30124SH6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		183,0	177,0	208,0	208,0	11,0%	14,9%	-3,9%	187,4	-99,7	549	549	0,322	0,333			0,011						6,00	57,60
CH30124SH6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		130,0	132,0	151,0	155,0	10,0%	14,8%	-4,8%	140,9	-84,6	389	389	0,339	0,334			-0,005						-2,00	-19,00
CH30124SH6	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		89,0	88,0	103,0	102,0	11,0%	13,7%	-2,7%	91,9	-37,4	266	266	0,331	0,335	0,332	0,334	0,004						1,00	9,60

CH301241H6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		200,0	200,0	227,0	227,0	11,0%	11,9%	-0,9%	204,5	-43,2	601	601	0,333	0,333			0,000						0,00	0,00
CH301241H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		202,0	200,0	230,0	230,0	11,0%	13,0%	-2,0%	207,2	-69,2	603	603	0,332	0,335			0,003						2,00	19,20
CH301242H6	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		224,0	224,0	255,0	255,0	11,0%	12,2%	-1,2%	229,7	-55,0	561	561	0,399	0,399			0,000						0,00	0,00
CH301242H6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		549,0	532,0	624,0	624,0	11,0%	14,7%	-3,7%	562,2	-289,6	1.386	1.390	0,383	0,396			0,013						18,58	178,41
CH301242H6	EKRU	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		118,0	117,0	132,0	135,0	11,0%	13,3%	-2,3%	121,6	-44,4	297	297	0,394	0,397			0,003						1,00	9,60
CH301242H6	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		116,0	115,0	133,0	132,0	11,0%	12,9%	-1,9%	118,9	-37,6	295	295	0,390	0,393	0,388	0,396	0,003						1,00	9,60
CH301242H6	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		300,0	307,0	343,0	343,0	11,0%	10,5%	0,5%	309,0	-19,3	757	801	0,383	0,396			0,013						10,44	100,20
CH301242H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		803,0	819,0	922,0	922,0	11,0%	11,2%	-0,2%	830,6	-111,7	2.029	2.149	0,381	0,396			0,015						31,49	302,32
CH301243H6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		74,0	72,0	84,0	84,0	11,0%	14,3%	-3,3%	75,7	-35,3	208	208	0,346	0,356			0,010						2,00	19,20
CH301243H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		450,0	448,0	512,0	500,0	11,0%	10,4%	0,6%	450,5	-23,5	1.256	1.285	0,349	0,358	0,347	0,357	0,010						12,39	118,95
CH301246H6	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		52,0	50,0	58,0	58,0	11,0%	13,8%	-2,8%	52,3	-28,7	266	266	0,188	0,195			0,008						2,00	25,50
CH301246H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		181,0	193,0	206,0	206,0	11,0%	6,3%	4,7%	185,6	94,5	920	920	0,210	0,197			-0,013						-12,00	-153,00
CH301246H6	EKRU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		106,0	104,0	130,0	130,0	11,0%	20,0%	-9,0%	117,1	-167,2	540	540	0,193	0,196			0,004						2,00	25,50
CH301246H6	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		135,0	133,0	156,0	156,0	11,0%	14,7%	-3,7%	140,5	-96,1	686	686	0,194	0,197	0,196	0,196	0,003						2,00	25,50
CH301246H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		134,0	133,0	152,0	152,0	11,0%	12,5%	-1,5%	136,9	-50,2	682	682	0,195	0,196			0,001						1,00	12,75
CH301246H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		304,0	310,0	345,0	345,0	11,0%	10,1%	0,9%	310,8	-10,3	1.579	1.579	0,196	0,193			-0,004						-6,00	-76,50
CH301247H6	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		90,0	87,0	102,0	102,0	11,0%	14,7%	-3,7%	91,9	-62,4	522	522	0,167	0,172			0,006						3,00	38,25
CH301247H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		109,0	103,0	124,0	124,0	11,0%	16,9%	-5,9%	111,7	-111,1	632	632	0,163	0,172			0,009						6,00	76,50
CH301247H6	EKRU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		19,0	19,0	22,0	22,0	11,0%	13,6%	-2,6%	19,8	-10,5	110	110	0,173	0,173			0,000						0,00	0,00
CH301247H6	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		28,0	27,0	31,0	31,0	11,0%	12,9%	-1,9%	27,9	-11,8	162	162	0,167	0,173	0,168	0,173	0,006						1,00	12,75
CH301247H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		83,0	81,0	94,0	94,0	11,0%	13,8%	-2,8%	84,7	-47,0	484	484	0,167	0,171			0,004						2,00	25,50
CH301247H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		189,0	190,0	215,0	215,0	11,0%	11,6%	-0,6%	193,7	-47,1	1.092	1.093	0,174	0,173			-0,001						-0,83	-10,54
CH301248H6	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		42,0	41,0	48,0	48,0	11,0%	14,6%	-3,6%	43,2	-28,6	248	248	0,165	0,169			0,004						1,00	12,75

CH301248H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		85,0	83,0	97,0	97,0	11,0%	14,4%	-3,4%	87,4	-55,9	479	479	0,173	0,177	0,169	0,175	0,004						2,00	25,50
CH301248H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		84,0	80,0	95,0	95,0	11,0%	15,8%	-4,8%	85,6	-71,2	479	479	0,167	0,175			0,008						4,00	51,00
CH301248H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		44,0	42,0	49,0	47,0	6,0%	10,6%	-4,6%	44,3	-21,1	253	253	0,166	0,174			0,008						2,00	18,00
CH301248H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		78,0	77,0	89,0	89,0	11,0%	13,5%	-2,5%	80,2	-40,5	444	444	0,173	0,176			0,002						1,00	12,75
CH301248H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		90,0	86,0	102,0	98,0	11,0%	12,2%	-1,2%	88,3	-29,2	508	508	0,169	0,177			0,008						4,00	51,00
CH301401H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		71,0	69,0	81,0	79,0	11,0%	12,7%	-1,7%	71,2	-27,7	400	400	0,173	0,178	0,175	0,175	0,005						2,00	25,50
CH301401H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		130,0	134,0	148,0	148,0	11,0%	9,5%	1,5%	133,3	8,5	733	733	0,183	0,177			-0,005						-4,00	-51,00
CH301401H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		30,0	30,0	34,0	34,0	6,0%	11,8%	-5,8%	32,1	-18,7	177	177	0,169	0,169			0,000						0,00	0,00
CH301401H6	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		35,0	35,0	40,0	40,0	11,0%	12,5%	-1,5%	36,0	-13,2	202	202	0,173	0,173			0,000						0,00	0,00
CH301401H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		99,0	100,0	113,0	113,0	11,0%	11,5%	-0,5%	101,8	-23,0	560	560	0,179	0,177			-0,002						-1,00	-12,75
CH400758H6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		264,0	270,0	297,0	297,0	10,0%	9,1%	0,9%	270,0	0,0	633	648	0,417	0,417	0,421	0,417	0,000						0,26	2,43
CH400758H6	SİYAH	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		264,0	270,0	300,0	300,0	11,0%	10,0%	1,0%	270,3	-2,6	633	636	0,425	0,417			-0,007						-4,75	-45,59
CH400759H6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		229,0	237,0	257,0	257,0	10,0%	7,8%	2,2%	233,6	32,0	633	633	0,374	0,362	0,369	0,362	-0,013						-8,00	-76,00
CH400759H6	SİYAH	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		229,0	240,0	260,0	260,0	11,0%	7,7%	3,3%	234,2	55,4	633	660	0,364	0,362			-0,002						-1,23	-11,83
CH700683H6	OPTİK MELANJ	SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	10,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		202,0	196,0	230,0	231,0	10,0%	15,2%	-5,2%	210,0	-147,0	1.048	1.048	0,187	0,193	0,187	0,193	0,006						6,00	63,00
CH700684H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		239,0	235,0	272,0	272,0	11,0%	13,6%	-2,6%	245,0	-128,1	1.050	1.050	0,224	0,228	0,224	0,227	0,004						4,00	51,00
CH700684H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		96,0	92,0	109,0	109,0	11,0%	15,6%	-4,6%	98,2	-79,0	423	423	0,217	0,227			0,009						4,00	51,00
CH700684H6	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	190		180		239,0	240,0	266,0	270,0	6,0%	11,1%	-5,1%	254,7	-132,5	1.050	1.049	0,229	0,228			-0,001						-1,23	-11,05
CH700684H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		358,0	355,0	407,0	407,0	11,0%	12,8%	-1,8%	366,7	-148,8	1.573	1.573	0,226	0,228			0,002						3,00	38,25
CH700718H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		220		237,0	226,0	269,0	275,0	11,0%	17,8%	-6,8%	247,7	-277,3	839	838	0,270	0,282	0,278	0,282	0,013						10,72	136,65
CH700718H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		220		237,0	227,0	269,0	273,0	11,0%	16,8%	-5,8%	245,9	-241,6	839	839	0,271	0,282			0,012						10,00	127,50
CH700718H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		220		237,0	250,0	269,0	270,0	11,0%	7,4%	3,6%	243,2	86,1	839	852	0,293	0,282			-0,011						-9,33	-118,93

CH700754H6	BAYRAK KIRMIZISI	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	230	210	193	172,0	170,0	195,0	195,0	11,0%	12,8%	-1,8%	175,7	-52,2	423	437	0,389	0,407	0,404	0,406	0,018	386,0	393,9	404,1	387,9	Kumaş gramajında düşme ve ende genişleme nedeniyle birim gramaj düşmüştür.	7,69	70,77
CH700754H6	BEYAZ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	217	210	200	108,0	108,0	123,0	123,0	11,0%	12,2%	-1,2%	110,8	-25,9	268	268	0,403	0,403			0,000						0,00	0,00
CH700754H6	LACİVERT	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	228	210	198	215,0	222,0	244,0	244,0	11,0%	9,0%	2,0%	219,8	20,1	527	527	0,421	0,408			-0,013						-7,00	-64,40
CH700755H6	BEYAZ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	212	210	190	160,0	145,0	182,0	172,0	11,0%	15,7%	-4,7%	155,0	-91,6	526	502	0,289	0,304	0,295	0,304	0,015	290,1	298,6	261,9	290,3	Kumaş gramajındaki düşme ve ende daralma nedeniyle birim gramaj düşmüştür.	7,70	70,84
CH700755H6	LACİVERT	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215	212	210	190	160,0	158,0	194,0	184,0	11,0%	14,1%	-3,1%	165,8	-71,4	526	526	0,300	0,304			0,004						2,00	18,40
CH700759H6	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205	203	280	285	166,0	165,0	188,0	188,0	11,0%	12,2%	-1,2%	169,4	-41,9	319	327	0,505	0,520	0,528	0,520	0,016						5,16	49,56
CH700759H6	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88 PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205	200	280	280	140,0	139,0	152,0	152,0	10,0%	8,6%	1,4%	138,2	7,8	269	254	0,547	0,520			-0,027	552,2	551,2	538,1	549,7	Asorti farklılığı, pastal verimliliğinin düşmesi, ende 5cm'lik daralma nedeniyle birim gramaj artmıştır.	-6,81	-64,66
CH700759H6	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		113,0	112,0	125,0	125,0	11,0%	10,4%	0,6%	112,6	-5,9	218	210	0,533	0,518			-0,015						-3,15	-30,21
CH700760H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		42,0	40,0	47,0	47,0	11,0%	14,9%	-3,9%	42,3	-29,9	218	218	0,183	0,193	0,189	0,192	0,009						2,00	25,50
CH700760H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		101,0	94,0	116,0	106,0	11,0%	11,3%	-0,3%	95,5	-19,1	526	526	0,179	0,192			0,013						7,00	89,25
CH700760H6	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		101,0	97,0	116,0	112,0	11,0%	13,4%	-2,4%	100,9	-49,7	526	526	0,184	0,192			0,008						4,00	51,00
CH700760H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		101,0	103,0	116,0	116,0	11,0%	11,2%	-0,2%	104,5	-19,2	527	527	0,195	0,192			-0,004						-2,00	-25,50
CH700760H6	SIYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		61,0	64,0	70,0	70,0	11,0%	8,6%	2,4%	63,1	11,9	319	319	0,201	0,191			-0,009						-3,00	-38,25
CH700761H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		198,0	200,0	228,0	228,0	11,0%	12,3%	-1,3%	205,4	-68,9	840	840	0,238	0,236	0,232	0,236	-0,002						-2,00	-25,50
CH700761H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		198,0	190,0	228,0	220,0	11,0%	13,6%	-2,6%	198,2	-104,5	840	840	0,226	0,236			0,010						8,00	102,00
CH700761H6	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		75,0	72,0	86,0	82,0	11,0%	12,2%	-1,2%	73,9	-23,9	318	323	0,223	0,236			0,013						4,18	53,29
CH700761H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		100,0	102,0	112,0	113,0	11,0%	9,7%	1,3%	101,8	2,5	422	422	0,242	0,237			-0,005						-2,00	-25,50

CH700762H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		139,0	137,0	160,0	155,0	11,0%	11,6%	-0,6%	139,6	-33,7	840	840	0,163	0,165	0,165	0,165	0,002						2,00	25,50
CH700762H6	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		139,0	138,0	160,0	160,0	11,0%	13,8%	-2,8%	144,1	-78,3	840	840	0,164	0,165			0,001						1,00	12,75
CH700762H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		260,0	262,0	299,0	299,0	11,0%	12,4%	-1,4%	269,4	-94,0	1.574	1.574	0,166	0,165			-0,001						-2,00	-25,50
CH700762H6	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		139,0	141,0	160,0	160,0	11,0%	11,9%	-0,9%	144,1	-40,1	840	840	0,168	0,165			-0,002						-2,00	-25,50
CH700763H6	OPTİK MELANJ	SÜPREM.MELANJ %98PAM.%2POLY.	10,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		103,0	105,0	117,0	120,0	10,0%	12,5%	-2,5%	109,1	-43,0	425	425	0,247	0,242			-0,005						-2,00	-21,00
CH700763H6	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		77,0	75,0	88,0	88,0	11,0%	14,8%	-3,8%	79,3	-54,6	320	320	0,234	0,241			0,006						2,00	25,50
CH700763H6	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		231,0	225,0	263,0	263,0	11,0%	14,4%	-3,4%	236,9	-152,2	946	946	0,238	0,244	0,239	0,242	0,006						6,00	76,50
CH700763H6	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		65,0	64,0	74,0	74,0	11,0%	13,5%	-2,5%	66,7	-34,0	269	266	0,241	0,242			0,001						0,28	3,51
CH700763H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		110,0	110,0	126,0	126,0	11,0%	12,7%	-1,7%	113,5	-44,8	453	453	0,243	0,243			0,000						0,00	0,00
CH700763H6	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		77,0	74,0	88,0	88,0	11,0%	15,9%	-4,9%	79,3	-67,3	321	321	0,231	0,240			0,009						3,00	38,25
CH700767H6	IRB	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		206,0	200,0	234,0	234,0	11,0%	14,5%	-3,5%	210,8	-137,8	526	526	0,380	0,392	0,384	0,392	0,011						6,00	76,50
CH700767H6	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		180		206,0	204,0	234,0	234,0	11,0%	12,8%	-1,8%	210,8	-86,8	526	526	0,388	0,392			0,004						2,00	25,50
CH700769H6	LACİVERT	UÇ IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		388,0	392,0	441,0	441,0	11,0%	11,1%	-0,1%	397,3	-50,9	685	697	0,562	0,566	0,556	0,561	0,004						2,80	26,85
CH700769H6	SİYAH	UÇ IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	205		280		179,0	195,0	203,0	212,0	11,0%	8,0%	3,0%	191,0	38,5	322	355	0,549	0,556			0,007						2,34	22,51
NK145406D6	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1308,0	1322,0	1486,0	1486,0	12,0%	11,0%	1,0%	1326,8	-47,6	4.650	4.669	0,283	0,281	0,284	0,281	-0,002						-8,66	-86,12
NK145406D6	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1537,0	1564,0	1708,0	1708,0	9,0%	8,4%	0,6%	1567,0	-29,6	5.467	5.470	0,286	0,281			-0,005						-26,16	-260,26
NK145406D6	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1200,0	1214,0	1300,0	1310,0	12,0%	7,3%	4,7%	1169,6	441,4	4.300	4.302	0,282	0,279			-0,003						-13,44	-133,75
NK471697D6	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3963,0	4011,0	4504,0	4504,0	12,0%	10,9%	1,1%	4021,4	-103,8	10.901	10.932	0,367	0,364			-0,003						-36,73	-365,46
NK471697D6	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3402,0	3436,5	3866,0	3866,0	12,0%	11,1%	0,9%	3451,8	-152,1	9.446	9.425	0,365	0,360			-0,004						-42,06	-418,53
NK471697D6	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3574,0	3626,0	4061,0	4061,0	12,0%	10,7%	1,3%	3625,9	1,1	9.925	10.058	0,361	0,360	0,363	0,361	0,000						-4,11	-40,86
NK471697D6	MAVI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2187,0	2186,0	2485,0	2485,0	12,0%	12,0%	0,0%	2218,8	-325,9	6.072	6.158	0,355	0,360			0,005						31,98	318,15

NK471697D6	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2628,0	2681,0	2986,0	2986,0	12,0%	10,2%	1,8%	2666,1	148,5	7.296	7.301	0,367	0,360			-0,007						-51,20	-509,43
NK471698D6	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1646,0	1676,0	1871,0	1871,0	12,0%	10,4%	1,6%	1670,5	54,4	3.655	3.702	0,453	0,450			-0,002						-8,83	-87,90
NK471698D6	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		861,0	862,0	978,0	978,0	12,0%	11,9%	0,1%	873,2	-111,6	1.912	1.912	0,451	0,450			-0,001						-1,00	-9,95
NK471698D6	DARK GREY MELANJ	3 İPLİK %74PM.%26PL. DİAGONAL	9,05	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON	170		270		3848,0	3882,0	4276,0	4276,0	7,0%	9,2%	-2,2%	3996,3	-1034,1	8.546	8.616	0,451	0,450			0,000						-2,48	-22,45
NK471698D6	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2601,0	2608,0	2956,0	2956,0	12,0%	11,8%	0,2%	2639,3	-311,3	5.777	5.788	0,451	0,450	0,453	0,451	0,000						-2,05	-20,37
NK471698D6	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2796,0	2882,0	3177,0	3177,0	12,0%	9,3%	2,7%	2836,6	451,7	6.209	6.245	0,461	0,450			-0,011						-69,79	-694,40
NK471698D6	YEŞİL	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		403,0	420,0	458,0	458,0	12,0%	8,3%	3,7%	408,9	110,2	892	929	0,452	0,452			0,000						-0,28	-2,82
NK471699D6	ACIK MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		246,0	260,0	280,0	280,0	12,0%	7,1%	4,9%	250,0	99,5	524	560	0,464	0,469			0,005						2,90	28,86
NK471699D6	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		854,0	853,0	970,0	970,0	12,0%	12,1%	-0,1%	866,1	-130,1	1.830	1.830	0,466	0,467			0,001						1,00	9,95
NK471699D6	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL. HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3745,0	3785,0	4161,0	4161,0	9,0%	9,0%	0,0%	3817,4	-322,7	8.035	8.122	0,466	0,466			0,000						0,55	5,47
NK471699D6	KAHVERENGI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		940,0	950,0	1068,0	1068,0	12,0%	11,0%	1,0%	953,6	-35,5	2.015	2.050	0,463	0,467	0,469	0,467	0,003						6,33	62,96
NK471699D6	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		4530,0	4615,0	5148,0	5148,0	12,0%	10,4%	1,6%	4596,4	184,8	9.719	9.778	0,472	0,466			-0,006						-57,50	-572,13
NK471699D6	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2970,0	3064,0	3375,0	3375,2	12,0%	9,2%	2,8%	3013,6	501,8	6.370	6.380	0,480	0,466			-0,014						-89,34	-888,91
NK471700D6	DARK GREY MELANJ	3 İPLİK %74PM.%26PL. DİAGONAL	9,05	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON	170		270		692,0	702,0	769,0	769,0	7,0%	8,7%	-1,7%	718,7	-151,1	1.645	1.636	0,429	0,421			-0,008						-13,79	-124,76
NK471700D6	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3534,0	3591,0	4016,0	4016,0	12,0%	10,6%	1,4%	3585,7	52,6	8.410	8.678	0,414	0,420	0,421	0,420	0,006						55,62	553,39
NK471700D6	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3070,0	3202,0	3489,0	3559,0	12,0%	10,0%	2,0%	3177,7	242,0	7.307	7.609	0,421	0,420			-0,001						-5,12	-50,91

Tablo A.5. Mayıs-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYATI(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRMJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	FARK	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
CH102548H5	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		144	145	164	164	11%	12%	-1%	147,7	-2,7	-27,2	602	602	0,241	0,239			-0,002						-1,000	-9,900
CH102548H5	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		144	138	164	158	11%	13%	-2%	142,3	-4,3	-43,0	603	603	0,229	0,239			0,010						6,000	59,400
CH102548H5	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		76	77	86	86	11%	10%	1%	77,5	-0,5	-4,7	321	321	0,240	0,237	**0,233**	**0,238**	-0,003						-1,000	-9,900
CH102548H5	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		114	107	130	122	11%	12%	-1%	109,9	-2,9	-28,8	477	477	0,224	0,239			0,015						7,000	69,300
CH102549H5	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		52	53	59	59	11%	10%	1%	53,2	-0,2	-1,5	320	320	0,166	0,163			-0,003						-1,000	-9,900
CH102549H5	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		99	100	113	113	11%	12%	-1%	101,8	-1,8	-17,8	601	601	0,166	0,165	**0,164**	**0,164**	-0,002						-1,000	-9,900
CH102549H5	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		78	76	89	86	11%	12%	-1%	77,5	-1,5	-14,6	475	475	0,160	0,164			0,004						2,000	19,800
CH102550H5	GÜL KURUSU	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		75	75	85	85	11%	12%	-1%	76,6	-1,6	-15,6	325	325	0,231	0,231			0,000						0,000	0,000
CH102550H5	PEMBE	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		75	75	85	85	11%	12%	-1%	76,6	-1,6	-15,6	322	322	0,233	0,233	**0,236**	**0,233**	0,000						0,000	0,000
CH102550H5	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		167	173	190	190	11%	9%	2%	171,2	1,8	18,1	706	706	0,245	0,237			-0,008						-6,000	-59,400
CH102551H5	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		164	168	189	189	11%	11%	0%	170,3	-2,3	-22,5	436	443	0,379	0,376			-0,003						-1,367	-13,533
CH102551H5	SİYAH	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165		210		256	265	294	295	11%	10%	1%	265,8	-0,8	-7,6	678	718	0,369	0,378	**0,374**	**0,377**	0,009						6,103	60,422
CH102552H5	LACİVERT	PAMUK PENYE İNTERLOK	9,9	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	165	1,74	210	213	419	424	476	478	11%	11%	0%	430,6	-6,6	-65,6	1.018	1.044	0,406	0,412			0,005						5,701	56,444
CH102552H5	**SİYAH**	**PAMUK PENYE İNTERLOK**	**9,9**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**165**	**1,77**	**210**	**215**	**764**	**801**	**875**	**890**	11%	**10%**	**1%**	**801,8**	**-0,8**	**-7,9**	**1.860**	**1.879**	**0,426**	**0,411**	**0,416**	**0,411**	**-0,016**	**422,4**	**416,1**	**485,2**	**424,0**	**Kumaş gramajında artış nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	**-29,196**	**-289,037**
CH202931H5	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		346	349	398	403	11%	13%	-2%	363,1	-14,1	-133,6	640	648	0,539	0,541			0,002						1,325	12,588

CH202931H5	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		435	434	505	500	11%	13%	-2%	450,5	-16,5	-156,3	804	810	0,536	0,541	**0,536**	**0,541**	0,005						4,246	40,340
CH202931H5	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		203	202	228	230	11%	12%	-1%	207,2	-5,2	-49,5	376	380	0,532	0,540			0,008						3,160	30,016
CH202931H5	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		373	370	422	420	11%	12%	-1%	378,4	-8,4	-79,6	690	690	0,536	0,541			0,004						3,000	28,500
CH202932H5	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		909	895	1033	1033	11%	13%	-2%	930,6	-35,6	-338,5	2.026	2.026	0,442	0,449	**0,448**	**0,449**	0,007						14,000	133,000
CH202932H5	KAN KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	180		280		352	353	407	407	11%	13%	-2%	366,7	-13,7	-129,8	784	784	0,450	0,449			-0,001						-1,000	-9,500
CH202932H5	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	180		280		170	171	189	190	11%	10%	1%	171,2	-0,2	-1,6	378	378	0,452	0,450			-0,003						-1,000	-9,500
CH202932H5	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		1603	1600	1828	1800	11%	11%	0%	1621,6	-21,6	-205,4	3.569	3.592	0,445	0,449			0,004						13,330	126,638
CH202932H5	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	180		280		193	194	218	220	11%	12%	-1%	198,2	-4,2	-39,9	429	429	0,452	0,450			-0,002						-1,000	-9,500
CH202933H5	GRİ MELANJ	ÜÇ İPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		1323	1368	1530	1540	10%	11%	-1%	1400,0	-32,0	-304,0	2.398	2.490	0,549	0,552	**0,546**	**0,553**	0,002						5,757	54,694
CH202933H5	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		153	150	172	170	11%	12%	-1%	153,2	-3,2	-30,0	276	276	0,543	0,554			0,011						3,000	28,500
CH202934H5	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		345	342	392	388	11%	12%	-1%	349,5	-7,5	-71,7	562	562	0,609	0,614	**0,609**	**0,614**	0,005						3,000	28,500
CH202935H5	**LACİVERT**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**190**	**2,03**	**280**	**260**	**2246**	**2223**	**2552**	**2522**	11%	**12%**	**-1%**	**2272,1**	**-49,1**	**-466,2**	**4.275**	**4.415**	**0,504**	**0,525**	**0,513**	**0,525**	**0,022**	**501,4**	**519,5**	**524,0**	**506,9**	**Kumaş gramajındaki 20gr'lık düşme ve ende 13 cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**96,553**	**917,256**
CH202935H5	TOPRAK RENGİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190	2,03	280	260	991	1020	1126	1137	11%	10%	1%	1024,1	-4,1	-39,4	1.888	1.950	0,523	0,525			0,002						3,543	33,663
CH202936H5	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		731	729	830	828	11%	12%	-1%	745,9	-16,9	-216,1	3.070	3.070	0,237	0,238	**0,238**	**0,238**	0,001						2,000	25,500
CH202936H5	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM + SANFOR	175		180		92	93	101	104	6%	11%	-5%	98,1	-5,1	-46,0	386	386	0,241	0,238			-0,003						-1,000	-9,000
CH202936H5	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		423	425	482	480	11%	11%	0%	432,4	-7,4	-94,8	1.779	1.797	0,237	0,238			0,001						2,280	29,069
CH202936H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		756	750	848	850	11%	12%	-1%	765,8	-15,8	-201,0	3.180	3.185	0,235	0,238			0,002						7,189	91,656

CH202937H5	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		361	356	415	406	11%	12%	-1%	365,8	-9,8	-124,5	1.164	1.180	0,302	0,310	**0,303**	**0,310**	0,008						9,962	127,018
CH202937H5	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		321	320	361	361	6%	11%	-5%	340,6	-20,6	-185,1	1.036	1.042	0,307	0,310			0,003						2,859	25,732
CH202937H5	KAN KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		288	280	318	315	11%	11%	0%	283,8	-3,8	-48,2	928	940	0,298	0,310			0,012						11,724	149,483
CH202937H5	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		86	85	97	95	11%	11%	0%	85,6	-0,6	-7,5	277	279	0,305	0,310			0,006						1,621	20,667
CH202937H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		404	400	455	452	11%	12%	-1%	407,2	-7,2	-91,9	1.304	1.304	0,307	0,310			0,003						4,000	51,000
CH202937H5	TOPRAK RENGİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		133	130	146	148	11%	12%	-1%	133,3	-3,3	-42,5	428	437	0,297	0,311			0,013						5,797	73,908
CH203217H5	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		175	171	199	194	11%	12%	-1%	174,8	-3,8	-35,9	332	332	0,515	0,527	**0,515**	**0,527**	0,012						4,000	38,000
CH300573H5	GRİ MELANJ	MEL.3İP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		271	276	308	308	10%	10%	0%	280,0	-4,0	-38,0	657	660	0,418	0,412			-0,006						-3,763	-35,744
CH300573H5	KAHVERENGİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		222	228	252	253	11%	10%	1%	228,1	-0,1	-1,0	536	560	0,407	0,414			0,007						3,940	37,827
CH300573H5	KİREMİT RENGİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		177	180	201	201	11%	10%	1%	181,1	-1,1	-10,4	428	452	0,398	0,414	**0,408**	**0,414**	0,015						6,925	66,482
CH300573H5	KİRLİ MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		184	184	207	207	11%	11%	0%	186,5	-2,5	-23,9	444	459	0,401	0,414			0,014						6,216	59,676
CH300573H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		1312	1310	1513	1496	11%	12%	-1%	1347,7	-37,7	-362,4	3.167	3.167	0,414	0,414			0,001						2,000	19,200
CH300597H5	GRİ MELANJ	MEL.3İP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		1333	1385	1515	1545	10%	10%	0%	1404,5	-19,5	-185,7	3.701	3.731	0,371	0,360	**0,370**	**0,360**	-0,011						-41,195	-391,351
CH300597H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		3132	3204	3559	3562	11%	10%	1%	3208,8	-4,8	-46,4	8.698	8.707	0,368	0,360			-0,008						-68,759	-660,089
CH300599H5	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		159	160	183	183	11%	13%	-2%	164,9	-4,9	-62,0	855	855	0,187	0,186			-0,001						-1,000	-12,750
CH300599H5	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		402	405	462	462	11%	12%	-1%	416,2	-11,2	-143,0	2.144	2.144	0,189	0,188			-0,001						-3,000	-38,250
CH300599H5	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		50	49	55	55	6%	11%	-5%	51,9	-2,9	-26,0	268	268	0,183	0,187	**0,186**	**0,186**	0,004						1,000	9,000
CH300599H5	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		60	60	69	67	11%	10%	1%	60,4	-0,4	-4,6	329	329	0,182	0,182			0,000						0,000	0,000

CH300599H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		268	273	308	308	11%	11%	0%	277,5	-4,5	-57,1	1.428	1.428	0,191	0,188			-0,004						-5,000	-63,750
CH300602H5	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM + SANFOR	175		180		69	68	78	78	6%	13%	-7%	73,6	-5,6	-50,3	490	490	0,139	0,141			0,002						1,000	9,000
CH300602H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		498	500	565	562	11%	11%	0%	506,3	-6,3	-80,4	3.488	3.488	0,143	0,143	**0,141**	**0,142**	-0,001						-2,000	-25,500
CH300839H5	**LACİVERT**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**210**	**216**	**280**	**275**	**345**	**366**	**402**	**410**	11%	**11%**	**0%**	**369,4**	**-3,4**	**-32,0**	**845**	**845**	**0,433**	**0,408**	**0,433**	**0,408**	**-0,025**	**433,2**	**449,4**		**434,5**	**Kumaş grmjmdaki düşme ve ende genişlemeye rağmen asortideki farklılık nedeniyle birim gramajda artma gerçekleşmiştir**	**-21,000**	**-199,500**
CH300855H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		160	152	175	172	11%	12%	-1%	155,0	-3,0	-37,7	1.297	1.297	0,117	0,123	**0,117**	**0,123**	0,006						8,000	102,000
CH301239H5	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		161	163	185	185	11%	12%	-1%	166,7	-3,7	-35,2	537	537	0,304	0,300			-0,004						-2,000	-19,200
CH301239H5	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		115	111	132	125	11%	11%	0%	112,6	-1,6	-15,5	382	382	0,291	0,301			0,010						4,000	38,400
CH301239H5	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		98	96	111	108	11%	11%	0%	97,3	-1,3	-12,5	328	328	0,293	0,299	**0,300**	**0,300**	0,006						2,000	19,200
CH301239H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		225	235	259	259	11%	9%	2%	233,3	1,7	16,0	747	747	0,315	0,301			-0,013						-10,000	-96,000
CH301240H5	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		235	230	270	260	11%	12%	-1%	234,2	-4,2	-40,6	609	609	0,378	0,386			0,008						5,000	48,000
CH301240H5	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		942	953	1083	1083	11%	12%	-1%	975,7	-22,7	-217,7	2.442	2.443	0,390	0,386			-0,004						-10,614	-101,897
CH301240H5	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		147	142	167	165	10%	14%	-4%	150,0	-8,0	-76,0	380	380	0,374	0,387			0,013						5,000	47,500
CH301240H5	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		213	210	247	240	11%	13%	-2%	216,2	-6,2	-59,7	550	550	0,382	0,387	**0,371**	**0,387**	0,005						3,000	28,800
CH301240H5	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		89	85	95	95	11%	11%	0%	85,6	-0,6	-5,6	229	255	0,333	0,389			0,055						14,105	135,406
CH301240H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		433	432	503	503	11%	14%	-3%	453,2	-21,2	-203,1	1.121	1.121	0,385	0,386			0,001						1,000	9,600
CH301241H5	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		71	70	82	82	11%	15%	-4%	73,9	-3,9	-37,2	219	219	0,320	0,324			0,005						1,000	9,600

CH301241H5	EKRU	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		131	134	159	152	11%	12%	-1%	136,9	-2,9	-28,2	403	403	0,333	0,325			-0,007						-3,000	-28,800
CH301241H5	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		106	103	121	119	10%	13%	-3%	108,2	-5,2	-49,2	326	326	0,316	0,325	**0,323**	**0,325**	0,009						3,000	28,500
CH301241H5	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		144	150	172	172	11%	13%	-2%	155,0	-5,0	-47,6	444	478	0,314	0,324			0,011						5,027	48,259
CH301241H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		76	77	85	85	11%	9%	2%	76,6	0,4	4,1	232	232	0,332	0,328			-0,004						-1,000	-9,600
CH301242H5	AÇIK YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		637	650	732	732	11%	11%	0%	659,5	-9,5	-90,8	1.631	1.730	0,376	0,391			0,015						25,665	246,386
CH301242H5	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		592	608	680	680	11%	11%	0%	612,6	-4,6	-44,3	1.522	1.522	0,399	0,389			-0,011						-16,000	-153,600
CH301242H5	EKRU	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		150	152	172	170	11%	11%	0%	153,2	-1,2	-11,1	385	385	0,395	0,390			-0,005						-2,000	-19,200
CH301242H5	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		148	147	167	165	10%	11%	-1%	150,0	-3,0	-28,5	378	378	0,389	0,392	**0,391**	**0,391**	0,003						1,000	9,500
CH301242H5	HARDAL SARISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		192	190	225	220	11%	14%	-3%	198,2	-8,2	-78,7	488	492	0,386	0,393			0,007						3,574	34,308
CH301242H5	KOYU MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		275	275	316	310	11%	11%	0%	279,3	-4,3	-41,1	702	715	0,385	0,392			0,007						5,093	48,889
CH301242H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		1176	1228	1352	1352	11%	9%	2%	1218,0	10,0	95,8	2.986	3.033	0,405	0,394			-0,011						-33,490	-321,500
CH301243H5	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		394	382	440	441	11%	13%	-2%	397,3	-15,3	-146,9	1.059	1.067	0,358	0,372	**0,358**	**0,372**	0,014						14,976	143,773
CH301246H5	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		196	199	225	225	11%	12%	-1%	202,7	-3,7	-47,2	1.002	1.002	0,199	0,196			-0,003						-3,000	-38,250
CH301246H5	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		253	255	291	291	11%	12%	-1%	262,2	-7,2	-91,3	1.282	1.282	0,199	0,197			-0,002						-2,000	-25,500
CH301246H5	EKRU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		62	61	67	68	11%	10%	1%	61,3	-0,3	-3,3	315	315	0,194	0,197			0,003						1,000	12,750
CH301246H5	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		140	142	163	163	11%	13%	-2%	146,8	-4,8	-61,8	711	711	0,200	0,197	**0,197**	**0,196**	-0,003						-2,000	-25,500
CH301246H5	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZIM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		79	77	90	90	11%	14%	-3%	81,1	-4,1	-52,0	406	406	0,190	0,195			0,005						2,000	25,500

CH301246H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		726	737	834	834	11%	12%	-1%	751,4	-14,4	-183,0	3.684	3.684	0,200	0,197			-0,003						-11,000	-140,250
CH301247H5	AÇIK YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		108	107	124	124	11%	14%	-3%	111,7	-4,7	-60,1	628	628	0,170	0,172			0,002						1,000	12,750
CH301247H5	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		199	205	229	229	11%	10%	1%	206,3	-1,3	-16,7	1.151	1.151	0,178	0,173			-0,005						-6,000	-76,500
CH301247H5	EKRU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		50	49	56	57	11%	14%	-3%	51,4	-2,4	-30,0	286	286	0,171	0,175			0,003						1,000	12,750
CH301247H5	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		122	123	140	140	11%	12%	-1%	126,1	-3,1	-39,9	708	708	0,174	0,172	**0,174**	**0,173**	-0,001						-1,000	-12,750
CH301247H5	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		65	65	75	75	11%	13%	-2%	67,6	-2,6	-32,7	382	365	0,178	0,170			-0,008						-2,893	-36,882
CH301247H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		144	146	166	166	11%	12%	-1%	149,5	-3,5	-45,3	833	833	0,175	0,173			-0,002						-2,000	-25,500
CH301248H5	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		164	167	189	189	11%	12%	-1%	170,3	-3,3	-41,7	930	930	0,180	0,176			-0,003						-3,000	-38,250
CH301248H5	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		39	40	44	44	11%	9%	2%	39,6	0,4	4,6	220	220	0,182	0,177	**0,180**	**0,177**	-0,005						-1,000	-12,750
CH301248H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		337	341	387	387	11%	12%	-1%	348,6	-7,6	-97,5	1.899	1.900	0,179	0,177			-0,002						-3,823	-48,737
CH301401H5	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		167	164	192	192	11%	15%	-4%	173,0	-9,0	-114,4	955	955	0,172	0,175			0,003						3,000	38,250
CH301401H5	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,8	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		93	100	107	110	11%	9%	2%	99,1	0,9	11,5	529	535	0,187	0,176	**0,179**	**0,175**	-0,011						-5,945	-75,801
NK471697D5	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1823	1870	2072	2081	12%	10%	2%	1858,0	12,0	119,0	5.061	5252	0,356	0,360			0,004						21,799	216,903
NK471697D5	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		3594	3587	4084	4084	12%	12%	0%	3646,4	-59,4	-591,3	9.980	10050	0,357	0,360	**0,355**	**0,360**	0,003						32,208	320,474
NK471697D5	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		6184	6234	7027	7029	12%	11%	1%	6275,9	-41,9	-416,8	17.174	17768	0,351	0,360			0,009						163,887	1630,676
NK471698D5	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2999	3037	3408	3410	12%	11%	1%	3044,6	-7,6	-76,0	6.662	6.662	0,456	0,450	**0,451**	**0,451**	-0,006						-38,000	-378,100
NK471698D5	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		454	467	516	518	12%	10%	2%	462,5	4,5	44,8	1.007	1.048	0,446	0,451			0,005						5,485	54,572

NK471699D5	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		245	251	272	278	9%	10%	-1%	255,0	-4,0	-40,3	522	536	0,468	0,469	**0,458**	**0,467**	0,001						0,571	5,680
NK471699D5	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1953	1967	2219	2220	12%	11%	1%	1982,1	-15,1	-150,7	4.190	4.330	0,454	0,466			0,012						51,255	509,991
NK471699D5	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		5155	5350	5858	5858	12%	9%	3%	5230,4	119,6	1190,4	11.058	11.850	0,451	0,466			0,015						174,213	1733,422
NK471700D5	**DARK GREY MELANJ**	**3 İPLİK %74PM.%26PL.DİAGONAL**	**9,05**	**YIKAMA+RAM+ SANFOR+ŞARDON**	**170**	**179**	**280**	**260**	**4551**	**4377**	**5057**	**4806**	**7%**	**9%**	**-2%**	**4491,6**	**####**	**-1037**	**10.342**	**10.757**	**0,407**	**0,440**	**0,427**	**0,440**	**0,033**	**400,3**	**422,5**	**436,7**	**408,9**	**Kumaş gramajındaki düşme ve ende genişleme nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**356,621**	**3227,419**
NK471700D5	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		823	824	935	935	12%	12%	0%	834,8	-10,8	-108	1.869	1922	0,429	0,440			0,012						22,338	222,265
NK471700D5	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		6243	6345	7095	7095	12%	11%	1%	6334,8	10,2	101	14.185	14251	0,445	0,440			-0,005						-72,953	-725,878

Tablo A.6. Nisan-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT (YTL/ KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRAMAJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJ	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRMJI	PASTAL 4'ÜN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRMJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRMJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
CH201333H4	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	192	181	180		221,0	214,0	254,0	254	11,0%	15,7%	-4,7%	228,8	-189,1	921,0	921,0	0,232	0,240			0,008							7,0	89,3
CH201333H4	KIRMIZI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	192	181	180		203,0	197,0	233,0	233	11,0%	15,5%	-4,5%	209,9	-164,6	846,0	866,0	0,227	0,240			0,012							10,8	137,7
CH201333H4	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	192	181	180		221,0	225,0	254,0	254	11,0%	11,4%	-0,4%	228,8	-48,8	921,0	921,0	0,244	0,240	**0,242**	**0,240**	-0,004							-4,0	-51,0
CH201333H4	**MAVİ**	**PENYE SÜPREM BOYALI**	**12,75**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**192**	**181**	**180**	**180**	**233,0**	**255,0**	**287,0**	**290**	**11,0%**	**12,1%**	**-1,1%**	**261,3**	**-79,8**	**970,0**	**970,0**	**0,263**	**0,240**			**-0,023**	**243,8**	**299,1**	**267,0**		**260,2**	**Kumaş enninde 11cm'lik daralma, pastal verimliliğinin düşmesi nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	**-22,0**	**-280,5**
CH202931H4	KOYU MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		560,0	575,0	644,0	656	11,0%	12,3%	-1,3%	591,0	-151,9	1026,0	1063,0	0,541	0,546	**0,541**	**0,546**	0,005							5,2	49,4
CH202932H4	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		320,0	322,0	368,0	370	11,0%	13,0%	-2,0%	333,3	-107,7	724,0	730,0	0,441	0,442	**0,441**	**0,442**	0,001							0,7	6,2
CH202934H4	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	190		280		676,0	691,0	777,0	777	11,0%	11,1%	-0,1%	700,4	-88,9	1103,0	1103,0	0,626	0,613	**0,626**	**0,613**	-0,014							-15,0	-142,5
CH202936H4	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		180		222,0	217,0	249,0	247	6,0%	12,1%	-6,1%	233,0	-144,2	931,0	934,0	0,232	0,238	**0,231**	**0,239**	0,006							5,7	51,4
CH202936H4	KOYU MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		323,0	320,0	371,0	370	11,0%	13,5%	-2,5%	333,3	-170,0	1352,0	1396,0	0,229	0,239			0,010							13,5	172,3
CH202937H4	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		316,0	313,0	363,0	363	11,0%	13,8%	-2,8%	327,0	-178,8	1018,0	1018,0	0,307	0,310	**0,309**	**0,311**	0,003							3,0	38,2
CH202937H4	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		400,0	412,0	460,0	461	11,0%	10,6%	0,4%	415,1	-40,0	1285,0	1326,0	0,311	0,311			0,001							0,8	9,7
CH203351H4	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		924,0	947,0	1062,0	###	11,0%	11,1%	-0,1%	959,5	-158,9	4200,0	4200,0	0,225	0,220	**0,225**	**0,220**	-0,005							-23,0	-293,3
CH203353H4	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		504,0	516,0	579,0	579	11,0%	10,9%	0,1%	521,6	-71,7	2100,0	2100,0	0,246	0,240			-0,006							-12,0	-153,0
CH203353H4	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		504,0	513,0	579,0	579	11,0%	11,4%	-0,4%	521,6	-109,9	2100,0	2186,0	0,235	0,240			0,005							11,6	148,4
CH203353H4	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		630,0	632,0	724,0	724	11,0%	12,7%	-1,7%	652,3	-258,2	2623,0	2623,0	0,241	0,240	**0,240**	**0,240**	-0,001							-2,0	-25,5
CH203353H4	ORANJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		504,0	505,0	579,0	579	11,0%	12,8%	-1,8%	521,6	-211,9	2100,0	2126,0	0,238	0,240			0,002							5,2	66,8
CH203624H4	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		392,0	390,0	445,0	445	11,0%	12,4%	-1,4%	400,9	-139,0	1575,0	1663,0	0,235	0,249	**0,237**	**0,249**	0,014							23,9	304,8
CH203624H4	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		392,0	382,0	445,0	445	11,0%	14,2%	-3,2%	400,9	-241,0	1575,0	1599,0	0,239	0,249			0,010							16,0	203,7

CH203625H4	ASKER YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		379,0	375,0	431,0	431	11,0%	13,0%	-2,0%	388,3	-169,4	1575,0	1635,0	0,229	0,241	**0,228**	**0,241**	0,011							18,4	235,1
CH203625H4	ORTA LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		379,0	370,0	431,0	431	11,0%	14,2%	-3,2%	388,3	-233,2	1575,0	1626,0	0,228	0,241			0,013							21,3	271,2
CH215816H4	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		221,0	220,0	254,0	255	11,0%	13,7%	-2,7%	229,7	-124,1	1253,0	1253,0	0,176	0,176	**0,177**	**0,176**	0,001							1,0	12,8
CH215816H4	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		180		221,0	224,0	254,0	255	11,0%	12,2%	-1,2%	229,7	-73,1	1253,0	1254,0	0,179	0,176			-0,002							-2,8	-36,0
NK209317D4	**DARK GREY MELANJ**	**ÜÇ İPL.MELA. %75PAM.%25POL.HAM**	**9,95**	**YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**188**	**270**	**255**	**1512,0**	**1560,0**	**1699,0**	**###**	**9,0%**	**8,2%**	**0,8%**	**1558,7**	**12,8**	**4200,0**	**4600,0**	**0,339**	**0,360**	**0,356**	**0,360**	**0,021**	**330,4**	**339,0**	**297,1**		**331,3**	**Kumaş eninde 18cm'lik genişleme, kumaş gramajında 25 gr'lık düşüş, asorti farklılığı, pastal verimliliğinin artması nedeniyle birim gramaj düşmüştür**	**96,0**	**955,2**
NK209317D4	KAHVERENGI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	179	270		756,0	754,0	859,0	859	12,0%	12,2%	-0,2%	767,0	-129,0	2100,0	2091,0	0,361	0,360			-0,001							-1,2	-12,3
NK209317D4	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	178	270		1512,0	1550,0	1718,0	###	12,0%	9,8%	2,2%	1533,9	159,9	4200,0	4200,0	0,369	0,360			-0,009							-38,0	-378,1
NK471697D4	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		177,0	178,0	201,0	201	12,0%	11,4%	0,6%	179,5	-14,6	481,0	481,0	0,370	0,368			-0,002							-1,0	-10,0
NK471697D4	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		204,0	210,0	232,0	232	12,0%	9,5%	2,5%	207,1	28,4	556,0	556,0	0,378	0,367			-0,011							-6,0	-59,7
NK471697D4	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		230,0	224,0	261,0	261	12,0%	14,2%	-2,2%	233,0	-89,9	627,0	627,0	0,357	0,367	**0,367**	**0,367**	0,010							6,0	59,7
NK471697D4	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1300,0	1385,0	1477,0	###	12,0%	6,2%	5,8%	1318,8	659,2	3558,0	3830,0	0,362	0,365			0,004							14,4	143,1
NK471697Z4	**BAYRAK KIRMIZISI**	**ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**176**	**270**	**280**	**1333,0**	**1226,0**	**1515,0**	**###**	**12,0%**	**11,2%**	**0,8%**	**1232,1**	**-61,1**	**3648,0**	**3629,0**	**0,338**	**0,365**	**0,338**	**0,365**	**0,028**	**338,1**	**370,6**	**308,1**		**342,1**	**Kumaş eninde 6cm'lik genişleme, kumaş gramajındaki 10gr'lık düşme,asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj düşmüştür**	**100,1**	**995,6**
NK471698D4	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	180	270		442,0	448,0	502,0	502	12,0%	10,8%	1,2%	448,2	-2,1	980,0	980,0	0,457	0,451			-0,006							-6,0	-59,7
NK471698D4	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	177	270		467,0	470,0	531,0	531	12,0%	11,5%	0,5%	474,1	-40,9	1035,0	1050,0	0,448	0,451			0,004							3,8	37,5

NK471698D4	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	176	270	290	435,0	437,0	494,0	494	12,0%	11,5%	0,5%	441,1	-40,5	964,0	894,0	0,489	0,451	0,460	0,451	-0,038	467,1	512,3	490,7		487,2	Kumaş eninde 6cm'lik genişleme, gramajda 20gr'lık artış ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj artmıştır.	-33,6	-334,2
NK471698D4	YEŞİL	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	179	270		473,0	462,5	530,0	525	12,0%	11,9%	0,1%	468,8	-62,2	1047,0	1033,0	0,448	0,452			0,004							4,2	41,5
NK471698Z4	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		70,0	73,0	80,0	80	12,0%	8,8%	3,3%	71,4	15,6	151,0	160,0	0,456	0,464			0,007							1,2	11,7
NK471698Z4	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		52,0	56,0	59,0	59	12,0%	5,1%	6,9%	52,7	33,0	111,0	124,0	0,452	0,468			0,017							2,1	20,8
NK471698Z4	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2318,0	2351,0	2605,0	###	9,0%	9,8%	-0,8%	2389,9	-387,1	5148,0	5165,0	0,455	0,450	0,453	0,457	-0,005							-25,3	-252,2
NK471698Z4	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1250,0	1291,0	1421,0	###	12,0%	10,7%	1,3%	1290,2	8,2	2775,0	2886,0	0,447	0,450			0,003							9,0	89,6
NK471698Z4	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		2003,0	2035,0	2276,0	###	12,0%	10,5%	1,5%	2031,3	37,3	4449,0	4468,0	0,455	0,450			-0,005							-23,4	-233,3
NK471699D4	ACIK MAVI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		905,0	909,0	1028,0	###	12,0%	11,6%	0,4%	917,9	-88,1	1986,0	2071,0	0,439	0,456			0,012							24,9	247,3
NK471699D4	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		478,0	483,0	543,0	540	12,0%	10,6%	1,4%	482,1	8,5	1049,0	1061,0	0,455	0,456			0,000							0,5	4,7
NK471699D4	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		85,0	84,0	96,0	95	9,0%	11,6%	-2,6%	87,2	-31,4	184,0	184,0	0,457	0,462	0,454	0,458	0,005							1,0	10,0
NK471699D4	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		478,0	479,0	543,0	543	12,0%	11,8%	0,2%	484,8	-57,9	1049,0	1049,0	0,457	0,456			-0,001							-1,0	-10,0
NK471699D4	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		169,0	170,0	192,0	192	12,0%	11,5%	0,5%	171,4	-14,2	368,0	368,0	0,462	0,459			-0,003							-1,0	-10,0
NK471699Z4	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		35,0	35,0	40,0	40	12,0%	12,5%	-0,5%	35,7	-7,1	74,0	74,0	0,473	0,473			0,000							0,0	0,0
NK471699Z4	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1138,0	1255,0	1279,0	###	9,0%	10,4%	-1,4%	1284,4	-292,6	2497,0	2700,0	0,465	0,456	0,468	0,462	-0,009							-24,5	-243,6
NK471699Z4	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		746,0	768,0	848,0	848	12,0%	9,4%	2,6%	757,1	108,0	1636,0	1652,0	0,465	0,456			-0,009							-14,7	-146,3
NK471700D4	KAHVERENGI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		1848,0	1841,0	2100,0	###	12,0%	12,1%	-0,1%	1870,5	-293,9	4200,0	4300,0	0,428	0,440			0,012							51,0	507,5

NK471700D4	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		94,0	94,0	107,0	107	12,0%	12,1%	-0,1%	95,5	-15,3	213,0	213,0	0,441	0,441	**0,437**	**0,441**	0,000							0,0	0,0
NK471700D4	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		270		71,0	71,0	81,0	81	12,0%	12,3%	-0,3%	72,3	-13,1	161,0	161,0	0,441	0,441			0,000							0,0	0,0
NK471700Z4	**DARK GREY MELANJ**	**ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM**	**9,95**	**YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**180**	**275**	**263**	**3105,0**	**3283,0**	**3489,0**	**###**	**9,0%**	**10,8%**	**-1,8%**	**3378,0**	**-945,1**	**7217,0**	**7972,0**	**0,412**	**0,430**			**0,018**	**435,4**	**367,0**	**380,3**		**413,3**	**Asorti farklılığı ve kumaş gramajının 12g düşmesi, enin 10cm'lik artması ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**146,8**	**1460,9**
NK471700Z4	**LACIVERT**	**ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**179**	**275**	**265**	**893,0**	**912,0**	**1015,0**	**###**	**12,0%**	**10,6%**	**1,4%**	**910,7**	**12,8**	**2074,0**	**2200,0**	**0,415**	**0,431**	**0,414**	**0,430**	**0,016**	**428,0**	**379,8**	**464,3**	**386,9**	**418,2**	**Kumaş gramajındaki düşme, ende artma ve asorti farklılığı nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**35,3**	**350,8**
NK471700Z4	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	175	275		2410,0	2400,0	2739,0	###	12,0%	12,7%	-0,7%	2455,4	-550,8	5602,0	5781,0	0,415	0,430			0,015							87,0	865,7

Tablo A.7. Mart-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT (YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRMJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(TL)
CH202376H3	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		112	111	127	125	11,0%	11,2%	-0,2%	112,61	-21	400	408	0,272	0,280			0,008					3,24	41,31
CH202376H3	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		192	192	221	221	11,0%	13,1%	-2,1%	199,10	-91	685	689	0,279	0,280	**0,276**	**0,280**	0,002					1,12	14,29
CH202376H3	PASTEL MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		160	158	180	180	11,0%	12,2%	-1,2%	162,16	-53	570	570	0,277	0,281			0,004					2,00	25,50
CH202377H3	**BAYRAK KIRMIZISI**	**PENYE SÜPREM BOYALI**	**12,75**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**195**	**190**	**220**	**220**	**111**	**110**	**126**	**126**	**11,0%**	**12,7%**	**-1,7%**	**113,51**	**-45**	**216**	**231**	**0,476**	**0,514**			**0,038**	**415,7**	**525,8**	**478,7**	**Kumaş enine 5cm'lik daralma nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**8,71**	**111,03**
CH202377H3	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	193	220		111	111	126	126	11,0%	11,9%	-0,9%	113,51	-32	216	223	0,498	0,514			0,016					3,60	45,86
CH202377H3	KOYU BEJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		111	115	126	126	11,0%	8,7%	2,3%	113,51	19	216	232	0,496	0,514	**0,494**	**0,514**	0,018					4,22	53,83
CH202377H3	KOYU GRİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	193	220		111	114	126	126	11,0%	9,5%	1,5%	113,51	6	216	228	0,500	0,514			0,014					3,17	40,37
CH202377H3	PASTEL MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		111	112	126	126	11,0%	11,1%	-0,1%	113,51	-19	216	225	0,498	0,514			0,016					3,62	46,22
CH202377H3	PASTEL PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195	193	220		111	112	126	126	11,0%	11,1%	-0,1%	113,51	-19	216	225	0,498	0,514			0,016					3,62	46,22
CH202496H3	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		325	315	360	358	11,0%	12,0%	-1,0%	322,52	-96	1365	1400	0,225	0,238	**0,225**	**0,238**	0,013					18,33	233,75
CH202497H3	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		63	63	72	72	11,0%	12,5%	-1,5%	64,86	-24	216	216	0,292	0,292			0,000					0,00	0,00
CH202497H3	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+SANFOR	175		220		78	77	88	88	6,0%	12,5%	-6,5%	83,02	-54	266	276	0,279	0,293			0,014					3,93	35,39
CH202497H3	MAVI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		229	225	260	255	11,0%	11,8%	-0,8%	229,73	-60	764	784	0,287	0,300	**0,288**	**0,296**	0,013					9,99	127,43
CH202497H3	PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		128	129	147	145	11,0%	11,0%	0,0%	130,63	-21	427	436	0,296	0,300			0,004					1,70	21,65
CH202504H3	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		68	69	78	78	11,0%	11,5%	-0,5%	70,27	-16	325	325	0,212	0,209			-0,003					-1,00	-12,75
CH202504H3	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		51	50	57	57	11,0%	12,3%	-1,3%	51,35	-17	245	245	0,204	0,208			0,004					1,00	12,75
CH202504H3	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		137	137	157	157	11,0%	12,7%	-1,7%	141,44	-57	650	650	0,211	0,211	**0,207**	**0,209**	0,000					0,00	0,00
CH202504H3	MAVI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		165	157	185	180	11,0%	12,8%	-1,8%	162,16	-66	781	781	0,201	0,211			0,010					8,00	102,00
CH202504H3	PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		46	49	53	53	11,0%	7,5%	3,5%	47,75	16	222	236	0,208	0,207			0,000					-0,10	-1,26

CH202505H3	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		64	66	74	74	11,0%	10,8%	0,2%	66,67	-8	215	220	0,300	0,298			-0,002					-0,51	-6,52
CH202505H3	HARDAL SARISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		64	66	74	74	11,0%	10,8%	0,2%	66,67	-8	215	220	0,300	0,298	**0,295**	**0,298**	-0,002					-0,51	-6,52
CH202505H3	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	175		220		64	60	74	74	11,0%	18,9%	-7,9%	66,67	-85	215	211	0,284	0,298			0,013					2,81	35,82
CH202508H3	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		185	200	213	213	11,0%	6,1%	4,9%	191,89	103	535	554	0,361	0,346	**0,361**	**0,346**	-0,015					-8,43	-107,48
CH202893H3	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		270	275	310	310	11,0%	11,4%	-0,4%	279,64	-59	586	586	0,469	0,461			-0,009					-5,00	-63,75
CH202893H3	SİYAH	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		220		3951	4017	4541	4549	11,0%	11,7%	-0,7%	4098,20	-1035	8691	8938	0,449	0,455	**0,459**	**0,458**	0,005					46,29	590,17
CH300573H3	GRİ MELANJ	MEL.3IP. %88PAM. %12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		158	162	178	178	10,0%	9,0%	1,0%	161,82	2	360	360	0,450	0,439			-0,011					-4,00	-38,00
CH300573H3	LACİVERT	ÜÇ IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		375	385	431	432	11,0%	10,9%	0,1%	389,19	-40	851	851	0,452	0,441	**0,451**	**0,440**	-0,012					-10,00	-96,00
NK471697D3	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	178	280		2105	2140	2392	2397	12,0%	10,7%	1,3%	2140,18	-2	5609	5626	0,380	0,375			-0,005					-28,62	-284,77
NK471697D3	**BEYAZ**	**ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**176**	**280**	**270**	**1127**	**1130**	**1281**	**1285**	**12,0%**	**12,1%**	**-0,1%**	**1147,32**	**-172**	**3002**	**3169**	**0,357**	**0,375**	**0,376**	**0,375**	**0,019**	**351,1**	**383,9**	**355,5**	**Pastal verimliliğinde artış, asorti farklılığı, ende 6cm'lik genişleme ve kumaş gramajında 10gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür**	**59,69**	**593,96**
NK471697D3	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	178	280		7351	7660	8354	8354	12,0%	8,3%	3,7%	7459,29	1997	19600	19594	0,391	0,375			-0,016					-311,25	-3096,94
NK471698D3	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MEL A.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1580	1600	1775	1811	9,0%	11,6%	-2,6%	1661,28	-610	3394	3394	0,471	0,466			-0,006					-20,00	-199,00
NK471698D3	LACİVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1819	1857	2067	2066	12,0%	10,1%	1,9%	1844,29	127	3910	3928	0,473	0,465	**0,471**	**0,466**	-0,008					-29,63	-294,78
NK471698D3	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		400	403	455	455	12,0%	11,4%	0,6%	406,25	-32	858	859	0,469	0,466			-0,003					-2,53	-25,21
NK471699D3	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		225	227	256	256	12,0%	11,3%	0,7%	228,57	-16	479	503	0,451	0,470			0,018					9,27	92,27
NK471699D3	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MEL A.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		579	599	651	651	9,0%	8,0%	1,0%	597,25	17	1240	1257	0,477	0,467	**0,465**	**0,471**	-0,010					-12,06	-120,02
NK471699D3	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		588	588	668	665	12,0%	11,6%	0,4%	593,75	-57	1260	1260	0,467	0,467			0,000					0,00	0,00

NK471699Z3	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80P AM.%20P OL	9,95	BOYA+RAM+ŞANF OR+ŞARDON+ENZ İM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		71	71	81	81	12,0%	12,3%	-0,3%	72,32	-13	148	152	0,467	0,480			0,013					1,92	19,09
NK471700D3	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80P AM.%20P OL	9,95	BOYA+RAM+ŞANF OR+ŞARDON+ENZ İM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		325	325	369	370	12,0%	12,2%	-0,2%	330,36	-53	736	736	0,442	0,442			0,000					0,00	0,00
NK471700Z3	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MEL A.%75PA M.%25PO L.HAM	9,95	BOYA+RAM+ŞANF OR+ŞARDON+ENZ İM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1729	1750	1943	1982	9,0%	11,7%	-2,7%	1818,35	-680	3925	3926	0,446	0,441	**0,444**	**0,442**	-0,005					-20,56	-204,57
NK471700Z3	SIYAH	ÜÇ IPL.%80P AM.%20P OL	9,95	BOYA+RAM+ŞANF OR+ŞARDON+ENZ İM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		232	232	264	264	12,0%	12,1%	-0,1%	235,71	-37	523	523	0,444	0,444			0,000					0,00	0,00

Tablo A.8. Şubat-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRMJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
NK471697D2	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		369	371	419	428	12,0%	13,3%	-1,3%	382,1	-110,9	979	979	0,379	0,377			-0,002					-2,00	-19,90
NK471697D2	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		11169	11382	12692	12438	12,0%	8,5%	3,5%	11105,5	2750,8	29.217	29.607	0,384	0,382	**0,382**	**0,378**	-0,002					-63,91	-635,92
NK471697D2	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		2614	2677	2971	2971	12,0%	9,9%	2,1%	2652,7	242,0	6.968	6.976	0,384	0,375			-0,009					-60,00	-596,99
NK471698D2	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		947	978	1076	1077	12,0%	9,2%	2,8%	961,6	163,1	2.033	2.059	0,475	0,466	**0,475**	**0,466**	-0,009					-18,89	-187,94
NK471699D2	**BAYRAK KIRMIZISI**	**ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**176**	**280**	**300**	**261**	**265**	**297**	**303**	**12,0%**	**12,5%**	**-0,5%**	**270,5**	**-55,1**	**557**	**557**	**0,476**	**0,469**	**0,467**	**0,468**	**-0,007**	**487,9**	**430,8**	**478,1**	**Kumaş grmjındaki 20gr'lık artış, kumaş eninde 6cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj artmıştır.**	**-4,00**	**-39,80**
NK471699D2	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	176	280	295	1277	1314	1435	1432	9,0%	8,2%	0,8%	1313,8	2,4	2.737	2.870	0,458	0,467			0,009					25,05	249,28
NK471700D2	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		2890	2900	3247	3200	9,0%	9,4%	-0,4%	2935,8	-356,0	6.585	6.595	0,440	0,439			-0,001					-5,61	-55,83
NK471700D2	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		706	710	802	798	12,0%	11,0%	1,0%	712,5	-24,9	1.602	1.624	0,437	0,441	**0,443**	**0,440**	0,004					5,70	56,67
NK471700D2	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM. %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170	176	280		5104	4884	5800	5318	12,0%	8,2%	3,8%	4748,2	1351,1	11.597	11.681	0,452	0,440			-0,012					-143,03	-1423,15

Tablo A.9. Ocak-2006 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRAMAJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	FARK	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJD OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTAL 3'ÜN BİRİM GRMJI	PASTAL 4'ÜN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI (YTL)
CH202787GZ	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		35	35	40	40	11,0%	12,5%	-1,5%	36,0	-1,0	-9,9	206	206	0,170	0,170	**0,169**	**0,171**	0,000							0,00	0,00
CH202787GZ	BEYAZ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		133	132	153	153	11,0%	13,7%	-2,7%	137,8	-5,8	-56,0	778	778	0,170	0,171			0,001							1,00	9,60
CH202787GZ	KOYU GRİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		78	77	90	85,2	11,0%	9,6%	1,4%	76,8	0,2	2,3	452	456	0,169	0,173			0,004							1,69	16,23
CH202787GZ	LACİVERT	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		220	217	253	250	11,0%	13,2%	-2,2%	225,2	-8,2	-79,0	1.285	1.287	0,169	0,171			0,003							3,34	32,09
CH202787GZ	PASTEL MAVİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		66	66	76	76	11,0%	13,2%	-2,2%	68,5	-2,5	-23,7	384	388	0,170	0,172			0,002							0,69	6,60
CH202787GZ	SİYAH	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		36	37	41	40	11,0%	7,5%	3,5%	36,0	1,0	9,3	215	223	0,166	0,167			0,002							0,34	3,26
CH202787H1	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		348	355	400	400	11,0%	11,3%	-0,3%	360,4	-5,4	-51,5	2.030	2.067	0,172	0,171	**0,174**	**0,172**	0,000							-0,66	-6,31
CH202787H1	BEYAZ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		190	200	218	223	11,0%	10,3%	0,7%	200,9	-0,9	-8,6	1.107	1.108	0,181	0,172			-0,009							-9,83	-94,35
CH202787H1	KOYU GRİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		247	258	284	287	11,0%	10,1%	0,9%	258,6	-0,6	-5,4	1.441	1.453	0,178	0,171			-0,006							-8,94	-85,85
CH202787H1	LACİVERT	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		460	465	529	525	11,0%	11,4%	-0,4%	473,0	-8,0	-76,5	2.686	2.711	0,172	0,171			0,000							-0,72	-6,90
CH202787H1	PASTEL MAVİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		210	210	241	239	11,0%	12,1%	-1,1%	215,3	-5,3	-51,0	1.223	1.240	0,169	0,172			0,002							2,92	28,02
CH202787H1	SİYAH	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		118	120	136	137	11,0%	12,4%	-1,4%	123,4	-3,4	-32,9	687	703	0,171	0,172			0,001							0,75	7,18
CH202788GZ	BEYAZ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		65	65	75	75	11,0%	13,3%	-2,3%	67,6	-2,6	-24,6	424	420	0,155	0,153	**0,150**	**0,153**	-0,001							-0,61	-5,89
CH202788GZ	KOYU GRİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		76	75	87	86	11,0%	12,8%	-1,8%	77,5	-2,5	-23,8	499	508	0,148	0,152			0,005							2,37	22,76
CH202788GZ	LACİVERT	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		196	194	225	222	11,0%	12,6%	-1,6%	200,0	-6,0	-57,6	1.275	1.350	0,144	0,154			0,010							13,53	129,88
CH202788GZ	SİYAH	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		139	142	160	160	11,0%	11,3%	-0,3%	144,1	-2,1	-20,6	909	930	0,153	0,153			0,000							0,21	2,03
CH202788H1	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		186	183	214	213	11,0%	14,1%	-3,1%	191,9	-8,9	-85,4	1.150	1.167	0,157	0,162	**0,156**	**0,162**	0,005							5,75	55,20
CH202788H1	BEYAZ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		150	147,5	172	172	11,0%	14,2%	-3,2%	155,0	-7,5	-71,6	929	960	0,154	0,161			0,008							7,51	72,05
CH202788H1	KOYU GRİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		102	109	117	120	11,0%	9,2%	1,8%	108,1	0,9	8,6	632	687	0,159	0,161			0,003							1,88	18,02
CH202788H1	LACİVERT	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		266	274	306	308	11,0%	11,0%	0,0%	277,5	-3,5	-33,4	1.644	1.748	0,157	0,162			0,005							8,83	84,74
CH202788H1	PASTEL MAVİ	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		171	171	197	197	11,0%	13,2%	-2,2%	177,5	-6,5	-62,2	1.055	1.150	0,149	0,162			0,013							15,40	147,82
CH202788H1	SİYAH	SÜPREM 8X1 PENYE IGNE ÇIKMALI	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	185		140		191	198	220	220	11,0%	10,0%	1,0%	198,2	-0,2	-1,9	1.177	1.212	0,163	0,162			-0,001							-1,32	-12,67

CH300602GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		32	35	37	37	11,0%	5,4%	5,6%	33,3	1,7	21,3	220	220	0,159	0,145	**0,153**	**0,149**	-0,014								-3,00	-38,25
CH300602GZ	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+ SANFOR	195		180		88	89	100	100	6,0%	11,0%	-5,0%	94,3	-5,3	-48,1	587	587	0,152	0,150			-0,002								-1,00	-9,00
CH300602GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		616	613	708	708	11,0%	13,4%	-2,4%	637,8	-24,8	-316,7	4.102	4.102	0,149	0,150			0,001								3,00	38,25
CH300603GZ	**GRİ MELANJ**	**MELANJ SÜPREM KUMAŞ**	**9**	**YIKAMA+RAM+ SANFOR**	**195**	**194**	**180**	**183**	**92**	**99**	**105**	**108**	**6,0%**	**8,3%**	**-2,3%**	**101,9**	**-2,9**	**-26,0**	**369**	**369**	**0,268**	**0,249**	**0,258**	**0,252**	**-0,019**							**Kumaş sakatı nedeniyle ayrılan kumaştan dolayı birim gramaj artmıştır.**	**-7,00**	**-63,00**
CH300603GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		607	608	698	698	11,0%	12,9%	-1,9%	628,8	-20,8	-265,6	2.386	2.461	0,247	0,254			0,007								18,08	230,52
CH300839GZ	GRİ MELANJ	ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	213	280	280	143	145	163	166,25	10,0%	12,8%	-2,8%	151,1	-6,1	-58,3	392	400	0,363	0,365	**0,366**	**0,365**	0,002								0,92	8,72
CH300839GZ	KOYU HAVACI MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	212	280	280	159	160	181	181	11,0%	11,6%	-0,6%	163,1	-3,1	-29,1	440	462	0,346	0,361			0,015								6,95	66,03
CH300839GZ	**LACİVERT**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**210**	**213**	**280**	**280**	**1340,0**	**1377,0**	**1523,0**	**1520**	11,0%	**9,4%**	**1,6%**	**1369,4**	**7,6**	**72,5**	**3.631**	**3.528**	**0,390**	**0,369**			**-0,021**	**385,3**	**387,3**	**400,0**	**419,7**	**389,4**	**Asorti farklılığ nedeniyle birim gramaj artmıştır**	**-75,01**	**-712,61**
CH300839I11	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	211	280	280	456	471	518	517	11,0%	8,9%	2,1%	465,8	5,2	49,7	1.181	1.270	0,371	0,386	**0,371**	**0,386**	0,015								19,36	183,96
CH300849GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		54	55	62	62	11,0%	11,3%	-0,3%	55,9	-0,9	-10,9	337	337	0,163	0,160			-0,003								-1,00	-12,75
CH300849GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		103	104	118	118	11,0%	11,9%	-0,9%	106,3	-2,3	-29,4	639	639	0,163	0,161			-0,002								-1,00	-12,75
CH300849GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		53	54	61	61	11,0%	11,5%	-0,5%	55,0	-1,0	-12,2	335	335	0,161	0,158	**0,159**	**0,159**	-0,003								-1,00	-12,75
CH300849GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		34	36	39	39	11,0%	7,7%	3,3%	35,1	0,9	11,0	220	241	0,149	0,155			0,005								1,25	15,88
CH300849GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		82	82	94	94	11,0%	12,8%	-1,8%	84,7	-2,7	-34,2	511	511	0,160	0,160			0,000								0,00	0,00
CH300855GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		26	27	30	30	11,0%	10,0%	1,0%	27,0	0,0	-0,3	220	220	0,123	0,118	**0,124**	**0,120**	-0,005								-1,00	-12,75
CH300855GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		251	255	288	288	11,0%	11,5%	-0,5%	259,5	-4,5	-56,9	2.049	2.049	0,124	0,122			-0,002								-4,00	-51,00
CH301037GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		139	140	158	158	11,0%	11,4%	-0,4%	142,3	-2,3	-22,5	436	436	0,321	0,319			-0,002								-1,00	-9,60
CH301037GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		155	156	176	176	11,0%	11,4%	-0,4%	158,6	-2,6	-24,6	475	476	0,328	0,326			-0,001								-0,67	-6,47
CH301037GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		180	186	205	205	11,0%	9,3%	1,7%	184,7	1,3	12,6	550	550	0,338	0,327	**0,325**	**0,323**	-0,011								-6,00	-57,60
CH301037GZ	SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		202	200	230	230	11,0%	13,0%	-2,0%	207,2	-7,2	-69,2	617	617	0,324	0,327			0,003								2,00	19,20
CH301037GZ	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		93	92	106	106	11,0%	13,2%	-2,2%	95,5	-3,5	-33,6	294	294	0,313	0,316			0,003								1,00	9,60
CH301038GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		78	78	89	89	11,0%	12,4%	-1,4%	80,2	-2,2	-20,9	218	218	0,358	0,358			0,000								0,00	0,00

CH301038GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		78	80	89	89	11,0%	10,1%	0,9%	80,2	-0,2	-1,7	218	218	0,367	0,358	**0,364**	**0,359**	-0,009								-2,00	-19,20
CH301038GZ	KIRIK BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		115	118	130	130	11,0%	9,2%	1,8%	117,1	0,9	8,5	319	319	0,370	0,361			-0,009								-3,00	-28,80
CH301038GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		99	104	111	111	11,0%	6,3%	4,7%	100,0	4,0	38,4	272	290	0,359	0,364			0,005								1,55	14,89
CH301038GZ	SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		78	81	89	89	11,0%	9,0%	2,0%	80,2	0,8	7,9	220	220	0,368	0,355			-0,014								-3,00	-28,80
CH301038GZ	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		78	81	89	89	11,0%	9,0%	2,0%	80,2	0,8	7,9	218	222	0,365	0,358			-0,007								-1,57	-15,06
CH301039GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		90	93	102	102	11,0%	8,8%	2,2%	91,9	1,1	10,6	245	245	0,380	0,367	**0,376**	**0,371**	-0,012								-3,00	-28,80
CH301039GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		98	100	111	111	11,0%	9,9%	1,1%	100,0	0,0	0,0	265	265	0,377	0,370			-0,008								-2,00	-19,20
CH301039GZ	KIRIK BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		80	82	91	91	11,0%	9,9%	1,1%	82,0	0,0	0,2	220	224	0,366	0,364			-0,002								-0,55	-5,24
CH301039GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		289	290	328	335	11,0%	13,4%	-2,4%	301,8	-11,8	-113,3	760	760	0,382	0,380			-0,001								-1,00	-9,60
CH301039GZ	SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		80	80	91	91	11,0%	12,1%	-1,1%	82,0	-2,0	-19,0	219	219	0,365	0,365			0,000								0,00	0,00
CH301039GZ	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		326	334	370	370	11,0%	9,7%	1,3%	333,3	0,7	6,4	856	866	0,386	0,381			-0,005								-4,19	-40,24
CH301040GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		374	382	425	427	11,0%	10,5%	0,5%	384,7	-2,7	-25,8	748	749	0,510	0,500	**0,494**	**0,491**	-0,010								-7,50	-72,00
CH301040GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		248	250	282	281	11,0%	11,0%	0,0%	253,2	-3,2	-30,3	501	501	0,499	0,495			-0,004								-2,00	-19,20
CH301040GZ	KIRIK BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		105	107	119	119	11,0%	10,1%	0,9%	107,2	-0,2	-2,0	219	219	0,489	0,479			-0,009								-2,00	-19,20
CH301040GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		377	381	428	435	11,0%	12,4%	-1,4%	391,9	-10,9	-104,6	754	754	0,505	0,500			-0,005								-4,00	-38,40
CH301040GZ	SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		105	111	119	119	11,0%	6,7%	4,3%	107,2	3,8	36,4	216	234	0,474	0,486			0,012								2,75	26,40
CH301040GZ	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		170	170	193	193	11,0%	11,9%	-0,9%	173,9	-3,9	-37,2	349	349	0,487	0,487			0,000								0,00	0,00
CH301041GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		464	480	527	529	11,0%	9,3%	1,7%	476,6	3,4	32,9	1.288	1.298	0,370	0,360	**0,370**	**0,360**	-0,010								-12,40	-119,02
CH301047GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		205	206	236	236	11,0%	12,7%	-1,7%	212,6	-6,6	-84,3	1.230	1.253	0,164	0,167	**0,167**	**0,166**	0,002								2,83	36,13
CH301047GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		289	290	332	332	11,0%	12,7%	-1,7%	299,1	-9,1	-116,0	1.736	1.736	0,167	0,166			-0,001								-1,00	-12,75
CH301047GZ	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		158	159	182	182	11,0%	12,6%	-1,6%	164,0	-5,0	-63,3	953	953	0,167	0,166			-0,001								-1,00	-12,75
CH301047GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		280	290	322	322	11,0%	9,9%	1,1%	290,1	-0,1	-1,1	1.682	1.682	0,172	0,166			-0,006								-10,00	-127,50
CH301047GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		328	325	377	377	11,0%	13,8%	-2,8%	339,6	-14,6	-186,7	1.967	1.967	0,165	0,167			0,002								3,00	38,25
CH301047GZ	YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		160	160	184	184	11,0%	13,0%	-2,0%	165,8	-5,8	-73,5	966	966	0,166	0,166			0,000								0,00	0,00

CH301047H1	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		40	42	46	46	11,0%	8,7%	2,3%	41,4	0,6	7,1	214	214	0,196	0,187	**0,196**	**0,187**	-0,009								-2,00	-25,50
CH301052GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		145	144	166	166	11,0%	13,3%	-2,3%	149,5	-5,5	-70,8	643	643	0,224	0,226			0,002								1,00	12,75
CH301052GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		136	135	154	154	11,0%	12,3%	-1,3%	138,7	-3,7	-47,7	598	598	0,226	0,227			0,002								1,00	12,75
CH301052GZ	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		86	88	99	99	11,0%	11,1%	-0,1%	89,2	-1,2	-15,2	382	382	0,230	0,225			-0,005								-2,00	-25,50
CH301052GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		334	346	380	380	11,0%	8,9%	2,1%	342,3	3,7	46,6	1.476	1.476	0,234	0,226	**0,226**	**0,225**	-0,008								-12,00	-153,00
CH301052GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		78	79	90	90	11,0%	12,2%	-1,2%	81,1	-2,1	-26,5	350	350	0,226	0,223			-0,003								-1,00	-12,75
CH301052GZ	YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		48	47	55	55	11,0%	14,5%	-3,5%	49,5	-2,5	-32,5	218	218	0,216	0,220			0,005								1,00	12,75
CH301054GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		77	78	89	89	11,0%	12,4%	-1,4%	80,2	-2,2	-27,8	617	617	0,126	0,125			-0,002								-1,00	-12,75
CH301054GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		89	90	102	102	11,0%	11,8%	-0,8%	91,9	-1,9	-24,1	706	706	0,127	0,126			-0,001								-1,00	-12,75
CH301054GZ	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		51	52	59	59	11,0%	11,9%	-0,9%	53,2	-1,2	-14,7	409	409	0,127	0,125			-0,002								-1,00	-12,75
CH301054GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		128	134	147	147	11,0%	8,8%	2,2%	132,4	1,6	20,0	1022	1.022	0,131	0,125	**0,130**	**0,125**	-0,006								-6,00	-76,50
CH301054GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		74	76	85	85	11,0%	10,6%	0,4%	76,6	-0,6	-7,4	589	589	0,129	0,126			-0,003								-2,00	-25,50
CH301054GZ	YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		103	113	118	118	11,0%	4,2%	6,8%	106,3	6,7	85,3	821	821	0,138	0,125			-0,012								-10,00	-127,50
CH301056GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		35	36	40	40	11,0%	10,0%	1,0%	36,0	0,0	-0,5	218	218	0,165	0,161	**0,167**	**0,162**	-0,005								-1,00	-12,75
CH301056GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		293	301	337	337	11,0%	10,7%	0,3%	303,6	-2,6	-33,2	1.783	1.783	0,169	0,164			-0,004								-8,00	-102,00
CH301057GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		106	107	122	122	11,0%	12,3%	-1,3%	109,9	-2,9	-37,1	643	643	0,166	0,165			-0,002								-1,00	-12,75
CH301057GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		253	278	301	302	11,0%	7,9%	3,1%	272,1	5,9	75,6	1.540	1.540	0,181	0,164			-0,016								-25,00	-318,75
CH301057GZ	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		94	93	108	108	11,0%	13,9%	-2,9%	97,3	-4,3	-54,8	573	573	0,162	0,164			0,002								1,00	12,75
CH301057GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		62	62	72	71	11,0%	12,7%	-1,7%	64,0	-2,0	-25,0	383	383	0,162	0,162	**0,168**	**0,164**	0,000								0,00	0,00
CH301057GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		156	163	179	183	11,0%	10,9%	0,1%	164,9	-1,9	-23,8	948	948	0,172	0,165			-0,007								-7,00	-89,25
CH301057GZ	YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		110	110	126	126	11,0%	12,7%	-1,7%	113,5	-3,5	-44,8	664	664	0,166	0,166			0,000								0,00	0,00
CH301058GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		51	51	59	59	11,0%	13,6%	-2,6%	53,2	-2,2	-27,5	385	385	0,132	0,132			0,000								0,00	0,00
CH301058GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		82	88	94	96	11,0%	8,3%	2,7%	86,5	1,5	19,3	615	615	0,143	0,133			-0,010								-6,00	-76,50
CH301058GZ	KIRIK BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		191	189	220	220	11,0%	14,1%	-3,1%	198,2	-9,2	-117,3	1.429	1.429	0,132	0,134	**0,134**	**0,132**	0,001								2,00	25,50

CH301058GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		40	40	47	46	11,0%	13,0%	-2,0%	41,4	-1,4	-18,4	306	306	0,131	0,131	**0,134**	**0,132**	0,000							0,00	0,00
CH301058GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		62	63	71	71	11,0%	11,3%	-0,3%	64,0	-1,0	-12,3	471	471	0,134	0,132			-0,002							-1,00	-12,75
CH301058GZ	YEŞİL	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		39	40	45	45	11,0%	11,1%	-0,1%	40,5	-0,5	-6,9	298	298	0,134	0,131			-0,003							-1,00	-12,75
CH301112GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		157	161	182	180	11,0%	10,6%	0,4%	162,2	-1,2	-11,0	422	420	0,383	0,372			-0,011							-4,74	-45,07
CH301112GZ	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		207	212	238	240	11,0%	11,7%	-0,7%	216,2	-4,2	-40,1	552	560	0,379	0,375			-0,004							-2,00	-19,00
CH301112GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		80	82	91	91	11,0%	9,9%	1,1%	82,0	0,0	0,2	220	226	0,363	0,364			0,001							0,18	1,73
CH301112GZ	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		375	379	432	430	11,0%	11,9%	-0,9%	387,4	-8,4	-79,7	989	1.025	0,370	0,379	**161,37**	**161,37**	0,009							9,65	91,68
CH301112GZ	KIRLI SARI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		77	78	88	88	11,0%	11,4%	-0,4%	79,3	-1,3	-12,2	209	211	0,370	0,368			-0,001							-0,26	-2,50
CH301112GZ	KOYU TURUNCU	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		77	78	85	86	11,0%	9,3%	1,7%	77,5	0,5	5,0	207	234	0,333	0,372			0,039							9,04	85,91
CH301112GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		257	255	285	283	11,0%	9,9%	1,1%	255,0	0,0	0,4	679	679	0,376	0,378			0,003							2,00	19,00
CH301113GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		87	87	99	99	11,0%	12,1%	-1,1%	89,2	-2,2	-20,8	306	316	0,275	0,284			0,009							2,84	27,01
CH301113GZ	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		83	83	94	94	11,0%	11,7%	-0,7%	84,7	-1,7	-16,0	292	297	0,279	0,284			0,005							1,42	13,50
CH301113GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		62	60	70	70	11,0%	14,3%	-3,3%	63,1	-3,1	-29,1	219	220	0,273	0,283			0,010							2,28	21,69
CH301113GZ	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		214	217	243	243	11,0%	10,7%	0,3%	218,9	-1,9	-18,2	732	732	0,296	0,292	**0,281**	**0,287**	-0,004							-3,00	-28,50
CH301113GZ	KIRLI SARI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		83	80	94	94	11,0%	14,9%	-3,9%	84,7	-4,7	-44,5	293	293	0,273	0,283			0,010							3,00	28,50
CH301113GZ	KOYU TURUNCU	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		136	138	155	155	11,0%	11,0%	0,0%	139,6	-1,6	-15,6	471	476	0,290	0,289			-0,001							-0,56	-5,28
CH301113GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		285	277	324	324	11,0%	14,5%	-3,5%	291,9	-14,9	-141,5	976	999	0,277	0,292			0,015							14,72	139,80
CH301113H1	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		138	143	157	161	11,0%	11,2%	-0,2%	145,0	-2,0	-19,4	456	456	0,314	0,303			-0,011							-5,00	-47,50
CH301113H1	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		133	137	151	155	11,0%	11,6%	-0,6%	139,6	-2,6	-25,1	440	440	0,311	0,302	**0,309**	**0,300**	-0,009							-4,00	-38,00
CH301113H1	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		64	65	73	75	11,0%	13,3%	-2,3%	67,6	-2,6	-24,4	216	216	0,301	0,296			-0,005							-1,00	-9,50
CH301114GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		153	155	174	174	11,0%	10,9%	0,1%	156,8	-1,8	-16,7	468	468	0,331	0,327			-0,004							-2,00	-19,00
CH301114GZ	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		70	75	80	80	11,0%	6,3%	4,8%	72,1	2,9	27,8	219	219	0,342	0,320			-0,023							-5,00	-47,50
CH301114GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		70	71	78	79	11,0%	10,1%	0,9%	71,2	-0,2	-1,6	220	220	0,323	0,318			-0,005							-1,00	-9,50
CH301114GZ	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		72	75	82	82	11,0%	8,5%	2,5%	73,9	1,1	10,7	218	218	0,344	0,330	**0,326**	**0,320**	-0,014							-3,00	-28,50

CH301114GZ	KIRLI SARI	PAMUK ÜÇ IPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		66	63	75	75	11,0%	16,0%	-5,0%	67,6	-4,6	-43,4	216	210	0,300	0,306			0,006							1,17	11,08
CH301114GZ	KOYU TURUNCU	PAMUK ÜÇ IPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		70	71	77	78	11,0%	9,0%	2,0%	70,3	0,7	6,9	220	222	0,320	0,318			-0,002							-0,36	-3,45
CH301114GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ IPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		115	116	130	132	11,0%	12,1%	-1,1%	118,9	-2,9	-27,7	361	361	0,321	0,319			-0,003							-1,00	-9,50
CH301117GZ	AÇIK ORANJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		235	236	270	270	11,0%	12,6%	-1,6%	243,2	-7,2	-92,4	1.439	1.468	0,161	0,163			0,003							3,74	47,63
CH301117GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		379	385	436	436	11,0%	11,7%	-0,7%	392,8	-7,8	-99,4	2.320	2.326	0,166	0,163			-0,002							-5,02	-64,00
CH301117GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		294	293	338	338	11,0%	13,3%	-2,3%	304,5	-11,5	-146,7	1.799	1.828	0,160	0,163			0,003							5,74	73,18
CH301117GZ	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		117	115	134	134	11,0%	14,2%	-3,2%	120,7	-5,7	-72,9	719	718	0,160	0,163	**0,161**	**0,163**	0,003							1,84	23,43
CH301117GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		387	397	445	445	11,0%	10,8%	0,2%	400,9	-3,9	-49,7	2.366	2.458	0,162	0,164			0,002							5,05	64,36
CH301117GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		330	333	379	379	11,0%	12,1%	-1,1%	341,4	-8,4	-107,6	2.023	2.041	0,163	0,163			0,000							-0,06	-0,81
CH301117GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		155	152	178	178	11,0%	14,6%	-3,6%	160,4	-8,4	-106,6	951	965	0,158	0,163			0,005							5,28	67,34
CH301117H1	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		171	178	197	197	11,0%	9,6%	1,4%	177,5	0,5	6,7	1023	1.030	0,173	0,167			-0,006							-5,83	-74,33
CH301117H1	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		68	66	78	78	11,0%	15,4%	-4,4%	70,3	-4,3	-54,4	407	420	0,157	0,167			0,010							4,17	53,19
CH301117H1	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		163	163	187	187	11,0%	12,8%	-1,8%	168,5	-5,5	-69,7	978	976	0,167	0,167	**0,165**	**0,167**	0,000							-0,33	-4,25
CH301117H1	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		36	36	41	41	11,0%	12,2%	-1,2%	36,9	-0,9	-11,9	216	216	0,167	0,167			0,000							0,00	0,00
CH301117H1	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		66	65	74	74	11,0%	12,2%	-1,2%	66,7	-1,7	-21,2	394	402	0,162	0,168			0,006							2,34	29,84
CH301118GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		182	190	224	224	11,0%	15,2%	-4,2%	201,8	-11,8	-150,5	1.158	1.155	0,165	0,157			-0,007							-8,47	-108,01
CH301118GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		416	415	470	470	11,0%	11,7%	-0,7%	423,4	-8,4	-107,4	2.503	2.583	0,161	0,166			0,006							14,30	182,27
CH301118GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		282	290	324	324	11,0%	10,5%	0,5%	291,9	-1,9	-24,1	1.793	1.912	0,152	0,157			0,006							10,72	136,63
CH301118GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		570	575	672	672	11,0%	14,4%	-3,4%	605,4	-30,4	-387,7	3.611	3.717	0,155	0,158	**0,158**	**0,159**	0,003							11,73	149,59
CH301118GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		562	581	646	646	11,0%	10,1%	0,9%	582,0	-1,0	-12,5	3.576	3.605	0,161	0,157			-0,004							-14,44	-184,14
CH301118GZ	KOYU TURUNCU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		697	708	801	801	11,0%	11,6%	-0,6%	721,6	-13,6	-173,7	4.436	4.738	0,149	0,157			0,008							36,45	464,75
CH301118GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		343	365	401	401	11,0%	9,0%	2,0%	361,3	3,7	47,7	2.164	2.252	0,162	0,159			-0,004							-8,05	-102,66
CH301118H1	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		65	58	77	65	11,0%	10,8%	0,2%	58,6	-0,6	-7,1	408	354	0,164	0,159	**0,164**	**0,159**	-0,005							-1,60	-20,44
CH301119GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		43	42	49	49	11,0%	14,3%	-3,3%	44,1	-2,1	-27,3	217	217	0,194	0,198			0,005							1,00	12,75

CH301119GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		72	72	83	83	11,0%	13,3%	-2,3%	74,8	-2,8	-35,4	364	364	0,198	0,198			0,000								0,00	0,00
CH301119GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		64	63	71	70	11,0%	10,0%	1,0%	63,1	-0,1	-0,8	330	312	0,202	0,194			-0,008								-2,49	-31,76
CH301119GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		301	300	346	346	11,0%	13,3%	-2,3%	311,7	-11,7	-149,3	1.488	1.488	0,202	0,202	**0,198**	**0,199**	0,001								1,00	12,75
CH301119GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		43	45	49	49	11,0%	8,2%	2,8%	44,1	0,9	10,9	219	219	0,205	0,196			-0,009								-2,00	-25,50
CH301119GZ	KOYU TURUNCU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		84	83	97	97	11,0%	14,4%	-3,4%	87,4	-4,4	-55,9	423	453	0,183	0,199			0,015								6,96	88,71
CH301119GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		160	161	184	184	11,0%	12,5%	-1,5%	165,8	-4,8	-60,8	790	790	0,204	0,203			-0,001								-1,00	-12,75
CH301120GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		230	242	264	264	11,0%	8,3%	2,7%	237,8	4,2	53,1	1.490	1.512	0,160	0,154			-0,006								-8,60	-109,70
CH301120GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		158	156	180	180	11,0%	13,3%	-2,3%	162,2	-6,2	-78,6	1024	1.049	0,149	0,154			0,006								5,86	74,68
CH301120GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		68	71	79	79	11,0%	10,1%	0,9%	71,2	-0,2	-2,2	443	458	0,155	0,153			-0,002								-0,70	-8,89
CH301120GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		324	325	372	372	11,0%	12,6%	-1,6%	335,1	-10,1	-129,2	2.101	2.196	0,148	0,154	**0,155**	**0,154**	0,006								13,65	174,04
CH301120GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		127	134	146	146	11,0%	8,2%	2,8%	131,5	2,5	31,5	822	843	0,159	0,155			-0,004								-3,76	-47,88
CH301120GZ	KOYU TURUNCU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		305	313	351	351	11,0%	10,8%	0,2%	316,2	-3,2	-41,0	1.973	1.991	0,157	0,155			-0,003								-5,22	-66,52
CH301121GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		78	80	90	90	11,0%	11,1%	-0,1%	81,1	-1,1	-13,8	633	691	0,116	0,123			0,007								5,15	65,62
CH301121GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		125	128	144	144	11,0%	11,1%	-0,1%	129,7	-1,7	-22,1	1007	1.147	0,112	0,124			0,013								14,38	183,32
CH301121GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		64	66	74	74	11,0%	10,8%	0,2%	66,7	-0,7	-8,5	518	510,3	0,129	0,124			-0,006								-2,95	-37,63
CH301121GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		239	240	275	275	11,0%	12,7%	-1,7%	247,7	-7,7	-98,8	1.923	1.976	0,121	0,124	**0,120**	**0,124**	0,003								5,59	71,24
CH301121GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		164	157	189	189	11,0%	16,9%	-5,9%	170,3	-13,3	-169,2	1.322	1.396	0,112	0,124			0,012								16,18	206,30
CH301121GZ	KOYU TURUNCU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		244	251	280	280	11,0%	10,4%	0,6%	252,3	-1,3	-16,0	1.968	2.008	0,125	0,124			-0,001								-2,04	-26,02
CH301121GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		346	353	398	398	11,0%	11,3%	-0,3%	358,6	-5,6	-70,9	2.785	2.826	0,125	0,124			-0,001								-1,91	-24,31
CH301122GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		31	31	36	36	11,0%	13,9%	-2,9%	32,4	-1,4	-18,3	300	300	0,103	0,103			0,000								0,00	0,00
CH301122GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		67	66	77	77	11,0%	14,3%	-3,3%	69,4	-3,4	-43,0	624	624	0,106	0,107			0,002								1,00	12,75
CH301122GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		23	23	26	26	11,0%	11,5%	-0,5%	23,4	-0,4	-5,4	216	216	0,106	0,106			0,000								0,00	0,00
CH301122GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		53	54	61	61	11,0%	11,5%	-0,5%	55,0	-1,0	-12,2	498	498	0,108	0,106	**0,105**	**0,106**	-0,002								-1,00	-12,75
CH301122GZ	KIRLI SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		44	45	51	51	11,0%	11,8%	-0,8%	45,9	-0,9	-12,1	414	417	0,108	0,106			-0,002								-0,68	-8,68
CH301122GZ	KOYU TURUNCU	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		48	48	55	55	11,0%	12,7%	-1,7%	49,5	-1,5	-19,8	445	445	0,108	0,108			0,000								0,00	0,00

CH301122GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		51	51	59	59	11,0%	13,6%	-2,6%	53,2	-2,2	-27,5	475	530	0,096	0,107			0,011							5,91	75,29
CH301123GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		118	119	136	136	11,0%	12,5%	-1,5%	122,5	-3,5	-44,9	480	607	0,196	0,246			0,050							30,22	385,32
CH301123GZ	GRİ MELANJ	MELANJ SÜPREM KUMAŞ	9	YIKAMA+RAM+ SANFOR	195		180		109	108	124	125	6,0%	13,6%	-7,6%	117,9	-9,9	-89,3	443	443	0,244	0,246	**0,232**	**0,247**	0,002							1,00	9,00
CH301123GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		1.000,00	1.036,00	1.149,00	#####	11,0%	9,8%	1,2%	1035,1	0,9	11,0	3.994	4.031	0,257	0,250			-0,007							-26,74	-340,89
CH301125GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		47	49	54	54	11,0%	9,3%	1,7%	48,6	0,4	3,2	285	294	0,167	0,165			-0,002							-0,52	-4,75
CH301125GZ	BEYAZ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		155	160	178	178	11,0%	10,1%	0,9%	160,4	-0,4	-3,3	913	924	0,173	0,170			-0,003							-3,13	-28,82
CH301125GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		36	36	41	41	11,0%	12,2%	-1,2%	36,9	-0,9	-8,6	218	240	0,150	0,165			0,015							3,63	33,42
CH301125GZ	GÖK MAVİ	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		240	244	276	276	11,0%	11,6%	-0,6%	248,6	-4,6	-42,8	1.415	1.460	0,167	0,170	**0,169**	**0,168**	0,002							3,63	33,42
CH301125GZ	KIRLI SARI	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		36	36	41	41	11,0%	12,2%	-1,2%	36,9	-0,9	-8,6	219	210	0,171	0,164			-0,007							-1,48	-13,61
CH301125GZ	KOYU TURUNCU	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		161	167	185	185	11,0%	9,7%	1,3%	166,7	0,3	3,1	949	944	0,177	0,170			-0,007							-6,85	-63,00
CH301125GZ	LACİVERT	PİKE HAM %100 PAMUK	9,2	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		146	152	168	168	11,0%	9,5%	1,5%	151,4	0,6	6,0	860	860	0,177	0,170			-0,007							-6,00	-55,20
CH301131GZ	AÇIK ORANJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		43	45	49	49	11,0%	8,2%	2,8%	44,1	0,9	10,9	219	219	0,205	0,196			-0,009							-2,00	-25,50
CH301131GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		43	44	49	49	11,0%	10,2%	0,8%	44,1	-0,1	-1,8	220	220	0,200	0,195			-0,005							-1,00	-12,75
CH301131GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		63	63	72	72	11,0%	12,5%	-1,5%	64,9	-1,9	-23,8	317	317	0,199	0,199			0,000							0,00	0,00
CH301131GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		57	58	66	66	11,0%	12,1%	-1,1%	59,5	-1,5	-18,6	289	289	0,201	0,197	**0,200**	**0,197**	-0,003							-1,00	-12,75
CH301131GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		74	77	85	85	11,0%	9,4%	1,6%	76,6	0,4	5,4	371	390	0,197	0,199			0,002							0,79	10,07
CH301131GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		43	43	49	49	11,0%	12,2%	-1,2%	44,1	-1,1	-14,6	220	220	0,195	0,195			0,000							0,00	0,00
CH301172GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		213	217	245	245	11,0%	11,4%	-0,4%	220,7	-3,7	-47,4	1.167	1.167	0,186	0,183	**0,186**	**0,183**	-0,003							-4,00	-51,00
CH301174GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		410	410	470	470	11,0%	12,8%	-1,8%	423,4	-13,4	-127,5	1.083	1.050	0,390	0,379	**0,390**	**0,379**	-0,012							-12,49	-118,68
CH301175GZ	AÇIK ORANJ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		49	52	56	56	11,0%	7,1%	3,9%	50,5	1,5	19,8	403	438	0,119	0,122			0,003							1,26	16,01
CH301175GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		94	94	108	108	11,0%	13,0%	-2,0%	97,3	-3,3	-42,0	758	774	0,121	0,124			0,003							1,98	25,30
CH301175GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		118	118	136	136	11,0%	13,2%	-2,2%	122,5	-4,5	-57,7	950	981	0,120	0,124			0,004							3,85	49,09
CH301175GZ	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		27	27	31	31	11,0%	12,9%	-1,9%	27,9	-0,9	-11,8	218	220	0,123	0,124	**0,122**	**0,124**	0,001							0,25	3,16
CH301175GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		76	76	87	87	11,0%	12,6%	-1,6%	78,4	-2,4	-30,3	613	610	0,125	0,124			-0,001							-0,37	-4,74
CH301175GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		88	91	101	101	11,0%	9,9%	1,1%	91,0	0,0	0,1	708	725	0,126	0,124			-0,001							-0,89	-11,31

CH301175GZ	SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		44	45	51	51	11,0%	11,8%	-0,8%	45,9	-0,9	-12,1	356	373	0,121	0,124			0,003							1,10	14,04
CH301176GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		31	31	36	36	11,0%	13,9%	-2,9%	32,4	-1,4	-18,3	217	217	0,143	0,143			0,000							0,00	0,00
CH301176GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		92	92	106	106	11,0%	13,2%	-2,2%	95,5	-3,5	-44,6	637	637	0,144	0,144	**0,145**	**0,144**	0,000							0,00	0,00
CH301176GZ	LACİVERT	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		626	639	720	720	11,0%	11,3%	-0,3%	648,6	-9,6	-123,0	4.309	4.309	0,148	0,145			-0,003							-13,00	-165,75
CH301183H1	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		73	73	83	83	11,0%	12,0%	-1,0%	74,8	-1,8	-17,0	213	213	0,343	0,343			0,000							0,00	0,00
CH301183H1	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		85	85	97	97	11,0%	12,4%	-1,4%	87,4	-2,4	-22,9	247	247	0,344	0,344	**0,343**	**0,344**	0,000							0,00	0,00
CH301183H1	SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		73	72	83	83	11,0%	13,3%	-2,3%	74,8	-2,8	-26,6	212	210	0,343	0,344			0,001							0,31	2,99
CH301184H1	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		121	121	138	138	11,0%	12,3%	-1,3%	124,3	-3,3	-31,9	212	213	0,568	0,571			0,003							0,57	5,48
CH301184H1	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		121	120	138	138	11,0%	13,0%	-2,0%	124,3	-4,3	-41,5	210	210	0,571	0,576			0,005							1,00	9,60
CH301184H1	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		121	130	147	147	11,0%	11,6%	-0,6%	132,4	-2,4	-23,4	213	223	0,583	0,568	**0,569**	**0,571**	-0,015							-3,32	-31,86
CH301184H1	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		121	121	138	138	11,0%	12,3%	-1,3%	124,3	-3,3	-31,9	213	218	0,555	0,568			0,013							2,84	27,27
CH301186H1	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		84	86	95	95	11,0%	9,5%	1,5%	85,6	0,4	4,0	210	222	0,387	0,400	**0,387**	**0,400**	0,013							2,80	26,88
CH301188H1	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	204	280	275	93	94	106	106	11,0%	11,3%	-0,3%	95,5	-1,5	-14,4	210	215	0,437	0,443			0,006							1,21	11,66
CH301188H1	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	204	280	273	93	94	106	106	11,0%	11,3%	-0,3%	95,5	-1,5	-14,4	211	220	0,427	0,441			0,013							2,97	28,48
CH301188H1	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	204	280	276	94	93	107	107	11,0%	13,1%	-2,1%	96,4	-3,4	-32,6	211	211	0,441	0,445			0,005							1,00	9,60
CH301188H1	**SARI**	**UC IPL.%88PAM.%12POLY.**	**9,6**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**210**	**210**	**280**	**265**	**93**	**92**	**106**	**106**	**11,0%**	**13,2%**	**-2,2%**	**95,5**	**-3,5**	**-33,6**	**210**	**215**	**0,428**	**0,443**	**0,432**	**0,443**	**0,015**	**438,0**	**403,0**			**430,7**	**Kumaş gramajındaki 15gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür**	**3,21**	**30,86**
CH301188H1	YEŞİL	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210	204	280	278	93	95	106	106	11,0%	10,4%	0,6%	95,5	-0,5	-4,8	210	222	0,428	0,443			0,015							3,31	31,82
CH301189GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		763	765	867	865	11,0%	11,6%	-0,6%	779,3	-14,3	-137,1	1.918	1.931	0,396	0,398			0,002							3,17	30,45
CH301189H1	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		81	82	92	94	10,0%	12,8%	-2,8%	85,5	-3,5	-32,8	211	210	0,390	0,384	**0,394**	**0,389**	-0,007							-1,38	-13,15
CH301189H1	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		814	836	925	932	11,0%	10,3%	0,7%	839,6	-3,6	-34,9	2.111	2.114	0,395	0,386			-0,010							-20,84	-200,09
CH301264GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200	215	280	297	82	83	93	95	11,0%	12,6%	-1,6%	85,6	-2,6	-24,6	220	220	0,377	0,373			-0,005							-1,00	-9,50
CH301264GZ	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200	210	280	295	145	150	165	164	11,0%	8,5%	2,5%	147,7	2,3	21,4	377	377	0,398	0,385			-0,013							-5,00	-47,50

CH301264GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200	216	280	300	164	170	186	190	11,0%	10,5%	0,5%	171,2	-1,2	-11,1	430	426	0,399	0,381	0,391	0,380	-0,018	423,0	336,1			402,8	Kumaş gramajındaki 20gr'lık artış ve ende 16cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj artmıştır.	-7,53	-71,49
CH301273GZ	BAYRAK KIRMIZISI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		81	83	92	92	11,0%	9,8%	1,2%	82,9	0,1	1,1	219	219	0,379	0,370	0,379	0,373	-0,009							-2,00	-19,00
CH301273GZ	BEYAZ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		81	81	92	92	11,0%	12,0%	-1,0%	82,9	-1,9	-17,9	220	220	0,368	0,368			0,000							0,00	0,00
CH301273GZ	ÇİMEN YEŞİLİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		200		81	82	90	92	11,0%	10,9%	0,1%	82,9	-0,9	-8,4	219	219	0,374	0,370			-0,005							-1,00	-9,50
CH301273GZ	GÖK MAVİ	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		200		142	146,5	164	167	11,0%	12,3%	-1,3%	150,5	-4,0	-37,5	374	370	0,396	0,380			-0,016							-6,02	-57,18
CH301273GZ	KIRLI SARI	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		81	82	90	90	11,0%	8,9%	2,1%	81,1	0,9	8,7	219	219	0,374	0,370			-0,005							-1,00	-9,50
CH301273GZ	KOYU TURUNCU	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		200		84	84	95	97	11,0%	13,4%	-2,4%	87,4	-3,4	-32,2	226	226	0,372	0,372			0,000							0,00	0,00
CH301273GZ	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	215		280		209	214	241	241	11,0%	11,2%	-0,2%	217,1	-3,1	-29,6	545	545	0,393	0,383			-0,009							-5,00	-47,50
CH400588GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		279	280	317	322	11,0%	13,0%	-2,0%	290,1	-10,1	-96,9	658	658	0,426	0,424	0,434	0,425	-0,002							-1,00	-9,60
CH400588GZ	BEYAZ	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		453	474	515	525	11,0%	9,7%	1,3%	473,0	1,0	9,9	1.065	1.073	0,442	0,425			-0,016							-17,60	-168,93
CH400588H1	BEYAZ	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		103	104	117	118	11,0%	11,9%	-0,9%	106,3	-2,3	-22,1	217	217	0,479	0,475	0,479	0,475	-0,005							-1,00	-9,60
CH400589GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		77	78	88	90	11,0%	13,3%	-2,3%	81,1	-3,1	-29,6	215	215	0,363	0,358	0,367	0,367	-0,005							-1,00	-9,60
CH400589GZ	BEYAZ	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		391	387	444	443	11,0%	12,6%	-1,6%	399,1	-12,1	-116,2	1043	1.043	0,371	0,375			0,004							4,00	38,40
CH400589H1	BEYAZ	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		83	87	94	96	11,0%	9,4%	1,6%	86,5	0,5	4,9	216	229	0,380	0,384	0,380	0,384	0,004							1,00	9,56
CH400590GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		30	30	34	34	11,0%	11,8%	-0,8%	30,6	-0,6	-6,1	220	220	0,136	0,136	0,136	0,136	0,000							0,00	0,00
CH400591GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		517	521	588	591	11,0%	11,8%	-0,8%	532,4	-11,4	-109,8	1.656	1.656	0,315	0,312	0,317	0,309	-0,002							-4,00	-38,40
CH400591GZ	BEYAZ	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		96	100	109	112	11,0%	10,7%	0,3%	100,9	-0,9	-8,6	313	313	0,319	0,307			-0,013							-4,00	-38,40
CH400591H1	BAYRAK KIRMIZISI	UC İPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		72	72	82	81	11,0%	11,1%	-0,1%	73,0	-1,0	-9,3	216	224	0,321	0,333	0,321	0,333	0,012							2,67	25,60
CH400592H1	GRİ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		39	40	46	45	11,0%	11,1%	-0,1%	40,5	-0,5	-5,7	277	302	0,132	0,141	0,132	0,141	0,008							2,52	26,46
CH400593GZ	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		76	75	86	86	11,0%	12,8%	-1,8%	77,5	-2,5	-26,0	487	496	0,151	0,156	0,154	0,156	0,005							2,40	25,25
CH400593GZ	BEYAZ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		122	122	139	139	11,0%	12,2%	-1,2%	125,2	-3,2	-33,9	778	780	0,156	0,157			0,000							0,31	3,29
CH400594GZ	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		232	232	264	267	11,0%	13,1%	-2,1%	240,5	-8,5	-89,7	2.415	2.480	0,094	0,096	0,095	0,096	0,003							6,24	65,57
CH400594GZ	BEYAZ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		179	180	203	203	11,0%	11,3%	-0,3%	182,9	-2,9	-30,3	1.856	1.879	0,096	0,096			0,001							1,22	12,79

CH400594H1	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		25	25	29	28	11,0%	10,7%	0,3%	25,2	-0,2	-2,4	258	258	0,097	0,097	**0,102**	**0,098**	0,000								0,00	0,00
CH400594H1	BEYAZ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		21	23	25	25	11,0%	8,0%	3,0%	22,5	0,5	5,0	214	214	0,107	0,098			-0,009								-2,00	-21,00
CH400595GZ	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		70	71	80	80	11,0%	11,3%	-0,3%	72,1	-1,1	-11,3	750	743	0,096	0,093	**0,093**	**0,093**	-0,002								-1,65	-17,36
CH400595GZ	BEYAZ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		195	194	222	222	11,0%	12,6%	-1,6%	200,0	-6,0	-63,0	2.094	2.163	0,090	0,093			0,003								7,43	77,97
CH400596GZ	BAYRAK KIRMIZISI	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		109	111	128	128	11,0%	13,3%	-2,3%	115,3	-4,3	-45,3	1.259	1.250	0,089	0,087	**0,081**	**0,083**	-0,002								-2,78	-29,18
CH400596GZ	BEYAZ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		26	26	30	30	11,0%	13,3%	-2,3%	27,0	-1,0	-10,8	316	344	0,076	0,082			0,007								2,30	24,19
CH400596GZ	GRİ	SÜPREM PENYE LYC	10,5	ÖN FİKSE+BOYA+RAM+SANFOR	160		180		24	24	27	27	11,0%	11,1%	-0,1%	24,3	-0,3	-3,4	294	308	0,078	0,082			0,004								1,14	12,00
CH400632GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		155	155	176	176	11,0%	11,9%	-0,9%	158,6	-3,6	-34,2	414	427	0,363	0,374	**0,376**	**0,375**	0,011								4,87	46,72
CH400632GZ	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		209	209	238	238	11,0%	12,2%	-1,2%	214,4	-5,4	-52,0	549	556	0,376	0,381			0,005								2,66	25,58
CH400632GZ	FUŞYA	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		83	83	94	94	11,0%	11,7%	-0,7%	84,7	-1,7	-16,2	225	220	0,377	0,369			-0,008								-1,84	-17,71
CH400632GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		164	170	186	186	11,0%	8,6%	2,4%	167,6	2,4	23,4	436	448	0,379	0,376			-0,003								-1,49	-14,27
CH400632GZ	PARLAK SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		81	85	92	92	11,0%	7,6%	3,4%	82,9	2,1	20,3	219	223	0,381	0,370			-0,011								-2,52	-24,20
CH400632GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		232	236	264	264	11,0%	10,6%	0,4%	237,8	-1,8	-17,6	606	624	0,378	0,383			0,005								2,89	27,75
CH400632H1	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		82	82	93	93	11,0%	11,8%	-0,8%	83,8	-1,8	-17,1	213	213	0,385	0,385	**0,382**	**0,385**	0,000								0,00	0,00
CH400632H1	PARLAK SARI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		82	82	93	93	11,0%	11,8%	-0,8%	83,8	-1,8	-17,1	213	216	0,380	0,385			0,005								1,15	11,09
CH400633GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		61	61	69	69	11,0%	11,6%	-0,6%	62,2	-1,2	-11,2	231	231	0,264	0,264	**0,266**	**0,271**	0,000								0,00	0,00
CH400633GZ	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		253	260	288	288	11,0%	9,7%	1,3%	259,5	0,5	5,2	922	938	0,277	0,274			-0,003								-2,61	-25,05
CH400633GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		205	217	233	233	11,0%	6,9%	4,1%	209,9	7,1	68,1	748	844	0,257	0,274			0,017								14,31	137,38
CH400633H1	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		59	60	67	67	11,0%	10,4%	0,6%	60,4	-0,4	-3,5	214	214	0,280	0,276	**0,285**	**0,276**	-0,005								-1,00	-9,60
CH400633H1	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		59	56	67	67	11,0%	16,4%	-5,4%	60,4	-4,4	-41,9	214	194	0,289	0,276			-0,013								-2,51	-24,13
CH400634GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		83	80	94	94	11,0%	14,9%	-3,9%	84,7	-4,7	-45,0	260	260	0,308	0,319	**0,325**	**0,326**	0,012								3,00	28,80
CH400634GZ	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		206	215	234	238	11,0%	9,7%	1,3%	214,4	0,6	5,6	622	650	0,331	0,331			0,000								0,27	2,62
CH400634GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		120	125	136	136	11,0%	8,1%	2,9%	122,5	2,5	23,8	368	370	0,338	0,326			-0,012								-4,35	-41,74
CH400634H1	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		70	73	80	80	11,0%	8,8%	2,3%	72,1	0,9	8,9	211	211	0,346	0,332	**0,331**	**0,332**	-0,014								-3,00	-28,80
CH400634H1	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		71	73	81	81	11,0%	9,9%	1,1%	73,0	0,0	0,3	214	231	0,316	0,332			0,016								3,64	34,95
CH400635GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		50	50	57	57	11,0%	12,3%	-1,3%	51,4	-1,4	-13,0	220	220	0,227	0,227			0,000								0,00	0,00

CH400635GZ	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		50	50	57	57	11,0%	12,3%	-1,3%	51,4	-1,4	-13,0	220	220	0,227	0,227	**0,228**	**0,228**	0,000								0,00	0,00
CH400635GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		62	62	70	70	11,0%	11,4%	-0,4%	63,1	-1,1	-10,2	271	271	0,229	0,229			0,000								0,00	0,00
CH400635H1	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		50	50	57	57	11,0%	12,3%	-1,3%	51,4	-1,4	-13,0	212	223	0,224	0,236	**0,225**	**0,236**	0,012								2,59	24,91
CH400635H1	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		50	50	57	57	11,0%	12,3%	-1,3%	51,4	-1,4	-13,0	212	222	0,225	0,236			0,011								2,36	22,64
CH400637GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		504	510	573	573	11,0%	11,0%	0,0%	516,2	-6,2	-59,7	1.538	1.538	0,332	0,328			-0,004								-6,00	-57,60
CH400637GZ	FISTIK YEŞİLİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		172	172	195	195	11,0%	11,8%	-0,8%	175,7	-3,7	-35,3	529	529	0,325	0,325			0,000								0,00	0,00
CH400637GZ	FUŞYA	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		67	69	76	76	11,0%	9,2%	1,8%	68,5	0,5	5,1	211	209	0,330	0,318			-0,013								-2,64	-25,30
CH400637GZ	GÖK MAVİ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		84	84	95	95	11,0%	11,6%	-0,6%	85,6	-1,6	-15,2	264	264	0,318	0,318	**0,324**	**0,322**	0,000								0,00	0,00
CH400637GZ	GRİ MELANJ	MEL.3IP.%88PAM.%12POLY.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		90	89	102	102	10,0%	12,7%	-2,7%	92,7	-3,7	-35,4	284	295	0,302	0,317			0,015								4,49	42,62
CH400637GZ	LACİVERT	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		139	143	158	158	11,0%	9,5%	1,5%	142,3	0,7	6,3	432	432	0,331	0,322			-0,009								-4,00	-38,40
CH400637GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		216	220	245	245	11,0%	10,2%	0,8%	220,7	-0,7	-6,9	660	660	0,333	0,327			-0,006								-4,00	-38,40
CH400637H1	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		69	70	78	79	11,0%	11,4%	-0,4%	71,2	-1,2	-11,2	212	212	0,330	0,325	**0,330**	**0,325**	-0,005								-1,00	-9,60
CH400639GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		163	159	179	181	11,0%	12,2%	-1,2%	163,1	-4,1	-38,6	1.520	1.520	0,105	0,107			0,003								4,00	38,00
CH400639GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		278	272,5	305	310	11,0%	12,1%	-1,1%	279,3	-6,8	-64,4	2.592	2.582	0,106	0,107			0,002								4,43	42,06
CH400639GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		52	52	57	57	11,0%	8,8%	2,2%	51,4	0,6	6,2	490	490	0,106	0,106			0,000								0,00	0,00
CH400639GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		26	27	29	29	11,0%	6,9%	4,1%	26,1	0,9	8,3	253	253	0,107	0,103	**0,106**	**0,106**	-0,004								-1,00	-9,50
CH400639GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	23	25	25	11,0%	8,0%	3,0%	22,5	0,5	4,5	220	220	0,105	0,105			0,000								0,00	0,00
CH400639GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		207	204	227	227	11,0%	10,1%	0,9%	204,5	-0,5	-4,8	1.931	1.931	0,106	0,107			0,002								3,00	28,50
CH400639H1	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	24	27	27	11,0%	11,1%	-0,1%	24,3	-0,3	-3,1	212	212	0,113	0,108			-0,005								-1,00	-9,50
CH400639H1	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	22	25	25	11,0%	12,0%	-1,0%	22,5	-0,5	-5,0	210	210	0,105	0,110			0,005								1,00	9,50
CH400639H1	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	23	25	25	11,0%	8,0%	3,0%	22,5	0,5	4,5	212	212	0,108	0,108	**0,108**	**0,109**	0,000								0,00	0,00
CH400639H1	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	22	25	25	11,0%	12,0%	-1,0%	22,5	-0,5	-5,0	211	211	0,104	0,109			0,005								1,00	9,50
CH400640GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		130	132	152	151	11,0%	12,6%	-1,6%	136,0	-4,0	-38,3	994	1.007	0,131	0,131			0,000								-0,30	-2,85
CH400640GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		85	87	98	98	11,0%	11,2%	-0,2%	88,3	-1,3	-12,2	656	656	0,133	0,130			-0,003								-2,00	-19,00

CH400640GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		47	47	52	52	11,0%	9,6%	1,4%	46,8	0,2	1,5	372	392	0,120	0,126	**0,128**	**0,127**	0,006								2,53	24,01
CH400640GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		27	29	30	30	11,0%	3,3%	7,7%	27,0	2,0	18,7	220	220	0,132	0,123			-0,009								-2,00	-19,00
CH400640GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		28	28	31	31	11,0%	9,7%	1,3%	27,9	0,1	0,7	219	225	0,124	0,128			0,003								0,77	7,29
CH400640GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		328	336	360	360	11,0%	6,7%	4,3%	324,3	11,7	110,9	2.558	2.574	0,131	0,128	**0,131**	**0,128**	-0,002								-5,95	-56,51
CH400642GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		112	110	123	123	11,0%	10,6%	0,4%	110,8	-0,8	-7,7	1.267	1.267	0,087	0,088			0,002								2,00	19,00
CH400642GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		35	35	38	38	11,0%	7,9%	3,1%	34,2	0,8	7,3	403	403	0,087	0,087			0,000								0,00	0,00
CH400642GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		19	20	22	22	11,0%	9,1%	1,9%	19,8	0,2	1,7	222	222	0,090	0,086			-0,005								-1,00	-9,50
CH400642GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		27	27	30	30	11,0%	10,0%	1,0%	27,0	0,0	-0,3	302	302	0,089	0,089	**0,088**	**0,088**	0,000								0,00	0,00
CH400642GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		19	19	21	21	11,0%	9,5%	1,5%	18,9	0,1	0,8	219	219	0,087	0,087			0,000								0,00	0,00
CH400642GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		73	71	80	80	11,0%	11,3%	-0,3%	72,1	-1,1	-10,2	824	824	0,086	0,089			0,002								2,00	19,00
CH400642H1	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		36	37	40	40	11,0%	7,5%	3,5%	36,0	1,0	9,2	408	408	0,091	0,088	**0,091**	**0,088**	-0,002								-1,00	-9,50
CH400644GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		54	54	59	59	11,0%	8,5%	2,5%	53,2	0,8	8,0	799	799	0,068	0,068			0,000								0,00	0,00
CH400644GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		171	173	188	188	11,0%	8,0%	3,0%	169,4	3,6	34,5	2.539	2.539	0,068	0,067			-0,001								-2,00	-19,00
CH400644GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		50	48	55	55	11,0%	12,7%	-1,7%	49,5	-1,5	-14,7	738	738	0,065	0,068			0,003								2,00	19,00
CH400644GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		27	27	30	30	11,0%	10,0%	1,0%	27,0	0,0	-0,3	406	415	0,065	0,067	**0,066**	**0,067**	0,001								0,60	5,69
CH400644GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		18	18	20	20	11,0%	10,0%	1,0%	18,0	0,0	-0,2	280	280	0,064	0,064			0,000								0,00	0,00
CH400644GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		113	113	124	124	11,0%	8,9%	2,1%	111,7	1,3	12,2	1.676	1.676	0,067	0,067			0,000								0,00	0,00
CH400646GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		34	34	37	37	11,0%	8,1%	2,9%	33,3	0,7	6,3	218	218	0,156	0,156			0,000								0,00	0,00
CH400646GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		57	60	66	66	11,0%	9,1%	1,9%	59,5	0,5	5,1	365	365	0,164	0,156			-0,008								-3,00	-28,50
CH400646GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		60	58	66	65	11,0%	10,8%	0,2%	58,6	-0,6	-5,3	380	380	0,153	0,158			0,005								2,00	19,00
CH400646GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		34	34	37	37	11,0%	8,1%	2,9%	33,3	0,7	6,3	217	217	0,157	0,157	**0,157**	**0,157**	0,000								0,00	0,00
CH400646GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		34	33	37	37	11,0%	10,8%	0,2%	33,3	-0,3	-3,2	220	220	0,150	0,155			0,005								1,00	9,50
CH400646GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		167	172	184	184	11,0%	6,5%	4,5%	165,8	6,2	59,2	1046	1.046	0,164	0,160			-0,005								-5,00	-47,50
CH400647GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		100	98	142	142	11,0%	31,0%	-20%	127,9	-29,9	-284,3	913	913	0,107	0,110			0,002								2,00	19,00

CH400647GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		60	58	66	66	11,0%	12,1%	-1,1%	59,5	-1,5	-13,9	555	555	0,105	0,108	**0,099**	**0,107**	0,004								2,00	19,00
CH400647GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		27	27	32	31	11,0%	12,9%	-1,9%	27,9	-0,9	-8,8	261	284	0,095	0,103			0,008								2,38	22,60
CH400647GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	22	25	25	11,0%	12,0%	-1,0%	22,5	-0,5	-5,0	219	235	0,094	0,105			0,011								2,68	25,46
CH400647GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		23	22	25	25	11,0%	12,0%	-1,0%	22,5	-0,5	-5,0	219	234	0,094	0,105			0,011								2,58	24,47
CH400647GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		80	75	93	86	11,0%	12,8%	-1,8%	77,5	-2,5	-23,5	737	737	0,102	0,109			0,007								5,00	47,50
CH400648GZ	BEYAZ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		41	40	45	45	11,0%	11,1%	-0,1%	40,5	-0,5	-5,1	341	348	0,115	0,120	**0,120**	**0,121**	0,005								1,84	17,50
CH400648GZ	FISTIK YEŞİLİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		101	101	111	111	11,0%	9,0%	2,0%	100,0	1,0	9,5	819	819	0,123	0,123			0,000								0,00	0,00
CH400648GZ	FUŞYA	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		50	51	55	55	11,0%	7,3%	3,7%	49,5	1,5	13,8	412	412	0,124	0,121			-0,002								-1,00	-9,50
CH400648GZ	GÖK MAVİ	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		26	26	29	29	11,0%	10,3%	0,7%	26,1	-0,1	-1,2	218	218	0,119	0,119			0,000								0,00	0,00
CH400648GZ	PARLAK SARI	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		26	26	29	29	11,0%	10,3%	0,7%	26,1	-0,1	-1,2	219	219	0,119	0,119			0,000								0,00	0,00
CH400648GZ	PEMBE	PAMUK 1X1 PENYE RİBANA	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	160		180		207	202	227	227	11,0%	11,0%	0,0%	204,5	-2,5	-23,8	1.679	1.679	0,120	0,123			0,003								5,00	47,50
CH400649GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		153	151	176	176	11,0%	14,2%	-3,2%	158,6	-7,6	-96,4	949	949	0,159	0,161	**0,156**	**0,159**	0,002								2,00	25,50
CH400649GZ	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		154	152	177	177	11,0%	14,1%	-3,1%	159,5	-7,5	-95,1	957	954	0,159	0,161			0,002								1,52	19,34
CH400649GZ	FUŞYA	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		46	46	53	53	11,0%	13,2%	-2,2%	47,7	-1,7	-22,3	297	307	0,150	0,155			0,005								1,55	19,75
CH400649GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		34	34	39	39	11,0%	12,8%	-1,8%	35,1	-1,1	-14,5	219	224	0,152	0,155			0,003								0,78	9,90
CH400649GZ	PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		141	142	162	162	11,0%	12,3%	-1,3%	145,9	-3,9	-50,3	880	890	0,160	0,160			0,001								0,60	7,68
CH400652GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		293	294	337	337	11,0%	12,8%	-1,8%	303,6	-9,6	-122,4	2.628	2.628	0,112	0,111	**0,111**	**0,111**	0,000								-1,00	-12,75
CH400652GZ	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		118	119	136	136	11,0%	12,5%	-1,5%	122,5	-3,5	-44,9	1.063	1.063	0,112	0,111			-0,001								-1,00	-12,75
CH400652GZ	FUŞYA	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		63	64	72	72	11,0%	11,1%	-0,1%	64,9	-0,9	-11,0	570	570	0,112	0,111			-0,002								-1,00	-12,75
CH400652GZ	GÖK MAVİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		24	22	28	25	11,0%	12,0%	-1,0%	22,5	-0,5	-6,7	218	218	0,101	0,110			0,009								2,00	25,50
CH400652GZ	PARLAK SARI	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		24	26	28	28	11,0%	7,1%	3,9%	25,2	0,8	9,9	219	219	0,119	0,110			-0,009								-2,00	-25,50
CH400652GZ	PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		191	191	220	220	11,0%	13,2%	-2,2%	198,2	-7,2	-91,8	1.711	1.711	0,112	0,112			0,000								0,00	0,00
CH400653GZ	BEYAZ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		245	247	282	282	11,0%	12,4%	-1,4%	254,1	-7,1	-89,9	1.161	1.206	0,205	0,211	**0,204**	**0,212**	0,006								7,50	95,58
CH400653GZ	FISTIK YEŞİLİ	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		223	220	199	199	11,0%	-10,6%	21,6%	179,3	40,7	519,2	1050	1.090	0,202	0,212			0,011								11,50	146,56

CH400653GZ	PEMBE	PENYE SÜPREM BOYALI	12,75	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		180		471	470	541	541	11,0%	13,1%	-2,1%	487,4	-17,4	-221,7	2.216	2.301	0,204	0,213			0,008								19,07	243,10
CH400678GZ	BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		417	426	474	474	11,0%	10,1%	0,9%	427,0	-1,0	-9,9	1.387	1.387	0,307	0,301			-0,006								-9,00	-86,40
CH400678GZ	PEMBE	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		177	178	201	201	11,0%	11,4%	-0,4%	181,1	-3,1	-29,6	599	599	0,297	0,295			-0,002								-1,00	-9,60
CH400678GZ	TURKUAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	210		280		71	72	81	81	11,0%	11,1%	-0,1%	73,0	-1,0	-9,3	246	246	0,293	0,289	**0,297**	**0,295**	-0,004								-1,00	-9,60
CH400758GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		110	109	120	122	11,0%	10,7%	0,3%	109,9	-0,9	-8,7	374	374	0,291	0,294			0,003								1,00	9,60
CH400758GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		466	467	520	522	11,0%	10,5%	0,5%	470,3	-3,3	-31,4	1.107	1.113	0,420	0,421			0,001								1,53	14,65
CH400758GZ	KIRIK BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		409	409	463	465	11,0%	12,0%	-1,0%	418,9	-9,9	-95,2	972	998	0,410	0,421	**0,421**	**0,421**	0,011								10,94	105,03
CH400758GZ	TURKUAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		475	489	540	546	11,0%	10,4%	0,6%	491,9	-2,9	-27,8	1.129	1.129	0,433	0,421			-0,012								-14,00	-134,40
CH400759GZ	BAYRAK KIRMIZISI	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		393	410	447	447	11,0%	8,3%	2,7%	402,7	7,3	70,1	1.083	1.087	0,377	0,363			-0,014								-15,55	-149,27
CH400759GZ	KIRIK BEYAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		287	295	326	326	11,0%	9,5%	1,5%	293,7	1,3	12,5	793	793	0,372	0,362	**0,369**	**0,363**	-0,010								-8,00	-76,80
CH400759GZ	TURKUAZ	UC IPL.%88PAM.%12POLY.	9,6	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	195		280		393	397	447	447	11,0%	11,2%	-0,2%	402,7	-5,7	-54,7	1.083	1.107	0,359	0,363			0,004								4,71	45,21
NK145406D1	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		886	907	1.007,00	#####	12,0%	9,3%	2,7%	892,9	14,1	140,7	3.149	3.160	0,287	0,281			-0,006								-17,91	-178,16
NK145406D1	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL. HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		296	305	333	333	9,0%	8,4%	0,6%	305,5	-0,5	-5,0	1.049	1.051	0,290	0,282	**0,288**	**0,282**	-0,008								-8,44	-83,93
NK145406D1	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1.477,00	1.526,00	1.678	1.676	12,0%	8,9%	3,1%	1496,1	29,9	297,8	5.254	5.300	0,288	0,281			-0,007								-36,07	-358,88
NK471697D1	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		198	200	225	222	12,0%	9,9%	2,1%	198,2	1,8	17,8	526	541	0,370	0,376			0,007								3,65	36,28
NK471697D1	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		740	730	841	839	12,0%	13,0%	-1,0%	749,1	-19,1	-190,1	1.970	1.993	0,366	0,376	**0,370**	**0,377**	0,009								18,64	185,46
NK471697D1	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		204	204	232	230	12,0%	11,3%	0,7%	205,4	-1,4	-13,5	539	545	0,374	0,378			0,004								2,27	22,60
NK471698D1	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		245	249	278	278	12,0%	10,4%	1,6%	248,2	0,8	7,8	523	528	0,472	0,468	**0,472**	**0,468**	-0,003								-1,66	-16,49
NK471699D1	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		292	300	332	332	12,0%	9,6%	2,4%	296,4	3,6	35,5	624	634	0,473	0,468			-0,005								-3,32	-33,04
NK471699D1	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL. HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		490	493	544	544	9,0%	9,4%	-0,4%	499,1	-6,1	-60,5	1.048	1.056	0,467	0,468			0,001								0,74	7,37
NK471699D1	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1.358,00	1.383,00	1.543,00	#####	12,0%	10,4%	1,6%	1378,0	5,0	49,4	2.913	2.930	0,472	0,466	**0,470**	**0,467**	-0,006								-17,07	-169,89
NK471699D1	MAVI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		378	365	412	410	12,0%	11,0%	1,0%	366,1	-1,1	-10,7	807	768	0,475	0,468			-0,007								-5,27	-52,41
NK471699D1	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1.551,00	1.560,50	1.763,00	#####	12,0%	11,5%	0,5%	1574,1	-13,6	-135,4	3.326	3.356	0,465	0,466			0,001								4,49	44,67
NK471700D1	DARK GREY MELANJ	ÜÇ IPL.MELA.%75PAM.%25POL. HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		802	825	901	904	9,0%	8,7%	0,3%	829,4	-4,4	-43,4	1.819	1.819	0,454	0,441			-0,013								-23,00	-228,85

NK471700D1	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		706	706	802	802	12,0%	12,0%	0,0%	716,1	-10,1	-100,2	1.602	1.602	0,441	0,441			0,000							0,00	0,00
NK471700D1	**MAVI**	**ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**170**	**180**	**280**	**260**	**693**	**717**	**788**	**788**	**12,0%**	**9,0%**	**3,0%**	**703,6**	**13,4**	**133,6**	**1.574**	**1.698**	**0,422**	**0,440**	**0,441**	**0,443**	**0.018**	**430,4**	**379,5**			**424,8**	**Asorti farklılığı, kumaş gramajındaki 20gr'lık düşme, ende 10cm'lik genişleme nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**30,59**	**304,42**
NK471700D1	SIYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		83	83	94	94	12,0%	11,7%	0,3%	83,9	-0,9	-9,2	185	185	0,449	0,449			0,000							0,00	0,00

Tablo A.10. Aralık-2005 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYATI(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRAMAJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTAL 2'NİN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
NK145406CZ	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		915	909	1040	1040	12,0%	12,6%	-0,6%	928,6	-194,7	3.254	3.267	0,278	0,281			0,003					9,7	96,1
NK145406CZ	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		915	956	1028	1041	9,0%	8,2%	0,8%	955,0	9,5	3.254	3.595	0,266	0,281	**0,275**	**0,281**	0,015					54,9	546,1
NK145406CZ	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		945	946	1074	1075	12,0%	12,0%	0,0%	959,8	-142,5	3.359	3.382	0,280	0,281			0,002					6,0	59,4
NK471697CZ	ACIK SİYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		477	498	542	542	12,0%	8,1%	3,9%	483,9	140,0	1.268	1.324	0,376	0,376			0,000					0,1	0,7
NK471697CZ	**BAYRAK KIRMIZISI**	**ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL**	**9,95**	**BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA**	**170**	**175**	**280**	**270**	**1269**	**1297**	**1442**	**1442**	**12,0%**	**10,1%**	**1,9%**	**1287,5**	**94,5**	**3.381**	**4.083**	**0,318**	**0,375**			**0,058**				**Asorti farklılığı, kumaş eninde 5cm'lik genişleme, kumaş gramajındaki 10gr'lık düşme birim gramajın düşmesine neden olmuştur**	**235,5**	**2343,1**
NK471697CZ	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		412	415	468	468	12,0%	11,3%	0,7%	417,9	-28,4	1.094	1.118	0,371	0,377	**0,363**	**0,376**	0,005					6,0	60,1
NK471697CZ	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		2185	2212	2483	2483	12,0%	10,9%	1,1%	2217,0	-49,4	5.825	5.936	0,373	0,375			0,002					14,6	145,6
NK471697CZ	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		1302	1310	1480	1480	12,0%	11,5%	0,5%	1321,4	-113,7	3.469	3.500	0,374	0,375			0,001					3,6	36,2
NK471697CZ	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		673	680	765	765	12,0%	11,1%	0,9%	683,0	-30,2	1.793	1.850	0,368	0,375			0,008					14,4	143,2
NK471698CZ	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		256	254	291	291	12,0%	12,7%	-0,7%	259,8	-57,9	548	559	0,454	0,467			0,013					7,1	71,0
NK471698CZ	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		1953	2021	2194	2194	9,0%	7,9%	1,1%	2012,8	81,2	4.199	4.218	0,479	0,465			-0,014					-59,2	-588,7
NK471698CZ	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		270	280	307	312	12,0%	10,3%	1,7%	278,6	14,2	577	582	0,481	0,468	**0,472**	**0,466**	-0,013					-7,7	-76,2
NK471698CZ	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİK ON YIKAMA	170		280		2771	2861	3149	3143	12,0%	9,0%	3,0%	2806,3	539,8	5.957	6.038	0,474	0,465			-0,009					-51,8	-515,6

NK471699CZ	BEYAZ	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		253	257	288	287	12,0%	10,5%	1,5%	256,3	7,5	541	534	0,481	0,468			-0,014					-7,3	-72,4
NK471699CZ	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		245	245	275	275	9,0%	10,9%	-1,9%	252,3	-72,6	525	540	0,454	0,467			0,013					7,0	69,6
NK471699CZ	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		991	1014	1126	1126	12,0%	9,9%	2,1%	1005,4	86,0	2.123	2.116	0,479	0,467	**0,474**	**0,467**	-0,012					-26,3	-261,4
NK471699CZ	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		418	424	475	475	12,0%	10,7%	1,3%	424,1	-1,1	894	894	0,474	0,468			-0,007					-6,0	-59,7
NK471699CZ	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1722	1760	1957	1957	12,0%	10,1%	1,9%	1747,3	126,2	3.692	3.667	0,480	0,466			-0,014					-49,7	-494,1
NK471700CZ	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		4486	4593	5040	5050	9,0%	9,0%	0,0%	4633,0	-398,3	10.192	10.629	0,432	0,440			0,008					85,3	849,2
NK471700CZ	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		1552	1568	1764	1765	12,0%	11,2%	0,8%	1575,9	-78,5	3.525	3.546	0,442	0,440			-0,002					-6,8	-67,2
NK471700CZ	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		611	610	694	691	12,0%	11,7%	0,3%	617,0	-69,3	1.386	1.411	0,432	0,441	**0,439**	**0,440**	0,009					12,0	119,6
NK471700CZ	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM %20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170		280		4079	4200	4635	4644	12,0%	9,6%	2,4%	4146,6	531,3	9.266	9.334	0,450	0,440			-0,010					-91,1	-906,1

Tablo A.11. Kasım-2005 Kumaş Takip Raporu

ARTİKEL	RENK ADI	HAMMADDE ADI	FİYAT(YTL/KG)	KUMAŞIN BOYAHANEDE GÖRDÜĞÜ İŞLEMLER	PLANLANAN EN	GELEN EN	PLANLANAN KUMAŞ GRMJI	GELEN KUMAŞ GRMJI	PLANLANAN	ÜRETİLEN	HAM PLANLANAN	HAM ÇIKAN	PLANLANAN FİRE	GERÇEKLEŞEN FİRE	FİRE FARKI	ÜRETİLMESİ GEREKEN	MALİYET KAYBI	PLANLANAN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN KESİM ADEDİ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJ	PLANLANAN BİRİM GRAMAJ	GERÇEKLEŞEN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	PLANLANAN BİRİM GRAMAJIN ORTALAMASI	BİRİM GRMJDA OLUŞAN FARK	PASTAL 1'İN BİRİM GRMJI	PASTALLARA GÖRE GERÇEKLEŞEN BİRİM GRMJ	BİRİM GRAMAJDA OLUŞAN FARKIN NEDENİ	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(KG)	BİRİM GRAMAJ FARKINDAN DOLAYI OLUŞAN KUMAŞ KAYBI(YTL)
CH201608GY	GRİ MELANJ	ÜÇ IPL.MELANJ %100PAM.	9,5	YIKAMA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200,0	212,0	280,0	272,0	520,0	537,0	591,0	598,5	10,0%	10,3%	-0,3%	544,1	-67,4	1.050	1.080	0,497	0,495			-0,002				-2,14	-20,36
CH201608GY	**KIRMIZI**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**200,0**	**208,0**	**280,0**	**273,0**	**520,0**	**518,0**	**591,0**	**595,0**	**11,0%**	**12,9%**	**-1,9%**	**536,0**	**-171,3**	**1.050**	**1.091**	**0,475**	**0,495**			**0,020**	**474,9**	**474,9**	**Kumaş eninde 8cm'lik genişleme ve kumaş gramajındaki 7gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür.**	**22,30**	**211,90**
CH201608GY	LACİVERT	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200,0		280,0		520,0	522,0	591,0	591,0	**11,0%**	11,7%	-0,7%	532,4	-99,1	1.050	1.050	0,497	0,495	**0,487**	**0,495**	-0,002				-2,00	-19,00
CH201608GY	**SAKS**	**PAMUK ÜÇ İPLİK**	**9,5**	**BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA**	**200,0**	**208,0**	**280,0**	**267,0**	**520,0**	**517,0**	**591,0**	**593,0**	**11,0%**	**12,8%**	**-1,8%**	**534,2**	**-163,7**	**1.050**	**1.111**	**0,465**	**0,495**			**0,030**	**464,5**	**464,5**	**Kumaş eninde 8cm'lik genişleme ve kumaş gramajındaki 13gr'lık düşme nedeniyle birim gramaj düşmüştür;**	**33,21**	**315,49**
CH201608GY	SİYAH	PAMUK ÜÇ İPLİK	9,5	BOYA+RAM+SANFOR+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	200,0		280,0		520,0	526,0	591,0	591,0	**11,0%**	11,0%	0,0%	532,4	-61,1	1.050	1.050	0,501	0,495			-0,006				-6,00	-57,00
NK471697CY	ACIK SİYAH	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		474,0	474,0	539,0	543,0	12,0%	12,7%	-0,7%	484,8	-107,7	1.262	1.216	0,390	0,376			-0,014				-17,28	-171,91
NK471697CY	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1172,0	1184,0	1332,0	1331,0	12,0%	11,0%	1,0%	1188,4	-43,7	3.121	3.174	0,373	0,376			0,002				7,90	78,63
NK471697CY	BEYAZ	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		692,0	679,0	786,0	785,2	12,0%	13,5%	-1,5%	701,1	-219,6	1.842	1.852	0,367	0,376			0,009				16,76	166,73
NK471697CY	LACIVERT	ÜÇ IPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		3857,0	3747,0	4383,0	4198,0	12,0%	10,7%	1,3%	3748,2	-12,1	10.282	10.319	0,363	0,375	**0,374**	**0,375**	0,012				123,88	1232,60

NK471697CY	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1170,0	1181,0	1330,0	1332,0	12,0%	11,3%	0,7%	1189,3	-82,4	3.117	3.134	0,377	0,375			-0,001				-4,62	-45,96
NK471697CY	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		919,0	919,0	1044,0	1048,0	12,0%	12,3%	-0,3%	935,7	-166,3	2.447	2.448	0,375	0,376			0,000				0,38	3,74
NK471698CY	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		304,0	301,0	345,0	340,2	12,0%	11,5%	0,5%	303,8	-27,4	650	654	0,460	0,468			0,007				4,87	48,46
NK471698CY	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		2292,0	2332,0	2575,0	2541,0	9,0%	8,2%	0,8%	2331,2	8,0	4.916	4.936	0,472	0,466			-0,006				-30,68	-305,22
NK471698CY	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		783,0	794,0	890,0	888,0	12,0%	10,6%	1,4%	792,9	11,4	1.678	1.696	0,468	0,467	**0,463**	**0,467**	-0,002				-2,60	-25,88
NK471698CY	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		540,0	535,0	614,0	618,0	12,0%	13,4%	-1,4%	551,8	-167,0	1.156	1.176	0,455	0,467			0,012				14,34	142,71
NK471698CY	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		2038,0	2041,0	2316,0	2310,0	12,0%	11,6%	0,4%	2062,5	-213,9	4.370	4.384	0,466	0,466			0,001				3,53	35,11
NK471699CY	BAYRAK KIRMIZISI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		916,0	923,5	1041,0	1041,0	12,0%	11,3%	0,7%	929,5	-59,3	1.964	1.964	0,470	0,466			-0,004				-7,50	-74,62
NK471699CY	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA.%75PAM.%25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		2278,0	2325,0	2560,0	2560,0	9,0%	9,2%	-0,2%	2348,6	-235,1	4.886	4.916	0,473	0,466			-0,007				-33,01	-328,48
NK471699CY	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		967,0	972,0	1099,0	1104,0	12,0%	12,0%	0,0%	985,7	-136,5	2.071	2.088	0,466	0,467	**0,467**	**0,466**	0,001				2,94	29,23
NK471699CY	MAVI	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1538,0	1545,0	1748,0	1748,6	12,0%	11,6%	0,4%	1561,3	-161,7	3.298	3.272	0,472	0,466			-0,006				-19,12	-190,29
NK471699CY	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1613,0	1609,0	1833,0	1832,6	12,0%	12,2%	-0,2%	1636,3	-271,1	3.459	3.544	0,454	0,466			0,012				43,64	434,19

NK471700CY	DARK GREY MELANJ	ÜÇ İPL.MELA. %75PAM.% 25POL.HAM	9,95	YIKAMA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		3411,0	3502,0	3833,0	3828,0	9,0%	8,5%	0,5%	3511,9	-98,8	7.749	7.898	0,443	0,440			-0,003				-25,41	-252,85
NK471700CY	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1389,0	1387,0	1578,0	1579,0	12,0%	12,2%	-0,2%	1409,8	-227,1	3.154	3.169	0,438	0,440	**0,437**	**0,440**	0,003				8,61	85,63
NK471700CY	SIYAH	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		2596,0	2625,0	2950,0	2948,8	12,0%	11,0%	1,0%	2632,9	-78,2	5.897	6.092	0,431	0,440			0,009				56,84	565,59
NK492245CY	LACIVERT	ÜÇ İPL.%80PAM.%20POL	9,95	BOYA+RAM+SANFOR+ŞARDON+ENZİM YIKAMA+SİLİKON YIKAMA	170,0		280,0		1082,0	1086,0	1230,0	1235,0	12,0%	12,1%	-0,1%	1102,7	-166,0	2.961	3.012	0,361	0,365	**0,361**	**0,365**	0,005				14,64	145,63

Tablo A.12. Eylül-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI (YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	391AWT	EKRU	01.09.2006	900	945	945	945	945		945	945	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	9979
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2651RST	KİREMİT RENGİ	01.09.2006	800	840	840	832	832		832	832	5,0%	1,0%	0,0%	0,0%	1,0%	1,0%	8	0	42	0	8786
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2638SGN	KÜF YEŞILI	01.09.2006	600	630	636	636	636		627	627	6,0%	0,0%	1,4%	0,0%	1,4%	1,4%	0	9	0	95,04	6621
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2257NNY	LACİVERT	01.09.2006	800	840	840	840	840		840	830	5,0%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	1,2%	0	10	0	105,6	8765
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2256NBK	SIYAH	01.09.2006	2.100	2.205	2.205	2.205	2.205		2.189	2.189	5,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,7%	0,7%	0	16	0	168,96	23116
CH201608H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2003DUN	TOPRAK	01.09.2006	800	840	844	838	838		831	831	5,5%	0,7%	0,8%	0,0%	1,5%	1,5%	6	7	32	73,92	8775
CH202067H9	CH 0311	€ 5,70	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	12.06.2006	650	680	708	683	683		683	683	8,9%	3,5%	0,0%	0,0%	3,5%	3,5%	25	0	118	0	6424
CH202067H9	CH 0311	€ 5,70	20.02.2006	2175NBK	SİYAH	12.06.2006	650	680	680	672	672		639	639	4,6%	1,2%	4,9%	0,0%	6,0%	6,1%	8	33	38	310,365	6010
CH203722H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	13.09.2006	1.200	1.260	1.259	1.228	1.260	1.228	1.228	1.177	4,9%	2,5%	0,0%	4,2%	6,5%	6,6%	31	51	164	538,56	12429
CH203722H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	357OXG	GRİ MELANJ	13.09.2006	1.200	1.259	1.312	1.312	1.259	1.312	1.312	1.292	9,3%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%	1,5%	0	20	0	211,2	13644
CH203722H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	13.09.2006	1.200	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	13295
CH203722H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2011RIR	ŞARAP RENGİ	13.09.2006	1.000	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.048	4,9%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0	1	0	10,56	11067
CH203722H9	CH 0311	€ 6,40	20.02.2006	2195GRE	YEŞİL	13.09.2006	1.000	1.049	1.113	1.050	1.049	1.050	1.044	1.044	11,3%	5,7%	0,6%	0,0%	6,2%	6,2%	63	6	333	63,36	11025
CH700730H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	400	423	416	416	416	416	416	416	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2196
CH700730H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	01.09.2006	150	165	165	165	165	165	165	165	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	871
CH700730H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.09.2006	300	319	335	335	335	335	335	335	11,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1769
CH700730H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.09.2006	400	422	422	422	422	422	422	422	5,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2228
CH700754H9	CH 0311	€ 5,60	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	400	423	423	423		423	423	383	5,8%	0,0%	0,0%	9,5%	9,5%	9,5%	0	40	0	369,6	3539
CH700754H9	CH 0311	€ 5,60	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	01.09.2006	250	268	268	268		268	260	243	7,2%	0,0%	3,0%	6,5%	9,3%	9,5%	0	25	0	231	2245
CH700754H9	CH 0311	€ 5,60	20.02.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.09.2006	200	218	218	218		218	218	218	9,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2014
CH700754H9	CH 0311	€ 5,60	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.09.2006	500	527	527	521		521	518	498	5,4%	1,1%	0,6%	3,9%	5,5%	5,6%	6	23	28	212,52	4602
CH700755H9	CH 0311	€ 5,80	20.02.2006	1776WHT	BEYAZ	01.09.2006	500	526	526	523		523	523	511	5,2%	0,6%	0,0%	2,3%	2,9%	2,9%	3	12	14	114,84	4890
CH700755H9	CH 0311	€ 5,80	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.09.2006	500	525	530	530		530	530	530	6,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	5072
CH700765H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	500	527	557	527	527		527	527	11,4%	5,4%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	30	0	79	0	2783
CH700765H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	01.09.2006	500	526	526	526	526		526	524	5,2%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	0	2	0	10,56	2767
CH700765H9	CH 0311	€ 3,20	20.02.2006	2575IRB	IRB	01.09.2006	600	632	642	642	642		642	642	7,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3390
CH700766H9	CH 0311	€ 2,60	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	250	268	268	268	268		268	268	7,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1150
CH700766H9	CH 0311	€ 2,60	20.02.2006	2756EVG	EVG	01.09.2006	250	269	269	261	261		255	255	7,6%	3,0%	2,3%	0,0%	5,2%	5,3%	8	6	17	25,74	1094
CH700766H9	CH 0311	€ 2,60	20.02.2006	2575IRB	IRB	01.09.2006	500	524	524	517	517		517	507	4,8%	1,3%	0,0%	1,9%	3,2%	3,3%	7	10	15	42,9	2175
CH700766H9	CH 0311	€ 2,60	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.09.2006	1.000	1.049	1.049	1.045	1.045		1.045	1.045	4,9%	0,4%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	4	0	9	0	4483
CH700770H9	CH 0311	€ 2,50	20.02.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	01.09.2006	350	371	371	371	371		371	364	6,0%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	1,9%	0	7	0	28,875	1502
CH700770H9	CH 0311	€ 2,50	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	400	424	424	424	424		424	423	6,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0	1	0	4,125	1745
CH700770H9	CH 0311	€ 2,50	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	01.09.2006	1.000	1.048	1.048	1.048	1.048		1.034	1.034	4,8%	0,0%	1,3%	0,0%	1,3%	1,3%	0	14	0	57,75	4265
CH700770H9	CH 0311	€ 2,50	20.02.2006	2575IRB	IRB	01.09.2006	500	527	527	527	527		527	525	5,4%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	0	2	0	8,25	2166
CH700770H9	CH 0311	€ 2,50	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.09.2006	500	528	528	528	528		528	528	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2178
NK471697D9	NK 0036	€ 4,64	29.05.2006	100-10A	BEYAZ	01.09.2006	1.233	1.292	1.321	1.321		1.321	1.313	1300	7,1%	0,0%	0,6%	1,0%	1,6%	1,6%	0	21	0	160,776	9953
NK471697D9	NK 0036	€ 4,64	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.09.2006	2.579	2.706	2.767	2.767		2.767	2.755	2.544	7,3%	0,0%	0,4%	7,7%	8,1%	8,1%	0	223	0	1707,29	19477
NK471697D9	NK 0036	€ 4,64	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.09.2006	3.381	3.548	3.600	3.590		3.590	3.571	3.378	6,5%	0,3%	0,5%	5,4%	6,2%	6,2%	10	212	38	1623,07	25862
NK471698D9	NK 0036	€ 5,97	29.05.2006	611-62Q	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	1.288	1.350	1.350	1.350		1.350	1.350	1290	4,8%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	60	0	591,03	12707
NK471698D9	NK 0036	€ 5,97	29.05.2006	100-10A	BEYAZ	01.09.2006	7.607	7.985	8.004	8.004		8.004	8.004	7.521	5,2%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0	483	0	4757,79	74086
NK471698D9	NK 0036	€ 5,97	29.05.2006	063-06G	DARK GREY MELAI	01.09.2006	3.000	3.149	3.182	3.182		3.182	3.182	3.000	6,1%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	182	0	1792,79	29552
NK471698D9	NK 0036	€ 5,97	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.09.2006	7.366	7.732	7.752	7.714		7.704	7.524	7.179	5,2%	0,5%	2,5%	4,6%	7,4%	7,5%	38	535	187	5270,02	70717
NK471698D9	NK 0036	€ 5,97	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.09.2006	7.485	7.858	7.868	7.868		7.845	7.845	7.845	5,1%	0,0%	0,3%	0,0%	0,3%	0,3%	0	23	0	226,562	77277
NK471699D9	NK 0036	€ 7,71	29.05.2006	476-4BZ	ACIK MAVI	01.09.2006	2.500	2.625	2.750	2.720		2.720	2.720	2.537	10,0%	1,1%	0,0%	6,7%	7,7%	7,8%	30	183	191	2328,03	32274
NK471699D9	NK 0036	€ 7,71	29.05.2006	611-62Q	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	2.500	2.624	2.714	2.617		2.617	2.597	2489	8,6%	3,6%	0,8%	4,2%	8,3%	8,5%	97	128	617	1628,35	31664
NK471699D9	NK 0036	€ 7,71	29.05.2006	063-06G	DARK GREY MELAI	01.09.2006	3.099	3.253	3.296	3.238		3.238	3.238	3100	6,4%	1,8%	0,0%	4,3%	5,9%	6,0%	58	138	369	1755,57	39437
NK471699D9	NK 0036	€ 7,71	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.09.2006	1.585	1.662	1.700	1.643		1.643	1.643	1.573	7,3%	3,4%	0,0%	4,3%	7,5%	7,6%	57	70	363	890,505	20011

NK471699D9	NK 0036	€ 7,71	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.09.2006	4.000	4.200	4.231	4.138		4.138	4.138	4100	5,8%	2,2%	0,0%	0,9%	3,1%	3,1%	93	38	592	483,417	52158
NK471700D9	NK 0036	€ 5,64	29.05.2006	475-4BZ	ACIK MAVI	01.09.2006	2.500	2.625	2.620	2.620		2.620	2.620	2600	4,8%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%	0,8%	0	20	0	186,12	24196
NK471700D9	NK 0036	€ 5,64	29.05.2006	611-62Q	BAYRAK KIRMIZIS	01.09.2006	2.500	2.625	2.622	2.622		2.622	2.622	2600	4,9%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%	0,8%	0	22	0	204,732	24196
NK471700D9	NK 0036	€ 5,64	29.05.2006	063-06G	DARK GREY MELAI	01.09.2006	12.457	13.078	13.102	13.102		13.102	13.102	13000	5,2%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%	0,8%	0	102	0	949,212	120978
NK471700D9	NK 0036	€ 5,64	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.09.2006	4.770	5.006	5.041	5.041		5.041	5.041	4996	5,7%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	45	0	418,77	46493
NK471700D9	NK 0036	€ 5,64	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.09.2006	14.021	14.720	14.700	14.500		13.998	13.998	13800	4,8%	1,4%	3,5%	1,4%	6,1%	6,2%	200	700	931	6514,2	128423
							106721		112873					108611	6,4%						782	3480	4174,34	34172	1038516,5

Toplam Paketleme adedi	**108611**
Toplam Maliyet	**1038517**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,72%**
Paket Fire Yüzdesi	**3,20%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,40%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**3,29%**

Tablo A.13. Ağustos-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DI	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI(YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH201608H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2534RYR	KAN KIRMIZI	01.08.2006	800	844	844	844	844		844	844	5,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	8913
CH201608H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2638SGN	KÜF YEŞILI	01.08.2006	400	428	428	428	428		428	422	7,0%	0,0%	0,0%	1,4%	1,4%	1,4%	0	6	0	63,36	4456
CH201608H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2257NNY	LACİVERT	01.08.2006	800	844	844	844	844		844	834	5,5%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	1,2%	0	10	0	105,6	8807
CH201608H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2256NBK	SIYAH	01.08.2006	1.000	1.054	1.054	1.054	1.054		1.054	1.054	5,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	11130
CH202809H8	CH 0312	€ 7,60	17.05.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	01.08.2006	264	286	286	286	286		286	286	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3586
CH202809H8	CH 0312	€ 7,60	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	695	737	737	737	737		737	734	6,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	0	3	0	37,62	9204
CH202809H8	CH 0312	€ 7,60	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	929	980	980	980	980		980	942	5,5%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	38	0	476,52	11813
CH202809H8	CH 0312	€ 7,60	17.05.2006	2665HLG	ZÜMRÜT YEŞİLİ	01.08.2006	547	581	581	581	581		581	565	6,2%	0,0%	0,0%	2,8%	2,8%	2,8%	0	16	0	200,64	7085
CH202931H8	CH 0312	€ 9,00	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	17.05.2006	200	219	219	219		219	219	212	9,5%	0,0%	0,0%	3,2%	3,2%	3,2%	0	7	0	103,95	3148
CH202931H8	CH 0312	€ 9,00	17.05.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	17.05.2006	200	218	218	218		218	218	210	9,0%	0,0%	0,0%	3,7%	3,7%	3,7%	0	8	0	118,8	3119
CH202931H8	CH 0312	€ 9,00	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	17.05.2006	200	218	218	218		218	218	214	9,0%	0,0%	0,0%	1,8%	1,8%	1,8%	0	4	0	59,4	3178
CH202932H8	CH 0312	€ 6,80	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	01.08.2006	274	297	297	297		297	297	297	8,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3332
CH202932H8	CH 0312	€ 6,80	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	259	281	289	289		289	289	260	11,6%	0,0%	0,0%	10,0%	10,0%	10,0%	0	29	0	325,38	2917
CH202932H8	CH 0312	€ 6,80	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	233	256	256	256		256	256	256	9,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2872
CH202933H8	CH 0312	€ 4,30	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	2.254	2.363	2.364	2.305		2.305	2.305	2.264	4,9%	2,5%	0,0%	1,8%	4,2%	4,3%	59	41	209	290,895	16063
CH202933H8	CH 0312	€ 4,30	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	352	381	381	381		381	381	381	8,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2703
CH202934H8	CH 0312	€ 11,50	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	200	221	221	221		221	221	221	10,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	4193
CH202936H8	CH 0312	€ 3,70	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	01.08.2006	200	217	217	217		217	217	204	8,5%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0	13	0	79,365	1245
CH202936H8	CH 0312	€ 3,70	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	200	217	217	217		217	217	203	8,5%	0,0%	0,0%	6,5%	6,5%	6,5%	0	14	0	85,47	1239
CH202936H8	CH 0312	€ 3,70	17.05.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	01.08.2006	200	217	217	217		217	217	206	8,5%	0,0%	0,0%	5,1%	5,1%	5,1%	0	11	0	67,155	1258
CH202936H8	CH 0312	€ 3,70	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	200	217	217	217		217	217	212	8,5%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	5	0	30,525	1294
CH203217H8	CH 0312	€ 6,00	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	2.650	2.785	2.902	2.680		2.680	2.680	2.586	9,5%	7,6%	0,0%	3,5%	10,9%	11,2%	222	94	1099	930,6	25601
CH203217H8	CH 0312	€ 6,30	17.05.2006	1515DGG	TOPRAK RENGİ	01.08.2006	200	225	225	215		215	215	212	12,5%	4,4%	0,0%	1,4%	5,8%	5,8%	10	3	52	31,185	2204
CH203703H8	CH 0312	€ 9,40	17.05.2006	2534RYR	KAN KIRMIZI	01.08.2006	645	682	718	690	682	690	690	686	11,3%	3,9%	0,0%	0,6%	4,5%	4,5%	28	4	217	62,04	10640
CH203703H8	CH 0312	€ 9,40	17.05.2006	2175NBK	SİYAH	01.08.2006	1.333	1.400	1.440	1.404	1.450	1.404	1.404	1.341	8,0%	2,5%	0,0%	4,5%	6,9%	7,0%	36	63	279	977,13	20799
CH203703H8	CH 0312	€ 9,40	17.05.2006	2665HLG	ZÜMRÜT YEŞİLİ	01.08.2006	752	802	846	814	574	813	814	786	12,5%	3,8%	0,0%	3,4%	7,1%	7,2%	32	28	248	434,28	12191
CH215135H8	CH 0312	€ 2,70	17.05.2006	2534RYR	KAN KIRMIZI	01.08.2006	800	848	840	840	840		840	819	5,0%	0,0%	0,0%	2,5%	2,5%	2,5%	0	21	0	93,555	3649
CH215135H8	CH 0312	€ 2,70	17.05.2006	2638SGN	KÜF YEŞILI	01.08.2006	400	428	428	428	428		428	413	7,0%	0,0%	0,0%	3,5%	3,5%	3,5%	0	15	0	66,825	1840
CH215135H8	CH 0312	€ 2,70	17.05.2006	2257NNY	LACİVERT	01.08.2006	800	848	848	848	848		848	846	6,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0	2	0	8,91	3769
CH215135H8	CH 0312	€ 2,70	17.05.2006	2256NBK	SIYAH	01.08.2006	1.000	1.058	1.058	1.058	1.058		1.058	1.047	5,8%	0,0%	0,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0	11	0	49,005	4664
CH300573H8	CH 0312	€ 3,40	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.08.2006	790	838	853	822		822	822	822	8,0%	3,6%	0,0%	0,0%	3,6%	3,6%	31	0	87	0	4611
CH300573H8	CH 0312	€ 3,40	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	01.08.2006	990	1.049	1.049	1.003		1.003	992	985	6,0%	4,4%	1,1%	0,7%	6,1%	6,2%	46	18	129	100,98	5526
CH700683H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	18.08.2006	450	484	484	484	484		484	450	7,6%	0,0%	0,0%	7,0%	7,0%	7,0%	0	34	0	162,69	2153
CH700684H8	CH 0312	€ 4,40	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	18.08.2006	300	327	327	327	327	327	327	327	9,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2374
CH700754H8	CH 0312	€ 5,60	17.05.2006	390TBL	SAKS	21.08.2006	300	329	329	329		329	329	310	9,7%	0,0%	0,0%	5,8%	5,8%	5,8%	0	19	0	175,56	2864
CH700754H8	CH 0312	€ 5,60	17.05.2006	2175NBK	SİYAH	21.08.2006	300	329	329	329		329	329	310	9,7%	0,0%	0,0%	5,8%	5,8%	5,8%	0	19	0	175,56	2864
CH700755H8	CH 0312	€ 5,80	17.05.2006	1776WHT	BEYAZ	20.08.2006	200	224	224	222		222	222	197	12,0%	0,9%	0,0%	11,3%	12,1%	12,2%	2	25	10	239,25	1885
CH700755H8	CH 0312	€ 5,80	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	20.08.2006	200	226	226	226		226	226	207	13,0%	0,0%	0,0%	8,4%	8,4%	8,4%	0	19	0	181,83	1981
CH700759H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZ	20.08.2006	200	216	216	216		216	216	216	8,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2281
CH700759H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	357OXG	GRİ MELANJ	20.08.2006	250	277	286	286		286	286	256	14,4%	0,0%	0,0%	10,5%	10,5%	10,5%	0	30	0	316,8	2703
CH700759H8	CH 0312	€ 6,40	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	20.08.2006	350	378	378	378		378	378	371	8,0%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	1,9%	0	7	0	73,92	3918
CH700760H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	18.08.2006	500	536	555	551	551		551	520	11,0%	0,7%	0,0%	5,6%	6,3%	6,3%	4	31	9	143,22	2402
CH700760H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	18.08.2006	700	739	739	739	739		739	727	5,6%	0,0%	0,0%	1,6%	1,6%	1,6%	0	12	0	55,44	3359
CH700760H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	2575IRB	IRB	18.08.2006	700	750	750	750	750		750	750	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3465
CH700760H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	18.08.2006	500	536	536	536	536		536	536	7,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2476
CH700760H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	2175NBK	SİYAH	18.08.2006	200	223	225	225	225		225	225	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1040
CH700761H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	18.08.2006	300	328	328	328	328		326	298	9,3%	0,0%	0,6%	8,6%	9,1%	9,2%	0	30	0	138,6	1377
CH700761H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	2575IRB	IRB	18.08.2006	400	432	432	432	432		432	411	8,0%	0,0%	0,0%	4,9%	4,9%	4,9%	0	21	0	97,02	1899
CH700761H8	CH 0312	€ 2,80	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	18.08.2006	250	275	275	275	275		275	261	10,0%	0,0%	0,0%	5,1%	5,1%	5,1%	0	14	0	64,68	1206
CH700762H8	CH 0312	€ 3,00	17.05.2006	2575IRB	IRB	18.08.2006	200	221	221	209	209		205	192	10,5%	5,4%	1,9%	6,3%	13,1%	13,7%	12	17	30	84,15	950
CH700762H8	CH 0312	€ 3,00	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	18.08.2006	600	642	642	633	633		625	610	7,0%	1,4%	1,3%	2,4%	5,0%	5,1%	9	23	22	113,85	3020
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	18.08.2006	400	430	430	430	430		430	430	7,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2058
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZ	18.08.2006	300	325	325	325	325		325	325	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1555
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	006WHT	BEYAZ	18.08.2006	400	431	431	423	423		423	423	7,8%	1,9%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	8	0	19	0	2024
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	18.08.2006	700	740	740	740	740		740	740	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3541
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	297GLD	SARI	18.08.2006	300	326	345	345	345		345	340	15,0%	0,0%	0,0%	1,4%	1,4%	1,4%	0	5	0	23,925	1627
CH700763H8	CH 0312	€ 2,90	17.05.2006	2175NBK	SİYAH	18.08.2006	920	971	971	957	957		957	957	5,5%	1,4%	0,0%	0,0%	1,4%	1,4%	14	0	33	0	4579
CH700767H8	CH 0312	€ 4,30	17.05.2006	1385GIE	GRİ	18.08.2006	300	331	331	331		331	331	299	10,3%	0,0%	0,0%	9,7%	9,7%	9,7%	0	32	0	227,04	2121
CH700769H8	CH 0312	€ 6,00	17.05.2006	2192NNY	LACİVERT	21.08.2006	700	749	761	734		734	729	729	8,7%	3,5%	0,7%	0,0%	4,2%	4,2%	27	5	134	49,5	7217
NK145406D8	NK 0035	€ 4,80	29.05.2006	100-10A	BEYAZ	01.08.2006	5.000	5.249	5.351	5.351		5.351	5.295	5100	7,0%	0,0%	1,0%	3,7%	4,7%	4,7%	0	251	0	1987,92	40392

NK145406D8	NK 0035	€ 4,80	29.05.2006	063-06G	DARK GREY ME	01.08.2006	5.000	5.249	5.367	5.367		5.367	5.337	5200	7,3%	0,0%	0,6%	2,6%	3,1%	3,1%	0	167	0	1322,64	41184
NK145406D8	NK 0035	€ 4,80	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.08.2006	1.500	1.574	1.643	1.643		1.634	1.613	1.613	9,5%	0,0%	1,8%	0,0%	1,8%	1,8%	0	30	0	237,6	12775
NK471697D8	NK 0035	€ 4,64	29.05.2006	475-4BZ	ACIK MAVI	01.08.2006	1.772	1.858	1.868	1.852		1.852	1.830	1.747	5,4%	0,9%	1,2%	4,5%	6,5%	6,6%	16	105	61	803,88	13375
NK471697D8	NK 0035	€ 4,64	29.05.2006	611-62Q	BAYRAK KIRMIZ	01.08.2006	2.448	2.568	2.593	2.593		2.593	2.593	2.484	5,9%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	0	109	0	834,504	19018
NK471697D8	NK 0035	€ 4,64	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.08.2006	6.599	6.928	6.960	6.948		6.948	6.948	6.287	5,5%	0,2%	0,0%	9,5%	9,7%	9,7%	12	661	46	5060,616	48133
NK471697D8	NK 0035	€ 4,64	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.08.2006	5.092	5.345	5.344	5.323		5.323	5.323	4.643	4,9%	0,4%	0,0%	12,8%	13,1%	13,2%	21	680	80	5206,08	35547
NK471698D8	NK 0035	€ 5,97	29.05.2006	201-2BE	HAKI YESIL	01.08.2006	800	840	860	860			840	820	7,5%	0,0%	2,3%	2,4%	4,7%	4,7%	0	40	0	394,02	8077
NK471698D8	NK 0035	€ 5,97	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.08.2006	14.450	15.173	15200	15200			15000	14.800	5,2%	0,0%	1,3%	1,3%	2,6%	2,6%	0	400	0	3940,2	145787
NK471698D8	NK 0035	€ 5,97	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.08.2006	10.234	10.746	10852	10852			10.500	9.984	6,0%	0,0%	3,2%	4,9%	8,0%	8,2%	0	868	0	8550,234	98347
NK471699D8	NK 0035	€ 7,71	29.05.2006	063-06G	DARK GREY ME	01.08.2006	4.836	5.076	5.134	5071		5.071	5.071	4.836	6,2%	1,2%	0,0%	4,6%	5,8%	5,9%	63	235	401	2989,553	61521
NK471699D8	NK 0035	€ 7,71	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.08.2006	1.590	1.668	1.680	1.666		1.666	1.661	1600	5,7%	0,8%	0,3%	3,7%	4,8%	4,8%	14	66	89	839,619	20354
NK471699D8	NK 0035	€ 7,71	29.05.2006	610-61F	PEMBE	01.08.2006	2.500	2.625	2.740	2.639		2.639	2.639	2.639	9,6%	3,7%	0,0%	0,0%	3,7%	3,7%	101	0	642	0	33572
NK471699D8	NK 0035	€ 7,71	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.08.2006	2.117	2.221	2.257	2218		2.218	2.218	2.218	6,6%	1,7%	0,0%	0,0%	1,7%	1,7%	39	0	248	0	28216
NK471700D8	NK 0035	€ 5,64	29.05.2006	063-06G	DARK GREY ME	01.08.2006	18.465	19.388	19880	19880		18.794	19000	18500	7,7%	0,0%	4,4%	2,6%	6,9%	7,1%	0	1380	0	12842,28	172161
NK471700D8	NK 0035	€ 5,64	29.05.2006	451-45B	LACIVERT	01.08.2006	11.972	12.568	12.732	12.276		12.273	12.263	11.527	6,3%	3,6%	0,1%	6,0%	9,5%	9,7%	456	749	2122	6970,194	107270
NK471700D8	NK 0035	€ 5,64	29.05.2006	610-61F	PEMBE	01.08.2006	2.500	2.625	2.680	2.523		2.523	2.517	2.500	7,2%	5,9%	0,2%	0,7%	6,7%	6,8%	157	23	731	214,038	23265
NK471700D8	NK 0035	€ 5,64	29.05.2006	010-00A	SIYAH	01.08.2006	20.348	21.365	21650	21650		21.001	21200	21000	6,4%	0,0%	2,1%	0,9%	3,0%	3,0%	0	650	0	6048,9	195426

Toplam Paketleme adedi	**150279**
Toplam Maliyet	**1380413**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,94%**
Paket Fire Yüzdesi	**4,81%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,51%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**4,74%**

Tablo A.14. Temmuz-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH203636H7	CH 0310	€ 6,00	20.02.2006	2076FEB	SAKS	14.07.2006	5.520		5.964	5.952	5.952		5.952	5.907	8,0%	0,2%	0,0%	0,8%	1,0%	1,0%	12	45	59	445,5	58479
CH203636H7	CH 0310	€ 6,00	20.02.2006	2175NBK	SİYAH	14.07.2006	2.400		2.586	2.586	2.586		2.586	2.532	7,8%	0,0%	0,0%	2,1%	2,1%	2,1%	0	54	0	534,6	25067
CH215599H7	CH 0310	€ 2,80	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	14.07.2006	3.200		3.636	3.626	3.626		3.488	3.085	13,6%	0,3%	3,8%	11,6%	15,2%	15,6%	10	541	23	2499,42	14253
CH215599H7	CH 0310	€ 2,80	20.02.2006	1900RSO	KOYU ORANJ	14.07.2006	7.120		7.592	7.592	7.457		7.457	7.439	6,6%	0,0%	1,8%	0,2%	2,0%	2,0%	0	153	0	706,86	34368
CH215599H7	CH 0310	€ 2,80	20.02.2006	2551PBU	MAVI	14.07.2006	7.280		7.768	7.768	7.768		7.642	7.192	6,7%	0,0%	1,6%	5,9%	7,4%	7,5%	0	576	0	2661,12	33227
CH700763H7	CH 0310	€ 2,90	20.02.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	01.07.2006	400		424	424	424		424	402	6,0%	0,0%	0,0%	5,2%	5,2%	5,2%	0	22	0	105,27	1924
CH700763H7	CH 0310	€ 2,90	20.02.2006	006WHT	BEYAZ	01.07.2006	1.100		1.158	1.158	1.158		1.158	1.071	5,3%	0,0%	0,0%	7,5%	7,5%	7,5%	0	87	0	416,295	5125
CH700763H7	CH 0310	€ 2,90	20.02.2006	2575IRB	IRB	01.07.2006	250		268	268	268		268	249	7,2%	0,0%	0,0%	7,1%	7,1%	7,1%	0	19	0	90,915	1191
CH700763H7	CH 0310	€ 2,90	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.07.2006	570		599	599	599		599	567	5,1%	0,0%	0,0%	5,3%	5,3%	5,3%	0	32	0	153,12	2713
CH700763Z7	CH 0310	€ 2,90	20.02.2006	2575IRB	IRB	28.07.2006	1.800		1.892	1.892	1.892		1.892	1.872	5,1%	0,0%	0,0%	1,1%	1,1%	1,1%	0	20	0	95,7	8958
CH700766H7	CH 0310	€ 2,60	20.02.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.07.2006	250		268	265	265		265	265	7,2%	1,1%	0,0%	0,0%	1,1%	1,1%	3	0	6	0	1137
CH700766H7	CH 0310	€ 2,60	20.02.2006	2756EVG	EVG	01.07.2006	250		281	269	269		269	265	12,4%	4,3%	0,0%	1,5%	5,7%	5,8%	12	4	26	17,16	1137
CH700766H7	CH 0310	€ 2,60	20.02.2006	2575IRB	IRB	01.07.2006	500		526	517	517		517	517	5,2%	1,7%	0,0%	0,0%	1,7%	1,7%	9	0	19	0	2218
CH700766H7	CH 0310	€ 2,60	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.07.2006	1.000		1.050	1.040	1.040		1.040	1.039	5,0%	1,0%	0,0%	0,1%	1,0%	1,0%	10	1	21	4,29	4457
CH700768H7	CH 0310	€ 3,00	20.02.2006	246ASH	OPTİK MELANJ	01.07.2006	1.000		1.051	1.051	1.051		1.051	998	5,1%	0,0%	0,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0	53	0	262,35	4940
CH700768H7	CH 0310	€ 3,00	20.02.2006	2192NNY	LACİVERT	01.07.2006	1.000		1.051	1.051	1.051		1.051	951	5,1%	0,0%	0,0%	9,5%	9,5%	9,5%	0	100	0	495	4707
NK145406D7	NK 0034	€ 4,80	05.04.2006	451-45B	LACIVERT	01.07.2006	7.000		7.346	7.337		7.337	7.334	7.334	4,9%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	9	3	36	23,76	58085
NK471697D7	NK 0034	€ 4,64	05.04.2006	100-10A	BEYAZ	01.07.2006	2.074		2.239	2.239		2.239	2.210	2100	8,0%	0,0%	1,3%	5,0%	6,2%	6,3%	0	139	0	1064,184	16078
NK471697D7	NK 0034	€ 4,64	05.04.2006	611-62Q	KIRMIZI	01.07.2006	1.900		1.993	1.993		1.993	1.963	1850	4,9%	0,0%	1,5%	5,8%	7,2%	7,3%	0	143	0	1094,808	14164
NK471697D7	NK 0034	€ 4,64	05.04.2006	451-45B	LACiVERT	01.07.2006	3.268		3.430	3.430		3.430	3.392	3.392	5,0%	0,0%	1,1%	0,0%	1,1%	1,1%	0	38	0	290,928	25969
NK471697D7	NK 0034	€ 4,64	05.04.2006	470-43P	MAVI	01.07.2006	3.007		3.156	3.127		3.127	3.101	3.101	5,0%	0,9%	0,8%	0,0%	1,7%	1,8%	29	26	111	199,056	23741
NK471697D7	NK 0034	€ 4,64	05.04.2006	010-00A	SIYAH	01.07.2006	4.179		4.382	4.368		4.368	4.342	3.890	4,9%	0,3%	0,6%	10,4%	11,2%	11,3%	14	478	54	3659,568	29782
NK471698D7	NK 0034	€ 5,97	05.04.2006	100-10A	BEYAZ	01.07.2006	6.355		6.924	6.889		6.889	6.848	6.280	9,0%	0,5%	0,6%	8,3%	9,3%	9,4%	35	609	172	5998,9545	61861
NK471698D7	NK 0034	€ 5,97	05.04.2006	063-06G	DARK GREY MELA	01.07.2006	11.629		12.245	12.202		12.202	12100	11896	5,3%	0,4%	0,8%	1,7%	2,9%	2,9%	43	306	212	3014,253	117182
NK471698D7	NK 0034	€ 5,97	05.04.2006	451-45B	LACIVERT	01.07.2006	9.550		9549	9549			8400	8400	0,0%	0,0%	12,0%	0,0%	12,0%	12,0%	0	1149	0	11318,225	82744
NK471698D7	NK 0034	€ 5,97	05.04.2006	010-00A	SIYAH	01.07.2006	5.475		5600	5600			5300	5300	2,3%	0,0%	5,4%	0,0%	5,4%	5,4%	0	300	0	2955,15	52208
NK471698D7	NK 0034	€ 5,97	05.04.2006	350-38Q	YEŞIL	01.07.2006	3.700		3900	3900			3685	3685	5,4%	0,0%	5,5%	0,0%	5,5%	5,5%	0	215	0	2117,8575	36299
NK471699D7	NK 0034	€ 7,71	05.04.2006	063-06G	GRI MELANJ	01.07.2006	4.000		4.228	4.157		4.157	4.035	4.004	5,7%	1,7%	2,9%	0,8%	5,3%	5,4%	71	153	452	1946,3895	50937
NK471699D7	NK 0034	€ 7,71	05.04.2006	215-22Z	KAHVERENGI	01.07.2006	2.000		2.038	2.038		2.038	2.038	1950	1,9%	0,0%	0,0%	4,3%	4,3%	4,3%	0	88	0	1119,492	24807
NK471699D7	NK 0034	€ 7,71	05.04.2006	611-62Q	KIRMIZI	01.07.2006	642		713	713		713	713	673	11,1%	0,0%	0,0%	5,6%	5,6%	5,6%	0	40	0	508,86	8562
NK471699D7	NK 0034	€ 7,71	05.04.2006	010-00A	SIYAH	01.07.2006	5.844		6.155	6.155		6.138	6138	5846	5,3%	0,0%	0,3%	4,8%	5,0%	5,0%	0	309	0	3930,9435	74370
NK471700D7	NK 0034	€ 5,64	05.04.2006	063-06G	GRI MELANJ	01.07.2006	12.294		12.908	12.297		12.296	12.296	11.317	5,0%	4,7%	0,0%	8,0%	12,3%	12,7%	611	980	2843	9119,88	105316
NK471700D7	NK 0034	€ 5,64	05.04.2006	451-45B	LACIVERT	01.07.2006	8.457		8.890	8.581		8.579	8.579	8.452	5,1%	3,5%	0,0%	1,5%	4,9%	5,0%	309	129	1438	1200,474	78654
NK471700D7	NK 0034	€ 5,64	05.04.2006	010-00A	SIYAH	01.07.2006	9.747		10.142	9.852		9.852	9.852	9.788	4,1%	2,9%	0,0%	0,6%	3,5%	3,5%	290	64	1349	595,584	91087

Toplam Paketleme adedi	**133609**
Toplam Maliyet	**1155746**
Tasnif Fire Yüzdesi	**1,10%**
Paket Fire Yüzdesi	**5,15%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,59%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**5,07%**

Tablo A.15. Haziran-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/ KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/ TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	391AWT	EKRU	15.06.2006	943	990	1.070	1.070	971		971	964	13,5%	0,0%	9,3%	0,7%	9,9%	10,0%	0	106	0	769,56	6999
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	15.06.2006	996	1.048	1.056	1.056	1.020		1.020	943	6,0%	0,0%	3,4%	7,5%	10,7%	11,0%	0	113	0	820,38	6846
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	010CHB	KİRLİ MAVİ	15.06.2006	330	346	354	354	348		348	330	7,3%	0,0%	1,7%	5,2%	6,8%	6,9%	0	24	0	174,24	2396
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	534	560	582	582	572		560	543	9,0%	0,0%	3,8%	3,0%	6,7%	6,8%	0	39	0	283,14	3942
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2637CAN	PEMBE	15.06.2006	940	990	1.013	1.013	959		959	936	7,8%	0,0%	5,3%	2,4%	7,6%	7,7%	0	77	0	559,02	6795
CH102548H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	15.06.2006	1.490	1.564	1.580	1.580	1.541		1.541	1.448	6,0%	0,0%	2,5%	6,0%	8,4%	8,5%	0	132	0	958,32	10512
CH102549H6	CH 0309	€ 3,60	01.06.2006	391AWT	EKRU	15.06.2006	231	246	252	252	243		243	243	9,1%	0,0%	3,6%	0,0%	3,6%	3,6%	0	9	0	53,46	1443
CH102549H6	CH 0309	€ 3,60	01.06.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	15.06.2006	343	361	371	371	349		349	349	8,2%	0,0%	5,9%	0,0%	5,9%	5,9%	0	22	0	130,68	2073
CH102549H6	CH 0309	€ 3,60	01.06.2006	010CHB	KİRLİ MAVİ	15.06.2006	193	208	210	210	202		201	201	8,8%	0,0%	4,3%	0,0%	4,3%	4,3%	0	9	0	53,46	1194
CH102549H6	CH 0309	€ 3,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	182	197	201	201	197		181	181	10,4%	0,0%	10,0%	0,0%	10,0%	10,0%	0	20	0	118,8	1075
CH102549H6	CH 0309	€ 3,60	01.06.2006	2637CAN	PEMBE	15.06.2006	105	120	126	126	119		119	119	20,0%	0,0%	5,6%	0,0%	5,6%	5,6%	0	7	0	41,58	707
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	391AWT	EKRU	15.06.2006	996	1.049	1.060	1.060	1.037		1.037	953	6,4%	0,0%	2,2%	8,1%	10,1%	10,3%	0	107	0	829,785	7391
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	15.06.2006	169	184	188	188	175		175	175	11,2%	0,0%	6,9%	0,0%	6,9%	6,9%	0	13	0	100,815	1357
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	010CHB	KİRLİ MAVİ	15.06.2006	81	96	96	96	95		95	95	18,5%	0,0%	1,0%	0,0%	1,0%	1,0%	0	1	0	7,755	737
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	156	171	177	177	172		172	155	13,5%	0,0%	2,8%	9,9%	12,4%	12,7%	0	22	0	170,61	1202
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	2637CAN	PEMBE	15.06.2006	163	158	180	180	167		167	163	10,4%	0,0%	7,2%	2,4%	9,4%	9,6%	0	17	0	131,835	1264
CH102550H6	CH 0309	€ 4,70	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	15.06.2006	714	749	753	753	740		740	738	5,5%	0,0%	1,7%	0,3%	2,0%	2,0%	0	15	0	116,325	5723
CH102551H6	CH 0309	€ 4,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	1.143	1.203	1.206	1.206			1.155	1.153	5,5%	0,0%	4,2%	0,2%	4,4%	4,4%	0	53	0	402,27	8751
CH102551H6	CH 0309	€ 4,60	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	15.06.2006	1.402	1.474	1.476	1.434			1.432	1.432	5,3%	2,8%	0,1%	0,0%	3,0%	3,0%	42	2	159	15,18	10869
CH102552H6	CH 0309	€ 5,50	01.06.2006	391AWT	EKRU	15.06.2006	98	103	110	110			103	103	12,2%	0,0%	6,4%	0,0%	6,4%	6,4%	0	7	0	63,525	935
CH102552H6	CH 0309	€ 5,50	01.06.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	15.06.2006	326	345	350	350			338	338	7,4%	0,0%	3,4%	0,0%	3,4%	3,4%	0	12	0	108,9	3067
CH102552H6	CH 0309	€ 5,50	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	978	1.025	1.024	1.024			978	978	4,7%	0,0%	4,5%	0,0%	4,5%	4,5%	0	46	0	417,45	8875
CH102552H6	CH 0309	€ 5,50	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	15.06.2006	1.321	1.384	1.324	1.324			1.285	1.281	0,2%	0,0%	2,9%	0,3%	3,2%	3,3%	0	43	0	390,225	11625
CH202931H6	CH 0309	€ 9,00	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	1.196	1.258	1.267	1.267		1.267	1.267	1.169	5,9%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	7,7%	0	98	0	1455,3	17360
CH202931H6	CH 0309	€ 9,00	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	859	903	903	903		903	903	862	5,1%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	0	41	0	608,85	12801
CH202931H6	CH 0309	€ 9,00	01.06.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	15.06.2006	1.378	1.450	1.450	1.450		1.450	1.450	1.414	5,2%	0,0%	0,0%	2,5%	2,5%	2,5%	0	36	0	534,6	20998
CH202931H6	CH 0309	€ 9,00	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	785	829	829	829		829	829	756	5,6%	0,0%	0,0%	8,8%	8,8%	8,8%	0	73	0	1084,05	11227
CH202931H6	CH 0309	€ 9,00	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	1.305	1.371	1.371	1.371		1.371	1.371	1.286	5,1%	0,0%	0,0%	6,2%	6,2%	6,2%	0	85	0	1262,25	19097
CH202932H6	CH 0309	€ 6,80	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	2.557	2.684	2.684	2.684		2.682	2.682	2.590	5,0%	0,0%	0,1%	3,4%	3,5%	3,5%	0	94	0	1054,68	29060
CH202932H6	CH 0309	€ 6,80	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	832	876	876	875		875	875	866	5,3%	0,1%	0,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1	9	6	100,98	9717
CH202932H6	CH 0309	€ 6,80	01.06.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	15.06.2006	722	761	761	761		761	761	727	5,4%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	0	34	0	381,48	8157
CH202932H6	CH 0309	€ 6,80	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	853	898	898	898		898	898	862	5,3%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	36	0	403,92	9672
CH202932H6	CH 0309	€ 6,80	01.06.2006	2192NNY	LACIVERT	15.06.2006	3.111	3.266	3.277	3.262		3.262	3.262	3.176	5,3%	0,5%	0,0%	2,6%	3,1%	3,1%	15	86	84	964,92	35635
CH202933H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	174	189	189	186		186	186	164	8,6%	1,6%	0,0%	11,8%	13,2%	13,4%	3	22	11	156,09	1164

CH202933H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	545	571	571	551		551	551	540	4,8%	3,5%	0,0%	2,0%	5,4%	5,5%	20	11	71	78,045	3831
CH202933H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	122	137	137	137		137	137	123	12,3%	0,0%	0,0%	10,2%	10,2%	10,2%	0	14	0	99,33	873
CH202933H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	732	769	769	765		765	765	742	5,1%	0,5%	0,0%	3,0%	3,5%	3,5%	4	23	14	163,185	5264
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	366	389	410	407		407	407	407	12,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,7%	0,7%	3	0	28	0	7723
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	504	530	556	546		546	546	544	10,3%	1,8%	0,0%	0,4%	2,2%	2,2%	10	2	95	37,95	10322
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	15.06.2006	128	144	147	143		143	143	138	14,8%	2,7%	0,0%	3,5%	6,1%	6,2%	4	5	38	94,875	2619
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	312	338	352	340		340	340	337	12,8%	3,4%	0,0%	0,9%	4,3%	4,3%	12	3	114	56,925	6395
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	945	993	1.004	981		981	981	976	6,2%	2,3%	0,0%	0,5%	2,8%	2,8%	23	5	218	94,875	18520
CH202934H6	CH 0309	€ 11,50	01.06.2006	1515DGG	TOPRAK RENG	15.06.2006	514	544	555	541		541	541	536	8,0%	2,5%	0,0%	0,9%	3,4%	3,4%	14	5	133	94,875	10171
CH202935H6	CH 0309	€ 6,10	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	2.388	2.507	2.600	2.600		2.578	2.570	2.570	8,9%	0,0%	1,2%	0,0%	1,2%	1,2%	0	30	0	301,95	25867
CH202935H6	CH 0309	€ 6,10	01.06.2006	1515DGG	TOPRAK RENG	15.06.2006	1.554	1.632	1.716	1.600		1.600	1.599	1.530	10,4%	6,8%	0,1%	4,3%	10,8%	11,1%	116	70	584	704,55	15399
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	2.216	2.326	2.323	2.323		2.323	2.315	2.263	4,8%	0,0%	0,3%	2,2%	2,6%	2,6%	0	60	0	366,3	13816
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	2.058	2.161	2.099	2.099		2.099	2.099	1.925	2,0%	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%	8,3%	0	174	0	1062,27	11752
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	15.06.2006	1.136	1.194	1.194	1.194		1.194	1.194	1.194	5,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	7289
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	996	1.046	1.128	1.064		1.064	1.060	969	13,3%	5,7%	0,4%	8,6%	14,1%	14,6%	64	95	195	579,975	5916
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	2.559	2.686	2.686	2.683		2.683	2.683	2.543	5,0%	0,1%	0,0%	5,2%	5,3%	5,3%	3	140	9	854,7	15525
CH202936H6	CH 0309	€ 3,70	01.06.2006	1515DGG	TOPRAK RENG	15.06.2006	224	244	244	244		244	244	228	8,9%	0,0%	0,0%	6,6%	6,6%	6,6%	0	16	0	97,68	1392
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	15.06.2006	2.786	2.926	2.934	2.916		2.916	2.916	2.916	5,3%	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%	0,6%	18	0	65	0	21170
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.06.2006	830	868	868	864		864	864	864	4,6%	0,5%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	4	0	15	0	6273
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	15.06.2006	1.077	1.128	1.128	1.125		1.125	1.125	1.117	4,7%	0,3%	0,0%	0,7%	1,0%	1,0%	3	8	11	58,08	8109
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	15.06.2006	987	1.035	1.035	1.035		1.035	1.035	1.035	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	7514
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	2.450	2.572	2.584	2.584		2.584	2.577	2.554	5,5%	0,0%	0,3%	0,9%	1,2%	1,2%	0	30	0	217,8	18542
CH202937H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	15.06.2006	310	326	345	345		345	334	294	11,3%	0,0%	3,2%	12,0%	14,8%	15,2%	0	51	0	370,26	2134
CH203217H6	CH 0309	€ 6,30	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	15.06.2006	3.781	3.966	4.203	3.929		3.929	3.929	3.489	11,2%	6,5%	0,0%	11,2%	17,0%	17,7%	274	440	1424	4573,8	36268
CH203217H6	CH 0309	€ 6,30	01.06.2006	1515DGG	TOPRAK RENG	15.06.2006	1.170	1.230	1.262	1.213		1.213	1.213	1.181	7,9%	3,9%	0,0%	2,6%	6,4%	6,5%	49	32	255	332,64	12276
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	167	178	197	185		185	185	159	18,0%	6,1%	0,0%	14,1%	19,3%	20,1%	12	26	34	145,86	892
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	3.285	3.448	3.540	3.378		3.378	3.378	3.334	7,8%	4,6%	0,0%	1,3%	5,8%	5,9%	162	44	454	246,84	18704
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	2427BIC	KAHVERENGİ	02.06.2006	150	171	153	149		149	149	142	2,0%	2,6%	0,0%	4,7%	7,2%	7,3%	4	7	11	39,27	797
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	2651RST	KİREMİT RENG	02.06.2006	124	140	122	110		110	110	102	-1,6%	9,8%	0,0%	7,3%	16,4%	17,1%	12	8	34	44,88	572
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	010CHB	KOYU GRİ	02.06.2006	180	201	169	160		160	160	160	-6,1%	5,3%	0,0%	0,0%	5,3%	5,3%	9	0	25	0	898
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	85	93	93	86		86	86	75	9,4%	7,5%	0,0%	12,8%	19,4%	20,3%	7	11	20	61,71	421
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	6.282	6.592	6.616	6.255		6.255	6.255	5.937	5,3%	5,5%	0,0%	5,1%	10,3%	10,5%	361	318	1013	1783,98	33307
CH300573H6	CH 0309	€ 3,40	01.06.2006	1515DGG	TOPRAK RENG	02.06.2006	218	242	225	195		195	195	194	3,2%	13,3%	0,0%	0,5%	13,8%	13,8%	30	1	84	5,61	1088
CH300597H6	CH 0309	€ 5,00	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	452	473	513	476		476	476	434	13,5%	7,2%	0,0%	8,8%	15,4%	16,0%	37	42	153	346,5	3581
CH300597H6	CH 0309	€ 5,00	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	2.149	2.254	2.254	2.191		2.191	2.171	2.148	4,9%	2,8%	0,9%	1,1%	4,7%	4,8%	63	43	260	354,75	17721
CH300597H6	CH 0309	€ 5,00	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	274	295	295	287		287	287	287	7,7%	2,7%	0,0%	0,0%	2,7%	2,7%	8	0	33	0	2368
CH300597H6	CH 0309	€ 5,00	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	6.046	6.344	6.669	6.341		6.341	6.341	6.141	10,3%	4,9%	0,0%	3,2%	7,9%	8,1%	328	200	1353	1650	50663
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	74	82	82	82	82		77	74	10,8%	0,0%	6,1%	3,9%	9,8%	10,0%	0	8	0	27,72	256
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	979	1.029	1.029	1.029	1.029		1.025	987	5,1%	0,0%	0,4%	3,7%	4,1%	4,1%	0	42	0	145,53	3420

CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	02.06.2006	1.208	1.266	1.266	1.266	1.266		1.264	1.217	4,8%	0,0%	0,2%	3,7%	3,9%	3,9%	0	49	0	169,785	4217
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	290	311	311	311	311		311	295	7,2%	0,0%	0,0%	5,1%	5,1%	5,1%	0	16	0	55,44	1022
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	459	483	483	483	483		483	459	5,2%	0,0%	0,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0	24	0	83,16	1590
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	163	181	181	181	181		181	165	11,0%	0,0%	0,0%	8,8%	8,8%	8,8%	0	16	0	55,44	572
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	450	475	475	475	475		475	457	5,6%	0,0%	0,0%	3,8%	3,8%	3,8%	0	18	0	62,37	1584
CH300599H6	CH 0309	€ 2,10	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.479	1.554	1.554	1.550	1.550		1.512	1.466	5,1%	0,3%	2,5%	3,0%	5,7%	5,8%	4	84	7	291,06	5080
CH300602H6	CH 0309	€ 2,20	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	153	171	171	169	169		169	157	11,8%	1,2%	0,0%	7,1%	8,2%	8,3%	2	12	4	43,56	570
CH300602H6	CH 0309	€ 2,20	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.150	1.207	1.207	1.207	1.207		1.207	1.166	5,0%	0,0%	0,0%	3,4%	3,4%	3,4%	0	41	0	148,83	4233
CH300855H6	CH 0309	€ 3,00	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	77	95	95	95	95		95	88	23,4%	0,0%	0,0%	7,4%	7,4%	7,4%	0	7	0	34,65	436
CH301238H6	CH 0309	€ 10,20	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	157	178	178	176	176	176	176	156	13,4%	1,1%	0,0%	11,4%	12,4%	12,5%	2	20	17	336,6	2625
CH301238H6	CH 0309	€ 10,20	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	124	142	142	142	142	142	142	136	14,5%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	0	6	0	100,98	2289
CH301238H6	CH 0309	€ 10,20	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	268	288	288	286	286	286	286	268	7,5%	0,7%	0,0%	6,3%	6,9%	7,0%	2	18	17	302,94	4510
CH301238H6	CH 0309	€ 10,20	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	379	402	402	402	402	402	402	338	6,1%	0,0%	0,0%	15,9%	15,9%	15,9%	0	64	0	1077,12	5689
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	367	389	406	406	406	401	406	361	10,6%	0,0%	0,0%	11,1%	11,1%	11,1%	0	45	0	490,05	3931
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	1.229	1.288	1.313	1.307	1.307	1.307	1.307	1.239	6,8%	0,5%	0,0%	5,2%	5,6%	5,7%	6	68	33	740,52	13493
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	405	427	427	424	424	424	424	418	5,4%	0,7%	0,0%	1,4%	2,1%	2,1%	3	6	16	65,34	4552
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	328	349	349	349	349	309	349	326	6,4%	0,0%	0,0%	6,6%	6,6%	6,6%	0	23	0	250,47	3550
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	905	946	949	949	949	949	949	913	4,9%	0,0%	0,0%	3,8%	3,8%	3,8%	0	36	0	392,04	9943
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	570	600	601	601	601	601	568	563	5,4%	0,0%	5,5%	0,9%	6,3%	6,4%	0	38	0	413,82	6131
CH301239H6	CH 0309	€ 6,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.867	1.959	1.974	1.961	1.961	1.961	1.961	1.851	5,7%	0,7%	0,0%	5,6%	6,2%	6,3%	13	110	71	1197,9	20157
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	252	273	273	263	263	263	263	263	8,3%	3,7%	0,0%	0,0%	3,7%	3,7%	10	0	81	0	4253
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	358	379	379	378	378	378	378	373	5,9%	0,3%	0,0%	1,3%	1,6%	1,6%	1	5	8	80,85	6031
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	86	104	104	104	104	104	104	101	20,9%	0,0%	0,0%	2,9%	2,9%	2,9%	0	3	0	48,51	1633
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	373	394	394	393	393	393	393	387	5,6%	0,3%	0,0%	1,5%	1,8%	1,8%	1	6	8	97,02	6258
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	297	317	317	317	317	317	317	317	6,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	5126
CH301240H6	CH 0309	€ 9,80	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.143	1.199	1.199	1.199	1.199	1.063	1.199	1.199	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	19388
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	61	69	69	69	69	69	69	67	13,1%	0,0%	0,0%	2,9%	2,9%	2,9%	0	2	0	27,39	918
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	524	549	549	549	549	549	549	522	4,8%	0,0%	0,0%	4,9%	4,9%	4,9%	0	27	0	369,765	7149
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	367	389	389	389	389	389	389	387	6,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0	2	0	27,39	5300
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	248	266	266	266	266	266	266	266	7,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3643
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	575	601	601	601	601	601	601	559	4,5%	0,0%	0,0%	7,0%	7,0%	7,0%	0	42	0	575,19	7656
CH301241H6	CH 0309	€ 8,30	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	577	603	603	603	603	603	576	570	4,5%	0,0%	4,5%	1,0%	5,5%	5,5%	0	33	0	451,935	7806
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	532	561	561	554	554	554	554	544	5,5%	1,2%	0,0%	1,8%	3,0%	3,1%	7	10	49	138,6	7540
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	1.323	1.386	1.390	1.388	1.388	1.388	1.388	1.310	5,1%	0,1%	0,0%	5,6%	5,8%	5,8%	2	78	14	1081,08	18157
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	277	297	297	297	297	297	297	284	7,2%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	13	0	180,18	3936
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	274	295	295	295	295	295	295	295	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	4089
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	721	757	801	800	800	756	800	737	11,1%	0,1%	0,0%	7,9%	8,0%	8,0%	1	63	7	873,18	10215
CH301242H6	CH 0309	€ 8,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.937	2.029	2.149	2.144	2.144	2.024	2.144	1.937	10,9%	0,2%	0,0%	9,7%	9,9%	9,9%	5	207	35	2869,02	26847
CH301243H6	CH 0309	€ 5,80	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	187	208	208	203	203		203	199	11,2%	2,4%	0,0%	2,0%	4,3%	4,4%	5	4	24	38,28	1904

CH301243H6	CH 0309	€ 5,80	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.196	1.256	1.285	1.285	1.285		1.285	1.285	7,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	12297
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	245	266	266	266	257	266	266	260	8,6%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	6	0	38,61	1673
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	877	920	920	920	920	920	920	899	4,9%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	21	0	135,135	5785
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	513	540	540	540	540	540	540	540	5,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3475
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	653	686	686	686	686	686	686	672	5,1%	0,0%	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	0	14	0	90,09	4324
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	650	682	682	682	682	682	682	630	4,9%	0,0%	0,0%	7,6%	7,6%	7,6%	0	52	0	334,62	4054
CH301246H6	CH 0309	€ 3,90	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.504	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	10161
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	02.06.2006	495	522	522	517	517	517	517	494	5,5%	1,0%	0,0%	4,4%	5,4%	5,4%	5	23	14	132,825	2853
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	600	632	632	632	632	632	632	609	5,3%	0,0%	0,0%	3,6%	3,6%	3,6%	0	23	0	132,825	3517
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	391AWT	EKRU	02.06.2006	92	110	110	110	110	110	110	93	19,6%	0,0%	0,0%	15,5%	15,5%	15,5%	0	17	0	98,175	537
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	2655MAR	HARDAL SARIŞ	02.06.2006	144	162	162	162	162	162	162	141	12,5%	0,0%	0,0%	13,0%	13,0%	13,0%	0	21	0	121,275	814
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	459	484	484	484	484	484	484	467	5,4%	0,0%	0,0%	3,5%	3,5%	3,5%	0	17	0	98,175	2697
CH301247H6	CH 0309	€ 3,50	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	1.042	1.092	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093	1.086	4,9%	0,0%	0,0%	0,6%	0,6%	0,6%	0	7	0	40,425	6272
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	05.05.2006	227	248	248	248	248		248	248	9,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1064
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	05.05.2006	456	479	479	479	479		479	473	5,0%	0,0%	0,0%	1,3%	1,3%	1,3%	0	6	0	25,74	2029
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	02.06.2006	454	479	479	479	479		479	475	5,5%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%	0,8%	0	4	0	17,16	2038
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	235	253	253	253	253		253	253	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1085
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	418	444	444	444	444		444	443	6,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0	1	0	4,29	1900
CH301248H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	483	508	508	507	507		507	507	5,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	1	0	2	0	2175
CH301401H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	1391BYR	BAYRAK KIRM	02.06.2006	381	400	400	400	400		400	388	5,0%	0,0%	0,0%	3,0%	3,0%	3,0%	0	12	0	51,48	1665
CH301401H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	02.06.2006	700	733	733	733	733		733	697	4,7%	0,0%	0,0%	4,9%	4,9%	4,9%	0	36	0	154,44	2990
CH301401H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	02.06.2006	159	177	177	177	177		177	162	11,3%	0,0%	0,0%	8,5%	8,5%	8,5%	0	15	0	64,35	695
CH301401H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	02.06.2006	184	202	202	202	202		202	189	9,8%	0,0%	0,0%	6,4%	6,4%	6,4%	0	13	0	55,77	811
CH301401H6	CH 0309	€ 2,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	02.06.2006	534	560	560	560	560		560	548	4,9%	0,0%	0,0%	2,1%	2,1%	2,1%	0	12	0	51,48	2351
CH400758H6	CH 0309	€ 8,50	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	09.06.2006	604	633	648	648		648	648	611	7,3%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	37	0	518,925	8569
CH400758H6	CH 0309	€ 8,50	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	09.06.2006	604	633	636	636		636	636	600	5,3%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	36	0	504,9	8415
CH400759H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	09.06.2006	604	633	633	615		615	615	615	4,8%	2,8%	0,0%	0,0%	2,8%	2,8%	18	0	65	0	4465
CH400759H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	09.06.2006	604	633	660	629		629	629	606	9,3%	4,7%	0,0%	3,7%	8,2%	8,4%	31	23	113	166,98	4400
CH700683H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	246ASH	OPTİK MELAN	01.06.2006	1.000	1.048	1.048	1.048	1.048		1.048	1.031	4,8%	0,0%	0,0%	1,6%	1,6%	1,6%	0	17	0	81,345	4933
CH700684H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	1.000	1.050	1.050	1.050	1.050	1.049	1.050	1.000	5,0%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	50	0	363	7260
CH700684H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	01.06.2006	400	423	423	423	423	423	423	406	5,8%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	17	0	123,42	2948
CH700684H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.06.2006	1.000	1.050	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.006	4,9%	0,0%	0,0%	4,1%	4,1%	4,1%	0	43	0	312,18	7304
CH700684H6	CH 0309	€ 4,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	1.500	1.573	1.573	1.565	1.565	1.565	1.565	1.500	4,9%	0,5%	0,0%	4,2%	4,6%	4,7%	8	65	29	471,9	10890
CH700718H6	CH 0309	€ 4,10	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	800	839	838	838	838		838	796	4,8%	0,0%	0,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0	42	0	284,13	5385
CH700718H6	CH 0309	€ 4,10	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	01.06.2006	800	839	839	839	839		839	790	4,9%	0,0%	0,0%	5,8%	5,8%	5,8%	0	49	0	331,485	5344
CH700718H6	CH 0309	€ 4,10	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	800	839	839	839	839		839	809	4,9%	0,0%	0,0%	3,6%	3,6%	3,6%	0	30	0	202,95	5473
CH700754H6	CH 0309	€ 5,60	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	400	423	437	437		437	429	397	9,3%	0,0%	1,8%	7,5%	9,2%	9,3%	0	40	0	369,6	3668
CH700754H6	CH 0309	€ 5,60	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	01.06.2006	250	268	268	268		268	265	245	7,2%	0,0%	1,1%	7,5%	8,6%	8,7%	0	23	0	212,52	2264
CH700754H6	CH 0309	€ 5,60	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	500	527	527	527		527	527	471	5,4%	0,0%	0,0%	10,6%	10,6%	10,6%	0	56	0	517,44	4352

CH700755H6	CH 0309	€ 5,80	01.06.2006	1776WHT	BEYAZ	01.06.2006	500	526	502	502		502	464	439	0,4%	0,0%	7,6%	5,4%	12,5%	13,0%	0	63	0	602,91	4201
CH700755H6	CH 0309	€ 5,80	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	500	526	526	521		521	514	508	5,2%	1,0%	1,3%	1,2%	3,4%	3,5%	5	13	24	124,41	4862
CH700759H6	CH 0309	€ 6,40	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	300	319	327	327		327	302	271	9,0%	0,0%	7,6%	10,3%	17,1%	17,9%	0	56	0	591,36	2862
CH700759H6	CH 0309	€ 6,40	01.06.2006	357OXG	GRİ MELANJ	01.06.2006	250	269	254	248		248	248	230	1,6%	2,4%	0,0%	7,3%	9,4%	9,6%	6	18	32	190,08	2429
CH700759H6	CH 0309	€ 6,40	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	200	218	210	210		210	210	181	5,0%	0,0%	0,0%	13,8%	13,8%	13,8%	0	29	0	306,24	1911
CH700760H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	200	218	218	218	218		218	218	9,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1007
CH700760H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	01.06.2006	500	526	526	526	526		526	493	5,2%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	6,3%	0	33	0	152,46	2278
CH700760H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2575IRB	IRB	01.06.2006	500	526	526	526	526		526	447	5,2%	0,0%	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	0	79	0	364,98	2065
CH700760H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	500	527	527	527	527		527	527	5,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2435
CH700760H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	01.06.2006	300	319	319	319	319		319	319	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1474
CH700761H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	800	840	840	840	840		840	831	5,0%	0,0%	0,0%	1,1%	1,1%	1,1%	0	9	0	41,58	3839
CH700761H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	1776WHT	BEYAZ	01.06.2006	800	840	840	840	840		840	840	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	3881
CH700761H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2575IRB	IRB	01.06.2006	300	318	323	323	323		323	299	7,7%	0,0%	0,0%	7,4%	7,4%	7,4%	0	24	0	110,88	1381
CH700761H6	CH 0309	€ 2,80	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	400	422	422	417	417		417	417	5,5%	1,2%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	5	0	12	0	1927
CH700762H6	CH 0309	€ 3,00	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	800	840	840	830	830		830	796	5,0%	1,2%	0,0%	4,1%	5,2%	5,3%	10	34	25	168,3	3940
CH700762H6	CH 0309	€ 3,00	01.06.2006	2775IRB	IRB	01.06.2006	800	840	840	840	840		840	815	5,0%	0,0%	0,0%	3,0%	3,0%	3,0%	0	25	0	123,75	4034
CH700762H6	CH 0309	€ 3,00	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	1.500	1.574	1.574	1.562	1.562		1.562	1.547	4,9%	0,8%	0,0%	1,0%	1,7%	1,7%	12	15	30	74,25	7658
CH700762H6	CH 0309	€ 3,00	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	01.06.2006	800	840	840	834	834		834	805	5,0%	0,7%	0,0%	3,5%	4,2%	4,2%	6	29	15	143,55	3985
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	246ASH	OPTİK MELAN	01.06.2006	400	425	425	425	425		425	425	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2034
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	2403TAR	BAYRAK KIRM	01.06.2006	300	320	320	320	320		320	317	6,7%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	3	0	14,355	1517
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	006WHT	BEYAZ	01.06.2006	900	946	946	946	946		946	923	5,1%	0,0%	0,0%	2,4%	2,4%	2,4%	0	23	0	110,055	4417
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	2575IRB	IRB	01.06.2006	250	269	266	266	266		266	262	6,4%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%	1,5%	0	4	0	19,14	1254
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	430	453	453	453	453		453	453	5,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2168
CH700763H6	CH 0309	€ 2,90	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	01.06.2006	300	321	321	321	321		321	312	7,0%	0,0%	0,0%	2,8%	2,8%	2,8%	0	9	0	43,065	1493
CH700767H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	2575IRB	IRB	01.06.2006	500	526	526	526		526	526	506	5,2%	0,0%	0,0%	3,8%	3,8%	3,8%	0	20	0	141,9	3590
CH700767H6	CH 0309	€ 4,30	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	500	526	526	526		526	526	512	5,2%	0,0%	0,0%	2,7%	2,7%	2,7%	0	14	0	99,33	3633
CH700769H6	CH 0309	€ 6,00	01.06.2006	2192NNY	LACİVERT	01.06.2006	650	685	697	676		676	672	601	7,2%	3,0%	0,6%	10,6%	13,8%	14,2%	21	75	104	742,5	5950
CH700769H6	CH 0309	€ 6,00	01.06.2006	2175NBK	SİYAH	01.06.2006	300	322	355	319		319	319	303	18,3%	10,1%	0,0%	5,0%	14,6%	15,2%	36	16	178	158,4	3000
NK145406D6	NK 0033	€ 4,80	27.02.2006	100-10A	BEYAZ	01.06.2006	4.430	4.650	4.669	4.626		4.626	4.626	4.247	5,4%	0,9%	0,0%	8,2%	9,0%	9,1%	43	379	170	3001,68	33636
NK145406D6	NK 0033	€ 4,80	27.02.2006	063-06G	GRI MELANJ	01.06.2006	5.208	5.467	5.470	5.470		5.470	5.470	5.206	5,0%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	264	0	2090,88	41232
NK145406D6	NK 0033	€ 4,80	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	01.06.2006	4.097	4.300	4.302	4.242		4.242	4.232	4112	5,0%	1,4%	0,2%	2,8%	4,4%	4,5%	60	130	238	1029,6	32567
NK471697D6	NK 0033	€ 4,64	27.02.2006	100-10A	BEYAZ	01.06.2006	8.998	9.446	9.425	9.364		8.957	8.957	8.869	4,7%	0,6%	4,3%	1,0%	5,9%	6,0%	61	495	234	3789,72	67901
NK471697D6	NK 0033	€ 4,64	27.02.2006	611-62Q	KIRMIZI	01.06.2006	10.384	10.901	10.932	10.932		10.932	10.932	10.861	5,3%	0,0%	0,0%	0,6%	0,6%	0,6%	0	71	0	543,576	83152
NK471697D6	NK 0033	€ 4,64	27.02.2006	451-45B	LACıVERT	01.06.2006	9.455	9.925	10.058	10.056		10.056	10.056	9.455	6,4%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	2	601	8	4601,256	72387
NK471697D6	NK 0033	€ 4,64	27.02.2006	470-43P	MAVI	01.06.2006	5.784	6.072	6.158	6.098		6.098	6.097	5.769	6,5%	1,0%	0,0%	5,4%	6,3%	6,4%	60	329	230	2518,824	44167
NK471697D6	NK 0033	€ 4,64	27.02.2006	010-00A	SIYAH	01.06.2006	6.951	7.296	7.301	7.301		7.301	7.301	6.960	5,0%	0,0%	0,0%	4,7%	4,7%	4,7%	0	341	0	2610,696	53286
NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	100-10A	BEYAZ	01.06.2006	1.822	1.912	1.912	1.912		1.912	1.912	1.883	4,9%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%	1,5%	0	29	0	285,6645	18548
NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	063-06G	DARK GREY M	01.06.2006	8.142	8.546	8.616	8.471		8.471	8.471	8.211	5,8%	1,7%	0,0%	3,1%	4,7%	4,8%	145	260	714	2561,13	80882
NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	611-62Q	KIRMIZI	01.06.2006	3.482	3.655	3.702	3.702		3.702	3.702	3.492	6,3%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	210	0	2068,605	34398

NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	01.06.2006	5.504	5.777	5.788	5.781		5.781	5.547	5500	5,2%	0,1%	4,0%	0,8%	5,0%	5,0%	7	281	34	2767,9905	54178
NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	010-00A	SIYAH	01.06.2006	5.916	6.209	6.245	6.185		6.185	6.089	5.551	5,6%	1,0%	1,6%	8,8%	11,1%	11,3%	60	634	296	6245,217	54680
NK471698D6	NK 0033	€ 5,97	27.02.2006	350-38Q	YEŞIL	01.06.2006	852	892	929	899		899	899	889	9,0%	3,2%	0,0%	1,1%	4,3%	4,3%	30	10	148	98,505	8757
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	475-4BZ	ACIK MAVI	01.06.2006	501	524	560	541		541	504	479	11,8%	3,4%	6,8%	5,0%	14,5%	15,2%	19	62	121	788,733	6094
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	063-06G	GRI MELANJ	01.06.2006	7.653	8.035	8.122	7.972		7.969	7.969	7.753	6,1%	1,8%	0,0%	2,7%	4,5%	4,6%	150	219	954	2786,0085	98630
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	215-22Z	KAHVERENGI	01.06.2006	1.921	2.015	2.284	2.172		2.172	2.131	2.131	18,9%	4,9%	1,9%	0,0%	6,7%	6,8%	112	41	712	521,5815	27110
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	611-62Q	KIRMIZI	01.06.2006	1.744	1.830	1.830	1.825		1.825	1.825	1.768	4,9%	0,3%	0,0%	3,1%	3,4%	3,4%	5	57	32	725,1255	22492
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	01.06.2006	9.257	9.719	9.778	9.392		9.392	9.392	9200	5,6%	3,9%	0,0%	2,0%	5,9%	6,0%	386	192	2455	2442,528	117038
NK471699D6	NK 0033	€ 7,71	27.02.2006	010-00A	SIYAH	01.06.2006	6.069	6.370	6.344	6.199		6.199	6.199	6100	4,5%	2,3%	0,0%	1,6%	3,8%	3,9%	145	99	922	1259,4285	77601
NK471700D6	NK 0033	€ 5,64	27.02.2006	063-06G	GRI MELANJ	01.06.2006	1.568	1.645	1.636	1.636		1.633	1.633	1.456	4,3%	0,0%	0,2%	10,8%	11,0%	11,0%	0	180	0	1675,08	13550
NK471700D6	NK 0033	€ 5,64	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	01.06.2006	8.012	8.410	8.678	8.671		8.671	8.671	7.945	8,3%	0,1%	0,0%	8,4%	8,4%	8,5%	7	726	33	6756,156	73936
NK471700D6	NK 0033	€ 5,64	27.02.2006	010-00A	SIYAH	01.06.2006	6.961	7.307	7.609	7.244		7.244	7.244	7.053	9,3%	4,8%	0,0%	2,6%	7,3%	7,4%	365	191	1698	1777,446	65635

Toplam Paketleme adedi	**264746**
Toplam Maliyet	**2364342**
Tasnif Fire Yüzdesi	**1,36%**
Paket Fire Yüzdesi	**4,49%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,72%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**4,50%**

Tablo A.16. Mayıs-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH102548H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	01.05.2006	570	602	602	588	588		588	567	5,6%	2,3%	0,0%	3,6%	5,8%	5,9%	14	21	51	152,46	4116
CH102548H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	01.05.2006	570	603	603	603	603		603	573	5,8%	0,0%	0,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0	30	0	217,8	4160
CH102548H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2637CAN	PEMBE	01.05.2006	300	321	321	317	317		317	293	7,0%	1,2%	0,0%	7,6%	8,7%	8,8%	4	24	15	174,24	2127
CH102548H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2175NBK	SİYAH	01.05.2006	450	477	477	477	477		477	433	6,0%	0,0%	0,0%	9,2%	9,2%	9,2%	0	44	0	319,44	3144
CH102549H5	CH 0306	€ 3,60	24.01.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	01.05.2006	300	320	320	320	320		320	320	6,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1901
CH102549H5	CH 0306	€ 3,60	24.01.2006	2637CAN	PEMBE	01.05.2006	570	601	601	601	601		601	538	5,4%	0,0%	0,0%	10,5%	10,5%	10,5%	0	63	0	374,22	3196
CH102549H5	CH 0306	€ 3,60	24.01.2006	2175NBK	SİYAH	01.05.2006	450	475	475	475	475		475	475	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2822
CH102550H5	CH 0306	€ 4,70	24.01.2006	2639MAP	GÜL KURUSU	01.05.2006	300	325	325	313	313		313	299	8,3%	3,7%	0,0%	4,5%	8,0%	8,2%	12	14	47	108,57	2319
CH102550H5	CH 0306	€ 4,70	24.01.2006	2637CAN	PEMBE	01.05.2006	300	322	322	316	316		316	302	7,3%	1,9%	0,0%	4,4%	6,2%	6,3%	6	14	23	108,57	2342
CH102550H5	CH 0306	€ 4,70	24.01.2006	2175NBK	SİYAH	01.05.2006	670	706	706	706	706		706	674	5,4%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	0	32	0	248,16	5227
CH102551H5	CH 0306	€ 4,60	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	01.05.2006	410	436	443	430			426	409	8,0%	2,9%	0,9%	4,0%	7,7%	7,9%	13	21	49	159,39	3104
CH102551H5	CH 0306	€ 4,60	24.01.2006	2175NBK	SİYAH	01.05.2006	640	678	718	676			676	646	12,2%	5,8%	0,0%	4,4%	10,0%	10,3%	42	30	159	227,7	4903
CH102552H5	CH 0306	€ 5,50	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	01.05.2006	970	1.018	1.044	991			991	945	7,6%	5,1%	0,0%	4,6%	9,5%	9,7%	53	46	240	417,45	8576
CH102552H5	CH 0306	€ 5,50	24.01.2006	2175NBK	SİYAH	01.05.2006	1.770	1.860	1.879	1.809			1.809	1.799	6,2%	3,7%	0,0%	0,6%	4,3%	4,3%	70	10	318	90,75	16326
CH202931H5	CH 0306	€ 9,00	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	600	640	648	648		648	648	622	8,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	26	0	386,1	9237
CH202931H5	CH 0306	€ 9,00	24.01.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	05.05.2006	760	804	810	810		810	810	718	6,6%	0,0%	0,0%	11,4%	11,4%	11,4%	0	92	0	1366,2	10662
CH202931H5	CH 0306	€ 9,00	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	350	376	380	380		380	380	359	8,6%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	21	0	311,85	5331
CH202931H5	CH 0306	€ 9,00	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	650	690	690	689		689	689	684	6,2%	0,1%	0,0%	0,7%	0,9%	0,9%	1	5	7	74,25	10157
CH202932H5	CH 0306	€ 6,80	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	1.928	2.026	2.026	2.026		2.026	2.026	1.961	5,1%	0,0%	0,0%	3,2%	3,2%	3,2%	0	65	0	729,3	22002
CH202932H5	CH 0306	€ 6,80	24.01.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	05.05.2006	744	784	784	783		783	783	700	5,4%	0,1%	0,0%	10,6%	10,7%	10,7%	1	83	6	931,26	7854
CH202932H5	CH 0306	€ 6,80	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	350	378	378	378		378	378	378	8,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	4241
CH202932H5	CH 0306	€ 6,80	24.01.2006	2192NNY	LACIVERT	05.05.2006	3.400	3.569	3.592	3.592		3.592	3.592	3.433	5,6%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	159	0	1783,98	38518
CH202932H5	CH 0306	€ 6,80	24.01.2006	1515DGG	TOPRAK RENGİ	05.05.2006	400	429	429	429		429	429	410	7,3%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	19	0	213,18	4600
CH202933H5	CH 0306	€ 4,30	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	2.286	2.398	2.490	2.395		2.395	2.394	2.233	8,9%	3,8%	0,0%	6,7%	10,3%	10,6%	95	162	337	1149,39	15843
CH202933H5	CH 0306	€ 4,30	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	250	276	276	274		274	273	248	10,4%	0,7%	0,4%	9,2%	10,1%	10,2%	2	26	7	184,47	1760
CH202934H5	CH 0306	€ 11,50	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	528	562	562	562		562	562	529	6,4%	0,0%	0,0%	5,9%	5,9%	5,9%	0	33	0	626,175	10038
CH202935H5	CH 0306	€ 6,10	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	4.074	4.275	4.415	4.248		4.248	4.248	4.234	8,4%	3,8%	0,0%	0,3%	4,1%	4,1%	167	14	840	140,91	42615
CH202935H5	CH 0306	€ 6,10	24.01.2006	1515DGG	TOPRAK RENGİ	05.05.2006	1.796	1.888	1.950	1.893		1.893	1.893	1.742	8,6%	2,9%	0,0%	8,0%	10,7%	10,9%	57	151	287	1519,815	17533
CH202936H5	CH 0306	€ 3,70	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	2.924	3.070	3.070	3.070		3.070	3.070	2.940	5,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	0	130	0	793,65	17949
CH202936H5	CH 0306	€ 3,70	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	360	386	386	386		386	386	382	7,2%	0,0%	0,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0	4	0	24,42	2332
CH202936H5	CH 0306	€ 3,70	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	1.697	1.779	1.797	1.790		1.790	1.790	1.768	5,9%	0,4%	0,0%	1,2%	1,6%	1,6%	7	22	21	134,31	10794
CH202936H5	CH 0306	€ 3,70	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	3.028	3.180	3.185	3.185		3.185	3.185	3.106	5,2%	0,0%	0,0%	2,5%	2,5%	2,5%	0	79	0	482,295	18962
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	1.105	1.164	1.180	1.178		1.178	1.135	1.116	6,8%	0,2%	3,7%	1,7%	5,4%	5,5%	2	62	7	450,12	8102
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	983	1.036	1.042	1.042		1.042	1.042	964	6,0%	0,0%	0,0%	7,5%	7,5%	7,5%	0	78	0	566,28	6999
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	852FIR	KAN KIRMIZISI	05.05.2006	883	928	940	940		940	940	880	6,5%	0,0%	0,0%	6,4%	6,4%	6,4%	0	60	0	435,6	6389
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	255	277	279	279		279	279	279	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2026
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.240	1.304	1.304	1.301		1.301	1.301	1.255	5,2%	0,2%	0,0%	3,5%	3,8%	3,8%	3	46	11	333,96	9111
CH202937H5	CH 0306	€ 4,40	24.01.2006	1515DGG	TOPRAK RENGİ	05.05.2006	400	428	437	437		437	437	433	9,3%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	4	0	29,04	3144
CH203217H5	CH 0306	€ 6,30	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	302	332	332	328		328	328	306	9,9%	1,2%	0,0%	6,7%	7,8%	7,9%	4	22	21	228,69	3181
CH300573H5	CH 0306	€ 3,40	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	614	657	660	653		653	653	647	7,5%	1,1%	0,0%	0,9%	2,0%	2,0%	7	6	20	33,66	3630
CH300573H5	CH 0306	€ 3,40	24.01.2006	2427BIC	KAHVERENGİ	05.05.2006	502	536	572	536		536	536	495	13,9%	6,3%	0,0%	7,6%	13,5%	13,9%	36	41	101	230,01	2777
CH300573H5	CH 0306	€ 3,40	24.01.2006	2651RST	KİREMİT RENGİ	05.05.2006	400	428	452	422		419	419	379	13,0%	6,6%	0,7%	9,5%	16,2%	16,9%	30	43	84	241,23	2126
CH300573H5	CH 0306	€ 3,40	24.01.2006	010CHB	KOYU GRİ	05.05.2006	411	444	459	440		440	440	413	11,7%	4,1%	0,0%	6,1%	10,0%	10,3%	19	27	53	151,47	2317
CH300573H5	CH 0306	€ 3,40	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	3.016	3.167	3.167	3.152		3.152	3.152	2.991	5,0%	0,5%	0,0%	5,1%	5,6%	5,6%	15	161	42	903,21	16780
CH300597H5	CH 0306	€ 5,00	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	3.525	3.701	3.731	3.515		3.515	3.515	3.504	5,8%	5,8%	0,0%	0,3%	6,1%	6,1%	216	11	891	90,75	28908
CH300597H5	CH 0306	€ 5,00	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	8.284	8.698	8.707	8.183		8.183	8.174	8.100	5,1%	6,0%	0,1%	0,9%	7,0%	7,0%	524	83	2162	684,75	66825
CH300599H5	CH 0306	€ 2,10	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	805	855	855	855	855		855	855	6,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2963

CH300599H5	CH 0306	€ 2,10	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	2.045	2.144	2.144	2.133	2.133		2.133	2.133	4,8%	0,5%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	11	0	19	0	7391
CH300599H5	CH 0306	€ 2,10	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	248	268	268	268	268		268	268	8,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	929
CH300599H5	CH 0306	€ 2,10	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	305	329	329	325	325		325	325	7,9%	1,2%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	4	0	7	0	1126
CH300599H5	CH 0306	€ 2,10	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.360	1.428	1.428	1.428	1.428		1.428	1.428	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	4948
CH300602H5	CH 0306	€ 2,20	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	450	490	490	490	490		490	464	8,9%	0,0%	0,0%	5,3%	5,3%	5,3%	0	26	0	94,38	1684
CH300602H5	CH 0306	€ 2,20	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	3.322	3.488	3.488	3.478	3.478		3.478	3.279	5,0%	0,3%	0,0%	5,7%	6,0%	6,0%	10	199	18	722,37	11903
CH300839H5	CH 0306	€ 4,90	24.01.2006	2192NNY	LACIVERT	26.05.2006	800	845	845	808	808		797	797	5,6%	4,4%	1,4%	0,0%	5,7%	5,7%	37	11	150	88,935	6444
CH300855H5	CH 0306	€ 3,00	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.235	1.297	1.297	1.297	1.297		1.297	1.289	5,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,6%	0,6%	0	8	0	39,6	6381
CH301239H5	CH 0306	€ 6,60	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	500	537	537	537	537	527	537	489	7,4%	0,0%	0,0%	8,9%	8,9%	8,9%	0	48	0	522,72	5325
CH301239H5	CH 0306	€ 6,60	24.01.2006	2655MAR	HARDAL SARISI	05.05.2006	350	382	382	377	377	377	377	346	9,1%	1,3%	0,0%	8,2%	9,4%	9,5%	5	31	27	337,59	3768
CH301239H5	CH 0306	€ 6,60	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	300	328	328	328	328	328	328	283	9,3%	0,0%	0,0%	13,7%	13,7%	13,7%	0	45	0	490,05	3082
CH301239H5	CH 0306	€ 6,60	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	700	747	747	747	747	747	747	707	6,7%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	40	0	435,6	7699
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	05.05.2006	568	609	609	609	609	607	609	576	7,2%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	33	0	533,61	9314
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	2.329	2.442	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.322	4,9%	0,0%	0,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0	121	0	1956,57	37547
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	355	380	380	380	380	380	380	359	7,0%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	21	0	339,57	5805
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	2655MAR	HARDAL SARISI	05.05.2006	518	550	550	550	550	550	547	512	6,2%	0,0%	0,5%	6,4%	6,9%	6,9%	0	38	0	614,46	8279
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	205	229	255	255	255	255	248	222	24,4%	0,0%	2,7%	10,5%	12,9%	13,2%	0	33	0	533,61	3590
CH301240H5	CH 0306	€ 9,80	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.069	1.121	1.121	1.121	1.121	1.121	1.121	1.055	4,9%	0,0%	0,0%	5,9%	5,9%	5,9%	0	66	0	1067,22	17059
CH301241H5	CH 0306	€ 8,30	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	200	219	219	219	219	219	219	219	9,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	2999
CH301241H5	CH 0306	€ 8,30	24.01.2006	391AWT	EKRU	05.05.2006	375	403	403	403	403	403	403	403	7,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	5519
CH301241H5	CH 0306	€ 8,30	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	300	326	326	326	326	326	326	326	8,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	4465
CH301241H5	CH 0306	€ 8,30	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	415	444	478	478	478	478	478	477	15,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0	1	0	13,695	6533
CH301241H5	CH 0306	€ 8,30	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	210	232	232	232	202	182	222	222	10,5%	0,0%	4,3%	0,0%	4,3%	4,3%	0	10	0	136,95	3040
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	05.05.2006	1.549	1.631	1.743	1.681	1.681	1.680	1.681	1.444	12,5%	3,6%	0,0%	14,1%	17,2%	17,7%	62	237	430	3284,82	20014
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	1.449	1.522	1.522	1.522	1.522	1.225	1.522	1.338	5,0%	0,0%	0,0%	12,1%	12,1%	12,1%	0	184	0	2550,24	18545
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	391AWT	EKRU	05.05.2006	355	385	385	385	385	385	385	385	8,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	5336
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	05.05.2006	350	378	378	378	378	378	378	363	8,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	15	0	207,9	5031
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	2655MAR	HARDAL SARISI	05.05.2006	455	488	492	492	492	492	492	483	8,1%	0,0%	0,0%	1,8%	1,8%	1,8%	0	9	0	124,74	6694
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	665	702	715	715	715	715	693	687	7,5%	0,0%	3,1%	0,9%	3,9%	3,9%	0	28	0	388,08	9522
CH301242H5	CH 0306	€ 8,40	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	2.843	2.986	3.033	3.012	3.012	3.012	3.012	2.735	6,7%	0,7%	0,0%	9,2%	9,8%	9,9%	21	277	146	3839,22	37907
CH301243H5	CH 0306	€ 5,80	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.000	1.059	1.067	1.045	1.045		1.015	880	6,7%	2,1%	2,9%	13,3%	17,5%	18,2%	22	165	105	1579,05	8422
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	05.05.2006	944	1.002	1.002	1.002	912	994	1.002	891	6,1%	0,0%	0,0%	11,1%	11,1%	11,1%	0	111	0	714,285	5734
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	1.220	1.282	1.282	1.280	1.280	1.264	1.280	1.267	5,1%	0,2%	0,0%	1,0%	1,2%	1,2%	2	13	6	83,655	8153
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	391AWT	EKRU	05.05.2006	290	315	315	315	312	313	315	292	8,6%	0,0%	0,0%	7,3%	7,3%	7,3%	0	23	0	148,005	1879
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	2655MAR	HARDAL SARISI	05.05.2006	675	711	711	711	711	710	700	680	5,3%	0,0%	1,5%	2,9%	4,4%	4,4%	0	31	0	199,485	4376
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	375	406	406	406	406	406	406	341	8,3%	0,0%	0,0%	16,0%	16,0%	16,0%	0	65	0	418,275	2194
CH301246H5	CH 0306	€ 3,90	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	3.509	3.684	3.684	3.684	3.677	3.684	3.684	3.674	5,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%	0,3%	0	10	0	64,35	23642
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	1946ABG	AÇIK YEŞİL	05.05.2006	595	628	628	628	628	628	628	598	5,5%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	30	0	173,25	3453
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	1.098	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.129	4,8%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	1,9%	0	22	0	127,05	6520
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	391AWT	EKRU	05.05.2006	260	286	286	286	286	286	286	286	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1652
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	2655MAR	HARDAL SARISI	05.05.2006	675	708	708	708	708	704	704	697	4,9%	0,0%	0,6%	1,0%	1,6%	1,6%	0	11	0	63,525	4025
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	05.05.2006	355	382	365	364	364	364	364	356	2,8%	0,3%	0,0%	2,2%	2,5%	2,5%	1	8	3	46,2	2056
CH301247H5	CH 0306	€ 3,50	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	795	833	833	833	833	833	833	786	4,8%	0,0%	0,0%	5,6%	5,6%	5,6%	0	47	0	271,425	4539
CH301248H5	CH 0306	€ 2,60	24.01.2006	1391BYR	BAYRAK KIRMIZ	05.05.2006	881	930	930	930	930		930	881	5,6%	0,0%	0,0%	5,3%	5,3%	5,3%	0	49	0	210,21	3779
CH301248H5	CH 0306	€ 2,60	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	200	220	220	220	220		220	195	10,0%	0,0%	0,0%	11,4%	11,4%	11,4%	0	25	0	107,25	837
CH301248H5	CH 0306	€ 2,60	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	1.810	1.899	1.900	1.894	1.894		1.894	1.740	5,0%	0,3%	0,0%	8,1%	8,4%	8,4%	6	154	13	660,66	7465
CH301401H5	CH 0306	€ 2,60	24.01.2006	006WHT	BEYAZ	05.05.2006	900	955	955	955	955		955	884	6,1%	0,0%	0,0%	7,4%	7,4%	7,4%	0	71	0	304,59	3792
CH301401H5	CH 0306	€ 2,60	24.01.2006	2192NNY	LACİVERT	05.05.2006	500	529	535	535	535		535	506	7,0%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	29	0	124,41	2171
NK471697D5	NK 0032	€ 4,64	27.02.2006	611-62Q	KIRMIZI	05.05.2006	4.822	5.061	5252	5.252		5.252	5.252	5000	8,9%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	252	0	1929,312	38280
NK471697D5	NK 0032	€ 4,64	27.02.2006	451-45B	LACıVERT	05.05.2006	9.507	9.980	10050	10.000		9.980	9.900	9700	5,7%	0,5%	1,0%	2,0%	3,5%	3,5%	50	300	191	2296,8	74263
NK471697D5	NK 0032	€ 4,64	27.02.2006	010-00A	SIYAH	05.05.2006	16.358	17.174	17768	17.768		17.768	17.768	17600	8,6%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	168	0	1286,208	134746
NK471698D5	NK 0032	€ 5,97	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	05.05.2006	6.347	6.662	6.662	6.612		6.612	6.612	6525	5,0%	0,8%	0,0%	1,3%	2,1%	2,1%	50	87	246	856,9935	64275
NK471698D5	NK 0032	€ 5,97	27.02.2006	010-00A	SIYAH	05.05.2006	960	1.007	1.048	1.048		1.048	1.048	998	9,2%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	50	0	492,525	9831

NK471699D5	NK 0032	€ 7,71	27.02.2006	063-06G	GRI MELANJ	05.05.2006	500	522	536	528		528	527	500	7,2%	1,5%	0,2%	5,1%	6,7%	6,8%	8	28	51	356,202	6361
NK471699D5	NK 0032	€ 7,71	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	05.05.2006	3.991	4.190	4.330	4.163		4.163	4.154	3.830	8,5%	3,9%	0,2%	7,8%	11,5%	11,9%	167	333	1062	4236,2595	48723
NK471699D5	NK 0032	€ 7,71	27.02.2006	010-00A	SIYAH	05.05.2006	10.534	11.058	11.850	11.304		11.304	11.304	10.255	12,5%	4,6%	0,0%	9,3%	13,5%	13,9%	546	1049	3473	13344,854	130459
NK471700D5	NK 0032	€ 5,64	27.02.2006	063-06G	GRI MELANJ	05.05.2006	9.850	10.342	10.757	10.224		10.222	9.980	9.850	9,2%	5,0%	2,4%	1,3%	8,4%	8,6%	533	374	2480	3480,444	91664
NK471700D5	NK 0032	€ 5,64	27.02.2006	451-45B	LACIVERT	05.05.2006	1.781	1.869	1922	1922		1.922	1922	1800	7,9%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	6,3%	0	122	0	1135,332	16751
NK471700D5	NK 0032	€ 5,64	27.02.2006	010-00A	SIYAH	05.05.2006	13.512	14.185	14251	14.251		14.251	14.251	13986	5,5%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	1,9%	0	265	0	2466,09	130154

Toplam Paketleme adedi	**179400**
Toplam Maliyet	**1588039**
Tasnif Fire Yüzdesi	**1,64%**
Paket Fire Yüzdesi	**4,16%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,90%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**4,62%**

Tablo A.17. Nisan-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/ KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/ DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/ KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI(YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH201333H4	CH 0308	€ 2,80	04.01.2006	1776WHT	BEYAZ	21.04.2006	870	921	921	921	921		921	881	5,9%	0,0%	0,0%	4,3%	4,3%	4,3%	0	40	0	184,8	4070
CH201333H4	CH 0308	€ 2,80	04.01.2006	1127CRD	KIRMIZI	21.04.2006	800	846	866	866	866		866	825	8,3%	0,0%	0,0%	4,7%	4,7%	4,7%	0	41	0	189,42	3812
CH201333H4	CH 0308	€ 2,80	04.01.2006	2192NNY	LACİVERT	21.04.2006	870	921	921	916	916		916	773	5,9%	0,5%	0,0%	15,6%	16,1%	16,2%	5	143	12	660,66	3571
CH201333H4	CH 0308	€ 2,80	04.01.2006	2194LRB	MAVİ	21.04.2006	920	970	970	970	970		970	869	5,4%	0,0%	0,0%	10,4%	10,4%	10,4%	0	101	0	466,62	4015
CH202931H4	CH 0308	€ 9,00	04.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	14.04.2006	976	1.026	1.063	1.055		1.025	1.025	976	8,9%	0,8%	2,8%	4,8%	8,2%	8,4%	8	79	59	1173,15	14494
CH202932H4	CH 0308	€ 6,80	04.01.2006	006WHT	BEYAZ	14.04.2006	683	724	730	722		722	722	682	6,9%	1,1%	0,0%	5,5%	6,6%	6,6%	8	40	45	448,8	7652
CH202934H4	CH 0308	€ 11,50	04.01.2006	2192NNY	LACİVERT	14.04.2006	1.044	1.103	1.103	1.065		1.065	1.065	1.028	5,7%	3,4%	0,0%	3,5%	6,8%	6,9%	38	37	361	702,075	19506
CH202936H4	CH 0308	€ 3,70	04.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	14.04.2006	886	931	934	934		934	934	886	5,4%	0,0%	0,0%	5,1%	5,1%	5,1%	0	48	0	293,04	5409
CH202936H4	CH 0308	€ 3,70	04.01.2006	2648ALL	KOYU MAVİ	14.04.2006	1.289	1.352	1.396	1.396		1.396	1.396	1.297	8,3%	0,0%	0,0%	7,1%	7,1%	7,1%	0	99	0	604,395	7918
CH202937H4	CH 0308	€ 4,40	04.01.2006	006WHT	BEYAZ	14.04.2006	966	1.018	1.018	1.018		995	995	968	5,4%	0,0%	2,3%	2,7%	4,9%	5,0%	0	50	0	363	7028
CH202937H4	CH 0308	€ 4,40	04.01.2006	2192NNY	LACİVERT	03.04.2006	1.222	1.285	1.326	1.326		1.320	1.320	1.247	8,5%	0,0%	0,5%	5,5%	6,0%	6,0%	0	79	0	573,54	9053
CH203351H4	CH 0308	€ 3,60	04.01.2006	2192NNY	LACIVERT	01.04.2006	4.000	4.200	4.200	4.200		4.139	4.139	4.036	5,0%	0,0%	1,5%	2,5%	3,9%	3,9%	0	164	0	974,16	23974
CH203353H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	006WHT	BEYAZ	01.04.2006	2.000	2.100	2.100	2.100		2.080	2.080	2.015	5,0%	0,0%	1,0%	3,1%	4,0%	4,1%	0	85	0	434,775	10307
CH203353H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	2225PNG	FISTIK YEŞİLİ	01.04.2006	2.000	2.100	2.186	2.186		2.171	2.171	2.008	9,3%	0,0%	0,7%	7,5%	8,1%	8,2%	0	178	0	910,47	10271
CH203353H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	2192NNY	LACİVERT	01.04.2006	2.500	2.623	2.623	2.623		2.600	2.600	2.517	4,9%	0,0%	0,9%	3,2%	4,0%	4,1%	0	106	0	542,19	12874
CH203353H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	2208DAO	ORANJ	01.04.2006	2.000	2.100	2.126	2.126		2.126	2.123	2.009	6,3%	0,0%	0,1%	5,4%	5,5%	5,5%	0	117	0	598,455	10276
CH203624H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	006WHT	BEYAZ	21.04.2006	1.502	1.575	1.663	1.663	1.646		1.600	1.521	10,7%	0,0%	3,8%	4,9%	8,5%	8,7%	0	142	0	726,33	7780
CH203624H4	CH 0308	€ 3,10	04.01.2006	2175NBK	SİYAH	21.04.2006	1.502	1.575	1.599	1.599	1.599		1.562	1.506	6,5%	0,0%	2,3%	3,6%	5,8%	5,9%	0	93	0	475,695	7703
CH203625H4	CH 0308	€ 2,90	04.01.2006	2666PAG	ASKER YEŞİLİ	21.04.2006	1.502	1.575	1.635	1.635	1.635		1.625	1.504	8,9%	0,0%	0,6%	7,4%	8,0%	8,1%	0	131	0	626,835	7197
CH203625H4	CH 0308	€ 2,90	04.01.2006	1598ISB	ORTA LACIVERT	21.04.2006	1.502	1.575	1.626	1.612	1.612		1.581	1.513	8,3%	0,9%	1,9%	4,3%	6,9%	7,1%	14	99	33	473,715	7240
CH215816H4	CH 0308	€ 3,20	04.01.2006	2192NNY	LACİVERT	21.04.2006	1.195	1.253	1.253	1.241		1.241	1.241	1.211	4,9%	1,0%	0,0%	2,4%	3,4%	3,4%	12	30	32	158,4	6394
CH215816H4	CH 0308	€ 3,20	04.01.2006	2175NBK	SİYAH	21.04.2006	1.195	1.253	1.254	1.253		1.253	1.253	1.196	4,9%	0,1%	0,0%	4,5%	4,6%	4,6%	1	57	3	300,96	6315
NK209317D4	NK 0031	€ 4,30	26.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.04.2006	4.000	4.200	4.600	4.700		4.500	4.300	4.151	15,0%	-2,2%	8,5%	3,5%	9,8%	9,8%	-100	549	-355	3895,155	29451
NK209317D4	NK 0031	€ 4,30	26.12.2005	215-22Z	KAHVERENGI	01.04.2006	2.000	2.100	2.091	2.091		2.091	2.091	2.000	4,6%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	91	0	645,645	14190
NK209317D4	NK 0031	€ 4,30	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	4.000	4.200	4.200	4.188		4.187	4.187	3.943	5,0%	0,3%	0,0%	5,8%	6,1%	6,1%	12	245	43	1738,275	27976
NK471697D4	NK 0031	€ 4,64	26.12.2005	100-10A	BEYAZ	01.04.2006	530	556	556	556		556	556	530	4,9%	0,0%	0,0%	4,7%	4,7%	4,7%	0	26	0	199,056	4058
NK471697D4	NK 0031	€ 4,64	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	460	481	481	481		481	481	460	4,6%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	21	0	160,776	3522
NK471697D4	NK 0031	€ 4,64	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	598	627	627	627		612	612	601	4,8%	0,0%	2,4%	1,8%	4,1%	4,2%	0	26	0	199,056	4601
NK471697D4	NK 0031	€ 4,64	26.12.2005	470-43P	MAVI	01.04.2006	3.390	3.558	3.830	3.830		3.830	3.830	3.611	13,0%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	219	0	1676,664	27646
NK471697Z4	NK 0031	€ 4,64	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	3.476	3.648	3.629	3.629		3.615	3.615	3500	4,4%	0,0%	0,4%	3,2%	3,6%	3,6%	0	129	0	987,624	26796
NK471698D4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	100-10A	BEYAZ	01.04.2006	987	1.035	1.100	1.098		1.098	1.070	1065	11,4%	0,2%	2,6%	0,5%	3,2%	3,2%	2	33	10	325,0665	10491
NK471698D4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	934	980	980	980		980	980	919	4,9%	0,0%	0,0%	6,2%	6,2%	6,2%	0	61	0	600,8805	9053
NK471698D4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	920	964	894	890		890	890	789	-2,8%	0,4%	0,0%	11,3%	11,7%	11,8%	4	101	20	994,9005	7772
NK471698D4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	350-38Q	YEŞIL	01.04.2006	999	1.047	1.033	1.029		1.029	1.019	1000	3,4%	0,4%	1,0%	1,9%	3,2%	3,2%	4	29	20	285,6645	9851
NK471698Z4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	100-10A	BEYAZ	01.04.2006	108	111	124	124		122	122	100	14,8%	0,0%	1,6%	18,0%	19,4%	19,6%	0	24	0	236,412	985
NK471698Z4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.04.2006	4.904	5.148	5.165	5.165		5.083	5.083	4.829	5,3%	0,0%	1,6%	5,0%	6,5%	6,6%	0	336	0	3309,768	47568
NK471698Z4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	147	151	160	160		160	160	153	8,8%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	7	0	68,9535	1507
NK471698Z4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	2.644	2.775	2.886	2.882		2.830	2.745	2.700	9,2%	0,1%	4,8%	1,6%	6,4%	6,5%	4	182	20	1792,791	26596
NK471698Z4	NK 0031	€ 5,97	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	4.239	4.449	4.468	4.468		4.455	4.435	3.676	5,4%	0,0%	0,7%	17,1%	17,7%	17,9%	0	792	0	7801,596	36210
NK471699D4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	475-4BZ	ACIK MAVI	01.04.2006	1.894	1.986	2.071	2.002		2.002	2.001	1.908	9,3%	3,3%	0,0%	4,6%	7,9%	8,0%	69	94	439	1195,821	24273
NK471699D4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.04.2006	176	184	184	183		183	183	174	4,5%	0,5%	0,0%	4,9%	5,4%	5,5%	1	9	6	114,4935	2214

NK471699D4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	1.000	1.049	1.061	1.061		1.061	1.061	934	6,1%	0,0%	0,0%	12,0%	12,0%	12,0%	0	127	0	1615,6305	11882
NK471699D4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	1.000	1.049	1.049	1.018		1.018	1.018	908	4,9%	3,0%	0,0%	10,8%	13,4%	13,8%	31	110	197	1399,365	11551
NK471699D4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	352	368	368	368		368	368	348	4,5%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	20	0	254,43	4427
NK471699Z4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.04.2006	2.380	2.497	2.501	2.431		2.431	2.423	2.395	5,1%	2,8%	0,3%	1,2%	4,2%	4,3%	70	36	445	457,974	30468
NK471699Z4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.04.2006	72	74	74	74		74	74	71	2,8%	0,0%	0,0%	4,1%	4,1%	4,1%	0	3	0	38,1645	903
NK471699Z4	NK 0031	€ 7,71	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	1.560	1.636	1.652	1.621		1.591	1.591	1500	5,9%	1,9%	1,9%	5,7%	9,2%	9,4%	31	121	197	1539,3015	19082
NK471700D4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	215-22Z	KAHVERENGI	01.04.2006	4.000	4.200	4.300	4.300		4.278	4.128	3.895	7,5%	0,0%	4,0%	5,6%	9,4%	9,6%	0	405	0	3768,93	36247
NK471700D4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	205	213	213	213		213	213	213	3,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	1982
NK471700D4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	156	161	161	161		152	151	146	3,2%	0,0%	6,2%	3,3%	9,3%	9,5%	0	15	0	139,59	1359
NK471700Z4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.04.2006	6.875	7.217	7.972	7.887		7.642	7.642	7.128	16,0%	1,1%	3,1%	6,7%	10,6%	10,9%	85	759	396	7063,254	66333
NK471700Z4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.04.2006	1.977	2.074	2.200	2.200		2.122	2.097	1.815	11,3%	0,0%	4,7%	13,4%	17,5%	18,1%	0	385	0	3582,81	16890
NK471700Z4	NK 0031	€ 5,64	26.12.2005	010-00A	SIYAH	01.04.2006	5.337	5.602	5.781	5.781		5.545	5.545	5.521	8,3%	0,0%	4,1%	0,4%	4,5%	4,5%	0	260	0	2419,56	51378

Toplam Paketleme adedi	**92451**
Toplam Maliyet	**764120**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,32%**
Paket Fire Yüzdesi	**7,76%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,26%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**7,90%**

Tablo A.18. Mart-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
CH202376H3	CH 0307	€ 4,89	26.01.2006	1776WHT	BEYAZ	15.03.2006	378	400	408	408		404	404	361	7,9%	0,0%	1,0%	10,6%	11,5%	11,6%	0	47	0	379,2195	2913
CH202376H3	CH 0307	€ 4,89	26.01.2006	2192NNY	LACİVERT	15.03.2006	653	685	689	689		689	689	631	5,5%	0,0%	0,0%	8,4%	8,4%	8,4%	0	58	0	467,973	5091
CH202376H3	CH 0307	€ 4,89	26.01.2006	2619POB	PASTEL MAVİ	15.03.2006	543	570	570	570		570	570	538	5,0%	0,0%	0,0%	5,6%	5,6%	5,6%	0	32	0	258,192	4341
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	15.03.2006	200	216	231	231		205	205	193	15,5%	0,0%	11,3%	5,9%	16,5%	17,1%	0	38	0	391,875	1990
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	2544SWP	FISTIK YEŞİL	15.03.2006	200	216	223	223		222	222	203	11,5%	0,0%	0,4%	8,6%	9,0%	9,0%	0	20	0	206,25	2093
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	2618DOG	KOYU BEJ	15.03.2006	200	216	232	232		232	232	195	16,0%	0,0%	0,0%	15,9%	15,9%	15,9%	0	37	0	381,5625	2011
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	2602CLG	KOYU GRİ	15.03.2006	200	216	228	228		228	228	210	14,0%	0,0%	0,0%	7,9%	7,9%	7,9%	0	18	0	185,625	2166
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	2619POB	PASTEL MAVİ	15.03.2006	200	216	225	225		225	225	224	12,5%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	0	1	0	10,3125	2310
CH202377H3	CH 0307	€ 6,25	26.01.2006	1851CYP	PASTEL PEMBE	15.03.2006	200	216	225	225		225	225	224	12,5%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,4%	0	1	0	10,3125	2310
CH202496H3	CH 0307	€ 6,38	26.01.2006	2203STR	KIRIK BEYAZ	15.03.2006	1.302	1.365	1.400	1.400		1.386	1.338	1.286	7,5%	0,0%	4,4%	3,9%	8,1%	8,3%	0	114	0	1200,078	13538
CH202497H3	CH 0307	€ 7,14	26.01.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	15.03.2006	200	216	216	216		216	216	192	8,0%	0,0%	0,0%	11,1%	11,1%	11,1%	0	24	0	282,744	2262
CH202497H3	CH 0307	€ 7,14	26.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.03.2006	249	266	276	276		276	276	219	10,8%	0,0%	0,0%	20,7%	20,7%	20,7%	0	57	0	671,517	2580
CH202497H3	CH 0307	€ 7,14	26.01.2006	2551PBU	MAVİ	15.03.2006	729	764	784	784		777	777	701	7,5%	0,0%	0,9%	9,8%	10,6%	10,7%	0	83	0	977,823	8258
CH202497H3	CH 0307	€ 7,14	26.01.2006	1748CYP	PASTEL PEMBE	15.03.2006	406	427	436	436		436	436	398	7,4%	0,0%	0,0%	8,7%	8,7%	8,7%	0	38	0	447,678	4689
CH202504H3	CH 0307	€ 6,63	26.01.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	15.03.2006	307	325	325	325		322	322	285	5,9%	0,0%	0,9%	11,5%	12,3%	12,4%	0	40	0	437,58	3118
CH202504H3	CH 0307	€ 6,63	26.01.2006	2576CHY	HARDAL SARISI	15.03.2006	228	245	245	245		245	245	221	7,5%	0,0%	0,0%	9,8%	9,8%	9,8%	0	24	0	262,548	2418
CH202504H3	CH 0307	€ 6,63	26.01.2006	2203STR	KIRIK BEYAZ	15.03.2006	620	650	650	650		650	650	606	4,8%	0,0%	0,0%	6,8%	6,8%	6,8%	0	44	0	481,338	6629
CH202504H3	CH 0307	€ 6,63	26.01.2006	2551PBU	MAVİ	15.03.2006	746	781	781	781		768	768	713	4,7%	0,0%	1,7%	7,2%	8,7%	8,8%	0	68	0	743,886	7800
CH202504H3	CH 0307	€ 6,63	26.01.2006	1748CYP	PASTEL PEMBE	15.03.2006	206	222	236	236		236	236	205	14,6%	0,0%	0,0%	13,1%	13,1%	13,1%	0	31	0	339,1245	2243
CH202505H3	CH 0307	€ 7,23	26.01.2006	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	15.03.2006	200	215	220	220		218	218	200	10,0%	0,0%	0,9%	8,3%	9,1%	9,2%	0	20	0	238,59	2386
CH202505H3	CH 0307	€ 7,23	26.01.2006	2576CHY	HARDAL SARISI	15.03.2006	200	215	237	237		237	236	201	18,5%	0,0%	0,4%	14,8%	15,2%	15,3%	0	36	0	429,462	2398
CH202505H3	CH 0307	€ 7,23	26.01.2006	2203STR	KIRIK BEYAZ	15.03.2006	200	215	215	215		215	215	190	7,5%	0,0%	0,0%	11,6%	11,6%	11,6%	0	25	0	298,2375	2267
CH202508H3	CH 0307	€ 6,89	26.01.2006	2192NNY	LACİVERT	15.03.2006	510	535	549	549		549	549	519	7,6%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	30	0	341,055	5900
CH202893H3	CH 0307	€ 4,85	26.01.2006	2192NNY	LACİVERT	15.03.2006	559	586	586	586		575	575	548	4,8%	0,0%	1,9%	4,7%	6,5%	6,6%	0	38	0	304,095	4385
CH202893H3	CH 0307	€ 4,85	26.01.2006	2175NBK	SİYAH	15.03.2006	8.279	8.691	8.938	8.938		8.535	8.517	8.273	8,0%	0,0%	4,7%	2,9%	7,4%	7,6%	0	665	0	5321,6625	66205
CH300573H3	CH 0307	€ 5,44	26.01.2006	357OXG	GRİ MELANJ	15.03.2006	340	360	360	360		347	347	336	5,9%	0,0%	3,6%	3,2%	6,7%	6,8%	0	24	0	215,424	3016
CH300573H3	CH 0307	€ 5,44	26.01.2006	2192NNY	LACİVERT	15.03.2006	810	851	851	851		829	829	800	5,1%	0,0%	2,6%	3,5%	6,0%	6,1%	0	51	0	457,776	7181
NK471697D3	NK 0030	€ 4,64	25.11.2005	100-10A	BEYAZ	01.03.2006	2.860	3.002	3.169	3.169		2.968	2.968	2.869	10,8%	0,0%	6,3%	3,3%	9,5%	9,7%	0	300	0	2296,8	21965
NK471697D3	NK 0030	€ 4,64	25.11.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.03.2006	5.344	5.609	5.626	5.626		5.626	5.626	5.492	5,3%	0,0%	0,0%	2,4%	2,4%	2,4%	0	134	0	1025,904	42047
NK471697D3	NK 0030	€ 4,64	25.11.2005	010-00A	SIYAH	01.03.2006	19.030	19.600	19.594	19.594		19.567	19.421	19.042	3,0%	0,0%	0,9%	2,0%	2,8%	2,8%	0	552	0	4226,112	145786
NK471698D3	NK 0030	€ 5,97	25.11.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.03.2006	3.234	3.394	3.394	3.394		3.394	3.394	3.307	4,9%	0,0%	0,0%	2,6%	2,6%	2,6%	0	87	0	856,9935	32576
NK471698D3	NK 0030	€ 5,97	25.11.2005	451-45B	LACIVERT	01.03.2006	3.725	3.910	3.928	3.928		3.916	3.916	3.720	5,4%	0,0%	0,3%	5,0%	5,3%	5,3%	0	208	0	2048,904	36644
NK471698D3	NK 0030	€ 5,97	25.11.2005	010-00A	SIYAH	01.03.2006	819	858	859	859		855	855	840	4,9%	0,0%	0,5%	1,8%	2,2%	2,2%	0	19	0	187,1595	8274
NK471699D3	NK 0030	€ 7,71	25.11.2005	100-10A	BEYAZ	01.03.2006	458	479	503	503		485	485	458	9,8%	0,0%	3,6%	5,6%	8,9%	9,1%	0	45	0	572,4675	5826
NK471699D3	NK 0030	€ 7,71	25.11.2005	063-06G	GRI MELANJ	10.03.2006	1.182	1.240	1.257	1.257		1.238	1.238	1.187	6,3%	0,0%	1,5%	4,1%	5,6%	5,6%	0	70	0	890,505	15100
NK471699D3	NK 0030	€ 7,71	25.11.2005	010-00A	SIYAH	10.03.2006	1.201	1.260	1.260	1.260		1.234	1.234	1.206	4,9%	0,0%	2,1%	2,3%	4,3%	4,3%	0	54	0	686,961	15342
NK471699Z3	NK 0030	€ 7,71	25.11.2005	100-10A	BEYAZ	01.03.2006	144	148	152	152		151	151	144	5,6%	0,0%	0,7%	4,6%	5,3%	5,3%	0	8	0	101,772	1832
NK471700D3	NK 0030	€ 5,64	25.11.2005	451-45B	LACIVERT	01.03.2006	703	736	736	736		703	703	700	4,7%	0,0%	4,5%	0,4%	4,9%	4,9%	0	36	0	335,016	6514
NK471700Z3	NK 0030	€ 5,64	25.11.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.03.2006	3.741	3.925	3.926	3.926		3.768	3.760	3.710	4,9%	0,0%	4,2%	1,3%	5,5%	5,6%	0	216	0	2010,096	34525
NK471700Z3	NK 0030	€ 5,64	25.11.2005	010-00A	SIYAH	01.03.2006	501	523	523	523		506	506	504	4,4%	0,0%	3,3%	0,4%	3,6%	3,6%	0	19	0	176,814	4690

Toplam Paketleme adedi	**61851**
Toplam Maliyet	**543619**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,00%**
Paket Fire Yüzdesi	**5,52%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,00%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**5,73%**

Tablo A.19. Şubat-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI(YTL)	PAKET MALIYET KAYBI(YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ(YTL)
NK471697D2	NK 0029	€ 4,64	25.11.2005	010-00A	SIYAH	01.02.2006	6.638	6.968	6.976	6.976		6.968	6.968	6.642	5,1%	0,0%	0,1%	4,7%	4,8%	4,8%	0	334	0	2557,104	50851
NK471697D2	NK 0029	€ 4,64	25.11.2005	100-10A	BEYAZ	01.02.2006	935	979	979	979		979	979	935	4,7%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	0	44	0	336,864	7158
NK471697D2	NK 0029	€ 4,64	25.11.2005	451-45B	LACIVERT	01.02.2006	28.365	29.217	29.607	29.607		29.451	29.363	28.000	4,4%	0,0%	0,8%	4,6%	5,4%	5,5%	0	1607	0	12303,192	214368
NK471698D2	NK 0029	€ 5,97	25.11.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.02.2006	1.938	2.033	2.059	2.059		2.055	2.055	1.938	6,2%	0,0%	0,2%	5,7%	5,9%	5,9%	0	121	0	1191,9105	19090
NK471699D2	NK 0029	€ 7,71	25.11.2005	063-06G	GRI MELANJ	10.02.2006	2.608	2.737	2.870	2.870		2.781	2.781	2.622	10,0%	0,0%	3,1%	5,7%	8,6%	8,8%	0	248	0	3154,932	33356
NK471699D2	NK 0029	€ 7,71	25.11.2005	611-62Q	KIRMIZI	10.02.2006	532	557	557	557		545	545	522	4,7%	0,0%	2,2%	4,2%	6,3%	6,4%	0	35	0	445,2525	6641
NK471700D2	NK 0029	€ 5,64	25.11.2005	010-00A	SIYAH	01.02.2006	11.046	11.597	11.681	11.681		11.256	11.256	10.163	5,7%	0,0%	3,6%	9,7%	13,0%	13,3%	0	1518	0	14126,508	94577
NK471700D2	NK 0029	€ 5,64	25.11.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.02.2006	6.254	6.565	6.595	6.595		6.287	6.287	6.280	5,5%	0,0%	4,7%	0,1%	4,8%	4,8%	0	315	0	2931,39	58442
NK471700D2	NK 0029	€ 5,64	25.11.2005	451-45B	LACIVERT	01.02.2006	1.528	1.602	1.624	1.624		1.566	1.566	1.535	6,3%	0,0%	3,6%	2,0%	5,5%	5,6%	0	89	0	828,234	14285

Toplam Paketleme adedi	**58637**
Toplam Maliyet	**498767**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,00%**
Paket Fire Yüzdesi	**7,35%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,00%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**7,59%**

Tablo A.20. Ocak-2006 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI (YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ (YTL)
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	190	206	206	206		206	206	184	8,4%	0,0%	0,0%	10,7%	10,7%	10,7%	0	22	0	159,72	1336
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	740	778	778	778		778	778	760	5,1%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	18	0	130,68	5518
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	2533CLG	KOYU GRİ	01.01.2006	430	452	456	456		456	456	389	6,0%	0,0%	0,0%	14,7%	14,7%	14,7%	0	67	0	486,42	2824
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.225	1.285	1.287	1.287		1.255	1.255	1210	5,1%	0,0%	2,5%	3,6%	6,0%	6,1%	0	77	0	559,02	8785
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	2532POB	PASTEL MAVI	01.01.2006	365	384	388	388		385	385	375	6,3%	0,0%	0,8%	2,6%	3,4%	3,4%	0	13	0	94,38	2723
CH202787GZ	CH 0304	€ 4,40	08.09.2005	2175NBK	SIYAH	01.01.2006	200	215	223	223		223	223	210	11,5%	0,0%	0,0%	5,8%	5,8%	5,8%	0	13	0	94,38	1525
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	1.934	2.030	2.067	2.067		2.067	2.030	1.984	6,9%	0,0%	1,8%	2,3%	4,0%	4,1%	0	83	0	602,58	14404
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	1.057	1.107	1.108	1.108		1.108	1.108	1.095	4,8%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	1,2%	0	13	0	94,38	7950
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	2533CLG	KOYU GRİ	15.01.2006	1.374	1.441	1.453	1.453		1.453	1.453	1.397	5,7%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	56	0	406,56	10142
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	2.558	2.686	2.711	2.711		2.710	2.710	2.600	6,0%	0,0%	0,0%	4,1%	4,1%	4,1%	0	111	0	805,86	18876
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	2532POB	PASTEL MAVI	15.01.2006	1.165	1.223	1.240	1.240		1.240	1.230	1.176	6,4%	0,0%	0,8%	4,4%	5,2%	5,2%	0	64	0	464,64	8538
CH202787H1	CH 0305	€ 4,40	12.10.2005	2175NBK	SIYAH	15.01.2006	655	687	703	703		703	703	685	7,3%	0,0%	0,0%	2,6%	2,6%	2,6%	0	18	0	130,68	4973
CH202788GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	400	424	420	420		404	395	395	5,0%	0,0%	6,0%	0,0%	6,0%	6,0%	0	25	0	161,7	2555
CH202788GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2533CLG	KOYU GRİ	01.01.2006	470	499	508	508		484	482	463	8,1%	0,0%	5,1%	3,9%	8,9%	9,1%	0	45	0	291,06	2995
CH202788GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.215	1.275	1.350	1.350		1.270	1.257	1.218	11,1%	0,0%	6,9%	3,1%	9,8%	10,0%	0	132	0	853,776	7878
CH202788GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2175NBK	SIYAH	01.01.2006	865	909	930	930		900	900	883	7,5%	0,0%	3,2%	1,9%	5,1%	5,1%	0	47	0	303,996	5711
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	1.097	1.150	1.167	1.167		1.119	1.119	1.100	6,4%	0,0%	4,1%	1,7%	5,7%	5,8%	0	67	0	433,356	7115
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	886	929	960	960		917	917	910	8,4%	0,0%	4,5%	0,8%	5,2%	5,2%	0	50	0	323,4	5886
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	2533CLG	KOYU GRİ	15.01.2006	602	632	687	687		651	651	635	14,1%	0,0%	5,2%	2,5%	7,6%	7,7%	0	52	0	336,336	4107
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	1.568	1.644	1.748	1.748		1.700	1.700	1.695	11,5%	0,0%	2,7%	0,3%	3,0%	3,0%	0	53	0	342,804	10963
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	2532POB	PASTEL MAVİ	15.01.2006	1.007	1.055	1.150	1.150		1.141	1.141	1.125	14,2%	0,0%	0,8%	1,4%	2,2%	2,2%	0	25	0	161,7	7277
CH202788H1	CH 0305	€ 3,92	12.10.2005	2175NBK	SIYAH	15.01.2006	1.124	1.177	1.212	1.212		1.186	1.186	1.170	7,8%	0,0%	2,1%	1,3%	3,5%	3,5%	0	42	0	271,656	7568
CH300602GZ	CH 0304	€ 3,20	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	220	220	220	219		219	208	10,0%	0,0%	0,5%	5,0%	5,5%	5,5%	0	12	0	63,36	1098
CH300602GZ	CH 0304	€ 3,20	08.09.2005	357OXG	GRI MELANJ	01.01.2006	556	587	587	587	577		577	558	5,6%	0,0%	1,7%	3,3%	4,9%	5,0%	0	29	0	153,12	2946
CH300602GZ	CH 0304	€ 3,20	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	3.907	4.102	4.102	4.102	4.020		4.020	3.971	5,0%	0,0%	2,0%	1,2%	3,2%	3,2%	0	131	0	691,68	20967
CH300603GZ	CH 0304	€ 3,57	08.09.2005	357OXG	GRI MELANJ	01.01.2006	343	369	369	369	343		343	337	7,6%	0,0%	7,0%	1,7%	8,7%	8,8%	0	32	0	188,496	1985
CH300603GZ	CH 0304	€ 3,57	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	2.274	2.386	2.461	2.461	2.421		2.416	2.335	8,2%	0,0%	1,8%	3,4%	5,1%	5,2%	0	126	0	742,203	13754
CH300839GZ	CH 0304	€ 5,27	08.09.2005	357OXG	GRI MELANJ	01.01.2006	369	392	434	417	416		416	372	17,6%	3,9%	0,2%	10,6%	14,3%	14,7%	17	45	74	391,298	3235
CH300839GZ	CH 0304	€ 5,27	08.09.2005	071CHC	HAVACI MAVİ	01.01.2006	409	440	462	462	440		440	419	13,0%	0,0%	4,8%	4,8%	9,3%	9,5%	0	43	0	373,907	3643
CH300839GZ	CH 0304	€ 5,27	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	3.458	3.631	3.528	3.528	3.310		3.310	3.254	2,0%	0,0%	6,2%	1,7%	7,8%	7,9%	0	274	0	2382,57	28295
CH300839H1	CH 0305	€ 5,27	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	1.126	1.181	1.272	1.272	1.199		1.199	1.185	13,0%	0,0%	5,7%	1,2%	6,8%	6,9%	0	87	0	756,509	10304
CH300849GZ	CH 0304	€ 2,55	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	317	337	337	337	337		337	326	6,3%	0,0%	0,0%	3,3%	3,3%	3,3%	0	11	0	46,2825	1372
CH300849GZ	CH 0304	€ 2,55	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	609	639	639	639	632		632	616	4,9%	0,0%	1,1%	2,5%	3,6%	3,6%	0	23	0	96,7725	2592
CH300849GZ	CH 0304	€ 2,55	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	310	335	335	335	335		335	317	8,1%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	18	0	75,735	1334
CH300849GZ	CH 0304	€ 2,55	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	200	220	241	241	241		241	206	20,5%	0,0%	0,0%	14,5%	14,5%	14,5%	0	35	0	147,263	867
CH300849GZ	CH 0304	€ 2,55	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	484	511	511	511	511		511	491	5,6%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	20	0	84,15	2066
CH300855GZ	CH 0304	€ 3,00	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	220	220	220	220		220	208	10,0%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	12	0	59,4	1030
CH300855GZ	CH 0304	€ 3,00	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	1.952	2.049	2.049	2.049	2.028		2.028	2.005	5,0%	0,0%	1,0%	1,1%	2,1%	2,2%	0	44	0	217,8	9925
CH301037GZ	CH 0304	€ 6,76	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	400	436	436	436		435	435	435	9,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0	1	0	11,154	4852
CH301037GZ	CH 0304	€ 6,76	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	446	475	476	476		472	472	447	6,7%	0,0%	0,8%	5,3%	6,1%	6,1%	0	29	0	323,466	4986
CH301037GZ	CH 0304	€ 6,76	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	519	550	550	550		550	550	518	6,0%	0,0%	0,0%	5,8%	5,8%	5,8%	0	32	0	356,928	5778
CH301037GZ	CH 0304	€ 6,76	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	582	617	617	617		614	614	580	6,0%	0,0%	0,5%	5,5%	6,0%	6,0%	0	37	0	412,698	6469
CH301037GZ	CH 0304	€ 6,76	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	268	294	294	294		294	294	263	9,7%	0,0%	0,0%	10,5%	10,5%	10,5%	0	31	0	345,774	2934
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	218	218	218		218	211	199	9,0%	0,0%	3,2%	5,7%	8,7%	8,9%	0	19	0	249,86	2617
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	218	218	218		218	214	198	9,0%	0,0%	1,8%	7,5%	9,2%	9,3%	0	20	0	263,01	2604
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	295	319	319	319		319	319	293	8,1%	0,0%	0,0%	8,2%	8,2%	8,2%	0	26	0	341,913	3853
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	254	272	290	290		290	274	250	14,2%	0,0%	5,5%	8,8%	13,8%	14,3%	0	40	0	526,02	3288
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	200	220	220	220		220	218	206	10,0%	0,0%	0,9%	5,5%	6,4%	6,4%	0	14	0	184,107	2709
CH301038GZ	CH 0304	€ 7,97	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	200	218	222	222		222	217	201	11,0%	0,0%	2,3%	7,4%	9,5%	9,6%	0	21	0	276,161	2643
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	224	245	245	245		231	231	219	9,4%	0,0%	5,7%	5,2%	10,6%	10,9%	0	26	0	429,858	3621
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	244	265	265	265		265	261	248	8,6%	0,0%	1,5%	5,0%	6,4%	6,5%	0	17	0	281,061	4100
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	200	220	224	224		224	224	202	12,0%	0,0%	0,0%	9,8%	9,8%	9,8%	0	22	0	363,726	3340
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	724	760	760	760		760	746	724	5,0%	0,0%	1,8%	2,9%	4,7%	4,8%	0	36	0	595,188	11970
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	200	219	219	219		219	216	198	9,5%	0,0%	1,4%	8,3%	9,6%	9,7%	0	21	0	347,193	3274
CH301039GZ	CH 0304	€ 10,02	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	815	856	866	866		866	832	817	6,3%	0,0%	3,9%	1,8%	5,7%	5,7%	0	49	0	810,117	13507
CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	711	748	749	749		749	749	708	5,3%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	41	0	738,062	12745
CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	472	501	501	501		501	501	474	6,1%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	27	0	486,041	8533
CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	200	219	219	219		219	219	199	9,5%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	20	0	360,03	3582
CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	717	754	754	754		754	754	724	5,2%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	30	0	540,045	13033

CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	200	216	234	234		234	234	203	17,0%	0,0%	0,0%	13,2%	13,2%	13,2%	0	31	0	558,047	3654
CH301040GZ	CH 0304	€ 10,91	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	323	349	349	349		349	349	327	8,0%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	6,3%	0	22	0	396,033	5886
CH301041GZ	CH 0304	€ 5,19	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.227	1.288	1.298	1.298			1.296	1.245	5,8%	0,0%	0,2%	3,9%	4,1%	4,1%	0	53	0	453,866	10662
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.172	1.230	1.253	1.253	1.253		1.253	1.168	6,9%	0,0%	0,0%	6,8%	6,8%	6,8%	0	85	0	431,97	5936
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	1.657	1.736	1.736	1.736	1.731		1.736	1.644	4,8%	0,0%	0,0%	5,3%	5,3%	5,3%	0	92	0	467,544	8355
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	905	953	953	953	953		953	914	5,3%	0,0%	0,0%	4,1%	4,1%	4,1%	0	39	0	198,198	4645
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.603	1.682	1.682	1.682	1.682		1.682	1.603	4,9%	0,0%	0,0%	4,7%	4,7%	4,7%	0	79	0	401,478	8146
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	1.877	1.967	1.967	1.967	1.967		1.967	1.875	4,8%	0,0%	0,0%	4,7%	4,7%	4,7%	0	92	0	467,544	9529
CH301047GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	916	966	966	966	966		966	913	5,5%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	53	0	269,346	4640
CH301047H1	CH 0305	€ 3,08	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	200	214	214	214	214		214	205	7,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	0	9	0	45,738	1042
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	610	643	643	643	643		642	619	5,4%	0,0%	0,2%	3,6%	3,7%	3,7%	0	24	0	138,996	3585
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	569	598	598	598	598		598	575	5,1%	0,0%	0,0%	3,8%	3,8%	3,8%	0	23	0	133,205	3330
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	360	382	382	382	369		369	351	6,1%	0,0%	3,4%	4,9%	8,1%	8,3%	0	31	0	179,537	2033
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.405	1.476	1.476	1.476	1.476		1.476	1.417	5,1%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	59	0	341,699	8207
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	326	350	350	350	350		350	335	7,4%	0,0%	0,0%	4,3%	4,3%	4,3%	0	15	0	86,8725	1940
CH301052GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	200	218	218	218	218		218	201	9,0%	0,0%	0,0%	7,8%	7,8%	7,8%	0	17	0	98,4555	1164
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	585	617	617	617	617		617	599	5,5%	0,0%	0,0%	2,9%	2,9%	2,9%	0	18	0	82,269	2738
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	672	706	706	706	698		698	680	5,1%	0,0%	1,1%	2,6%	3,7%	3,7%	0	26	0	118,833	3108
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	381	409	409	409	407		407	393	7,3%	0,0%	0,5%	3,4%	3,9%	3,9%	0	16	0	73,128	1796
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	973	1.022	1.022	1.022	1.013		1.013	989	5,0%	0,0%	0,9%	2,4%	3,2%	3,2%	0	33	0	150,827	4520
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	557	589	589	589	581		581	569	5,7%	0,0%	1,4%	2,1%	3,4%	3,4%	0	20	0	91,41	2601
CH301054GZ	CH 0304	€ 2,77	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	781	821	821	821	816		816	791	5,1%	0,0%	0,6%	3,1%	3,7%	3,7%	0	30	0	137,115	3615
CH301056GZ	CH 0304	€ 3,47	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	218	218	218			218	204	9,0%	0,0%	0,0%	6,4%	6,4%	6,4%	0	14	0	80,157	1168
CH301056GZ	CH 0304	€ 3,47	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	1.699	1.783	1.783	1.783			1.783	1.754	4,9%	0,0%	0,0%	1,6%	1,6%	1,6%	0	29	0	166,04	10043
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	611	643	643	643	628		629	609	5,2%	0,0%	2,2%	3,2%	5,3%	5,4%	0	34	0	339,405	6079
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	1.469	1.540	1.540	1.540	1.540		1.540	1.476	4,8%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	0	64	0	638,88	14734
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	545	573	573	573	568		568	549	5,1%	0,0%	0,9%	3,3%	4,2%	4,2%	0	24	0	239,58	5480
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	357	383	383	383	383		383	366	7,3%	0,0%	0,0%	4,4%	4,4%	4,4%	0	17	0	169,703	3654
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	901	948	948	948	948		948	917	5,2%	0,0%	0,0%	3,3%	3,3%	3,3%	0	31	0	309,458	9154
CH301057GZ	CH 0304	€ 6,05	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	633	664	664	664	653		648	632	4,9%	0,0%	2,4%	2,5%	4,8%	4,9%	0	32	0	319,44	6309
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	361	385	385	385	393		385	372	6,6%	0,0%	0,0%	3,4%	3,4%	3,4%	0	13	0	140,927	4033
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	582	615	615	615	615		615	580	5,7%	0,0%	0,0%	5,7%	5,7%	5,7%	0	35	0	379,418	6287
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	1.362	1.429	1.429	1.429	1.421		1.429	1.396	4,9%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	33	0	357,737	15133
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	285	306	306	306	305		306	286	7,4%	0,0%	0,0%	6,5%	6,5%	6,5%	0	20	0	216,81	3100
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	443	471	471	471	467		471	448	6,3%	0,0%	0,0%	4,9%	4,9%	4,9%	0	23	0	249,332	4857
CH301058GZ	CH 0304	€ 6,57	08.09.2005	2567PIG	YEŞİL	01.01.2006	275	298	298	298	297		288	284	8,4%	0,0%	3,4%	1,4%	4,7%	4,7%	0	14	0	151,767	3079
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	393	422	420	420	420		420	390	6,9%	0,0%	0,0%	7,1%	7,1%	7,1%	0	30	0	339,57	4414
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	516	552	560	560	560		560	509	8,5%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	51	0	577,269	5761
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	200	220	226	226	226		226	199	13,0%	0,0%	0,0%	11,9%	11,9%	11,9%	0	27	0	305,613	2252
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	939	989	1.025	1.025	1.025		1.025	908	9,2%	0,0%	0,0%	11,4%	11,4%	11,4%	0	117	0	1324,32	10278
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	644	679	679	679	679		679	633	5,4%	0,0%	0,0%	6,8%	6,8%	6,8%	0	46	0	520,674	7165
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	1758CTR	SARI	01.01.2006	191	209	211	211	211		211	198	10,5%	0,0%	0,0%	6,2%	6,2%	6,2%	0	13	0	147,147	2241
CH301112GZ	CH 0304	€ 6,86	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	207	227	234	234	230		230	211	13,0%	0,0%	1,7%	8,3%	9,8%	10,0%	0	23	0	260,337	2388
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	282	306	316	316	310		302	300	12,1%	0,0%	4,4%	0,7%	5,1%	5,1%	0	16	0	144,936	2718
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	269	292	297	297	277		291	290	10,4%	0,0%	2,0%	0,3%	2,4%	2,4%	0	7	0	63,4095	2627
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	200	219	220	220	220		211	200	10,0%	0,0%	4,1%	5,2%	9,1%	9,3%	0	20	0	181,17	1812
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	695	732	732	732	732		732	730	5,3%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%	0,3%	0	2	0	18,117	6613
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	268	293	293	293	293		289	280	9,3%	0,0%	1,4%	3,1%	4,4%	4,5%	0	13	0	117,761	2536
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	927	976	999	999	993		942	930	7,8%	0,0%	5,7%	1,3%	6,9%	7,0%	0	69	0	625,037	8424
CH301113GZ	CH 0304	€ 5,49	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	443	471	476	476	476		466	450	7,4%	0,0%	2,1%	3,4%	5,5%	5,5%	0	26	0	235,521	4076
CH301113H1	CH 0305	€ 5,49	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	437	456	456	456	456		456	450	4,3%	0,0%	0,0%	1,3%	1,3%	1,3%	0	6	0	54,351	4076
CH301113H1	CH 0305	€ 5,49	12.10.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	15.01.2006	422	440	440	440	440		440	435	4,3%	0,0%	0,0%	1,1%	1,1%	1,1%	0	5	0	45,2925	3940
CH301113H1	CH 0305	€ 5,49	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	201	216	216	216	212		212	200	7,5%	0,0%	1,9%	5,7%	7,4%	7,5%	0	16	0	144,936	1812
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	439	468	468	468	463		446	433	6,6%	0,0%	4,7%	2,9%	7,5%	7,6%	0	35	0	391,545	4844
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	200	219	219	219	219		219	197	9,5%	0,0%	0,0%	10,0%	10,0%	10,0%	0	22	0	246,114	2204
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	200	220	220	220	220		200	200	10,0%	0,0%	9,1%	0,0%	9,1%	9,1%	0	20	0	223,74	2237
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	200	218	218	218	218		212	202	9,0%	0,0%	2,8%	4,7%	7,3%	7,5%	0	16	0	178,992	2260
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	333	361	361	361	361		348	324	8,4%	0,0%	3,6%	6,9%	10,2%	10,5%	0	37	0	413,919	3625
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	1758CTR	SARI	01.01.2006	200	216	195	195	195		194	189	-2,5%	0,0%	0,5%	2,6%	3,1%	3,1%	0	6	0	67,122	2114
CH301114GZ	CH 0304	€ 6,78	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	200	220	222	222	222		222	205	11,0%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	7,7%	0	17	0	190,179	2293
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2569AUS	.	01.01.2006	1.370	1.439	1.468	1.468	1.401		1.401	1.370	7,2%	0,0%	4,6%	2,2%	6,7%	6,8%	0	98	0	420,42	5877
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	2.213	2.320	2.326	2.326	2.251		2.251	2.199	5,1%	0,0%	3,2%	2,3%	5,5%	5,5%	0	127	0	544,83	9434
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.715	1.799	1.828	1.828	1.743		1.688	1.688	6,6%	0,0%	7,7%	0,0%	7,7%	7,7%	0	140	0	600,6	7242
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	681	719	718	718	697		697	679	5,4%	0,0%	2,9%	2,6%	5,4%	5,5%	0	39	0	167,31	2913
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	2.256	2.366	2.458	2.458	2.340		2.326	2.289	9,0%	0,0%	5,4%	1,6%	6,9%	7,0%	0	169	0	725,01	9820
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.926	2.023	2.041	2.041	1.979		1.979	1.943	6,0%	0,0%	3,0%	1,8%	4,8%	4,9%	0	98	0	420,42	8335
CH301117GZ	CH 0304	€ 2,60	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	904	951	965	965	951		951	920	6,7%	0,0%	1,5%	3,3%	4,7%	4,7%	0	45	0	193,05	3947

CH301117H1	CH 0305	€ 2,60	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	977	1.023	1.030	1.030	998		998	980	5,4%	0,0%	3,1%	1,8%	4,9%	4,9%	0	50	0	214,5	4204
CH301117H1	CH 0305	€ 2,60	12.10.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	15.01.2006	389	407	420	420	401		401	397	8,0%	0,0%	4,5%	1,0%	5,5%	5,5%	0	23	0	98,67	1703
CH301117H1	CH 0305	€ 2,60	12.10.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	15.01.2006	933	978	976	976	943		943	910	4,6%	0,0%	3,4%	3,5%	6,8%	6,9%	0	66	0	283,14	3904
CH301117H1	CH 0305	€ 2,60	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	201	216	216	216	209		209	200	7,5%	0,0%	3,2%	4,3%	7,4%	7,5%	0	16	0	68,64	858
CH301117H1	CH 0305	€ 2,60	12.10.2005	2577MIY	SARI	15.01.2006	375	394	402	396	394		394	380	7,2%	1,5%	0,5%	3,6%	5,5%	5,6%	6	16	13	68,64	1630
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.101	1.158	1.155	1.155	1.127		1.127	1.081	4,9%	0,0%	2,4%	4,1%	6,4%	6,5%	0	74	0	376,068	5494
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	2.383	2.503	2.583	2.583	2.486		2.486	2.426	8,4%	0,0%	3,8%	2,4%	6,1%	6,2%	0	157	0	797,874	12329
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	1.707	1.793	1.912	1.912	1.817		1.817	1.731	12,0%	0,0%	5,0%	4,7%	9,5%	9,7%	0	181	0	919,842	8797
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	3.439	3.611	3.717	3.713	3.520		3.520	3.335	8,1%	0,1%	5,2%	5,3%	10,3%	10,6%	4	378	10	1921	16948
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	3.408	3.576	3.605	3.605	3.534		3.534	3.407	5,8%	0,0%	2,0%	3,6%	5,5%	5,6%	0	198	0	1006,24	17314
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	2.061	2.164	2.252	2.252	2.127		2.127	2.056	9,3%	0,0%	5,6%	3,3%	8,7%	8,9%	0	196	0	996,072	10449
CH301118GZ	CH 0304	€ 3,08	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	4.228	4.436	4.738	4.736	4.623		4500	4.263	12,1%	0,0%	5,0%	5,3%	10,0%	10,3%	2	473	5	2403,79	21665
CH301118H1	CH 0305	€ 3,08	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	389	408	354	354	354		318	300	-9,0%	0,0%	10,2%	5,7%	15,3%	15,8%	0	54	0	274,428	1525
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	217	217	217	217		217	202	8,5%	0,0%	0,0%	6,9%	6,9%	6,9%	0	15	0	96,7725	1303
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	338	364	364	364	364		364	344	7,7%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	20	0	129,03	2219
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	300	330	312	312	312		312	295	4,0%	0,0%	0,0%	5,4%	5,4%	5,4%	0	17	0	109,676	1903
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	1.419	1.488	1.488	1.488	1.429		1.418	1.405	4,9%	0,0%	4,7%	0,9%	5,6%	5,6%	0	83	0	535,475	9064
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	200	219	219	219	219		219	207	9,5%	0,0%	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	0	12	0	77,418	1335
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	752	790	790	790	785		785	755	5,1%	0,0%	0,6%	3,8%	4,4%	4,5%	0	35	0	225,803	4871
CH301119GZ	CH 0304	€ 3,91	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	395	423	453	453	446		431	384	14,7%	0,0%	4,9%	10,9%	15,2%	15,8%	0	69	0	445,154	2477
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.421	1.490	1.512	1.512	1.475		1.473	1.473	6,4%	0,0%	2,6%	0,0%	2,6%	2,6%	0	39	0	371,943	14048
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	976	1.024	1.049	1.049	1.011		1.000	980	7,5%	0,0%	4,7%	2,0%	6,6%	6,7%	0	69	0	658,053	9346
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	421	443	458	454	441		441	441	8,8%	0,9%	2,9%	0,0%	3,7%	3,7%	4	13	19	123,981	4206
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	2.003	2.101	2.196	2.196	1.972		1.972	1.945	9,6%	0,0%	10,2%	1,4%	11,4%	11,6%	0	251	0	2393,79	18549
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	782	822	843	843	813		789	695	7,8%	0,0%	6,4%	11,9%	17,6%	18,3%	0	148	0	1411,48	6628
CH301120GZ	CH 0304	€ 5,78	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	1.882	1.973	1.991	1.991	1.958		1.874	1.874	5,8%	0,0%	5,9%	0,0%	5,9%	5,9%	0	117	0	1115,83	17872
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	599	633	691	691	648		644	602	15,4%	0,0%	6,8%	6,5%	12,9%	13,3%	0	89	0	377,405	2553
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	959	1.007	1.147	1.087	1.021		1.021	983	19,6%	5,2%	6,1%	3,7%	14,3%	15,0%	60	104	127	441,012	4168
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	486	518	642	642	547		507	497	32,1%	0,0%	21,0%	2,0%	22,6%	23,0%	0	145	0	614,873	2108
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	1.832	1.923	1.976	1.976	1.923		1.923	1.851	7,9%	0,0%	2,7%	3,7%	6,3%	6,4%	0	125	0	530,063	7849
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	1.257	1.322	1.396	1.380	1.333		1.325	1.270	11,1%	1,1%	4,0%	4,2%	9,0%	9,3%	16	110	34	466,455	5385
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	2.652	2.785	2.826	2.814	2.736		2.736	2.684	6,6%	0,4%	2,8%	1,9%	5,0%	5,1%	12	130	25	551,265	11382
CH301121GZ	CH 0304	€ 2,57	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	1.874	1.968	2.008	2.002	1.934		1.934	1.852	7,2%	0,3%	3,4%	4,2%	7,8%	7,9%	6	150	13	636,075	7853
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	275	300	300	300	300		300	282	9,1%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0	18	0	69,795	1093
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	591	624	624	624	624		624	610	5,6%	0,0%	0,0%	2,2%	2,2%	2,2%	0	14	0	54,285	2365
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	197	216	216	216	210		210	195	9,6%	0,0%	2,8%	7,1%	9,7%	9,9%	0	21	0	81,4275	756
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	468	498	498	498	498		455	450	6,4%	0,0%	8,6%	1,1%	9,6%	9,7%	0	48	0	186,12	1745
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	386	414	417	417	417		416	392	8,0%	0,0%	0,2%	5,8%	6,0%	6,0%	0	25	0	96,9375	1520
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	447	475	530	530	530		437	430	18,6%	0,0%	17,5%	1,6%	18,9%	19,1%	0	100	0	387,75	1667
CH301122GZ	CH 0304	€ 2,35	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	420	445	445	445	445		430	420	6,0%	0,0%	3,4%	2,3%	5,6%	5,7%	0	25	0	96,9375	1629
CH301123GZ	CH 0304	€ 4,61	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	447	480	607	607	603		603	550	35,8%	0,0%	0,7%	8,8%	9,4%	9,4%	0	57	0	433,571	4184
CH301123GZ	CH 0304	€ 4,61	08.09.2005	357OXG	GRI MELANJ	01.01.2006	415	443	443	443	438		438	409	6,7%	0,0%	1,1%	6,6%	7,7%	7,7%	0	34	0	258,621	3111
CH301123GZ	CH 0304	€ 4,61	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	3.806	3.994	4.031	4.031	3.957		3.957	3.856	5,9%	0,0%	1,8%	2,6%	4,3%	4,4%	0	175	0	1331,14	29331
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	263	285	294	294		294	294	252	11,8%	0,0%	0,0%	14,3%	14,3%	14,3%	0	42	0	271,656	1630
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	870	913	924	924		924	924	880	6,2%	0,0%	0,0%	4,8%	4,8%	4,8%	0	44	0	284,592	5692
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2536JUG	ÇİMEN YEŞİLİ	01.01.2006	199	218	250	250		250	250	206	25,6%	0,0%	0,0%	17,6%	17,6%	17,6%	0	44	0	284,592	1332
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	1.352	1.415	1.460	1.411		1.411	1.344	1.310	8,0%	3,4%	4,7%	2,5%	10,3%	10,6%	49	101	158	653,268	8473
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	200	219	239	239		239	239	205	19,5%	0,0%	0,0%	14,2%	14,2%	14,2%	0	34	0	219,912	1326
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	819	860	860	860		860	860	826	5,0%	0,0%	0,0%	4,0%	4,0%	4,0%	0	34	0	219,912	5343
CH301125GZ	CH 0304	€ 3,92	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	903	949	944	944		944	942	940	4,5%	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,4%	0	4	0	25,872	6080
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	2569AUS	ACIK ORANJ	01.01.2006	200	219	219	219	219		219	217	9,5%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	2	0	7,887	856
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	220	220	220	217		217	200	10,0%	0,0%	1,4%	7,8%	9,1%	9,2%	0	20	0	78,87	789
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	295	317	317	317	308		308	290	7,5%	0,0%	2,8%	5,8%	8,5%	8,7%	0	27	0	106,475	1144
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	266	289	289	289	289		289	280	8,6%	0,0%	0,0%	3,1%	3,1%	3,1%	0	9	0	35,4915	1104
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	346	371	390	390	587		371	360	12,7%	0,0%	4,9%	3,0%	7,7%	7,8%	0	30	0	118,305	1420
CH301131GZ	CH 0304	€ 2,39	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	200	220	220	220	208		220	202	10,0%	0,0%	0,0%	8,2%	8,2%	8,2%	0	18	0	70,983	797
CH301172GZ	CH 0304	€ 3,45	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.110	1.167	1.167	1.167			1.167	1.085	5,1%	0,0%	0,0%	7,0%	7,0%	7,0%	0	82	0	466,785	6176
CH301174GZ	CH 0304	€ 5,02	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	1.030	1.083	1.050	1.050	1.050		1.050	919	1,9%	0,0%	0,0%	12,5%	12,5%	12,5%	0	131	0	1085,07	7612
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2403TAR	B.KIRMIZISI	01.01.2006	718	758	774	774	758		758	727	7,8%	0,0%	2,1%	4,1%	6,1%	6,2%	0	47	0	170,61	2639
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	903	950	981	981	965		923	923	8,6%	0,0%	5,9%	0,0%	5,9%	5,9%	0	58	0	210,54	3350
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	200	218	234	234	225		225	207	17,0%	0,0%	3,8%	8,0%	11,5%	11,8%	0	27	0	98,01	751
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	582	613	610	610	592		592	592	4,8%	0,0%	3,0%	0,0%	3,0%	3,0%	0	18	0	65,34	2149
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	671	708	725	725	715		715	669	8,0%	0,0%	1,4%	6,4%	7,7%	7,8%	0	56	0	203,28	2428
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2569AUS	PORTAKAL RENGİ	01.01.2006	373	403	438	438	414		414	379	17,4%	0,0%	5,5%	8,5%	13,5%	13,9%	0	59	0	214,17	1376
CH301175GZ	CH 0304	€ 2,20	08.09.2005	2577MIY	SARI	01.01.2006	333	356	373	373	359		359	342	12,0%	0,0%	3,8%	4,7%	8,3%	8,5%	0	31	0	112,53	1241
CH301176GZ	CH 0304	€ 3,12	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	217	217	217	209		209	193	8,5%	0,0%	3,7%	7,7%	11,1%	11,3%	0	24	0	123,552	994
CH301176GZ	CH 0304	€ 3,12	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİSİ	01.01.2006	604	637	637	637	610		610	569	5,5%	0,0%	4,2%	6,7%	10,7%	11,0%	0	68	0	350,064	2929

CH301176GZ	CH 0304	€ 3,12	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	4.106	4.309	4.309	4.309	4.246		4.246	4.151	4,9%	0,0%	1,5%	2,2%	3,7%	3,7%	0	158	0	813,384	21369
CH301183H1	CH 0305	€ 6,76	12.10.2005	2559NIB	GOK MAVISI	15.01.2006	200	213	213	213		213	213	211	6,5%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	2	0	22,308	2353
CH301183H1	CH 0305	€ 6,76	12.10.2005	2192NNY	LACIVERT	15.01.2006	233	247	247	247		247	247	240	6,0%	0,0%	0,0%	2,8%	2,8%	2,8%	0	7	0	78,078	2677
CH301183H1	CH 0305	€ 6,76	12.10.2005	2577MIY	SARI	15.01.2006	200	212	241	241		241	241	230	20,5%	0,0%	0,0%	4,6%	4,6%	4,6%	0	11	0	122,694	2565
CH301184H1	CH 0305	€ 10,91	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	200	212	213	213		213	213	211	6,5%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	2	0	36,003	3798
CH301184H1	CH 0305	€ 10,91	12.10.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	15.01.2006	200	210	210	210		207	207	200	5,0%	0,0%	1,4%	3,4%	4,8%	4,8%	0	10	0	180,015	3600
CH301184H1	CH 0305	€ 10,91	12.10.2005	2192NNY	LACİVERT	15.01.2006	201	213	223	223		223	223	202	10,9%	0,0%	0,0%	9,4%	9,4%	9,4%	0	21	0	378,032	3636
CH301184H1	CH 0305	€ 10,91	12.10.2005	2567PIG	YEŞİL	15.01.2006	200	213	218	218		206	206	200	9,0%	0,0%	5,5%	2,9%	8,3%	8,4%	0	18	0	324,027	3600
CH301186H1	CH 0305	€ 10,02	12.10.2005	2567PIG	YEŞİL	15.01.2006	200	210	222	222		222	208	200	11,0%	0,0%	6,3%	3,8%	9,9%	10,2%	0	22	0	363,726	3307
CH301188H1	CH 0305	€ 8,80	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	200	210	215	215		215	215	200	7,5%	0,0%	0,0%	7,0%	7,0%	7,0%	0	15	0	217,8	2904
CH301188H1	CH 0305	€ 8,80	12.10.2005	2559NOB	GÖK MAVI	15.01.2006	200	211	220	220		220	220	200	10,0%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	20	0	290,4	2904
CH301188H1	CH 0305	€ 8,80	12.10.2005	2192NNY	LACİVERT	15.01.2006	201	211	217	217		210	210	200	8,0%	0,0%	3,2%	4,8%	7,8%	8,0%	0	17	0	246,84	2904
CH301188H1	CH 0305	€ 8,80	12.10.2005	2577MIY	SARI	15.01.2006	200	210	215	215		215	215	200	7,5%	0,0%	0,0%	7,0%	7,0%	7,0%	0	15	0	217,8	2904
CH301188H1	CH 0305	€ 8,80	12.10.2005	2567PIG	YEŞİL	15.01.2006	200	210	222	222		206	206	200	11,0%	0,0%	7,2%	2,9%	9,9%	10,1%	0	22	0	319,44	2904
CH301189GZ	CH 0304	€ 5,20	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	1.830	1.918	1.931	1.931			1.904	1.834	5,5%	0,0%	1,4%	3,7%	5,0%	5,1%	0	97	0	832,26	15736
CH301189H1	CH 0305	€ 5,20	12.10.2005	357 OXG	GRİ MLJ	15.01.2006	200	211	199	199			199	190	-0,5%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	0	9	0	77,22	1630
CH301189H1	CH 0305	€ 5,20	12.10.2005	2192NNY	LACİVERT	15.01.2006	2.013	2.111	2.114	2.114			2.021	1.998	5,0%	0,0%	4,4%	1,1%	5,5%	5,5%	0	116	0	995,28	17143
CH301264GZ	CH 0304	€ 5,34	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	220	220	220	215		215	198	10,0%	0,0%	2,3%	7,9%	10,0%	10,2%	0	22	0	193,842	1745
CH301264GZ	CH 0304	€ 5,34	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	352	377	377	377	346		346	333	7,1%	0,0%	8,2%	3,8%	11,7%	12,0%	0	44	0	387,684	2934
CH301264GZ	CH 0304	€ 5,34	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	400	430	426	426	407		407	407	6,5%	0,0%	4,5%	0,0%	4,5%	4,5%	0	19	0	167,409	3586
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	219	219	219	217		217	190	9,5%	0,0%	0,9%	12,4%	13,2%	13,4%	0	29	0	485,199	3179
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	200	220	220	220	214		214	193	10,0%	0,0%	2,7%	9,8%	12,3%	12,5%	0	27	0	451,737	3229
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	2536JUG	CIMEN YESILI	01.01.2006	200	219	219	219	218		218	197	9,5%	0,0%	0,5%	9,6%	10,0%	10,1%	0	22	0	368,082	3296
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVISI	01.01.2006	349	374	374	374	360		360	349	7,2%	0,0%	3,7%	3,1%	6,7%	6,8%	0	25	0	418,275	5839
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	1758CTR	KOYU SARI	01.01.2006	200	219	219	219	210		210	200	9,5%	0,0%	4,1%	4,8%	8,7%	8,9%	0	19	0	317,889	3346
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	2192NNY	LACIVERT	01.01.2006	515	545	545	545	543		543	516	5,8%	0,0%	0,4%	5,0%	5,3%	5,3%	0	29	0	485,199	8633
CH301273GZ	CH 0304	€ 10,14	08.09.2005	2578SIO	TURUNCU	01.01.2006	207	226	226	226	212		212	195	9,2%	0,0%	6,2%	8,0%	13,7%	14,2%	0	31	0	518,661	3263
CH400588GZ	CH 0304	€ 11,40	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	01.01.2006	624	658	658	658	655		655	621	5,4%	0,0%	0,5%	5,2%	5,6%	5,6%	0	37	0	695,97	11681
CH400588GZ	CH 0304	€ 11,40	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.015	1.065	1.073	1.073	1.048		1.048	971	5,7%	0,0%	2,3%	7,3%	9,5%	9,7%	0	102	0	1918,62	18265
CH400588H1	CH 0305	€ 11,40	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	201	217	217	217	217		217	212	8,0%	0,0%	0,0%	2,3%	2,3%	2,3%	0	5	0	94,05	3988
CH400589GZ	CH 0304	€ 10,93	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	196	215	215	215	215		215	193	9,7%	0,0%	0,0%	10,2%	10,2%	10,2%	0	22	0	396,759	3481
CH400589GZ	CH 0304	€ 10,93	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	994	1.043	1.043	1.043	1.041		1.041	994	4,9%	0,0%	0,2%	4,5%	4,7%	4,7%	0	49	0	883,691	17926
CH400589H1	CH 0305	€ 10,93	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	200	216	229	229	229		229	202	14,5%	0,0%	0,0%	11,8%	11,8%	11,8%	0	27	0	486,932	3643
CH400590GZ	CH 0304	€ 3,66	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	200	220	220	220	220		220	206	10,0%	0,0%	0,0%	6,4%	6,4%	6,4%	0	14	0	84,546	1244
CH400591GZ	CH 0304	€ 4,50	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.577	1.656	1.656	1.656	1.618		1.586	1.557	5,0%	0,0%	4,2%	1,8%	6,0%	6,1%	0	99	0	735,075	11561
CH400591GZ	CH 0304	€ 4,50	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	290	313	313	313	311		311	293	7,9%	0,0%	0,6%	5,8%	6,4%	6,4%	0	20	0	148,5	2176
CH400591H1	CH 0305	€ 4,50	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	200	216	224	224	220		219	202	12,0%	0,0%	2,2%	7,8%	9,8%	10,0%	0	22	0	163,35	1500
CH400592H1	CH 0305	€ 3,26	12.10.2005	2535HIG	GRİ	15.01.2006	262	277	302	302	287		278	243	15,3%	0,0%	7,9%	12,6%	19,5%	20,5%	0	59	0	317,361	1307
CH400593GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	458	487	496	496	486		486	480	8,3%	0,0%	2,0%	1,2%	3,2%	3,3%	0	16	0	92,664	2780
CH400593GZ	CH 0304	€ 3,51	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	739	778	780	780	750		750	740	5,5%	0,0%	3,8%	1,3%	5,1%	5,2%	0	40	0	231,66	4286
CH400594GZ	CH 0304	€ 3,14	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	2.300	2.415	2.480	2.480	2.450		2.411	2.335	7,8%	0,0%	2,8%	3,2%	5,8%	5,9%	0	145	0	751,245	12098
CH400594GZ	CH 0304	€ 3,14	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.768	1.856	1.879	1.879	1.796		1.796	1.600	6,3%	0,0%	4,4%	10,9%	14,8%	15,3%	0	279	0	1445,5	8290
CH400594H1	CH 0305	€ 3,14	12.10.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	15.01.2006	244	258	258	258	258		252	239	5,7%	0,0%	2,3%	5,2%	7,4%	7,5%	0	19	0	98,439	1238
CH400594H1	CH 0305	€ 3,14	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	201	214	214	214	214		208	193	6,5%	0,0%	2,8%	7,2%	9,8%	10,0%	0	21	0	108,801	1000
CH400595GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	713	750	743	743	726		726	700	4,2%	0,0%	2,3%	3,6%	5,8%	5,9%	0	43	0	195,113	3176
CH400595GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.995	2.094	2.163	2.163	2.094		2.093	1.900	8,4%	0,0%	3,2%	9,2%	12,2%	12,5%	0	263	0	1193,36	8621
CH400596GZ	CH 0304	€ 5,25	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.196	1.259	1.250	1.250	1.187		1.187	1.100	4,5%	0,0%	5,0%	7,3%	12,0%	12,4%	0	150	0	1299,38	9529
CH400596GZ	CH 0304	€ 5,25	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	292	316	344	344	337		337	320	17,8%	0,0%	2,0%	5,0%	7,0%	7,1%	0	24	0	207,9	2772
CH400596GZ	CH 0304	€ 5,25	08.09.2005	2535HIG	GRİ	01.01.2006	268	294	308	308	298		298	295	14,9%	0,0%	3,2%	1,0%	4,2%	4,3%	0	13	0	112,613	2555
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	385	414	427	427	416		416	400	10,9%	0,0%	2,6%	3,8%	6,3%	6,4%	0	27	0	433,472	6422
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	519	549	556	556	548		542	530	7,1%	0,0%	2,5%	2,2%	4,7%	4,7%	0	26	0	417,417	8509
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	205	225	210	210	225		172	170	2,4%	0,0%	18,1%	1,2%	19,0%	19,3%	0	40	0	642,18	2729
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	406	436	448	448	427		426	410	10,3%	0,0%	4,9%	3,8%	8,5%	8,7%	0	38	0	610,071	6582
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	219	223	223	215		215	200	11,5%	0,0%	3,6%	7,0%	10,3%	10,6%	0	23	0	369,254	3211
CH400632GZ	CH 0304	€ 9,73	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	576	606	624	624	616		616	600	8,3%	0,0%	1,3%	2,6%	3,8%	3,9%	0	24	0	385,308	9633
CH400632H1	CH 0305	€ 9,73	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	201	213	213	213	205		205	185	6,0%	0,0%	3,8%	9,8%	13,1%	13,5%	0	28	0	449,526	2970
CH400632H1	CH 0305	€ 9,73	12.10.2005	2554SDY	PARLAK SARI	15.01.2006	200	213	216	216	200		200	180	8,0%	0,0%	7,4%	10,0%	16,7%	17,4%	0	36	0	577,962	2890
CH400633GZ	CH 0304	€ 8,64	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	210	231	231	231	222		231	210	10,0%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	21	0	299,376	2994
CH400633GZ	CH 0304	€ 8,64	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	875	922	938	938	926		933	890	7,2%	0,0%	0,5%	4,6%	5,1%	5,1%	0	48	0	684,288	12688
CH400633GZ	CH 0304	€ 8,64	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	708	748	844	844	824		824	800	19,2%	0,0%	2,4%	2,9%	5,2%	5,3%	0	44	0	627,264	11405
CH400633H1	CH 0305	€ 8,64	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	201	214	214	214	211		211	189	6,5%	0,0%	1,4%	10,4%	11,7%	11,8%	0	25	0	356,4	2694
CH400633H1	CH 0305	€ 8,64	12.10.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	15.01.2006	201	214	194	194	188		188	170	-3,5%	0,0%	3,1%	9,6%	12,4%	12,7%	0	24	0	342,144	2424
CH400634GZ	CH 0304	€ 7,46	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	237	260	260	260	246	256	256	240	9,7%	0,0%	1,5%	6,3%	7,7%	7,8%	0	20	0	246,18	2954
CH400634GZ	CH 0304	€ 7,46	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	589	622	650	650	640	640	640	630	10,4%	0,0%	1,5%	1,6%	3,1%	3,1%	0	20	0	246,18	7755
CH400634GZ	CH 0304	€ 7,46	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	344	368	404	404	399	386	371	360	17,4%	0,0%	8,2%	3,0%	10,9%	11,1%	0	44	0	541,596	4431
CH400634H1	CH 0305	€ 7,46	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	200	211	211	211	211	211	211	198	5,5%	0,0%	0,0%	6,2%	6,2%	6,2%	0	13	0	160,017	2437
CH400634H1	CH 0305	€ 7,46	12.10.2005	2549SWL	PEMBE	15.01.2006	201	214	231	231	231	231	231	201	14,9%	0,0%	0,0%	13,0%	13,0%	13,0%	0	30	0	369,27	2474

CH400635GZ	CH 0304	€ 5,91	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	200	220	220	220	220	220	220	200	10,0%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	20	0	195,03	1950
CH400635GZ	CH 0304	€ 5,91	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	200	220	220	220	220	219	219	202	10,0%	0,0%	0,5%	7,8%	8,2%	8,2%	0	18	0	175,527	1970
CH400635GZ	CH 0304	€ 5,91	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	249	271	271	271	271	270	270	265	8,8%	0,0%	0,4%	1,9%	2,2%	2,2%	0	6	0	58,509	2584
CH400635H1	CH 0305	€ 5,91	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	201	212	223	223	223	223	223	198	10,9%	0,0%	0,0%	11,2%	11,2%	11,2%	0	25	0	243,788	1931
CH400635H1	CH 0305	€ 5,91	12.10.2005	2549SWL	PEMBE	15.01.2006	200	212	222	222	222	222	222	204	11,0%	0,0%	0,0%	8,1%	8,1%	8,1%	0	18	0	175,527	1989
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.463	1.538	1.538	1.538	1.479		1.479	1.385	5,1%	0,0%	3,8%	6,4%	9,9%	10,2%	0	153	0	1130,98	10238
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	499	529	529	529	505		505	495	6,0%	0,0%	4,5%	2,0%	6,4%	6,5%	0	34	0	251,328	3659
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	192	211	209	209	190		190	185	8,9%	0,0%	9,1%	2,6%	11,5%	11,7%	0	24	0	177,408	1368
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	241	264	264	264	249		249	225	9,5%	0,0%	5,7%	9,6%	14,8%	15,3%	0	39	0	288,288	1663
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	357OXG	GRİ MELANJ	01.01.2006	262	284	295	295	294		294	290	12,6%	0,0%	0,3%	1,4%	1,7%	1,7%	0	5	0	36,96	2144
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	2192NNY	LACİVERT	01.01.2006	403	432	432	432	432		432	410	7,2%	0,0%	0,0%	5,1%	5,1%	5,1%	0	22	0	162,624	3031
CH400637GZ	CH 0304	€ 4,48	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	625	660	660	660	632		632	620	5,6%	0,0%	4,2%	1,9%	6,1%	6,1%	0	40	0	295,68	4583
CH400637H1	CH 0305	€ 4,48	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	200	212	212	212	188		187	180	6,0%	0,0%	11,8%	3,7%	15,1%	15,5%	0	32	0	236,544	1331
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.446	1.520	1.520	1.520	1.423		1.423	1.410	5,1%	0,0%	6,4%	0,9%	7,2%	7,3%	0	110	0	508,2	6514
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	2.470	2.592	2.582	2.582	2.557		2.557	2.400	4,5%	0,0%	1,0%	6,1%	7,0%	7,1%	0	182	0	840,84	11088
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	458	490	490	490	490		486	470	7,0%	0,0%	0,8%	3,3%	4,1%	4,1%	0	20	0	92,4	2171
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	230	253	253	253	253		251	240	10,0%	0,0%	0,8%	4,4%	5,1%	5,2%	0	13	0	60,06	1109
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	220	220	220	220		213	211	10,0%	0,0%	3,2%	0,9%	4,1%	4,1%	0	9	0	41,58	975
CH400639GZ	CH 0304	€ 2,80	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	1.841	1.931	1.931	1.931	1.899		1.888	1.870	4,9%	0,0%	2,2%	1,0%	3,2%	3,2%	0	61	0	281,82	8639
CH400639H1	CH 0305	€ 2,80	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	200	212	212	212	211		211	199	6,0%	0,0%	0,5%	5,7%	6,1%	6,2%	0	13	0	60,06	919
CH400639H1	CH 0305	€ 2,80	12.10.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	15.01.2006	200	210	210	210	207		207	197	5,0%	0,0%	1,4%	4,8%	6,2%	6,3%	0	13	0	60,06	910
CH400639H1	CH 0305	€ 2,80	12.10.2005	2554SDY	PARLAK SARI	15.01.2006	200	212	212	212	212		212	208	6,0%	0,0%	0,0%	1,9%	1,9%	1,9%	0	4	0	18,48	961
CH400639H1	CH 0305	€ 2,80	12.10.2005	2549SWL	PEMBE	15.01.2006	200	211	211	211	208		208	202	5,5%	0,0%	1,4%	2,9%	4,3%	4,3%	0	9	0	41,58	933
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	947	994	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	990	6,3%	0,0%	0,0%	1,7%	1,7%	1,7%	0	17	0	100,98	5881
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	623	656	656	656	656	656	656	646	5,3%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%	1,5%	0	10	0	59,4	3837
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	345	372	392	376	374	374	374	360	13,6%	4,1%	0,5%	3,7%	8,2%	8,4%	16	16	48	95,04	2138
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	220	220	220	219	219	219	202	10,0%	0,0%	0,5%	7,8%	8,2%	8,2%	0	18	0	106,92	1200
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	201	219	225	225	223	223	220	200	11,9%	0,0%	2,2%	9,1%	11,1%	11,3%	0	25	0	148,5	1188
CH400640GZ	CH 0304	€ 3,60	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	2.437	2.558	2.574	2.574	2.574	2.574	2.517	2.430	5,6%	0,0%	2,2%	3,5%	5,6%	5,7%	0	144	0	855,36	14434
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.206	1.267	1.267	1.267	1.266		1.235	1.210	5,1%	0,0%	2,5%	2,0%	4,5%	4,5%	0	57	0	221,958	4712
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	376	403	403	403	403		386	370	7,2%	0,0%	4,2%	4,1%	8,2%	8,4%	0	33	0	128,502	1441
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	202	222	222	222	222		222	202	9,9%	0,0%	0,0%	9,0%	9,0%	9,0%	0	20	0	77,88	787
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	283	302	302	302	300		291	280	6,7%	0,0%	3,6%	3,8%	7,3%	7,4%	0	22	0	85,668	1090
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	219	219	219	219		213	211	9,5%	0,0%	2,7%	0,9%	3,7%	3,7%	0	8	0	31,152	822
CH400642GZ	CH 0304	€ 2,36	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	781	824	824	824	820		795	780	5,5%	0,0%	3,5%	1,9%	5,3%	5,4%	0	44	0	171,336	3037
CH400642H1	CH 0305	€ 2,36	12.10.2005	006WHT	BEYAZ	15.01.2006	389	408	408	408	408		408	394	4,9%	0,0%	0,0%	3,4%	3,4%	3,4%	0	14	0	54,516	1534
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	757	799	799	785		785	785	770	5,5%	1,8%	0,0%	1,9%	3,6%	3,7%	14	15	19	40,095	2058
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	2.418	2.539	2.539	2.539		2.502	2.502	2.400	5,0%	0,0%	1,5%	4,1%	5,5%	5,5%	0	139	0	371,547	6415
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	701	738	738	738		738	738	720	5,3%	0,0%	0,0%	2,4%	2,4%	2,4%	0	18	0	48,114	1925
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	377	406	415	415		387	387	365	10,1%	0,0%	6,7%	5,7%	12,0%	12,4%	0	50	0	133,65	976
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	255	280	280	280		280	280	275	9,8%	0,0%	0,0%	1,8%	1,8%	1,8%	0	5	0	13,365	735
CH400644GZ	CH 0304	€ 1,62	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	1.597	1.676	1.676	1.646		1.646	1.646	1.550	4,9%	1,8%	0,0%	5,8%	7,5%	7,6%	30	96	40	256,608	4143
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	200	218	218	218	218	218	209	200	9,0%	0,0%	4,1%	4,3%	8,3%	8,4%	0	18	0	129,195	1436
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	337	365	365	365	365	365	356	345	8,3%	0,0%	2,5%	3,1%	5,5%	5,6%	0	20	0	143,55	2476
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	355	380	380	380	380	380	376	365	7,0%	0,0%	1,1%	2,9%	3,9%	4,0%	0	15	0	107,663	2620
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	198	217	217	217	217	217	209	200	9,6%	0,0%	3,7%	4,3%	7,8%	8,0%	0	17	0	122,018	1436
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	220	220	220	220	220	220	200	10,0%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	9,1%	0	20	0	143,55	1436
CH400646GZ	CH 0304	€ 4,35	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	998	1.046	1.046	1.046	1.032	1.032	1.032	998	4,8%	0,0%	1,3%	3,3%	4,6%	4,6%	0	48	0	344,52	7163
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	868	913	913	913	913	911	883	875	5,2%	0,0%	3,3%	0,9%	4,2%	4,2%	0	38	0	279,642	6439
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	525	555	555	555	555	551	549	535	5,7%	0,0%	1,1%	2,6%	3,6%	3,6%	0	20	0	147,18	3937
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	239	261	284	284	284	284	269	250	18,8%	0,0%	5,3%	7,1%	12,0%	12,3%	0	34	0	250,206	1840
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	219	235	235	235	235	228	202	17,5%	0,0%	3,0%	11,4%	14,0%	14,4%	0	33	0	242,847	1487
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	219	234	234	234	234	234	220	17,0%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0	14	0	103,026	1619
CH400647GZ	CH 0304	€ 4,46	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	702	737	737	737	725	727	705	695	5,0%	0,0%	4,3%	1,4%	5,7%	5,8%	0	42	0	309,078	5115
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	315	341	348	348	347		347	330	10,5%	0,0%	0,3%	4,9%	5,2%	5,2%	0	18	0	83,457	1530
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	782	819	819	819	819		819	779	4,7%	0,0%	0,0%	4,9%	4,9%	4,9%	0	40	0	185,46	3612
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	383	412	412	412	410		410	395	7,6%	0,0%	0,5%	3,7%	4,1%	4,1%	0	17	0	78,8205	1831
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	218	218	218	218		218	205	9,0%	0,0%	0,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0	13	0	60,2745	950
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	219	219	219	219		219	202	9,5%	0,0%	0,0%	7,8%	7,8%	7,8%	0	17	0	78,8205	937
CH400648GZ	CH 0304	€ 2,81	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	1.602	1.679	1.679	1.679	1.652		1.652	1.589	4,8%	0,0%	1,6%	3,8%	5,4%	5,4%	0	90	0	417,285	7367
CH400649GZ	CH 0304	€ 3,27	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	905	949	949	949	947	929	929	910	4,9%	0,0%	2,1%	2,0%	4,1%	4,2%	0	39	0	210,425	4910
CH400649GZ	CH 0304	€ 3,27	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	912	957	954	954	954	952	954	940	4,6%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%	1,5%	0	14	0	75,537	5072
CH400649GZ	CH 0304	€ 3,27	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	273	297	307	307	307	307	307	295	12,5%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	12	0	64,746	1592
CH400649GZ	CH 0304	€ 3,27	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	219	224	224	224	223	224	210	12,0%	0,0%	0,0%	6,3%	6,3%	6,3%	0	14	0	75,537	1133
CH400649GZ	CH 0304	€ 3,27	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	839	880	890	884	870	870	870	865	6,1%	0,7%	1,6%	0,6%	2,8%	2,8%	6	19	16	102,515	4667
CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	2.507	2.628	2.628	2.628	2.625	2.544	2.544	2.458	4,8%	0,0%	3,2%	3,4%	6,5%	6,6%	0	170	0	771,375	11153
CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	1.012	1.063	1.063	1.063	1.029	1.021	1.029	998	5,0%	0,0%	3,2%	3,0%	6,1%	6,2%	0	65	0	294,938	4528

CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2546RAW	FUŞYA	01.01.2006	532	570	570	570	570	562	562	540	7,1%	0,0%	1,4%	3,9%	5,3%	5,3%	0	30	0	136,125	2450
CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2559NOB	GÖK MAVİ	01.01.2006	200	218	218	218	218	208	208	200	9,0%	0,0%	4,6%	3,8%	8,3%	8,4%	0	18	0	81,675	908
CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2554SDY	PARLAK SARI	01.01.2006	200	219	219	219	219	213	213	211	9,5%	0,0%	2,7%	0,9%	3,7%	3,7%	0	8	0	36,3	957
CH400652GZ	CH 0304	€ 2,75	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	1.633	1.711	1.711	1.711	1.684	1.684	1.684	1.670	4,8%	0,0%	1,6%	0,8%	2,4%	2,4%	0	41	0	186,038	7578
CH400653GZ	CH 0304	€ 3,90	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.097	1.161	1.206	1.206		1.173	1.146	1.115	9,9%	0,0%	5,0%	2,7%	7,5%	7,7%	0	91	0	585,585	7175
CH400653GZ	CH 0304	€ 3,90	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	1000	1050	1.090	1.090		1.063	1.045	995	9,0%	0,0%	4,1%	4,8%	8,7%	8,9%	0	95	0	611,325	6403
CH400653GZ	CH 0304	€ 3,90	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	2.112	2.216	2.301	2.281		2.205	2.205	2.150	8,9%	0,9%	3,3%	2,5%	6,6%	6,7%	20	131	64	842,985	13835
CH400678GZ	CH 0304	€ 13,38	08.09.2005	006WHT	BEYAZ	01.01.2006	1.323	1.387	1.387	1.387	1.368	1.362	1.362	1.310	4,8%	0,0%	1,8%	3,8%	5,6%	5,6%	0	77	0	1699,93	28921
CH400678GZ	CH 0304	€ 13,38	08.09.2005	2543BLR	BLR	01.01.2006	225	246	246	246	239	234	234	220	9,3%	0,0%	4,9%	6,0%	10,6%	10,9%	0	26	0	574,002	4857
CH400678GZ	CH 0304	€ 13,38	08.09.2005	2544SWP	FISTIK YEŞİLİ	01.01.2006	349	374	374	374	370	366	366	350	7,2%	0,0%	2,1%	4,4%	6,4%	6,5%	0	24	0	529,848	7727
CH400678GZ	CH 0304	€ 13,38	08.09.2005	2549SWL	PEMBE	01.01.2006	561	599	599	599	598	598	598	580	6,8%	0,0%	0,2%	3,0%	3,2%	3,2%	0	19	0	419,463	12805
CH400758GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZI	01.01.2006	1.049	1.107	1.113	1.113		1.113	1.113	1.100	6,1%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%	1,2%	0	13	0	196,911	16662
CH400758GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2543BLR	BLR	01.01.2006	1.070	1.129	1.129	1.129		1.129	1.111	1.105	5,5%	0,0%	1,6%	0,5%	2,1%	2,1%	0	24	0	363,528	16737
CH400758GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	921	972	998	998		993	993	980	8,4%	0,0%	0,5%	1,3%	1,8%	1,8%	0	18	0	272,646	14844
CH400759GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2403TAR	BAYRAK KIRMIZIS	01.01.2006	1.026	1.083	1.087	1.087		1.050	1.050	995	5,9%	0,0%	3,4%	5,2%	8,5%	8,6%	0	92	0	1393,52	15071
CH400759GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2543BLR	BLR	01.01.2006	1.026	1.083	1.107	1.107		1.073	1.071	986	7,9%	0,0%	3,3%	7,9%	10,9%	11,2%	0	121	0	1832,79	14935
CH400759GZ	CH 0304	€ 9,18	08.09.2005	2203STR	KIRIK BEYAZ	01.01.2006	750	793	793	793		784	784	765	5,7%	0,0%	1,1%	2,4%	3,5%	3,6%	0	28	0	424,116	11587
NK145406D1	NK 0028	€ 4,28	03.10.2005	100-10A	BEYAZ	10.01.2006	3.000	3.149	3.160	3.160		3.080	3.080	3.000	5,3%	0,0%	2,5%	2,6%	5,1%	5,1%	0	160	0	1129,92	21186
NK145406D1	NK 0028	€ 4,28	03.10.2005	063-06G	GRI MELANJ	10.01.2006	1.000	1.049	1.051	1.051		1.033	1.033	995	5,1%	0,0%	1,7%	3,7%	5,3%	5,4%	0	56	0	395,472	7027
NK145406D1	NK 0028	€ 4,28	03.10.2005	451-45B	LACIVERT	10.01.2006	5.005	5.254	5.300	5.300		5.202	5.202	5.100	5,9%	0,0%	1,8%	2,0%	3,8%	3,8%	0	200	0	1412,4	36016
NK471697D1	NK 0028	€ 4,64	03.10.2005	100-10A	BEYAZ	10.01.2006	502	526	541	541		529	514	500	7,8%	0,0%	5,0%	2,7%	7,6%	7,7%	0	41	0	313,896	3828
NK471697D1	NK 0028	€ 4,64	03.10.2005	451-45B	LACIVERT	10.01.2006	1.878	1.970	1.993	1.993		1.935	1.935	1.890	6,1%	0,0%	2,9%	2,3%	5,2%	5,2%	0	103	0	788,568	14470
NK471697D1	NK 0028	€ 4,64	03.10.2005	010-00A	SIYAH	10.01.2006	516	539	545	545		545	545	540	5,6%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0	5	0	38,28	4134
NK471698D1	NK 0028	€ 5,97	03.10.2005	451-45B	LACIVERT	10.01.2006	500	523	528	528		513	513	510	5,6%	0,0%	2,8%	0,6%	3,4%	3,4%	0	18	0	177,309	5024
NK471699D1	NK 0028	€ 7,71	03.10.2005	100-10A	BEYAZ	10.01.2006	596	624	634	634		623	623	610	6,4%	0,0%	1,7%	2,1%	3,8%	3,8%	0	24	0	305,316	7760
NK471699D1	NK 0028	€ 7,71	03.10.2005	063-06G	GRI MELANJ	10.01.2006	1.000	1.048	1.056	1.056		1.014	1.014	986	5,6%	0,0%	4,0%	2,8%	6,6%	6,7%	0	70	0	890,505	12543
NK471699D1	NK 0028	€ 7,71	03.10.2005	451-45B	LACIVERT	10.01.2006	2.775	2.913	2.930	2.930		2.898	2.898	2.800	5,6%	0,0%	1,1%	3,4%	4,4%	4,5%	0	130	0	1653,8	35620
NK471699D1	NK 0028	€ 7,71	03.10.2005	410-41E	MAVİ	10.01.2006	771	807	768	768		739	709	686	-0,4%	0,0%	7,7%	3,2%	10,7%	10,9%	0	82	0	1043,16	8727
NK471699D1	NK 0028	€ 7,71	03.10.2005	010-00A	SIYAH	10.01.2006	3.168	3.326	3.356	3.356		3.242	3.242	3.100	5,9%	0,0%	3,4%	4,4%	7,6%	7,8%	0	256	0	3256,7	39437
NK471700D1	NK 0028	€ 5,64	03.10.2005	063-06G	GRI MELANJ	10.01.2006	1.735	1.819	1.819	1.819		1.775	1.775	1.665	4,8%	0,0%	2,4%	6,2%	8,5%	8,6%	0	154	0	1433,12	15494
NK471700D1	NK 0028	€ 5,64	03.10.2005	451-45B	LACIVERT	10.01.2006	1.527	1.602	1.602	1.602		1.559	1.559	1500	4,9%	0,0%	2,7%	3,8%	6,4%	6,5%	0	102	0	949,212	13959
NK471700D1	NK 0028	€ 5,64	03.10.2005	410-41E	MAVI	10.01.2006	1.500	1.574	1.698	1.698		1.592	1.592	1587	13,2%	0,0%	6,2%	0,3%	6,5%	6,6%	0	111	0	1032,97	14769
NK471700D1	NK 0028	€ 5,64	03.10.2005	010-00A	SIYAH	10.01.2006	178	185	185	185		185	185	180	3,9%	0,0%	0,0%	2,7%	2,7%	2,7%	0	5	0	46,53	1675

Toplam Paketleme adedi	**275389**
Toplam Maliyet	**2072711**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,10%**
Paket Fire Yüzdesi	**6,54%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,03%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**6,63%**

Tablo A.21. Aralık-2005 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	DİKİM ÇIKAN	DİKİM GİREN	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI (YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ (YTL)
NK145406CZ	NK 0027	€ 4,28	01.12.2005	100-10A	BEYAZ	22.12.2005	3.100	3.254	3.267			3.267		3.128	3.100	3.100	5,4%	0,0%	5,1%	0,0%	5,1%	5,1%	0	167	0	1179,35	21892
NK145406CZ	NK 0027	€ 4,28	01.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	22.12.2005	3.100	3.254	3.595			3.253		3.167	3.167	3.167	16,0%	9,5%	2,6%	0,0%	11,9%	12,2%	342	86	1208	607,332	22365
NK145406CZ	NK 0027	€ 4,28	01.12.2005	451-45B	LACIVERT	22.12.2005	3.200	3.359	3.382			3.382		3.292	3.292	3.200	5,7%	0,0%	2,7%	2,8%	5,4%	5,5%	0	182	0	1285,28	22598
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	060-06F	ANTRASIT	22.12.2005	1.209	1.268	1.324			1.315		1.313	1.313	1.210	9,5%	0,7%	0,2%	7,8%	8,6%	8,7%	9	105	34	803,88	9264
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	100-10A	BEYAZ	22.12.2005	1.044	1.094	1.118			1.118		1.118	1.118	1.118	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	8559
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	611-62Q	KIRMIZI	22.12.2005	3.222	3.381	4.083			4.047		3.413	3.413	3.413	26,7%	0,9%	15,7%	0,0%	16,4%	16,5%	36	634	138	4853,9	26130
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	451-45B	LACIVERT	22.12.2005	5.549	5.825	5.936			5.936		5.589	5.589	5.587	7,0%	0,0%	5,8%	0,0%	5,9%	5,9%	0	349	0	2671,94	42774
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	410-41E	MAVİ	22.12.2005	3.306	3.469	3.500			3.483		3.483	3.483	3.114	5,9%	0,5%	0,0%	10,6%	11,0%	11,1%	17	369	65	2825,06	23841
NK471697CZ	NK 0027	€ 4,64	01.12.2005	010-00A	SIYAH	22.12.2005	1.709	1.793	1.850			1.823		1.760	1.760	1.740	8,3%	1,5%	3,5%	1,1%	5,9%	6,1%	27	83	103	635,448	13321
NK471698CZ	NK 0027	€ 5,97	01.12.2005	100-10A	BEYAZ	19.12.2005	524	548	559			559		540	540	510	6,7%	0,0%	3,4%	5,6%	8,8%	9,0%	0	49	0	482,675	5024
NK471698CZ	NK 0027	€ 5,97	01.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	19.12.2005	4.000	4.199	4.218			4.212		4.081	4.081	4.081	5,5%	0,1%	3,1%	0,0%	3,2%	3,3%	6	131	30	1290,42	40200
NK471698CZ	NK 0027	€ 5,97	01.12.2005	451-45B	LACIVERT	19.12.2005	552	577	582			582		574	574	574	5,4%	0,0%	1,4%	0,0%	1,4%	1,4%	0	8	0	78,804	5654
NK471698CZ	NK 0027	€ 5,97	01.12.2005	010-00A	SIYAH	19.12.2005	5.675	5.957	6.038			6.038		5.904	5.904	5.566	6,4%	0,0%	2,2%	5,7%	7,8%	7,9%	0	472	0	4649,44	54828
NK471699CZ	NK 0027	€ 7,71	01.12.2005	100-10A	BEYAZ	01.12.2005	507	541	534			534		524	524	499	5,3%	0,0%	1,9%	4,8%	6,6%	6,6%	0	35	0	445,253	6348
NK471699CZ	NK 0027	€ 7,71	01.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.12.2005	500	525	540			540		525	525	500	8,0%	0,0%	2,8%	4,8%	7,4%	7,5%	0	40	0	508,86	6361
NK471699CZ	NK 0027	€ 7,71	01.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.12.2005	2.014	2.123	2.116			2.116		2.074	2.074	2.007	5,1%	0,0%	2,0%	3,2%	5,2%	5,2%	0	109	0	1386,64	25532
NK471699CZ	NK 0027	€ 7,71	01.12.2005	410-41E	MAVI	01.12.2005	853	894	894			894		890	890	853	4,8%	0,0%	0,4%	4,2%	4,6%	4,6%	0	41	0	521,582	10851
NK471699CZ	NK 0027	€ 7,71	01.12.2005	010-00A	SIYAH	01.12.2005	3.518	3.692	3.667			3.667		3.597	3.597	3.428	4,2%	0,0%	1,9%	4,7%	6,5%	6,6%	0	239	0	3040,44	43609
NK471700CZ	NK 0027	€ 5,64	01.12.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.12.2005	9.708	10.192	10.629			10.629		10.221	10.209	9.588	9,5%	0,0%	4,0%	6,1%	9,8%	10,0%	0	1041	0	9687,55	89226
NK471700CZ	NK 0027	€ 5,64	01.12.2005	451-45B	LACIVERT	01.12.2005	3.359	3.525	3.546			3.546		3.466	3.371	3.359	5,6%	0,0%	4,9%	0,4%	5,3%	5,3%	0	187	0	1740,22	31259
NK471700CZ	NK 0027	€ 5,64	01.12.2005	410-41E	MAVI	01.12.2005	1.322	1.386	1.411			1.411		1.336	1.326	1.307	6,7%	0,0%	6,0%	1,4%	7,4%	7,5%	0	104	0	967,824	12163
NK471700CZ	NK 0027	€ 5,64	01.12.2005	010-00A	SIYAH	01.12.2005	8.827	9.266	9.334			9.334		9.075	9.068	8.877	5,7%	0,0%	2,8%	2,1%	4,9%	5,0%	0	457	0	4252,84	82609

Toplam Paketleme adedi	**66798**
Toplam Maliyet	**604410**
Tasnif Fire Yüzdesi	**0,65%**
Paket Fire Yüzdesi	**7,32%**
Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi	**0,26%**
Paket Fire Maliyeti Yüzdesi	**7,27%**

Tablo A.22. Kasım-2005 Fiili Üretim Raporu

ÜRÜN KODU	SİPARİŞ NO	MALİYET (€)	Sip. Tarihi	RENK	RENK ADI	SİPARİŞ TERMİNİ	SİPARİŞ ADEDİ	İŞ EMRİ ADEDİ	KESİM	DİKİM ÇIKAN	DİKİM GİREN	TASNIF	BASKI	NAKIŞ	DİKİM	PAKET	GERÇEKLEŞEN KESİM FİRESİ	TASNIF FIRESI (KESIM-TASNIF)/KESIM	DIKIM FIRESI (TASNIF-DIKIM)/TASNIF	PAKET FIRESI (DIKIM-PAKET)/DIKIM	TOPLAM FIRE (KESIM-PAKET)/KESIM		KESIM-TASNIF	TASNIF-PAKET	TASNIF MALIYET KAYBI (YTL)	PAKET MALIYET KAYBI (YTL)	TOPLAM SİPARİŞ MALİYETİ (YTL)
CH201608GY	CH 0302	€ 6,40	01.11.2005	1149OXG	GRİMELANJ	02.11.2005	1.002	1.050	1.080	1.036	1.036	1.036	1.080		1.036	1.024	7,8%	4,1%	0,0%	1,2%	5,2%	5,2%	44	12	232	126,72	10813
CH201608GY	CH 0302	€ 6,40	01.11.2005	1127CRD	KIRMIZI	02.11.2005	1.002	1.050	1.091	1.055	1.055	1.055	1.091		1.055	1.055	8,9%	3,3%	0,0%	0,0%	3,3%	3,3%	36	0	190	0	11141
CH201608GY	CH 0302	€ 6,40	01.11.2005	2192NNY	LACİVERT	02.11.2005	1.002	1.050	1.050	1.017	1.017	1.017	1.050		1.017	1.004	4,8%	3,1%	0,0%	1,3%	4,4%	4,4%	33	13	174	137,28	10602
CH201608GY	CH 0302	€ 6,40	01.11.2005	2076FEB	SAKS	02.11.2005	1.002	1.050	1.111	1.099	1.099	1.099	1.099		1.099	1.088	10,9%	1,1%	0,0%	1,0%	2,1%	2,1%	12	11	63	116,16	11489
CH201608GY	CH 0302	€ 6,40	01.11.2005	2175NBK	SİYAH	02.11.2005	1.002	1.050	1.050	1.009	1.009	1.009	1.026		1.009	1.009	4,8%	3,9%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	41	0	216	0	10655
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	060-06F	ANTRASIT	01.11.2005	1.203	1.262	1.216			1.216		1.181	1.181	1.169	1,1%	0,0%	2,9%	1,0%	3,9%	3,9%	0	47	0	359,832	8950
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	100-10A	BEYAZ	01.11.2005	1.756	1.842	1.852			1.852		1.809	1.809	1.756	5,5%	0,0%	2,3%	2,9%	5,2%	5,3%	0	96	0	734,976	13444
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.11.2005	2.974	3.121	3.174			3.149		3.089	3.049	3.008	6,7%	0,8%	3,2%	1,3%	5,2%	5,3%	25	141	96	1079,5	23029
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	451-45B	LACIVERT	01.11.2005	9.794	10.282	10.319			10.316		10.015	10.015	9.790	5,4%	0,0%	2,9%	2,2%	5,1%	5,2%	3	526	11	4027,06	74952
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	410-41E	MAVİ	01.11.2005	2.970	3.117	3.134			3.134		3.134	3.134	3.011	5,5%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	123	0	941,688	23052
NK471697CY	NK 0026	€ 4,64	01.08.2005	010-00A	SIYAH	01.11.2005	2.333	2.447	2.448			2.441		2.394	2.374	2.333	4,9%	0,3%	2,7%	1,7%	4,7%	4,8%	7	108	27	826,848	17861
NK471698CY	NK 0026	€ 5,97	01.08.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.11.2005	4.684	4.916	4.936			4.930		4.813	4.813	4.813	5,4%	0,1%	2,4%	0,0%	2,5%	2,5%	6	117	30	1152,51	47410
NK471698CY	NK 0026	€ 5,97	01.08.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.11.2005	620	650	654			654		643	642	620	5,5%	0,0%	1,8%	3,4%	5,2%	5,3%	0	34	0	334,917	6107
NK471698CY	NK 0026	€ 5,97	01.08.2005	451-45B	LACIVERT	01.11.2005	1.600	1.678	1.696			1.696		1.683	1.683	1.600	6,0%	0,0%	0,8%	4,9%	5,7%	5,7%	0	96	0	945,648	15761
NK471698CY	NK 0026	€ 5,97	01.08.2005	410-41E	MAVİ	01.11.2005	1.102	1.156	1.176			1.176		1.139	1.139	1.102	6,7%	0,0%	3,1%	3,2%	6,3%	6,4%	0	74	0	728,937	10855
NK471698CY	NK 0026	€ 5,97	01.08.2005	010-00A	SIYAH	01.11.2005	4.164	4.370	4.384			4.364		4.278	4.278	4.164	5,3%	0,5%	2,0%	2,7%	5,0%	5,1%	20	200	99	1970,1	41017
NK471699CY	NK 0026	€ 7,71	01.08.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.10.2005	4.655	4.886	4.916			4.690		4.690	4.690	4.054	5,6%	4,6%	0,0%	13,6%	17,5%	18,2%	226	636	1438	8090,87	51573
NK471699CY	NK 0026	€ 7,71	01.08.2005	611-62Q	KIRMIZI	01.10.2005	1.872	1.964	1.964			1.949		1.911	1.911	1.911	4,9%	0,8%	1,9%	0,0%	2,7%	2,7%	15	38	95	483,417	24311
NK471699CY	NK 0026	€ 7,71	01.08.2005	451-45B	LACIVERT	01.10.2005	1.975	2.071	2.088			2.088		2.061	2.061	2.056	5,7%	0,0%	1,3%	0,2%	1,5%	1,5%	0	32	0	407,088	26155
NK471699CY	NK 0026	€ 7,71	01.08.2005	410-41E	MAVİ	01.10.2005	3.142	3.298	3.272			3.272		3.225	3.225	3.038	4,1%	0,0%	1,4%	5,8%	7,2%	7,2%	0	234	0	2976,83	38648
NK471699CY	NK 0026	€ 7,71	01.08.2005	010-00A	SIYAH	01.10.2005	3.296	3.459	3.544			3.544		3.426	3.426	3.366	7,5%	0,0%	3,3%	1,8%	5,0%	5,1%	0	178	0	2264,43	42821
NK471700CY	NK 0026	€ 5,64	01.08.2005	063-06G	GRI MELANJ	01.11.2005	7.382	7.749	7.898			7.654		7.560	7.421	7.382	7,0%	3,1%	3,0%	0,5%	6,5%	6,7%	244	272	1135	2531,23	68697
NK471700CY	NK 0026	€ 5,64	01.08.2005	451-45B	LACIVERT	01.11.2005	3.005	3.154	3.169			3.141		2.999	2.999	2.900	5,5%	0,9%	4,5%	3,3%	8,5%	8,7%	28	241	130	2242,75	26987
NK471700CY	NK 0026	€ 5,64	01.08.2005	010-00A	SIYAH	01.11.2005	5.618	5.897	6.092			5.841		5.723	5.716	5700	8,4%	4,1%	2,1%	0,3%	6,4%	6,5%	251	141	1168	1312,15	53044
NK492245CY	NK 0026	€ 3,98	01.08.2005	452-45B	LACIVERT	01.11.2005	2.822	2.961	3.012			3.012			3.012	2.896	6,7%	0,0%	0,0%	3,9%	3,9%	3,9%	0	116	0	761,772	19018
																							Toplam Paketleme adedi				**71849**
																							Toplam Maliyet				**688395**
																							Tasnif Fire Yüzdesi				**1,38%**
																							Paket Fire Yüzdesi				**4,85%**
																							Tasnif Fire Maliyeti Yüzdesi				**0,74%**
																							Paket Fire Maliyeti Yüzdesi				**5,02%**

KAYNAKLAR

Aslan, M. ve Çopur, C., 2001. Örme kumaşlarda Karşılaşılan Hatalar ve Giderilme Çareleri, Bitirme Tezi, Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, İzmir.

Bayazıt, A., 2000. Atkı Örmeciliğine Giriş, Ege Üniversitesi Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi Yayını, İzmir.

Broom, H.N., 1967. Production Management Revised Edition, Homewood, Illinois.

Büyük, D. ve Göktaş, G., 1998. Örme Kumaşların Konfeksiyonu Sırasında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri, Bitirme Tezi, Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, İzmir.

Carr, H., Latham, B., 1994. The Technology of Clothing Manufacturing, Blackwell Scientific Publications, Manchester.

Çeken, F., 1992. İplik Düzgünsüzlüğünün Örme Kumaş Kalitesine Etkisi, Tekstil ve Konfeksiyon, **2**, 43-45.

Çoban, S., 1993. Kaliteli Üretim ve Standartları, Tekstil ve Konfeksiyon, **5**, 52-54.

Çoban, S., 1995. Örme Kumaşların Kontrollü Mekanik Çektirilmesi, Tekstil ve Konfeksiyon, **3**, 430-434.

Dirgar, E., 2004. Ürün Kalitesine Etki Eden Dikim Faktörleri, Doktora Tezi, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir.

Erdoğan, Ç., 1992. Dikiş Büzülmeleri Problemi, Tekstil ve Konfeksiyon, **4**, 77-78.

Erdoğan, Ç., 1997. Konfeksiyon Makineleri Lisans Ders Notları, Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, İzmir.

Ertuna, İ. Ö., 1982. Maliyet Muhasebesi Ders Notları, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.

Esin, A., 1999. ISO 9000'in Işığında Toplam Kalite, Makine Mühendisleri Odası Yayınları Ankara.

Göksel, N., 1987. Konfeksiyon Endüstrisinde Temel Girdi Kalite, Tekstil & Teknik, Temmuz Sayısı, 62-65.

Günbeşer, E., 1990. Yuvarlak Örme Makinelerinde Kumaş Dönmesi, Tekstil & Teknik, Temmuz Sayısı, 32-34.

Iyer, C., Mammel, B. And Schach, W., 1992. Circular Knitting, Bomberg, Meisenbach.

Kalaoğlu, F., 1997. Örme Mamül Giysiler Üzerinde Yapılan Kalite Kontrol Araştırması, Örme & Teknik, Kasım Sayısı, 35-38.

Kalaoğlu, F., 1999. Konfeksiyon Teknolojisi Ders Notları, İTÜ Tekstil Mühendisliği Bölümü, İstanbul.

Karakoç, A., 1997. Konfeksiyonda Kalite Kontrol Programının Önemi ve Oluşturulması, Yüksek Lisans Tezi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

Karcıoğlu, R., 1990. Sanayi İşletmelerinde Üretim Kayıpları, Doktora Tezi, Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı, Erzurum.

Kaya, S., 2001. Konfeksiyonda Kalite Kontrol, Ege Üniversitesi Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi Yayını, İzmir.

Keçeci, M., 2006. Tekstil ve Hazır Giyim Sektörü Sorunlar ve Çözüm Önerileri, Denizli Sanayi Odası Raporu, Denizli.

Kovancı, A., 2001. Toplam Kalite Yönetimi, İstanbul.

Kurbak, A., 1990. Tekstil ve Makine V. Tekstil Sempozyumu Özel Sayısı, 150-157.

Küçükşalvarcı, N., 2003. Örme Konfeksiyonda Kumaş Hatalarının Ürün Maliyetine Etkisi, Yüksek Lisans Tezi, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir.

Lowe, J., Lowcock, D., 1986. An Approach to Quality Control in the Clothing Industry.

Shetty, Y.K. And Buchler, V.M., 1987. Quality Productivity and Innovation, Elsevier, New York.

Sontaş, R., 1999. Atkılı Örme Kumaşlarda Kalite Sorunları, Tekstil ve Teknik, Nisan Sayısı, 18-22.

Uçar, N., 1997. Süprem Kumaşlardaki Hatalar, Alınması Gereken Tedbirler ve Üretim Hesaplar, İTÜ Makina Fakültesi Sürekli Eğitim Kursları, İstanbul.

Vural, T., ve Ağaç, S., 1996. Örmeden Hazır Giyim Ürünlerinde Karşılaşılan Kalite Problemleri Üzerine Bir Araştırma, Tekstil ve Konfeksiyon, **5**, 17-20.

Weber, H., 1992. Çıplak Elastan İpliklerin Geniş Yuvarlak Örgü Makinelerinde İşlenmesi, VI. Uluslar arası İzmir Tekstil Sempozyumu, 14-15 Mart, İzmir, s. 379-396.

http://www.ishad.org.tr/contents.php?cid=174

http://www.dtm.gov.tr/Ab/cinnotu.htm

ÖZGEÇMİŞ

Nilüfer YILMAZ, 1978 yılında Malatya'da doğmuştur. İlkokulu Malatya'da, ortaokulu Malatya Hacı Hüseyin Kölük Anadolu Ticaret Lisesi'nde okuduktan sonra lise öğrenimini Malatya Fen Lisesi'nde tamamlamıştır.

2002 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Tekstil Mühendisliği bölümünden mezun olup, halen aynı üniversitede yüksek lisans eğitimini sürdürmektedir. Aynı zamanda 5 yıldır Erenko Tekstil İhracat Sanayi A.Ş.'de çalışmaktadır. İngilizce ve Almanca bilmektedir.