ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

ASTROFİZİK

AR-GE STRATEJİ BELGESİ

2018-2023

ARDEB

2017

İÇİNDEKİLER

ÖZET 1

1. GİRİŞ 2

2. YÖNTEM 4

3. ÜNİVERSİTENİN MEVCUT DURUMU 6
3.1 Mevcut Ar-Ge Faaliyetleri 6
3.1.1 Akademik Personel Durumu (İnsan Kaynakları) 6
3.1.2 Araştırma Altyapısı 9
3.1.3 Proje Destekleri 11
3.1.3.1 Ulusal Destekler 11
3.1.3.2 Uluslararası Destekler 12
3.1.3.3 Sanayi Destekleri 12
3.1.4 Tamamlanmamış ve / veya Mevcut Ar-Ge Faaliyetleri ve Çıktılar 12
3.1.5 Seçilen Alanda Ulusal/Uluslararası İşbirliği Faaliyetleri (Sanayi ve Kamu Ortaklıkları da Dahil) 12
3.2 Seçilen Alanın Türkiye Düzeyinde Karşılaştırılması 13
3.3 Seçilen Alanın Dünya Düzeyinde Karşılaştırılması 18
3.4 Üniversitenin Seçilen Alan İçin Faaliyet Yeteneği (SWOT Analizi) 21
3.4.1 Üniversitenin Güçlü Yönleri 21
3.4.2 Üniversitenin Zayıf Yönleri 22
3.4.3 Fırsatlar 23
3.4.4 Tehditler 24
3.4.5 Risk Analizi (Riskler ve Tedbirler) 24

4. AR-GE STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI 26
4.1 Seçilen Alanla İlgili Üniversitenin Misyon ve Vizyonu 26
4.2 Stratejik Amaçlar 26
4.3 Stratejiler ve Eylem Planı 27
4.3.1 Yapılması Planlanan Ulusal/Uluslararası Üniversite, Kamu ve Sanayi İşbirlikleri ve Varsa Diğer İşbirlikleri (örneğin STK'lar) 28
4.3.2 Yapılması Planlanan Faaliyetlerin Yerel ve Ulusal Düzeyde Sağlaması Beklenen Katkıları 28
4.3.3 Ar-Ge Stratejisinin Üniversitenin Uluslararası Görünürlüğüne Katkısı 29
4.4 Üniversitenin Seçilen Alanındaki Liderlik ve Yönetsel Kabiliyeti 29
4.5 Seçilen Alanda Genç Araştırmacıların Gelişimine Yönelik Yapılan Uygulamalar ve Faaliyetler 30

5.PERFORMANS ÖLÇÜTLERİ 30

6. KAYNAK PLANLAMASI 31
6.1 Stratejik Amaçlara Ulaşmak İçin Gerekli İnsan Kaynağı İhtiyacı 31
6.2 Stratejik Amaçlara Ulaşmak İçin Mali Kaynak İhtiyacı ve Bütçe-Finansman Programı 31

7. İZLEME VE DEĞERLENDİRME 32

8. EKLER 34

TABLOLAR LİSTESİ

Tablo 1. Üniversitemizde seçilen alanda (astronomi/astrofizik) çalışan akademik personel bilgisi 7

Tablo 2. Kurumların ilk yayın yılları ve güncel yayın sayıları 14

Tablo 3. 1998-2016 yılları arasında, astronomi/astrofizik alanında, en az bir yazarı Türkiye adresli olan yayınların kurumlar bazında dağılımı 17

Tablo 4. 1998-2016 yılları arasında Bilir ve ark. (2015) tarafından verilen kritere göre tekrar belirlenen yayınların ülkeler bazında dağılımı 19

Tablo 5. 1998-2016 yılları arasında “techniques spectroscopic” konusunu kullanan yayınların ülkeler bazında dağılımı 20

Tablo 6. ÇOMÜ’nün astrofizik alanında stratejik eylemler matrisi 27

Tablo 7. ÇOMÜ-ÇAAM mükemmeliyet merkezi için gerekli bütçe bilgisi 32

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1. Strateji belgesi hazırlama modeli 5

Şekil 2. ÇOMÜ ve ÇAAM’ın tarihsel gelişim süreci 6

Şekil 3. Kurulduğu yıldan bu yana kurumlar tarafından yapılan yayın sayısı oranı (ilk beş kurum verilmiştir) 14

Şekil 4. Türk Üniversiteleri arasındaki yayın dağılımı (1973’den günümüze) 15

Şekil 5. 1998-2016 yılları arasında Türkiye adresli en az bir yazarı bulunan (koyu kırmızı) ve ilk yazarı Türkiye adresli (açık kırmızı) yayınların sayısı 16

Şekil 6. 1998-2016 yılları arasında en az bir yazarı Türkiye adresli olan yayınların kurumlar bazında dağılımı (mavi) ve yurtiçi işbirliği yayın sayısı/tüm yayın sayısının kurumlar bazında oranı 18

Şekil 7. ÇOMÜ’nün astronomi/astrofizik alanında SWOT analizinin şematik gösterimi 25

ÖZET

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ)'de astronomi/astrofizik alanındaki tüm bilimsel çalışmalar 2000 yılından itibaren ÇOMÜ Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) bünyesinde örgütlenmiştir (bkz: http://physics.comu.edu.tr/caam/). Üniversite içinde astronomi, astrofizik ve uzay bilimleriyle profesyonel olarak ilgilenen tüm elemanlar bu merkezin üyesidir.

Bu gün ÇAAM kurmuş olduğu Gözlemevi ile Marmara Bölgesi'nin astronomi/astrofizik alanında en etkin çalışan merkez konumundadır. Merkezde ulusal ve uluslararası bağlantılı bilimsel araştırmalar yürütülmekte, eleman yetiştirilmekte ve bölge okulları ve halk için bilim-toplum etkinlikleri hizmeti verilmektedir.

ÇAAM'da bilimsel araştırmalar, yıldız astrofiziği, güneş ve güneş sistemi, ötegezegenler, yüksek enerji astrofiziği ve kozmoloji alanlarında yoğunlaşmaktadır. ÇAAM üyeleri son on yılda hakemli dergilerde 200'ün üzerinde makale yayınlamış, bilimsel toplantılarda 300'e yakın bildiri sunmuş, 40 kadar bilimsel araştırma projesi yürütmüş, 10'a yakın bilimsel toplantı düzenlemiş veya düzenlenmesine katkı sunmuş, 8 kitapta yazarlık ve editörlük yapılmış, ve 50 kadar yüksek lisans ve doktora tez çalışması yürütmüştür.

Gözlemevinde yapılan gözlemlere dayalı çok sayıda bulgu indekslere giren dergilerde yayınlandı. Gözlemevinde tek veya çift yıldız olarak bilinen 30 kadar yıldızın görünmeyen bileşenleri keşfedildi. Merkez üyeleri tarafından yazılan bir ders kitabı Cambridge Üniversitesi yayınları arasında basıldı. Güncel çift yıldız katalogları oluşturuldu. Çift yıldız yörüngelerinin, aşırı açısal momentum kaybı nedeniyle, gittikçe küçüldüğü ve zaman içinde çift yıldızların tek yıldıza dönüştüğü ilk kez ÇAAM üyeleri tarafından kanıtlandı. Yıldız sismolojisinin, yakınında başka bir yıldız olması halinde, o yıldızın kütle çekimine bağlı olduğu gözlemlerle gösterildi. Ülkemizde ilk kez asteroidlerin fotometrik gözlemlerinden şekillerinin modellenmesi çalışmalarına başlandı. Kuramsal kozmolojide quark gluon plazmasıyla ilgili çok önemli yayınlar yapıldı. Çift yıldızların etrafında görünmeyen başka yıldızların bulunabileceği ve bu istatistiğin oldukça yüksek olduğu kanıtlandı. Çift yıldızların etrafında gezegenler olabileceği bu gözlemevinin birçok yayınında not edildi.

ÇOMÜ'nün astrofizik/astronomi alanında gelecek 5 yılda izleyeceği stratejisinde nihai hedefi, Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi'ni uluslararası kabul edilebilir nitelikte, bilimsel araştırmalar yapan, alanında uzman akademisyen yetiştiren, topluma popüler bilim hizmeti veren, teleskop, detektör, kubbe vb gözlem aletleri ve yazılımları konusunda ar-ge yapan bir mükemmeliyet merkezi haline getirmektir. Bu hedefe ulaşılması için izlenilecek adımlar (stratejik amaçlar):

(i) Gözlemevi hizmet binasının yenilenmesi,

(ii) 1.22 m ayna çaplı teleskop için modern bir tayfçekerin alınması, kurulması ve çalıştırılması,

(iii) İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ile ortaklaşa kullanılan 60 cm ayna çaplı teleskobun tam robotik hale getirilmesi,

(iv) 40 cm ve 30 cm ayna çaplı teleskopların yarı-robotik hale (uzaktan gözlem yapılabilir hale) getirilmesi,

(v) Yenilenmesi planlanan hizmet binasında, kütüphane, mutfak, dinlenme ve çalışma odalarının yanı sıra, ar-ge laboratuvarının kurulması,

(vi) Astronomi alanında ar-ge için, örneğin ÇAAM üyelerinin ÇOMÜ TeknoPark bünyesinde kurduğu ASTROIA şirketi vb teknoloji şirketleriyle işbirliklerinin/çalışmaların artırılması,

(vii) ÇOMÜ Gözlemevi sitesinde bir gezegenevinin (planetaryum) kurulması ve toplum-bilim hizmetlerinin verilmesi.

1. GİRİŞ

1992'de kurulan Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nde, alanında yeterli sayıda uzman akademisyen oluştuğunda, önemli ve yetkin bir astronomi/astrofizik merkezi olabileceği düşünülmüş ve 2000 yılında bu yönde çalışmalar başlatılarak, ÇOMÜ Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) kurulmuştur (bkz: http://physics.comu.edu.tr/caam/). Merkezin ilk çalışmalarında İstanbul'daki gözlemevlerinin ışık kirliliği altında etkin kullanılamaması, Trakya ve Kuzey Ege Bölgelerinde gözlemsel araştırma yapılabilecek yetkin bir gözlemevinin bulunmaması dikkate alınarak ÇOMÜ Ulupınar Gözlemevi için çalışmalar başlatılmıştır. ÇOMÜ içerisinde, Çanakkale yöresinde hatta Marmara Bölgesi'nde tüm astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri alanlarındaki etkinlikleri uygulamalı olarak organize edebilmek için önce bu alanda yetişmiş insan gücü bir araya getirilmiş ve 2001 yılından itibaren sırasıyla;

a) Fizik Bölümünde lisans ve lisansüstü düzeyinde astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri öğretimi için astrofizik anabilim dalı kurulmuş,

b) Astrofizik Araştırma Merkezi güçlendirilmiş,

c) Astronomi ve Fizik Öğrenci Topluluğu oluşturulmuş,

d) ÇOMÜ Ulupınar Gözlemevi kurulmuş ve çalışmaya başlatılmış,

e) İlgili alanlarda bir dizi bilimsel ve popüler düzeyde etkinlikler düzenlenmeye başlanmıştır.

Geçen 15 yıllık dönemde astronomi/astrofizik alanında 70'den fazla lisansüstü öğrencisi yetiştirilmiş ve ÇAAM ve Gözlemevi, %90'nı doktoralı olan 30 üyesiyle, Türkiye'nin en güçlü Astrofizik grubu durumuna gelmiştir. Bugün ÇOMÜ'nün en çok yayın yapan ilk on elemanından üçü, ilk 20 elemanından 5'i, ÇAAM üyesi astrofizikçidir. Geçen 15 yıllık dönemde Merkez astronomi/astrofizik alanında çok sayıda ulusal-uluslararası bilimsel toplantı düzenlemiştir. 16. Ulusal Astronomi Kongresi ve 5. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Eylül 2008'de ÇOMÜ'de düzenlendi. Bu dönemde Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü kuruldu ve bu bölümde de astrofizik ağırlıklı bir yüksek lisans programı başlatıldı. Yine bu dönemde ÇOMÜ Gözlemevinde yapılan gözlemlere dayalı çok sayıda bulgu indekslere giren dergilerde yayınlandı.

Bu gün ÇOMÜ Gözlemevi'nde 30 cm, 40 cm, 60 cm ve 122 cm ayna çaplı 4 teleskop çalıştırılmaktadır. ÇOMÜ Fizik Bölümü Astrofizik Anabilim Dalında ve ÇOMÜ Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Anabilim Dalında astronomi/astrofizik alanında tez çalışması yapan 30 kadar öğrenci bulunmaktadır. ÇAAM'da yetişen ve/veya çalışan üyelerimiz başka kurumlarda da görev almışlardır. Örneğin, ÇAAM üyesi 5 eleman, Akdeniz Üniversitesi'nde Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü'nü kurmuşlar ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin (TUG) bir dönem müdür ve müdür yardımcılığı görevlerini yürütmüşlerdir.

Yaklaşık 15 yıl önce ÇOMÜ'de Fizik Bölümü içinde Astrofizik Anabilim Dalı olarak başlayan çalışmalar, yüksek lisans ve doktora programlarındaki lisansüstü öğrenciler ile birlikte hız kazanmıştır. ÇAAM'ın açılışıyla, yüksek lisans ve doktora öğrenci sayısı artmış ve 2005 yılından bu güne kadar her yıl aktif olarak yaklaşık 30 kadar lisansüstü öğrencisi öğrenim görmüş ve araştırmalara aktif olarak katılmıştır. Ülkemizdeki uzay bilimlerinin öncü alanlardan sayılmasından hareket ederek, ÇOMÜ'de 2008 yılında lisansüstü eğitim yapmak üzere Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü açılmış ve aynı bölümde 2013 yılında lisans eğitimine başlanmıştır. Bu ilerlemeler, ÇOMÜ'de astronomi, astrofizik ve uzay bilimlerindeki gelişmeleri yansıtan başka göstergeler olup bunlara ek olarak bilimsel araştırmalarda farklı alanlara kayma ve nitelik artışı ortaya çıkmıştır.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nde kurulan ÇAAM, yaklaşık 15 yıllık genç yaşına rağmen gözlemevi kurma, bilimsel araştırmalar yürütme, bilim-toplum etkinlikleri, alanında uzman akademisyen yetiştirme vb önemli işler yaparken aynı zamanda teknik çalışmalar kapsamında önemli tecrübeler kazanmıştır. Bünyesinde yer alan doktoralı teknik personel ve uzman kadrosu ile gözlemevindeki ekipmanların çalışır durumda kalmasını sağlarken yaptığı Ar-Ge çalışmaları ile ilgili ekipmanın daha verimli kullanılmasını sağlamaktadır. ÇAAM üyelerinden bazılarının aktif rol aldığı, ülkemizde önemli ihtiyaçlardan

olan astronomi ekipmanlarını geliştirilmesi için Ar-Ge çalışmaları yürütülmesi amacıyla, ÇOMÜ'de Teknopark alanında faaliyet gösteren bir Ar-Ge şirketi kurulması için öncülük yapılmış ve ilgili şirket (ASTROIA) kurularak Ar-Ge çalışmalarına başlatılmıştır. Bu yönü ile de, ÇAAM, ülkemizde öncülük yapan merkezlerden biridir.

Yukarıda sayılan önemli gerekçe ve göstergeler, ÇOMÜ'de astronomi ve astrofizik alanının bilimsel araştırma ve Ar-Ge potansiyelini çok daha yukarılara taşıyacak önemli birikime ve hazırlığa sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Astrofiziğin güncel problem ve konularını dikkate alarak araştırmalarını bu yönlere doğru kaydırması ve bu yönde çalışmalar yürütmesi, bilimsel araştırmalarda ilerlemeye hazırlık yollarının açıldığını göstermektedir. Alınacak kaynak ve desteklerle, sahip olunan ekipmanların geliştirilmesi ile özgün alanlardaki çalışmalar, büyük bir ivme ile devam edecektir. Özellikle, tayfsal astrofizik, ötegezegen araştırmaları, asteroitler, yıldız atmosferleri, yıldız sismolojisi ve galaktik astronomi alanlarında son yıllarda başlatılan ve hızlanan araştırmalara sağlanacak ekipman desteği ve araştırma bütçesi oldukça önemli olacaktır.

Son on yıllık dönemde ÇAAM ve Gözlemevi, doktoralı eleman sayısı, yetiştirdiği yüksek lisans ve doktora öğrencisi sayısı, indeksli dergilerdeki yayın sayısı, düzenlediği bilimsel toplantılar, kullandığı altyapı ve teleskoplar açısından, Türkiye'nin en son kurulan en genç gözlemevlerinden birisi olmasına karşın, "en yetkin üniversite gözlemevi" konumuna ulaşmıştır.

ÇOMÜ'nün en aktif araştırma merkezlerinden olan ÇAAM ve Gözlemevi, üniversitemizin bilimsel gelişmesinde ve ayrıca Ar-Ge potansiyelinin geliştirilmesinde önemli rol üstlenmiş olup bu misyon ve vizyonunu da sürekli güncelleyerek üniversite ve ülkemize ilgili alanda katkı sunmaya devam etmektedir.

2. YÖNTEM

ÇOMÜ'nün astronomi ve astrofizik alanındaki faaliyetleri incelenerek, kurumsal bazda, seçilen alanda bir mükemmeliyet merkezi oluşturmak için izlenilecek adımların belirlenmesine çalışıldı. Bu çerçevede merkez yapılanmasının ihtiyaç duyduğu gelişim sürecinin dinamik potansiyeli değerlendirildi.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversite'sinin kurumsal gelişim süreci kapsamlı bir şekilde incelenerek 1992-2017 yılları arasında Üniversite'nin yapısal, yönetimsel ve Ar-Ge yetkinlikleri bütüncül bir modelde ele alınmış ve güvenilir bir metodoloji ile süreçler analiz

edilmiştir. Üniversitenin araştırma ve proje üretme yetkinlikleri yakından incelenerek kurumun gelişimi kapsamlı bir şekilde değerlendirilmiştir. Şekil 1'de Ar-Ge Strateji Belgesinin hazırlanmasında kullanılan yöntem gösterilmiştir.

SWOT analizi ile seçilen alanın (astrofizik) güçlü ve zayıf yönleri ortaya konarak stratejik değerlendirmenin ana başlıkları tespit edilmiştir. Kapsamlı analiz sonucunda kritik alanlar tespit edilerek, ÇAAM'ın stratejik hedeflerine ulaşabilmesi için ihtiyaç duyduğu en yetkin yapının kurulması ve iş süreçlerinin geliştirilmesi amacıyla yapılacak çalışmalar belirlenmiştir.

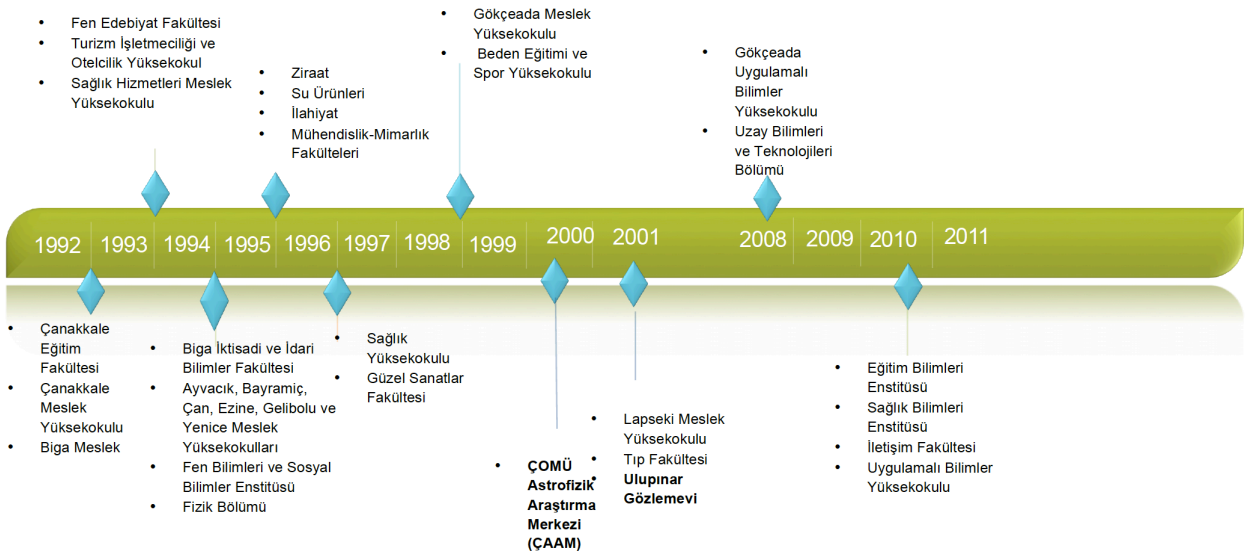
Ayrıca ÇOMÜ Astrofizik Ar-Ge Strateji Belgesi'nin hazırlanma sürecinde mevcut durum analizi için ilgili sektör raporları/çalışmaları incelenmiştir. Seçilen alanla ilgili ikincil veri kaynaklarından da yararlanılmıştır. Süreç olarak Şekil 1'den görüleceği üzere, Strateji Belgesi, dört aşamalı bir analiz ve değerlendirme sonucunda ortaya konmuştur. Birinci aşamada astrofizik alanında bilimsel araştırmalara yönelik olarak Üniversitenin kurumsal kapasitesini ve ar-ge kapasitesini artırmak için nasıl bir modele ihtiyaç duyduğuna ilişkin "uzman görüşüne" başvurulmuştur. Uzmanlardan genel geri bildirimler ile ihtiyaç duyulan modelin çerçevesi ve kapsamı belirlenmiştir. Bu çerçevede kapsamlı bir çalışma yapılarak konunun etkin bir şekilde değerlendirilmesine yönelik bir yol haritası çizilmiştir. Elde edilen veriler ve bilgiler ışığında "Astrofizik Araştırmalarının Stratejik Olarak Geliştirilmesine" yönelik olarak "holistik" bir analiz yapılmış ve bilimsel olarak Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nin Türkiye ve dünyada alanda öncü bir kurum olmasına yönelik çalışma alanları belirlenmiştir.



Şekil 1. Strateji belgesi hazırlama modeli.

3. ÜNİVERSİTENİN MEVCUT DURUMU

1992 yılında kurulan Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nin, hızlı bir büyüme göstererek 2016 yılı itibariyle 45 bini aşkın öğrenciye ulaştığı görülmektedir. Aşağıda Şekil 2'de üniversitenin tarihsel gelişim sürecinde astrofizik kapsamında yapılan çalışmalar belirtilmektedir.



Şekil 2. ÇOMÜ ve ÇAAM'ın tarihsel gelişim süreci.

3.1. Mevcut Ar-Ge Faaliyetleri

3.1.1 Akademik Personel Durumu (İnsan Kaynakları)

Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) bünyesinde çalışan akademik personelin %90'ı (22/25) alanında uzman doktoralı araştırmacılardan oluşmaktadır. 19 akademisyen Fizik Bölümü'nde, 5 akademisyen Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Bölümünde ve 1 akademisyen Matematik Bölümünde çalışmaktadır.

Tablo 1. Üniversitemizde seçilen alanda (astronomi/astrofizik) çalışan akademik personel bilgisi.

AKADEMİK PERONEL	LİSANS	YÜKSEK LİSANS	DOKTORA	BÖLÜMÜ	ÇALIŞMA ALANLARI
Prof.Dr. Osman Demircan	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Astronomi Bölümü (1971)	Manchester Univ., Dept. of Physics and Astronomy (1976)	Manchester Univ., Dept. of Physics and Astronomy (1979)	Uzay Bilimleri ve Teknoloji	Gözlemsel Astrofizik
Prof.Dr. Ahmet Erdem	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1989)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1992)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1996)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Prof.Dr. İbrahim Bulut	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1991)	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1995)	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (2003)	Uzay Bilimleri ve Teknoloji	Gözlemsel Astrofizik
Prof.Dr. Faruk Soydugan	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1995)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1999)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (2005)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Prof.Dr. Esin Soydugan	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1995)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1999)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (2005)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Prof.Dr. İsmail Tarhan	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1986)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1989)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1995)	Fizik	Teorik Astrofizik
Prof.Dr. Hüsnü Baysal	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1986)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1988)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1991)	Matematik	Teorik Astrofizik
Prof.Dr. Caner Çiçek	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1988)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1990)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1995)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Doç.Dr. Gülnur İkis Gün	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1990)	İstanbul Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (1994)	Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2002)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Doç.Dr. Hüseyin Çavuş	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (1999)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2002)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2007)	Fizik	Teorik Astrofizik

AKADEMİK PERONEL	LİSANS	YÜKSEK LİSANS	DOKTORA	BÖLÜMÜ	ÇALIŞMA ALANLARI
Yrd.Doç.Dr. Melis Ulu Doğru	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2001)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2005)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2008)	Fizik	Teorik Astrofizik
Yrd.Doç.Dr. Sezgin Aygün	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2001)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2005)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2008)	Fizik	Teorik Astrofizik
Yrd.Doç.Dr. Derya Sürgit	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2002)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2005)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2010)	Uzay Bilimleri ve Teknoloji	Gözlemsel Astrofizik
Yrd.Doç.Dr. Burcu Özkardeş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2000)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2004)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2010)	Uzay Bilimleri ve Teknoloji	Gözlemsel Astrofizik
Arş.Gör. Dr. Afşar Kabaş	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (2001)	Çanakkale ABDOnsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (2004)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2010)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş.Gör. Dr. Naci Erkan	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (2000)	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri ABD (2002)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2012)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş.Gör. Dr. Yasemin Kaçar	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2002)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2005)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2012)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş.Gör. Dr. Çağlar Püsküllü	Ankara üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (2007)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2010)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2016)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş.Gör. Dr. Filiz Kahraman	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2008)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2011)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2017)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş. Gör. Fahri Aliçavuş	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (2007)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri ABD (2011)		Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Arş. Gör. Oğuz Öztürk	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü (2010)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2013)		Fizik	Gözlemsel Astrofizik

AKADEMİK PERONEL	LİSANS	YÜKSEK LİSANS	DOKTORA	BÖLÜMÜ	ÇALIŞMA ALANLARI
Arş. Gör. Erkan Yılan	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2010)	Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2013)		Uzay Bilimleri ve Teknoloji	Gözlemsel Astrofizik
Uzman Dr. Mehmet Tüysüz	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü (2001)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2004)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2011)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik
Yrd.Doç. Dr. S. Serkan Doğru	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (2001)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2005)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2012)	Çan Uygulamalı Bilimler Yüksek-okulu	Gözlemsel Astrofizik
Uzman Dr. Ahmet Bulut	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü (1993)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2004)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik ABD (2012)	Fizik	Gözlemsel Astrofizik

3.1.2 Araştırma Altyapısı

Üniversitemizde Astrofizik alanında çalışan akademik personel, gözlemsel çalışmalarını Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) bünyesinde bulunan Ulupınar Gözlemevi'nde yürütmektedir. Gözlemevinde bulunan gözlem aletleri aşağıda listelenmiştir.

Teleskoplar

1) T122 Cassegrain-Nasmyth teleskobu (D = 122 cm, f/10, ASTELCO firmasından DPT bütçesi kullanılarak satın alınmıştır).

2) IST60 Cassegrain teleskobu (D = 60 cm, f/8, ASTELCO firmasından İstanbul Üniversitesi BAP komisyonu tarafından satın alınmıştır).

3) T40 16 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 40 cm, f/10, Optronik firmasından hibe alınmıştır).

4) T30a 12 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 30 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçeleri birleştirilerek satın alınmıştır).

5) T30b 12 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 30 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

6) T20 8 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 20 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

7) T12 4.5 inç Newtonian Teleskobu (D = 12 cm, f/4.3, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

8) T10 10 cm Newtonian Teleskobu (D = 10 cm, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

9) T04 1.6 inç SolarMax40 Güneş teleskobu (D = 4 cm, f/10, TÜBİTAK - TBAG 104T508 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).

İlk dört teleskop, ayrı dört kubbenin içinde olup bilimsel amaçlı proje gözlemlerinde kullanılmaktadır. T30b teleskobu daha çok eğitim uygulamalarında kullanılmak üzere ÇOMÜ Fen - Edebiyat Fakültesi binasındaki Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü'ne kurulmuştur. Listedeki diğer küçük teleskoplar, taşınabilir olup eğitim amaçlı amatör ve halk günü etkinlik gözlemleri için kullanılmaktadır.

Işıkölçerler (Detektörler)

1) Apogee Alta U42 yüksek duyarlıklı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVR filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 106T688 nolu proje kapsamında alınmıştır).

2) Apogee Alta U47 yüksek duyarlıklı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRI filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden alınmıştır).

3) Apogee Alta U47 yüksek duyarlıklı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell BVRI filtreleri (TÜBİTAK-TBAG 111T224 nolu proje bütçesinden alınmıştır)

4) Apogee Alta U42 yüksek duyarlıklı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRI filtreleri (İstanbul Üniversitesi'ne aittir).

5) SBIG STL-1001E yüksek duyarlıklı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRI filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 105T083 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).

6) SBIG ST-10XME yüksek duyarlıklı ve dar alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRI filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 102T201 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).

7) SBIG ST-237 CCD kamera ve IFW filtre tekeri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

8) SSP5 fotometri ve ona bağlı Johnson UBVRI filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

9) SSP5A fotometri ve ona bağlı Johnson UBVRI filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

Yukarıdaki verilen Apogee Alta U42 ve U47, SBIG STL-1001E ve SBIG ST 10XME kameralar ve süzgeç setleri, bilimsel ve eğitim amaçlı proje gözlemlerinde dört büyük teleskop (T122, T40, T30a ve T30b) ile kullanılmaktadır.

Diğer Gözlem Aletleri

1) Paramount ME marka Alman ekvatoryal kurgu robotik teleskop ayağı (T30a teleskobu için TÜBİTAK-TBAG 108T714 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).

2) Ava Astrovid Stellaca EX CDD kamera (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmış olup amatör çalışmalar ve halk günlerinde eğitsel amaçlı kullanılmaktadır).

3) GPS Garmin e-map (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmış olup gözlem başlangıcında zaman düzeltmesi yapmak için kullanılmaktadır).

4) GPS Garmin 18 PC USB (TÜBİTAK - TBAG 105T083 nolu proje bütçesinden satın alınmış olup gözlem sırasında zaman düzeltmesini uyduyla eşzamanlı yapmak için kullanılmaktadır).

5) 2 adet Davis marka meteoroloji istasyonu (ÇAAM'a ait olan 2009 yılı bütçesiyle alınmıştır ve T40 binasının yanına kuruludur. İÜ'ye ait olan İST60 kontrol binasına kuruludur. Her iki istasyonun hava şartlarına ilişkin verileri gözlemevlerinin internet sitelerinden yayınlanmaktadır).

Gözlem aletleri Yüksek Lisans ve Doktora tez çalışmalarında kullanıldığı gibi uluslararası ölçekli bilimsel çalışmalarda da kullanılmakta elde edilen sonuçlar saygın bilim dergilerinde yayınlanmaktadır.

3.1.3 Proje Destekleri

Seçilen alanda (astronomi/astrofizik) son 10 yılda Üniversitemizde yürütülmüş/ yürütülmekte olan "ulusal/uluslararası/sanayi proje" destekleriyle ilgili bilgi ve tablolar, Bölüm 8'de Ek 1'de verilmektedir.

3.1.3.1 Ulusal Destekler

Seçilen alanda (astronomi/astrofizik) son 10 yılda Üniversitemizde yürütülmüş/ yürütülmekte olan "ulusal proje" destekleriyle ilgili bilgi ve tablolar, Bölüm 8'de Ek 2'de verilmektedir.

3.1.3.2 Uluslararası Destekler

"Uzay Atölyesi – Space Studio" başlıklı bir Avrupa Birliği (AB) Gençlik Projesi, 2008 yılında, ÇAAM üyesi Prof.Dr. Osman Demircan tarafından yürütülmüştür. Öte yandan, Güney Afrika Gözlemevi'nden (South African Astronomical Observatory) Dr. Chris Engelbrecht ile ÇAAM üyelerinden Prof.Dr. Ahmet Erdem ve Yrd.Doç.Dr. Derya Sürgit yürütücülüğünde "Güney Yarımküre Ayrık Çift Yıldızlar (Southern Detached Binary Stars)" başlıklı uluslararası proje, 2015 yılından beri devam etmektedir. Ayrıca, ÇOMÜ Gözlemevi ile Mt John Üniversitesi Gözlemevi (Yeni Zelanda) arasında ikili işbirliği anlaşması vardır.

3.1.3.3 Sanayi Destekleri

ÇAAM üyelerinden Prof.Dr. Osman Demircan, Prof.Dr. Ahmet Erdem ve Prof.Dr. Faruk Soydugan'ın danışman oldukları ve Yrd.Doç.Dr. S. Serkan Doğru ile Uzman Dr. Mehmet Tüysüz'ün Çanakkale Teknoparkı bünyesinde kurdukları ASTROIA şirketi ile sanayi ve teknoloji çalışmaları devam etmektedir.

3.1.4 Tamamlanmış ve/veya Mevcut Ar-Ge Faaliyetleri ve Çıktılar

Seçilen alanda (astronomi/astrofizik) son 10 yılda Üniversitemizde üretilen/tamamlanan çıktılar (makale, atıf, bildiri, lisansüstü tez, kitap vb.) ile ilgili detaylı bilgi ve tablolar, Bölüm 8'de Ek 3'te verilmektedir.

3.1.5 Seçilen Alanda Ulusal/Uluslararası İşbirliği Faaliyetleri (Sanayi ve Kamu ortaklıkları dahil)

Yurtdışından çok sayıda kuruluşlar ile bilimsel işbirliği yapılmaktadır:

- South African Astronomical Observatory (SAAO), Güney Afrika
- Mt John University Observatory, Yeni Zelanda
- Dominion Astrophysical Observatory, Kanada
- INAF - Catania Astrophysical Observatory, Catania, İtalya
- Slesian University, Physics Department, Opava, Çek Cumhuriyeti
- Aristotle University, Selanik, Yunanistan

- University of Athens, Astronomy Department, Atina, Yunanistan
- Charles University, Astronomy Department, Prag, Çek Cumhuriyeti
- Masaryk University, Physics Department, Brno, Çek Cumhuriyeti
- St Kliment University, Rozhen Observatory, Sofya, Bulgaristan
- Max Planck Institute of Astrophysics, Münih, Almanya
- University of Pecs, Astronomy Department, Macaristan
- Jegiellonien University Observatory, Krakow, Polonya
- Pedegogical University, Krakow, Polonya
- Nicolous Copernicus University, Physics Department, Polonya
- National Observatory, Tokyo, Japonya
- Carter Observatory, Christchurch, Yeni Zelanda
- Armagh Observatory, College Hill, Armagh, İrlanda

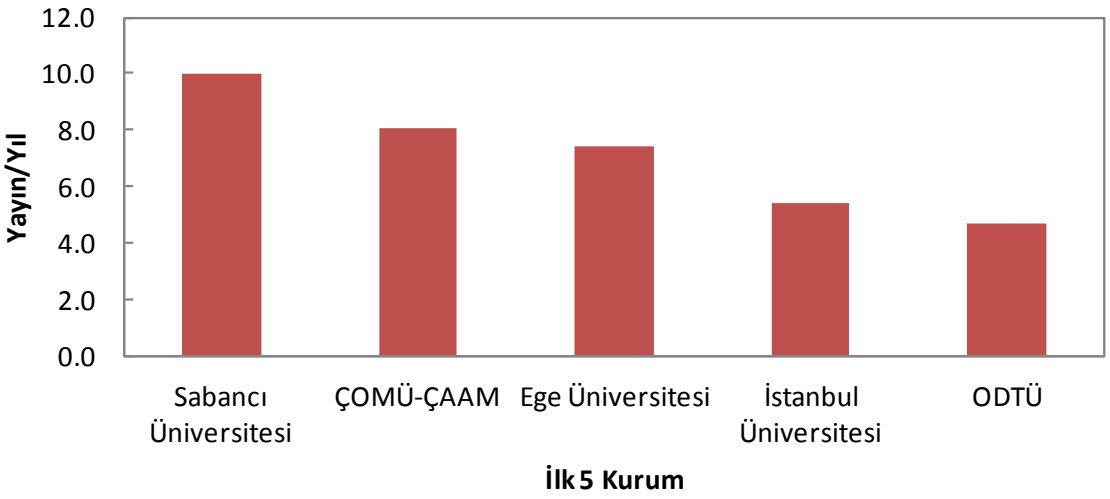
3.2. Seçilen Alanın Türkiye Düzeyinde Karşılaştırılması

Türkiye'de 1973 yılından bu yana Web of Science veritabanına girmiş ve sadece astronomi/astrofizik alanında Web of Science veritabanı kategorisini kapsayan, bu bağlamda Bilir ve ark. (2015)* tarafından verilmiş dergi listesi kullanılarak yapılan yeni sorguda Türkiye adresli en az bir yazarı bulunan toplam 1470 SCI indeksli yayın bulunmaktadır. Bu yayınların 289'u 1978 yılından başlamak üzere Ege Üniversitesi; 237'si 1973 yılından başlamak üzere İstanbul Üniversitesi; 200'ü 1974 yılından başlamak üzere Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 170'i 2000 yılından başlamak üzere Sabancı Üniversitesi adreslidir. Yayınların 169'u 1996 yılından başlamak üzere Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ve ÇAAM adresli çıkmıştır. Bu alanda yayın yapan ilk beş kurumun içinde Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi, yıl başına düşen yayın sayısı oranı değeri ile Sabancı Üniversitesi'nin ardından ikinci sırada gelmektedir (bkz. Tablo 2 ve Şekil 3). Bilir ve ark. (2015)'e göre gözlemsel veriler ile çalışan kurumlarımız daha çok makale üretmektedir. Bu sonucun yoğun olarak yerel kaynaklarını (ÇOMÜ Gözlemevini) kullanan ÇOMÜ-ÇAAM'ın yüksek yayın/yıl oranıyla doğrulandığı görülmektedir.

* Bilir S., Göğüş E., Taş Önal Ö. ve Yontan T., 2015. "Türkiye'deki Astronomi Çalışmalarına Genel Bir Bakış: Kurumların Bilimsel Performans Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım", 19. Ulusal Astronomi Kongresi, ODTÜ, Ankara.

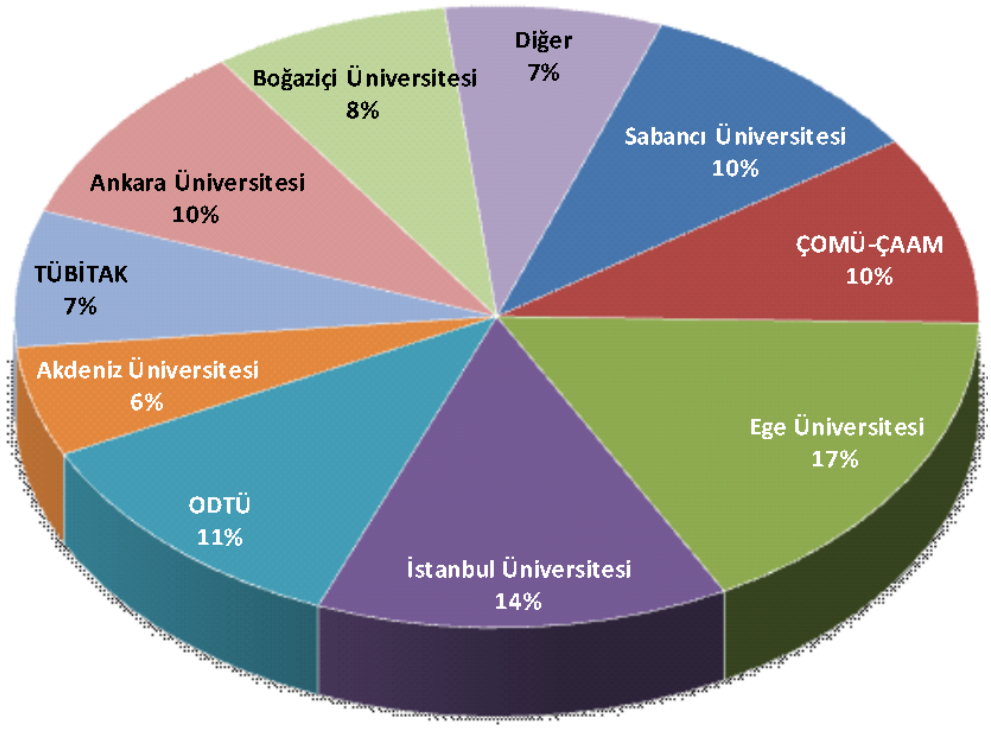
Tablo 2. Kurumların ilk yayın yılları ve güncel yayın sayıları

Kurumlar	İlk yayın yılı	Güncel yayın sayısı	Yayın/Yıl
Sabancı Üniversitesi	2000	170	10,0
ÇOMÜ-ÇAAM	**1996**	**169**	**8,0**
Ege Üniversitesi	1978	289	7,4
İstanbul Üniversitesi	1973	237	5,4
ODTÜ	1974	200	4,7
Akdeniz Üniversitesi	1993	98	4,1
TÜBİTAK	1986	122	3,9
Ankara Üniversitesi	1974	168	3,9
Boğaziçi Üniversitesi	1979	136	3,6
Diğer	1979	125	3,3



Şekil 3. Kurulduğu yıldan bu yana kurumlar tarafından yapılan yayın sayısı oranı (ilk beş kurum verilmiştir).

Sadece Türk Üniversiteleri arasındaki yayın dağılımına bakıldığında 1973 yılından bu yana Ege Üniversitesi %17'lik, İstanbul Üniversitesi %14'lük, ODTÜ %11'lik, ÇOMÜ-ÇAAM %10'luk, Ankara Üniversitesi ve Sabancı Üniversitesi %10 yayın katkısı yapmıştır (bkz. Şekil 4).

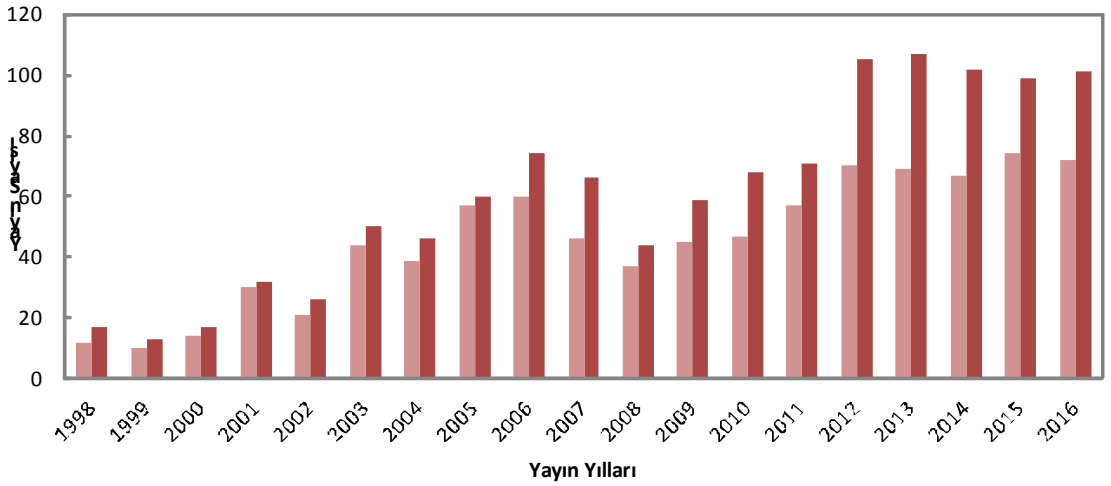


Şekil 4. Türk Üniversiteleri arasındaki yayın dağılımı (1973'den günümüze).

Astronomi alanında Türkiye adresli en çok yayın yapan ilk yirmi araştırmacıdan dördü ÇAAM üyesidir. Öte yandan, yazarları arasında ÇOMÜ-ÇAAM adresli bir yazarı bulunan ve Nature (Volume 452, Issue 7189, pp. 851-853, 2008)'de yayınlanan "A massive binary black-hole system in OJ 287 and a test of general relativity" başlıklı makale, yazarlarından en az bir tanesi Türkiye adresli olan yayınlar içinde 144 atıfla 13. sırada yer almaktadır.

Astronomi ve astrofizik alanında Türkiye adresli makalelerde 1998 yılından itibaren makale üretiminde yılda ortalama 50 tane makale ile belirgin bir artış olduğu görülmektedir (Bilir ve ark. 2015). Bu alandaki birçok kurumun yaklaşık bu yıllarda faaliyetlerine başladığı düşünüldüğünde kurumlararası karşılaştırmanın 1998-2016 yılları arasındaki yayın dağılımları üzerinden verilmesinin daha anlamlı olacağı düşünülerek ilerleyen paragraflarda bu yaklaşım kullanılmıştır.

1998-2016 yılları arasında yukarıdaki sorgu yaklaşımı ile astronomi ve astrofizik alanında Türkiye adresli yayınların toplam sayısının 1157 olduğu görülmüştür. Bu yayınlar içinde ilk yazarı Türkiye adresli 871 yayın bulunmaktadır. Tüm yayınların ilk yazarı Türkiye adresli yayınlarla birlikte yıllara göre dağılımları Şekil 5'te verilmiştir.



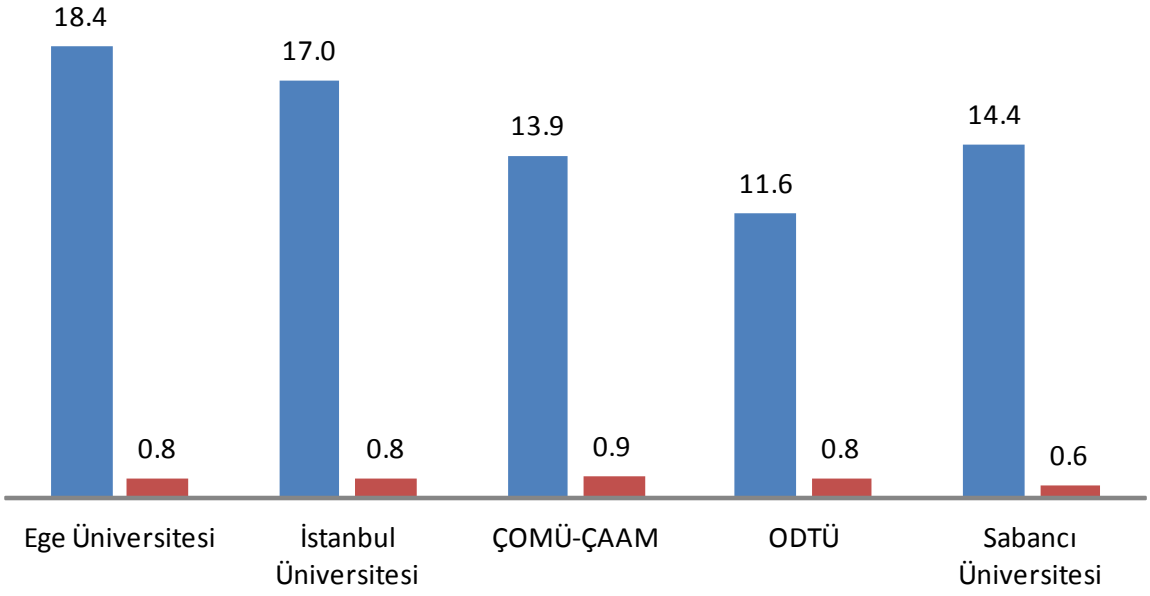
Şekil 5. 1998-2016 yılları arasında Türkiye adresli en az bir yazarı bulunan (koyu kırmızı) ve ilk yazarı Türkiye adresli (açık kırmızı) yayınların sayısı.

1998 – 2016 yılları arasında kurumların en az bir yazarı Türkiye adresli olduğu yayınların dağılımında Ege Üniversitesi, 213 yayınla ilk sırada yer alırken, İstanbul Üniversitesi 197 yayınla, ÇOMÜ-ÇAAM 161 yayınla, ODTÜ 134 yayınla İstanbul Üniversitesini takip etmektedir (bkz. Tablo 3).

Tablo 3. 1998-2016 yılları arasında, astronomi/astrofizik alanında, en az bir yazarı Türkiye adresli olan yayınların kurumlar bazında dağılımı.

Kurumlar	Yayın Sayısı	% / 1157	h-indeksi	İlk yazar yurtiçi adresli tüm yayınlar	Yurtiçi işbirliği yayın sayısı/tüm yayın sayısı
Ege Üniversitesi	213	18,4	25	173	0,8
İstanbul Üniversitesi	197	17,0	26	155	0,8
ÇOMÜ-ÇAAM	**161**	**13,9**	**22**	**149**	**0,9**
ODTÜ	134	11,6	25	106	0,8
Sabancı Üniversitesi	167	14,4	34	92	0,6
Boğaziçi Üniversitesi	95	8,2	17	90	0,9
Ankara Üniversitesi	110	9,5	14	78	0,7
Akdeniz Üniversitesi	96	8,3	15	69	0,7
TÜBİTAK	106	9,2	20	65	0,6
Diğer	412	35,6	22	236	0,6

Bu yayınlar içinde ÇOMÜ-ÇAAM, yurtiçi işbirliği yayın sayısı/tüm yayın sayısında 0,9 olan oranı ile Boğaziçi Üniversitesi ile birlikte en fazla yurtiçi yazarla işbirliği gerçekleştiren kurum olmaktadır (bkz. Şekil 6). Buna göre; 1998 – 2016 yılları arasında en çok yayın yapan ilk onbeş yazardan dördü; ilk otuz yazardan altısı ÇAAM üyesidir.



Şekil 6. 1998-2016 yılları arasında en az bir yazarı Türkiye adresli olan yayınların kurumlar bazında dağılımı (mavi) ve yurtiçi işbirliği yayın sayısı/tüm yayın sayısının kurumlar bazında oranı.

NASA ADS veritabanına göre en az bir yazarı Türkiye adresli olan ve doğrudan tayfsal teknik kullanılarak yapılmış yayın sayısı, 37'si hakemli dergide yayınlanmış olmak üzere, toplamda 46'dır. Bu yayınlar 1977'den günümüze kadar olan tayfsal teknik içeren çalışmaları kapsar ve toplam atıf sayısı 361 ve h-indeksi 10'dur. Bu yayınların (46 makaleden) 23'ü 1998-2016 yılları arasında yapılmış ve dört ÇAAM üyesi bu alanda en çok yayın yapan yazarlar arasına girmiştir.

3.3. Seçilen Alanın Dünya Düzeyinde Karşılaştırılması

Bölüm 3.2'de olduğu gibi Bilir ve ark. (2015) tarafından verilmiş dergi listesi kullanılarak yapılan yeni/güncel sorguda tüm dünyada astronomi/astrofizik alanında Web of Science veritabanına göre 298.143 adet yayın yer almaktadır. En az bir yazarı ilgili ülke adresinden olmak üzere bu çalışmaların %48,4'ü ABD'de %13,9'u İngiltere'de ve 13,6'sı Almanya'da yapılmıştır. Türkiye %0,5 katkıyla 40. sırada yer alır. Bu liste 1998-2016 yılları arasına sınırlanırsa dünyadaki toplam yayın sayısı 176.701 olur ve Almanya'nın katkı oranı %18,8'e yükselirken İngiltere'nin katkı oranı %16,4'e düşer. Türkiye katkısını bu yıllar arasında %0,7'e çıkararak 38. sıraya yükselir (bkz. Tablo 4).

Tablo 4. 1998-2016 yılları arasında Bilir ve ark. (2015) tarafından verilen kritere göre tekrar belirlenen yayınların ülkeler bazında dağılımı.

Sıra	Ülkeler	Yayın sayısı	% / 176701
1	ABD	85943	48,6
2	Almanya	33171	18,8
3	İngiltere	29052	16,4
4	Fransa	23395	13,2
5	İtalya	20620	11,7
6	İspanya	14814	8,4
7	Japonya	13013	7,4
8	Rusya	11657	6,6
9	Hollanda	11365	6,4
10	Çin	11324	6,4
11	Kanada	11112	6,3
12	Avustralya	10667	6,0
13	Şili	8350	4,7
14	İsviçre	6285	3,6
15	Hindistan	6263	3,5
…	…	…	…
30	Ukrayna	2153	1,2
31	Yunanistan	1977	1,1
32	Çek Cumhuriyeti	1892	1,1
33	Kuzey İrlanda	1776	1,0
34	Portekiz	1745	1,0
35	Galler	1597	0,9
36	İrlanda	1492	0,8
37	Macaristan	1485	0,8
38	**Türkiye**	**1156**	**0,7**
39	Norveç	966	0,5
40	İran	930	0,5
41	Yeni Zelanda	764	0,4
42	Ermenistan	727	0,4
43	Slovakya	640	0,4
44	Bulgaristan	631	0,4
45	Hırvatistan	463	0,3

Eğer Bilir ve ark. (2015) tarafından verilen kriter tüm dünya için 1998-2016 yılları arasında yapılır ve astronomi/astrofizik alanında tayfsal teknik kullanılarak yapılmış yayınları elde etme amacıyla "techniques spectroscopic" konusu ile sınırlandırılırsa, Web of Science veritabanına göre; toplam 3265 yayına ulaşılır. Bu tür yayınlara Türkiye'nin katkısı %0,5'dir ve toplam yayın sayısı 16'dır (bkz. Tablo 5). Yayınların 4'ü İstanbul Üniversitesi, 3'ü Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 3'ü Ankara Üniversitesi adresli en az bir yazar içermektedir. Bu yayınlar, çoğunlukla, tayfsal veriler yurtdışı işbirlikleriyle alınarak gerçekleştirilmiştir. Bu durum açıkça göstermektedir ki yurtiçinde sadece TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG)'nin sağlamış olduğu tayfsal teknik imkanlar yurtiçi araştırmacılara yeterli gelmemektedir.

Sonuç olarak, ÇOMÜ Gözlemevi'nde 1.22 m çaplı teleskopa kurulacak bir tayçekerin Türkiye adresli yayınları arttıracağı açıkça görülmektedir.

Tablo 5. 1998-2016 yılları arasında "techniques spectroscopic" konusunu kullanan yayınların ülkeler bazında dağılımı.

Sıra	**Ülkeler**	**Yayın sayısı**	**% / 3265**
1	Amerika Birleşik Devletleri	1651	50,6
2	Almanya	806	24,7
3	İngiltere	667	20,4
4	Fransa	656	20,1
5	İtalya	509	15,6
6	İspanya	495	15,2
7	Şili	288	8,8
8	Hollanda	270	8,3
9	Avustralya	258	7,9
10	İsviçre	238	7,3
11	Kanada	224	6,9
12	Japonya	191	5,8
13	Brezilya	186	5,7
14	Belçika	166	5,1
15	Çin	143	4,4

Sıra	Ülkeler	Yayın sayısı	% / 3265
…	…	…	…
25	Macaristan	67	2,1
26	Polonya	62	1,9
27	Arjantin	58	1,8
28	Kuzey İrlanda	55	1,7
29	Güney Kore	53	1,6
30	Çek Cumhuriyeti	48	1,5
31	Tayvan	37	1,1
32	Ukrayna	35	1,1
33	Güney Afrika	33	1,0
34	Norveç	20	0,6
35	Finlandiya	19	0,6
36	Yeni Zelanda	17	0,5
37	İrlanda	17	0,5
38	**Türkiye**	**16**	**0,5**
39	Galler	15	0,5
40	Yunanistan	14	0,4

3.4. Üniversitenin Seçilen Alanı için Faaliyet Yeteneği (SWOT Analizi)

3.4.1 Üniversitenin Güçlü Yönleri

• ÇOMÜ Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin (ÇAAM) bulunması: ÇAAM, astronomi/astrofizik alanında ülkemizde en güçlü insan kaynağına (30 akademisyen) sahip bulunmaktadır. Öte yandan, ÇAAM, bilgisayar, kütüphane, internet erişimi vb yeterli altyapıya sahiptir.

• ÇOMÜ Gözlemevi'nin bulunması: 2002 yılında kurulan gözlemevinde, 4 teleskop (T122, T60, T40 ve T30) hizmet vermektedir. Bu teleskoplarla fotometrik gözlemler yapılmaktadır.

• ÇOMÜ'de bulunan araştırma merkezlerinin sağlam bir bilimsel altyapıya hizmet etmesi: Üniversitemizin birçok bilim alanında geliştirdiği araştırma merkezleri, bugün çok farklı

alanlarda araştırma yapacak çalışmaları destekleyecek niteliktedir. Bu nedenle verilen destekler ve yetişen araştırmacılar, özellikle bu aşamadan sonra sonuç odaklı önemli çalışmalara imza atabilirler.

• ÇOMÜ Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin bulunması: 2010 yılında kurulan merkez laboratuvarı, sahip olduğu ekipmanlarla, tüm akademisyenlere hizmet vermektedir.

• ÇOMÜ İbrahim Bodur Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin bulunması: Bu merkez, özellikle teknolojik ve bilimsel girişimciliği (inovasyon) destekleyen çalışmalar yaparak, astronomi/astrofizik alanında ar-ge projelerine destek sağlayacak çalışmaları üniversitenin ilgili diğer birimlerini içine alacak şekilde yönlendirebilir.

• Üniversitenin akademik araştırmalara verdiği önem ve destekler: Üniversitemizin gelişmiş bir araştırma altyapısı mevcuttur. Ancak bunların spesifik alanlara kaydırılması gerekmektedir. Bu çerçevede öncelikle beş yıllık araştırma projeksiyonlarında özellikle astronomi/astrofizik araştırmalarını önceliklendirmesi büyük bir önem taşımaktadır.

• Ar-Ge çalışmalarına yapılan destekler: ÇOMÜ'nün kendi bütçesi (BAP) ve TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı vb kurumlardan sağlanan destekler özellikle üniversitemiz akademisyenlerine orta ve uzun vadede önemli bir çalışma potansiyeli kazandırmaktadır.

3.4.2 Üniversitenin Zayıf Yönleri

• ÇOMÜ'de Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Makina Mühendisliği Bölümlerinde yeterince akademisyen olmayışı: ÇOMÜ Gözlemevinde teleskopların otomasyonu, elektrik-elektronik donanımı ve mekaniği konularında yardım ve/veya işbirliği için gerekli yeterince akademisyenlerin bulunmayışı.

• ÇOMÜ Gözlemevinde yeterince teknik eleman olmayışı.

• ÇOMÜ Gözlemevinde 4 teleskopla yalnızca fotometrik gözlemlerin yapılması, tayfçeker olmayışından dolayı tayfsal gözlemlerin yapılmaması.

• ÇOMÜ Gözlemevinde hizmet binasının prefabrik olmasından dolayı zamanla kullanışlı durumun zayıflaması.

3.4.3 Fırsatlar

• Çanakkale Teknopark'ın olması ve Teknopark ile işbirliği olasılıkları: Teknopark bilimsel araştırmaların desteklenmesinde büyük bir işbirliği potansiyeline sahiptir. Bu nedenle, 2014 yılında faaliyete geçen Çanakkale Teknopark'ın fiziksel ve kurumsal kapasitesinin öncelikli olarak geliştirilmesi, astronomi/astrofizik araştırmalarının gelişmesine yönelik önemli destek sağlayacaktır.

• TÜBİTAK teşvikleri: Özellikle son yıllarda TÜBİTAK bilimsel araştırmalara önemli destekler sağlamaktadır. Bu proje sonucunda, TÜBİTAK, ÇOMÜ'yü, astronomi/astrofizik alanında destekleme motivasyonu gösterirse; hem Üniversitemizin gelişmesine çok büyük bir katkı sağlamış olacak hem de Türkiye ve özellikle Marmara Bölgesi için stratejik bir araştırma alanı geliştirilmiş olacaktır.

• Bilim Merkezlerinin Kurulması: Son yıllarda merkezi ve yerel yönetimlerin toplum ve bilim merkezlerinin kurulmasına yönelik çalışmaları hız kazanmıştır. Çanakkale'de henüz bilim merkezi kurulmamıştır. ÇOMÜ-ÇAAM, Çanakkale'de bir bilim merkezi kurulması yönünde yeterli bilgi ve deneyim potansiyeline sahiptir.

• Üniversite kaynakları: ÇOMÜ'nün sahip olduğu altyapı, insan kaynağı ve çağdaş yönetim anlayışı, astronomi/astrofizik alanında Türkiye'nin gelişmesinde öncü bir kurum olmasına yönelik olarak önemli bir avantaj oluşturmaktadır. Üniversitemizdeki temel yaklaşımlar ve Türkiye'nin çıkarlarını önceliklendiren akademik tutum ve anlayış bu alanının Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesinde geliştirilmesi bağlamında önemli bir fırsat ortaya koymaktadır.

• ÇOMÜ-ÇAAM'ın güçlü uluslararası işbirliği çalışmaları: Örneğin, ÇOMÜ Gözlemevi ile Mt John Üniversitesi Gözlemevi arasındaki işbirliği anlaşması, 2016'da imza altına alınmıştır. Bu anlaşmaya göre; ÇOMÜ-ÇAAM üyeleri, Mt John Üniversitesi Gözlemevi'ne gidecek, 1 m çaplı teleskopta tayfsal gözlemler yapacak ve aynı zamanda tayfsal gözlem aletleri konusunda da teknik bilgi geliştirme imkanını yakalayacaklardır.

3.4.4 Tehditler

• Ülkemizde, dolayısıyla üniversitemizde ve ÇOMÜ Gözlemevinde, teleskop vb astronomik gözlem aletleri konusunda yeterince teknik eleman olmayışı ve yetiştirilmemesi.

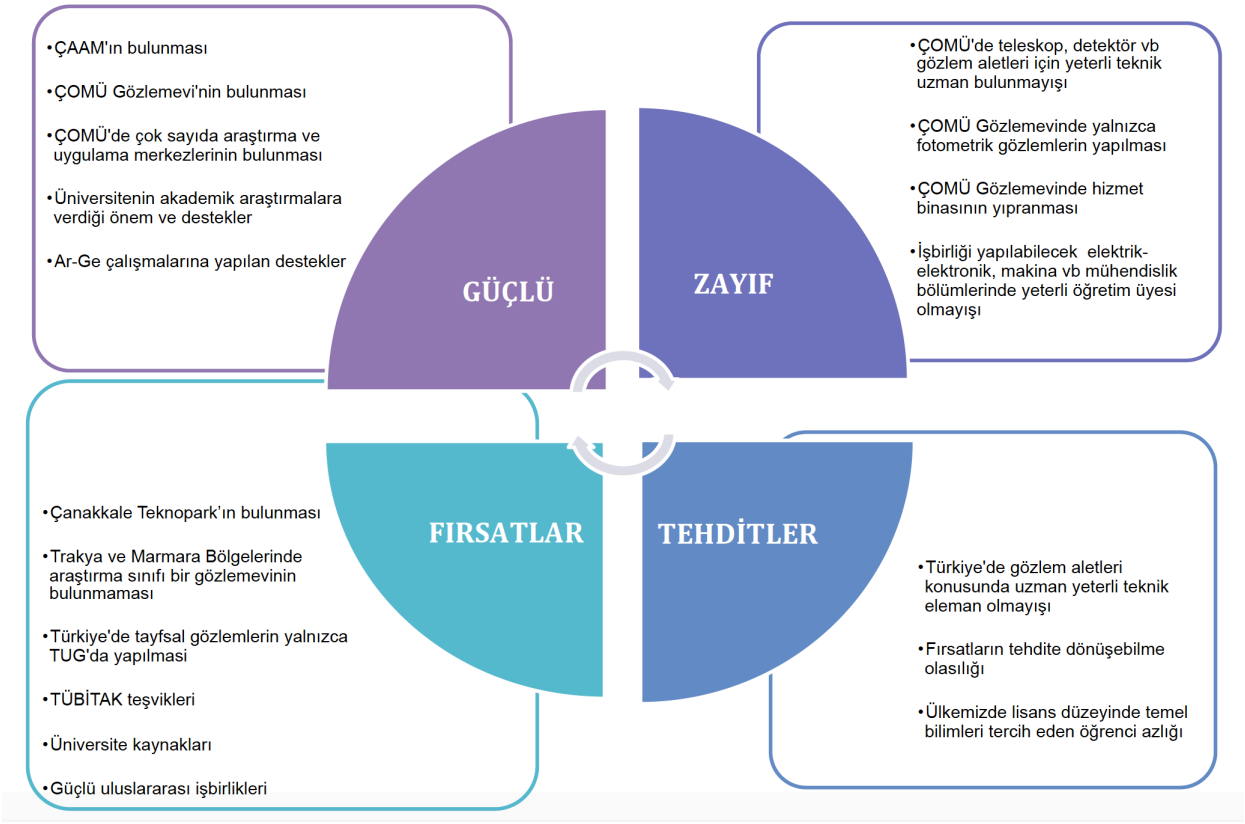
• ÇOMÜ Fizik Bölümü'nü ve Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü'nü lisans seviyesinde az sayıda öğrencinin tercih etmesi.

3.4.5 Risk Analizi (Riskler ve Tedbirler)

• Üniversitemizde astronomik gözlem aletleri konusunda yeterince teknik eleman olmayışı riskine karşın öngörülen tedbir, elektrik-elektronik mühendisi, makina mühendisi ve yazılım/otomasyon mühendisi kadroları gözlemevine tahsis edilerek, bu mühendislerin gerek TÜBİTAK Ulusal Gözlemevinde gerekse yurtdışında alanla ilgili kurumlarda (örneğin Avrupa Uzay Ajansında, ikili işbirliği anlaşmasının yapıldığı Mt John Üniversitesi Gözlemevinde) gözlem aletleri teknik konusunda eğitim görmelerinin sağlanması şeklinde olacaktır.

• Ülkemizde ve kısmen de uluslararası arenada temel bilimlere lisans öğrencilerinin yönelmesi azalmaktadır. Astronomi, Fizik, Kimya, Matematik vb temel bilimlerde, disiplinlerarası ar-ge birimleri kurularak, iş istihdamı artırılarak, araştırma ve bilim insanı olma heveslendirilerek vb tedbir yollarına gidilmelidir.

Üniversitemizin seçilen alanla (astronomi/astrofizik) ilgili faaliyet yeteneği (SWOT analizi), şematik olarak, Şekil 7'de gösterilmektedir.



Şekil 7. ÇOMÜ'nün astronomi/astrofizik alanında SWOT analizinin şematik gösterimi.

4. AR-GE STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI

Bu bölümde Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nde astronomi/astrofizik alanında gelecek 5 yılda uygulamaya konması planlanan ar-ge stratejisi belirtilmiştir.

4.1. Seçilen Alanla İlgili Üniversitenin Misyon ve Vizyonu

Misyon

ÇOMÜ-ÇAAM'da gerçekleştirilen projeler ve bilimsel çalışmalardan elde edilen birikim ve kazanılan tecrübeyle; temel bilimlerde (Fizik, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Matematik vb bölümler) ve mühendislik bilimlerinde (bilgisayar, elektrik-elektronik, makina vb temel mühendislik bölümleri) üniversitemiz bünyesinde bulunan uzman akademisyenler, özellikle Marmara Bölgesindeki sanayi ve teknoloji şirketleri ve alanla ilgili uluslararası kurumlar ile işbirlikleri yapılarak, ÇOMÜ Gözlemevi'nde teleskopların otomasyonlarının sağlanması, tayfsal gözlem imkanının oluşturulması, gözlem aletleri için ar-ge laboratuvarının kurulması, toplum-bilim hizmeti için planetaryumun açılması ve hizmet binasının yenilenmesi planlanmaktadır.

Vizyon

Yüksek nitelikli ar-ge projeleri yapan, inovasyon çalışmalarında bulunan, alanında üstün nitelikli uzman yetiştiren, yerel ve ulusal gözlemcilere tayfsal ve fotometrik gözlem imkânı veren ve topluma bilim hizmeti sunan bir "ÇOMÜ-ÇAAM mükemmeliyet merkezi" kurulması hedeflenmektedir.

4.2. Stratejik Amaçlar

- ÇOMÜ'nün astrofizik alanında Ar-Ge stratejisi ve eylem planı, alandaki ulusal ve uluslararası gelişmeler göz önünde bulundurularak, ÇAAM müdürlüğü koordinasyonunda ulusal ve uluslararası araştırmacıların katılımıyla sürekli olarak izlenecek ve eylem planının başarıya ulaşması için gerekli müdahaleler yapılacaktır.

- Seçilen alanda diğer paydaşlarla (üniversitemizin elektrik-elektronik, makina, yazılım vb mühendisleri, sanayiden teknoloji firmaları ve alanla ilgili uluslararası kurumlar) bütünleşik ve stratejik iş takiplerinde (teleskopların ve gözlem aletlerin kurulumu, otomasyonu ve çalışma sürdürülebilirliği, planetaryumun kurulması ve çalıştırılması, ar-ge laboratuvarının kurulması ve çalışılması vb) bulunmak.

- Belirlenen hedef ve stratejileri ile uyumlu insan kaynaklarının bilgi birikimini artırmaya ve yeteneklerini geliştirmeye yönelik uygulamalar yapmak; örneğin, elektrik-elektronik, makina ve yazılım mühendislerinden seçilen belki üç kişilik bir ekibin teleskop ve detektörler vb gözlem aletleri teknik konusunda yetişmelerini sağlamak.

4.3. Stratejiler ve Eylem Planı

Bu kısımda yukarıda belirtilen stratejilerin gerçekleştirilmesine yönelik olarak planlanan eylemler, eylemlerin planlanan gerçekleşme zamanı, sorumlu/ilgili birimlere ilişkin bilgiler aşağıda Tablo 6'da maddeler halinde sunulmuştur.

Tablo 6. ÇOMÜ'nün astrofizik alanında stratejik eylemler matrisi.

Eylem	Sorumlu/ilgili birim	Gerçekleşme zamanı
T122 teleskobu için tayfçekerin alınması, kurulması ve çalıştırılması	ÇAAM ve ilgili mühendisler (özellikle MF Bilgisayar, Elektrik-Elektronik ve Makina Mühendislik Bölümlerinden)	2018 - 2019
Gözlem aletleri teknik konusunda uzman(lar) yetiştirilmesi	ÇAAM ve ilgili mühendislikler	2018 – 2019
Teleskopların otomasyonlarının yapılması	ÇAAM ve ilgili mühendislikler	2018 – 2019
Gözlemevi hizmet binasının yenilenmesi	ÇAAM ve MF İnşaat Mühendisliği Bölümü	2018 – 2019
Planetaryumun alınması, kurulması ve çalıştırılması	ÇAAM ve ilgili mühendislikler	2018 – 2019
Ar-Ge laboratuvarlarının kurulması	ÇAAM ve ilgili mühendislikler	2018 – 2019
Proje yönetimi	ÇAAM	2018 – 2023

4.3.1 Yapılması Planlanan Ulusal/Uluslararası Üniversite, Kamu ve Sanayi işbirlikleri ve Varsa Diğer İşbirlikleri (örneğin STK'lar)

Marmara Bölgesinden özellikle İstanbul Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi ve Kültür Üniversitesi'nden ilgili birimler ile gözlemsel astronomi ar-ge konusunda işbirlikleri yapılması planlanmaktadır. Sanayi işbirliği için Çanakkale Teknopark'tan ASTROIA şirketi ile ar-ge projelerinde işbirliği yapılacaktır. Uluslararası ölçekte, ÇOMÜ Gözlemevi ile Mt John Üniversitesi Gözlemevi arasında imzalanan ikili işbirliği anlaşmasından özellikle tayfsal astronomi ve teleskop otomasyonu teknik konusunda yararlanılacaktır. Kamudan, Çanakkale Valiliği ve Çanakkale Belediyesi ile toplum-bilim merkezi kurma planında işbirlikleri yapılması planlanmaktadır.

4.3.2 Yapılması Planlanan Faaliyetlerin Yerel ve Ulusal Düzeyde Sağlaması Beklenen Katkılar

ÇOMÜ Gözlemevinde şu an 4 teleskopla (T122, T60, T40 ve T30) yalnızca fotometrik gözlem yapılabilmektedir. Öte yandan ülkemizde tayfsal gözlem yapma imkanı yalnızca TÜBİTAK Ulusal Gözlemevinde (TUG) RTT150 teleskobunda bulunmaktadır ve Rusya ile Türkiye arasında yapılan bir protokol kapsamında Türk astronomlarına ~%40 gözlem zamanı verilmiştir. Ancak, TUG'un çok yakın gelecekte RTT150 teleskobuyla yapılacak tayfsal gözlemleri, X-ışını kaynaklarının tayfsal gözlemlerine kaydırma planı, özellikle çift yıldızlar, novalar vb diğer gök cisimleri üzerine tayfsal olarak çalışmak isteyenleri zorlayacaktır. Bu yüzden ÇOMÜ Gözlemevinde T122 teleskobuna takılacak modern bir tayfçeker ile planlanan tayfsal gözlem imkanı, yerelde ÇAAM çalışanları kadar ulusal düzeyde de tayfsal gözlem yapmak isteyen Türk astronomlarına önemli bir fayda getirecektir.

Teleskopların otomasyonları (T60 teleskobunun tam robotik hale getirilmesi, T40 ve T30 teleskoplarının yarı-robotik hale getirilmesi) ve hedef takip sistemlerinin iyileştirilmesi, fotometrik gözlem verisinin kolay ve duyarlı elde edilmesine, dolayısıyla veri analizini yapan yerel ve ulusal astrofizikçilere önemli bir fayda getirecektir.

Özellikle elektrik-elektronik, makina, yazılım vb mühendislerinden oluşan belki üç kişilik bir ekibin gözlem aletlerinin teknik konusunda uzman olarak yetiştirilmesi ve bu alanda ar-ge laboratuvarının kurulması, bu alandaki yerel ve ulusal boşluğun kapatılmasında önemli bir katkı sağlayacaktır.

ÇOMÜ Gözlemevinde hizmet binasının yenilenmesi ve planetaryumun kurulması, yerel ve ulusal bazda, toplum-bilim hizmetine büyük bir katkı sağlayacaktır. Mevcut haliyle gözlemevini yılda yüzlerce öğrencinin ziyaret etmesi, planetaryum kurulduğunda, toplum-bilim hizmetine vereceği katkının önemini göstermektedir.

4.3.3 Ar-Ge Stratejisinin Üniversitenin Uluslararası Görünürlüğüne Katkısı

ÇOMÜ astrofizik ar-ge stratejisi ile ÇOMÜ Gözlemevine kazandırılacak olan tayfsal gözlem imkanı, ÇOMÜ Gözlemevinin, Türkiye'nin TUG'dan sonra ikinci büyük tayfsal gözlem merkezi olmasını sağlayacaktır. Bu imkan, uluslararası astrofizik arenasında yapılacak olan işbirliklerini, ortak bilimsel çalışmaları vb faaliyetleri artıracaktır. Öte yandan izlenecek strateji sonucu, ÇAAM'ın fotometrik ve tayfsal gözlemlerden üretilen proje çıktıları (makale, bildiri vb), ÇOMÜ'nün uluslararası görünürlüğüne katkısını önemli ölçüde yukarıya taşıyacaktır. ÇAAM'da planlanan toplum-bilim merkezi, Avrupa Birliği gençlik projeleriyle ÇOMÜ'nün uluslararası görünürlüğüne önemli bir katkı verecektir.

4.4. Üniversitenin Seçilen Alandaki Liderlik ve Yönetsel Kabiliyeti

ÇOMÜ-ÇAAM, insan kaynağı bakımından (çoğu doktoralı 30 üye) Türkiye'nin en güçlü astrofizik araştırma merkezidir. Mevcut hali ile, ÇOMÜ Gözlemevi, Türkiye'nin TUG'dan sonra ikinci büyük fotometrik gözlem merkezidir. Yukarıda sözü edildiği üzere; izlenecek olan strateji ile, ÇOMÜ Gözlemevi, Türkiye'nin TUG'dan sonra ikinci büyük tayfsal gözlem merkezi olacaktır.

Özellikle Bölüm 3'te ve alt bölümlerinde vurgulandığı üzere, ÇAAM üyelerinin son on yılda hakemli dergilerde 200'ün üzerinde makale yayınlaması, bilimsel toplantılarda 300'e yakın bildiri sunması, 40 bilimsel araştırma projesi yürütmesi, 10'a yakın bilimsel toplantı düzenlemiş veya düzenlenmesine katkı sunması, 8 kitapta yazarlık ve editörlük yapması ve 50 kadar lisansüstü tez danışmanlığı yapması, ÇAAM'ın astronomi/astrofizik alanındaki araştırmaları planlı ve etkin yürütebilme yeteneğini açıkça göstermektedir.

4.5. Seçilen Alanda Genç Araştırmacıların Gelişimine Yönelik Yapılan Uygulamalar ve Faaliyetler

ÇAAM üyeleri, 2004'ten beri, astronomi/astrofizik alanında 70 lisansüstü öğrencisi yetiştirmiş; bunlardan 43 yüksek lisans öğrencisini ve 27 doktora öğrencisini başarıyla mezun etmiştir. Genç araştırmacılar için yürüttükleri çok sayıdaki TÜBİTAK projeleriyle burs imkanı oluşturmuşlardır. Genç araştırmacıların çoğunun, ÇOMÜ Gözlemevinde gözlemsel astrofizik konusunda yetişmeleri sağlanmıştır. Uluslararası işbirlikleri sonucunda, Erasmus programı, TÜBİTAK bursları, BAP vb destekler bulunarak, projeler yapılarak, bir kısım genç araştırmacı için yurtdışındaki astronomi kurumlarında deneyim kazanmaları, yetişmeleri sağlanmıştır.

İzlenecek strateji sonucu kurulacak olan ÇAAM mükemmeliyet merkezinde fotometrik ve tayfsal gözlem teknikleri ve veri analizi konusunda, toplum-bilim hizmeti konusunda, ar-ge laboratuvarında gözlem aletleri teknik konusunda, inovasyon vb ar-ge projeleri konusunda üniversitemizde dolayısıyla ülkemizde üst nitelikli genç araştırmacıların yetiştirilmesine önemli katkı sağlanacaktır.

5. PERFORMANS ÖLÇÜTLERİ

Projenin performans ölçütleri aşağıda özetlenmiştir:

- ÇAAM akademik üye sayısının artması,
- Lisansüstü öğrenci sayısının artması,
- Nitelikli yayın sayısının ve etki faktörlerinin arttırılması,
- Ulusal/uluslararası proje sayısının artması,
- Ulusal/uluslararası işbirliği sayısının artması,
- Ulusal/uluslararası toplantılara katılım sayısının artması,
- Teleskopların etkin kullanılması,
- Bilimsel faaliyetlerin toplumsal düzeyde yaygınlaştırılması.

6. KAYNAK PLANLAMASI

6.1. Stratejik Amaçlara Ulaşmak İçin Gerekli İnsan Kaynağı İhtiyacı

Stratejik amaçlardan biri, yukarıda sıkça sözü edildiği üzere, ülkemizde/üniversitemizde gözlem aletleri teknik konusundaki uzman eksikliğidir. Bu ihtiyacı karşılamak üzere; elektrik-elektronik, makina ve yazılım mühendislerinden oluşan belki üç kişilik bir ekip kurulacak ve yetişmeleri için ulusal bazda TUG ile işbirliğinin yapılması ve uluslararası bazda örneğin Mt John Üniversitesi Gözlemevi ile yapılan ikili işbirliği anlaşmasından yararlanılacaktır. Fotometrik ve tayfsal gözlemlerin yapılması, indirgenmesi ve analiz edilerek sonuçların yayına dönüştürülmesi konusunda Bölüm 8'de verilen yayınlardan görüleceği üzere yetişmiş halihazırda alanında uzman eleman(lar) bulunmaktadır. ÇAAM üyeleri, ÇOMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim dalında ve Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Anabilim dalında, astrofizik strateji eylem planının kazandıracağı yeni imkanlarla, lisansüstü öğretime devam ederek astrofizik alanında genç araştırmacıların yetişmesine devam edeceklerdir.

6.2. Stratejik Amaçlara Ulaşmak İçin Mali Kaynak İhtiyacı ve Bütçe-Finansman Programı

ÇOMÜ'nün astrofizik alanında strateji eylem planının nihai hedefi olarak, yüksek nitelikli ar-ge projeleri yapan, inovasyon çalışmalarında bulunan, alanında üstün nitelikli uzman yetiştiren, yerel ve ulusal gözlemcilere tayfsal ve fotometrik gözlem imkânı veren, nitelikli proje çıktıları (makale, bildiri, tez vb) üreten ve topluma bilim hizmeti sunan bir "ÇOMÜ-ÇAAM mükemmeliyet merkezi" kurulması için gerekli bütçe bilgisi, Tablo 7'de sunulmuştur.

Tablo 7. ÇOMÜ-ÇAAM mükemmeliyet merkezi için gerekli bütçe bilgisi.

Eylem	Gerekli Bütçe
Tayfçekerin alınması, kurulması ve çalıştırılması	4 milyon TL
Gözlemevi hizmet binasının yenilenmesi	2 milyon TL
Planetaryumun alınması, kurulması ve çalıştırılması	2 milyon TL
Teknik konularda gerekli uzmanların yetiştirilmesi	1,5 milyon TL
Teleskopların otomasyonlarının yapılması	1 milyon TL
Ar-Ge laboratuvarının kurulması	1 milyon TL
Proje yönetim giderleri	0,5 milyon TL

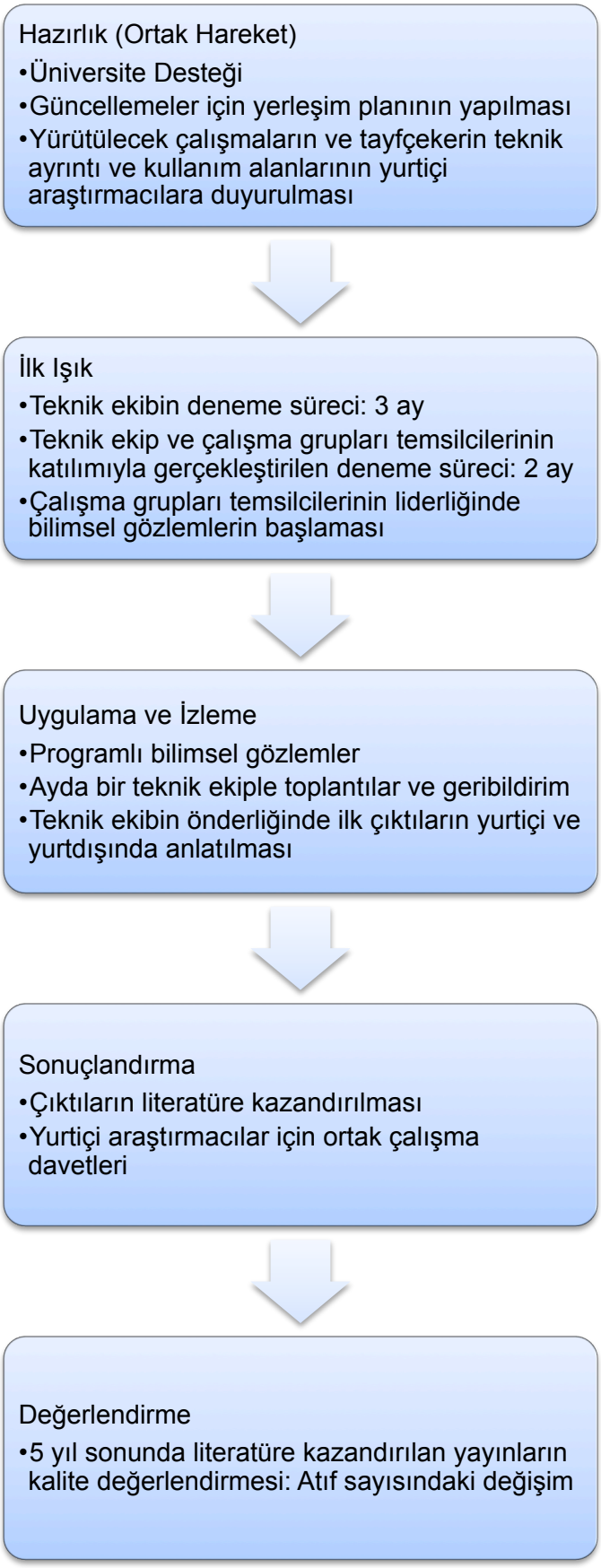
7. İZLEME ve DEĞERLENDİRME

ÇOMÜ'nün astrofizik alanında 5 yıllık strateji planında; ÇAAM müdürlüğü koordinasyonu altında, ÇAAM üyelerinden, temel bilimlerden (Fizik, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Matematik vb bölümlerden), mühendislik birimlerinden (ilgili fakülte, yüksekokul ve meslek yüksekokullarından, elektrik-elektronik, makina, mekatronik, yazılım, inşaat vb mühendislerden) seçilen bilim insanlarıyla düzenli toplantılar gerçekleştirilecek, sanayi ve teknoloji firmalarından ve uluslararası astronomi kurumlarından görüş, tavsiye ve işbirlikleri yapılarak, belirlenen stratejik amaç ve hedefler için, üniversitemizin/ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda alt projeler hazırlanacak/yenilenecektir.

Hazırlanan/yenilenen alt projelerin ilerlemesi, her ay yapılacak düzenli toplantılar ile izlenecek ve ilk sonuçları değerlendirilecektir. Önümüzdeki 5 yıl boyunca projenin izleme, sonuçlandırma ve değerlendirme aşamalarını gerçekleştirmek için iki ulusal ve bir uluslararası toplantının yapılması planlanmaktadır.

Projelerin sonuçlandırılması ve nihai hedefe ulaşması ise ulusal/uluslararası nitelikli makale, bildiri, lisansüstü tez, toplum-bilim hizmetleri vb yukarıda değinilen performans kriterlerine göre izleme ve değerlendirmesi yapılacaktır.

Stratejik amaçlardan biri "T122 teleskobunun otomasyonu ve tayfçeker alınması, kurulması ve çalıştırılması"na ilişkin nasıl bir izleme ve değerlendirmenin yapılacağını gösteren şematik bir gösterim aşağıda sunulmaktadır:


Hazırlık (Ortak Hareket)
•Üniversite Desteği
•Güncellemeler için yerleşim planının yapılması
•Yürütülecek çalışmaların ve tayfçekerin teknik ayrıntı ve kullanım alanlarının yurtiçi araştırmacılara duyurulması
İlk Işık
•Teknik ekibin deneme süreci: 3 ay
•Teknik ekip ve çalışma grupları temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilen deneme süreci: 2 ay
•Çalışma grupları temsilcilerinin liderliğinde bilimsel gözlemlerin başlaması
Uygulama ve İzleme
•Programlı bilimsel gözlemler
•Ayda bir teknik ekiple toplantılar ve geribildirim
•Teknik ekibin önderliğinde ilk çıktıların yurtiçi ve yurtdışında anlatılması
Sonuçlandırma
•Çıktıların literatüre kazandırılması
•Yurtiçi araştırmacılar için ortak çalışma davetleri
Değerlendirme
•5 yıl sonunda literatüre kazandırılan yayınların kalite değerlendirmesi: Atıf sayısındaki değişim

8. EKLER

EK: 1 ULUSAL/ULUSLARASI/SANAYİ DESTEKLERİ ÖZET TABLOSU

Astronomi/astrofizik alanında son 10 yılda Üniversitemizde yürütülmüş/yürütülmekte olan "ulusal/uluslararası/sanayi" destekleri ve ilgili bilgiler, aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

ULUSAL/ULUSLARARASI PROJELER LİSTESİ ÖZET TABLOSU

Proje Türü	Sonuçlanan Proje Sayısı	Yürürlükteki Proje Sayısı
TÜBİTAK (1001, 1003 vb)	14	1
DPT/Kalkınma Bakanlığı	1	
FP6/FP7/HORIZON 2020	1	
BAP	23	
SAN-TEZ		
TOPLAM	39	1

EK: 2 ULUSAL DESTEKLER TABLOSU

Astronomi/astrofizik alanında son 10 yılda Üniversitemizde yürütülmüş/yürütülmekte olan "ulusal" destekleri ve ilgili bilgiler, aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

ULUSAL PROJELER LİSTESİ ÖZET TABLOSU

Proje Türü	Sonuçlanan Proje Sayısı	Yürürlükteki Proje Sayısı
TÜBİTAK (1001, 1003 vb)	14	1
DPT/Kalkınma Bakanlığı	1	
BAP	23	
SAN-TEZ		
TOPLAM	38	1

ULUSAL PROJELER TABLOSU

No	Proje Türü	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Proje Yürütücüsü
1	TÜBİTAK	Bazı Eksantrik Yörüngeli Çift Yıldızların Fotometrik İncelenmesi	2002-2006	Doç. Dr. Caner ÇİÇEK
2	TÜBİTAK	Aktif Kromosferik Çift Yıldızlar Katalogu	2005-2007	Prof. Dr. Zeki EKER
3	TÜBİTAK	Hall Etkisi İtme Motorunun İndüklediği Sorguç Plazmasının Yapısı ve Uzay Aracı ile Etkileşimleri	2005-2008	Doç. Dr. Ayşegül YILMAZ
4	TÜBİTAK	Uzun Dönemli RS Cvn Çift Yıldızlarında Işıkkürenin ve Renkkürenin Aktivitesi	2005-2008	Doç. Dr. Ahmet ERDEM

5	TÜBİTAK	Türkiye'nin Meteorit Çarpma Kraterleri Envanteri: Kraterlerin Morfolojik Özellikleri ve Uydu Görüntüleriyle Bulunması	2005-2008	Prof. Dr. Mehmet Emin ÖZEL
6	TÜBİTAK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevinde asteroidlerin fotometrik gözlemleri	2006-2008	Yrd. Doç.Dr. İbrahim BULUT
7	TÜBİTAK	Uzay-Zamanın Eğrilik Simetrilerinin ve Bunların Diğer Geometrik Simetriler ile İlişkilerinin Belirlenmesi	2006-2008	Doç. Dr. Uğur CAMCI
8	TÜBİTAK	Evrenin İlk Anlarında Oluşan Sicim Domain Wall Kuark Gluon Plazma ve Evrenin İvmelenmesine Sebep Olan Karanlık Enerji Arasındaki İlişkilerin Detaylı İncelenmesi	2006-2008	Doç.Dr. İhsan YILMAZ
9	TÜBITAK	Delta Scuti Bileşenli Örten Çift Sistemlerinin Zonklama Özelliklerinin Belirlenmesi	2007-2009	Yrd.Doç.Dr. Esin SOYDUGAN
10	TÜBİTAK	Klasik Algollerde Yörünge Dönemi Değişimlerinin Çok Yönlü İncelenmesi	2008-2012	Prof.Dr. Ahmet ERDEM
11	TÜBİTAK	Çift Ve Çoklu Yıldız Sistemlerinin Çok Yönlü Analizlerinden İçinde Bulundukları Yıldız Oluşum Bölgelerinin Özelliklerinin Belirlenmesi	2010-2013	Yrd.Doç.Dr. Volkan BAKIŞ
12	TÜBİTAK	Çift Yıldızlarda Açısal Momentum ve Yörünge Evrimi	2011-2014	Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN
13	TÜBİTAK	Örten Çiftlerden Örten Ötegezegenlere	2014-2017	Prof.Dr. Ahmet ERDEM
14	TÜBİTAK	Güney Yarımküre Gökyüzünden Seçilen Ayrık Çift Yıldızların Mutlak Parametreleri	2015-2017	Yrd.Doç.Dr. Derya SÜRGİT
15	TÜBİTAK	Tek Yıldıza Dönüşüm Yolundaki Değen Çift Yıldızlar	2015-	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
16	DPT	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi Büyük Teleskop Projesi	2007-2011	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
17	BAP	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesinde Atmosferik Sönümleme ve Standart Sisteme Dönüşüm Katsayısının Yıllık Değişimi	2005-2007	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
18	BAP	Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Izokron Yaşları	2005-2007	Prof. Dr. Zeki EKER
19	BAP	Kromosferik Aktif Çift Yıldızların Yörüngelerinin Evrimi	2005-2007	Prof. Dr. Zeki EKER

20	BAP	Manyetohidrodinamik (MHD) Yaklaşımla Modellenmesi: Güneş Sismolojisine Uygulanması	2005-2007	Prof. Dr. Aysel KARAFİSTAN
21	BAP	Eksantrik Yörüngeli Çift Yıldızların Salt Parametreleri ve Eksen Dönmesi	2005-2007	Doç. Dr. Caner ÇİÇEK
22	BAP	RS Cvn Sistemlerinin Genel Özellikleri	2005-2007	Doç. Dr. Ahmet ERDEM
23	BAP	Kütleli Skaler Alanlı Bazı Kozmolojik Modeller ve Evrenin Evrimine Etkileri	2005-2007	Doç. Dr. İsmail TARHAN
24	BAP	Viskoz Akışkan Dolu Bir Evrenin Bazı Özellikleri ve Kozmolojik Evrimi	2005-2007	Doç. Dr. İsmail TARHAN
25	BAP	XMM-Newton X-Işın Uydusu ile Gözlemlenmiş Coşkun Değişen Sistemlerin Tayfsal Analizi	2005-2007	Yrd. Doç.Dr. Gülnur _K_S GÜN
26	BAP	Kaynaklı Skaler Alan İçeren Bazı Evren Modelleri ve Kozmolojik Özellikleri	2007-2009	Doç. Dr. İsmail TARHAN
27	BAP	Bazı CAP Adayı Çift Yıldızların Fotometrik Analiz	2007-2009	Prof.Dr. Ahmet ERDEM
28	BAP	İhmal Edilmiş Eksantrik Yörüngeli Örten Çift Yıldız V959 Cyg'nin Fotometrik Çalışması	2007-2009	Yrd.Doç.Dr. İbrahim BULUT
29	BAP	Karanlık Madde ve Karanlık Enerji Çözümleri	2007-2009	Prof.Dr. İhsan YILMAZ
30	BAP	Kuark Gluon Madde Çözümleri	2007-2009	Prof.Dr. İhsan YILMAZ
31	BAP	RS CVn Türü Örten Çift Yıldızların Katalogu	2007-2009	Prof.Dr. Ahmet ERDEM
32	BAP	Güney Yarımkürede Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi	2007-2009	Prof. Dr. Ahmet ERDEM
33	BAP	Delta Scuti Bileşenli Örten Çift Sistemlerin Frekans Analizi	2008-2010	Yrd.Doç.Dr. Esin SOYDUGAN
34	BAP	Seçilen iki Algol-türü Örten Çift Yıldızın Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi	2008-2010	Dr. Volkan BAKIŞ

35	BAP	O, B ve A Türü Yıldızlarda P Cyg Profilleri	2009-2011	Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN
36	BAP	Enerji-Momentum Tanımları ve Bazı Uzay Zamanların Uzay Zaman Momentumları	2009-2011	Yrd.Doç.Dr. Melis ULU
37	BAP	Enerji momentumun yerelleştirilmesi problemi ve çeşitli uzay-zamanlar için farklı enerji momentum ifadelerinin araştırılması	2010-2012	Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN
38	BAP	Gravitasyonel Sabit ve Kozmolojik Sabitin Zamanla Değişimi Probleminin Bazı Kozmolojik Modeller Çerçevesinde İncelenmesi	2011-2013	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL
39	BAP	Bazı Klasik Algollerde Fotometrik ve Tayfsal Uygulamalar	2011-2013	Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN
40	AB Gençlik Projesi	Uzay Atölyesi-Space Studio	2008	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN

EK: 3 TAMAMLANMIŞ VE/VEYA MEVCUT ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

Astronomi/astrofizik alanında **son 10 yılda** yapılmış olan faaliyetler (Ulusal/Uluslararası Kongre/Konferans/Çalıştay/Yaz Okulu), aşağıda sunulmuştur.

ARAŞTIRMA FAALİYET TABLOSU

No	Faaliyet Adı	Yıl
1	Recent Advances in Astrophysics Workshop: Exoplanets and Life	22-24 Eylül 2016
2	Binary Stars and Exoplanets	21-23 Şubat 2016
3	Ötegezegenler ve Yaşam Çalıştayı	17-18 Haziran 2014
4	Astronomi ve Uzay Bilimlerinde ÇOMÜ-İÜ Ortaklığı Çalıştayı	17-18 Nisan 2012
5	ÇOMÜ Teleskoplarıyla Bilim Çalıştayı	09 Şubat 2012
6	The Composite Spectra of Binary Stars	26 - 27 Ağustos 2010
7	Ulusal Astronomi Kongresi 2008 ve Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi 2008	08-12 Eylül 2008
8	Alternative Solutions in Astrophysics - II	10-14 Eylül 2007
9	Solar and Stellar Physics Trough Eclipses 2006	27-29 Mart 2006

EK: 4 TAMAMLANMIŞ VE/VEYA MEVCUT ÇIKTILAR

Astronomi/astrofizik alanında **son 10 yılda** yapılmış ya da halen yapılmakta olan faaliyetler ile mevcut çıktılar (Makale, Atıf, Bildiri, Tez, Kitap, Ödül, Patent, Ürün, Model, Şirket, Yayılım vb), aşağıda sunulmaktadır.

2006-2017 SCI-EXPANDED KAPSAMINDAKİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER için Web of Science Raporu (01/08/2017)

Toplam Makale Sayısı	**138**
Toplam Atıf Sayısı	**1115**
Atıf Yapan Makale Sayısı	**945**
Makale Başına Düşen Ortalama Atıf Sayısı	**8.08**
h-indeksi	**21**

MEVCUT ÇIKTILAR TABLOSU (Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler)

No	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yıl
1	Makale	Bakıs, V., Budding, E., Erdem, A., Bakıs, H., Demircan, O., Hadrava, P.: "Analysis of delta Librae including Hipparcos astrometry", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (MNRAS) 370, 1935–1945	2006
2	Makale	Yıldız, M., Yakut, K., Bakıs, H., Noels, A.: "Modelling the components of binaries in the Hyades: the dependence of the mixing-length parameter on stellar mass", MNRAS 368, 1935-1945	2006
3	Makale	Eker, Z.; Demircan, O.; Bilir, S.; et al., "Dynamical evolution of active detached binaries on the log J(o)-log M diagram and contact binary formation", MNRAS 373, 1483	2006
4	Makale	Erdem, A., Surgit, D.: "Photometric study of the active binary star V1430 Aquilae", ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN (AN) 327, 335-339	2006
5	Makale	Erdem, A., Ozkardes, B.: "Photometric analysis of the contact binary star V829 Hercules using light curves on three consecutive years", NEW ASTRONOMY (NewA) 12, 192-200	2006
6	Makale	Bulut, İ., Cicek, C., Erdem, A., Bakıs, V., Demircan, O., Değirmenci, O.L.: "First groundbased photometry and light-curve analysis of the eccentric eclipsing binary V744 Cas", AN 327, 912	2006
7	Makale	Ibanoglu, C.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; et al., "Angular momentum evolution of Algol binaries", MNRAS 373, 435	2006

8	Makale	Bulut, İ., and Demircan, O.: “Apsidal Motion and Photometric Elements of the Eccentric Eclipsing Binary V401 Lacartae”, PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN (PASJ) 58, 159	2006
9	Makale	Soydugan, E.; Soydugan, F.; Ibanoglu, C.; Frasca, A.; Demircan, O.; Akan, M. C., “An Algol type binary with a delta Scuti component: RZ Cassiopeiae revisited”, AN 327, 905.	2006
10	Makale	Soydugan, E.; Ibanoglu, C.; Soydugan, F.; Akan, M. C.; Demircan, O., “The connection between the pulsational and orbital periods for eclipsing binary systems”, MNRAS 366, 1289.	2006
11	Makale	Soydugan, E.; Soydugan, F.; Demircan, O.; Ibanoglu, C., “A catalogue of close binaries located in the delta Scuti region of the Cepheid instability strip”, 2006, MNRAS, 370, 2013.	2006
12	Makale	Soydugan, F.; Soydugan, E.; Ibanoglu, C.; Demircan, O., “Long-term orbital period behaviors of the neglected Algol type binaries: CC Herculis and XZ Aquilae”, AN 327, 705. 10	2006
13	Makale	İ. Yılmaz, “String cloud and domain walls with quark matter in 5-D Kaluza–Klein cosmological model”, Gen. Relat. Grav. 38, 1397	2006
14	Makale	S. Aygun, M. Aygun, İ. Tarhan, “Energy Distributions in Szekeres Type I and II Space Times.” Acta Polonica B. 37, 2781	2006
15	Makale	M. Aygun, İ. Yılmaz, S. Aygun, “Energy and Momentum of Rigidly Rotating Wormhole Space-time.” Acta Polonica B. 37, 2795	2006
16	Makale	Demircan, O. Eker, Z. Karatas, Y. Bilir, S.: “Mass loss and orbital period decrease in detached chromospherically active binaries”, MNRAS, Issue: 366, pp. 1511 (2006).	2006
17	Makale	U. Camcı, Z. Can, Y. Nutku, Y. Sucu, D. Yazıcı: “Dirac constraint analysis and symplectic structure of anti-self-dual Yang-Millss equations”Paramana-J ournal of Physics, 67, 1043- 1053, 2006.	2006
18	Makale	Rykoff, ES; Mangano, V; Yost, SA; et al., “The anomalous early afterglow of GRB 050801”, ASTROPHYSICAL JOURNAL 638, L5-L8	2006
19	Makale	Erdem, A., Doğru, S. S., Bakış, V., Demircan, O., “*Orbital period variations of four Algol-type eclipsing binaries: SW Cyg, UU Leo, XX Cep and BO Vul*”, Astronomische Nachrichten 328, 543 (2007)	2007
20	Makale	Erdem, A., Soydugan, F., Doğru, S. S., Özkardeş, B., Doğru, D., Tüysüz, M., Demircan, O., “*First period analyses of five neglected Algol-type eclipsing binaries: TT And, V342 Aql, RW Cap, BZ Cas and TW Lac*”, New Astronomy 12, 613 (2007)	2007
21	Makale	Değirmenci, Ö. L., Bozkurt, Z., Yakut, K., Demircan, O., Erdem, A., Çiçek, C., Bulut, I., Soydugan, F., Soydugan, E., Esenoğlu, H., “*The first BVR light curves and period analysis of the eclipsing binary V821 Cas*”, New Astronomy 12, 322 (2007)	2007
22	Makale	Soydugan, F., Frasca, A., Soydugan, E., Catalano, S., Demircan, O., Ibanoğlu, C., “*A spectroscopic study of the Algol-type binaries S Equulei and KO Aquilae: absolute parameters and mass transfer*”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 379, 1533 (2007)	2007
23	Makale	Bakış, V., Bakış, H., Eker, Z., Demircan, O., "*eta Muscae: a young detached binary with two identical components*", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 382, 609 (2007)	2007
24	Makale	Bulut, İ., Demircan, O., "*A New Catalog of Eclipsing Binary Stars with Eccentric Orbits*", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 378, 179 (2007)	2007

25	Makale	Ak, H., Chadima, P., Harmanec, P., Demircan, O., Yang, S., Koubský, P., Škoda, P., Šlechta, M., Wolf, M., Božić, H., and 2 coauthors, "*New findings supporting the presence of a thick disc and bipolar jets in the β Lyrae system*", Astronomy and Astrophysics 463, 233 (2007)	2007
26	Makale	Çakırlı, Ö., Frasca, A., İbanoğlu, C., Soydugan, F., Değirmenci, O., "*Preliminary results on the fundamental parameters of the eclipsing binary V398 Lacertae*", Astronomische Nachrichten 328, 536 (2007)	2007
27	Makale	Kalomeni, B., Yakut, K., Keskin, V., Değirmenci, Ö. L., Ulaş, B., Köse, O., "*Absolute Properties of the Binary System BB Pegasi*", Astronomical Journal 134, 642 (2007)	2007
28	Makale	Ruiz-Velasco, A. E., Swan, H., Troja, E., Malesani, et.al., "*Detection of GRB 060927 at z = 5.47: Implications for the Use of Gamma-Ray Bursts as Probes of the End of the Dark Ages*", Astrophysical Journal 669, 1-9 (2007)	2007
29	Makale	Yost, S. A., Swan, H. F., Rykoff, E. S., Aharonian, F., et al. "*Exploring Broadband GRB Behavior during γ-Ray Emission*", Astrophysical Journal 657, 925 (2007)	2007
30	Makale	Yost, S. A., Aharonian, F., Akerlof, C. W., Ashley, M. C. B., Barthelmy, S., Gehrels, N., Göğüş, E., Güver, T., Horns, D., Kızılõlu, Ü., Krimm, H. A., McKay, T. A., Özel, M., Phillips, A., Quimby, R. M., Rowell, G., Rujopakarn, W., Rykoff, E. S., Schaefer, B. E., Smith, D. A., Swan, H. F., Vestrand, W. T., Wheeler, J. C., Wren, J., Yuan, F., "*The Dark Side of ROTSE-III Prompt GRB Observations*", Astrophysical Journal 669, 1107 (2007)	2007
31	Makale	Inlek, G., Böke, A., Yılmaz, O., Budding, E., "*The role of stellar envelope convection in gravity-darkening and its relation to observational data*", New Astronomy 12, 427 (2007)	2007
32	Makale	Çavuş, H., Karafistan, A. I., "*A magnetohydrodynamic model applied to the lower convective region in the Sun*", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 380, 142 (2007)	2007
33	Makale	Aktaş, C., Yılmaz, İ., "*Magnetized quark and strange quark matter in the spherical symmetric space time admitting conformal motion*", General Relativity and Gravitation 39, 849 (2007)	2007
34	Makale	Aygün, M., Aygün, S., Yılmaz, İ., Baysal, H., Tarhan, İ., "*Møller Energy-Momentum Complex in General Relativity for Higher Dimensional Universes*", Chinese Physics Letters 24, 1821 (2007)	2007
35	Makale	Aygün, M., Yılmaz, I., "*Energy-Momentum Distributions of Hawking Wormholes*", International Journal of Theoretical Physics, DOI 10.1007/s10773-007-9495-y (2007)	2007
36	Makale	Aygün, M., Yılmaz, I., "*The Møller Energy Complexes of Various Wormholes in General Relativity and Teleparallel Gravity*", International Journal of Theoretical Physics 46, 2146 (2007)	2007
37	Makale	Aygün, S., Tarhan, İ., Baysal, H., "*On The Energy-Momentum Problem in Static Einstein Universe*", Chinese Physics Letters 24, 355 (2007)	2007
38	Makale	Aygün, S., Baysal., H., Tarhan, İ., "*Energy Momentum of Marder Universe in Teleparallel Gravity*", International Journal of Theoretical Physics 46, 2607 (2007)	2007
39	Makale	Aygün, S., Tarhan, İ., Baysal, H., "*Energy Distributions of the Szekeres Universes in Teleparallel Gravity*", International Journal of Theoretical Physics, DOI.10.2007/s10773-007-9496-x. (2007)	2007
40	Makale	Aygün, S., "*Energy and Momentum of Bell-Szekeres space-time in Møller Prescription*" Acta Physica Polonica B 38, 73 (2007)	2007
41	Makale	Aygün, S., M. Aygün, İ. Tarhan, "*Energy-momentum localization in Marder space-time*" Pramana-Journal of Physics 68, 21 (2007)	2007

42	Makale	Baysal, H., Yılmaz, İ., "*Five Dimensional Cosmological Model with Variable G and Lambda*", Chinese Physics Letters 24, 2185 (2007)	2007
43	Makale	Camcı, U., Küçükakça, Y., "*Noether Symmetries of Bianchi I, Bianchi II, and Kantowski-Sach spacetimes in scalar-coupled gravity theories*", Physical Review 76, 084023 (2007)	2007
44	Makale	Yılmaz, İ., Küçükarslan, A., Özder, S., "*The Behavior of the Strange Quark Matter in the FRW Universes*", International Journal of Modern Physics A, Volume 22, Issue 12, pp. 2283-2291 (2007)	2007
45	Makale	Kochiashvili, N., Natsvlishvili, R., Bakış, H., Tanriver, M., "*Investigation of EM Cep*", Astronomical and Astrophysical Transactions, Vol 26, 113-115 (2007)	2007
46	Makale	Raiteri, C. M., Rizzi, N., Agudo, I., Foschini, L., et al. "*Prominent activity of the blazar OJ 287 in 2005. XMM-Newton and multiwavelength observations*", Memorie della Societa Astronomica Italiana 78, 741 (2007)	2007
47	Makale	Doğru, S. S., Doğru, D., Dönmez, A., "*New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars*", IAU Information Bulletin on Variable Stars 5795 (2007)	2007
48	Makale	Doğru, S. S., Dönmez, A., Tüysüz, M., Doğru, D., Özkardeş, B., Soydugan, E., Soydugan, F., "*New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars*", IAU Information Bulletin on Variable Stars 5746 (2007)	2007
49	Makale	Burenin, R., Khamitov, I., Pavlinsky, M., Sunyaev, R., Eker, Z., Kiziloglu, U., Gogus, E., Bikmaev, I., Sakhibullin, N., "*GRB 071112C: RTT150 optical observations*", GRB Coordinates Network, Circular Service, 7066, 1 (2007)	2007
50	Makale	Marino, B. F., Walker, W. S. G., Bembrick, C., Budding, E., "*Observation and Analysis of RW Doradus*", Publications of the Astronomical Society of Australia, Volume 24, Issue 4, pp. 199-207 (2007)	2007
51	Makale	Bilir, S., Ak, T., Soydugan, E., Soydugan, F., Yaz, E., Filiz Ak,N., Eker, Z., Demircan, O., Helvaci, M., Astronomische Nachrichten, Vol. 329,No 8,2008, P. 835-844	2008
52	Makale	Eker, Z., Ak, N. Filiz, Bilir, S., Doğru, D., Tüysüz, M., Soydugan, E., Bakış, H., Uğraş, B., Soydugan, F., Erdem, A., Demircan, O., Monthly Notices ofthe Royal Astronomical Society, Vol. 389, No *4*,2008, p. 1722-1726.	2008
53	Makale	Yılmaz, İ., "Retraction: Domain wall solutions in the nonstatic and stationary Gödel universes with a cosmological constant", 2008, PhRvD, 77,2.	2008
54	Makale	Aygün M., Yılmaz İ., "Energy-Momentum Distribution of Hawking Wormholes", Int. Jour, of Theoretical Physics, 47, 3 (2008).	2008
55	Makale	Aygün, S., Tarhan, İ. ve H. Baysal. "Energy Distributions of the Szekeres Universes in Teleparallel Gravity", International Journal ofThoretical Physics, 47,722-731 (2008).	2008
56	Makale	Aygün, S., Tarhan, İ. ve H. Baysal. "Scalar Field Theory and Energy-Momentum Problem ofYilmaz-Rosen Metric in General Relativity and Teleparallel Gravity", Astrophysics and Space Science, 314,323-330 (2008).	2008

57	Makale	Soydugan, F., “Possible third body effects in the period changes of four Algol binaries: RY Aqr, SZ Her, RV Lyr and V913 Oph”, Astronomische Nachrichten, 329,587-595, (2008)	2008
58	Makale	Ulaş, B.,Niarchos, P. G., Lampens, P., Liakos, A., 2008, Ap&SS, 238 (DOI:10.1007/sl0509-008-9945-x)	2008
59	Makale	Bulut, İ." Apsidal Motion and Photometric Elements ofthe Eccentric Eclipsing Binary KL CMa", 2008, NewA, 13,24.	2008
60	Makale	Bulut, Î., Demircan, O., "Light curve analyses of new eclipsing binary systems with eccentric orbits", 2008, NewA, 13, 252.	2008
61	Makale	Bakış, V.; Zejda, M.; Bulut, I.; Wolf, M.; Bilir, S.; Bakış, H.; Demircan, O.; Lee, J. W.; Slechta, M.; Kucerovâ, B. “Absolute dimensions and apsidal motion ofthe eccentric binary V731 Cephei”, 2008, MNRAS, 390,399	2008
62	Makale	Bakış, H., Bakış, V., Demircan, O., Eker, Z., “The early-type semidetached binary system V716 Centaurus”, 2008, MNRAS, 385,381.	2008
63	Makale	Bakış, V., Bakış, H., Demircan, O., Eker, Z., “Absolute Dimensions and Apsidal Motion of the Eccentric Binary PT Velorum”, 2008, MNRAS, 384,1657.	2008
64	Makale	Eker, Z.; Bilir, S.; Yaz, E.; Demircan, O.; Helvaci, M., "New absolute magnitude calibrations for WUrsa Majoris type binaries", AN, 330,1,68.	2008
65	Makale	Eker, Z.; Demircan, O.; Bilir, S., "Formation and evolution of W Ursa Majoris stars: fallacies and corrections", 2008, MNRAS, 386,1756.	2008
66	Makale	Valtonen, M. J.; Lehto, H. J.; Nilsson, K.; Heidt, J.; et al. “Amassive binary blackhole system in OJ287 and a test of general relativity”, 2008, Nature, 452, 851.	2008
67	Makale	Larionov, V. M.; Jorstad, S. G.; Marscher, A. P.; et al. “Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007 “, 2008,A&A,492,389.	2008
68	Makale	Ak, T.; Bilir, S.; Ak, S.; Eker, Z., "Spatial distribution and galactic model parameters of cataclysmic variables", 2008, NewA, 13,133.	2008
69	Makale	Galeev, A.; Khamitov, I.; Bikmaev, I.; Sakhibullin,N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "GRB 080810: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 8102,1	2008
70	Makale	Galeev, A.; Khamitov, I.; Bikmaev, I.; Sakhibullin,N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "GRB 080810: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 8098,1	2008
71	Makale	Galeev, A.; Khamitov, I.; Bikmaev, I.; Sakhibullin,N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "GRB 080810: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 8036,1	2008

72	Makale	Bikmaev, I.; Khamitov, I.; Sakhibullin, N.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R., "GRB080727C: RTT150optical observations", 2008, GCN, 8036,1	2008
73	Makale	Zhuchkov, R.; Bikmaev, I.; Sakhibullin,N.; Khamitov, I.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R., "GRB080607: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7861,1	2008
74	Makale	Zhuchkov, R.; Bikmaev, I.; Sakhibullin,N.; Khamitov, I.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R., "GRB080603B: RTT150 optical observations, break in light curves", 2008, GCN, 7803,1	2008
75	Makale	Khamitov, I.; Bikmaev, I.; Gumerov, R.; Nemtinov, A.; Sakhibullin, N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "GRB080430: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7661,1	2008
76	Makale	Burenin, R.; Khamitov, I.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Bikmaev, I.; Sakhibullin, N., "GRB 080414: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7620,1	2008
77	Makale	Burenin, R.; Tkachenko, A.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Khamitov, I.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Bikmaev, I.; Sakhibullin, N., "GRB 080205: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7275,1	2008
78	Makale	Khamitov, I.; Kose, O.; Yakut, K.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E.; Bikmaev, I.; Sakhibullin, N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M., "GRB080207: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7270,1	2008
79	Makale	Khamitov, I.; Bikmaev, I.; Gumerov, R.; Nemtinov, A.; Sakhibullin, N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "X-ray transient inNGC 2770: RTT150 optical observations", 2008, GCN, 7239,1	2008
80	Makale	Bikmaev, I.; Galeev, A.; Sakhibullin, N.; Burenin, R.; Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Khamitov, I.; Eker, Z.; Kiziloglu, U.; Gogus, E., "X-ray transient in NGC 2770: RTT150 optical observations.", 2008, GCN, 7206,1	2008
81	Makale	Erdem, A.; Budding, E.; Soydugan, E.; Bakış, H.; Doğru, D.; Doğru, S. S.; Tüysüz, M.; Kaçar, Y.; Dönmez, A.; Soydugan, F., "The 2006/2007 photometric activity of three chromospherically active stars: V2075 Cyg, FG UMa and BM CVn", New Astronomy, Volume 14, Issue 6, p. 545-555 (2009)	2009
82	Makale	Budding, E.; Erdem, A.; Innis, J. L.; Oláh, K.; Slee, O. B., "Recent observations of AB Dor and interpretation", Astronomische Nachrichten, Vol.330, Issue 4, p.358-365 (2009)	2009
83	Makale	Doğru, D., Erdem, A., Doğru, S. S., "The CCD photometric study of the newly identified RS CVn binary star V1034 Hercules", New Astronomy, Volume 14, Issue 8, p. 711-715 (2009)	2009
84	Makale	Özkardeş, B., Erdem, A., Bakış, V., "A W UMa type system from Southern Hemisphere: CN Hydri", New Astronomy, Volume 14, Issue 5, p. 461-466 (2009)	2009

85	Makale	Erdem, A., Özkardeş, B., “Photometric analysis of the contact binary star V842 Hercules on the basis of seasonal light curves”, New Astronomy, Volume 14, Issue 3, p. 321-329 (2009)	2009
86	Makale	Erdem, A., Özkardeş, B., “Photometric analysis of the contact binary star V842 Hercules on the basis of seasonal light curves”, NewA 14, 321	2009
87	Makale	Doğru, D.; Erdem, A.; Doğru, S. S.; Zola, S., “The chromospherically active binary CF Tuc revisited”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 397, Issue 3, pp. 1647-1660 (2009)	2009
88	Makale	Erdem, A., Budding, E., Soydugan, E., Soydugan, F., Dogru, S.S., Dogru, D., Tuysuz, M., Donmez, A., Bakış, H., Kaçar, Y., Çiçek, C., Eker, Z. ve Demircan, O., “Photometry of three chromospherically active stars: V340 Gem, SAO 62042 and FI Cnc”, *New Astronomy*, 14, 109-120, (2009)	2009
89	Makale	Gök F., Gün, G.I., Aktekin E., Sezer M., Altan M., 2009, ‘Optical CCD Photometry and Rosat X-Ray Spectral Analysis of the Shortest period CV EI Psc (1 RXS *J232953.9 +062814)*’, New Astronomy, 14, 160-165.	2009
90	Makale	Çavus H., 2009, “Modelling the magnetic field and differential rotation effects for the vicinity of the base of convection zone in the Sun”, New Astronomy, 14, pp349-355.	2009
91	Makale	Çavus H., 2009, “A magnetohydrodynamic model applied to the lower convective region in the Sun including the radial components of magnetic field and flow”, New Astronomy, 14, pp700-707.	2009
92	Makale	Bulut, İ. "Apsidal motion elements of three eccentric eclipsing binaries: V397 Cep, V493 Car and BW Aqr", 2009, New Astronomy, 14, 604-606.	2009
93	Makale	Özkardeş, B.; Erdem, A.; Bakış, V., A W UMa type system from Southern Hemisphere: CN Hydri, 2009, NewA, 14, 461.	2009
94	Makale	Valtonen, M. J.; Nilsson, K.; Villforth, C.; Lehto, H. J.; et al. “Tidally Induced Outbursts in OJ 287 during 2005-2008”, 2009, ApJ 698, 781.	2009
95	Makale	Eker, Z., Bilir S., Yaz E., Demircan O., Helvacı M., “New Absolute Magnitude Calibrations for W Ursa Majoris Type Binaries”, Astronomische Nachrichten, 2009, 330, 68-76.	2009
96	Makale	Budding E., Inlek G., Demircan O., “absolute Parameters of Young Stars-1. U Ophiuci”, Montly Notices of the Royal astronomical Society, 2009, 393, 501-510.	2009
97	Makale	Dogru, S. S.; Erdem, A.; Donmez, A.; Bulut, A.; Akin, T.; Dogru, D.; Cicek, C.; Soydugan, F., “New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars”, Information Bulletin on Variable Stars, 5893, 1 (2009)	2009
98	Makale	Soydugan, E., Soydugan, F., Senyüz, T., Püsküllü, Ç., Tüysüz, M., Bakış, V., Bilir, S. and Demircan, O., “Discovery of delta Scuti type oscillations in two Algol-type binaries: DY Aqr and BG Peg”, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5902, 1 (2009)	2009
99	Makale	Aygün, S. “Energy-momentum distributions of texture and monopole metrics in general relativity.” Int. J. Theor. Phys. 2010, 49, 2288-2298.	2010
100	Makale	Bakış, V.; Bakış, H.; Bilir, S.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; Demircan, O.; Eker, Z.; Yaz, E.; Tüysüz, M.; Şenyüz, T., “The spectroscopic orbits of three double-lined eclipsing binaries: I. BG Ind, IM Mon, RS Sgr”, 2010, NewA, 15, 1.	2010
101	Makale	Bakis, V.; Bulut, I.; Bilir, S.; Bakis, H.; Demircan, O.; Hensberge, H., “Absolute Dimensions and Apsidal Motion of the Young Detached System LT Canis Majoris”, 2010, Publ. Astron. Soc. Japan, 62, .1291-1299.	2010

102	Makale	Budding, E., Erdem, A., İnlek, G., Demircan, O., “Absolute parameters of young stars - II. V831 Centauri”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 403, Issue 3, pp. 1448-1456 (2010)	2010
103	Makale	Cavus H. and Karafistan A.I., 2010, “On the effect of magnetic field on the low-l solar p-mode oscillations”, New Astronomy, 15, pp. 569-574.	2010
104	Makale	Cavus H. and Karafistan A.I., 2010, “On the Modelling of Rotational Effects in the Lower Convective Region of the Sun”, Braz. J. Phys, Vol: 40 No:2, pp160-165	2010
105	Makale	Erdem, A., Doğru, S. S., Soydugan, F., Çiçek, C., Demircan, O., “Period studies of five neglected Algoltype binaries: RW Cet, BO Gem, DG Lac, SW Oph and WY Per”, New Astronomy, Volume 15, Issue 7, p. 628-636 (2010)	2010
106	Makale	Melis ULU, "Moller Energy-Momentum Distribution of Higher Dimensional Vaidya Space-time", International Journal of Theoretical Physics, DOI: 10.1007/s10773-010-0535-7 (Basım aşamasında)	2010
107	Makale	Özkardeş, B., Erdem, A., “Absolute parameters of the newly-identified contact binary star IS Canis Major”, New Astronomy, Volume 15, Issue 2, p. 247-253 (2010)	2010
108	Makale	Sürgit, D., Erdem, A., Budding, E., “The Algol binary system KZ Pavonis revisited”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 407, 497, 2010	2010
109	Makale	Villforth, C.; Nilsson, K.; Heidt, J.; Takalo, L. O.; Pursimo, T.; Berdyugin, A.; Lindfors, E.; Pasanen, M.; Winiarski, M.; Drozdz, M.; Ogloza, W.; Kurpinska-Winiarska, M.; Siwak, M.; Koziel-Wierzbowska, D.; Porowski, C.; Kuzmicz, A.; Krzesinski, J.; Kundera, T.; Wu, J.-H.; Zhou, X.; Efimov, Y.; Sadakane, K.; Kamada, M.; Ohlert, J.; Hentunen, V.-P.; Nissinen, M.; Dietrich, M.; Assef, R. J.; Atlee, D. W.; Bird, J.; Depoy, D. L.; Eastman, J.; Peeples, M. S.; Prieto, J.; Watson, L.; Yee, J. C.; Liakos, A.; Niarchos, P.; Gazeas, K.; Dogru, S.; Donmez, A.; Marchev, D.; Coggins-Hill, S. A.; Mattingly, A.; Keel, W. C.; Haque, S.; Aungwerojwit, A.; Bergvall, N.; “Variability and stability in blazar jets on time-scales of years: optical polarization monitoring of OJ 287 in 2005-2009”; 2010, MNRAS, 407, 2087	2010
110	Makale	Bulut, A., Bulut, İ., Çiçek, C., Erdem, A., “Period Changes Of the Eclipsing Binaries DR Vul and V821 Cas Showing Apsidal Motion”, 2010, Balkan Physics Letters, 18, 196-200.	2010
111	Makale	Çiçek, C., Bulut, A., Bulut, İ., Erdem, A., “Apsidal Motion in Eclipsing Binaries: V477 Cyg and V451 Oph”, 2010, Balkan Physics Letters, 18, 325-329.	2010
112	Makale	Erkan, N., Erdem, A., Akın, T., Aliçavuş, F., Soydugan, F., “New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars”, Information Bulletin on Variable Stars, 5924 (2010)	2010
113	Makale	Aktaş, Can and Yılmaz, İ., 2011 “Is the universe homogeneous and isotropic in the time when quark-gluon plasma exists?” General Relativity and Gravitation, Volume 43, Issue 6, pp.1577- 1591	2011
114	Makale	Bakış,, H., Bakış, V., Bilir, S., Mikulášek, Z., Zejda, M., Yaz, E., Demircan, O., Bulut, I., 2011, “Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. I. Orion OB1a – IM Monocerotis”, PASJ, Volume 63, pp. 1079	2011
115	Makale	Budding, E., Inlek, G., Demircan, O., 2011 “Erratum: Absolute parameters of young stars - I. U Ophiuchi” MNRAS 418, 2812	2011
116	Makale	Budding, E., Butland, R. 2011 “Observations and analysis of the system R Canis Majoris” MNRAS 418, 1764	2011

117	Makale	Çicek,C., 2011 "CCD Photometric Analysis of The W UMa- type binary V376 Andromeda" New Astronomy 16, 12	2011
118	Makale	Erdem, A., Zola, S., Winiarski, M., 2011 “The near-contact binary star RZ Dra revisited” NewA 16, 6	2011
119	Makale	Erdem, A.; Aliçavuş, F.; Soydugan, F.; Doğru, S. S.; Soydugan, E.; Çiçek, C.; Demircan, O., 2011 "The detached eclipsing binary TX Her revisited" New A. 16-498	2011
120	Makale	Liakos, Alexios, Niarchos, Panagiotis, Budding, Edwin, 2011 “Light Curve and orbital period analysis of the eclipsing binary AT Peg” arXiv 1112.6266	2011
121	Makale	Melis Ulu Doğru, Neriman Varlıklı, Derya Baykal, Güliz Kıy, Doğukan Taşer, Halife Çağlar, Emine Gündüz, 2011, “ Energy Momentum of Higher Dimensional Black Holes ”, Int. J. Theor. Phys., DOI 10.1007/s10773-011-3. *(Online First)*	2011
122	Makale	Melis ULU, 2011 “Møller Energy-Momentum Distribution of Higher Dimensional Vaidya Space-Time”, Int J Theor Phys, 50: 356–363	2011
123	Makale	Melis ULU, Murat Metehan TÜRKOĞLU, 2011 “Energy Contents of the Wormholes”, Modern Physics Letters A, Vol.26, No.21, 1587-1600	2011
124	Makale	Soydugan, E., Soydugan, F., Şenyüz, T., Püsküllü, Ç., Demircan, O., 2011 “A Comprehensive Photometric Study of the Algol-type Eclipsing Binary: BG Pegasi” New Astronomy, Volume 16, Issue 2, p. 72-78	2011
125	Makale	Soydugan, F.; Erdem, A.; Doğru, S. S.; Aliçavuş, F.; Soydugan, E.; Çiçek, C.; Demircan, O., 2011 "Period studies of classical Algol-type binaries II: UX Leo, RW Mon, EQ Ori, XZ Uma and AX Vul"New Astronomy 16, 253	2011
126	Makale	Bedel, T., Çiçek, C., Erdem, A., Bulut, A., 2011 “Light-Time Effect in Two Eclipsing Binaries:TT And and RR Dra” Balkan Physics Letters, BPL,19, 402 – 406	2011
127	Makale	Bulut, A., Bulut, I., Çiçek,C., Erdem, A., 2010 “Period Changes Of The Eclipsing Binaries DR Vul and V821 Cas Showing Apsidal Motion” Balkan Physics Letters, BPL,18, 196-200	2011
128	Makale	Bulut, A., Çiçek, C., Bulut, I., Erdem, A., 2011 “Light-Time Effect and Apsidal Motion of Two Eclipsing Binaries :AO Vel and CW Cep” Balkan Physics Letters, BPL,19, 283-288	2011
129	Makale	Butland, R. J., Budding, E., 2011 “Another component in the multiple system eta Mus” IBVS 6004	2011
130	Makale	Çiçek, C., 2011 “Apsidal Motion Elements of Two Eclipsing Binaries :V478 Cyg and AG Per” Balkan Physics Letters, BPL,19, 315- 319	2011
131	Makale	Çiçek, C., Bulut, A., Bulut, I., Erdem, A., 2010 “Apsidal Motion in Eccentric Eclipsing Binaries : V477 Cyg And V451 Oph” Balkan Physics Letters, BPL,18, 325- 32	2011
132	Makale	Demirel, E.C. and Yılmaz,İ., 2011 “Theormodynamics of Phantom energy in higher dimension”, Balkan Physics Letter, 19 , 29-3	2011
133	Makale	Dogru, S. S., Erdem, A., Alicavus, F., Akin, T., Kanvermez, C., 2011 “CCD Times of Minima of Some Eclipsing Variables” IBVS 5988	2011
134	Makale	Hüdaverdi, M., Ercan, E.N.,Mert,A., Bozkurt,M, Gök,F., Aktekin,E., İkis Gün,G., Güver, T., 2011, " Multi-Band Analysis of ABELL 2255", Balkan Physics Letters, Vol. 19, pp. 99 – 119	2011

135	Makale	Surgit, D., Erdem, A., Budding, E., 2011 “BVRI light curves of KZ Pav (Surgit+, 2010)” yCat. 74070497	2011
136	Makale	Liakos, A.; Niarchos, P.; Soydugan, E.; Zasche, P., "Survey for δ Sct components in eclipsing binaries and new correlations between pulsation frequency and fundamental stellar characteristics", MNRAS, 422, 1250	2012
137	Makale	Dogru, M. Ulu; Baykal, D.; Kiy, G.; TaŞer, D.; Caglar, H.; Varlikli, N., “Energy-Momentum Distributions of Five-Dimensional Homogeneous-Anisotropic Universes”, 2012, IJMPD, 21, 10, 1250078	2012
138	Makale	Dogru, M. Ulu; Varlikli, N; Baykal, D.; Kiy, G.; TaŞer, D.; Caglar, H. Gunduz, E;, “Energy and Momentum of Higher Dimensional Black Holes”, 2012, IJTP, 51, 5.	2012
139	Makale	Aygün, S.; AktaŞ, C. And Yılmaz, İ., “Non-existence of a massive scalar field for the universe in Lyra and Riemannian geometries”, 2012, Journal of Geometry and Physics, Volume 62, Issue 1, p. 100-106	2012
140	Makale	Aygün, S. Tarhan, İ. “Energy-momentum localization for Bianchi type-IV Universe in general relativity and teleparallel gravity” Pramana, vol. 78, issue 4, pp. 531-548 2012-11-20	2012
141	Makale	AktaŞ, C.; Aygün, S. and Yılmaz, İ., “Behaviors of dark energy and mesonic scalar field for anisotropic universe in f(R) gravity”, 2012, Physics Letters B, Volume 707, Issue 2, p. 237-242	2012
142	Makale	Özkardeş, B.; Erdem, A., “Early-type W UMa contact binary system: New data on V535 Ara”, 2012 NewA 17, 143.	2012
143	Makale	Sürgit, D.; Erdem, A., “Neglected reverse Algol system: WZ Hor”, 2012 NewA 17, 336.	2012
144	Makale	Yılmaz, İhsan; Baysal, Hüsnü; Aktaş, Can “Quark and strange quark matter in f(R) gravity for Bianchi type I and V space-times” , 2012, Gen. Relativ. Gravit., Volume 44, Issue 9, Pages 2313-2328.	2012
145	Makale	Demircan, O.; Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S., “Age Dependent Angular Momentum, Orbital Period and Total Mass of Detached Binaries”, 2012 IAUS 282, 464.	2012
146	Makale	Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S.; Demircan, O., “Kinematic Properties of Chromospheric Active Binary Stars”, 2012 IAUS 282, 458.	2012
147	Makale	Ogłoza, W.; Kreiner, J. M.; Stachowski, G.; Winiarski, M.; Zakrzewski, B.; Doğru, S.; AliçavuŞ, F.; Demircan, O.; Erdem, A., “O-C Analysis of Selected 3-Body Systems”, 2012 IAUS 282, 85.	2012
148	Makale	Bakış, V.; Hensberge, H.; Zejda, M.; de Cat P.; Yılmaz, F.; Bloemen, S.; Svoboda P.; Demircan, O.. “Northern Binaries in the Evrena Project”, 2012 IAUS 282, 71.	2012
149	Makale	Özkardeş, Burcu; Sürgit, Derya; Erdem, Ahmet; Budding, Edwin; Soydugan, Faruk; Demircan, Osman, “Spectroscopic Study of the Early-Type Binary HX Vel A”, 2012 IAUS 282, 67.	2012
150	Makale	Kabaş, A., Demircan, O., 2012. A Convex Inversion Application for Asteroid 201 Penelope’s Photometric Observation Data. Balkan Physics Letters, 20: 249-254.	2012
151	Makale	Taşer, D; Dogru, M. Ulu; Caglar, H.; Varlikli, N; Baykal, D; Kiy, G.; “Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time”, 2012, BPL, 20, 201021.	2012
152	Makale	Baykal, D; Dogru, M. Ulu; Kiy, G.; TaŞer, D; Caglar, H.; Varlikli, N.; “ Total Energy and Momentum of Five Dimensional Kaluza-Klein Space-Time”, 2012, BPL, 20, 201030.	2012

153	Makale	Çiçek, C.;Bulut, I.; Bulut, A.; Erdem, A.;Bedel,T. “Period Changes in Two Contanct Binaries: AH And and FZ Ori” Balkan Physics Letters BPL, 20, 201033, pp 280-285, 2012	2012
154	Makale	Güre M., Akbulak C., Özcan, H. 2012, "Land Use Determination of Kara Menderes Basin (ÇANAKKALE-TURKEY) With Remote Sensing" South-‑Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, Vol 1, No 1.	2012
155	Makale	Soydugan, F.; Soydugan, E.; Kanvermez, Ç.; Liakos, A. , Nature of the oscillating semi-detached eclipsing binary system IO Ursae Majoris, 2013, MNRAS, 432, 3278	2013
156	Makale	Soydugan, E.; Kaçar, Y. "Binarity and Pulsation in Algol-type Binary System SX Draconis", 2013, AJ, 145, 87, 2013	2013
157	Makale	Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S.; Soydugan, E.; ġenyüz, T.; Yontan, T., The early-type near-contact binary system V337 Aql revisited, 2013, NewA, 28, 44	2013
158	Makale	G. I. Gün, A. Karagül, F. Gök, "Preliminary results of the spectral analysis of Suzaku data of SW Ursae Majoris and BZ Ursae Majoris", New Astronomy, Vol. 25, pp.1-6, 2013, DOI information : 10.1016/j.newast.2013.03.011	2013
159	Makale	Cavus H. and Kazkapan D., 2013, "Magnetic Kelvin-Helmholtz Instability in the Solar Atmosphere", New Astronomy, 25, pp89-94.	2013
160	Makale	Bulut, İ. "Apsidal motion elements of six eccentric eclipsing binaries: V799 Cas, CO Cep, V1136 Cyg, V345 Lac, V364 Lac and V402 Lac", 2013, NewA, 21, 22.	2013
161	Makale	F. Soydugan, M. Tüysüz, T. ġenyüz, E. Soydugan, Ç. Püsküllü, Near Contact Binaries: Basic Relationships and Photometric Appliacations, 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL, Vol.21, p.227, 2013	2013
162	Makale	E. Soydugan, "Seismic Searches in Algol Type Binaries", 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL, Vol.21, p.299	2013
163	Makale	Ç. Kanvermez, F. Soydugan, Photometric Analysis of RY Gem adn Determination of Rotational Rate of Its Hot Component, 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL, Vol.21, p.171, 2013	2013
164	Makale	F. Kahraman, F. Soydugan, T. ġenyüz, F. AliçavuĢ, E. Soydugan, Absolute Parameters and Photometric Properties of V1073 Cyg and V357 Peg, 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL Vol.21, p.251, 2013	2013
165	Makale	M. Tüysüz, F. Soydugan, S. Bilir, O. Demircan, Mass-Radius- Luminosity Relations For the Chromospheric Acitive Binary Stars, 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL, Vol.21, p.245, 2013	2013
166	Makale	O. Öztürk, F. Soydugan, C. Çiçek, M. Tüysüz, Orbital Period Changes of SOme Algol Type Binaries, 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül 2012, Bodrum, BPL, Vo.21, p.177, 2013	2013
167	Makale	Bulut, A. and Çiçek, C. "First Ground Based Photometry and BVR Light Curves Analysis of V785 Casǁ, Balkan Physics Letters, BPL, 21, 211004, pp. 29 – 34, 2013.	2013
168	Makale	Bulut, İ., Bulut, A. and Cicek,C., “Period Changes in Two Semi-Detached Algol-Type Binaries: BZ CAS and DK CEP”, Balkan Physics Letters, BPL, 21, 211030, pp. 272 - 278, 2013.	2013
169	Makale	Çiçek, C., Bulut, İ and Bulut, A., “Apsidal Motion in Eccentric Eclipsing Binaries: BP Vul and V381 Cas”, Balkan Physics Letters, BPL, 21, 211002, pp. 16 – 20, 2013.	2013

170	Makale	Kahraman F., Alicavus F., Demircan O. "EVOLUTION OF CONTACT BINARIES TO RED NOVA: An example of Nova Sco 2008 and its progenitor V1309 Sco" , 2013, BPL, 21, 160.	2013
171	Makale	Cavus H., 2013, "On the Effects of Viscosity on the Shock Waves for a Hydrodynamical Case Part I: Basic Mechanism" Advances in Astronomy, vol. 2013, Article ID 582965, 6 pages, 2013. doi:10.1155/2013/582965	2013
172	Makale	Bulut, İ. "Orbıtal Solutıons And Absolute Elements Of The A-Type Eclıpsıng Bınary TZ Pyx", 2013, Balkan Physics Letters, 21, 266-271.	2013
173	Makale	Bulut, İ., Bulut, A. and Çiçek, C. "Analysis of light curves and apsidal motion of neglected southern eclipsing binary V399 Pup", 2014, NewA, 23, 21.	2014
174	Makale	Erdem, A.; Sürgit, D.; Kurpińska-Winiarska, M.; Oblak, E., “NR Peg: A new highly active semi-detached binary“, 2014, NewA, 33, 38.	2014
175	Makale	Erdem, A.; Öztürk, O., “Non-conservative mass transfers in Algols“, 2014, MNRAS, 441, 1166.	2014
176	Makale	Öztürk, O.; Soydugan, F.; Çiçek, C., “SX Aurigae: A close binary at the early stage of contact phase”, 2014, NewA, 30, 100.	2014
177	Makale	Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S.; Soydugan, E.; Şenyüz, T.; Yontan, T., “The early-type near-contact binary system V337 Aql revisited”, 2014, NewA, 28, 44.	2014
178	Makale	Bakış, V.; Hensberge, H.; Bilir, S.; Bakış, H.; Yılmaz, F.; Kıran, E.; Demircan, O.; Zejda, M.; Mikulášek, Z., “Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. II. The Cygnus OB Region: V443 Cyg, V456 Cyg, and V2107 Cyg”, 2014, AJ, 147, 149.	2014
179	Makale	Eker, Z.; Bilir, S.; Soydugan, F.; Gökçe, E. Yaz; Soydugan, E.; Tüysüz, M.; Şenyüz, T.; Demircan, O., “The Catalogue of Stellar Parameters from the Detached Double-Lined Eclipsing Binaries in the Milky Way”, 2014, PASP, 31, 24.	2014
180	Makale	Ak, T.; Bilir, S.; Özdönmez, A.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; Püsküllü, Ç.; Ak, S.; Eker, Z., “The Galactic kinematics of cataclysmic variables”, 2015, Ap&SS, 357, 72.	2015
181	Makale	Sürgit, D.; Erdem, A.; Engelbrecht, C. A., “Absolute parameters of southern eclipsing binary: MW Pup“, 2015, NewA, 35, 32.	2015
182	Makale	Bulut, İ., Bulut, A., "BVR Photometric Analysis of GSC 4277-0586 and GSC 3152-1202", 2015, AcA, 65, 127.	2015
183	Makale	Eker, Z.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; Bilir, S.; Yaz Gökçe, E.; Steer, I.; Tüysüz, M.; Şenyüz, T.; Demircan, O., “Main-Sequence Effective Temperatures from a Revised Mass-Luminosity Relation Based on Accurate Properties”, 2015, AJ, 149, 131.	2015
184	Makale	Aksaker, N.; Yerli, S. K.; Erdogan, M. A.; et al., “Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques”, EXPERIMENTAL ASTRONOMY, 2016, 39, 547	2016
185	Makale	Cavus, H., “On the viscosity effects in the shock wave observed in the solar wind after the December 13, 2006 coronal mass ejection”, 2015, ASTROPHYSICAL BULLETIN, 70, 117	2015
186	Makale	Cavus, H.; Kurt, A., “Effects of viscosity on the behavior of entropy change in the shock wave that occurred after the December 13, 2006 coronal mass ejection”, ASTROPHYSICAL BULLETIN, 70, 220	2015

187	Makale	Butler, C. J.; Erkan, N.; Budding, E.; et al., “A multiwavelength study of the M dwarf binary YY Geminorum”, 2015, MNRAS, 446, 4205	2015
188	Makale	Soydugan, F.; Alicavus, F.; Bilir, S.; et al., “TOWARD UNDERSTANDING THE NATURE OF THE YOUNG DETACHED BINARY SYSTEM HD 350731”, 2015, AJ, 150, 55	2015
189	Makale	Erdem, A.; Surgit, D.; Engelbrecht, C. A.; et al., “Absolute Parameters of Detached Binaries in the Southern Sky - I: V349 Ara and V4403 Sgr”, 2015, PASA, 32, e028	2015
190	Makale	Dogru, Melis Ulu; Yilmaz, Ihsan, “Expanding and nonexpanding conformal wormholes in scalar-tensor theory”, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, 2015, 24, 1550064	2015
191	Makale	Budding, E.; Butland, R.; Blackford, M., “Absolute parameters of young stars: GG Lup and mu(1) Sco”, 2015, MNRAS, 448, 3784	2015
192	Makale	Valtonen, M. J.; Zola, S.; Ciprini, S.; et al., “PRIMARY BLACK HOLE SPIN IN OJ 287 AS DETERMINED BY THE GENERAL RELATIVITY CENTENARY FLARE”, 2016, ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, 819, L37	2016
193	Makale	Taser, Dogukan; Dogru, Melis Ulu, “Conformal and traversable wormholes with monopole and perfect fluid in f(R)-gravity”, 2016, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, 25, 1650017	2016
194	Makale	Budding, E.; Puskullu, C.; Rhodes, M. D.; et al., “Analysis of the exoplanet containing system Kepler-91”, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, 2016, 361, 17	2016
195	Makale	Budding, E.; Rhodes, M. D.; Puskullu, C.; et al., “Photometric analysis of the system Kepler-1”, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, 2016, 361, 346	2016
196	Makale	Erdem, A.; Ozturk, O., “Photometric study of two beta Lyr-type binaries: DD Aqr and RR Lep”, NewA, 48, 33	2016
197	Makale	Soydugan, E.; Soydugan, F.; Alicavus, F.; et al., “Oscillating classical Algol-type binary XZ Aql”, NewA, 46, 40	2016
198	Makale	Erkan, N.; Ulas, B., “The low mass ratio contact binary system V728 Herculis”, NewA, 46, 73	2016
199	Makale	Caglar, Halife; Aygun, Sezgin, “Non-existence of Brans-Dicke theory in higher dimensional FRW universe”, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, 361, 200	2016
200	Makale	Kabas, Afsar, “The synodic rotational period of asteroid 4332 Milton”, ICARUS, 271, 279	2016
201	Makale	Alicavus, F. Kahraman; Niemczura, E.; De Cat, P.; et al., “Spectroscopic survey of gamma Doradus stars - I. Comprehensive atmospheric parameters and abundance analysis of gamma Doradus stars”, MNRAS, 458, 2307	2016
202	Makale	Bakis, H.; Bakis, V.; Eker, Z.; et al., “Active binary R Arae revisited: Bringing the secondary component to light and physical modelling of the circumstellar material”, MNRAS, 458, 508	2016
203	Makale	Cavus, H.; Ilbikci, N., “On the variations of some physical quantities above the sunspot bands near the equatorial plane”, ASTROPHYSICAL BULLETIN, 71, 241	2016

204	Makale	Bulut, A.; Bulut, I.; Demircan, O., “First photometric study of the W UMa system GSC 1042-2191”, NewA, 44, 35	2016
205	Makale	Erdem, A.; Surgit, D.; Engelbrecht, C. A.; et al., “Absolute parameters of eclipsing binaries in Southern Hemisphere sky - II: QY Tel”, NewA, 49, 38	2016
206	Makale	Cavus, Huseyin, “Treatment of Viscosity in the Shock Waves Observed After Two Consecutive Coronal Mass Ejection Activities CME08/03/2012 and CME15/03/2012”, EARTH MOON AND PLANETS, 118, 91	2016
207	Makale	Aygun, S.; Aktas, C.; Yilmaz, I., “Strange quark matter solutions for Marder's universe in f (R, T) gravity with Lambda”, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, 361, 380	2016
208	Makale	Zola, S.; Valtonen, M.; Bhatta, G.; et al., “A Search for QPOs in the Blazar OJ287: Preliminary Results from the 2015/2016 Observing Campaign”, GALAXIES, 4, 41	2016
209	Makale	Cavus, H.; Zeybek, G., “Effect of Viscosity on Shock Waves Observed After Two Different Coronal Mass Ejection Activities CME20/11/2003 and CME11/04/2010”, ASTROPHYSICS, 60, 100	2017
210	Makale	Surgit, D.; Erdem, A.; Engelbrecht, C. A.; et al., “Absolute parameters of detached binaries in the southern sky - III: HO Tel”, NewA 54, 109	2017
211	Makale	Ozkardes, B., “Physical parameters of neglected southern eclipsing binary IL Lib”, NewA 54, 38	2017
212	Makale	Bulut, I.; Bulut, A.; Demircan, O., “New observational data on the internal structure constants of main-sequence stars”, MNRAS 468, 3342	2017
213	Makale	Ji, Y.; Banks, T.; Budding, E.; et al., “An investigation into exoplanet transits and uncertainties”, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 362, 112	2017
214	Makale	Puskullu, C.; Soydugan, F.; Erdem, A.; et al., “Photometric investigation of hot exoplanets: TrES-3b and Qatar-1b”, NewA 55, 39	2017
215	Makale	Liu, X.; Yang, P. P.; Liu, J.; et al., “Radio and optical intra-day variability observations of five blazars”, MNRAS 469, 2457	2017

MEVCUT ÇIKTILAR TABLOSU (Ulusal/Uluslararası Toplantılarda Sunulan Bildiriler)

No	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yıl
1	Bildiri	Z. Eker, O. Demircan, S. Bilir, Y. Karatas: Cağrılı “Evidences on Secular Dynamical Evolution of Detached Active Binary Orbits and Contact Binary Formation”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.	2006
2	Bildiri	O. Demircan, Z. Eker, N. Filiz Ak : “Solar and Stellar Rotatıon” , International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.	2006

3	Bildiri	U, Camcı: “Ricci Collineations in Bianchi Type II Spacetime” 12th Regional Conference on Mathematical Physics, 27 March – 01 April, 2006, Quaid-i- Azam University, Center for Physics, Islamabad, PAKİSTAN	2006
4	Bildiri	S. Aygun, M. Aygun, İ. Tarhan: 12th Regional Confeance on Mathematical Physics, “The Decay of Massive scalar field in Rotating Universe, March, 27 – April 02, 2006, Islamabad, Pakistan.	2006
5	Bildiri	M. Aygun, İ, Yılmaz, S. Aygun: 6.th International Conference of the Balkan Physical Union, “Gravitational Energy Density in Rigidly Rotating Wormhole” 22-26 August, İstanbul- TURKİYE.	2006
6	Bildiri	Chadima P., Harmanec P., Ak H., Demircan O., et al. ”New findings supporting the presence of several distinct structures of circumstellar matter in beta Lyrae”, the IAU Symposium No 240, 2006.	2006
7	Bildiri	Bakıs, V., Bakıs, H., Budding, E., Demircan, O. : “Photometric and Spectroscopic Study of the Eccentric Binary GSC 4288 0186”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.	2006
8	Bildiri	Bakıs, V., Bakıs, H., Demircan, O., Budding, E., Erdem, A., Cicek, C.: “Discovery of New Variable Stars at Canakkale University Observatory”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.(Poster)	2006
9	Bildiri	Bakıs, H., Bakıs, V., Demircan, O., Budding, E., Tanriver, M.: “On the Light Curve Variation of the Be Star EM Cep”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.	2006
10	Bildiri	Ozkardes, B., Erdem, A.: “Photometric Analysis of the Contact Binary System V829 Hercules”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey.	2006
11	Bildiri	Soydugan, F. Soydugan: “Eclipse Time Analysis of Some Algol Type Binaries”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey (poster).	2006
12	Bildiri	Soydugan, E. Soydugan, E: “A Spectroscopic Survey of Algol Type Binary S Equ”, International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006: Solar and Stellar Physics Through Eclipses, 27—29 March 2006, Side, Antalya – Turkey (poster).	2006
13	Bildiri	Tuysuz, M. & Tuysuz, B. D., "Early TypeClose Binary SystemsIU Aurigae and TT Aurigae" Solar And Stellar Physics Through Eclipses- International Meeting During The Total Solar Eclipse 2006, Poster Yayınında, 2006	2006
14	Bildiri	Tarhan, İ.: “The Decay of Massive Scalar Field in A Rotating Universe”, 12th Regional Conference on Mathematical Physics, 27 March – 01 April, 2006,Quaid-i-Azam University, Center for Physics, Islamabad, PAKİSTAN	2006
15	Bildiri	Tarhan, İ.: “Some Properties of Godel Space-Times with Viscous Fluid and Scalar Field”, BEZOVEC-2006, June 02-04, 2006, Bezovica-SLOVAKYA.	2006
16	Bildiri	Cavus, H. and Karafistan, A.,I., "Some MHD Solutions for the Bottom of the Solar Convective Layer ", Solar and Stellar Physics Through Eclipses- "International Meeting During the Total Solar Eclipse 2006", Side-Antalya-Turkey (March 27-29, 2006) Publications of the Astronomical Society of Pacific Proceedings (in print).	2006

17	Bildiri	Cavus, H. ve Karafistan, A.,I., “Nonlinear Magnetohydrodynamical Modeling of Solar Envelope”, 7th biannual International Conference of the Hellenic Astronomical Society "Recent Advances in Astronomy & Astrophysics" (Kefallina Island-Greece, September 8- 11, 2005) American Institute of Physics Conferance Proceedings, 858, 207, (2006).	2006
18	Bildiri	Cavus, H. and Karafistan, A.,I., "Solutions of the Ideal MHD Equations for Solar Convective Layer ", "6th International Conference of the Balkan Physics Union", Istanbul-Turkey (August 22-26, 2006) Book of Abstracts, pp140, Editors: S. Ali Cetin & İskender Hikmet	2006
19	Bildiri	Ozkardes, A. Erdem, “Değen Cift Yıldız V829 Hercules’in Standart BVR Isıkolcumu ve Salt Oğeleri”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos – 01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul.	2006
20	Bildiri	Cicek, O. L. Değirmenci, İ. Bulut, O. Demircan, A. Erdem, V. Bakıs, N. Erkan, “Eksen Donmesi Gosteren Hipparcos Orten Cift Sistemi V398 Lac’ın İlk Yer Tabanlı Gozlemlerinin Fotometrik Analizi”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos – 01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul.	2006
21	Bildiri	İ. Bulut, C. Cicek, A. Erdem, V. Bakıs, O. Demircan, O. L. Değirmenci, “Eksantrik Yorungeli Orten Cift Yıldız V744 Cas’ın Yere Dayalı İlk Gozlemlerinin Fotometrik İncelenmesi”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos – 01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul.	2006
22	Bildiri	Afsar KABAS, S.Serkan DOĞRU, Osman DEMİRCAN “Asteroidlerin Fotometrik Gozlemlerinden Belirlenebilen Bulgular ve COMU Gozlemevinde Bazı Asteroidlerin Fotometrik Gozlemleri”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos - 1 Eylul 2006, İKU	2006
23	Bildiri	Derya DOĞRU, Ahmet ERDEM, Osman DEMİRCAN ,“RS CVn Turu Cift yıldızlar Kataloğu” XV. Ulusal Astronomi Kongresi IV. Ulusal Oğrenci Astronomi Kongresi (28 Ağustos–01 Eylul 2006,İstanbul Kultur Universitesi, İSTANBUL)	2006
24	Bildiri	Mehmet TUYSUZ, Zeki EKER, Nurten FİLİZ, Derya DOĞRU, Esin SOYDUGAN, Hicran BAKIS, Burak UĞRAS, Faruk SOYDUGAN, “Kromosferik Aktif Cift Yıldızlar (CAB) Kataloğunun Guncellenmesi” XV. Ulusal Astronomi Kongresi IV. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi (28 Ağustos–01 Eylul 2006,İstanbul Kultur Universitesi, İSTANBUL)	2006
25	Bildiri	S. Serkan DOĞRU, Ahmet ERDEM, Mehmet TUYSUZ, Derya DOĞRU, Hicran BAKIS, Faruk SOYDUGAN, Esin SOYDUGAN “Bazı RS CVn Turu Cift Yıldızların Isık Olcumu” XV. Ulusal Astronomi Kongresi IV. Ulusal Oğrenci Astronomi Kongresi (28 Ağustos–01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İSTANBUL)	2006
26	Bildiri	F. Soydugan, E. Soydugan : “Algollerde Kutle Aktarımının Belirtecleri: S Equ ve KO Aql’nın Tayf Analizi”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos – 01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul.	2006
27	Bildiri	Soydugan, E. Soydugan, E : “Orten Cift Yıldızlarda Delta Scuti Turu Zonklamalar İki Ornek: AB Cas ve RZ Cas”, XV. Ulusal Astronomi Toplantısı, 28 Ağustos – 01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul.	2006
28	Bildiri	İkis Gun, G., ‘WZ Sge Sisteminin X-Isın Tayf Analizi ’ , XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul Kultur Universitesi, Eylul 2006.	2006
29	Bildiri	Cavus, H., "Plazma, MHD: Gunes", XV. Ulusal Astronomi Kongresi (İstanbul Kultur Universitesi, 28 Ağustos-01 Eylul 2006) Bildiri Ozetleri Kitapcığı, s121 (Ozet)	2006
30	Bildiri	Cavus H., Karafistan, A. İ., "Gunesin Konvektif Bolgesine Ait Bazı Ozel MHD Cozumler", XV. Ulusal Astronomi Kongresi (İstanbul Kultur Universitesi, 28 Ağustos-01 Eylul 2006) Bildiri Kitabı, 2006.	2006

31	Bildiri	Cavus H., Yılmaz A. ve Cavus C.Z., "Dunya İyonosferinin F Katmanında Carpısmalı Durumda R-T Kararsızlığı", URSI-Turkiye' 2006 3. Bilimsel Kongresi (Hacettepe Universitesi-Ankara, 06-08 Eylul 2006), Bildiri Kitabı, s269.	2006
32	Bildiri	Cavus, H., "Dunya İyonosferinin F Katmanında R-T Kararsızlığı ve Burulma Hızı", URSI-Turkiye' 2006 3. Bilimsel Kongresi (Hacettepe Universitesi-Ankara, 06-08 Eylul 2006), Bildiri Kitabı, s272	2006
33	Bildiri	İnlek, A. Boke, O. Yılmaz, and E. Budding, "Rosseland Absorbsiyon Katsayılarının Lagrange İnterpolasyon Yontemiyle Farklı Sıcaklıklar icin Hesaplanması", XV Ulusal Astronomi Kongresi ve IV. Ulusal Astronomi Oğrencileri Kongresi, 28 Ağustos–01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul, TURKİYE.	2006
34	Bildiri	İnlek, A. Boke, O. Yılmaz, and E. Budding, "Cekim kararmasının W Uma Turu Orten Cift Yıldızların Isık Eğrilerinin uzerine etkisi", XV Ulusal Astronomi Kongresi ve IV. Ulusal Astronomi Oğrencileri Kongresi, 28 Ağustos–01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul, TURKİYE.	2006
35	Bildiri	İnlek, A. Boke, O. Yılmaz, and E. Budding, "Kurucz Opaklık Tablolarının Chebyshew İnterpolasyon Metodu ile İncelenmesi", XV Ulusal Astronomi Kongresi ve IV. Ulusal Astronomi Oğrencileri Kongresi, 28 Ağustos–01 Eylul 2006, İstanbul Kultur Universitesi, İstanbul, TURKİYE.	2006
36	Bildiri	O. Kocahan, M.E. Ozel, E. Sengul, "Turkiye'nin Meteorit Carpma Kraterleri Envanteri Calısmaları", XV. Ulusal Astronomi Kongresi, p. 61, 28 Ağustos – 1 Eylul 2006, Kultur Universitesi, İstanbul	2006
37	Bildiri	E. Sengul, O. Kocahan, M.E. Ozel,"Bazı Meteorit Adaylarının Kimyasal Yontemlerle Sınıflandırılması", XV. Ulusal Astronomi Kongresi, p. 136, 28 Ağustos – 1 Eylul 2006, Kultur Universitesi, İstanbul	2006
38	Bildiri	Çavuş, H., Karafistan, A. I., **"***Some MHD Solutions for the Bottom of the Solar Convective Layer***"**, in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 74 (2007)	2007
39	Bildiri	Eker, Z., Demircan, O., Bilir, S., Karataş, Y., "*Evidences on Secular Dynamical Evolution of Detached Active Binary Orbits and Contact Binary Formation*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 151 (2007)	2007
40	Bildiri	Demircan, O., Eker, Z., Filiz-Ak, N., "*Solar and Stellar Rotation*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 169 (2007)	2007
41	Bildiri	Soydugan, F., Soydugan, E., Frasca, A., "*A Spectroscopic Survey of Algol-type Binary S Equ*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 201 (2007)	2007
42	Bildiri	Bakış, V., Bakış, H., Budding, E., Demircan, O., Zejda, M., "*Photometric and Spectroscopic Study of the Eclipsing Binary GSC 4288-0186*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 213 (2007)	2007
43	Bildiri	Bakış, H., Bakış, V., Demircan, O., Budding, E., Tanrıver, M., "*On the Light Curve Variation of the Be Star EM Cep*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 225 (2007)	2007
44	Bildiri	Özkardeş, B., Erdem, A., "*Photometric analysis of the contact binary system V829 Hercules*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 237 (2007)	2007

45	Bildiri	Budding, E., "*Phenomenological Gravity and Eclipses*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 261 (2007)	2007
46	Bildiri	Budding, E., "*Solar and Stellar Eclipse Mapping*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 370 (2007)	2007
47	Bildiri	Aktaş, C., Yılmaz, İ., Baysal, H., Aygün, M., Demirer, C., "*Domain Wall Solutions with Quark Matter in Higher Dimensional Space-Times*", in Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, AIP Conf. Proc. Vol. 899, 137-138 (2007)	2007
48	Bildiri	Aygün, M., Yılmaz, İ., Aygün., "*Energy of Rigidly Rotating Wormhole Space-time*", in Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, AIP Conf. Proc. Volume 899, pp. 159-160. (2007)	2007
49	Bildiri	Özel, M. E.Kaçar, Y., "*Eclipses in Human History: 585 BC Event*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 319 (2007)	2007
50	Bildiri	Soydugan, E., Soydugan, F., "*A Binary Star with a δ Scuti Component: RZ Cas*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 344 (2007)	2007
51	Bildiri	Soydugan, F., Soydugan, E., "*The Eclipse Time Analysis of Some Algol-type Binaries*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 349 (2007)	2007
52	Bildiri	Bakış, V., Bakış, H., Demircan, O., Budding, E., Erdem, A., Çiçek, C., "*Discovery of New Variable Stars at the Çanakkale Onsekiz Mart University Observatory*", in ASP Conf. Ser. Vol. 370, Solar and Stellar Physics Through Eclipses, eds. O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak (San Fransisco: ASP), 370 (2007)	2007
53	Bildiri	Ulaş, B., Demircan, O., "*An Attempt to Find the Geometrical Effect on Pulsational Period by virtue of Oblateness in Pulsating Components of Binary Stars*", Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics, International Astronomical Union. Symposium no. 240, held 22-25 August, 2006 in Prague, Czech Republic, S240, p. 459 (2007)	2007
54	Bildiri	Ak, N. F., Eker, Z., Demircan, O., "*Aktif Kromosferli Çift Sistemlerin İzokron Yaşları*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 13 (2007)	2007
55	Bildiri	Bökel, A., İnlek, G., Yılmaz, O., Budding, E., "*Rosseland Absorpsiyon Katsayılarının Lagrange İnterpolasyon Yöntemiyle Farkl Sıcaklıklar İçin Hesaplanması*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 155 (2007)	2007
56	Bildiri	Bulut, İ., Demircan, O., "*Eksantrik Yörüngeli Çift yıldızlar Katalogu*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 157 (2007)	2007
57	Bildiri	Bulut İ., Çiçek, C., Erdem, A., Bakış, V., Demircan, O., Değirmenci, Ö. L., "*Eksantirik Yörüngeli Örten Çift Yıldız V744 Cas'ın Yere Dayalı İlk Gözlemlerinin Fotometrik Analizi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 161 (2007)	2007
58	Bildiri	Çavuş, H., Karafistan, A. İ., "*Güneşin Konvektif Bölgesine Ait Bazı Özel MHD Çözümler*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 181 (2007)	2007

59	Bildiri	Çiçek, C., Değirmenci, Ö. L., Bulut, İ., Demircan, O., Erdem, A., Bakış, V., Erkan, N., "*Eksen Dönmesi Gösteren Hipparcos Örten Çift Sistemi V398 Lac´ın İlk Yer Tabanlı Gözlemlerinin Fotometrik Analizi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 187 (2007)	2007
60	Bildiri	Doğru, D., Erdem, A., Demircan, O., "*RS CVn Türü Örten Çift Yıldızlar Kataloğu*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A.F. Teker, s.275 (2007)	2007
61	Bildiri	Doğru, S., Erdem, A., Tüysüz, M., Doğru, D., Bakış, H., Soydugan, F., Soydugan, E., Demircan, O., "*Bazı RS CVn Türü Çift Yıldızların Işıkölçümü*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 293 (2007)	2007
62	Bildiri	Eker, Z., Demircan, O., Bilir, S., Karataş, Y., "*Ayrık Aktif Yıldızların Yörünge Evrimleri ve W Uma yıldızlarını Oluşumu*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 301 (2007)	2007
63	Bildiri	Ercan, E. N., Hüdaverdi, M., Gök, F., İkis Gün, G., Güven, T., Furuzawa, A., Aktekin, E., "*ABELL 2255 Kümesi Galaksilerin Çok Band Araştırması*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 349 (2007)	2007
64	Bildiri	Göğüş, E., Kızıloğlu, Ü., Güver, T., Özel, M. E., Akerlof, C. Ve ark., "*ROTSE-III ile Gama Işını Patlamalarının Erken Evre Gözlemleri*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 365 (2007)	2007
65	Bildiri	İkis Gün, G., "*WZ Sge Sisteminin X- Işın Tayf Analizi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 377 (2007)	2007
66	Bildiri	Kabaş, A., "*Asteroidlerin Fotometrik Gözlemlerinden Belirlenebilen Bulgular ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevinde Bazı Asteroidlerin Fotometrik Gözlemleri*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 421 (2007)	2007
67	Bildiri	Kaçar, Y., Bakış, V., Özel, M. E., "*SN2004dj Süpernovası Gözlemleri*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 429 (2007)	2007
68	Bildiri	Kocahan, Ö., Şengül, E., Özel, M. E., "*Türkiye'nin Meteorit çarpma Kraterlerinin Envanteri Çalışması*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 517 (2007)	2007
69	Bildiri	Özkardeş, B., Erdem, A., "*Değen Çift Yıldız V829 Hercules'in Standart BVR Işıkölçümü ve Salt Öğeleri*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A.F. Teker, s.581 (2007)	2007
70	Bildiri	Soydugan, E., Soydugan, F., "*Örten Çift Sistemlerdeki Delta Scuti Türü Zonklamalara İki Örnek: AB Cas ve RZ Cas*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 727 (2007)	2007
71	Bildiri	Soydugan, F., Soydugan, E., "*Algollerde Kütle Aktarımının Belirteçleri: S Equ ve KO Aql'nın Tayf Analizi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 747 (2007)	2007
72	Bildiri	Tüysüz, M., Eker, Z., Ak, N., Doğru, D., Soydugan, E., Bakış, H., Uğraş, B., Soydugan, F., "*Aktif Kromosferli Çift Yıldızlar (CAB) Kataloğunun Güncellenmesi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 835 (2007)	2007

73	Bildiri	Akın, T., "*Teleskop Kubbeleri Otomasyonu*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 955 (2007)	2007
74	Bildiri	Bakış V., Bakış, H., Budding, E., Demircani O., "*GOULD's Belt ve SCO-CEN OB Oymağında Büyük Kütleli Yıldızların Salt Parametreleri*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 961 (2007)	2007
75	Bildiri	Budding, E., Demircan, O., Bakış, V., Bakış, H., "*Etkileşen Çift Yıldızların Yakınlık ve Tutulma Etkilerini Dikkate Alarak Dikine Hız Eğrilerinin Modellenmesi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 969 (2007)	2007
76	Bildiri	Çavuş, H., "*Plazma, MHD: Güneş*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 971 (2007)	2007
77	Bildiri	İnlek, G., Bökel, A., Yılmaz, O., Budding, E., "*Çekim Kararmasının W UMa Türü; Örten Çift Yıldızlarda Işık Eğrilerinin üzerine Etkisi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 983 (2007)	2007
78	Bildiri	İnlek, G., Bökel, A., Yılmaz, O., Budding, E., "*Kurucz Opaklık Tablolarının Chebyshev Interpolasyon Metodu ile İncelenmesi*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 985 (2007)	2007
79	Bildiri	Şengül, E., Kocahan, Ö., Özel, M. E., "*Bazı Meteroit Adaylarının Kimyasal Yöntemlerle Sınıflandırılması*", XV. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editörler: H. Gülseçen, F. Limboz, A. F. Teker, s. 1003 (2007)	2007
80	Bildiri	İğdi Şen, M., **Gün, G. I.,** Eker, Z., "*Bir SU UMa Türü Coşkun Değişen VW Hyi*", Uluslararası Katılımlı II. Amatör Astronomi Sempozyumu, İstanbul Kültür Üniversitesi (2007)	2007
81	Bildiri	Çavuş, H., Karafistan, A. I., "*An MHD Model Applied to the Lower Convection Region in the Sun: Secondary Results*", in 10th MHD Days (November 26-29, 2007, Max Planck Institute for Plasma Physics, Munich-Germany) Abstract Book (2007)	2007
82	Bildiri	Hudaverdi M., Ercan, E. N., Gök, F., Gün, G. I., Aktekin, E., Güver, T., "Properties of X-ray Point Sources in Clusters of Galaxies", in XMM-Newton: The Next Decade, ed. Matthias Ehle, ESAC, 76 (2007)	2007
83	Bildiri	Camcı, U., "*Ricci Collineations of Spacetime Homogeneous Gödel-Type Metrics*", in 24th International Physics Congress-August 28-31, 2007-Malatya, Turkey (2007)	2007
84	Bildiri	Başer, M., Camcı, U., Yücel, N., Küçükakça, Y., "*Curvature Collineations of Same Static Spherically Symmetric Spacetimes*", in 24th International Physics Congress-August 28-31, 2007-Malatya, Turkey (2007)	2007
85	Bildiri	Gün, G. I., Gök, F., Altan, M., Sezer, A., "*CCD Photometry and ROSAT X-Ray Analysis of the Shortest Period Cataclysmic Variable EI Psc*", in 24th International Physics Congress-August 28-31, 2007-Malatya, Turkey (2007)	2007
86	Bildiri	Ulaş B., Niarchos, P., Lampens, P., Manimanis, V., Liakos, A., Van Cauteren, P., "*The Algol-type Binary VV UMa: New VRI Photometry and Search for Pulsations*", JENAM Meeting (2007)	2007
87	Bildiri	M.Hüdaverdi, E.N. Ercan,F.Gök,Gülnur. İKİS GÜN,'Nature ofX-ray Sources in the Outskirts of Clusters of Galaxies', The X-Ray Universe, 27-30 Mayıs 2008.	2008

88	Bildiri	Liakos, A., Ulaş, B., Gazeas, K, Niarchos, P., “The Algol-type binary TZ Eridani: BV photometry and search for pulsations and tertiary component”, Wroclaw HELAS Workshop "Interpretation of asteroseismic data", 23-27 June 2008, Wroclaw, Poland.	2008
89	Bildiri	Ulaş, B., “Musical Scale Estimation for Some Multiperiodic Pulsating Stars”, JENAM 2008 (Joint European and National Astronomy Meeting), 8-12 September 2008. Vienna, Austria.	2008
90	Bildiri	B. Özkardeş, A. Erdem, V. Bakış, “Güney Yarımküre'den Bir W UMa Türü Sistem: CN HYDRI”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 8-12 Eylül 2008	2008
91	Bildiri	A. Erdem, E. Budding, F. Soydugan, V. Bakış, H. Bakış, B. Özkardeş, D. Doğru, “Renkküre Kökenli Çizgi Kesiti Fiti ve Plaj Modeli”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 8-12Eylül2008	2008
92	Bildiri	Bulut, A., Bulut, I., Çiçek, C., Erdem, A., “ Eksen Dönmesi Gösteren Örten Değişen Çift Sistemler CW Cep, OX Cas, ve CO Lac' ın Dönem Analizi Çalışması” XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astrofizik Kongresi 2008, Cilt 7a 158-170, Çanakkale,2008	2008
93	Bildiri	Kaçar,Y., Soydugan,F., Soydugan, E., Bakış,V., Tüysüz,M., Şenyüz, Dönmez,A., Bilir,S., Erdem,A., Çiçek, C., Demircan, O., “Delta Scuti Bileşenli Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimleri” XVI. Ulusal Astronomi Kongresive V. Ulusal Öğrenci Astrofizik Kongresi 2008, Cilt7a 199-207, Çanakkale,2008	2008
94	Bildiri	Çiçek,C., Erdem,A., Bakış,H., Soydugan,H., Doğru,D., Tüysüz,M., Kaçar,Y., Dönmez,A., Soydugan,F., Dogru,S.S., “RS CVnTürüÇiftYıldızlarV2075 Cyg ve FGUMa'nınÇok Renk Işıkölçümü” XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. UlusalÖğrenciAstrofızikKongresi2008, Cilt7a 285-298,Çanakkale,2008	2008
95	Bildiri	Erkan,N. Erdem,A., Çiçek,C., “Değen Çift Sistem FU Draconis'in Işık Eğrisi Çözümlemesi” XVI. Ulusal Astronomi Kongresive V. Ulusal ÖğrenciAstrofızik Kongresi 2008, Cilt 7b 1090-1100, Çanakkale,2008	2008
96	Bildiri	Kabaş, A., Bulut, İ, Doğru, S.S., Akın, T.: “Bazı Ana Kuşak Asteroidlerin Işık Eğrileri ve Yorumlan”, XVI.Ulusal Astronomi Kongresi ve V.Ulusal ÖğrenciAstronomi Kongresi Bildiri Kitabı Cilt II, s. 1188-1199, 08-12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi.	2008
97	Bildiri	Soydugan, E., Soydugan, F., İbanoğlu, C., Demircan, O., Şenyüz, T., Tüysüz, M. ve Bakış, V., “Algollerde Delta Scuti Türü Zonklamalar”, XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, 08-12 Eylül, 2008, s.930-946	2008
98	Bildiri	Dönmez, A., Soydugan, F., Erdem, A., Soydugan, E., Şenyüz, T., Püsküllü, Ç. ve Tüysüz, M., “Integral Uydusunun Optik Kamerası ile Elde Edilen Bazı Örten Çiftlerin Işık Eğrilerinin Çözümleri”, s.1003-1012 , XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, 08-12 Eylül, 2008	2008
99	Bildiri	Gülnur İKİS GÜN,F. Gök,M. Altan, A. Sezer, E. Aktekin, 'El Psc'nin Optik CCD Fotometrisi ve ROSAT X-Işın Analizi', XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, 8-12 Eylül, 2008.	2008
100	Bildiri	Mukadder İğdi ŞEN, Gülnur İKİS GÜN, Zeki EKER,'XMM-Newton Uydusu ile VW Hyi'nin X-Işın Veri Analizi', XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, 8-12 Eylül, 2008.	2008
101	Bildiri	Püsküllü, Ç. ve Soydugan, F., “Algol Türü Çift Sistemler RYAqr, SZ Her, RV Lyr ve V913 Oph'un Yörünge Dönemi Değişimlerinde Olası Üçüncü Cisim Etkisi”, XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, 08-12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Editörler: O. Demircan, A. Erdem, F. Soydugan, V. Bakış, L. ÖzçağveB.Ulaş, s.142-157 (2008)	2008

102	Bildiri	Erdem, A., Budding, E., Soydugan, F., Bakış, V., Bakış, H., Özkardeş, B. ve Doğru, D., “Renkküre Kökenli Çizgi Kesiti ve Plaj Modeli”, XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, 08-12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Editörler: O. Demircan, A. Erdem, F. Soydugan, V. Bakış, L. Özçağ ve B. Ulaş, s.825-836 (2008)	2008
103	Bildiri	Demircan, O., Eker, Z., Erdem, A., Soydugan, F. ve Bakış, V., “ÇOMÜ Ulupınar Gözlemevi 1.2m Teleskop Projesi“, XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, 08-12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, s.479-488	2008
104	Bildiri	Bulut, İ., “Eksantrik Yörüngeli Örten Çift Yıldızlar QX Car ve V397 Cep'de Eksen Dönmesi Analizi”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi 08 -12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale-Türkiye.	2008
105	Bildiri	H., Bakış, V., Bakış ve O., Demircan,"Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistem R Ara", 2008,XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, vol., 2,615.	2008
106	Bildiri	V., Bakış, O., Demircan, H., Hensberge ve H., Bakış, "Scorpius-Centaurus Oymağındaki Çift ve Çoklu Sistemlerin Özellikleri Örnek Çalışma: Eta Mus ve V831 Centaurus", 2008,XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, vol., 2,689.	2008
107	Bildiri	S. S. Doğru, A. Erdem, O. Demircan, “Algol Türü Çift Yıldız Sistemlerinde Üçüncü Cisim Araştırması”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi (08 12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi), Editörler: O. Demircan, A. Erdem, F. Soydugan, V. Bakış, L. Özçağ, B. Ulaş, s.185-198 (2008)	2008
108	Bildiri	D. Doğru, A. Erdem, “Güney Yarımküreden Bir Aktif Yıldız: CF Tuc”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi (08 12 Eylül 2008, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi), Editörler: O. Demircan, A. Erdem, F. Soydugan, V. Bakış, L. Özçağ, B. Ulaş, s.268-284(2008)	2008
109	Bildiri	H., Bakış, V., Bakış ve O., Demircan,"Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistem HZ CMa", 2008,XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, vol., 2,1269.	2008
110	Bildiri	V., Bakış, H., Bakış, F., Soydugan, E., Koparan, A., Erdem, C., Çiçek ve O., Demircan,"Algo-Türü Yakın Çift Sistem V822 Aql'nın UBVR Fotometrisi ve Yüksek Çözünürlüklü Tayfsal Gözlemleri", 2008,XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, vol., 2,1274.	2008
111	Bildiri	Aygün, S., Aygün, M. Tarhan, Î. ve H. Baysal. “Bertotti-Robinson Uzay-Zamanınm Enerji-Momentum Dağılımları”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, sayfa 1262-1267,2008.	2008
112	Bildiri	M. Aygün, Î. Yılmaz, S. Aygün, “Silindirik Simetrik Marder Uzay-Zamanında Enerji-Momentum Probleminin Araştırılması”, XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, sayfa 1262-1267,2008.	2008
113	Bildiri	Soydugan, F., Kaçar, Y., Soydugan, E., et al.,2008, “Orbital period analysis of some classical Algols with pulsating component” 23-27 June 2008, Wroclaw HELAS Workhop, Wroclaw, Poland, CoAst 157, 332. 16	2009
114	Bildiri	Soydugan, E., Tüysüz, M., Bakiş, V. et al., “The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with δ Scuti component” 23-27 June 2008, Wroclaw HELAS Workhop , Wroclaw, Poland, CoAst 157, 379.	2009
115	Bildiri	Soydugan, E.; Soydugan, F.; Senyuz, T. et al., 2009, “New Discovered Pulsational Components in Algol Type Binaries and their Positions on the plane of Porb-Ppuls”, Binaries-key to comprehension of the Universe, Brno	2009

116	Bildiri	Demircan O., “Yıldızlarda Açısal Momentum Evrimi”, 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 Bodrum (çağrılı konuşma)	2009
117	Bildiri	Kanvermez, Ç., Soydugan, F., Soydugan, E., “Algol Türü Çift Sistemler IO UMa ve AT Peg’in Tayfsal Analizi”, 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 Bodrum	2009
118	Bildiri	Püsküllü, Ç, Soydugan, F., “O, B ve A Türü Yıldızlarda Rüzgar-Dönme Hızı İlişkisi”, 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 Bodrum	2009
119	Bildiri	Kahraman, F., Soydugan, E., “Bir Çift Yıldız Sistemi BG Peg’de Yeni Keşfedilmiş Sismolojik Kanıtlar”, 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 Bodrum	2009
120	Bildiri	Çiçek, C., Erdem, A., Soydugan, F., Dogru, D., Özkardeş, B., Budding, E., "Cool Active Binaries recently Studied in the CAAM Stellar Programme" International Conference Binaries key to comprehension of the Universe June 8-12 2009 Bruno Czech Republic	2009
121	Bildiri	Çiçek,C., Bulut,A.; Erdem,A.; Bulut,I.;"Eksen Dönmesi Gösteren Örten Değişen Çift Sistemler V477 Cyg ve V451 Oph' ın Dönem Analizi " 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 BODRUM	2009
122	Bildiri	Bulut,A.; Çiçek,C.;Bulut,A.; Erdem,A.; Bulut,I.;"Eksen Dönmesi Gösteren DR Vul ve V821 Cas ın Dönem Analizi" 26 th. International Physics Congress 24-27 September 2009 BODRUM	2009
123	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, A., Erdem, A., Bulut, İ., “Eksen Dönmesi Gösteren Örten Değişen Çift Sistemler V477 Cyg ve V451 Oph’ in Dönem Analizi”. Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum (Türkiye), 24-27 Eylül 2009.	2009
124	Bildiri	Bulut, A., Çiçek, C., Bulut, İ., Erdem, A., “Eksen Dönmesi Gösteren DR Vul ve V821 Cas’ ın Dönem Analizi”. Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum (Türkiye), 24-27 Eylül 2009.	2009
125	Bildiri	Özel M.E., “Eclipses in Human History: May 28, 585BC Event”, UNESCO Year of Astronomy Meeting: Role of Astronomy in Human Culture, Paris, January 2009 (to be published as Proceedings).	2009
126	Bildiri	Ulu, M., Türkoğlu, M.M., “Energy of wrapped black string”, 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül 2009- Bodrum/Türkiye	2009
127	Bildiri	Ulu, M., Türkoğlu, M.M., “Energy of 5-dimensional Schwarzschild black hole”, 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül 2009- Bodrum/Türkiye	2009
128	Bildiri	Türkoğlu, M.M., Ulu, M., “Energy and Momentums of Gödel-type wormholes”, 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül 2009- Bodrum/Türkiye	2009
129	Bildiri	Ulaş, B., ‘Musical scale estimation for some multiperiodic pulsating stars’, CoAst, 159, 131U (2009)	2009
130	Bildiri	Edwin Budding, Roland Idaczyk, Naci Erkan, Dr Osman Demircan, ‘Absolute Parameters of Young Stars: V831 Centauri’, “Studying Southern Variables” Colloquium RASZN Conference, Wellington, 22 May 2009	2009

131	Bildiri	Demircan, O., Akdemir, A.: "Toplum Değerlerini Belirlemede Etkin Bir Yöntem", VII. Mantık, Matematik ve Felsefe Ulusal Sempozyumu, 08-11 Eylül 2009 Foça/İzmir	2009
132	Bildiri	Demircan, O.: "Türkiye'de Astronomi'nin Geleceği Önerileri", 2009 Dünya Astronomi Yılındaki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi Sempozyumu, 20 Kasım 2009, İstanbul Üniversitesi.	2009
133	Bildiri	Demircan, O.: "Üniversitelerimizde Astronomi Eğitiminin Geleceği ve Bologna Süreci", Gökbilim Terimlerinde Dil Birliği Sempozyumu, 04 Aralık 2009, Ege Üniversitesi.	2009
134	Bildiri	Kabaş, A., Demircan, O., Bayındır, A.: "*Astronomi ve Astrofiziğin Bilim Eğitimindeki Yeri ve Bir Proje Örneği* ", I. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi (Eğitim Araştırmaları Birliği Derneği), 1-3 Mayıs 2009, Çanakkale	2009
135	Bildiri	Aktan-Özel, L., Demircan, O., Özel, ME : "ÇOMÜ T122 Teleskop Binası Tezyinatı Olarak Takiyüddin Rasathanesi Minyatürünün Çini Olarak Yeniden Oluşturulması", İstanbul Üniv. DAY 2009 Etkinlikleri Değerlendirme Toplantısı Sunumları: 4-12-2009, İÜ Astronomi Bölümü-Beyazıt-İstanbul	2009
136	Bildiri	Erkan, N., Demircan, O., '17/P Holmes', ÇOMÜ 2. Öğrenci Bilim Şenliği, 22 Mayıs 2009	2009
137	Bildiri	Bedel,T.; Çiçek,C.; Bulut, A.; " Örten Çift Yıldızlardan TT And ve RR Dra Sistemlerindeki Üçüncü Cisim Etkisi" 27 th. İnternational Physics Congress 14-17 September 2010 page 393 İstanbul.	2010
138	Bildiri	Bulut, A.**;** Çiçek,C.; Bulut,I; Erdem,A; " Eliptik Yörüngeli Örten Çift Yıldızlar AO Vel ve CW Cep ' in Eksen Dönmesi ve Üçüncü Cisim Problemi" 27 th. International Physics Congress 14-17 September 2010 page 394 İstanbul.	2010
139	Bildiri	Kabaş A. ve Demircan O., 2010. A Convex Inversion Application for 201 Penelope's Photometric Observation Data Obtained From CARC & UPO, TUG and Literature, Methods and Instruments in Astronomy: From Galileo Telescopes to Space Projects, International Workshop NAO2010, 17-20 May 2010, Nikolaev Astronomical Observatory-Ukraine.	2010
140	Bildiri	Şen, Mukadder IGDI.; Limboz, Füsun; Gün, Gülnur IKIS, 2010, "XMM-Newton Data Analysis of WX Hydri", Astrophysıcs And Cosmology After Gamow: Proceedings of the 4th Gamow International Conference on Astrophysics and Cosmology After Gamow and the 9th Gamow Summer School ``Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology, Radio Astronomy, High Energy Physics and Astrobiology''. AIP (American Institute of Physics) Conference Proceedings, Volume 1206, pp. 462-468.	2010
141	Bildiri	E. Canan GÜNAY DEMİREL, İ. YILMAZ, Turkish Physical Socienty 27th International Physics Congress, "Yüksek Boyutta Hayalet Enerjinin Termodinamiği.", İstanbul-TURKEY, 14-17 Eylül 2010.	2010
142	Bildiri	Aliçavuş, F., Soydugan, F., Erdem, A., Doğru, S., Çiçek, C., Soydugan, E., Demircan, O., "Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine İlk Yaklaşımlar", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
143	Bildiri	Bakis, H., Bakis, V., Bilir, S. , Yaz, E., Demircan, O., "Ori OB1 Oymak Üyesi IM Mon", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010

144	Bildiri	Bakis,V., “Yakın Cift Yıldızlar İcin Modern Analiz Tekniklerinin Sınırları”, Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, 21-23 Haziran 2010, Ege Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, İzmir.	2010
145	Bildiri	Bakis, V.; Bulut, I.; Bilir, S.; Bakis, H.; Demircan, O., “Üçlü Sistem LT CMa: Astrofiziksel parametreler ve CMa OB1 üyeliği”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
146	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; Çiçek, C.; Erdem, A; “Örten Çift Yıldızlar HS Her ve RU Mon da Eksen Dönmesi ve Üçüncü Cisim Problemi” XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
147	Bildiri	Çiçek, C.; Bulut, A.; “Eliptik Yörüngeli Örten Çift Sistemler YY Sgr ve PV Cas’ ın Eksen Dönmesi Analizi” XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
148	Bildiri	Demircan, O., Erdem, A., Soydugan, F., Soydugan, E., Bakış, V., Özkan, T., Saygaç, T., Bilir, S., “ÇOMÜ T122 ve İÜ T60 Teleskopları ile İlgili Gelişmeler”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
149	Bildiri	Demircan, O., “Yakın Çift Yıldızlar için Roche Modeli Ne Kadar Doğru?”, Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, 21-23 Haziran 2010, Ege Üni. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İzmir.	2010
150	Bildiri	Demircan, O., “Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu Değerlendirmesi”, Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, 11 Haziran 2010, İstanbul Üni. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul.	2010
151	Bildiri	Doğru, S., Erdem, A., Soydugan, F., Çiçek, C., Soydugan, E., Demircan, O., Zasche, P., “Çok bileşenli İki Sistemin (KUI 93 ve MCA 47) O-C ve Astrometrik Veri Analizi”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
152	Bildiri	Kanvermez, Ç, Soydugan, F., Soydugan, E., Algol Türü Çift Sistem, IO Uma’nın Fotometrik ve Tayfsal Analizi”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
153	Bildiri	Kaçar, Y., Soydugan, E., “δ-Scuti Yıldızlarında Işıkölçüm Çalışması: İki Örnek Uygulama TYC 4589 2725”, 2010, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
154	Bildiri	Püsküllü, Ç, Soydugan, F., “O ve B Tür Yıldızlarda Rüzgar ve Mutlak Parametreler”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
155	Bildiri	Sen, Mukadder IGDI.; Gün, Gülnur IKIS; Limboz, Füsun, 2010, Bir Kataklismik Değişenin XMMNewton ile X-ışın Veri Analizi, XVII. Türkiye Ulusal Astronomi Kongresi & VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 31 Ağustos - 4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
156	Bildiri	Soydugan, E., Şenyüz, T., Soydugan, F., Püsküllü, Ç., Kahraman, F., “oEA Türü Bir Çift Sistem: BG Peg”, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
157	Bildiri	Soydugan, E., Şenyüz, T., “Zonklayan Bileşenli Örten Çift Yıldızlar”, Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, 21-23 Haziran 2010, Ege Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, İzmir	2010
158	Bildiri	Soydugan, F., “Algollerde Fotometrik ve Tayfsal Uygulamalar”, Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, 21-23 Haziran 2010, Ege Üni. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İzmir.	2010

159	Bildiri	Soydugan, F., Erdem, A., Budding, E., Soydugan, E., Çiçek, C., Demircan, O., "ÇOMÜ'de Soğuk Yıldızlar Üzerine Araştırmalar", Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, 11 Haziran 2010, İstanbul Üni. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul.	2010
160	Bildiri	Soydugan, F., Soydugan, E., Bilir, S., Yaz, E., Tüysüz, M., Şenyüz, T., Eker, Z., Demircan, O., "Ayrık Örten Çift Yıldızlar: Örnek Uygulamalar ve Bazı Temel Bağıntılar, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana (Çağrılı Konuşma)	2010
161	Bildiri	Sürgit, D., Erdem, A., Budding, E., "Çoklu Bileşenli bir Sistem:KZ Pav", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
162	Bildiri	Tüysüz, M., Bilir, S., Soydugan, F., Eker, Z., "Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematiği Üzerine Bir Çalışma", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
163	Bildiri	E. Canan GÜNAY DEMİREL, İ. YILMAZ "Yüksek Boyutta Chaplygin Gazın Termodinamiği", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, ADANA, 31 Ağustos- 4 Eylül 2010.	2010
164	Bildiri	Kahraman, F., Soydugan, E., "Seçilmiş Bazı Beta Cephei Yıldızlarının Frekans Analizleri", XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
165	Bildiri	Özkardeş, B.; Erdem, A., "Erken Tür Bir W UMa Sistemi V535 Ara'nın Salt Parametreleri", Ulusal Astronomi Kongresi ve XVI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 2010, Çukurova Üniversitesi, Adana.	2010
166	Bildiri	Demircan, O., Tüysüz, M., Soydugan, F., Bilir, S., 2011 "Age Dependent Angular Momentum, Orbital Period and Total Mass of Detached Binaries", From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, IAU Symposium 282, July 18-22.	2011
167	Bildiri	Bulut, A., Szymanski, T., Çiçek, C., Bulut, İ., Erdem, A., 2011 "Basık Yörüngeli Örten Çift Yıldızlar: DN Cru ve V399 Pup" 28 th. International Physics Congress, 06-09 September 2011 Bodrum	2011
168	Bildiri	Çavuş, H., 2011 "On the Effects of Viscosity in the Shock Waves", Turkish Physical Society, 28th International Physics Congress, , 6-9 September 2011 Bodrum	2011
169	Bildiri	Çiçek, C., Erdem, A., Soydugan, F., Dogru, D., Özkardeş, B., Budding, E., 2010 "Cool Active Binaries recently Studied İn the CAAM Stellar Programme" İnternational Conference Binaries key to comprehension of the Universe: Astronomical Society of the Pacific, p.307 (SCI İndeksli Toplantı özel sayısı)	2011
170	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, İ., Szymanski, T., Bulut, A., Erdem, A., 2011 "Gözlemsel İçyapı Sabitlerinin Teorik Modellerle Karşılaştırılması" 28 th. International Physics Congress, 06-09 September 2011 Bodrum	2011
171	Bildiri	Nitschelm, C., Hensberge, H., Landin, N. R., Bakiş, V., David, M., 2011 "The η-Muscae Multiple System", Evolution of compact binaries. Proceedings of a workshop held at Hotel San Martín, Viña del Mar, Chile 6–11 May 2011. ASP Conference Proceedings, Vol. 447. San Francisco, CA: Astronomical Society of the Pacific, 2011., p.87	2011
172	Bildiri	Soydugan, E., Soydugan, F., Şenyüz, T., Tüysüz, M., Bakiş, V., Bilir, S., Çiçek, C., Demircan, O., 2010 "New Discovered Pulsational Components in Algol Type Binaries and their Positions on the plane of Porb – Ppuls" Astronomical Society of the Pacific, p.331 (SCI İndeksli Toplantı özel sayısı)	2011

173	Bildiri	Ulu Doğru, M., Taşer, D., Çağlar, H., Varlıklı, N., Baykal, D. and Kıy, G., 2011 " Energy Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-time" 28 th. International Physics Congress, 6-9 September 2011 Bodrum, page 402	2011
174	Bildiri	Ulu Doğru, M., Kıy, G., Taşer, D., Çağlar, H., Varlıklı, N., and Baykal, D., 2011 " Total Energy and Momentum of Five Dimensional Kaluza-Klein Space-time" 28 th. International Physics Congress, 6-9 September 2011 Bodrum, page 393	2011
175	Bildiri	Varlıklı, N., Tarhan, İ., 2011 " Some Cosmological Models With Cosmic Neutrinos In Bianchi Type V Spacetime" 28 th. International Physics Congress, 6-9 September 2011Bodrum, page 403	2011
176	Bildiri	Akın, T., Kabaş, A., Bulut, İ., Doğru S.S., 2011 "Teleskop Kubbelerinin Otomasyonu ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi Teleskop Kubbelerine Uygulanması", Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi Özet Kitabı, s. 387, 06-09 Eylül 2011, Bodrum-Türkiye	2011
177	Bildiri	Bulut, A., Szymanski, T., Çiçek, C., Bulut, I., Erdem, A., 2011 " Basık Yörüngeli Örten Çift Yıldızlar :DN Cru ve V399 Pup" 28 th. İnternational Physics Congress, 6-9 September 2011, page 394, Bodrum-Turkey	2011
178	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, A., Bedel, T., 2011 "AH Tau ve FZ Ori Örten Çift Sistemlerin Üçüncü Cisim Etkisi" 28 th. İnternational Physics Congress, 6-9 September 2011, page 395, Bodrum-Turkey	2011
179	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, I., Szymanski, T., Bulut, A., Erdem, A., 2011 " Gözlemsel İçyapı Sabitlerinin Teorik Modellerle Karşılaştırılması" 28 th. İnternational Physics Congress, 6-9 September 2011, page 397, Bodrum-Turkey	2011
180	Bildiri	Demircan, O., 2011 "Science with Canakkale T122 telescope", Bellisima Workshop, Science with 1.5 m telescopes, 13-14 October 2011, Belgrade.	2011
181	Bildiri	Kabaş, A., Demircan, O., 2011 "A Convex Inversion Application for Asteroid 201 Penelope's Photometric Observation Data", Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi Özet Kitabı, s. 397, 06-09 Eylül 2011, Bodrum-Türkiye	2011
182	Bildiri	Kıy, G., Baysal, H., Aygün, S, 2011 "Energy Momentum Localization for Nonstatic Gödel Space-Time in General Relativity and TeleParallel Gravity" 28 th International Physics Congress, 6-9 September 2011, page 399 Bodrum-Turkey	2011
183	Bildiri	Çavuş, H., Çığrıkçı, B.E., 2011 " Plazma Fiziğinde Manyetohidrodinamik Şok Dalgalarının Yoğunluk Arayüzlerinde Kırılmaları", Turkish Physical Society, 28th International Physics Congress, 6-9 September 2011 Bodrum	2011
184	Bildiri	Özkardeş, B., Sürgit, D., Erdem, A., Budding, E., Soydugan, F., Demircan, O., 2011 "Spectroscopic study of early type binary HX Vel A", From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, IAU Symposium 282, July 18-22 (Basımda)	2011
185	Bildiri	Tüysüz, M., Soydugan, F., Bilir, S., Demircan, O., 2011 "Kinematic Properties of Chromospheric Active Binary Stars", From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, IAU Symposium 282, July 18-22 (Basımda)	2011
186	Bildiri	Demircan, O.; Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S., "Age Dependent Angular Momentum, Orbital Period and Total Mass of Detached Binaries", 2012 IAUS 282, 464.	2012

187	Bildiri	Tüysüz, M.; Soydugan, F.; Bilir, S.; Demircan, O., “Kinematic Properties of Chromospheric Active Binary Stars”, 2012 IAUS 282, 458.	2012
188	Bildiri	Ogłoza, W.; Kreiner, J. M.; Stachowski, G.; Winiarski, M.; Zakrzewski, B.; Doğru, S.; AliçavuŞ, F.; Demircan, O.; Erdem, A., “O-C Analysis of Selected 3-Body Systems”, 2012 IAUS 282, 85.	2012
189	Bildiri	Özkardeş, Burcu; Sürgit, Derya; Erdem, Ahmet; Budding, Edwin; Soydugan, Faruk; Demircan, Osman, “Spectroscopic Study of the Early-Type Binary HX Vel A”, 2012 IAUS 282, 67.	2012
190	Bildiri	Bakış, V.; Hensberge, H.; Zejda, M.; de Cat P.; Yılmaz, F.; Bloemen, S.; Svoboda P.; Demircan, O.. “Northern Binaries in the Evrena Project”, 2012 IAUS 282, 71.	2012
191	Bildiri	F. Soydugan, M. Tüysüz, T. İenyüz, E. Soydugan, Ç. Püsküllü, Near Contact Binaries: Basic Relationships and Photometric Applications, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
192	Bildiri	E. Soydugan, Seismic Searces in Algol Type Binary Systems, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
193	Bildiri	Ç. Kanvermez, F. Soydugan, Photometric Analysis of RY Gem and Determination of Rotatoinal Rate of Its Hot Component, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
194	Bildiri	M. Tüysüz, F. Soydugan, S. Bilir, O. Demircan, Mass-Radius-Luminosity Relations for the Chromospheric Active Binary Stars, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
195	Bildiri	O. Öztürk, F. Soydugan, C. Çiçek, M. Tüysüz, Orbital Period Changes of Some Algol Type Binaries, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
196	Bildiri	F. Kahraman, F. Soydugan , T. İenyüz, F. AliçavuŞ ve E. Soydugan, Absolute Parameters and Photometric Properties of V1073 Cyg and V357 Peg, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla.	2012
197	Bildiri	F. Kahraman, O. Demircan ve F AliçavuŞ, “A way go to red novas from close binaries”, 29. Uluslararsı Fizik Kongresi Muğla, 2012.	2012
198	Bildiri	Kazkapan D. And ÇavuŞ H., 2012, “ Plazma Fiziğinde Kelvin Helmholtz Kararsızlığı”, Turkish Physical Society 29th International Physics Congress (September 05-08, 2012), Book of Abstracts, p407.	2012
199	Bildiri	Doğru, M Ulu, Baykal, D., "Spherically Symmetric Model in Lyra Gravitation Theory ", 2012, 29. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum Muğla (UA).	2012
200	Bildiri	Bulut, İ. “A-Türü Örten Çift Yıldız TZ Pyxis’ın Yörünge ve Salt Parametreleri”, Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum (Türkiye), 04-08 Eylül 2012.	2012
201	Bildiri	Bulut, A., Bulut, İ., Çiçek, C. “BZ Cas ve DK Cep Örten Çift Sistemlerin Üçüncü Cisim Etkisi”, Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum (Türkiye), 04-08 Eylül 2012.	2012

202	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, İ., Bulut, A. “Eksantrik Yörüngeli Örten Çift Sistemlerden BP Vul ve V381 Cas’ın Dönem Analizi”, Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum (Türkiye), 04-08 Eylül 2012.	2012
203	Bildiri	Bulut, A. ve Çiçek, C. “V785 Cas Örten Çift Yıldızının Fotometrik Analizi”, 29 th. International Physics Congress 5-8 September 2012 page 328 Bodrum -Türkiye	2012
204	Bildiri	Bulut, İ., Bulut, A. ve Çiçek, C. “BZ Cas ve DK Cep Örten Çift Sistemlerin Üçüncü Cisim Etkisi”, 29 th. International Physics Congress 5-8 September 2012 page 329 Bodrum -Türkiye	2012
205	Bildiri	Çiçek, C., Bulut, İ. ve Bulut, A. “Eksantrik Yörüngeli Örten Çift Sistemlerden BP Vul ve V381 Cas’ın Dönem Analizi”, 29 th. International Physics Congress 5-8 September 2012 page 330 Bodrum –Türkiye	2012
206	Bildiri	M. F. Yıldırım, F. Soydugan, Seçilmiş Bazı Değen Çiftlerde Dönem Değişimlerinin incelenmesi, 2012, Türk Fizik Dernegi 29. Uluslararasi Fizik Kongresi, 4-8 Eylül 2012, Bodrum-TÜRKİYE	2012
207	Bildiri	Doğru, M Ulu, Baykal, D., "Lyra Geometride String Bulutu ve Anizotropik Akışkanlı Statik Gödel Uzay-zamanı ", 2012, Türk Fizik Dernegi 29. Uluslararasi Fizik Kongresi, 4-8 Eylül 2012, Bodrum-TÜRKİYE.	2012
208	Bildiri	Doğru, M Ulu, Taser, D., "f(R) Teori Çerçevesinde Gödel Evreni Tam Çözümleri ", 2012, Türk Fizik Dernegi 29. Uluslararasi Fizik Kongresi, 4-8 Eylül 2012, Bodrum-TÜRKİYE	2012
209	Bildiri	Kaçar, Y., Soydugan, E., 2012. “Yeni KeŞfedilen Örten Çift Yıldız GSC 4589 2999'nın IŞıkölçüm ÇalıŞması”. Türk Fizik Dernegi 29. Uluslararasi Fizik Kongresi, 4-8 Eylül 2012, Bodrum-TÜRKİYE	2012
210	Bildiri	Horoz, N., ÖzkardeŞ, B., Erdem, A., 2012 “W UMa Türü Sistem GN Bootes”, Türk Fizik Dernegi 29. Uluslararasi Fizik Kongresi, 4-8 Eylül 2012, Bodrum-TÜRKİYE	2012
211	Bildiri	Ç. Kanvermez, F. Soydugan, Klasik Algol Türü Çift Sistem AT Peg: Mutlak Parametreler ve Kütle Aktarımının AraŞtırılması, XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, VII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos-1 Eylül 2012, İnönü Üniversitesi, Malatya.	2012
212	Bildiri	F. AliçavuŞ, F. Kahraman, F. Soydugan ve E. Soydugan, “Değen çiftlerde son durum: EL Aqr ve V407 Peg'in mutlak parametreleri”, XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, VII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos-1 Eylül 2012, İnönü Üniversitesi, Malatya.	2012
213	Bildiri	F. Kahraman, E. Soydugan ve Ç. Püsküllü "T122'lik Teleskopla Gözlenen Delta Scuti BileŞenli Bir Çift Sistem: V469 CYG", XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, VII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos-1 Eylül 2012, İnönü Üniversitesi, Malatya.	2012
214	Bildiri	KabaŞ, A., 2012. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi’nde Asteroidlere İliŞkin Fotometrik Modelleme ÇalıŞmaları. XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos – 01 Eylül 2012, Malatya.	2012
215	Bildiri	Özcan, B. H., KabaŞ, A., 2012. Asteroidlerde Yarkovsky ve YORP Etkisi. VII. Ulusal Öğrenci Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos – 01 Eylül 2012, , İnönü Üniversitesi, Malatya.	2012
216	Bildiri	Kaçar, Y., Soydugan, E., 2012. “SX Dra’nın Sıcak BileŞeninde Delta Scuti Türü DeğiŞimler”. XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, 27 Ağustos – 1 Eylül 2012, İnönü Üniversitesi, Malatya	2012

217	Bildiri	Doğukan TAŞER, Melis ULU DOĞRU, The Spherically Symmetric Universe with Monopole and Electric Field in the Framework of f(R) Theory, Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Ġstanbul-TÜRKĠYE (2013)	2013
218	Bildiri	M.F. Yıldırım, F. Soydugan, Investigation of Orbital Period Changes of Contact Binaries BV Dra, RZ Com and XZ Leo, 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 2-5 Eylül 2013, İstanbul Üni., bildiri özeti, 2013	2013
219	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; Çiçek, C. ve Erdem, A.; "Bazı Örten Çift Sistemlerin Eksen Dönmesi Analizi" 30 th. International Physics Congress 2-5 September 2013, page 277, Istanbul 2013.	2013
220	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; Çiçek, C. ve Erdem, A.; "BB Peg ve V566 Oph Örten Çift Sistemlerin Üçüncü Cisim Etkisi" 30 th. International Physics Congress 2-5 September 2013, page 276, Istanbul 2013.	2013
221	Bildiri	Çiçek, C.; Bulut, A.; Bulut, I. ve Erdem, A; "Örten Çift Yıldızlar V456 Oph ve V974 Cyg'nin Eksen Dönmesi ve Üçüncü Cisim Problemi" 30 th. International Physics Congress 2-5 September 2013, page 279, Istanbul 2013.	2013
222	Bildiri	Bulut, I.; Bulut, A. ve Çiçek, C.; "Örten Çift Yıldızlarda Gözlemsel ve Kuramsal Ġçyapı Sabitlerinin KarĢılaĢtırılması" 30 th. International Physics Congress 2-5 September 2013, page 278, Istanbul 2013.	2013
223	Bildiri	B. ÖzkardeĢ, N. Erkan, C. Çiçek and A. Erdem, "First Analysis of BVR Photometry of W UMa Type Binary Star TV Umi", Türk Fizik Derneği 30. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, 2-5 Eylül 2013 (Bildiri-Özet Metin)	2013
224	Bildiri	Güneş, M., Bulut, İ. "Bazı Basık Yorungeli Orten Cift Yıldızların Yaş Hesabı", 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Istanbul (Turkey) 2-5 Eylül 2013, p. 284.	2013
225	Bildiri	Kalebaş, P., Bulut, Ġ. "W UMa Türü Örten Çift Sistem RW Dor'un Dönem DeğiĢimi", 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Istanbul (Turkey) 2-5 Eylül 2013, p. 285.	2013
226	Bildiri	Ulaş, Burak; Ulusoy, Ceren; Gazeas, Kosmas; ERKAN, Naci; Liakos, Alexios, "Asteroseismic Investigation of two Algol-type systems V1241 Tau and GQ Dra", IAU Symposium 301, Precision Asteroseismology, August 2013, Wroclaw, Poland	2013
227	Bildiri	O. Demircan, F. Soydugan, A. Erdem, E. Soydugan, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi'nin KuruluĢu ve GeliĢimi: Yeni Projeler, Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, 14-15 Mayıs 2012, İstanbul Üni. Ed. M. Başal, sf. 82, 2013	2013
228	Bildiri	F. Soydugan, O. Demircan, A. Erdem, E. Soydugan, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi'nden Bilimsel Çıktılar, Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, 14-15 Mayıs 2012, İstanbul Üniversitesi, Ed. M. Başal, sf. 92, 2013	2013
229	Bildiri	Melis Ulu Doğru, Doğukan Taşer, "Plane Symmetric String Cosmologies in f(R) Gravity", Türk Fizik Derneği, Uluslarası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 2014	2014
230	Bildiri	Ulaş, Burak; Ulusoy, Ceren; Gazeas, Kosmas; Erkan, Naci; Liakos, Alexios, "A search for pulsations in two Algol-type systems V1241 Tau and GQ Dra", 2014, IAUS 301, 507U	2014
231	Bildiri	Soydugan, F.; Eker, Z.; Soydugan, E.; Bilir, S.; Gökçe, E. Y.; Steer, I.; Tüysüz, M.; Şenyüz, T.; Demircan, O., "Effective Temperatures of Selected Main-Sequence Stars with the Most Accurate Parameters", Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski,	2014

		Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, p.295, 2015 (Tam Metin).	
232	Bildiri	Püsküllü, Ç.; Soydugan, F.; Erdem, A.; Budding, E.; Soydugan, E.; Tüysüz, M.; Rhodes, M.; Demircan, O., "Photometric Study of Hot Jupiters: WASP-10 b and HAT-P-36 b", Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski, Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific,p.356, 2015 (Tam Metin).	2015
233	Bildiri	Erdem, A.; Budding, E.; Rhodes, M. D.; Püsküllü, Ç.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; Tüysüz, M.; Demircan, O., "Analysis of Exoplanet Light Curves", Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski, Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, p365, 2015 (Tam Metin).	2015
234	Bildiri	Erdem, A.; Budding, E.; Rhodes, M. D.; Püsküllü, Ç.; Soydugan, F.; Soydugan, E.; Tüysüz, M.; Demircan, O., "Analysis of Exoplanet Light Curves", 2015, ASPC, 496, 365	2015
235	Bildiri	Soydugan, F.; Eker, Z.; Soydugan, E.; Bilir, S.; Gökçe, E. Y.; Steer, I.; Tüysüz, M.; Šenyüz, T.; Demircan, O., "Effective Temperatures of Selected Main-Sequence Stars with the Most Accurate Parameters", 2015, ASPC, 496, 295	2015
236	Bildiri	Yıldırım, M.F., Soydugan, F., "Investigation of Orbital Peirod Changes of Selected Contact Binaries", 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 2015.	2015
237	Bildiri	Kahraman-Alicavus F., Niemczura E., Polinska M., Helminiak K., Molenda - Zakowicz J., "Spectroscopic Study of Delta Scuti Stars", The KASC8/TASC1 Workshop Space Asteroseismology: The next generation, Aarhus, DANIMARKA, 15-19 Haziran 2015	2015
238	Bildiri	Özalp, G. Z., Özkardeş, B., "Photometric Study of The eclipsing Binary ET Psc", 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 2015.	2015
239	Bildiri	Özkardeş, B.; Erdem, A.; Sürgit, D.; Butland, R.; Budding, E., 2015, First Spectroscopic Study of the Southern Eclipsing Binary V454 Carina, ASPC, 496, 258.	2015
240	Bildiri	Sürgit, D.; Erdem, A.; Engelbrecht, C. A.; van Heerden, P.; Manick, R, 2015, First Spectroscopic Solutions of Two Southern Eclipsing Binaries: HO Tel and QY Tel, ASPC, 496, 258.	2015
241	Bildiri	Sürgit, D.; Erdem, A.; Özkardeş, B.; Butland, R.; Budding, E., 2015, New Spectroscopic Solution of the Eclipsing Binary HX Vel A, 496, 260.	2015
242	Bildiri	Sürgit, D.; Erdem, A.; Özkardeş, B.; Butland, R.; Budding, E.; Blackford, M.; Demircan, O.; Idaczyk, R.; Richards, T, 2015, . Collaborative Studies of Southern Close Binary Systems, ASPC 496, 312.	2015
243	Bildiri	Demircan, O., Bulut, İ., "Where Are The Circumbinary Planets of Contact Binaries?" Living Together: Planets, Host Stars and Binaries (Litomysl, Czech Republic), September 2014.	2015

244	Bildiri	Demircan, O., Bulut, İ., "Circumbinary Components of Contact Binaries" Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski, Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2015., p.114	2015
245	Bildiri	Bakış, V.; Hensberge, H.; Demircan, O.; Zejda, M.; Bilir, S.; Nitschelm, C.; Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations III: A Progress Report " Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski, Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2015., p.189	2015
246	Bildiri	Demircan, O.; Bakış, V.; "ETAP: An Exoplanetary Transit Analyzer Program" Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic. Edited by Slavek M. Rucinski, Guillermo Torres, and Miloslav Zejda. ASP Conference Series, Vol. 496. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2015., p.362	2015
247	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; Çiçek, C.; Erdem, A.; "Period changes in two contact binaries: V700 Cyg and PY Lyr " AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1	2016
248	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; Çiçek, C.; Erdem, A.; "Apsidal motion in eclipsing binaries: FT Ori and MZ Lac" AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.040002	2016
249	Bildiri	Özalp, G. Z.; Özkardeş, B.; "Photometric study of the eclipsing binary ET Psc " AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.040004	2016
250	Bildiri	Sürgit, D.; "The first spectroscopic study of southern binary:HD 53570 " AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.040005	2016
251	Bildiri	Yıldırım, Muhammed Faruk; Soydugan, Faruk; "Investigation of orbital period changes of selected contact binaries" AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.040006	2016
252	Bildiri	Yilan, E.; Bulut, I.; "Apsidal motion in eclipsing binary GG Orionis " AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.040007	2016
253	Bildiri	Ćağlar, Halife; Aygün, Sezgin; "Exact solutions of bulk viscous with string cloud attached to strange quark matter for higher dimensional FRW universe in Lyra geometry" AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.050001	2016
254	Bildiri	Şen, R.; Aygün, S.; "Higher dimensional strange quark matter solutions in self creation cosmology" AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.050004	2016
255	Bildiri	Taşer, Doğukan; Doğru, Melis Ulu; "Spherically symmetric electromagnetic field and Chaplygin gas with conformal motion in f(R) gravity" AIP Conference Proceedings, Volume 1722, Issue 1, id.100005	2016
256	Bildiri	Aktoka, Ü.; Erdem, A.; Öztürk, O.; Sürgit, D.; Photometric study of two neglected beta Lyr-type binaries: V342 Her & V387 Her, AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080002	2017

257	Bildiri	Aliçavuş, Fahri; Soydugan, Faruk; Precise analysis of two Kepler detached eclipsing binary stars KIC 3327980 and KIC 10156064, AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080003	2017
258	Bildiri	Aliçavuş, Fahri; Soydugan, Faruk; Photometric analysis of Kepler contact binaries with large fill-out factors: KIC 3221207 and KIC 6677225. AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080004	2017
259	Bildiri	Aygün, Sezgin; Energy momentum distributions of monopole metric in teleparallel gravity. AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080005	2017
260	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; ćiçek, C.; Erdem, A.; "Light-time effect in two eclipsing binaries: NO Vul and EW Lyr" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080006	2017
261	Bildiri	Bulut, A.; Bulut, I.; ćiçek, C.; Erdem, A.; "Apsidal motion of two eclipsing binaries: V796 Cyg and V2783 Ori" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080007	2017
262	Bildiri	Ćağlar, Halife; Aygün, Sezgin; "Bianchi type-I universe in f(R, T) modified gravity with quark matter and Λ" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080008	2017
263	Bildiri	Ćağlar, Halife; Aygün, Sezgin; "Higher dimensional FRW universe solutions in creation field cosmology" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080009	2017
264	Bildiri	Ćetinkaya, Halil; Soydugan, Faruk; Long-term orbital period behaviour of low mass ratio contact binaries GR Vir and FP Boo" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080010	2017
265	Bildiri	Aliçavuş, F. Kahraman; Soydugan, E.; Kubát, J.; Kotková, L.; "Determination of atmospheric parameters of δ Scuti stars" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080013	2017
266	Bildiri	Özer, S.; Sürgit, D.; "Photometric study of two detached binaries FW Vel and BB Mon" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080015	2017
267	Bildiri	Özer, S.; Sürgit, D.; Erdem, A.; Öztürk, O.; "First photometric study of two southern eclipsing binaries IS Tel and DW Aps" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080016	2017
268	Bildiri	Özkardeş, B.; "Light curve analysis of beta Lyrae type binary star EM TrA" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080017	2017
269	Bildiri	Öztürk, O.; Erdem, A.; Effect of planetary mass on the orbit of star-planet systems. AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080018	2017
270	Bildiri	Püsküllü, Çağlar; Soydugan, Faruk; Analyses of some exoplanets' transits and transit timing variations". AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080021	2017
271	Bildiri	Püsküllü, Çağlar; Soydugan, Faruk; "Photometric analysis of the exoplanet containing system Kepler-491" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080022	2017

272	Bildiri	Şen, R.; Aygün, S.; "Bianchi type-I universe in Lyra manifold with quadratic equation of state" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080023	2017
273	Bildiri	Yıldırım, Muhammed Faruk; Soydugan, Faruk; "Long-term orbital period behaviour of contact binaries V343 Ori and FZ Ori" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080025	2017
274	Bildiri	Yıldırım, Muhammed Faruk; Soydugan, Faruk; "Photometric study of a marginal contact binary SY Hor" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.080026	2017
275	Bildiri	Ćiçek, C.; Bulut, I.; Bulut, A.; "Third body effects in the period changes of two Algol binaries: V342 Aql and TW Lac" AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1, id.140002	2017
276	Bildiri	Ćiçek, C.; Bulut, I.; Bulut, A.; "Light curve analysis of southern eclipsing binary EM Car", AIP Conference Proceedings, Volume 1815, Issue 1 id.140003	2017

MEVCUT ÇIKTILAR TABLOSU (ÇOMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Tezler)

No	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yıl
1	Tez	N. VARLIKLI: Viskoz Akıskanlı Evrenin Bazı Ozellikleri ve Kozmoloji Evrimi, (Yuksek Tez Danısmanı: Doc. Dr. İsmail TARHAN, COMU-F).	2006
2	Tez	Hüseyin ÇAVUŞ: Güneş Kabuğundaki Konvektif Olayların Manyetohidrodinamik (MHD) Yaklaşımla Modellenmesi, (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Aysel KARAFİSTAN)	2007
3	Tez	Melis AYGÜN: Kurt Delikleri, Karanlık Enerji ve Madde İlişkileri. (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. İhsan YILMAZ)	2007
4	Tez	Volkan BAKIŞ: Güney Yarımkürede Seçilen Bölgelerde Kısa Dönemli Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi, (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2007
5	Tez	Hicran BAKIŞ: Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistemler (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2007
6	Tez	Tamer AKIN: Teleskop Kubbelerinin Otomasyonu ve Ulupınar Gözlemevi Teleskop Kubbelerine Uygulanması (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN, Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2007
7	Tez	Can AKTAŞ: Kuark-Gluon Maddenin Uzay-Zaman Geometrisi (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. İhsan YILMAZ)	2008
8	Tez	Sezgin AYGÜN: Skaler Alan Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. İsmail TARHAN)	2008
9	Tez	Günay İNLEK: Yıldız Modellerinde Nükleer Enerji Oluşum Oranları ve Gözlemsel Kontrolleri (Doktora Tez Danışmanı: Prof. Dr. Edwin BUDDING)	2008
10	Tez	Aysun BÖKE: Yıldız Model Programlarının Son Teorik Opaklık Verileri ile ve Gözlemsel Kontrollerle Test Edilmesi (Doktora Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Oktay YILMAZ, Prof.Dr. Edwin BUDDING)	2008

11	Tez	Muzaffer ÖZDEMİR: Uzaktan Algılama Verileri ile Değişimlerin İzlenmesi (Doktora Tez danışmanı: Doç.Dr. Caner ÇİÇEK)	2008
12	Tez	Emine Canan GÜNAY DEMİREL: Karanlık Madde ve Karanlık Enerji Çözümleri (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. İhsan YILMAZ)	2008
13	Tez	Burak UĞRAŞ: Abell 1589 veAbell3530XMM-NewtonVeriAnalizi (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN)	2008
14	Tez	Emine KOPARAN: Algollerde Kütle Oranının Belirlenmesi (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof.Dr. Zeki EKER)	2008
15	Tez	Mukadder İĞDİ ŞEN: VWHyi'ninXMM-Newton Veri Analizi (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN)	2008
16	Tez	Mevlüt BAŞER: Bazı Uzay-Zamanların Eğrilik Simetrileri (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof.Dr. Uğur CAMCI)	2008
17	Tez	Burak ULAŞ: Zonklayan Bileşenli Algollerde Bozulmanın Zonklama Dönemine Etkisi (Doktora - Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2009
18	Tez	İkbal BOZKAN: Abell 576 ve Abell 3532 Galaktik Kümelerinin XMM-Newton Veri Analizi (Yüksek Lisans - Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN)	2009
19	Tez	Necdet YÜCEL: Uzay-Zamanların Madde ve Eğrilik Simetrileri Arasındaki İlişkiler (Doktora - Tez Danışmanı: Prof.Dr. Uğur CAMCI)	2009
20	Tez	Burcu ÖZKARDEŞ: “Güney Yarımkürede Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ahmet ERDEM	2010
21	Tez	Afşar KABAŞ: “Asteroidlerin Fotometrik Gözlemlerinin Analizi” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2010
22	Tez	Derya SÜRGİT: “Bazı CAB Adayı Çift Yıldızların Fotometrik Analizi” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ahmet ERDEM)	2010
23	Tez	Necdet YÜCEL: “Uzay-Zamanların Madde ve Eğrilik Simetrileri Arasındaki İlişkiler” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Uğur CAMCI)	2010
24	Tez	Tunç ŞENYÜZ: “Seçilmiş Bazı Delta Scuti Bileşenli Örten Çift Sistemlerin Işıkölçümü” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç.Dr. Esin SOYDUGAN)	2010
25	Tez	Çağlar PÜSKÜLLÜ: “O, B ve A Yıldızlarında P Cygni Profilleri” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN)	2010
26	Tez	Arif Solmaz: “Exoplanets: A Review and Observations of Selected Objects” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof.Dr.Mehmet Emin ÖZEL)	2010
27	Tez	Neslihan TANRIÖVER, **“**Bazı Değmeye Yakın Örten Çift Sistemlerde Yörünge Dönem Değişimleri” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç. Dr. Esin SOYDUGAN)	2010
28	Tez	Murat Metehan TÜRKOĞLU: “Enerji-Momentum Tanımları Ve Bazı Uzay Zamanların Enerji-Momentumları” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Melis ULU)	2010

29	Tez	Mehmet TÜYSÜZ: “Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematik, Dinamik Ve Dönme Özelliklerinin İncelenmesi” (Doktora Tez Danışmanı: Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN)	2011
30	Tez	B. Emre ÇIĞRIKÇI: “Plazma fiziğinde manyetohidrodinamik şok dalgaları ve eğik yoğunluk arayüzlerinde kırılmaları” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ)	2011
31	Tez	Fahri ALİÇAVUŞ: “Bazı Zonklayan Yıldızların Tayfsal Analizi” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2011
32	Tez	Filiz KAHRAMAN: “Seçilmiş Bazı β Cephei Yıldızlarının Frekans Analizi” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç.Dr. Esin SOYDUGAN)	2011
33	Tez	Kezban KANMAZ: “Skaler Alan Kozmolojilerde Manyetik Alan Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. İsmail TARHAN)	2011
34	Tez	Levent ÖZÇAĞ: “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi’nde Atmosferik Sönümlemenin Yıllık Değişimi” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2011
35	Tez	Mümin GÜNEŞ: “Eksantrik Yörüngeli Örten Çift Yıldızların İzokron Yaşları” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç.Dr. İbrahim BULUT)	2011
36	Tez	Tülin BEDEL: “Örten Çift Sistemlerde Eksen Dönmesi” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç. Dr. Caner ÇİÇEK)	2011
37	Tez	Yusuf Mete ELKIRAN: “Ulupınar Astrofizik Gözlemevinde Astronomik Görüş İstatistiği” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Doç.Dr. İbrahim BULUT)	2011
38	Tez	Ahmet BULUT: “Eksen Dönmesi Gösteren Bazı Çift Sistemlerin Dönem Analizleri” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Caner ÇİÇEK)	2012
39	Tez	Naci ERKAN: “SeçilmiŞ Aktif Yıldızların Çoklu Dalgaboyundaki Gözlemleri ve Analizleri” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ahmet ERDEM)	2012
40	Tez	Yasemin KAÇAR: “Bazı Tek ve Çift Üyesi Delta Scuti Türü Zonklama Gösteren Yıldızların Fotometrik Özellikleri” (Doktora Tez DanıŞmanı: Doç.Dr. Esin SOYDUGAN)	2012
41	Tez	S. Serkan DOĞRU: “Algol Türü Çift Yıldız Sistemlerinde Dönem DeğiŞimleri” (Doktora Tez Danışmanı: Prof.Dr. Osman DEMİRCAN)	2012
42	Tez	Derya KAZKAPAN: “Manyetohidrodinamik Kelvin-Helmholtz Kararsızlığı ve Koronal Kütle Atımları için İncelenmesi” (Yüksek Lisans Tez DanıŞmanı: Doç.Dr. Hüseyin ÇAVUŞ)	2012
43	Tez	Derya BAYKAL “Lyra Geometride Alan Denklemleri Ve Çözümleri” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr.Melis ULU DOĞRU)	2012
44	Tez	Çağdaş KANVERMEZ *: “Bazı Algol Türü Çift Yıldızlarda Tayfsal ve Fotometrik Uygulamalar” (Yüksek Lisans TezDanışmanı: Doç.Dr. Faruk SOYDUGAN)	2012
45	Tez	Nilay İLBİKÇİ, Güneş Rüzgarlarının İki Boyutlu Manyetohidrodinamik Modellenmesi, Yüksek Lisans Tezi, ÇOMÜ, Çanakkale, 2013. Danışman: Doç.Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	2013
46	Tez	Halife ÇAĞLAR, Lyra ve Riemann Geometrilerinde Yüksek Boyutlu FRW Evreni için Genelleştirilmiş Acayip Quark Madde Çözümleri, Yüksek Lisans Tezi, ÇOMÜ, Çanakkale, 2013. Danışman: Yrd.Doç.Dr. Sezgin AYGÜN	2013

47	Tez	Çağlayan NEHİR: “Seçilen Bazı Örten Çift Yıldız Sistemlerinde Dönem Değişimiyle Gezegen Araştırılması” (Yüksek Lisans TezDanışmanı: Doç.Dr. İbrahim BULUT)	2014
48	Tez	Sezen APAYDIN, “Bilim insanlarının araştırma algılarının belirlenmesi için yeni bir ölçek geliştirilmesi ve bazı uygulamalar” (Doktora Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL)	2016
49	Tez	Çağlar PÜSKÜLLÜ, “Ötegezegenlerin Geçiş Gözlemlerinin Fotometrik Analizleri” (Doktora Tez Danışmanı: Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN)	2016
50	Tez	Simge ÖZER, “Seçilmiş Ayrık Çift Yıldızların Fotometrik Analizi” (Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Derya SÜRGİT)	2017

MEVCUT ÇIKTILAR TABLOSU (Kitaplar)

No	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yıl
1	Kitap	Özdemir, S., Gurol, B., Demircan, O., “Astronomi ve Astrofizik”, 2005, (M. Zeilik, S.A. Gregory, E.P., Smith; Introductory Astronomy and Astrophysics 1992 kitabından kısmen ceviri), Asil Yayın Dağıtım, Ankara.	2005
2	Kitap	Budding, E., Demircan, O., “*Introduction to Astronomical Photometry*”, second edition, Cambridge University Press (2007)	2007
3	Kitap	Editors: O. Demircan, S. O. Selam, B. Albayrak, “*Solar and Stellar Physics Through Eclipses*”, Astronomy Society of Pasific Conference Series, Volume 370, San Fransisco: ASP, (2007)	2007
4	Kitap	İhsan Yılmaz, Kemal Köymen, İbrahim Türkyılmaz ve Mustafa Şahin, 2011, “Kuantum Bilgisayarlarda Hesaplamaya Giriş” (Introduction to Quantum Computing, Yazarları Phillip Kaye, Raymond Laflamme, Michele Mosca, Oxford University Press, 2007) (çeviri)	2011
5	Kitap	Sacit Özdemir, Birol Gürol, Osman Demircan, “Astronomi ve Astrofizik (çeviri)”, Asil Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, üçüncü baskı, 2011	2011
6	Kitap	Melis ULU DOĞRU, Sertaç Serkan DOĞRU, Adem ÖZYURT “Fen Bilgisi (Öğretmenlik Alan Bilgisi) ISBN: 978-605-860-466-7, Kasım-2013. Komisyon tarafından hazırlanmıştır. (4. Bölüm: Modern Fiziğe Giriş)	2013
7	Kitap	Ogün DOĞRU, Melis ULU DOĞRU, Ünal UFUKTEPE, Cem KAANOĞLU, Özge DALMANOĞLU, Ülkü DĞNLEMEZ “Diferensiyel Denklemlerin Temelleri, Arthur David Snider, Edward B Saff ,R Kent Nagle (2013), ISBN: 978-605-133-551-3, Nobel Yayın Dağıtım” (Çevirenler):	2013
8	Kitap	Sınıf Öğretmenliği -Öğretmenlik Alan Bilgisi ISBN: 978-605-9003-02-5, Mayıs-2014. Komisyon tarafından hazırlanmıştır. (27. Bölüm: Genel Fizik Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU – Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Doğukan TAŞER – Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, Adem ÖZYURT- Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı)	2014

TÜBİTAK
PROJE ÖZET BİLGİ FORMU

Proje Yürütücüsü:	Prof. Dr. AHMET ERDEM
Proje No:	115R113
Proje Başlığı:	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Astrofizik)
Proje Türü:	1000 - Üniversite Araştırma Potansiyeli
Proje Süresi:	6
Araştırmacılar:	NACİ ERKAN, ESİN SOYDUGAN, İBRAHİM BULUT, AHMET BULUT, OSMAN DEMİRCAN
Danışmanlar:	
Projenin Yürütüldüğü Kuruluş ve Adresi:	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü. FEN EDEBİYAT F. FİZİK B.
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri:	15/12/2016 - 15/06/2017
Onaylanan Bütçe:	4500.0
Harcanan Bütçe:	4500.0

TÜBİTAK

Öz:	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ)?de astronomi/astrofizik alanındaki tüm bilimsel çalışmalar 2000 yılından itibaren ÇOMÜ Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) bünyesinde örgütlenmiştir (bkz: http://physics.comu.edu.tr/caam/). Üniversite içinde astronomi, astrofizik ve uzay bilimleriyle profesyonel olarak ilgilenen tüm elemanlar bu merkezin üyesidir. Bu gün ÇAAM kurmuş olduğu Gözlemevi ile Marmara Bölgesi?nin astronomi/astrofizik alanında en etkin çalışan merkez konumundadır. Merkezde ulusal ve uluslararası bağlantılı bilimsel araştırmalar yürütülmekte, eleman yetiştirilmekte ve bölge okulları ve halk için bilim-toplum etkinlikleri hizmeti verilmektedir. ÇAAM?da bilimsel araştırmalar, yıldız astrofiziği, güneş ve güneş sistemi, ötegezegenler, yüksek enerji astrofiziği ve kozmoloji alanlarında yoğunlaşmaktadır. ÇAAM üyeleri son on yılda hakemli dergilerde 200?ün üzerinde makale yayınlamış, bilimsel toplantılarda 300?e yakın bildiri sunmuş, 40 kadar bilimsel araştırma projesi yürütmüş, 10?a yakın bilimsel toplantı düzenlemiş veya düzenlenmesine katkı sunmuş, 8 kitapta yazarlık ve editörlük yapılmış, ve 50 kadar yüksek lisans ve doktora tez çalışması yürütmüştür. Gözlemevinde yapılan gözlemlere dayalı çok sayıda bulgu indekslere giren dergilerde yayınlandı. Gözlemevinde tek veya çift yıldız olarak bilinen 30 kadar yıldızın görünmeyen bileşenleri keşfedildi. Merkez üyeleri tarafından yazılan bir ders kitabı Cambridge Üniversitesi yayınları arasında basıldı. Güncel çift yıldız katalogları oluşturuldu. Çift yıldız yörüngelerinin, aşırı açısal momentum kaybı nedeniyle, gittikçe küçüldüğü ve zaman içinde çift yıldızların tek yıldıza dönüştüğü ilk kez ÇAAM üyeleri tarafından kanıtlandı. Yıldız sismolojisinin, yakınında başka bir yıldız olması halinde, o yıldızın kütle çekimine bağlı olduğu gözlemlerle gösterildi. Ülkemizde ilk kez asteroidlerin fotometrik gözlemlerinden şekillerinin modellenmesi çalışmalarına başlandı. Kuramsal kozmolojide quark gluon plazmasıyla ilgili çok önemli yayınlar yapıldı. Çift yıldızların etrafında görünmeyen başka yıldızların bulunabileceği ve bu istatistiğin oldukça yüksek olduğu kanıtlandı. Çift yıldızların etrafında gezegenler olabileceği bu gözlemevinin birçok yayınında not edildi. ÇOMÜ?nün astrofizik/astronomi alanında gelecek 5 yılda izleyeceği stratejisinde nihai hedefi, Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi?ni uluslararası kabul edilebilir nitelikte, bilimsel araştırmalar yapan, alanında uzman akademisyen yetiştiren, topluma popüler bilim hizmeti veren, teleskop, detektör, kubbe vb gözlem aletleri ve yazılımları konusunda ar-ge yapan bir mükemmeliyet merkezi haline getirmektir. Bu hedefe ulaşılması için izlenilecek adımlar (stratejik amaçlar): (i)Gözlemevi hizmet binasının yenilenmesi, (ii)1.22 m ayna çaplı teleskop için modern bir tayfçekerin alınması, kurulması ve çalıştırılması, (iii)İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ile ortaklaşa kullanılan 60 cm ayna çaplı teleskobun tam robotik hale getirilmesi, (iv)40 cm ve 30 cm ayna çaplı teleskopların yarı-robotik hale (uzaktan gözlem yapılabilir hale) getirilmesi, (v)Yenilenmesi planlanan hizmet binasında, kütüphane, mutfak, dinlenme ve çalışma odalarının yanı sıra, ar-ge laboratuvarının kurulması, (vi)Astronomi alanında ar-ge için, örneğin ÇAAM üyelerinin ÇOMÜ TeknoPark bünyesinde kurduğu ASTROIA şirketi vb teknoloji şirketleriyle işbirliklerinin/çalışmaların artırılması, (vii)ÇOMÜ Gözlemevi sitesinde bir gezegenevinin (planetaryum) kurulması ve toplum-bilim hizmetlerinin verilmesi.
Anahtar Kelimeler:	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Strateji belgesi, Astrofizik alanı
Fikri Ürün Bildirim Formu Sunuldu Mu?:	Hayır

TÜBİTAK