ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

ÇANKIRI İLİ AVIFAUNASI (CLASSIS: AVES)

Mert Oktay BAYKAN

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ÇANKIRI
2019

Her hakkı saklıdır

TEZ ONAYI

Mert Oktay BAYKAN tarafından hazırlanan "**Çankırı İli Avifaunası (Classis: Aves)**" adlı tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından oy birliği ile Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı'nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak kabul edilmiştir.

Danışman **:** Dr. Öğr. Üyesi Tarkan YORULMAZ

Jüri Üyeleri :

Prof. Dr. Özcan ÖZKAN
Çankırı Karatekin Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Biyoloji Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Kubilay TOYRAN
Bitlis Eren Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Tarkan YORULMAZ
Çankırı Karatekin Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Anabilim Dalı

Yukarıdaki sonucu onaylarım

Prof. Dr. Tamer KEÇELİ
Enstitü Müdürü

ETİK İLKE VE KURALLARA UYGUNLUK BEYANNAMESİ

Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmenliğine göre hazırlamış olduğum "**Çankırı İli Avifaunası (Classis: Aves)**" konulu tezin bana ait, özgün bir çalışma olduğunu; çalışmamın hazırlık, veri toplama, analiz ve bilgilerin sunumu olmak üzere tüm aşamalarında bilimsel etik ilke ve kurallara uygun davrandığımı, tezin içerdiği yenilik ve sonuçları başka bir yerden almadığımı, tezde kullandığım eserleri usulüne göre kaynak olarak gösterdiğimi, tezin Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nden başka bir bilim kuruluna akademik amaç ve unvan almak amacıyla vermediğimi ve bu çalışmanın Çankırı Karatekin Üniversitesi tarafından kullanılan "Bilimsel İntihal Tespit Programı"yla tarandığını, "intihal içermediğini" beyan ederim. Çalışmamla ilgili yaptığım bu beyana aykırı bir durumun saptanması halinde ortaya çıkacak tüm ahlaki ve hukuki sonuçlara razı olduğumu bildiririm. Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmenliğine ilgili maddeleri uyarınca gereğinin yapılmasını arz ederim (27/05/2019).

Mert Oktay BAYKAN

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

ÇANKIRI İLİ AVIFAUNASI
(CLASSIS: AVES)

Mert Oktay BAYKAN

Çankırı Karatekin Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Tarkan Yorulmaz

Bu çalışmada; Anadolu Bölgesi ile Karadeniz Bölgesi'nin sınırında bulunan Çankırı ilinin kuş türlerinin tespitini sağlamak, yayılışlarını belirlemek amaçlanmıştır. Çankırı ili sınırları dâhilinde 4 farklı mevsimde 2013-2018 yılları arasında 73 paftaya ait (toplam 73 adet pafta içeren; 32 adet bağımsız, 41 adet komşu illerle ortak pafta) 148 farklı gözlem noktasında gerçekleştirilen arazi çalışmaları ile 50 farklı familyaya ait 182 farklı tür kaydedilmiştir.

Gerçekleştirilen arazi çalışmalarında tespit edilen 182 farklı türün koruma durumları göz önünde bulundurulduğunda; IUCN kriterlerine göre 1 tür VU statüsünde, 1 tür EN statüsünde, 4 tür NT statüsünde, geriye kalan 176 tür LC statüsünde; BERN kriterlerine göre 126 tür EK-II listesinde, 42 tür EK-III listesinde, 14 tür liste dışı statüsünde; CITES kriterlerine göre 25 tür EK-II listesinde, 157 tür liste dışı statüsünde; her sene yenilenen merkez av kurulu kararlarına (MAK) göre 27 tür EK-I listesinde, 19 tür EK-II listesinde ve 136 tür liste dışı statüsünde yer almaktadır.

2019, 188 sayfa

Anahtar Kelimeler: Avifauna, Yayılış, Çankırı, IUCN

ABSTRACT

M.S. Thesis

AVIFAUNA OF ÇANKIRI PROVINCE
(CLASSIS: AVES)

Mert Oktay BAYKAN

Çankırı Karatekin University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
Department of Biology

Supervisors: Asst. Prof. Dr. Tarkan YORULMAZ

In this study; It is aimed to determine the bird species of Çankırı province on the border of Anatolia Region and Black Sea Region and to determine their distribution. 1370 species belonging to 182 different species belonging to 50 different families in the field studies carried out in 148 different observation points in 73 different seasons between the years of 2013-2018 in the four different seasons of Çankırı province. recording is provided.

Considering the conservation status of 182 different species determined in field studies; According to IUCN criteria, 1 species has VU status, 1 type has EN status, 4 species has NT status, remaining 176 species have LC status; According to the BERN criteria, 126 species are listed in ANNEX-II list, 42 are listed in Annex III list, 14 are in unlisted status; According to the CITES criteria, 25 species are included in the list of ANNEX-II and 157 are listed as unlisted; According to the decisions of the central hunting board (MAK), which have been renewed every year, 27 species are included in the list of ANNEX-I, 19 of them in the list of ANNEX-II and 136 of them as unlisted.

2019, 188 page

Key Words: Avifauna, Distribution, Çankırı, IUCN

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR

Derslerimden tezimin yazılmasına kadar benimle ilk günden itibaren çok ilgilenen, bana yol gösteren, değerli bilgilerini benimle paylaşan, desteğini hiç esirgemeyen, sayın danışman hocam Dr. Öğr. Üyesi Tarkan YORULMAZ'a; yüksek lisans öğrenimim boyunca benimle değerli bilgilerini paylaşan ve bana yol gösteren Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Prof. Dr. Tamer KEÇELİ'ye;

Hayatımın en önemli kişileri olan, benden maddi manevi desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen, her koşulda benim yanımda olan, bana sonsuz sevgilerini ve desteklerini sunan, kız arkadaşım Ceren ALPARSLAN'a, bununla birlikte eğitim hayatım boyunca dualarıyla yanımda olan ve bu yaşa gelene kadar her konuda yanımda olan annem Humma BAYKAN, babam Mahmut BAYKAN'a, kardeşim Pelin ÇİLELİ'ye ve adını burada sayamadığım katkısı olan herkese;
şükranlarımı sunarım.

Mert Oktay BAYKAN
Çankırı, Mayıs 2019

İÇİNDEKİLER

ÖZET i
ABSTRACT ii
ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR iii
İÇİNDEKİLER iv
SİMGELER DİZİNİ vi
FOTOĞRAFLAR DİZİNİ vii
ŞEKİLLER DİZİNİ viii
ÇİZELGELER DİZİNİ x
1. GİRİŞ 1
2. KAYNAK ÖZETLERİ (KURAMSAL TEMELLER) 6
2.1. Önceki Çalışmalar 6
2.2. Classis: Aves (Kuşlar) 13
2.2.1. Kuşların evrimi 13
2.2.2. Karekteristik özellikleri 14
2.2.3. Temel özellikleri 16
2.2.4. Yaşam Ortamları 24
2.2.5. Davranışları 32
3. MATERYAL VE YÖNTEM 33
3.1. Çalışma Alanı 33
3.2. İldeki Korunan Alanlar 37
3.3. Doğal ve Çevresel Özellikler 44
3.3.1. Topografik Özellikler 44
3.3.2. İklim Özellikleri 44
3.4. Materyal ve Metot 47
3.4.1. Materyal 47
3.4.2. Metot 50
4. BULGULAR VE TARTIŞMA 52
4.1. Tespit Edilen Türler 52
4.2. Familyalar 74
4.2.1. Anatidae 74
4.2.2. Phasianidae 75
4.2.3. Podicipedidae 76
4.2.4. Phalacrocoracidae 76
4.2.5. Ardeidae 77
4.2.6. Ciconidae 78
4.2.7. Threskiornithidae 79
4.2.8. Phoenicopteridae 80
4.2.9. Rallidae 81
4.2.10. Recurvirostridae 82
4.2.11. Glareolidae 83
4.2.12. Charadriidae 84
4.2.13. Scolopacidae 85
4.2.14. Laridae 86
4.2.15. Strigidae 87
4.2.16. Accipitridae 88

4.2.17. Falconidae **90**
4.2.18. Cuculidae **91**
4.2.19. Columbidae **91**
4.2.20. Caprimulgidae **93**
4.2.21. Apodidae **93**
4.2.22. Alcedinidae **94**
4.2.23. Meropidae **95**
4.2.24. Coraciidae **96**
4.2.25. Upupidae **97**
4.2.26. Picidae **98**
4.2.27. Alaudidae **99**
4.2.28. Hirundinidae **100**
4.2.29. Motacillidae **101**
4.2.30. Cinclidae **103**
4.2.31. Troglodytidae **103**
4.2.32. Prunellidae **104**
4.2.33. Muscicapidae **105**
4.2.34. Turdidae **107**
4.2.35. Acrocephalidae **108**
4.2.36. Scotocercidae **109**
4.2.37. Phylloscopidae **110**
4.2.38. Sylviidae **111**
4.2.39. Oriolidae **112**
4.2.40. Laniidae **113**
4.2.41. Corvidae **114**
4.2.42. Sturnidae **115**
4.2.43. Passeridae **116**
4.2.44. Fringillidae **117**
4.2.45. Aegithalidae **119**
4.2.46. Paridae **119**
4.2.47. Sittidae **120**
4.2.48. Certhiidae **121**
4.2.49. Remizidae **122**
4.2.50. Emberizidae **123**
5. SONUÇ **126**
KAYNAKLAR **128**
EKLER **131**
EK-1 Arazi Çalışmalarında Tespit Edilen Türlerin Bilgileri **131**
EK-2 Arazi ÇalışmalarındaTespit Edilen Türlerin Fotoğrafları **181**
ÖZGEÇMİŞ **188**

SİMGELER DİZİNİ

%	Yüzde
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemleri
DHKD	Doğal Hayatı Koruma Derneği
EN	Endangered
GPS	Global Positioning System
ha	Hektar
ICBP	Uluslararası Kuşları Koruma Konseyi
LC	Least Concern
m	Metre
MAK	Merkez Av Komisyonu
mm	Milimetre
NT	Near Threatened
ºC	Santigrat Derece
OSME	Ornithological Society of the Middle East
OST	Ornithological of Turkey
ÖDA	Önemli Doğa Alanları
ÖKA	Önemli Kuş Alanları
RSPP	İngiltere Kraliyet Kuşları Koruma Derneği
SPEC	Birdlife International- Koruma öncelikli kuşlar
UTM	Universal Transversal Mercator
VU	Vulnerable
WGS-84	World Geodatic System 1984
YHGS	Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

FOTOĞRAFLAR DİZİNİ

Fotoğraf 1. Ilgaz Dağı Milli Parkı'ndan Genel Görünüm----------37
Fotoğraf 2. Kadınçayırı Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm ----------38
Fotoğraf 3. Hazımdağlı Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm----------39
Fotoğraf 4. Kentbağ Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm ----------39
Fotoğraf 5. Dokuz Kardeşler Çamı Tabiat Anıtı'nın Genel Görünümü ----------40
Fotoğraf 6. Çankırı Jipsli Tepeleri Önemli Doğa Alanı----------41
Fotoğraf 7. Ilgaz Dağları Önemli Doğa Alanı----------42
Fotoğraf 8. Arazi Çalışmalarında Kullanılan Nikon Action 10-22*50 Dürbün ----------48
Fotoğraf 9. Arazi Çalışmalarında Kullanılan Nikon D7200 Fotoğraf Makinesi ve 70-300 VR Lens ----------48
Fotoğraf 10. Arazi Çalışmalarında Kullanılan GPS Programı (3 m Hassasiyetli) -------48
Fotoğraf 11. Kuş Tespit Çalışmaları Esnasında Kullanılan Basılı Materyaller----------49
Fotoğraf 12. Kuş Tespit Çalışmaları Esnasında Kullanılan Basılı Materyal ve Mobil Uygulaması----------49
Fotoğraf 14. Arazi Çalışmaları Esnasında Görülen Bazı Kuş Türleri ----------64

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1. Kuş Topografyası ----------17
Şekil 2. Kuşların Gaga Yapıları ----------18
Şekil 3. Tüyün Genel Görünümü ----------18
Şekil 4. Avrupa'da Gözlemlenen Kuş Habitatları ----------26
Şekil 5. Türkiye'de Tespit Edilen Endemik, Nadir ve Yok Olan Omurgalı Türlerine Ait Sayısal Değerler----------27
Şekil 6. Türkiye'de Görülen Habitat Kaybı Sonuçları ----------27
Şekil 7. Avrupa Ülkeleri İçin Üreyen Öncelikli Kuş Türlerinin Puanlandırılması Sonucu Oluşturulmuş Olan Üç Farklı Habitat Tipinin Söz Konusu Ülkeler İçin Önemi----------28
Şekil 8. Ülkelere Göre Avrupa'daki Kıyı Habitatlarının Yaygınlığı ----------29
Şekil 9. Kıyı Habitatlarında Üreyen ve A Öncelik Sınıfında Yer Alan Türler ----------29
Şekil 10. İç Sulak Alanlarda Üreyen ve A Öncelik Sınıfında Yer Alan Türler----------32
Şekil 11. Çankırı İlinin Topografik Haritası----------34
Şekil 12. Çankırı İlinin Uydu Görüntüsü Haritası ----------35
Şekil 13. Çankırı İlinin Yer Bulduru Haritası ----------36
Şekil 14. Çankırı Jipsli Tepeleri Önemli Doğa Alanı ----------41
Şekil 15. Ilgaz Dağları Önemli Doğa Alanı ----------42
Şekil 16. Çankırı İl Sınırı İçerisinde Bulunan Korunan Alanlar ----------43
Şekil 17. Gözlem Noktaları ----------51
Şekil 18. Çankırı İli Tespit Edilen Kuş Türlerinin Dağılım Haritası ----------63
Şekil 19. Tür Kaydı Grafik Dağılımı----------65
Şekil 20. Tespit Edilen Türlerin Göç Durumlarını Grafik Dağılımı ----------65
Şekil 21. Tespit Edilen Türlerin IUCN Red List Grafik Dağılımı ----------66
Şekil 22. Çankırı ili Tespit Edilen Kritik Kuş Türleri Dağılım Haritası ----------67
Şekil 23. Tespit Edilen Türlerin Merkez Av Komisyonu (MAK) Kararları Grafik Dağılımı ----------68
Şekil 24. Tespit Edilen Türlerin BERN Sözleşmesi Dağılım Grafiği ----------68
Şekil 25. Tespit Edilen Türlerin CITES Sözleşmesi Dağılım Grafiği ----------69
Şekil 26. Tespit Edilen Türlerin Yükseklik Dağılım Grafiği ----------69
Şekil 27. Çankırı ili Tespit Edilen Kuş Türlerinin Yükseklik Dağılım Haritası----------70
Şekil 28. Çankırı ili Tespit Edilen Kuş Türlerinin Arazi Örtüsüne Göre Haritası -------72
Şekil 29. Tespit Edilen Türlerin Familyalarına Göre Dağılımı----------73
Şekil 30. Anatidae Familyası Dağılım Haritası ----------74
Şekil 31. Phasianidae Familyası Dağılım Haritası----------75
Şekil 32. Podicipedidae Familyası Dağılım Haritası ----------76
Şekil 33. Phalacrocoracidae Familyası Dağılım Haritası ----------77
Şekil 34. Ardeidae Familyası Dağılım Haritası ----------78
Şekil 35. Ciconidae Familyası Dağılım Haritası ----------79
Şekil 36. Threskiornithidae Familyası Dağılım Haritası ----------80
Şekil 37. Phoenicopteridae Familyası Dağılım Haritası ----------81
Şekil 38. Rallidae Familyası Dağılım Haritası ----------82
Şekil 39. Recurvirostridae Familyası Dağılım Haritası ----------83
Şekil 40. Glareolidae Familyası Dağılım Haritası ----------84
Şekil 41.Charadriidae Familyası Dağılım Haritası ----------85

Şekil 42. Scolopacidae Familyası Dağılım Haritası ----------86
Şekil 43. Laridae Familyası Dağılım Haritası----------87
Şekil 44. Strigidae Familyası Dağılım Haritası ----------88
Şekil 45. Accipitridae Familyası Dağılım Haritası ----------89
Şekil 46. Falconidae Familyası Dağılım Haritası----------90
Şekil 47.Cuculidae Familyası Dağılım Haritası----------91
Şekil 48. Columbidae Familyası Dağılım Haritası ----------92
Şekil 49. Caprimulgidae Familyası Dağılım Haritası ----------93
Şekil 50. Apodidae Familyası Dağılım Haritası ----------94
Şekil 51. Alcedinidae Familyası Dağılım Haritası----------95
Şekil 52. Meropidae Familyası Dağılım Haritası ----------96
Şekil 53. Coraciidae Familyası Dağılım Haritası ----------97
Şekil 54. Upupidae Familyası Dağılım Haritası ----------98
Şekil 55. Picidae Familyası Dağılım Haritası ----------99
Şekil 56. Alaudidae Familyası Dağılım Haritası---------- 100
Şekil 57. Hirundinidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 101
Şekil 58. Motacillidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 102
Şekil 59. Cinclidae Familyası Dağılım Haritası---------- 103
Şekil 60. Troglodytidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 104
Şekil 61. Prunellidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 105
Şekil 62. Muscicapidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 107
Şekil 63. Turdidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 108
Şekil 64. Acrocephalidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 109
Şekil 65. Scotocercidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 110
Şekil 66. Phylloscopidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 111
Şekil 67. Sylviidae Familyası Dağılım Haritası---------- 112
Şekil 68. Oriolidae Familyası Dağılım Haritası---------- 113
Şekil 69. Laniidae Familyası Dağılım Haritası---------- 114
Şekil 70. Corvidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 115
Şekil 71. Sturnidae Familyası Dağılım Haritası---------- 116
Şekil 72. Passeridae Familyası Dağılım Haritası ---------- 117
Şekil 73. Fringillidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 118
Şekil 74. Aegithalidae Familyası Dağılım Haritası---------- 119
Şekil 75. Paridae Familyası Dağılım Haritası ---------- 120
Şekil 76. Sittidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 121
Şekil 77. Certhiidae Familyası Dağılım Haritası---------- 122
Şekil 78. Remizidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 123
Şekil 79. Emberizidae Familyası Dağılım Haritası ---------- 124

ÇİZELGELER DİZİNİ

Çizelge 1. Çankırı İli En Yüksek Sıcaklık Değerleri (°C) ----------45
Çizelge 2. Çankırı İli En Düşük Sıcaklık Değerleri (°C) ----------45
Çizelge 3. Çankırı İli Aylık Ortalama Sıcaklık Değerleri (°C) ----------46
Çizelge 4. Çankırı ili Aylık Ortalama Yağış Miktarları (mm) ----------46
Çizelge 5. Çankırı İlinin İklim Grafiği (https://tr.climate-data.org/,2019) ----------47
Çizelge 6. Arazi Takvimi ----------50
Çizelge 7. Çankırı İli Kuş Çeşitliliği (Literatür ve Arazi Bulguları) ----------53
Çizelge 8. Anatidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------74
Çizelge 9. Phasianidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------75
Çizelge 10. Podicipedidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------76
Çizelge 11. Phalacrocoracidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------77
Çizelge 12. Ardeidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------78
Çizelge 13. Ciconidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------79
Çizelge 14. Threskiornithidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------79
Çizelge 15. Phoenicopteridae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------80
Çizelge 16. Rallidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------81
Çizelge 17. Recurvirostridae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------82
Çizelge 18. Glareolidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------83
Çizelge 19. Charadriidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------84
Çizelge 20. Scolopacidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------85
Çizelge 21. Laridae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------86
Çizelge 22. Strigidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------87
Çizelge 23. Accipitridae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------89
Çizelge 24. Falconidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------90
Çizelge 25. Cuculidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------91
Çizelge 26. Columbidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------92
Çizelge 27. Caprimulgidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------93
Çizelge 28. Apodidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------94
Çizelge 29. Alcedinidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------95
Çizelge 30. Meropidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------95
Çizelge 31. Coraciidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------96
Çizelge 32. Upupidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------97
Çizelge 33. Picidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ----------98
Çizelge 34. Alaudidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 100
Çizelge 35. Hirundinidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 101
Çizelge 36. Motacillidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 102
Çizelge 37. Cinclidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 103
Çizelge 38. Troglodytidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 104
Çizelge 39. Prunellidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 104
Çizelge 40.Muscicapidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 106
Çizelge 41. Turdidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 107
Çizelge 42.Acrocephalidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 108
Çizelge 43. Scotocercidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 109
Çizelge 44. Phylloscopidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 110
Çizelge 45. Sylviidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 111
Çizelge 46. Oriolidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 112

Çizelge 47. Laniidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 113
Çizelge 48. Corvidae Familyası Gözlem Yükseklikleri---------- 115
Çizelge 49. Sturnidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 116
Çizelge 50. Passeridae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 117
Çizelge 51. Fringillidae Familyası Gözlem Yükseklikleri---------- 118
Çizelge 52. Sturnidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 119
Çizelge 53. Paridae Familyası Gözlem Yükseklikleri---------- 120
Çizelge 54. Sittidae Familyası Gözlem Yükseklikleri---------- 121
Çizelge 55. Certhiidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 121
Çizelge 56. Remizidae Familyası Gözlem Yükseklikleri ---------- 122
Çizelge 57. Emberizidae Familyası Gözlem Yükseklikleri---------- 124

1. GİRİŞ

Dünya üzerinde yaşamakta olan tüm canlıların farklılıkları biyolojik çeşitlilik olarak tanımlanmaktadır. Türlerin ve popülasyonların kendi aralarındaki farklılıklarını ortaya koymak için genetik, morfolojik ve fizyolojik gibi çeşitli kavramlardan yararlanılmaktadır (Bruford, 2002). Ayrıca dünyada bulunan türlerin yaşam şekillerinin çeşitliliği biyoçeşitlilik olarak ifade edilmiştir (Kocataş, 2004)

Kuşlar, insanların başaramadığı uçma yeteneğini kullanmaları nedeniyle insanlarda derin bir hayranlık ve merak uyandırmaktadırlar (Kuştr, 2003). İnsanlara nazaran dünya üzerinde daha fazla geçmişe sahip olan kuşların insanlık tarihi boyunca mitolojik figür, sanat esini, barış, güç, bilgeli vb. sembollere konu olması onların sadece salt besin kaynağı olarak kullanılmadıklarını göstermektedir (Toprak, 2004). Özellikle Eski Mısır'da olmak üzere iyiliği ve gücü temsil etmek adına figür olarak kullanıldıkları ve tanrılaştırıldıklar görülmüştür. Jura döneminden bu yana bu canlıların doğanın ve insanların bir parçası olarak görüldüğü arkeolojik kazılar sonucunda ortaya çıkan bulgularla ortaya konulmaktadır (Del Hoyo vd., 1992; Kiziroğlu,2001).

Yaban hayatı için kuşlar bir indikatör olarak kabul görürler (Furness ve Greenwood, 1993). Kuşların taksonomisinin iyi bilinmesi, kolay teşhis edilebilmeleri, davranışlarının ve popülasyonlarının iyi bilinmeleri nedeniyle gösterge tür olarak gösterilebilmesi için bir avantaj sağlanmaktadır (Bibby vd., 2000).

Ekolojik sistemin küçük bir yapı taşını oluşturmakta olan kuşlar, ekosistemlerin devamlılığı için başlıca tohum yaymak, polen taşımak gibi davranışlarıyla bitki topluluklarının yapısını ve çeşitliliği için önemli bir rol üstlenmektedirler (Bruford, 2002). Biyolojik ayrıştırma, besin ve haşere kontrolü, bitkilerde ise döllenme yardımcı olma ve tohum yayılımı gibi vazifeler gören kuşların ekosisteme faydaları büyüktür (Şekercioğlu, 2006). Birçok kuş türü ile tohum ve meyve ile beslenen kuşların yavruları belirli bir süre böceklerle beslenmektedir. Bu sebeple biyolojik kontrolle ve ekosistemin dengelenmesinde rol oynarlar. Ayrıca akbabalar gibi bazı yırtıcı kuş türleri leşlerle beslenmektedir. Bu sayede leşlerin ortadan kaldırılmasına hizmet ederek hastalıkların

yayılmasını önlemede ve bu leşlerin organik dönüşümünü sağlayarak doğaya kazanımında rol oynamaktadır (Bilgin ve Akçakaya, 1987). Bazı kuş türleri meralarda yaşayan çeşitli sümüklü böcek türleriyle beslenerek, bu türlerin taşıdığı parazitleri ortadan kaldırmakta, diğer kuşlara ve memelilere çeşitli zararlara neden olan parazitleri ortadan kaldırmaktadır. Kuş türlerinin birçoğu ise sert tohumları uzaklara taşıyarak bitkilerin taşınmasına ve yayılmasına yardımcı olmaktadırlar. Dolayısıyla kuşlar ekolojik denge içerisinde önemli bir parça olduğu söylenebilir (Turan, 1990).

Besin zincirinin hemen hemen her tabakasında bulunan kuşlar konumları itibariyle ortamda bulunan değişikliklere oldukça duyarlıdırlar. Bu sebeple kuş popülasyonlarının uzun süre gözlemlenmeleri o alan hakkında detaylı bilgi almamıza olanak sağlar (Bacak, 2012).

Günümüzdeki kuşların tamamı "Aves" sınıfında yer almakta olup, daha önceden yapılan çalışmalar ile birlikte; 27 ordo, 170 familyaya mensup 8662 tür (Wallace ve Mahan, 1975); 9000 tür (Kiziroğlu, 1989); 8600 tür (Turan, 1990); 23 takım, 144 familya ve 9600 bilinen tür (Brooks, 1992); 9300 tür (Kiziroğlu, 2001) ile tüm dünyaya yayılmış vaziyette olduğu söylnenmiştir. Ayrıca Bird Life International tarafından (2017) yayınlanan listede dünyada 11122 tür bulunduğu bildirilmiştir.

Ülkemiz konum itibariyle Doğu ve Batı Palearktik biyocoğrafik bölgeleri içerisinde yer almaktadır. Bu sebepten dolayı ülkemiz sınırları içerisinde birçok bitki ve hayvan türlerinin yayılmasına olanak sağlamaktadır. Batı Palearktik bölgenin doğusunun Kafkas Dağları ve Hazar Denizi ile engel oluşturmasıyla Türkiye Avrupa, Asya ve Afrika arasında bir köprü vazifesi görmekte ve göç esnasında türler tarafından tercih edilmektedir (Toprak, 2004).

Ülkemizin bulunduğu konum itibariyle fitocoğrafik ve zoocoğrafik bölgelerin kesişim noktasında bulunması çok fazla tür çeşitliliğine ve endemizme sahip olmasına neden olmuştur. Ülkemizin tür çeşitliliği ve endemizm oranı Avrupa'nın neredeyse tamamından daha fazladır. Bulunduğumuz konum itibariyle meydana gelen habitat çeşitliliği, iklimsel çeşitlilikler, farklı ana kaya yapılarını bulundurması ve 120 bin ile

10 bin yıl önce meydana gelmiş buzul dönemler ülkemizdeki tür çeşitliliğine sebebiyet veren faktörler arasındadır (Kılıç ve Eken, 2004). Ülkemizin kendine özgü iklim yapısı, bitki örtüsüne sahip olması nedeniyle çeşitli hayvan türlerine ev sahipliği yapmaktadır. Türkiye kuşlar açısından incelendiğinde tür çeşitliliği sadece sınırlar dâhilinde kalmamakta, göçmen kuşların uygun habitatlara gerçekleşen yolculukları esnasında geçici süre de olsa ev sahipliği yaptığı bilinmektedir (Barış, 2006).

Ülkemizde birçok araştırıcı tarafından gerçekleştirilmiş olan çalışmalar ile birlikte Türkiye'nin kuş çeşitliliği belirlenmiştir. Özellikle yırtıcı ve leylekler için İstanbul Boğazı, yine bazı yırtıcıların için Artvin-Borçka bölgelerinin milyonlarca kuşun kışlama bölgelerine gidip gelmeleri esnasında kullanıldığı ve Türkiye'nin bu konuda göç yolları açısından bir eşik oluşturduğu bilinmektedir (Ertan vd., 1989).

Türkiye'de kuş çeşitliliğinin belirlenmesi adına yapılan çalışmalarda Ergene (1945) 403 tür; Kumerloeve (1975) 500-550 tür; Baran ve Yılmaz (1984) 376 tür; Barış (1989) 371 tür; Ertan vd. (1989) 414 tür (300 türü düzenli kuluçkaya yatan, 70 türü kışın veya göç esnasında görülen, 44 türü tesadüfi olarak belirlemiş) ve ayrıca şüpheli 13 tür listesi; Turan (1990) 421 tür; Kasparek ve Bilgin (1996) 450 tür; Barış vd. (1996) 453 tür; Çanakçıoğlu ve Mol (1996) 418 tür; Kirwan vd. (1998) 453 tür görüldüğü ancak 465 türe yükselebileceği; Barış (2000) ise toplam 67 familya, 453 tür olduğu ve bu türlerin 394'ünün düzenli, 304'ünün üremekte olduğu; Bilgin ve Kence (2016) tarafından toplam 450 tür (296 türü düzenli kuluçkaya yatan, 75 türü kışın veya göç esnasında görülen, 74 türü tesadüfi); Kirwan vd. (2008) 463 tür; Öymen (2010) ise Türkiye avifaunası için toplam 453 tür bildirmişlerdir.

Ülkemizin sahip olduğu coğrafik, iklimsel ve faunistik zenginliğin bulunduğu bölgelerde, bölgenin farklı lokasyonlarında aynı türün farklı alttürleri bulunulması beklenir. *Galerida cristata* (Tepeli toygar- 4 alttür), *Aegithalos caudatus* (Uzun kuyruklu baştankara- 5 alttür), *Sitta europa* (Sıvacı kuşu- 4 alttür), *Fringilla coelebs* (İspinoz- 4 alttür), *Garrulus glandarius* (Alkarga- 5 alttür) gibi ülkemiz sınırları içerisinde bulunmaktadır (Kuştr, 2003).

Türkiye bazı kuş türlerinin dünya üzerinde dağılımlarında uç noktayı oluşturmaktadır. *Francolinus francolinus* (Turaç), *Ammoperdix gresiogularis* (Kum kekliği), *Charadrius leschenaultii* (Büyük cılıbıt), *Halcyon smyrnesis* (İzmir yalıçapkını) türleri olmak üzere toplam 23 türün asıl yaşam alanları Asya'da yer almakta, *Hippolais olivetorum* (Zeytin mukallidi), *Regulus ignicapillus* (Sürmeli çalıkuşu), *Emberiza cirlus* (Bahçe kiraz kuşu) türleri olmak üzere toplam 8 türün asıl yaşam alanı Avrupa ve Akdeniz Havzası'nda yer almakta, *Anas strepera* (Boz ördek), *Melanitta fusca* (Kadife ördek), *Haliaeetus albicilla* (Ak Kuyruklu Kartal) ve *Grus grus* (Turna) olmak üzere toplam 13 tür Avrasya sulak alanları ve ormanlarında üremekte, *Pycnonotus xanthopygos* (Arap bülbülü), *Passer moabiticus* (Küçük serçe), *Ammomanes deserti* (Çöl toygarı), *Bucanetes githagineus* (Küçük alamecek) olmak üzere toplam 7 tür ise asıl Asya-Afrika'da yer almaktadır (Toprak, 2004). Türkiye pekçok biyom noktasının kesişmesine olanak sağlamaktadır. Ülkenin kuzeyi *Tetrao mlokosiewiczi* (Dağ horozu), *Phylloscopus trochiloides* (Yeşil çıvgın), *Tetraoogallus caspius* (Ürkeklik) ve Sitta kruperi (Anadolu sıvacısı) gibi ender türleri, İç Anadolu'da ki tuz gölleri Flamingo, Pelikan, Küçük karabatak kolonilerini, tuz göllerinin çevrelerinde yer alan yarı-step alanlar ise Çayır delicesi, Toy ve Toygar popülasyonlarını bulundurur (Kirwan vd., 2008).

Avrupa, Asya ve Afrika arasında yer alan Türkiye kendi konumu itibariyle son derece önemli bir çeşitliliğe sahip olup, toplamda 67 familyaya ait 453 kuş türünün bulunduğu kabul edilmektedir. Bu görülen türlerin 394 adeti düzenli görülmekte ve 304 adeti ülkemiz sınırları içerisinde ürediği gözlemlenmektedir. Batı Palearktik Bölge içerisinde kalan sınırlar dâhilinde toplam 87 familyaya ait 889 tür bulunmakta iken bu türlerin %77'si Türkiye'de yer almakta ve bu 889 türün yaklaşık 600 kadarı bu alanda üremekte iken bu türlerin %51'i Türkiye'de üremektedir. Ayrıca Avrupa sınırlarında bulunan 518 türün %75'i ülkemizde gözlemlenmiştir. *Pelecanus crispus* (Tepeli pelikan), *Marmaronetta angustirostris* (Yaz ördeği), *Anthya nyroca* (Patpaş patka), *Aquila heliaca* (Şah kartal), *Falco naymanni* (Küçük kerkenez), *Crex crex* (Bıldırcın kılavuzu), *Otis tarda* (Toy), *Larus audouinii* (Ada martısı) ve *Oxyura leucocephala* (Dikkuyruk) olmak üzere Avrupa'da yer alan 278 SPEC (Birdlife International- Koruma öncelikli kuşlar) türünün 164 türü (%59) ülkemizde yer almaktadır (Toprak, 2004). Türkiye'de yapılan çalışmalarda ülke sınırlarında üreyen kuş miktarları göz önünde

bulundurulduğunda diğer Palearktik ülkelere nazaran çok daha fazla olduğu gözlemlenmiştir (Green ve Moorhouse, 1995).

Kuş çeşitliliğinin yoğun olarak gözlemlendiği ülkemizde; bilinçsiz avlanma, sulak alanların bozulması- kurutulması ve zararlılara karşı kullanılan bilinçsiz zirai ilaçlamalar nedeniyle birçok kuş türü etkilenmektedir. Alınan önlemlere ve imzalanan uluslararası anlaşmalara rağmen kuşların üzerindeki tehditler devam etmektedir (Kiziroğlu, 2001). Yaklaşık 600 yıldan günümüze kadar olan süreç içerisinde 153 kuş türünün nesli tükenmiş ve şu an mevcutta bulunan kuş türlerinin %21.5'i ise neslinin yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır (Şekercioğlu, 2006). Nesli yok olma tehlikesi altında bulunan türlerin geleceği hatalı avlanma, yaşam alanlarının tahrip edilmesi, kirlilik, türler arası rekabet gibi etkenlerden doğrudan etkilenmektedirler. Diğer tüm canlılar gibi kuşların da yaşam alanlarının güvenilir ve uyum içinde olması gerekmektedir (Brooks ve Gibbs, 2000). Yaklaşık olarak 1950 yılından bu yana kurutulan 1.3 milyon hektarlık sulak alan neticesinde birçok habitat gözden kaybolmuştur (Nivet ve Frazier, 2004). Ayrıca Türkiye'deki kuş popülasyonunun %53,6'lık oranı 1994-2004 yılları arasında azalmıştır (Anonim, 2004).

Kuşların ve yaşam alanlarının korunmasına ilişkin son yıllarda yapılan girişimlere rağmen dünya genelindeki olumsuzlukların önüne geçilememiştir. Bu sebeple kuşların olumsuz etkilerinin belirlenebilmesi adına türlerin tanımlanması ve izlenmesini daha önemli hale getirmektedir (Özkan, 2010). Kuş türlerinin ve popülasyonlarının belirlenmesi, halkalanması ve diğer göç çalışmaları neticesinde türlerin habitatlarının belirlenmesi ve belirlenen bu alanların canlılığının devamı için korunmasına yönelik çeşitli stratejiler geliştirilmiştir. Geliştirilen koruma stratejileri doğal yaşam alanlarını ve bu yaşam alanlarına bağımlı türlerin kaybını azaltmaya yönelik çalışmalarla birlikte yok olmalarının önüne geçilmesi amaçlanmaktadır (Eken vd., 2006a).

Bu çalışmanın amacı Çankırı ili doğal çevrelerinde yer alan önemli kuş habitatlarının tespit edilmesi ve yaşayan kuş türlerinin belirlenmesidir. Bu zamana kadar Çankırı ili içerisinde gerçekleştirilmiştir detaylı bir akademik çalışma bulunmamaktadır.

2. KAYNAK ÖZETLERİ (KURAMSAL TEMELLER)

2.1. Önceki Çalışmalar

Ülkemizde ornitolojik olarak gerçekleştirilen gözlem ve çalışmalar 16. yüzyıla dayanmaktadır.

Pierre Belon tarafından 1555 yılında basılan "L'histoire de la nature des Oyseaux" isimli kitap ilk yayın olma özelliği taşımaktadır. 1930 ve 1934 yıllarında Ali Wahby'nin yayımladığı "Les oiseaux de la region de Stamboul et de ses environs" isimli yayın bir Türk tarafından hazırlanan ilk yayın özelliği taşımaktadır. Ülkemizde İkinci Dünya Savaşı esnasında Wadley tarafından kaydedilen 205 tür, "Notes on the birds of Central Anatolia" ismiyle yayınlamıştır (Kirwan ark., 2008).

"Anadolu Kuşlarında Önemli Gelişmeler" adlı çalışmada ülkemizde bulunan kuşların genel özellikleri ve tür çeşitliliği kaydedilmiştir (Danford, 1880).

Kuş türlerinin beslenme, üreme ve yayılışları ile ilgili bilgiler içeren "Türkiye Kuşları" isimli eserin çizimleri Ressam Cemal Aldısan tarafından çizilmiş ve Ergene (1945) tarafından toparlanmıştır.

Kasparyan (1956), yapmış olduğu "Türkiye Kuşları Hakkında Preliminer Sistematik Bir Liste" araştırması ile ülkemizin avifaunasının önemini vurgulamış ve Türkiye kuş sistematiğinin revizyonunu sağlamıştır.

Kumerloeve (1961), "Zur Kenntis Avifauna Kleinasien" adlı çalışmasında Türkiye Kuşlarını incelemiştir.

Voous (1962), Avrupa'da bulunan kuş türlerinin fotoğraflarını, yayılış haritalarını vererek gerçekleştirdiği çalışmada ülkemizde yaygın olarak yer alan kuş türlerinin bilgilerine de yer vermiştir.

"The Birds" ismiyle Heinroth ve Heinroth tarafından 1962 yılında hazırlanan kitapta kuşlar hakkında temel bilgilere yer verilmiştir.

1969 yılında ülkemizde gerçekleştirilen çalışma ile birlikte yaklaşık 219 kuş türünün bulunduğu tespit edilmiştir (Kumerloeve, 1969).

Hollom (1971), Yurdumuzda yapılan avifaunistik çalışmalar sonrasında kuşların genel özellikleri ve listesini yayınlamıştır.

Acar (1972), "Kuşlarımız" adlı yayınında ülkemizdeki yer alan 117 kuş türünün morfolojik karektelerleri, habitat özellikleri, beslenme davranışları ve coğrafik dağılımları kaydedilmiştir.

Kiziroğlu (1975), "Türkiye'de Kuşların Korunması ile İlgili Kritik Noktalar (Öneriler)" adlı çalışmasında korunması gerekli türlere ve bu türlerle ilgili korunma önerilerine değinmiştir.

Dobinson (1976), Kuşların sayım teknikleri hakkındaki temel bilgileri "Bird Count" isimli eserinde vermiştir.

Kiziroğlu (1982), böceklerle beslenen kuş türlerinin oluşturduğu faydaları "Uçan Dostlarımız Kuşlar" adlı çalışmasında kaydetmiştir.

Kasparek ve Van der Ven, birçok gözlemcinin kayıtları kullanılarak elde edilen verilerin kullanılmasıyla hazırlanan "Bird of Turkey" serisinin yayınlanmasına 1983 yılında başlamış ve toplamda 12 rapor basılmıştır. Basılan bu 12 rapor sırasıyla; Erçek Gölü (1983), Seyfe Gölü ve Kızılcahamam (1984), Kızılırmak Deltası (1985), Kulu Gölü ve Yeniçağa Gölü (1987), Acıgöl (1988), Köyceğiz-Dalyan (1989), Hotamış Sazlığı ve Çöl Gölü (1993), Uludağ (1995), Kocaçay Deltası (1996)'dır (Kasparek ve Van der Ven, 1983-1996).

Baran ve Yılmaz (1984), Avrupa ve Türkiye'de yayılış gösteren kuş türlerinin sistematikteki durumlarının belirlenmesi ve tespitinin kolaylaştırılması sağlayan teşhis anahtarı ile birlikte yayılış bölgelerini ve kuluçka biyolojilerinin çalışmasını tamamlamışlardır. Ayrıca "Ornitoloji Dersleri" adlı kitapta kuşların tanıtılması maksadıyla kuşlar hakkındaki genel bilgileri, sınıflandırmalarını, taksonomik gruplarını ele alarak paylaşmışlardır.

Kumerloeve (1984-1986), Anadolu'da detaylı araştırmalar gerçekleştiren Dr. Hans Kumerloeve 1984 yılında Türkiye'deki ilk defa tanımlanan kuş türlerinin kronolojik incelenmesini ve güncel taksonomik statülerini belirlemiş ve 1986 yılında "Bibliographie der Saugetiere und Vögel der Türkei" adlı çalışması ile elde ettiği tüm verileri toparlayarak yayınlamıştır.

Kiziroğlu (1987a), hazırlamış olduğu "Türkiye'de Yaşayan Yırtıcı Kuş Türleri ve Tehlike Dereceleri" adlı çalışmasında Türkiye'de yaşayan 47 yırtıcı kuş türünden bahsetmiştir.

Kiziroğlu (1987b), hazırlamış olduğu "Die Gefahrdeten (Nonpasseres) der Turkei" isimli çalışmasında ötücü olmayan 240 kuş türü hakkında bilgiler vermiştir.

Ülkemizde gerçekleşen çalışmalardan birinde ise tür çeşitliliği listelenmiş, türlerin korunmasına karşılaşılan sorunlara değinilmiş ve bu sorunlara önerilerde bulunularak kuşların genel durumları ortaya konulmuştur (Bilgin ve Akçakaya, 1987).

Ertan vd. (1989), Dünya Kuşları Koruma Kurumu – Birdlife International (eski Uluslararası Kuşları Koruma Konseyi- ICBP) tarafından öncülüğü ile başlatılan "Önemli Kuş Alanları'nı Belirleme" projesi kapsamında, ülkemizde ÖKA (Önemli Kuş Alanları) statüsünde belirledikleri 78 karasal ve sulak alanın statülerini, coğrafik ve ekolojik durumlarını, alanda belirlenen kuş türleri ile sayılarını belirli bir sıraya yerleştirerek "Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları" envanterini oluşturmuşlardır.

Çeşitli habitatların kesişim noktalarında gerçekleştirilen çalışma ile habitatlatın birleşme noktalarının kuşlar üzerine olan etkisi incelenmiş ve bu konu ile ilgili detaylı bilgiler verilmiştir (Oğurlu, 1989).

Kiziroğlu (1989), "Türkiye Kuşları" isimli çalışmasında yurdumuzda yer alan 426 kuş türünün genel özelliklerini, göç konumlarını, coğrafi dağılışlarını ve koruma statülerine yer vermiştir.

Yazgan (1990), "Sulak Alanlar, Kuşlar ve Kuş Cennetleri" isimli çalışmasında sulak alanların önemine ve karşılaştıkları tehlikelere değinmiştir.

Turan (1990), ülkemizdeki yer alan 421 kuş türünün biyolojisi, yayılışı, beslenmesi ve statüsü hakkında bilgi vermiştir. Ayrıca "Yeryüzünün Ornitolojik Açıdan Önemli Alanları" adlı eseriyle kuş türlerinin göç durumlarını, dağılımlarını, habitat ve beslenmelerine değinmiştir.

Dugan (1990), Ramsar Sözleşmesine göre "Sulak Alan" tarifine değinerek sulak alanların önemi, yok olması ve korunması gibi konuları ele almıştır.

Demirsoy (1992), yayınlamış kuşların yanı sıra sürüngen ve memeli türleri ile ilgili temel bilgileri kaydetmiştir.

"Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri ve Tehdit Altındaki Canlı Türleri" isimli araştırma ile Kiziroğlu vd. (1992) nesli ortadan kalkma tehdidi ile karşı karşıya olan canlı türlerine değinmişler ve değinilen bu türlerdeki kuşların önemli bir yer tuttuğuna belirtmişlerdir.

Bezzel (1992), "Ornithologie" isimli kitabı ile ornitoloji ile ilgili temel bilgileri vermiştir.

Brooks ve Gibbs (1992), kuşlar hakkındaki temel bilgileri "Kuşlar" isimli çalışmaları ile paylaşmışlardır.

Kiziroğlu (1994).Canlıların oluşumunu, insanların diğer canlılar üzerine olan etkilerini ve Anadolu'daki kuş türlerinin genel durumunun değerlendirildiği "Canlıların Yok Olma Süreci ve Anadolu'da Soyu Tükenme Tehlikesi Altındaki Kuş Türleri" isimli çalışmada ayrıca soyları çok büyük tehlike altındaki 29 tür, tehlikede olan 58 tür; göçmen türlerden büyük tehlike altında olan 38 tür ve tehlikede olan 22 türün kaydı verilmiştir.

Roselaar (1995), "Songbirds of Turkey (An atlas of biodiversity of Turkish passerine birds" adlı çalışmada ülkemizde bulunan ötücü kuşlara değinmiş ve bu kuşların taksonomisi, morfolojisi ve tanımlanması hakkında bilgiler vermiştir.

Heinzel vd. (1995), kuş türlerini ayırt etmede önemli olan, dikkat çeken ve benzer türlerin birbirlerinden ayırmada kolaylık sağlayan özellikler, davranışları, uçuş şekilleri, yaşam alanları belirtmiş ve bunun yanı sıra görünüşle ayırt edilemeyen ötüş biçimlerini "Türkiye ve Avrupa'nın Kuşları" adlı eserde 1046 tür üzerinden ele almıştır.

Ülkemizde gerçekleştirilen "Yaban Hayvanları Bilgisi" adlı çalışmada memeli türlerinin yanı sıra 418 kuş türünden de bahsedilmiştir (Çanakçıoğlu ve Mol, 1996).

Erdoğan (1996), Yedigöller Milli Parkı'nda tespit ettiği araştırması ile tespit ettikleri 114 kuş türünün populasyon yoğunluklarını, göç ve koruma statülerini rapor etmiştir.

Barış vd. (1996), "Türkçe Kuş İsimleri" listesini, Yarar ve Magnin (1997) ise 1992-1997 yılları arasında elde ettikleri kuş verileriyle " Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları" kitabını yayınlamıştır.

Yarar ve Magnin (1997), ülkemizdeki önemli kuş alanlarının ele alındığı çalışmada alanların genel özellikleri, kuşlar açısından önemi, kuş türlerinin ve habitatlarının korunmasına yönelik tedbirlerle ilgili bilgilere değinmiştir.

Doğal Hayatı Koruma Derneği (DHKD) tarafından 1997 yılında basılan "Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları" isimli kitapta ülkemizde bulunan 97 adet Önemli Kuş Alanları (ÖKA) hakkında haritalara, tehdit unsurlarına ve çeşitli değerlendirmelere yer verilmiştir.

Erdoğan (1998) Kızılcahamam Soğuksu Milli Parkı ve çevresinde tespit ettiği türlerin kuluçka durumu ve populasyon büyüklüklerini kaydetmiştir.

Kirwan vd. (1998), çalışılan türlerin daha önceki verileriyle kıyaslanarak ülkemizde kuş türlerinin göç durumlarını değerlendirmiştir. Ayrıca ülkemizde 465 türün bulgularına ulaşıldığını kaydetmiştir.

OSME (Ornithological Society of the Middle East) (1998)'nin "A Checklist of the Birds of Turkey" isimli kitabında Türkiye Avi – faunasına ait toplam 453 kuş türüne yer verilmiştir. Türkiye Avi - faunası ile ilgili ayrıca; Kasparyan (1956, 1960), Kumerloeve (1954, 1967 ve 1975), Schweiger (1965), Alapınar (1951 ve 1963), Zahavi (1967 ve 1968), Huş (1967), Atkinson (1968), Wilkinson (1968), Peterson vd. (1954), Acar vd. (1972), Pala (1971), Hollom (1971), Koning (1971), Cramp vd. (1980), Beaman (1974, 1975, 1976, 1978), Gürpınar (1967, 1975), Şahin (1979, 1980, 1981, 1982, 1983) ve Hirsh (1979) tarafından çeşitli araştırmalar yapmıştır.

İngiltere Kraliyet Kuşları Koruma Derneği (RSPP) (1998) tarafından sunulan "Bird Monitoring Methods" isimli kitapta başlıca kuşların kontrol edilme ve gözlemlenmesi konularına değinilmiştir.

Kirwan vd. (1998), ülkemizdeki kuşların göç durumlarını, literatür kayıtlarıyla karşılaştırılmasını ve Türkiye'nin kuş türleri açısından önemini rapor etmiştir.

Barış (2000), kuş çeşitliliği bakımından yurdumuzun çok önemli bir noktada bulunduğunu ve uluslararası öneme sahip olduğunu belirtilmiştir. Ayrıca ülkemizde toplam 67 familyaya ait 453 kuş türünün yer aldığını ve bu türlerin 394'ünün düzenli olarak görüldüğünü, 304'ünün ise üremekte olduğunu kaydetmiştir.

Demirsoy (2002), "Genel Zoocoğrafya ve Türkiye Zoocoğrafyası-Hayvan Coğrafyası" isimli kitapta Türkiye'de yer alan 463 kuş türünün gözlemlendiği bölgeleri, yurt durumları, zoocoğrafik kökenleri, yaşadıkları ortamları ve kırmızı listedeki türler ile ilgili bilgiler paylaşılmıştır.

Oğurlu (2003), yaban hayatı envanter tekniklerinden söz ettiği kitabın bir kısmında kuş sayım teknikleri hakkında bilgiler verilmiştir.

Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları'nın (ÖKA) güncellenmesi ile Doğa Derneği (2004) tarafından ülkemizde bulunan 184 ÖKA (Önemli Kuş Alanı) hakkında alanların tanımı, alan üzerindeki baskılar, alanda bulunan nesli tehlike altındaki türler ile ilgili konulara yer verilmiştir.

Anders ve Post (2006), iklim değişikleri ile ilgili yapılan çalışma ile kuşların göç ve üreme fenolojisi, popülasyon değişiklerine değinmiştir.

Kirwan vd. (2008), ülkemizde yapılan çalışmalar neticesinde 1971 yılında OST (Ornithological of Turkey) tarafından açıklanan; düzenli üreyen 251 tür olmak üzere toplam 394 tür Türkiye'nin ilk kuş listesi olarak belirlenmiştir.

Yiğit vd. (2008) göç eden kuş türlerinin maruz kaldıkları çeşitli iklim koşulları ve bu koşullarda meydana gelebilecek değişikliklerde kuşların hayatta kalmaların etkilerini araştırmış, kuşların mevsimsel beslenme ve yuvalama ihtiyaçlarını karşılamak adına farklı habitatlara olan göçlerini rapor etmiştir.

Porter vd. (2009), kuşların tür tasvirlerini, taksonomilerini, dağılım ve yaşam alanlarını, ötüş şekillerini ve göçmenlik statülerini rapor etmiştir.

Kiziroğlu (2009), ülkemizde bulunan kuş türlerinin ekolojisi, biyolojisi ve tehlike durumları hakkında bilgiler vermiştir.

Barış vd. (2010), Kızılırmak Deltası'nda görülen 331 kuş türünün deltadaki görülme vakitlerini, tehlike kategorilerini ve habitatlarını kaydetmiştir.

İliker (2013), Kırıkkale Kızılırmak Vadisi'nin Kuş Faunası adlı çalışmasında 263 kuş türü tespit etmiştir.

Aslan (2015), Ilgaz Dağı Milli Parkı'nın Kuş Faunası adlı çalışmasında 54 kuş türünün kaydını vermiştir.

2.2. Classis: Aves (Kuşlar)

Sıcakkanlı canlıların ilk grubunu oluşturan kuşlar ön üyelerini farklılaştırarak uçma yeteneği kazanmış olan canlı grubudur. Vücut sıcaklıkları az çok sabit olup, 39-40°C arasında değişiklik göstermektedir. Vücutlarını kaplayan tüyler hem vücut sıcaklıklarını koruyabilirken hem de uçma yeteneğinin gerçekleştirilebilmesine yardımcı olabilmektedir (Kuru, 2006; Yiğit vd., 2008).

2.2.1. Kuşların evrimi

Kuşların evrim süreci tam olarak bilinmemekle birlikte, bazı bilim adamları tarafından yaklaşık olarak 150-250 milyon yıl önce (mesozoik çağda) sürüngenler tarafından evrimleştiği kabul görmektedir (Kasparek ve Bilgin, 1996).

Herman von Meyer tarafından 1861 yılında duyurulan uçuş tüyü fosili Münih yakınlarında yer alan Bavyera bölgesi içerisinde yer alan ve kireç taşına ismini veren Solnhofen köyünde 1793 yılında bulunmuş ve ilk fosil kaydı olarak tarihe geçmiştir. Bu fosil kaydı kuşların atası olarak kabul gören ve "Archaeopteryx" adı verilen fosil bir kuştur olup, hem sürüngen hem de kuş özelliklerini bünyesinde bulundurmaktadır ve Meyer tarafından "*Archaeopteryx litographica*" olarak adlandırılan ünlü ikonasıdır. Daha sonraki dönemlerde; Bavyera bölgesinin Eichsatt yakınlarında (1877), Londra'da bulunan bir taş ocağında (1956), Solnhofen köyünün doğusunda (ilk bulunan fosilin doğusu-1855) bulunan fosilin 1970 yılında Paleontolog John Ostrom tarafından çıkarılması, yine Eichstatt'ın kuzeyinde (1951) bir taş ocağında bulunan fosilin 1973

yılında F. X. Mayr tarafından çıkarılması, Solnhofen eski belediye başkanının koleksiyonunda Günter Viohl tarafından tesadüfen fark edilen (1987) fosil ve son olarak Peter Wellnhofer tarafından 1993 yılının Nisan sonlarına doğru duyurulan fosil ile birlikte günümüze geln toplam 7 adet Archaeopteryx örneği bulunmaktadır (Didrickson, 2002).

Fosil bir kuş olan Archaeopteryx kertenkeleye benzemekle beraber hem sürüngen hem de kuş özelliklerini bünyesinde barındıran sıcakkanlı bir canlıdır. Jura döneminden önceki zaman diliminde yaşadığı tahmin edilmektedir (Heinroth, 1958). Ancak günümüzde birçok paleontolog tarafından kuşların dinazorlardan evrimleştiği öne sürülmüş ve hatta dünyanın ileri gelen müzelerinde de görüleceği gibi düzen bu fikre uyumlu olacak şekilde dizayn edilmiştir. Ayrıca yakın zamanda Çin'in Liaoning bölgesinde tespit edilen dört kanatlı dinazor fosili kuşların evrimi hakkında bazı önemli ipuçları vermektedir (Didrickson, 2003).

2.2.2. Karekteristik özellikleri

Kuşlar sahip oldukları bazı özellikler bakımından diğer canlı gruplarından farklılık göstermektedirler. Bu özellikler kuşların karekteristik özellikleri olarak nitelendirilmekte ve aşağıda anlatılmaktadır:

- Vücutlarında kuyruklarında yer alan yağ bezi haricinde salgı bezi bulunmamaktadır.
- Kuşlar 2 çift üyelere sahip olup, ön üyeler uçmak için farklılaşmışken arka üyeleri ise yürüme, yüzme, tırmanma, vb. gibi farklı görevleri yürütmek üzere kuşun yaşam biçimine uygun olacak şekilde farklılaşmıştır.
- Kuşun baş kısmının ucunda yer alan gaga yapısı besinlerin vücuda alınması ve uçma esnasında dengenin sağlanması görevini üstlenmektedir. Arka üyelerde olduğu gibi gaga da kuşun yaşam biçimine bağlı olarak aldığı besinlere göre farklılaşmıştır.
- Kuşların iskelet sistemleri tam anlamıyla kemikleşmiştir. Kemiklerin içlerinde yer alan hava boşlukları, kemiklere yapışık olarak bulunan akciğerlerle direk bağlantısı bulunmaktadır. Kemiklerin iç kesimlerinin hava boşluklarının

bulunması sayesinde kemikler ağırlıklarını büyük oranda kaybetmekte ve uçma esnasında kuşa kolaylık sağlamaktadır.

- Vücut için gerekli olan ısı vücut tarafından üretilmektedir.
- Boşaltım sistemleri içerisinde idrar keseleri bulunmaktadır. Yarı katı halde bulunan boşaltım maddeleri boşaltım kanalları ile kloaka açılmaktadır. Boşaltım sistemleri metanefroz tiptedir.
- Beyin sinirleri 12 çift olarak bulunmaktadır.
- Kuşlar ayrı eşeyli olup, iç döllenme ile üreme göstermektedirler. Döllenme sonucu oluşan yumurta yedek besin bakımından oldukça zengindir. Döllenen yumurtaya kuluçkaya yatılması sonrasında yumurta içerisinde belirli bir süre gelişen yavru birey daha sonradan yumurtadan çıkarak gelişimini yumurta dışında devam eder.

Sistematik olarak kendilerinden daha önce bulunan canlı gruplarından farklılıkları incelediğimizde:

- Tüylerle kaplı bir vücuda sahip olmaları,
- 4 gözden meydana gelen kalplerinin bulunması,
- Vücut sıcaklıklarını sabit tutabilmeleri,
- Metabolizmaların gelişmiş olması,
- Uçma yeteneklerinin bulunması,
- Duyu organlarının oldukça gelişmiş olmaları,
- Yavrularında belirli bir gelişim meydana gelene kadar bakım yapmaları,

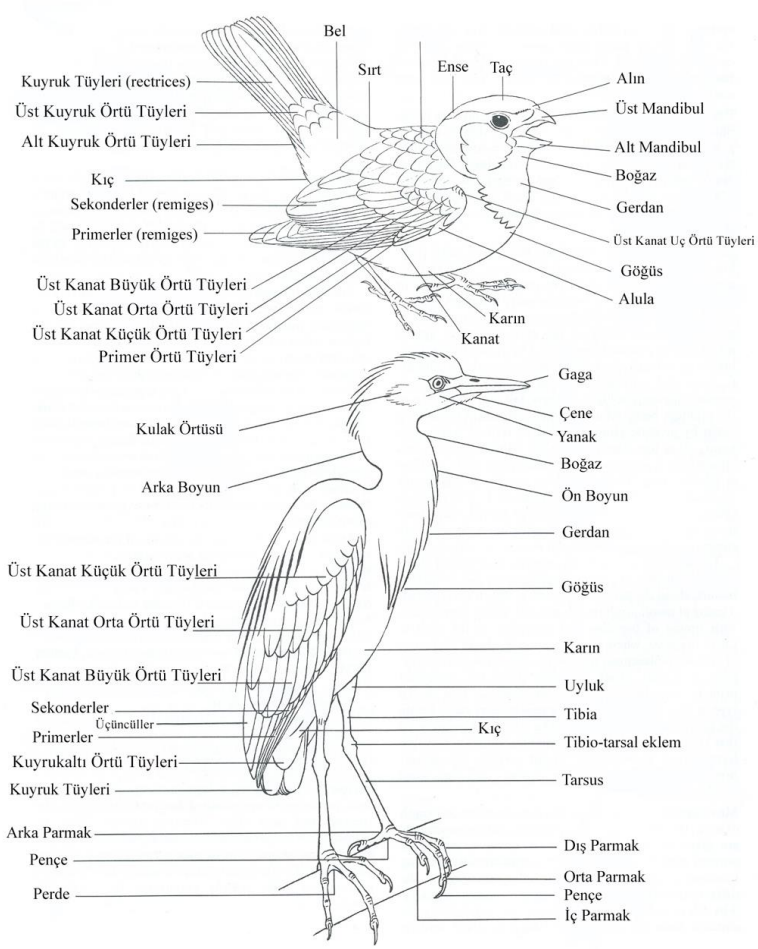
gibi özellikler bakımından farklı olduklarını söyleyebiliriz (Kuru 2006, Perktaş ve Albayrak 2010).

2.2.3. Temel özellikleri
2.2.3.1. Morfoloji

Baş, boyun, gövde ve kuyruk olmak üzere vücutları 4 kısımdan meydana gelen kuşların ayrıca baş kısımlarından ileri doğru keratin bir yapıda ileri doğru çıkıntı yapan gaga yapısı bulunmaktadır. Gaganın üzeri pullarla kaplıdır ve üzerinde bir çift burun bulunmaktadır. Başın 2 yanında bulunan gözler oldukça büyük yapıdadırlar. Ayrıca tüyler arasında bulunan kulaklar gözlerin arka kısımlarında yer almaktadır (Kuru 2006, Yiğit vd., 2008; Perktaş ve Albayrak, 2010).

- İbibik, tavuk ve sülün gibi bazı kuş türleri için tipik bir özellik olmakla birlikte başın tepe kısmında yer almaktadır.
- Sırta yakın kısımda bulunan ön üyeler farklılaşarak kuşların uçma yeteneği kazanmalarında rol oynamışlardır. Arka üyeler ise bireyin beslenme tipine uygun olarak farklılaşmıştır. Arka üyeler başlıca eşeme, tırmanma, yakalama ve yüzme gibi farklı şekillerde bulunmaktadır. Farklı özelliklerde bulunan arka üyelerin üst iki bölgesi kaslı yapıda bulunmakta iken alt bölgesinde daha az miktarda kas ve bol miktarda tendon bulunmaktadır. Bazı türlere özel olarak parmakların arka kısımlarında mahmuz bulunmaktadır.

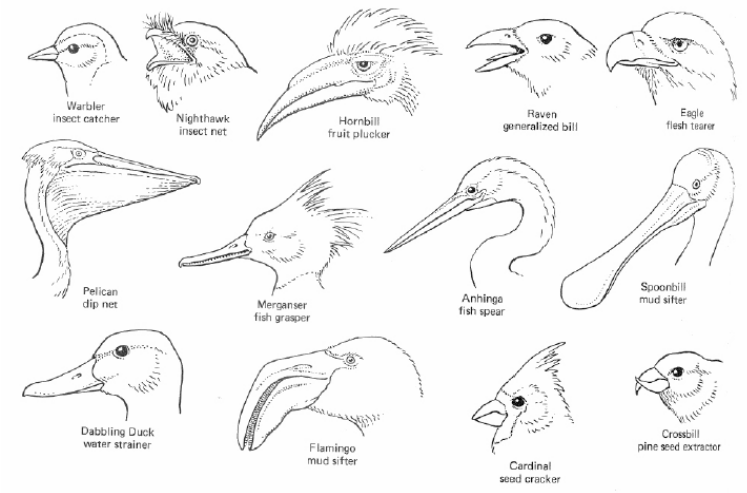
Günümüzde yaşamakta olan en büyük kuş türü yaklaşık 2-2,5 m yüksekliği ve 150 kg. ağırlığı ile devekuşudur (Kuru 2006).



Şekil 1. Kuş Topografyası (Perktaş ve Albayrak, 2010)

2.2.3.2. Gaga

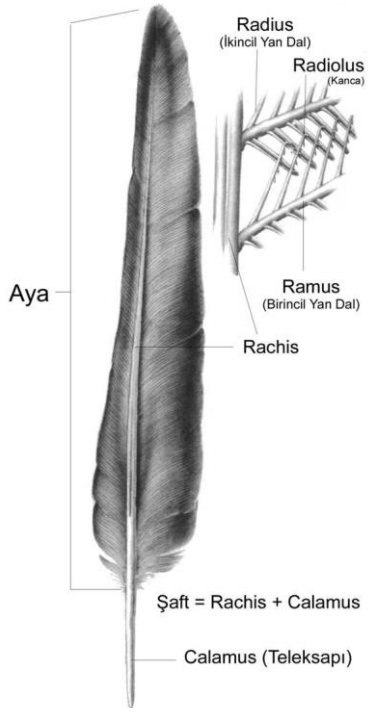
Vücudun baş kısmından ileri çıkıntı yapmış bir vaziyette bulunan gaga besin yakalama, besin taşıma, besin parçalama, tüy düzeltme, yuva yapma, düşmanlara karşı korunma ve uçma esnasında dengenin sağlanması gibi çeşitli görevleri sağlamaktadır. Besinin yakalanması, taşınması ve parçalanmasında görev alan gaga kuşların beslenme biçimlerine uygun bir biçimde farklılaşmıştır (**Şekil 2**). Ayrıca su kuşlarında bulunan ve gagaların yan kısımlarında bulunan sinir uçları çamur içerisindeki besinlerin algılanmasını sağlamaktadır (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).



Şekil 2. Kuşların Gaga Yapıları (Perktaş ve Albayrak, 2010)

2.2.3.3. Tüy

Tüyler kuşlara özel karekteristik bir özellik olup, başka herhangi bir canlıda bulunmamaktadır. Tüyler eksen (skapus) ve tüy bayrağı (veksillum) yapılarına göre 3 çeşit tüy bulunmaktadır (**Şekil 3**) (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).



Şekil 3. Tüyün Genel Görünümü (Perktaş ve Albayrak, 2010)

Cansız yapıda bulunan tüylerin kendilerini yenileyemedikleri için belirli aralıklarla yenilerinin oluşması ve yıprananlarla değişmesi gerekmektedir. Tüy değişimleri türlere göre farklılık gösterebilmektedir. Bazı kuşlarda yılda 1 kez iken bazılarında 2-3 kez gerçekleşebilir. Ayrıca kuşların tüy değişimleri üremeden önce veya sonra olmak üzere 2 şekildedir. Genellikle üreme döneminden sonra gerçekleşen tüy değişimine postnuptial tüy değişimi denilmekte iken, üremeden önce gerçekleşen tüy değişimine ise prenuptial denilmektedir (Kuru, 2006; Yiğit vd., 2008; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Tüy değişimi türlere göre farklılık gösterebilmektedir. Uçma yeteneğine sahip olan kuşlarda tüy değişimi esnasında ne bölgesel olarak ne de tüm vücudundaki tüyleri kaybetmesi uçmasına mani olacağından dolayı tüyler belirli bir düzenle değiştirilerek yeteneğin korunması sağlanmaktadır. Ancak penguenlerde görülen katastrofik tüy değişimi ile yeni oluşan tüyler eski tüyleri iterek tüm tüylerin aynı anda dökülmesini sağlarlar. Ama bireyler yine de çıplak bir vaziyette kalmazlar (Kuru, 2006; Yiğit vd., 2008; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Tüyler başlıca vücut sıcaklığının korunması, vücudu dış etmenlerden korunması, uçmanın sağlanması, tüylerin renklerinden dolayı kamufle olabilmesi ve su kuşları için su üzerinde durmasını kolaylaştırıcı özelliklere sahiptir (Kuru, 2006; Yiğit vd., 2008; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Tüylerin içerisinde bulunan hava kanalı sayesinde su kuşları su yüzeyi üzerinde durmaları daha kolay hale gelebilmektedir (Kuru, 2006).

2.2.3.4. Renk

Kuşlarda meydana gelen renk çeşitliliği tüylerin oluşumları esnasında içerilerinde depolanan pigment hücreleri veya yapılarından kaynaklı ışığı kırma ve yansıtmalarına bağlı olarak meydana gelir. Birçoğunda renk çeşitliliği genlerle kontrol edilirken iç ve dış etmenlerin varlığına bağlılık gösterir. Doğal ortamında kırmızı renge sahip bir kuş kafeste belirli bir süre beslendikten sonra bu rengi kaybetmeye başlar ve sarı renge doğru döner. Bir başka şekilde tavuk ve horozlar üzerinde yapılan deneylerde tavuklara

enjekte edilen horoz hormonları sonucunda tavukların tüylerinde değişikler meydana gelerek horoz tüylerine sahip olabileceği görülmüştür. Aynı şekilde horoza enjekte edilen tavuk hormonları da horozlarda tavuk tüylerinin çıkmasına sebebiyet verebilmektedir (Kuru, 2006).

Kuşlarda bulunan renk ve desen sayesinde bulunduğu ortama kamufle olma ve erkek bireylerin dişilere kur yapmaları esnasında oldukça önemlidir. Ayrıca güneş ışınlarının direk tüylere çarpması vücudun zararlı ışınlardan korunmasını sağlamaktadır. Tüyler gelen güneş ışınlarını depolayarak vücuda girmesini engeller (Kuru, 2006).

2.2.3.5. Hareket

Kuşlar kanat ve ayak yapıları sayesinde ve yaşam koşullarına bağlı olarak kara, hava ve sulak alanlarda hareket edebilen bireylerdir. Bu sebepten dolayı kuşlarda diğer canlı gruplarından ayıran bazı özellikler ortaya çıkmıştır (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kuşların uçmalarında kolaylık sağlanabilmesi için ağırlıklarının azaltılmasını sağlayan başlıca özellikler şu şekildedir:

- Akciğerlere doğrudan bağlı ince ve içi boş kemik yapılarının bulunması,
- Vücutlarını kaplayan tüylerin oldukça hafif şekilde bulunması,
- Kuyruk sokumunda bulunan salgı bezi haricindeki tüm salgı bezlerini kaybetmeleri,
- Diş ve çene yapıları yerine gaga yapısının gelişmiş olması,
- Bazı omurlar ve eklemler gibi yapıların kaybolması,
- Omurgadaki bazı kemiklerin birleşerek daha geniş yapıda kemikler oluşturmaları,
- Vücut içerisindeki organlar aralarında hava keselerinin bulunması,
- Ovipar bir üreme sistemlerine sahip olarak yavruyu yumurta ile dışarıda geliştirmeleri,

- Üreme dönemleri dışında üreme için gerekli olan organların küçülerek az yer kaplamaları,
- Yüksek besin değerine sahip gıdalarla beslenmeleri,
- Sindirimlerini hızlı bir şekilde gerçekleştirip bir an evvel sindirimi sonlandırmaları,
- Ürik asit biçiminde gerçekleşen boşaltım maddesi olmasıdır.

Ayrıca vücut yapılarını geliştirerek güç kazanmayan özellikleri bulunmaktadır. Bu özellikler şu şekildedir:

- Kendi vücut sıcaklıklarını kendileri sağlamaları (sıcakkanlı),
- Vücudun kaplı olduğu tüyler sayesinde vücut sıcaklığının korunması,
- Yüksek besin değerine sahip gıdalarla beslenmeleri,
- Sindirim sistemlerinin oldukça gelişmiş olması,
- Kanlarında taşıdıkları glikoz miktarının fazla olması,
- Dört gözlü kalbe ve yüksek basınçlı kan akışına sahip olmaları,
- Etkili bir solunum sistemlerine sahip olmaları ve oksijeni vücutlarına kusursuz iletebilmeleri,
- Yüksek kapasiteli metabolizmaya sahip olmalarıdır.

Kuşlar habitatlarına uygun olacak şekilde yaşamlarını kolaylaştırmaları açısından farklı kanat şekillerine sahip olacak biçimde farklılaşmalar geçirmişlerdir. Bu farklılaşmalardan biride kanat yapılarıdır. Ağaçlık ve çalılık alanlarda yaşamakta olan kuş türleri elips şeklinde iken uzun mesafe uçmak zorunda olan göç eden kuşların kanat yapıları sivri yapılıdır. Uzun süreler havada kalmayı beceren bazı deniz kuşlarında ince yapılı kanatlar bulunmakta iken havada asılı kalabilen yırtıcı türlerinde parmaklı kanat tipi bulunmaktadır. Bu kanat tiplerine bağlı olarak her bir kuşun uçuş hızları da farklılık göstermektedir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kuşların kanat biçimlerine bağlı olarak kazandıkları vücut yapıları sayesinde süzülme, kanat çırparak uçuşlarını gerçekleştirebilirler. Süzülerek uçma kuşların enerji sarfiyatı gerçekleştirmeden yol alabildikleri bir en basit uçma yöntemidir. Ayrıca bazı kuş türleri

karaların üzerinde oluşmakta olan termal hava akımlarını kullanarak ve bazı deniz kuşları ise denizler üzerinde oluşan rüzgâr akımını kullanarak enerji sarfiyatı olmadan uçuşlarını gerçekleştirebilmektedirler. Kuş türlerinin tamamı kanatlarını sadece uçmak için kullanmamaktadır. Uçma yeteneğini kaybetmiş türlerde bulunmaktadır. Mesela penguenler kanatlarını su içerisinde ilerleyebilmek amacıyla kullanmaktadırlar (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kuş türlerinin ön üyeleri uçmak için farklılaşmış ve kanat biçimini almıştır. Arka üyeleri ise habitatlarına ve yaşamlarına bağlı olarak şekillenmiştir. Kuşların arka üyelerinde genellikle 3 veya 4 parmak bulunmasına rağmen 2 parmaklı devekuşu da bulunmaktadır. Bazen parmaklar öne veya arkaya denebilmektedirler ve bu parmaklar döner parmak olarak adlandırılmaktadırlar. Yaşam biçimlerine uygun olarak farklılaşan arka üyelerin karada yürüme, bataklık ve suda yürüme, yüzme ayakları olmak üzere 3 başlık altında toplanmaktadır (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

I. Karada yürüme için farklılaşan ayak biçimleri yürüme esnasında dengenin korunmasını sağlamak amacıyla farklılaşmışlardır. Başlıca koşma, adımlama, sıçrama, eşinme, yakalama, tırmanma, tutunma olmak üzere farklılaşmış ayak biçimleri bulunmaktadır. Ayrıca kullanıma bağlı olarak döner parmaklı ayaklar ve diğerlerinden farklı olarak yarık ayaklar da bulunmaktadır.
II. Bataklık ve su içinde yürümek için farklılaşan bu tip ayak biçimleri sayesinde kuşlar su içerisinde dengede kalabilmeyi ve yürümeyi sağlayabilirler. Perde şeklinde kısa bir deriye bağlı olarak bulunan tek bağlı ayaklar, ön kısımda yer alan parmakların tamamı dip kısımda bir perde ile bağlıysa çift bağlı ayaklar ve parmaklar etrafında yer alan kısımlar da deri boğumları var ise boğumlu ayaklar olarak adlandırılmaktadır.
III. Parmaklar arasında bulunan perdeler sayesinde kuşlar su içerisinde rahatlıkla hareket edebilmektedirler. Birbirinden bağımsız olan parmakların arasında bulunan perdeleri her bir parmak ayrı olarak hareket ettirebiliyorsa ayrık perdeli, öne yönelik olarak bulunan 3 parmak arasındaki perdeler uca kadar uzanıyorsa tam perdeli ve parmaklar arasındaki perde yarıya kadar uzanıyorsa yarı perdeli

ayaklar olarak adlandırılırlar. Ayrıca öne yönelik 4 parmak olan bireylerde uca kadar kaplı perdeler bulunuyorsa kürek ayak olarak isimlendirilmektedir.

2.2.3.6. Ses

Syrinks bazı kuşlarda oldukça basit yapıda bulunabilmekteyken bazı kuşlarda oldukça gelişmiş yapıda bulunmaktadır (Ötücü kuşlar gibi). Hatta devekuşu gibi bazı türlerde syrinks tamamen körelmiş ve kaybolmuş da olabilir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Syrinks içerisinde bir zar ve broşiyal bir halka bulundurmaktadır. Bu zar kasların hareketi vasıtasıyla değişen zar gerginliği ile syrinks farklı sesler üretir. Trake ile bronşlar arasında yer alan syrinks, trake ile bronşların farklılaşması sonucu oluşmuş ve trakeo-bronşiyal syrinks adını almıştır. Bazı türlerde bu durumdan farklı olarak soluk borusu içerisinde yer alan kıkırdaklar bir zar oluşturmuşlardır. Bazılarında ise ses larinks vasıtasıyla (trakeal syrinks), bazılarında ise bronşlar vasıtasıyla (bronşiyal syrinks) ses üretilir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kuşlar oluşturdukları bu sesleri belirli amaçlar için çıkarmaktadır. Kuşlar;

- Sürü halinde yaşayan türler için toplanmayı sağlamak,
- Yuvalarını diğer bireylere belirtmek,
- Üreme dönemlerinde kur yapmak,
- Erkek, dişi ve yavru arasındaki iletişimi sağlamak,
- Ortamda meydana gelen tehlikeyi diğer bireylerle paylaşmak

vb. gibi amaçlar için ses çıkarırlar. Her kuş yaşamları boyunca ses çıkartmazlar. Bazıları üreme döneminde, bazıları göç zamanında ses çıkarmayı tercih ederler (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

2.2.4. Yaşam Ortamları

Herhangi bir türün varlığını sürdürebildiği ortama habitat ismi verilmektedir. Türler habitatlarında beslenme, üreme, dinlenme vb. davranışları sergilemelerinden dolayı canlılar için önemli bir ekolojik kavramı oluşturmaktadır. Bir bölgenin çevresinin vejetasyon yapısı o bölge için habitatın kalitesini ortaya koymaktadır. Vejetasyonun yapısına göre ortaya çıkan çeşitli formlar türler için farklı habitatlar oluşturmaktadır. Bu habitatlar sayesinde oluşan farklı ortamlar ile türlerin yuvalama yapabileceği çeşitli ortamların oluşması sağlanmıştır. Böylelikle baskın vejetasyona uygun olarak baskın türler meydana gelmiş ve türlerin habitatlara göre değişiklikleri meydana gelmiştir(Kuru 2006, Perktaş ve Albayrak 2010).

Kuşların yaşam alanları değerlendirildiğinde, 1989 yılında Birdlife International ve Wetlands International tarafından tanımlanan 2444 önemli ÖKA-IBA (habitat ve önemli kuş alanları) ifadesi değer kazanmaktadır. Birdlife International ve Wetlands International tarafından tanımlanan bu önemli kuş alanlarının tanımlanabilmesi için alanda bulunan türlerin aşağıda yer alan kriterlere sahip olması gerekmektedir.

1. Küresel ortamda korunan türlere ev sahipliği yapması,
2. Türlerin dağılımının sınırlı alanda olması,
3. Yaşamlarını belirli bir habitata özgü gerçekleştirmeleri,
4. Topluluk oluşturabilen türler olmalı,
5. Avrupa Koruma Konseyi türleri olmalıdır.

Ayrıca Önemli Kuş Alanları (ÖKA-IBA);

1. Kuşların korunmasını gerektirecek uluslararası öneme sahip alanlar olması,
2. Sağladığı uygun habitatlar sayesinde yerel türlerin korunmasını sağlamalı,
3. Standart kriterlere uygun olarak seçilmeli,
4. Türlerin varlıklarını devam ettirebilmeleri için popülasyon içerisinde yeterli bireye sahip olmaları gerekmektedir.

Avrupa kapsamında popülasyonları azalan ve/veya tehdit altında bulunan kuşların çoğunluğu farklı bölgelere dağılmış durumdadırlar. Kuşların önemli dönemlerindeki korunmaları yeterince sağlanamamaktadır. Fakat deniz kuşları gibi bazı türler üreme amaçlı bir araya gelerek planamasi yapılabilmektedir. Ancak beslenme zamanı veya üreme dönemi süresi dışında yüksek oranda dispersal faaliyet göstermektedirler. Birçok kışlama alanının korunma altına alınmasına rağmen planamasi özelliği gösteren türlerin buralarda yayılması ile birlikte buraların korunmasına gerek kalmamaktadır. Kuzey Avrupa'daki tundralar buna örnek olarak verilebilir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Her ne kadar bir bölgenin öneminin belirlenmesi ve korunmasına yönelik yapılan yönetim planlamasının kusursuz olmasına rağmen meydana gelebilen dış etkenler sebebiyle bazı olumsuzluklar meydana gelebilmektedir. Örnek olarak drenaj faaliyetleri sonucunda yeraltı kaynak sularının çekilmesi ile akarsuların veya bazı önemli sulak alanların tahribi söz konusu olabilir veya plansız olarak yapılan enerji üretim faaliyetleri birçok habitatı etkileyebilmektedir. Avrupa kuşları için koruma stratejilerinin belirlenmesi adına 1990 yılı Eylül ayı içerisinde BirdLife International tarafından ortaya konan 'DISPERSED SPECIES PROJECT' projesi ile Türkiye dâhil olmak üzere kuş türlerinin habitat koruma ölçülerinin ortaya konulması amaçlanmıştır. Kuşların korunmasını planlayan bu proje kapsamında;

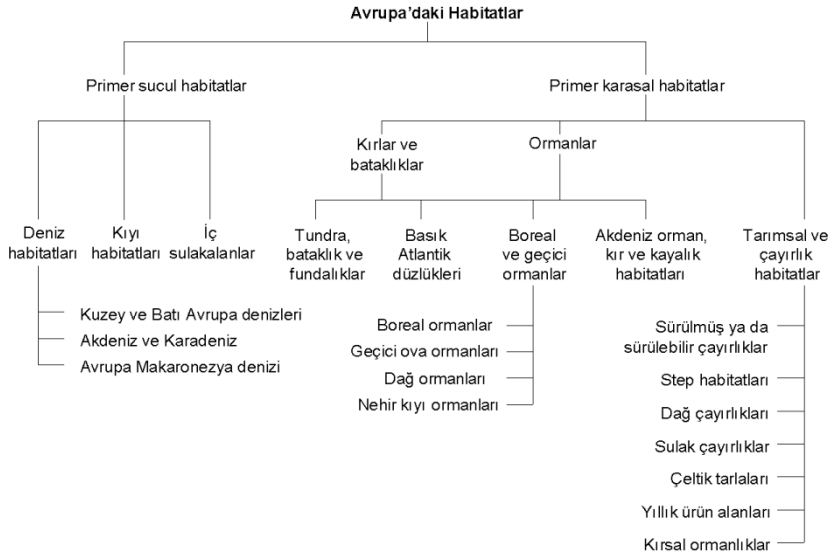
1. Avrupa Koruma Konseyi'nin kuş türlerinin tanımlanması (SPECs),
2. Habitatlarda SPEC kategorilerine göre öncelikli türlerin tanımlanması,
3. Tanımlanan türlerin habitatlarının korunması için gerekli ölçümlerin yapılması planlanmıştır.

Avrupa'da gözlemlenen kuş türlerinin verileri toplanarak koruma statüleri değerlendirilmiş ve SPEC kategorileri tanımlanmıştır. Elde edilen bulgular eşliğinde son 30 yıl içerisinde 195 kuş türünün habitat kaybına bağlı olarak tehdit altın girdiği belirlenmiştir(Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

2.2.4.1. Habitatlar

Avrupa kapsamında yapılan çalışmalar ile ülkemizde dâhil olmak üzere habitat tipleri belirlenmiştir. Belirlenen habitat tipleri karşılaştırmalı olarak incelenerek tür sayıları tespit edilmiştir. Sonuçta belirli bir habitat tipindeki öncelikli türlerin sayısının kısmen Avrupa ve Türkiye'deki habitat tipinin yaygınlığına bağlı olarak değiştiği ortaya çıkmıştır (Schoener, 1976-1986; Wiens, 1989).

Habitat tiplerindeki farklılıklardan dolayı habitatların bulundurdukları tür çeşitlilikleri değişmektedir. Tür çeşitliliğin farklı olmasındaki etkenlerden biri de biyocoğrafik faktörlerdir. Aynı habitat tipine sahip bir alan Avrupa'da farklı ülkemizde farklı türlere ev sahipliği yapabilmektedir(**Şekil 4**) (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).



Şekil 4. Avrupa'da Gözlemlenen Kuş Habitatları (Perktaş ve Albayrak, 2010)

2.2.4.2. Ülkemizin Sahip Olduğu Kuş Habitatları

Türkiye başlıca kumul, step, çöl ve kayalık habitatlar olmak üzere birçok habitat tipini bünyesinde bulundurmaktadır. Habitat mozaikleri ve kommunite yapıları çoğu endemik tür olmak kaydıyla bitki ve hayvan türlerinin zengin karışımlarını bu kara parçasında barındırmaktadır (**Şekil 5**). Ayrıca ülkemizde birçok sebeple zarar gören habitatların kayıp sonuçları **Şekil 6**'da yer almaktadır (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

Omurgalılar	Tanımlanan Tür Sayısı	Endemik Türler	Nadir Türler	Yokolan Türler
Balıklar	345	2	1	-
İki Yaşamlılar	28	-	-	-
Sürüngenler	130	-	-	-
Kuşlar	453	-	-	2
Memeliler	134	-	29	19
TOPLAM	1090	2	30	21

Şekil 5. Türkiye'de Tespit Edilen Endemik, Nadir ve Yok Olan Omurgalı Türlerine Ait Sayısal Değerler (Kaya ve Raynal, 2001)

Habitat Kaybının Nedenleri	Periyod	Etki Altında Kalan Alan (ha)	Tüm Ulekdeki Yüzdesi (%)
Endüstriyel Gelişim	Günümüz	1,5 milyon	1,93
Orman Kesimi	Günümüz	10,2 milyon	13,14
Orman Yangınları	1973 -	223.302	0,29
Otlatma	1935 - 1999	22,3 milyon	28,72
Sulakalan Kaybı	1960 -	1,3 milyon	1,67
Tarım Alanlarının Yaygınlaşması	1948 - 1994	21,5 milyon	27,70*

*Türkiye için toplam tarım alanı ülkemizin %46'sını oluşturmaktadır.

Şekil 6. Türkiye'de Görülen Habitat Kaybı Sonuçları (Kaya ve Raynal, 2001)

Türkiye bulunduğu zoocoğrafik bölge yapısı itibariyle kuş habitatları açısından değerlendirildiğinde, ortaya çıkan habitat tipleri aşağıda verilmiştir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

1. Deniz Habitatları
2. Kıyı Habitatları
3. İç Sulak Alanlar
4. Boreal ve Ilıman Ormanlar
5. Akdeniz Ormanları, Çalılıkları ve Kayalık Habitatları
6. Tarım Alanları

Ayrıca üreyen öncelikli kuş türlerinin üredikleri habitatlar açısından kıyaslandığında Türkiye Avrupa'ya göre kıyı habitatları, iç sulak alanlar ve tarım alanları için daha önde görülmektedir (**Şekil 7**) (Perktaş ve Albayrak, 2010).

	Kıyı Habitatları	İç Sulakalanlar	Tarım Alanları
Almanya	76	121	105
Arnavutluk	66	114	107
Avusturya	-	92	101
Belçika	50	77	110
Bulgaristan	73	128	113
Danimarka	64	95	104
Fransa	83	118	87
Hollanda	69	105	95
İngiltere	65	86	75
İspanya	99	135	101
Kıbrıs	12	17	31
Macaristan	-	129	111
Norveç	63	88	80
Polonya	72	122	114
Rusya	131	183	122
Türkiye	95	156	105
Yunanistan	80	120	106

Şekil 7. Avrupa Ülkeleri İçin Üreyen Öncelikli Kuş Türlerinin Puanlandırılması Sonucu Oluşturulmuş Olan Üç Farklı Habitat Tipinin Söz Konusu Ülkeler İçin Önemi (Perktaş ve Albayrak, 2010)

Kıyı Habitatları

Avrupa'da kıyı habitatlarının korunması bu habitatta yaşayan öncelikli kuş türlerinin korunmasına bağımlıdır. Ancak tarım faaliyetleri, drenaj çalışmaları, suyun kirlenmesi, avcılık faaliyetleri vb. birçok insan baskısı nedeniyle Avrupa'da bu habitatların oldukça tahrip olduğu görülmektedir. Tahrip olan habitat ile birlikte burada bulunan canlılar bu durumdan olumsuz olarak etkilenmektedirler (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

a. Habitatın tanımlanması:

Avrupa kapsamında kıyı habitatları Estuar alanlarda ve deltalarda gelgit sonucunda oluşan su kütleleri, kıyı lagünleri, kıyı kumulları, deltaları, kayalık kıyıları, tuzlu su bataklıklarını bünyesinde barındıran habitat tipleri olarak tanımlanabilir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

b. Habitatın yayılımı:

Bir ülke için kıyı şeridinin uzunluğunun durumu bu habitatının varlığını etkilemektedir. Rusya, Yunanistan, İngiltere ve Türkiye Avrupa kapsamındaki kıyı habitatlarının çoğunu içermektedir (**Şekil 8**) (Dahl, 1991; WRI, 1994).

	Kıyı şeridinin uzunluğu (km)
Almanya	2389
Arnavutluk	418
Belçika	64
Bulgaristan	354
Danimarka	3379
Fransa	3427
Hollanda	41
İngiltere	**12 429**
İspanya	4964
İsveç	3218
İtalya	4996
Kıbrıs	648
Norveç	5832
Polonya	491
Rusya	**37 653**
Türkiye	**7200**
Yunanistan	**13 676**

Şekil 8. Ülkelere Göre Avrupa'daki Kıyı Habitatlarının Yaygınlığı (Dahl, 1991; WRI, 1994)

c. Öncelikli Kuş Türleri:

Kıyı habitatları özellikle su kuşları için oldukça öneme sahiptir. Kıyı habitatlarını üreme amacı olarak 75 öncelikli kuş türü kullanmaktadır. Öncelik sınıflarından A sınıfına ait 10 tür yer alırken, bu 10 türün 8 türü Türkiye sınırlarında yer almaktadır (**Şekil 9**). Akdeniz kıyı habitatlarında göç ederken, ürerken ve kışlarken görülmektedirler (Tucker ve Evans, 1997).

Türler (A sınıfı)	SPEC	AvrupaKoruma Statüsü	Habitat Önemi*
Pelecanus crispus	1	V	10-75%
Platelea leucorodia	2	E	>75%
Branta leucopsis	4/2[w]	L[w]	10-75%
Marmaronetta angustrirostris	1	E	>75%
Aythya nyroca	1	V	>75%
Falco eleonorae	2	R	10-75%
Numenius tenuirostris	1	-	10-75%
Tringa totanus	2	D	>75%
Larus audouinii	1	L	>75%
Sterna sandvicensis	2	D	>75%

Şekil 9. Kıyı Habitatlarında Üreyen ve A Öncelik Sınıfında Yer Alan Türler (Tucker ve Evans, 1997)

d. Öncelikli Kuş Türleri için Habitat Gereksinimleri:

Lagün, delta, kumsal ve çamur düzlükleri gibi ıyı habitatlarının sediman yapısının ve su kalitesinin korunması korunması gerekmektedir. Bu habitatların korunması ile birlikte flora ve fauna bireylerinin olumsuz etkilenmesinin önüne geçilebilecektir (Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kışlama ve göç dönemlerinde bu habitatlar en az 35 öncelikli kuş türü için oldukça önemli bir yer sağlamaktadırlar. Bu türler kıyı habitatlarına bağımlı olarak yaşarlar. Bu türlerin üreme alanları Kuzey Avrupa'daki tundra bölgeleriyle Batı Sibirya'dır. Her yıl göç sırasında bu türler uygun duraklama alanları olarak kıyı habitatlarını kullanmaktadırlar (Smit and Piersma, 1989).

Kıyı lagünleri birçok avifauna elemanlarını desteklemektedir. Kıyı habitatlarının barındırdığı estuar alanlar, deltalar ve tuzlalar öncelikli kuş türleri için önemli alanlardır. Lagünler küresel olarak koruma altında olan türlerin çoğu için güney yayılımları açısından oldukça önemlidir (Heredia vd., 1996). Estuar alanlar özellikle gelgit alanlarında kışlayan kıyı kuşlarını, ördekleri ve kazları barındırmaktadır. Bu şekilde yüksek oranda kışlayan tür zenginliğine sahip olması ise besin açısından zengin omurgasız çeşitliliğine sahip olmasına bağlanabilir. Tuzlalar ise predatörlerin ulaşamayacağı adalar mevcutsa uygun üreme alanları olarak fonksiyon görmektedirler (Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kıyı habitatlarının sahip olduğu tuzluluk miktarı kuş türlerinin yayılımını belirlemedeki önemli bir faktördür. Tuzluluğu yüksek oranda tölere edebilen 12 farklı kuş türü bulunmaktadır. En iyi örneği ise *phonicopterus ruber* – filamingo olarak verilebilir. Toleransı yüksek olan ve ülkemizde de yayılım gösteren bu türler *Phonicopterus ruber, Anas penelope, Anas acuta, Aythya marila, Recurvirostra avosetta, Calidris alpina, Limosa limosa, Numeneus arquata* ve *Tringa totanus* şeklinde söylenilebilmektedir (Perktaş ve Albayrak, 2010).

Kıyılarda yer alan sığ sulak alanlar birçok omurgasız canlıyı barındırmasından dolayı kuşlar tarafından tercih edilmektedirler. Öncelikli kuş türleri arasında yer alan *Recurvirostra avocetta* – kılıçgaga lagün benzeri ortamları, *Calidris alba* – ak kumkuşu kumlu estuar alanları, *Calidris alpina* – kara karınlı kumkuşu ve *Pluvialis squatorola* – gümüş yağmurcun çamurlu estuar alanları ve *Areniainterpres* – taşçeviren kayalık kıyıları tercih etmektedir (Hill, 1993).

Diğer önemli habitat özelliklerinden biri de vejetasyon tabakasıdır. Özellikle estuar alanlarda, lagünlerde, deltalarda, kum düzlüklerinde ve çamur düzlüklerinde önemli habitatlardır. Ancak çıplak zeminler yuvalanan 10 tür için oldukça önemlidir. En iyi örneğini filamingolar ve kıyı kuşları oluşturmaktadır. Birçok martı ve sumru türleri vejetasyonun örtüsü açısından düşük düzeyli alanları üreme amaçlı tercih ederler. Yüksek vejetasyon seviyesinin hâkim olduğu alanlar ise Pelikan türlerince, ördekler tarafından ve balıkçıllar tarafından kullanılmaktadır. Ayrıca öncelikli türler arasında önemli bir yere sahip olan *Porphyrio porphyrio* – sazhorozu'da bu tür alanları tercih eder (Perktaş ve Albayrak, 2010).

İç Sulak Alanlar

Avrupa'da yer alan birçok sulak alan insan kaynaklı etkiler nedeniyle özelliklerini kaybetmişlerdir. Sadece belirli sayıdaki sulak alan doğallığını koruyabilmektedir. Sulak alanların aldığı insan baskılarına rağmen iç kısımlarda yer alan sulak alanlarımız 102 türün habitatını oluşturmaktadır (Perktaş ve Albayrak, 2010).

Sadece sulak alanlarda bulunan bu türlerin %55'lik kısmı küçük popülasyonlar oluşturmakta ve daha da azalmakta iken %45'lik kısmı oluşturan türler ise Avrupa kapsamı altında korunan türler altında yer almaktadırlar. Bu türlerin popülasyonunun devamlılığı bulundukları sulak alanların doğallığını koruyabilmelerine bağlıdır (Tucker ve Evans, 1997).

a. Habitatın tanımlanması:

Ramsar sözleşmesine göre sulak alan "Doğal ya da yapay, sürekli veya geçici, akarsu ve durgun suyu içeren, suyu tatlı, acı veya tuzlu olan ve gelgit bölgelerinde suların çekildiği dönemlerde su seviyesi altı metreyi aşmayan deniz kesimlerini de içeren, bütün bataklık, turba ve suyla kaplı alanlar" olarak tanımlanmaktadır. Uygarlık tarihi boyunca her zaman kalkınma ve gelişme planlamalarında önemli alanlar olmuşlardır. Suakalanlar dünya tarım alanlarının %16'sını oluştururken, una karşın dünya gıda üretiminin %40'nı oluşturmaktadırlar. Ülkemizdeki Çukurova, Menderes, Kızılırmak, Yeşilırmak Deltaları bunun en tipik örnekleridir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

b. Öncelikli Kuş Türleri:

Avrupa iç sulak alanları kuşlar için yadsınamaz bir öneme sahiptir. 102 öncelikli kuş türü yıllık döngüleri içinde kesinlikle bu habitata bağımlıdırlar. Bu değer Avrupa'da düzenli olarak görülen kuş türlerinin yaklaşık %20'sini oluşturmaktadır. Bu türlerin 58 tanesi ise uygun olmayan bir koruma statüsü altında değerlendirilmektedir. Avrupa kapsamında yüksek oranda yerel, küçük ve azalan popülasyonlara sahiptirler (**Şekil 10**) (Tucker ve Evans, 1997).

Türler (A sınıfı)	SPEC	AvrupaKoruma Statüsü	Habitat Önemi*
Pelecanus crispus	1	V	10-75%
Anser erythropus	1	V	10-75%
Branta ruficollis	1	L^w	>75%
Marmaronetta angustrirostris	1	E	10-75%
Aythya nyroca	1	V	>75%
Oxyura leucocephala	1	E	>75%
Numenius tenuirostris	1	-	10-75%
Acrocephalus palludicola	1	E	10-75%

Şekil 10. İç Sulak Alanlarda Üreyen ve A Öncelik Sınıfında Yer Alan Türler (Tucker ve Evans, 1997)

2.2.5. Davranışları

2.2.5.1. Korunma mekanizmaları

Kuşlar türleri de diğer canlılar gibi birçok predatörleri bulunmaktadır. Predatörlerine karşı hayatta kalma ihtimallerini artırmak adına bazı korunma mekanizmaları geliştirmişlerdir. Başlıca savunma sistemleri bulundukları ortamlara uyum sağlamak amacıyla renklerinin habitatlarına yakın renklere sahip olması ve bulundukları ortamda belirli süreler sabit kalıp tehlikenin iyice yaklaşması ile birlikte hızlıca uçarak uzaklaşmaları olarak söylenebilmektedir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

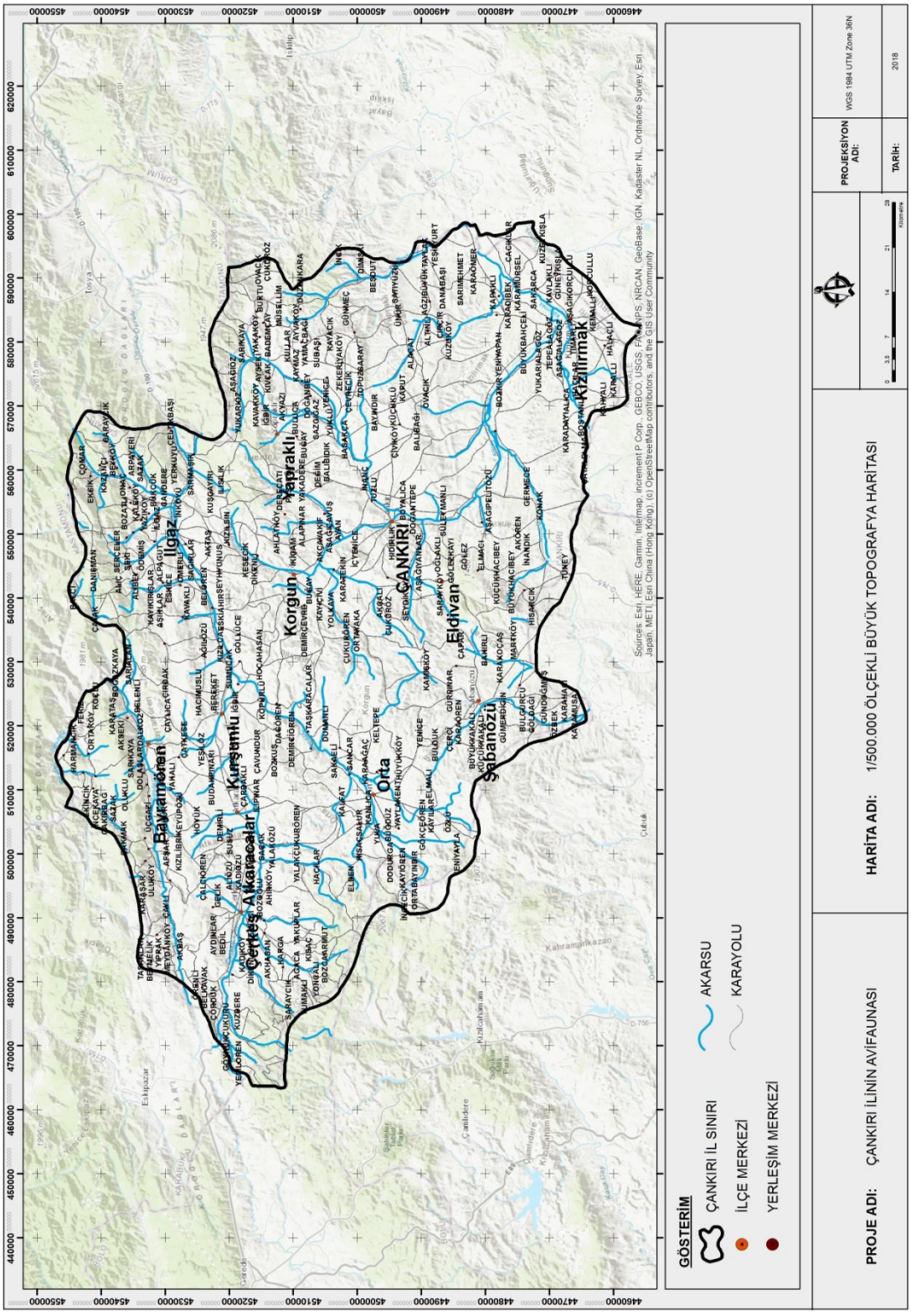
2.2.5.2. Kış Uykusu

Kuşlar sıcakkanlı canlılar olmaları nedeniyle sürekli aktif olarak yaşamaktadırlar. Bu sebeple kış uykularına yatamazlar ancak Captimulgiformes (Çoban aldatan) türleri ve *Phalaenoptilus nuttallii* türü kış uykusuna yatmaktadır. *Phalaenoptilus nuttallii* kış uykusunda iken vücut sıcaklıkları 70 °C'ye kadar düşmektedir (Kuru, 2006; Perktaş ve Albayrak, 2010).

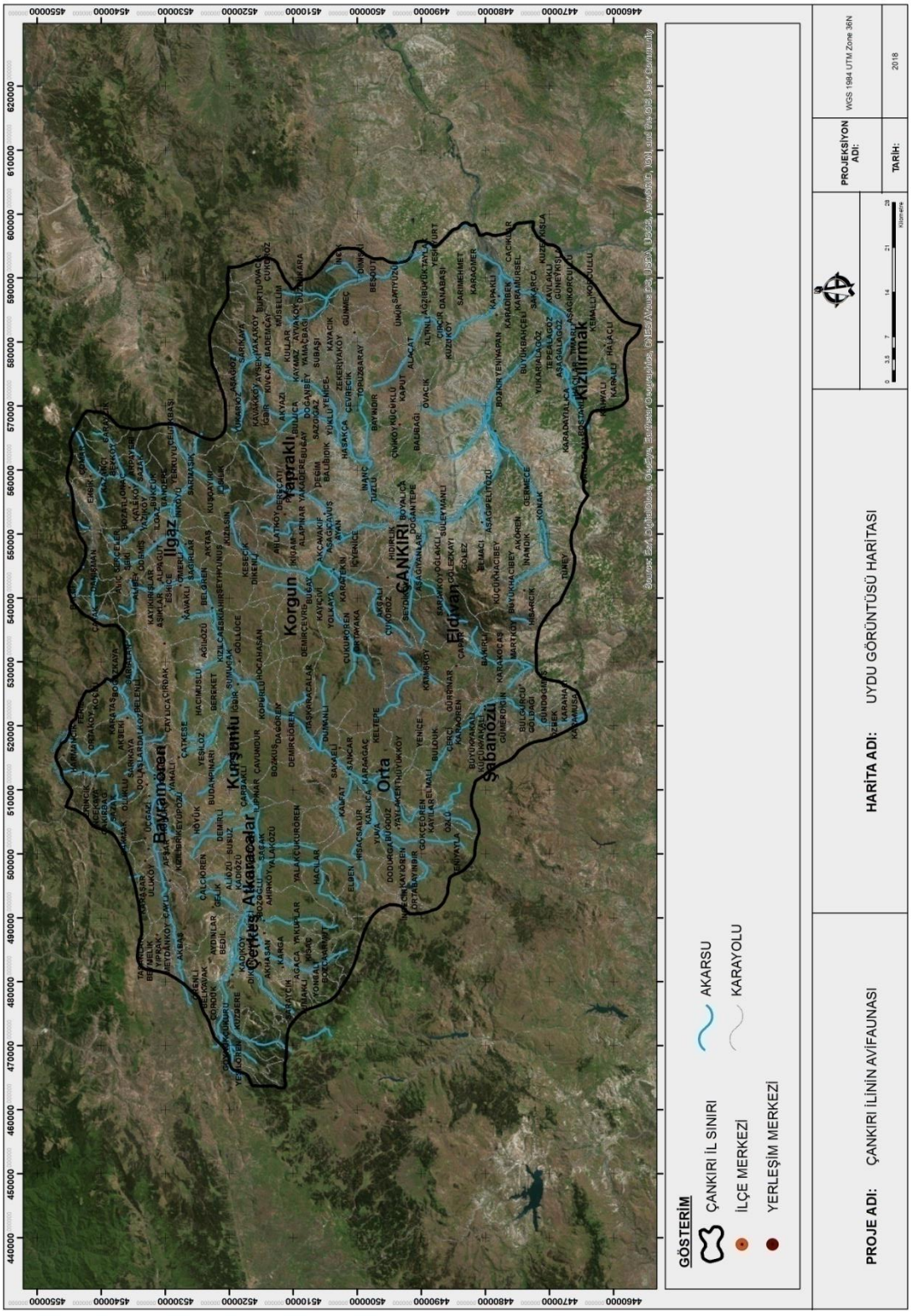
3. MATERYAL VE YÖNTEM

3.1. Çalışma Alanı

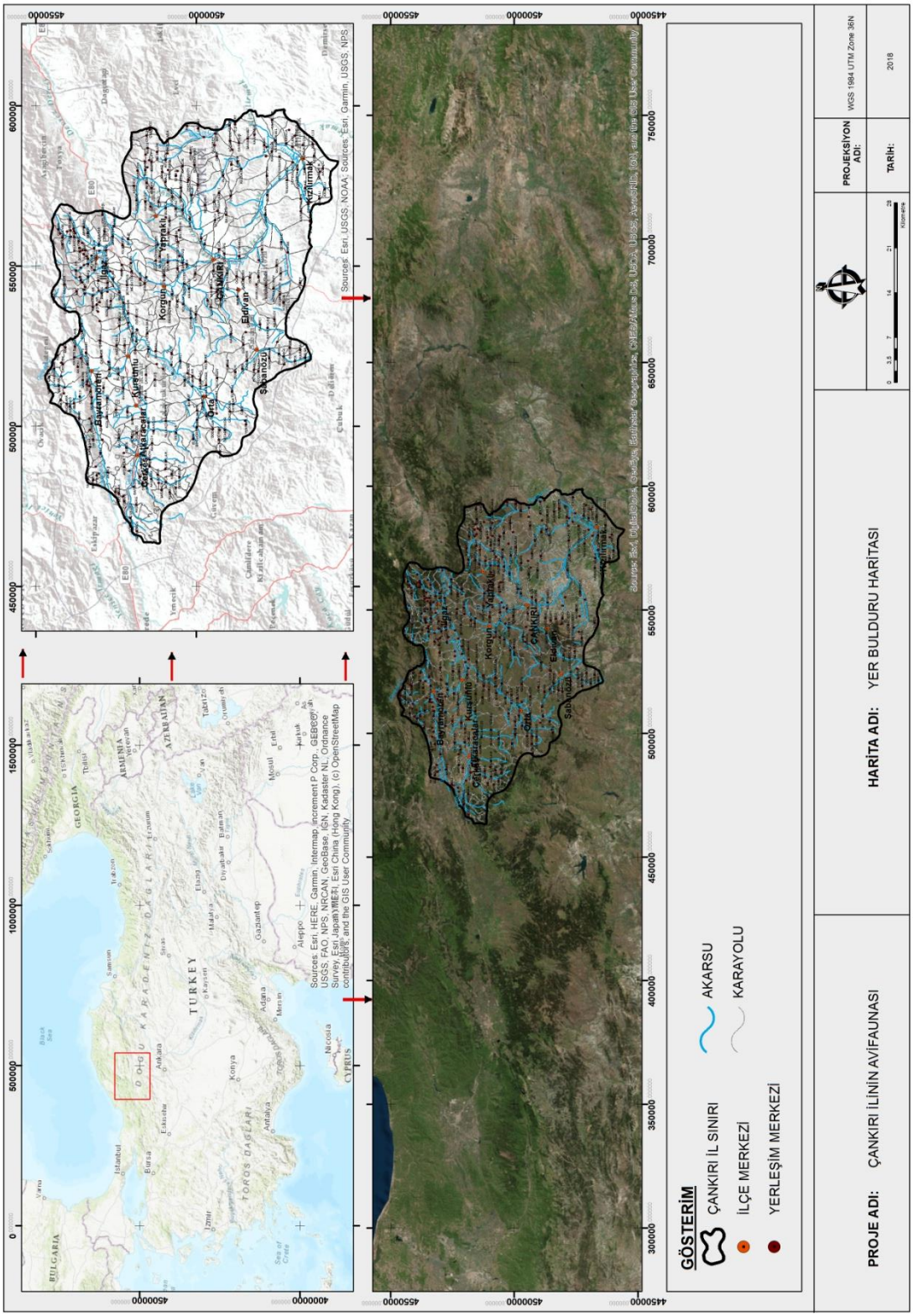
Çankırı ili 40° 10' - 41° 5' kuzey enlemleri ile 32° 30 ' - 34° 10 ' doğu boylamları arasında yer almakta olup İç Anadolu ile Karadeniz Bölgeleri arasında bulunmaktadır. Çankırı ilini batıda Bolu, kuzeybatıda Karabük, kuzeyde Kastamonu, doğuda Çorum ve güneyde Ankara ile Kırıkkale illeri çevrelemektedir. Çankırı ilinin başlıca 12 ilçesi bulunmakta olup sırasıyla Merkez, Atkaracalar, Bayramören, Çerkeş, Eldivan, Ilgaz, Kızılırmak, Korgun, Kurşunlu, Orta, Şabanözü, Yapraklı isimlerini almaktadır (Çankırı İl Çevre Durum Raporu, 2017). Çankırı ilinin topografik haritası **Şekil 11**, uydu görüntüsü haritası **Şekil 12** ve yer bulduru haritası **Şekil 13**'de gösterilmiştir.



Şekil 11. Çankırı İlinin Topografik Haritası



Şekil 12. Çankırı İlinin Uydu Görüntüsü Haritası

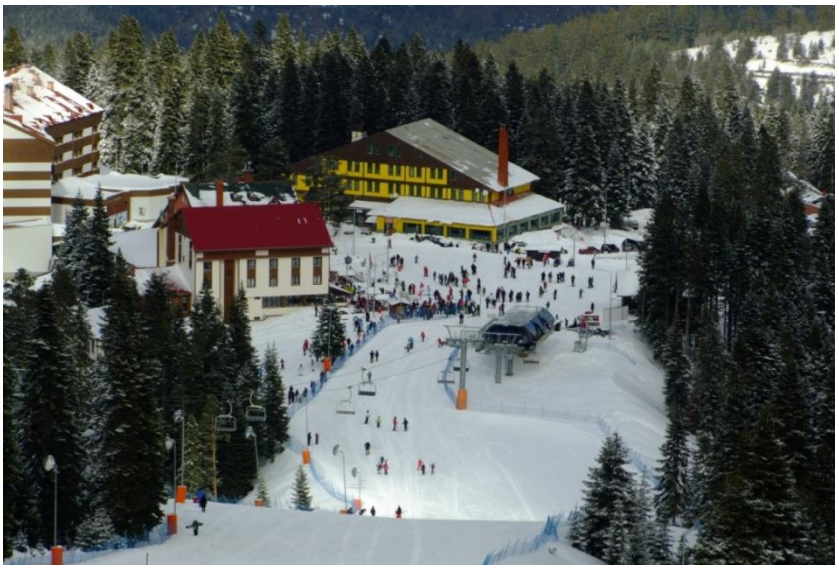


Şekil 13. Çankırı İlinin Yer Bulduru Haritası

3.2. İldeki Korunan Alanlar

Çankırı ili içerisinde mevcut durumda 7 adet korunan alan bulunmaktadır. Bu korunan alanlar Ilgaz Dağı Milli Parkı, Kentbağ Tabiat Parkı, Hazımdağlı Tabiat Parkı, Kadınçayırı Tabiat Parkı, Ilgaz Dağı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası, Dokuz Kardeşler Çamı Tabiat Anıtı ve Türbe Çamı Tabiat Anıtı'dır (**Şekil 16**). Ayrıca Çankırı ili sınırları içerisinde 2 farklı Önemli Doğal Alanı (ÖDA) bulunmakta olup bunlar Çankırı Jipsli Tepeleri ve Ilgaz Dağları'dır (**Şekil 14** ve **Şekil 15**).

Ilgaz Dağı Milli Parkı: Çankırı ile Kastamonu illeri sınırında bulunmakta olan Ilgaz Dağı Milli Parkı 02.06.1976 tarihinde tescil edilmiş olup 1088,61 Ha. büyüklüğündedir. Tarım ve Orman Bakanlığı 10. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Milli parka ulaşım Çankırı-Kastamonu karayolu ile sağlanmakta olup Çankırı'ya 80, Kastamonu'ya 45 km. uzaklıktadır. En önemli kaynağı kış sporları olup kışın yoğun ziyaretçi akınına uğramaktadır. Alandan genel bir görünüm **Fotoğraf 1**'de verilmiştir (http://bolge10.ormansu.gov.tr/10bolge/AnaSayfa/Korunan_Alanlarimiz/milliparklar/ilgazdagimilliparki.aspx?sflang=tr, 2018).



Fotoğraf 1. Ilgaz Dağı Milli Parkı'ndan Genel Görünüm (http://bolge10.ormansu.gov.tr/10bolge/AnaSayfa/Korunan_Alanlarimiz/milliparklar/ilgazdagimilliparki.aspx?sflang=tr, 2018).

Kadınçayırı Tabiat Parkı: Çankırı ili Ilgaz ilçesi Kadınçayırı mevkiinde bulunan tabiat parkı 05.09.2012 tarihinde tescil edilmiş olup 422 Ha. büyüklüğündedir. Tarım ve Orman Bakanlığı 9. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Tabiat parkının ana kaynak değerleri; ekolojik, biyolojik, jeolojik, jeomorfolojik ve peyzaj'dır.Alandan genel bir görünüm **Fotoğraf 2**'de verilmiştir (http://kadincayiri.tabiat.gov.tr/, 2018).



Fotoğraf 2. Kadınçayırı Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm (http://kadincayiri.tabiat.gov.tr/, 2018).

Hazımdağlı Tabiat Parkı: Çankırı ili Yapraklı ilçesinde bulunan ve ilk olarak 22.12.2004 tarihinde mesire yeri olarak tescil edilmiş ve 03.08.2009 tarihinde tabiat parkı olarak revize edilmiştir. Tabiat parkının toplam büyüklüğü 126,36 ha.'dır. Tarım ve Orman Bakanlığı 9. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Tabiat parkının ana kaynak değerleri; ekolojik, biyolojik, jeolojik, jeomorfolojik ve peyzaj'dır. Alandan genel bir görünüm **Fotoğraf 3**'de verilmiştir (http://hazimdagli.tabiat.gov.tr/, 2018).



Fotoğraf 3. Hazımdağlı Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm (http://hazimdagli.tabiat.gov.tr/, 2018).

Kenbağ Tabiat Parkı: Çankırı ilmerkezine 7 km. uzaklıkta tabiat parkı 11.05.2004 tarihinde tescil edilmiş olup 36 Ha. büyüklüğündedir. Tarım ve Orman Bakanlığı 9. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Alandan genel bir görünüm **Fotoğraf 4**'de verilmiştir (http://bolge9.ormansu.gov.tr/9bolge/anasayfa/ilsube/cankirisube/cankiritabiatparklari/cankirikenbagtb.aspx?sflang=tr, 2018).



Fotoğraf 4. Kentbağ Tabiat Parkı'ndan Genel Görünüm (http://bolge9.ormansu.gov.tr/9bolge/anasayfa/ilsube/cankirisube/cankiritabiatparklari/cankirikenbagtb.aspx?sflang=tr, 2018).

Ilgaz Dağı YHGS: Çankırı il merkezine 80, Kastamonu il merkezine 45 km. uzaklıkta bulunan alan 2005 yılında Bakanlar Kurulu kararıyla tescil edilmiş olup 17.036 Ha. büyüklüğündedir. Tarım ve Orman Bakanlığı 10. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Alandan genel bir görünüm **Fotoğraf 1**'de verilmiştir (http://bolge10.ormansu.gov.tr/10bolge/AnaSayfa/Korunan_Alanlarimiz/YHGS/ilgazdagiYHGS.aspx?sflang=tr, 2018).

Dokuz Kardeşler Çamı Tabiat Anıtı: Çankırı ili, Çerkeş ilçesi, Karacahöyük köyü yakınında bulunan bu tabiat anıtı gövdeden çıkan 9 daldan (1 tanesi kırılmış) oluşmaktadır. 25 m boyunda, 1,30 m yüksekte 280 cm çapında, ortalama 10,5 m tepe yarıçapına sahip Tabiat Anıtının yaklaşık 200 yaşında olduğu tahmin edilmektedir (http://bolge9.ormansu.gov.tr/9bolge/AnaSayfa/ilsube/cankirisube/cankiritabiatanitlari/cankiri9kardesta.aspx?sflang=tr).



Fotoğraf 5. Dokuz Kardeşler Çamı Tabiat Anıtı'nın Genel Görünümü (http://bolge9.ormansu.gov.tr/9bolge/AnaSayfa/ilsube/cankirisube/cankiritabiatanitlari/cankiri9kardesta.aspx?sflang=tr).

Türbe Çamı Tabiat Anıtı: Çankırı ili, Eldivan ilçesi Büyükhacıbey köyü yakınında bulunan bu tabiat anıtı aşırı yayvan dallı ve bir gövdeden çıkan iki dalın sarmal birleşmesiyle oluşmuştur. Türbe Çamı; 13 m boyunda, toprak yüzeyinde 295 cm, 130 cm yüksekte 380 cm çevreye, toprak yüzeyinde 120 cm çap, 130 cm yüksekte 96 cm gövde çapına ve ortalama 9,7 m tepe yarıçapına sahiptir. 400-500 arası yaşa sahip olduğu tahmin edilmektedir.

Çankırı Jipsli Tepeleri Önemli Doğa Alanı: Çankırı ili ve yakın çevresindeki alçıtaşı jeolojik yapısındaki bölge olarak bilinmektedir. Eğimi fazla olan yamaçlarda şiddetli erozyon bulunmaktadır. Kendine özgü yapısı sebebiyle birçok endemik bitki türüne ev sahipliği yapmaktadır (https://www.dogadernegi.org/cankiri-jipsli-tepeleri/, 2019).



Şekil 14. Çankırı Jipsli Tepeleri Önemli Doğa Alanı (https://www.dogadernegi.org/cankiri-jipsli-tepeleri/, 2019)



Fotoğraf 6. Çankırı Jipsli Tepeleri Önemli Doğa Alanı

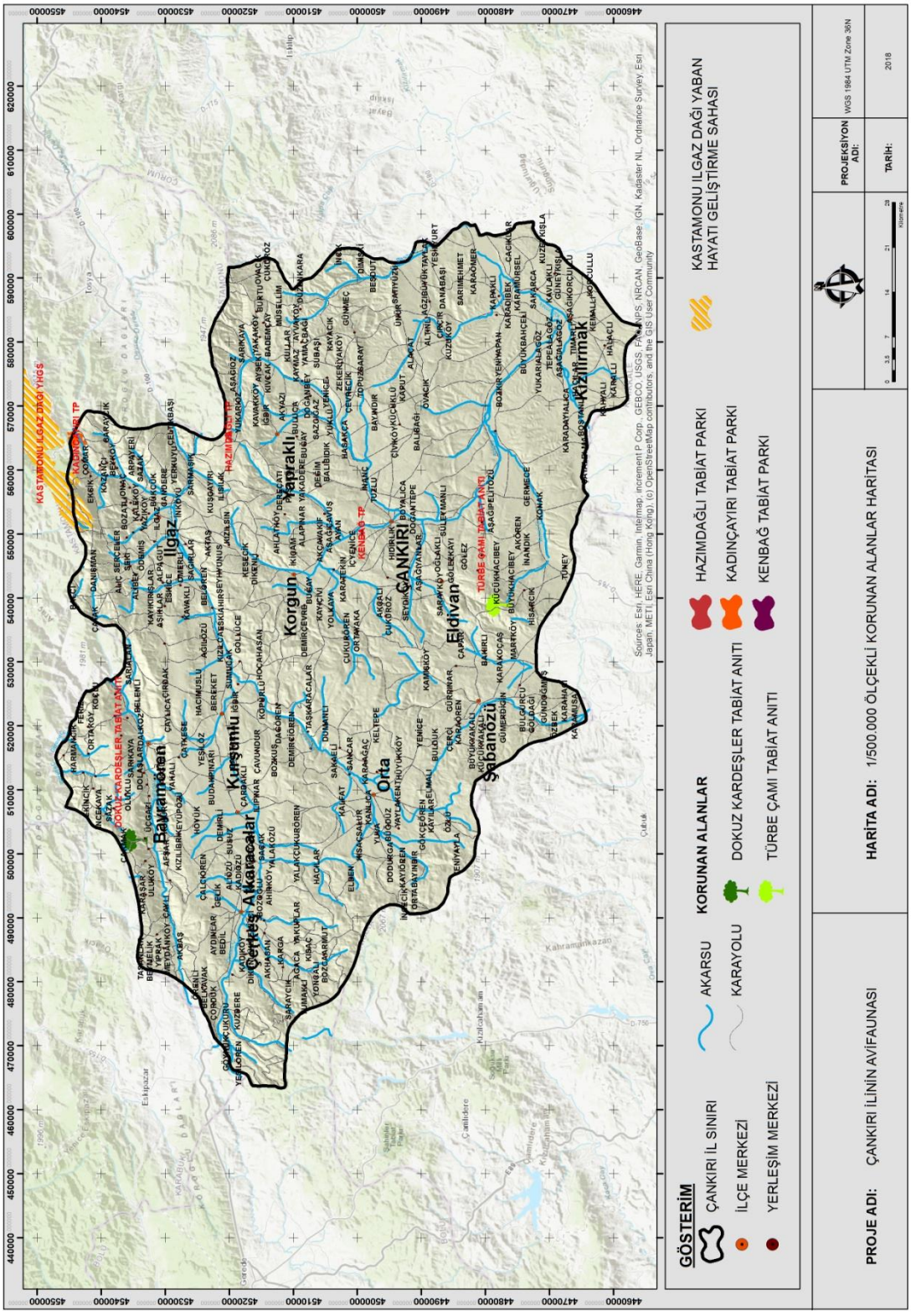
Ilgaz Dağları Önemli Doğa Alanı: Ilgaz Dağları ve eteklerinin farklı yükseklik katmanlarındaki ve bakılardaki iklim çeşitliliği sebebiyle yüksek tür çeşitliliğine ev sahipliği yapmaktadır (https://www.dogadernegi.org/ilgaz-daglari/, 2019).



Şekil 15. Ilgaz Dağları Önemli Doğa Alanı (https://www.dogadernegi.org/ilgaz-daglari/, 2019)



Fotoğraf 7. Ilgaz Dağları Önemli Doğa Alanı (http://ilgazdagi.tabiat.gov.tr/tr/galeriler, 2019)



Şekil 16. Çankırı İl Sınırı İçerisinde Bulunan Korunan Alanlar

3.3. Doğal ve Çevresel Özellikler

3.3.1. Topografik Özellikler

Çankırı ilinin topografik özellikleri incelendiğinde topraklarının yaklaşık %60'lık kısmının dağlar ve yüksek tepelerden oluştuğu görülmektedir. Çankırı'nın kuzeyinde bulunan Ilgaz Dağları doğu-batı düzleminde uzanmakta ve ilin kuzey sınırını teşkil etmektedir. Başlıca yükseklikleri Küçükhacet Tepesi (2.546 mt.), Büyükhacet Tepesi (2.587 mt.), Kulpi (1.980 mt.), Bulancak (1.935 mt.), Altunsivrisi (1.934 mt.) ve Kocadağ (1.763 mt.)'dır (Çankırı İl Çevre Durum Raporu 2017).

Çankırı ili içerisindeki havza sularının tuzlu olması sebebiyle Kızılırmak Havzası dışında kayda değer ovası bulunmamakla beraber tarım alanlarının sulanabilir olmasını kısıtlamaktadır. Başlıca Kızılırmak Havzası Ovaları, Devrez Çayı Çevresindeki Ovalar, Tatlıçay Çevresindeki Ovalar ve Çerkeş Ovası bulunmaktadır (Çankırı İl Çevre Durum Raporu 2017).

Ilgaz Dağları üzerinde bulunan ve il genelinin yaklaşık %3'lük kısmını oluşturan yaylalar bulunmaktadır. Özellikle dağ turizmi için uygun olan bu yaylalar Mülayim ve Karapınar Yaylaları, Yapraklı Yaylası ile Taşyakası, Sanı Yaylası ile Eldivan, Aydos, Karapazar ve Aliözü yaylalarıdır (Çankırı İl Çevre Durum Raporu 2017).

3.3.2. İklim Özellikleri

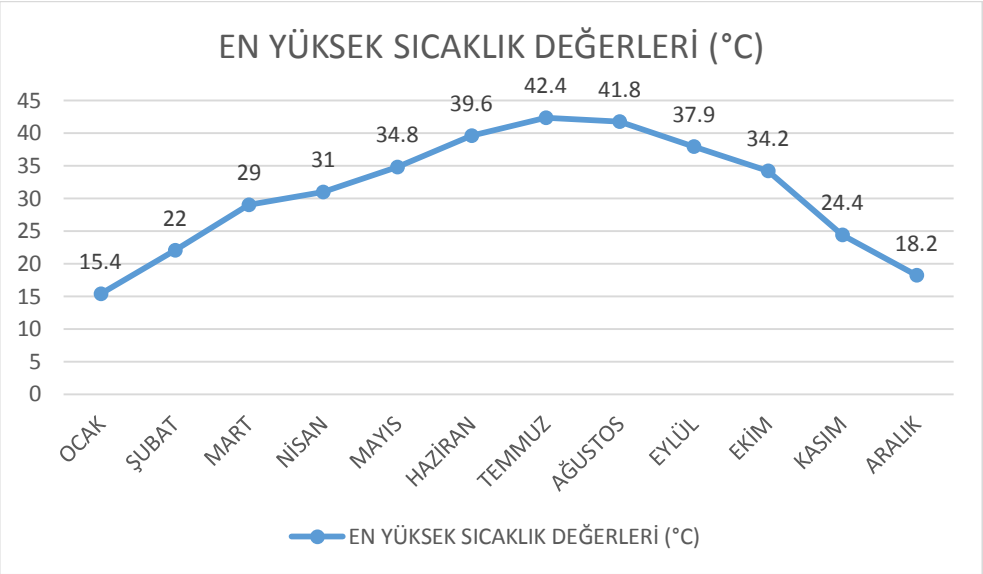
Çankırı ili Karadeniz Bölgesi ile İç Anadolu Bölgesi sınırında bulunmasından dolayı iklimi geçiş özelliği göstermekle birlikte il genellikle İç Anadolu Bölgesi'ne özgü iklim hâkimdir. Kışları sert soğuk, yazları sıcak ve kurak geçer (Çankırı İl Çevre Durum Raporu2017).

3.3.2.1. Sıcaklık

2018 yılı içerisinde Tarım ve Orman Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğünden alınan bilgiler doğrultusunda sıcaklık dereceleri aşağıdaki grafikteki gibidir.

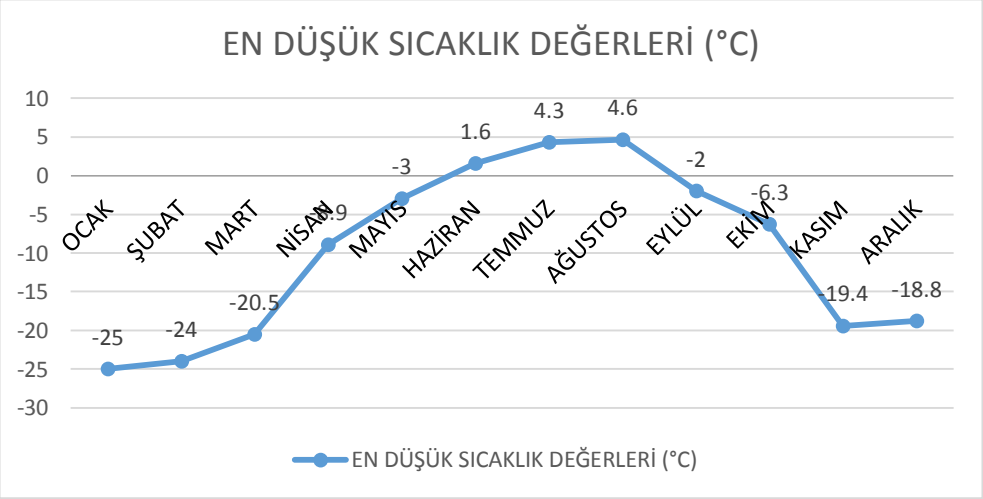
Çankırı ili içerisinde görülen yıllık en yüksek sıcaklıklara bakıldığında aylık en yüksek miktarın 15,4 °C (Ocak) ile 42,4 °C (Temmuz) arasında değiştiği görülmektedir.

Çizelge 1. Çankırı İli En Yüksek Sıcaklık Değerleri (°C)



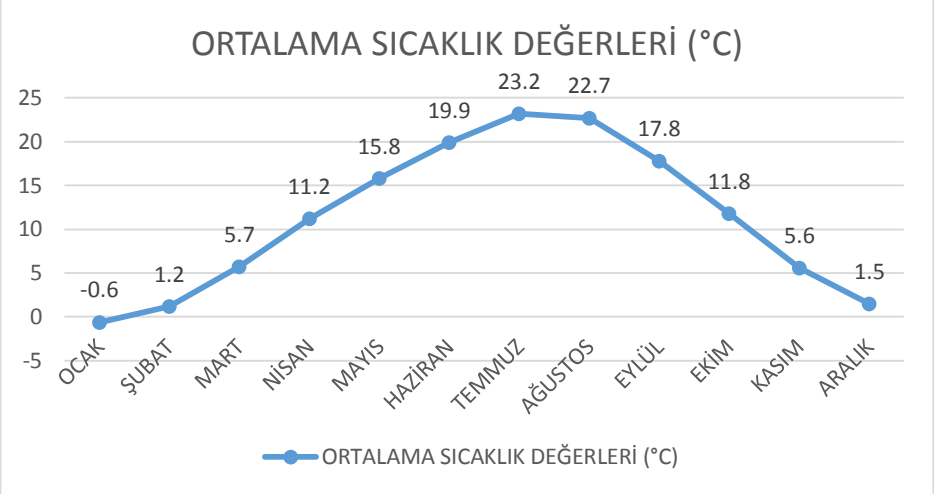
Çankırı ili içerisinde görülen yıllık en düşük sıcaklıklara bakıldığında aylık en düşük miktarların -25 °C (Ocak) ile 4,6 °C (Temmuz) arasında değiştiği görülmektedir.

Çizelge 2. Çankırı İli En Düşük Sıcaklık Değerleri (°C)



Çankırı ilinin 1929 yılından bu yana alınan sıcaklık değerlerinin ortalamalarına bakıldığında en yüksek sıcaklık ortalaması 23,2 °C (Ocak) iken en düşük sıcaklık ortalaması -0,6 °C (Ocak) olduğu görülmektedir.

Çizelge 3. Çankırı İli Aylık Ortalama Sıcaklık Değerleri (°C)

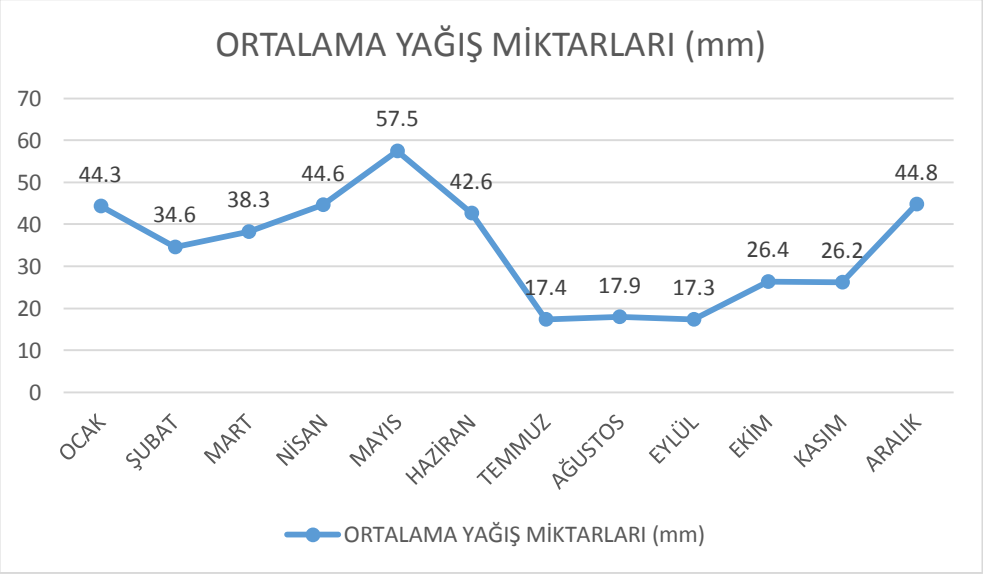


3.3.2.2. Yağış

2018 yılı içerisinde Tarım ve Orman Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğünden alınan bilgiler doğrultusunda yağış miktarları aşağıdaki grafikteki gibidir.

Çankırı ilinin 1929 yılından bu yana alınan yağış miktarlarına bakıldığında günlük en fazla yağışın 73,7 mm ile 12.08.2011 tarihinde düştüğü tespit edilmiştir. Aylık ortalama yağış miktarlarına bakıldığında ortalama en fazla yağışın 57,5 mm (Mayıs), ortalama en azyağışın ise 17,3 mm (Eylül) düştüğü görülmektedir.

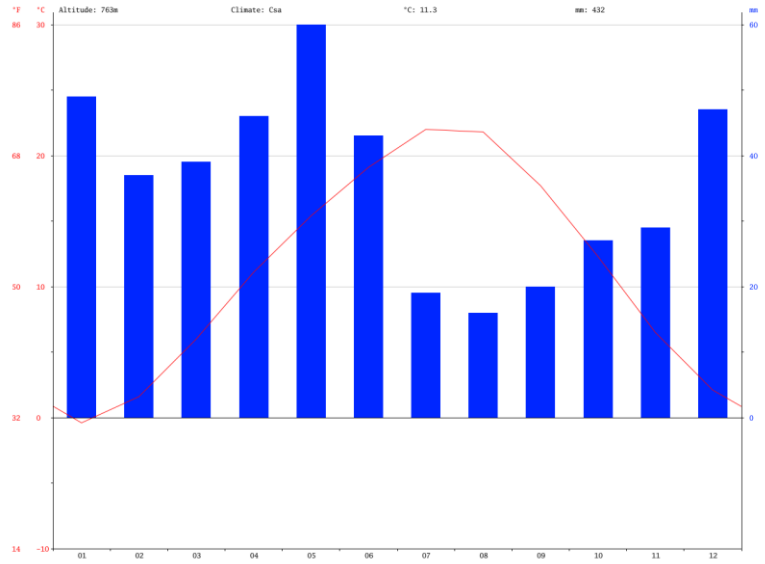
Çizelge 4. Çankırı ili Aylık Ortalama Yağış Miktarları (mm)



Çankırı ilinin 1929 yılından beri alınan aylık yağışlı gün sayıları gözlemlendiğinde en yağışlı ayın 12 gün ile Ocak, en yağış almayan ayının ise 3,6 gün ile Ağustos olduğu görülmektedir.

Ayrıca 2019 yılı Mayıs ayı itibariyle https://tr.climate-data.org/, 2019 adlı kaynaktan alınan iklim grafiği aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 5. Çankırı İlinin İklim Grafiği (https://tr.climate-data.org/, 2019)



3.4. Materyal ve Metot

3.4.1. Materyal

Çankırı ili içerisinde yer alanpaftaların tamamında gerçekleştirilen arazi çalışmaları esnasında gözlemlenen kuş türlerinin tespitinde Nikon marka 10-22*50 yakınlaştırma özellikli dürbün, Nikon D7200 marka profesyonel fotoğraf makinesi ve 70-300 tele-objektifli lens kullanılmıştır (**Fotoğraf 8 ve Fotoğraf 9**). Ayrıca arazi çalışmalarında 3 metre hassasiyetli GPX viewer programı aracılığı ile konum tespiti yapılmıştır (**Fotoğraf 10**).

Çalışma sırasında elde edilen verilerin dijital veritabanının oluşturulması, ilişkilendirilmesi ve haritaların oluşturulması aşamalarında ESRI tarafından üretilen coğrafi bilgi sistemleri (CBS) yazılımının 10.5.0 versiyonu kullanılmıştır.



Fotoğraf 8. Arazi Çalışmalarında Kullanılan Nikon Action 10-22*50 Dürbün



Fotoğraf 9. Arazi Çalışmalarında Kullanılan Nikon D7200 Fotoğraf Makinesi ve 70-300 VR Lens

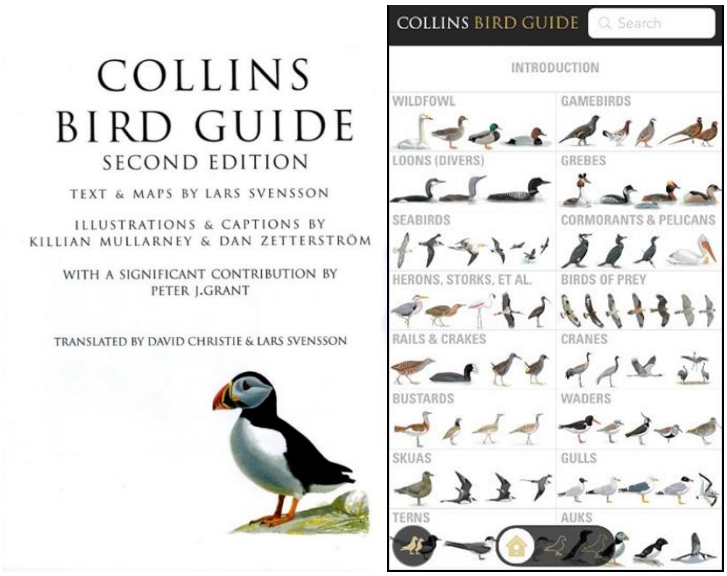


Fotoğraf 10. Arazi Çalışmalarında Kullanılan GPS Programı (3 m Hassasiyetli)

Türlerin tespitinde habitat ve morfolojik özellikler dikkate alınmıştır. Tespit esnasında "Türkiye ve Ortadoğu'nun Kuşları" (Doğa Derneği Yayınları) ve "Bird Guide" (Collins Yayınları, Kitap ve Telefon Uygulaması), "Kuş Gözlemcisinin Cep Kitabı" (Kuş Araştırmaları Derneği) gibi kaynaklardan yararlanılmıştır (**Fotoğraf 11 ve Fotoğraf 12**).



Fotoğraf 11. Kuş Tespit Çalışmaları Esnasında Kullanılan Basılı Materyaller



Fotoğraf 12. Kuş Tespit Çalışmaları Esnasında Kullanılan Basılı Materyal ve Mobil Uygulaması

3.4.2. Metot

Çalışma kapsamında gerçekleştirilen arazi programı (**Çizelge 6**) ve gidilen noktalar **Şekil 17**'de yer almaktadır.

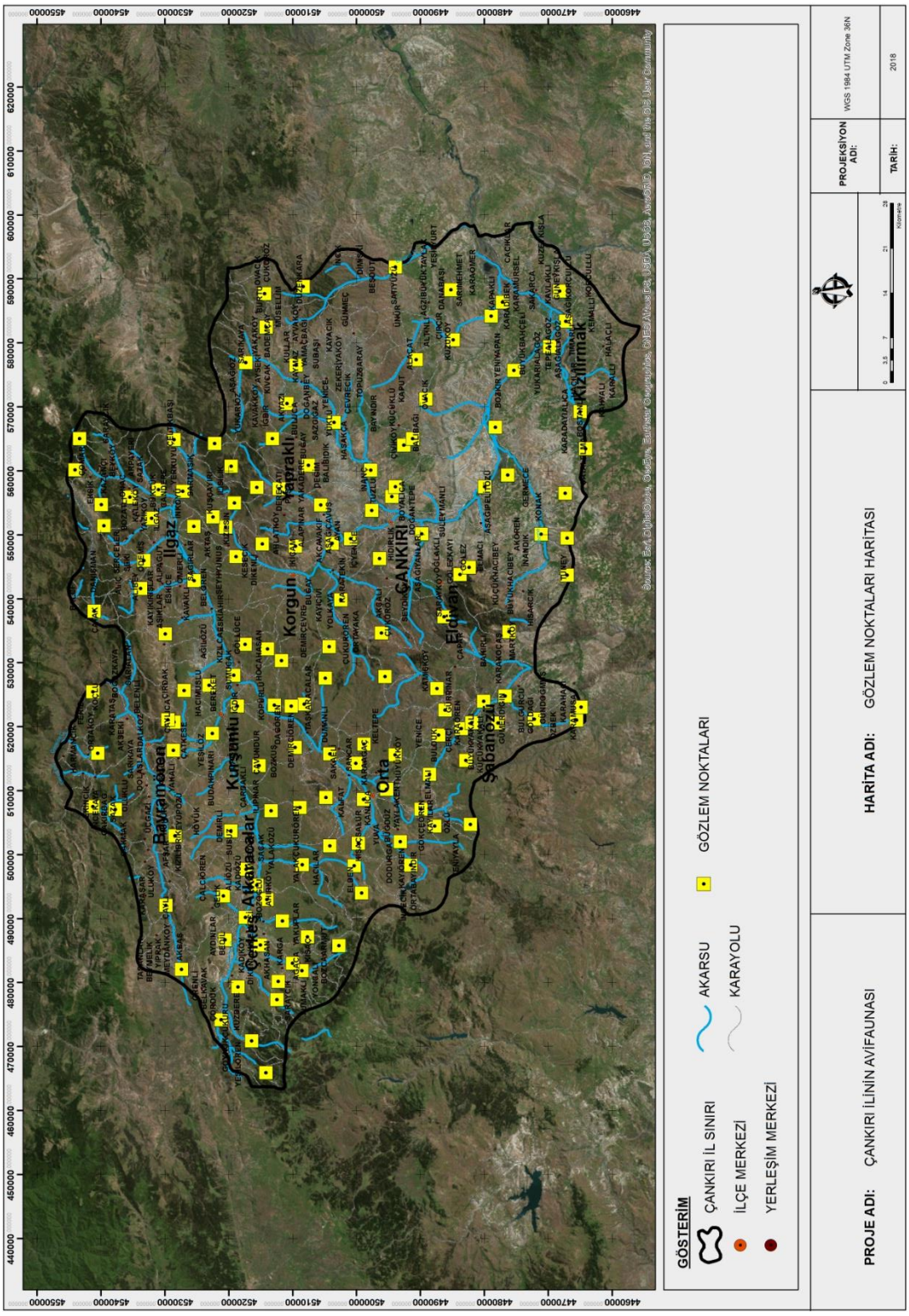
Çankırı ili içerisinde mevcut tüm habitatlar pafta bazlı çalışılarak arazi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Arazi çalışmaları esnasında transekt gözlem ve nokta gözlem metotları ile gözlemlenerek ve fotoğraflanarak tespit edilen türlerin teşhisi gerçekleştirilmiştir.

Nokta Gözlem metodunda sabit bir noktadan kuşların gözlemi sağlanırken, transekt gözlem metodunda belirli bir hat boyunda ilerleyerek kuşların tespiti sağlanmıştır.

Çizelge 6. Arazi Takvimi

YIL	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
2013	-	-	-									
2014												
2015												
2016												
2017												
2018										-	-	-

Çankırı ilinin avifaunası çalışmaları esnasında oluşturulacak verilerin kullanılabilmesi için öncelikle temel haritaların bilgisayar ortamına aktarımı sağlanmıştır. Coğrafi bilgi sistemleri yazılımı olan ArcGIS programının 10.5.0 sürümü kullanılarak verilerle (Çankırı ili sınırı, pafta sınırları, yükseklik verileri, habitat verileri) ilgili gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Daha sonra arazi çalışmaları esnasında GPX Wiever programı aracılığıyla WGS-84 ortamında elde edilen verilerin UTM 6° projeksiyon sistemine dönüştürülme işlemi gerçekleştirilmiştir. Düzenlenen veriler ile arazi çalışmaları esnasında elde edilen bulgular çakıştırılarak bu çalışma içerisinde kullanılan haritaların yapımı tamamlanmıştır.



Şekil 17. Gözlem Noktaları

4. BULGULAR VE TARTIŞMA

4.1. Tespit Edilen Türler

Çankırı ili sınırları içerisinde doğrudan yapılmış sadece bir çalışma bulunmaktadır. Mülga T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 9. Bölge Müdürlüğü Çankırı Şube Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen "Çankırı İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi"dir. Ancak proje T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından henüz erişime açılmamıştır.

Çankırı ili ile ilgili 1 adet yüksek lisans ve 1 adet doktora çalışması bulunmaktadır. Yüksek lisans çalışması kapsamında Ilgaz Dağı Milli Parkı araştırılmıştır. Söz konusu milli parkın bulunduğu arazinin bir kısmı Çankırı ili sınırları içerisinde yer almaktadır. Bu sebeple çalışma tür listesi tablosunda 1 No.lu kaynak olarak verilmiştir. Doktora çalışması kapsamında Kızılırmak Vadisi'nin Kuş Faunası çalışılmış olup çalışmanın içeriğine bakıldığında 1 No.lu istasyon noktasının Kırıkkale- Ankara sınırında bulunduğu ve Çankırı sınırına çok yakın bir noktada bulunduğu anlaşılmaktadır. Bu sebeple çalışma tür listesi tablosunda 2 No.lu Kaynak olarak verilmiştir (**Çizelge 7**). Daha önceden yapılmış çalışmalar göz önünde bulundurulduğunda Çankırı ilinde ve yakın çevresinde 49 familyaya ait 173 tür tespit edildiği görülmüş ve kaynaklarıyla ilgili çizelgeye eklenmiştir.

Çankırı ili sınırları içerisinde Mart 2013- Ekim 2018 yılları arasında gerçekleştirilen avifauna çalışmaları sonucunda 19 takıma dâhil 50 familyadan 182 kuş türü tespit edilmiştir (**Çizelge 7**). Gerçekleştirilen tüm çalışmalar boyunca toplam 73 pafta sınırı içerinde 148 gözlem noktası oluşturulmuş ve türlere ait 1370 kayıt alınmıştır (**EK-1**). Gözlem noktalarında gerçekleştirilen arazi çalışmaları esnasında tekrar eden türler yalnızca bir kez verilmiştir (**Şekil 18**).

Çizelge 7. Çankırı İli Kuş Çeşitliliği (Literatür ve Arazi Bulguları)

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
ANATIDAE										
1	*Anas clypeata*		Kaşıkgaga	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
2	*Anas crecca*		Çamurcun	EK-III	-	LC	EK-II	Kış Ziyaretçisi	L	2
3	*Anas penelope*		Fiyu	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	A	-
4	*Anas platyrhynchos*		Yeşibaş ördek	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
5	*Aythya ferina*		Elmabaş Patka	EK-III	-	VU	EK-II	Kış Ziyaretçisi	L	2
6	*Melanitta fusca*		Kadife Ördek	EK-III	-	VU	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
7	*Spatula querquedula*		Çıkrıkçın	EK-III	-	LC	EK-II	Yaz Ziyaretçisi	L	2
8	*Tadorna ferruginea*		Angıt	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
9	*Netta rufina*		Macar Ördeği	EK-II	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
PHASIANIDAE										
10	*Alectoris chukar*		Kınalı keklik	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
11	*Coturnix coturnix*		Bıldırcın	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
12	*Perdix perdix*		Çilkeklik	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	A	-
PODICIPEDIDAE										
13	*Podiceps auritus*		Kulaklı Batağan	EK-II	-	NT	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
14	*Podiceps cristatus*		Bahri	EK-III	-	LC	-	Yerli	L+A	2
15	*Podiceps nigricollis*		Karaboyunlu Batağan	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
16	*Podiceps grisegena*		Kızılboyunlu Batağan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
17	*Tachybaptus ruficollis*		Küçük batağan	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
PHALACROCORACIDAE										
18	*Phalacrocorax carbo*		Karabatak	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
ARDEIDAE										
19	*Ardea alba*		Büyük ak balıkçıl	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
20	*Ardea cinerea*		Gri balıkçıl	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
21	*Ardea purpurea*		Erguvani Balıkçıl	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
22	*Ardeola ralloides*		Alaca Balıkçıl	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
23	*Bubulcus ibis*		Sığır balıkçılı	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
24	*Egretta garzetta*		Küçük ak balıkçıl	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
25	*Ixobrychus minutus*		Küçük Balaban	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
CICONIIDAE										
26	*Ciconia ciconia*		Ak leylek	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1
27	*Ciconia nigra*		Kara leylek	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
THRESKIORNITHIDAE										
28	*Plegadis falcinellus*		Çeltikçi	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
PHOENICOPTERIDAE										
29	*Phonecopterus roseus*		Flamingo	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
RALLIDAE										
30	*Fulica atra*		Sakarmeke	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
31	*Gallinula chloropus*		Saz Tavuğu	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
32	*Porzana pusilla*		Küçük suyelvesi	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
33	*Porzana porzana*		Benekli Suyelvesi	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
34	*Rallus aquaticus*		Su Kılavuzu	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L	2
GRUIDAE										
35	*Grus grus*		Turna	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen	L	2
RECURVIROSTRIDAE										
36	*Himantopus himantopus*		Uzunbacak	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
GLAREOLIDAE										
37	*Glareola pratincola*		Bataklık kırlangıcı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
CHARADRIIDAE										
38	*Charadrius dubius*		Halkalı küçük cılıbıt	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
39	*Charadrius hiaticula*		Halkalı cılıbıt	EK-II	-	LC	-	Yerli	L	2
40	*Vanellus vanellus*		Kızkuşu	EK-III	-	NT	EK-I	Yerli	A	-
SCOLOPACIDAE										
41	*Actitis hypoleucos*		Dere düdükçünü	EK-III	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
42	*Calidris minuta*		Küçük Kum kuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
43	*Gallinago gallinago*		Su Çulluğu	EK-III	-	LC	EK-II	Kış Ziyaretçisi	L	2

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
44	*Philomachus pugnax*		Döğüşkenkuş	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	A	-
45	*Tringa erythropus*		Kara Kızılbacak	EK-II	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L	2
46	*Tringa ochropus*		Yeşil düdükçün	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L+A	2
47	*Tringa glareola*		Orman Düdükçünü	-	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
48	*Tringa stagnatilis*		Bataklık Düdükçünü	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
49	*Xenus cinereus*		Terek Düdükçünü	EK-II	-	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi	L	2
LARIDAE										
50	*Chlidonias leucopterus*		Akkanatı Sumru	EK-II	-	LC	-	Transit Göçmen	L	2
51	*Gelochelidon nilotica*		Gülen sumru	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
52	*Larus cachinnans*		Hazar Martısı	EK-II	-	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi	L	2
53	*Larus canus*		Küçük Gümüş Martı	EK-II	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L	2
54	*Larus genei*		İnce Gagalı Martı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
55	*Larus michahellis*		Gümüş Martı	-	-	LC	EK-I	Yerli	A	-
56	*Larus ridibundus*		Karabaş martı	-	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
57	*Sterna hirundo*		Sumru	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
58	*Sternula albifrons*		Küçük Sumru	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
STRIGIDAE										
59	*Asio otus*		Kulaklı orman baykuşu	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
60	*Athene noctua*		Kukumav	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	1,2
61	*Bubo bubo*		Puhu	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L	1
62	*Otus scops*		İshak kuşu	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
TYTONIDAE										
63	*Tyto alba*		Peçeli Baykuş	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L	2
PANDIONIDAE										
64	*Pandion haliaetus*		Balık Kartalı	EK-III	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
ACCIPITRIDAE										
65	*Accipiter gentilis*		Çakır kuşu	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
66	*Accipiter nisus*		Atmaca	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
67	*Aegypius monachus*		Kara akbaba	EK-II	EK-II	NT	-	Yerli	A	-

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
68	*Aquila chrysaetos*		Kaya kartalı	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
69	*Aquila fasciata*		Tavşancıl	EK-III	EK-II	NT	-	Yerli	L	2
70	*Buteo buteo*		Şahin	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
71	*Buteo lagopus*		Paçalı Şahin	EK-III	EK-II	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
72	*Buteo rufinus*		Kızıl şahin	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	1,2
73	*Circaetus gallicus*		Yılan kartalı	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
74	*Circus aeruginosus*		Saz delicesi	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
75	*Circus cyaneus*		Gökçe Delice	EK-III	EK-II	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
76	*Circus pygargus*		Çayır delicesi	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
77	*Clanga clanga*		Büyük orman kartalı	EK-II	EK-II	VU	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
78	*Clanga pomarina*		Küçük orman kartalı	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen	L+A	1
79	*Gypaetus barbatus*		Sakallı akbaba	EK-II	EK-II	NT	-	Yerli	A	-
80	*Gyps fulvus*		Kızıl akbaba	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
81	*Hieraaetus pennatus*		Küçük kartal	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
82	*Milvus migrans*		Kara çaylak	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	1,2
83	*Neophron percnopterus*		Küçük akbaba	EK-II	EK-II	EN	-	Yerli	A	-
84	*Pernis apivorus*		Arı Şahini	EK-III	EK-II	LC	-	Transit Göçmen	L	2
FALCONIDAE										
85	*Falco biarmicus*		Bıyıklı doğan	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	A	-
86	*Falco columbarius*		Boz Doğan	EK-II	EK-II	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
87	*Falco naumanni*		Küçük kerkenez	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
88	*Falco peregrinus*		Gökdoğan	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
89	*Falco subbuteo*		Delice doğan	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	1,2
90	*Falco tinnunculus*		Kerkenez	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli	L+A	2
CUCULIDAE										
91	*Clamator glandarius*		Tepeli guguk	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
92	*Cuculus canorus*		Guguk kuşu	EK-III	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
COLUMBIDAE										

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
93	*Columba livia*		Kaya güvercini	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
94	*Columba oenas*		Gökçe güvercin	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
95	*Columba palumbus*		Tahtalı güvercin	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
96	*Streptopelia decaocto*		Kumru	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
97	*Spilopelia senegalensis*		Küçük kumru	EK-III	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
98	*Streptopelia turtur*		Üveyik	EK-III	-	LC	EK-II	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
CAPRIMULGIDAE										
99	*Caprimulgus europaeus*		Çobanaldatan	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L+A	1
APODIDAE										
100	*Apus apus*		Ebabil	EK-III	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
101	*Apus pallidus*		Boz Ebabil	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
102	*Tachymarptis melba*		Akkarınlı Ebabil	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
ALCEDINIDAE										
103	*Alcedo atthis*		Yalıçapkını	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
MEROPIDAE										
104	*Merops apiaster*		Arıkuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
CORACIIDAE										
105	*Coracias garrulus*		Gökkuzgun	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
UPUPIDAE										
106	*Upupa epops*		İbibik	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
PICIDAE										
107	*Dendrocopos leucotos*		Aksırtlı Ağaçkakan	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
108	*Dendrocopos major*		Orman alaca ağaçkakanı	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
109	*Dendrocopos minor*		Küçük Ağaçkakan	EK-II	-	LC	-	Yerli	L	2
110	*Dendrocopos syriacus*		Alaca Ağaçkakan	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
111	*Jynx torquilla*		Boyunçeviren	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
112	*Picus viridis*		Yeşil Ağaçkakan	-	-	LC	-	Yerli	L+A	2
ALAUDIDAE										
113	*Alauda arvensis*		Tarlakuşu	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
114	*Alaudala rufescens*		Çorak Toygarı	EK-II	-	LC	-	Yerli	L	2
115	*Calandrella brachydactyla*		Bozkır toygarı	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
116	*Eremophila alpestris*		Kulaklı toygar	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
117	*Galerida cristata*		Tepeli toygar	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
118	*Lullula arborea*		Orman toygarı	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
119	*Melanocorypha calandra*		Boğmaklı toygar	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
HIRUNDINIDAE										
120	*Cecropis daurica*		Kızıl kırlangıç	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
121	*Delichon urbicum*		Ev kırlangıcı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
122	*Hirundo rustica*		Kır kırlangıcı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
123	*Ptyonoprogne rupestris*		Kaya kırlangıcı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
124	*Riparia riparia*		Kum kırlangıcı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
MOTACILLIDAE										
125	*Anthus campestris*		Kır incir kuşu	EK-III	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
126	*Anthus cervinus*		Kızılgerdanlı incirkuşu	EK-II	-	LC	-	Transit Göçmen	A	-
127	*Anthus pratensis*		Çayır incir kuşu	EK-II	-	NT	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
128	*Anthus spinoletta*		Dağ incirkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
129	*Anthus trivialis*		Ağaç İncir Kuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
130	*Motacilla alba*		Akkuyruksallayan	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
131	*Motacilla cinerea*		Dağ kuyruksallayanı	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
132	*Motacilla citreola*		Sarıbaşlı Kuyruksallayan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	1
133	*Motacilla flava*		Sarı kuyruksallayan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
CINCLIDAE										
134	*Cinclus cinclus*		Dere Kuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
TROGLODYTIDAE										
135	*Troglodytes troglodytes*		Çitkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1
PRUNELLIDAE										
136	*Prunella collaris*		Büyük Dağ Bülbülü	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
MUSCICAPIDAE										

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
137	*Erithacus rubecula*		Kızılgerdan	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
138	*Ficedula albicollis*		Halkalı sinekkapan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
139	*Ficedula parva*		Küçük Sinekkapan	EK-II	-	LC		Yaz Ziyaretçisi	L	2
140	*Ficedula semitorquata*		Alaca Sinekkapan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
141	*Irania gutturalis*		Taşbülbülü	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
142	*Luscinia megarhynchos*		Bülbül	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
143	*Luscinia svecica*		Mavigerdan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
144	*Monticola saxatilis*		Taşkızılı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
145	*Monticola solitarius*		Gökardıç	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
146	*Muscicapa striata*		Benekli sinekkapan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
147	*Oenanthe finschii*		Ak sırtlı kuyrukkakan	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
148	*Oenanthe deserti*		Çöl Kuyrukkakanı	EK-II	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L	2
149	*Oenanthe hispanica*		Karakulaklı kuyrukkakan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
150	*Oenanthe isabellina*		Boz kuyrukkakan	EK-II	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
151	*Oenanthe oenanthe*		Kuyrukkakan	EK-II	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
152	*Oenanthe pleschanka*		Alaca kuyrukkakan	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
153	*Phoenicurus ochruros*		Karakızılkuyruk	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
154	*Phoenicurus phoenicurus*		Kızılkuyruk	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
155	*Saxicola rubetra*		Çayır taşkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
156	*Saxicola torquatus*		Taşkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
TURDIDAE										
157	*Turdus iliacus*		Kızıl Ardıç	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
158	*Turdus merula*		Karatavuk	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
159	*Turdus philomelos*		Öter ardıç	EK-III	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
160	*Turdus pilaris*		Tarla ardıç kuşu	EK-III	-	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi	L+A	2
161	*Turdus torquatus*		Boğmaklı ardıç kuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
162	*Turdus viscivorus*		Ökse ardıcı	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
ACROCEPHALIDAE										

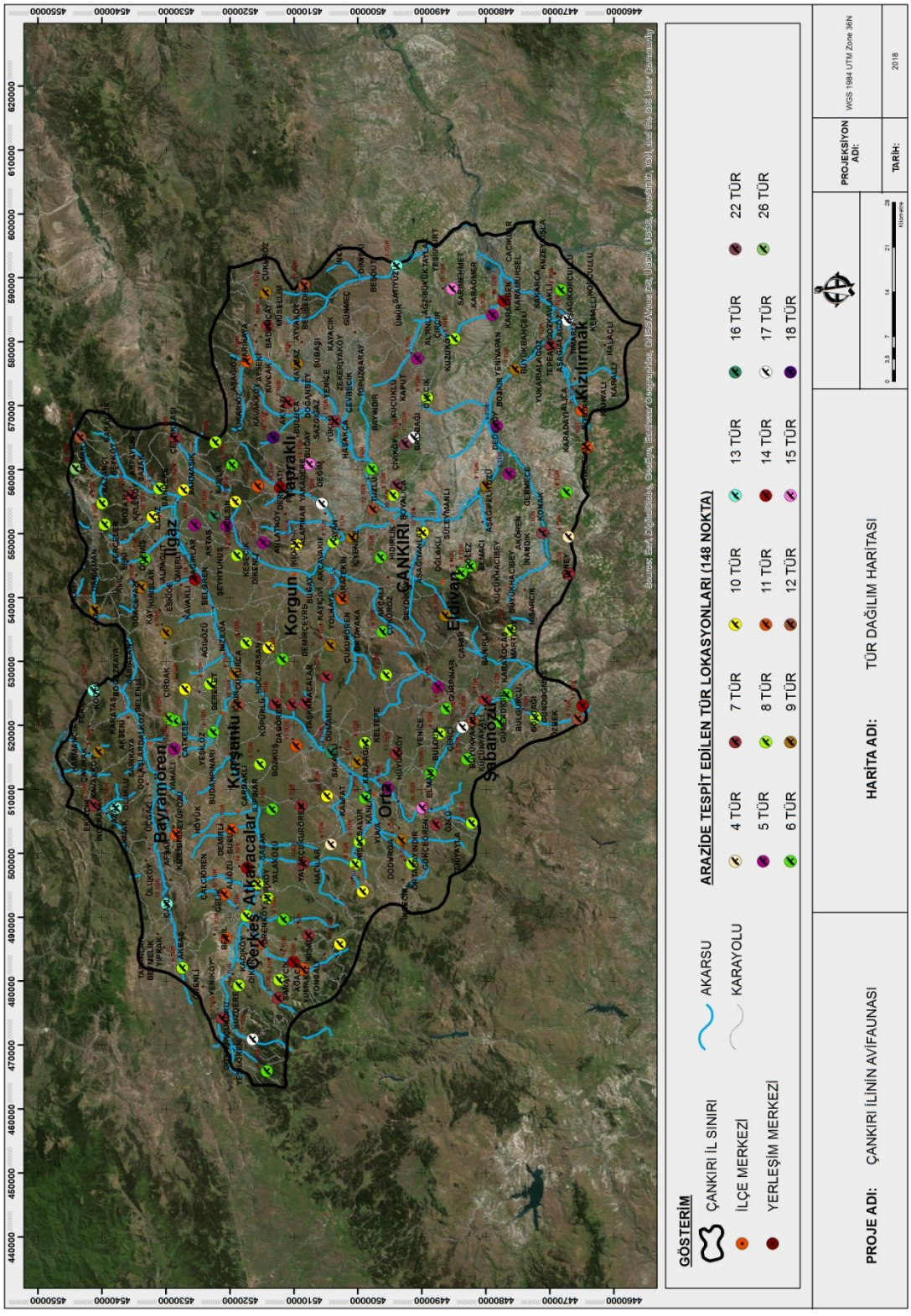
SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
163	*Acrocephalus arundinaceus*		Büyük kamışçın	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
164	*Acrocephalus dumetorum*		Kuzey Kamışçını	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
165	*Acrocephalus melanopogon*		Bıyıklı Kamışçın	EK-II	-	LC	-	Yerli	L	2
166	*Acrocephalus paludicola*		Sarı Kamışçın	EK-II	-	VU	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
167	*Acrocephalus schoenobaenus*		Kındıra Kamışçını	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	2
168	*Acrocephalus scirpaceus*		Saz kamışçını	EK-III	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
169	*Hippolais languida*		Dağ Mukallidi	EK-II	-	LC	-	Yerli	L	2
170	*Iduna pallida*		Ak mukallit	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1
SCOTOCERCIDAE										
171	*Cettia cetti*		Kamış bülbülü	EK-III	-	LC	-	Yerli	L+A	2
PHYLLOSCOPIDAE										
172	*Phylloscopus bonelli*		Boz Çıvgın	EK-III	-	LC	-	Yerli	A	-
173	*Phylloscopus collybita*		Çıvgın	EK-III	-	LC	-	Transit Göçmen	L+A	2
174	*Phylloscopus trochilus*		Söğüt bülbülü	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
SYLVIIDAE										
175	*Sylvia atricapilla*		Karabaşlı ötleğen	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
176	*Sylvia borin*		Boz ötleğen	EK-II	-	LC	-	Transit Göçmen	A	-
177	*Sylvia communis*		Akgerdanlı ötleğen	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
178	*Sylvia curruca*		Küçük akgerdanlı ötleğen	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
179	*Sylvia melanocephala*		Maskeli ötleğen	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
180	*Sylvia nisoria*		Çizgili ötleğen	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
REGULIDAE										
181	*Regulus ignicapilla*		Sürmeli Çalıkuşu	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
182	*Regulus regulus*		Çalıkuşu	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L	2
ORIOLIDAE										
183	*Oriolus oriolus*		Sarı asma	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
LANIIDAE										
184	*Lanius collurio*		Kızıl sırtlı örümcek kuşu	EK-II	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
185	*Lanius excubitor*		Büyük örümcekkuşu	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	A	-

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
186	*Lanius minor*		Kara alınlı örümcek kuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
187	*Lanius nubicus*		Maskeli örümcekkuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
188	*Lanius senator*		Kızıl başlı örümcek kuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
CORVIDAE										
189	*Corvus corax*		Kuzgun	EK-III	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
190	*Corvus cornix*		Leş Kargası	-	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
191	*Corvus frugilegus*		Ekin kargası	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	2
192	*Coloeus monedula*		Küçük karga	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
193	*Garrulus glandarius*		Ala karga	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
194	*Pica pica*		Saksağan	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
STURNIDAE										
195	*Sturnus vulgaris*		Sığırcık	-	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
PASSERIDAE										
196	*Passer domesticus*		Ev serçesi	-	-	LC	EK-II	Yerli	L+A	1,2
197	*Passer hispaniolensis*		Söğüt serçesi	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	2
198	*Passer montanus*		Ağaç serçesi	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
199	*Petronia petronia*		Kaya serçesi	EK-III	-	LC	-	Yerli	L+A	2
FRINGILLIDAE										
200	*Carduelis cannabina*		Keten kuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
201	*Carduelis carduelis*		Saka	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
202	*Carpodacus erythrinus*		Çütre	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L	1,2
203	*Chloris chloris*		Florya	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
204	*Coccothraustes coccothraustes*		Kocabaş	EK-II	-	LC	-	Transit Göçmen	L+A	1,2
205	*Fringilla coelebs*		İspinoz	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
206	*Loxia curvirostra*		Çaprazgaga	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
207	*Fringilla montifringilla*		Dağ İspinozu	-	-	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi	L+A	2
208	*Pyrrhula pyrrhula*		Şakrak kuşu	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	A	-
209	*Rhodopechys sanguineus*		Alamecek	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	A	-

SIRA NO	TÜR ADI	ALT TÜR	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	MAK 2019-2020	GÖÇ DURUMU	TESPİT DURUMU	KAYNAK
210	*Serinus pusillus*		Kara iskete	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
211	*Serinus serinus*		Küçük iskete	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
212	*Spinus spinus*		Karabaşlı iskete	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
AEGITHALIDAE										
213	*Aegithalos caudatus*		Uzun kuyruklu baştankara	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
PARIDAE										
214	*Cyanistes caeruleus*		Mavi baştankara	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2
215	*Parus major*		Büyük baştankara	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1,2
216	*Periparus ater*		Çam baştankarası	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
SITTIDAE										
217	*Sitta europaea*		Sıvacı kuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	1
218	*Sitta neumayer*		Kaya sıvacı kuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
CERTHIIDAE										
219	*Certhia familiaris*		Orman tırmaşığı	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	A	-
REMIZIDAE										
220	*Remiz pendulinus*		Çulha kuşu	EK-III	-	LC	-	Yerli	L+A	2
EMBERİZİDAE										
221	*Emberiza calandra*		Tarla kirazkuşu	EK-III	-	LC	EK-I	Yerli	L+A	1,2
222	*Emberiza cia*		Kaya Kirazkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	A	-
223	*Emberiza cirlus*		Bahçe Kirazkuşu	EK-II	-	LC	-	Yerli	L+A	2
224	*Emberiza citrinella*		Sarı Çinte	EK-II	-	LC	-	Kış Ziyaretçisi	L+A	1,2
225	*Emberiza hortulana*		Kirazkuşu	EK-III	-	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi	L+A	1,2
226	*Emberiza melanocephala*		Karabaşlı kirazkuşu	EK-II	-	LC	-	Yaz Ziyaretçisi	L+A	2

Kaynak 1. Ilgaz Dağı Milli Parkı'nın Kuş Faunası (Aslan, 2015)

Kaynak 2. Kırıkkale Kızılırmak Vadisi'nin Kuş Faunası (İliker, 2013)



Şekil 18. Çankırı İli Tespit Edilen Kuş Türlerinin Dağılım Haritası

Arazi çalışmaları esnasında fotoğraflanan bazı kuş türleri **Fotoğraf 13**'de yer almaktayken bazıları **EK-2**'de verilmiştir.



Upupa epops (İbibik)



Buteo rufinus (Kızıl Şahin)



Circaetus gallicus (Yılan Kartalı)



Carduelis carduelis (Saka)



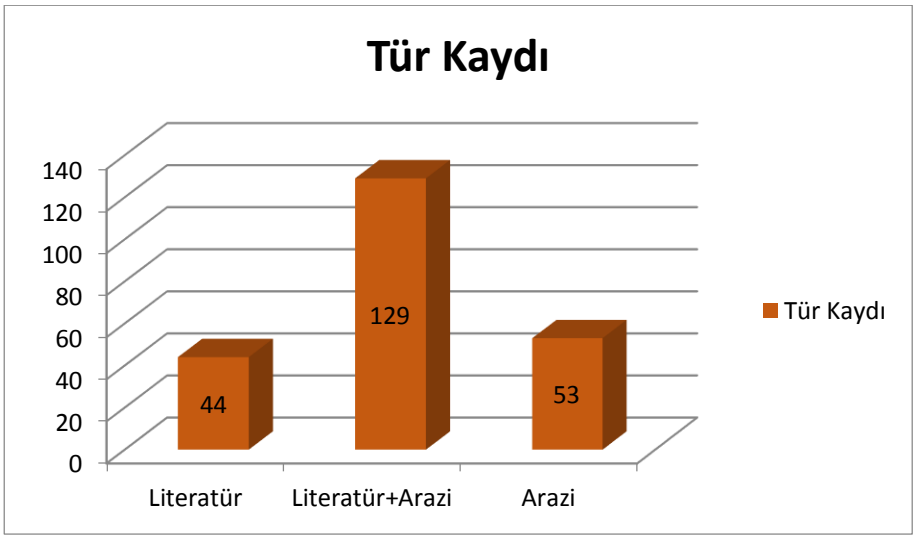
Sturnus vulgaris (Sığırcık)



Ciconia ciconia (Ak Leylek)

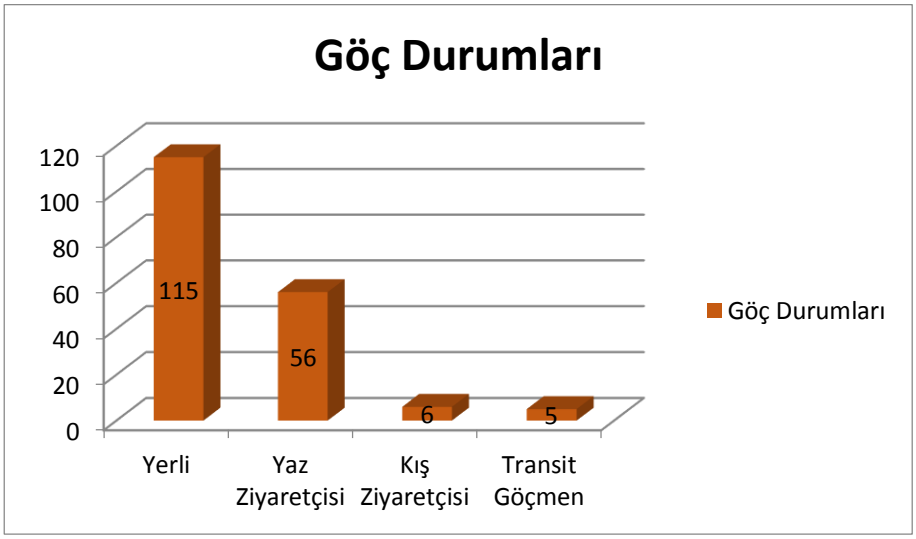
Fotoğraf 14. Arazi Çalışmaları Esnasında Görülen Bazı Kuş Türleri

Literatür ve arazi çalışmaları ile elde edilen veriler dikkate alındığında toplam 173 tür kaydı verilmiş olup arazi çalışmaları sonucunda bu türlerden 129'u tespit edilmiştir. Ayrıca daha önceki çalışmalarda tespit edilemeyen 53 türün kaydı alınmış ve bu çalışma kapsamında Çankırı ili içerisinde toplam 182 türün kaydı ulaşılmıştır (**Şekil 19**).



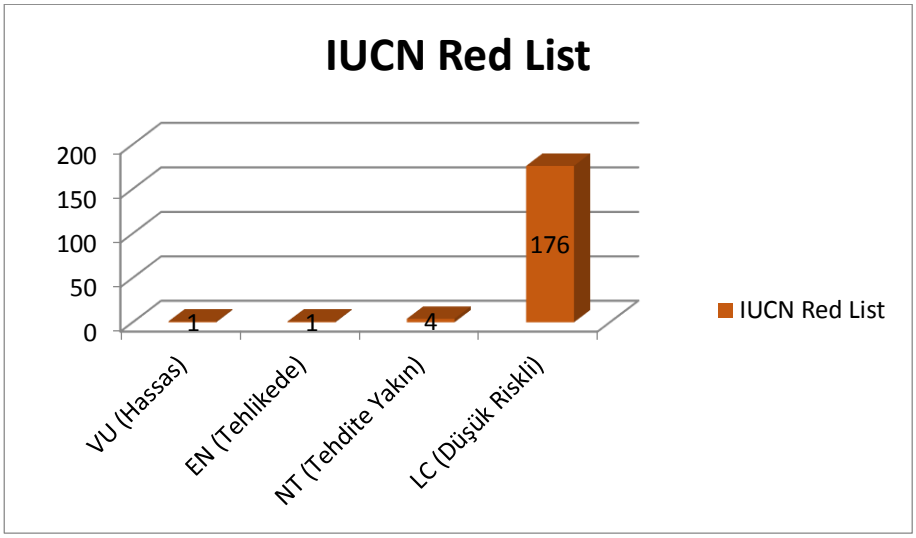
Şekil 19. Tür Kaydı Grafik Dağılımı

Tespit edilen 182 kuş türünün göç durumları göz önünde bulundurulduğunda 115'i yerli, 56'ü yaz ziyaretçisi, 6'sı kış ziyaretçisi, 5'i transit göçmen'dir (**Şekil 20**).

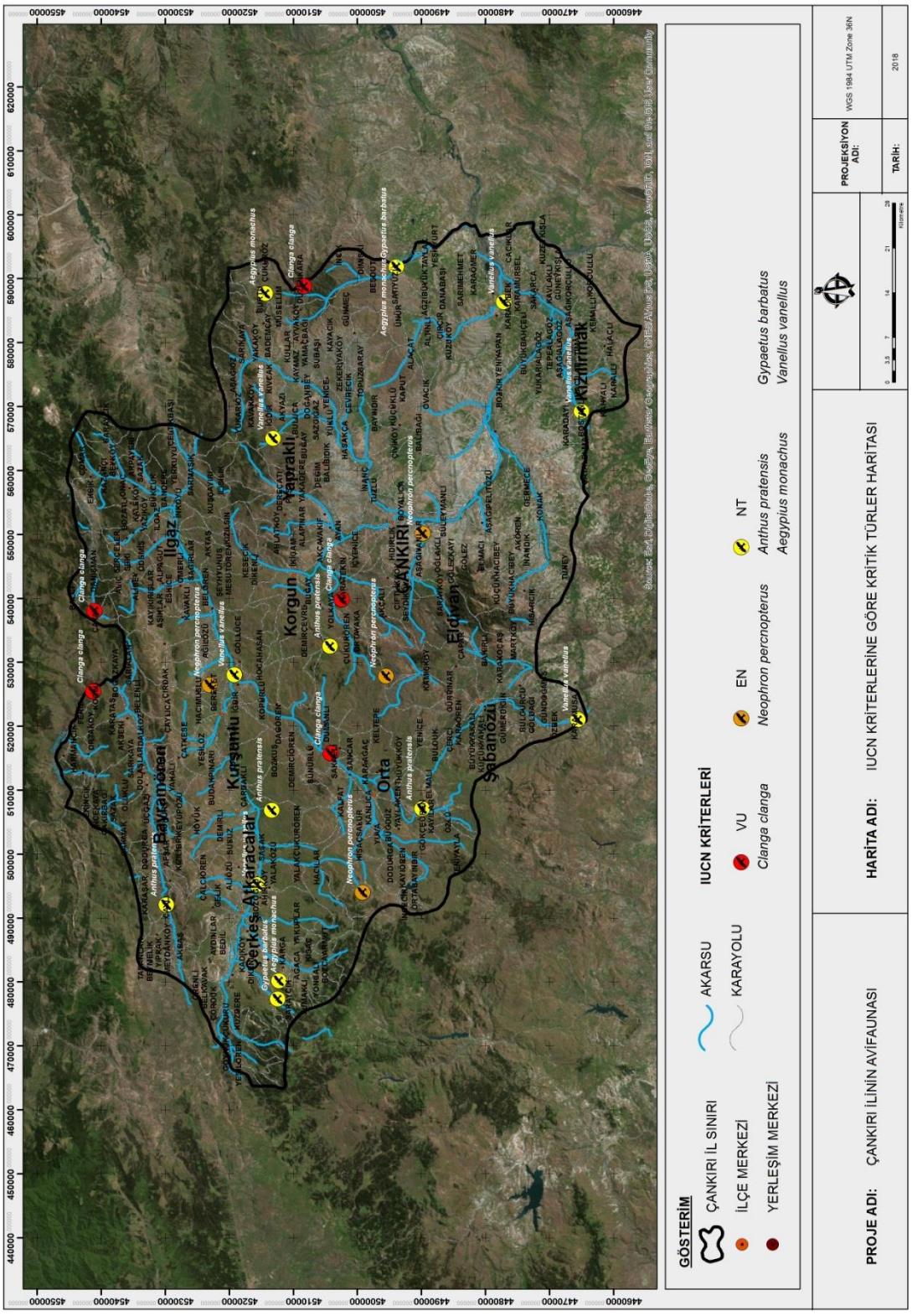


Şekil 20. Tespit Edilen Türlerin Göç Durumlarını Grafik Dağılımı

Tespit edilen kuş türlerinin IUCN Red List Durumlarına bakıldığında VU (Vulnerable, Duyarlı-Hassas) kategorisinde 1 türün, EN (Endangered, Tehlikede) kategorisinde 1 türün, NT (Near Threatened, Tehdite Yakın) kategorisinde 4 türün ve LC (Least Concern, Düşük Riskli) kategorisinde 176 türün yer aldığı tespit edilmiştir (**Şekil 21, Şekil 22**).

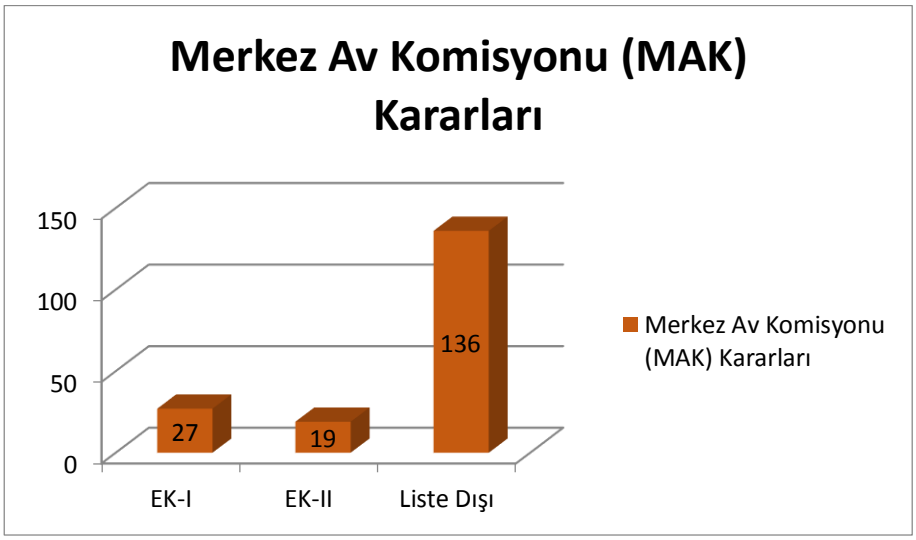


Şekil 21. Tespit Edilen Türlerin IUCN Red List Grafik Dağılımı



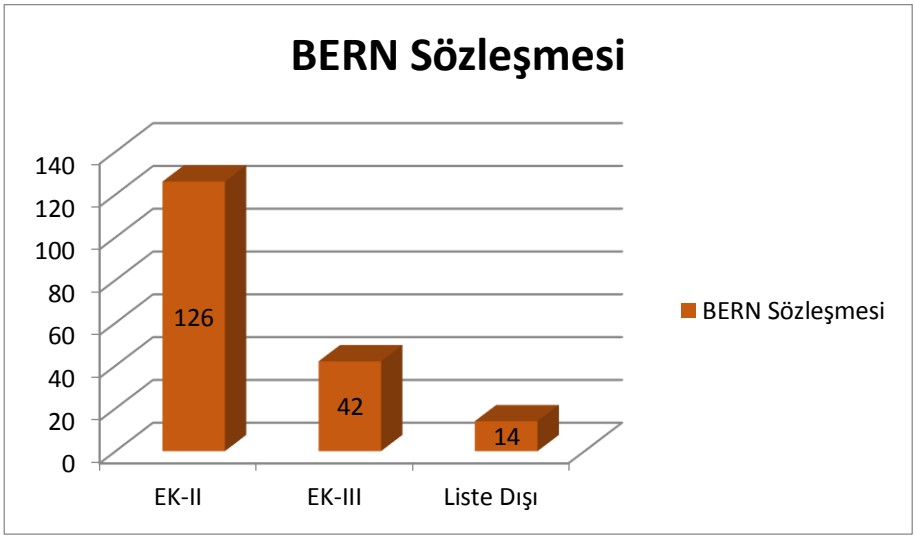
Şekil 22. Çankırı ili Tespit Edilen Kritik Kuş Türleri Dağılım Haritası

Her yıl güncellenen Merkez Av Komisyonu Kararları (MAK, 2019-2020) kriterlerine göre tespit edilen türlerden 27 türün EK-I, 19 türün EK-II listesinde olduğu, 136 türün ise listedışı olduğu gözlemlenmiştir (**Şekil 23**).



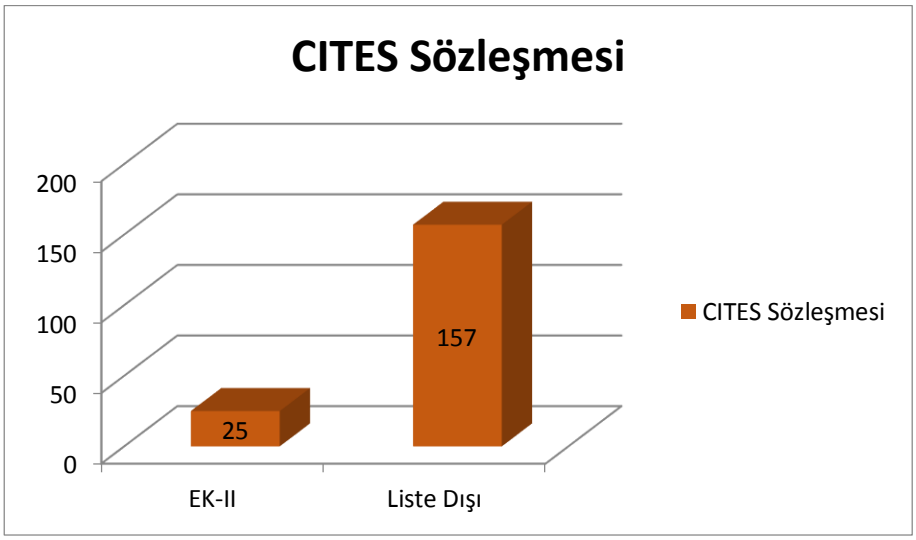
Şekil 23. Tespit Edilen Türlerin Merkez Av Komisyonu (MAK) Kararları Grafik Dağılımı

BERN Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi) kriterleri dikkate alındığında 126 türün EK-II listesinde, 42 türün EK-III listesinde ve 14 türün listeye dâhil olmadığı tespit edilmiştir (**Şekil 24**).



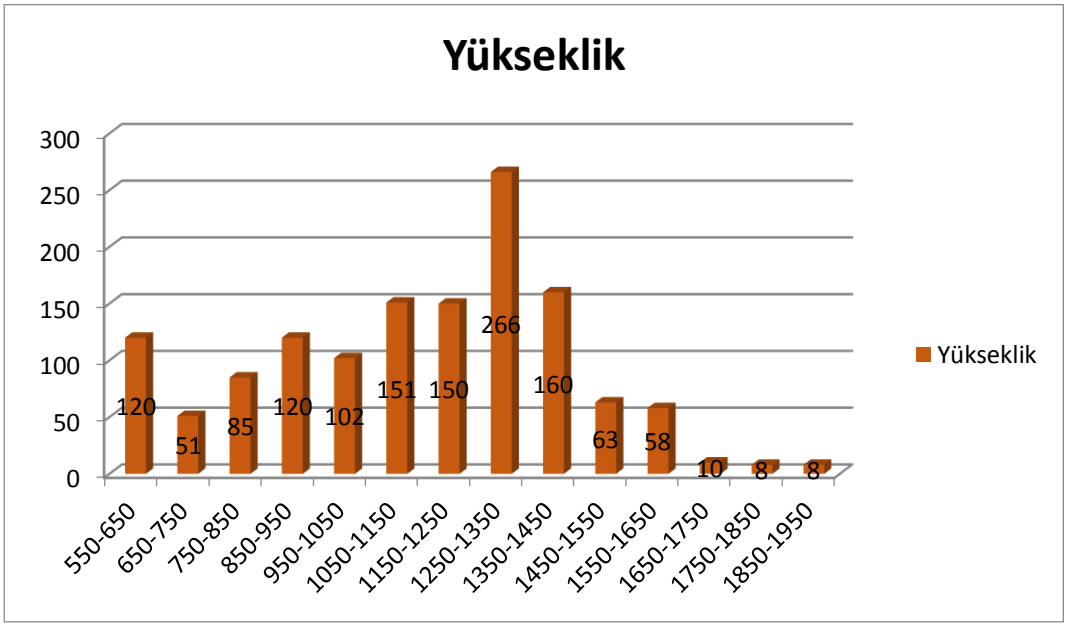
Şekil 24. Tespit Edilen Türlerin BERN Sözleşmesi Dağılım Grafiği

CITES Sözleşmesi (Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Ticaretine İlişkin Sözleşme) kriterlerine göre ise 25 türün EK-II listesinde olduğu ve 157 türün listeye dâhil olmadığı gözlemlenmiştir (**Şekil 25**).

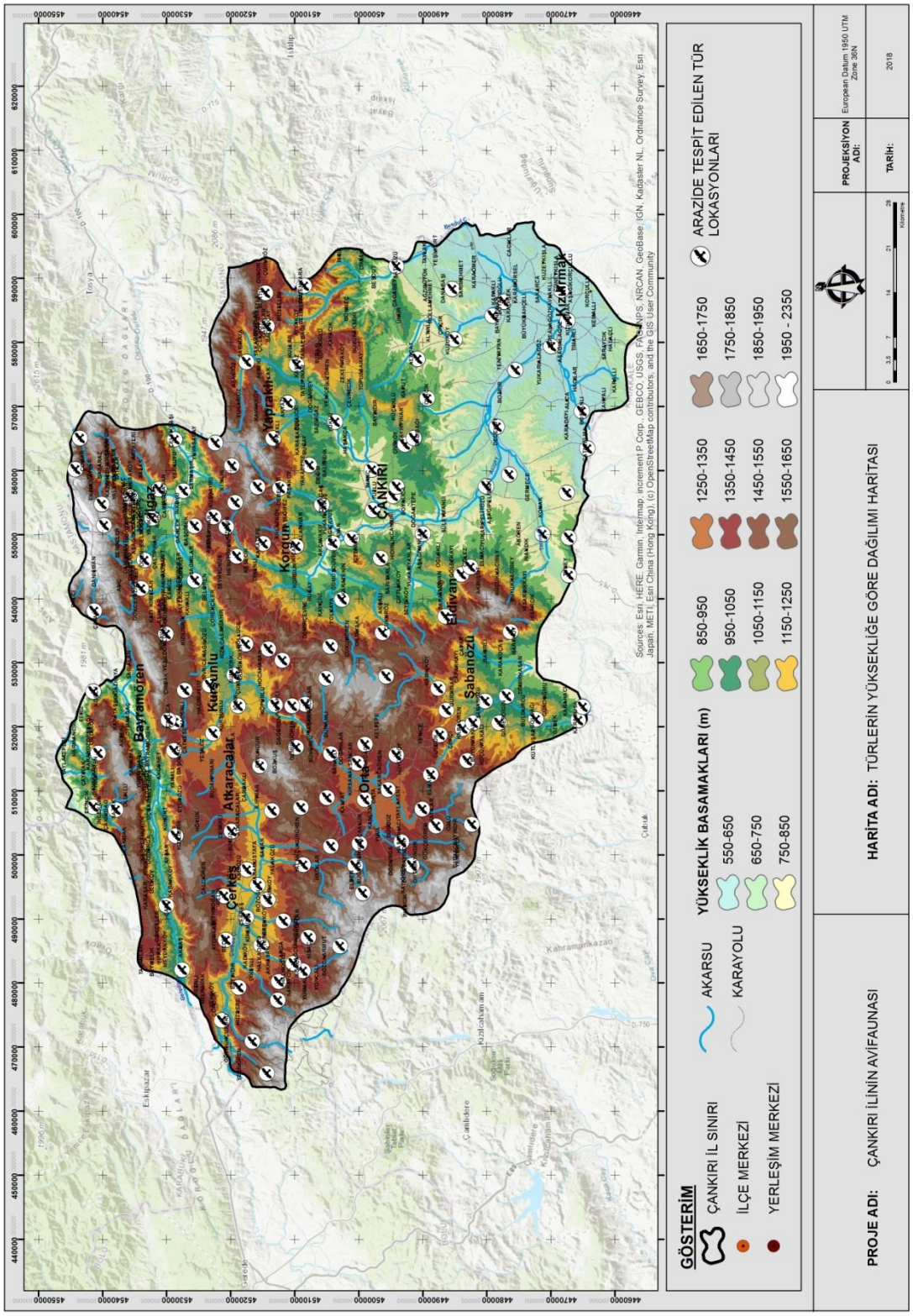


Şekil 25. Tespit Edilen Türlerin CITES Sözleşmesi Dağılım Grafiği

Çankırı ili sınırları içerisinde gözlem yapılan noktaların yükseklikleri 550 m ile 1910 m arasında değişmektedir. Yükseklikliere ilişkin tespit edilen türlerin dağılımları **Şekil 26** ve **Şekil 27**'de yer almakta olup türlere ilişkin değerlendirme aşağıda yapılmıştır.



Şekil 26. Tespit Edilen Türlerin Yükseklik Dağılım Grafiği



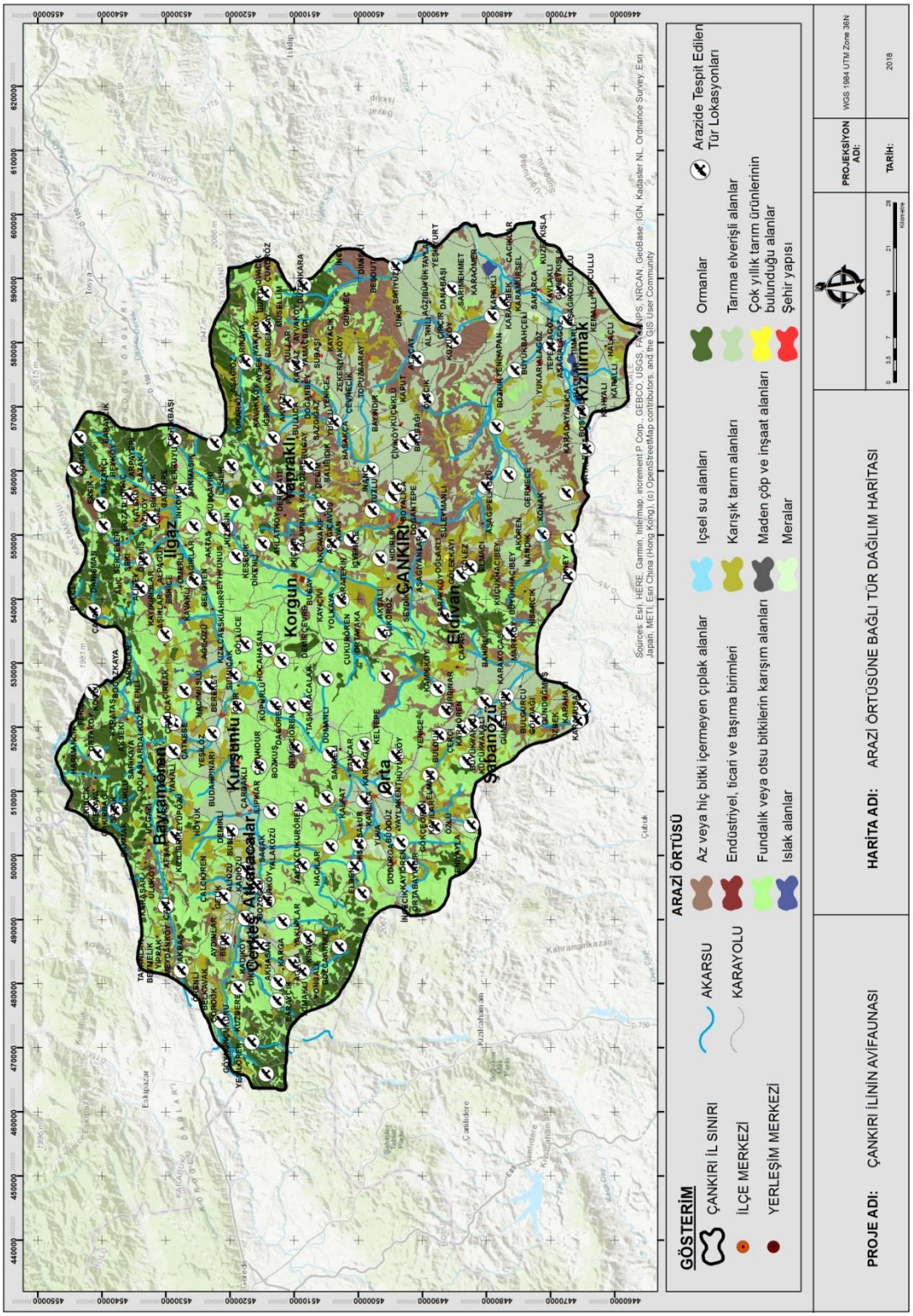
Şekil 27. Çankırı ili Tespit Edilen Kuş Türlerinin Yükseklik Dağılım Haritası

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Arazi İzleme Sistemi, CORINE Sınıflandırma sisteminden alınan veritabanı doğrultusunda oluşturulan arazi örtüsü haritasına göre Çankırı ili sınırları içerisinde 12 farklı poligon yer almaktadır. Bunlar:

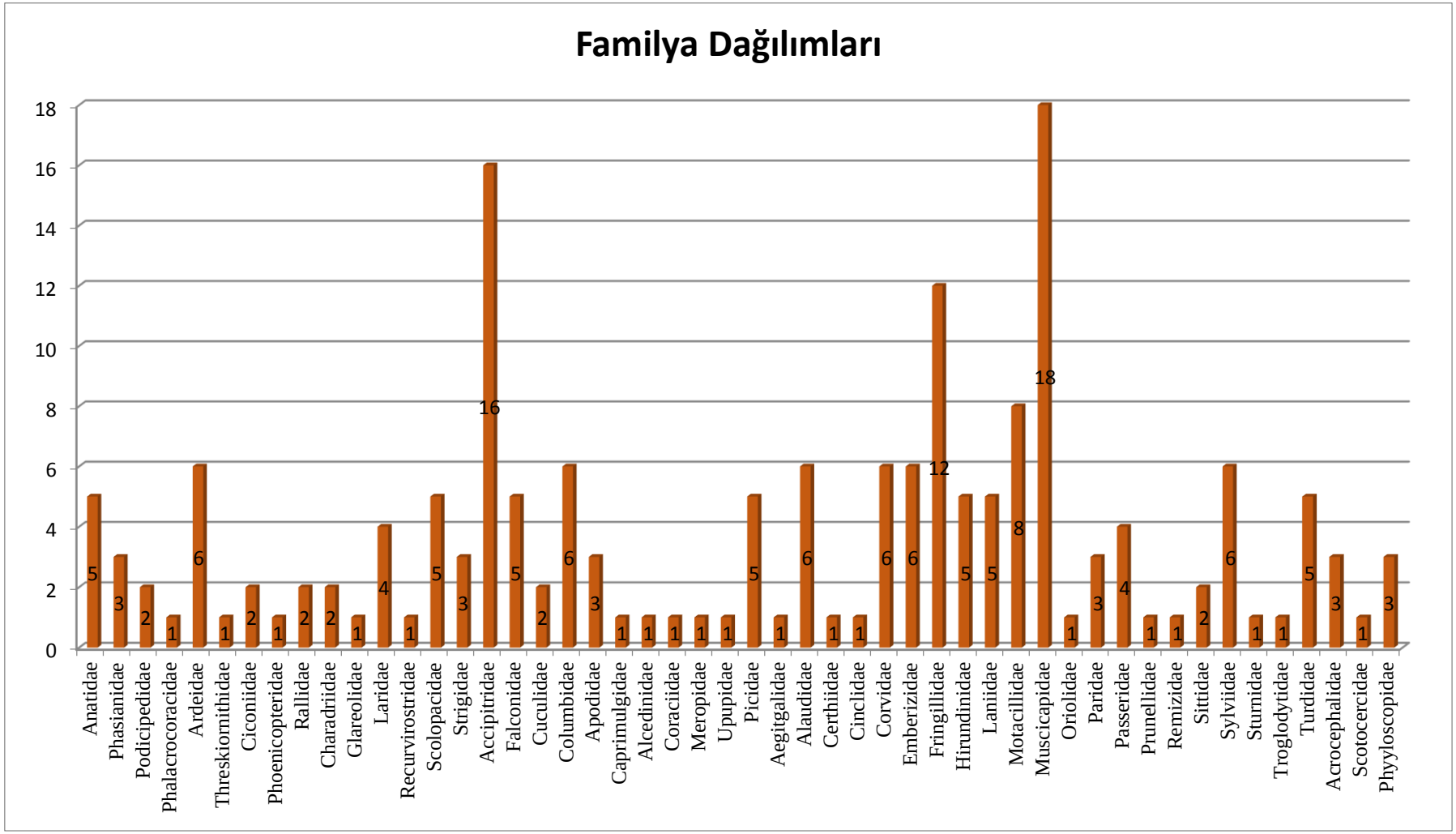
- Az veya hiç bitki içermeyen çıplak alanlar(~103817 Ha.)
- Çok yıllık tarım ürünlerinin bulunduğu alanlar (~376 Ha.)
- Endüstriyel, ticari ve taşıma birimleri (~517 Ha.)
- Fundalık veya otsu bitkilerin karışım alanları (~250327 Ha.)
- İçsel su alanları (~1407 Ha.)
- Islak alanlar (~1133 Ha.)
- Karışık tarım alanları (~135102 Ha.)
- Maden, Çöp ve İnşaat alanları (~206 Ha.)
- Meralar (~6514 Ha.)
- Ormanlar (~81641 Ha.)
- Şehir Yapısı (~3493 Ha.)
- Tarıma elverişli alanlar (~169235 Ha.)'dır.

Çankırı ili arazi örtüsü haritası üzerine arazi çalışmalarında elde edilen bulguların çakıştırılmış haritası **Şekil 28**'de verilmiştir.

Tespit edilen türlerin takım ve familyalara ait tür dağılımları aşağıdaki verilmiş olup dağılım grafiği **Şekil 29**'da yer almaktadır.



Şekil 28. Çankırı ili Tespit Edilen Kuş Türlerinin Arazi Örtüsüne Göre Haritası



Şekil 29. Tespit Edilen Türlerin Familyalarına Göre Dağılımı

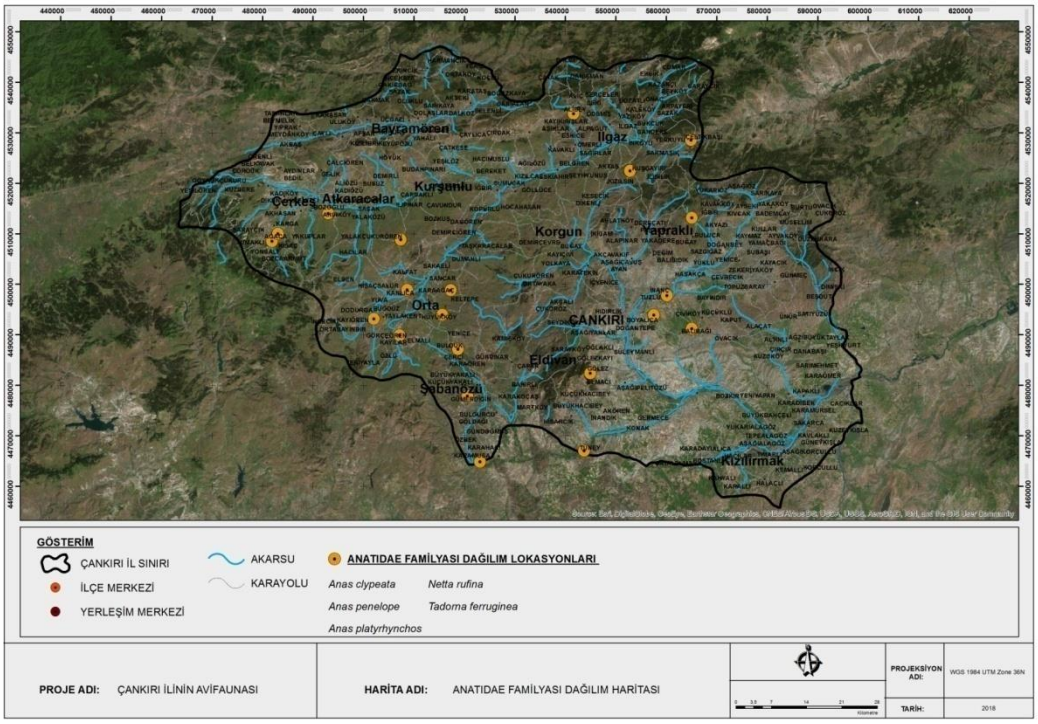
4.2. Familyalar

4.2.1. Anatidae

Anatidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Anatidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 30**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Anas clypeata* (Kaşıkgaga) türü 1250-1300 m aralığında 2 farklı noktada, *Anas penelope* (Fiyu) 1250-1300 m aralığında 2 farklı noktada, *Anas platyrhynchos* (Yeşilbaş Ördek) 850-1500 m aralığında 4 farklı noktada, *Netta rufina* (Macar Ördeği) 850 m'de 1 noktada ve *Tadorna ferruginea* (Angıt) 700-1400 m aralığında 18 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 8**'de yer almaktadır.

Çizelge 8. Anatidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Anas clypeata	Kaşıkgaga	1270, 1280
Anas penelope	Fiyu	1280, 1280
Anas platyrhynchos	Yeşilbaş ördek	870, 1050, 1280, 1460
Netta rufina	Macar Ördeği	850
Tadorna ferruginea	Angıt	700, 780, 810, 870, 1050, 1070, 1120, 1190, 1200, 1280, 1310, 1330, 1330, 1360, 1380, 1390, 1420, 1460



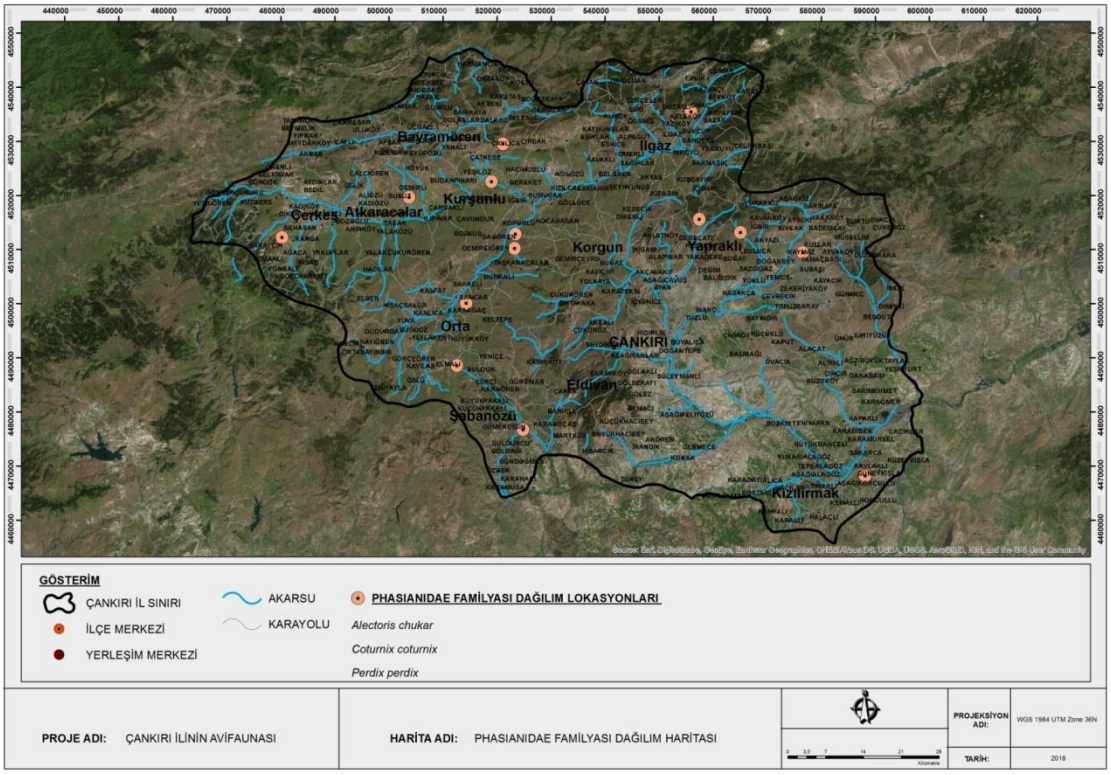
Şekil 30. Anatidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.2. Phasianidae

Phasianidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Phasianidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 31**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Alectoris chukar* (Kınalı Keklik) türü 550-1450 m aralığında 6 farklı noktada, *Coturnix coturnix* (Bıldırcın) 1000-1300 m aralığında 5 farklı noktada ve *Perdix perdix* (Çilkeklik) 1250-1350 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 9**'da yer almaktadır.

Çizelge 9. Phasianidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Alectoris chukar	Kınalı keklik	560, 1010, 1120, 1350, 1440, 1450,
Coturnix coturnix	Bıldırcın	1000, 1180, 1280, 1280,1300
Perdix perdix	Çilkeklik	1280, 1300, 1310



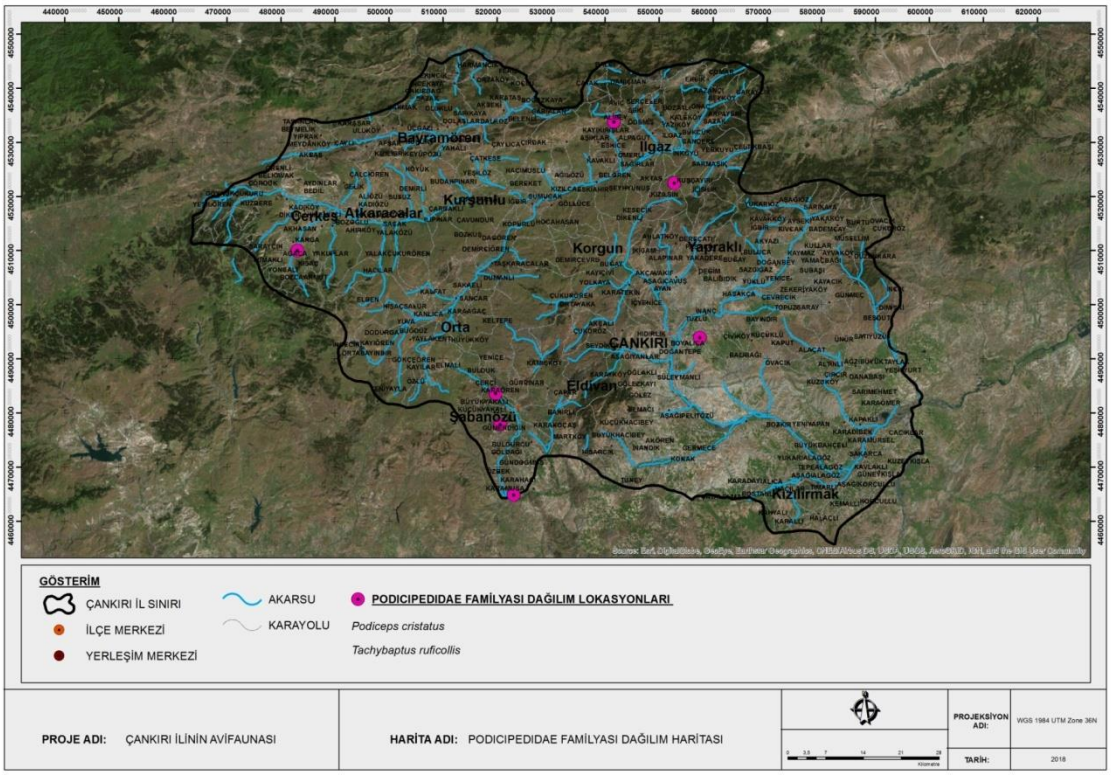
Şekil 31. Phasianidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.3. Podicipedidae

Podicipedidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Podicipedidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 32**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Podiceps cristatus* (Bahri) türü 850-1300 m aralığında 5 farklı noktada ve *Tachybaptus ruficollis* (Küçük Batağan) 850-1400 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 10**'da yer almaktadır.

Çizelge 10. Podicipedidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Podiceps cristatus	Bahri	850, 870, 1070, 1120, 1280
Tachybaptus ruficollis	Küçük Batağan	870, 1130, 1380



Şekil 32. Podicipedidae Familyası Dağılım Haritası

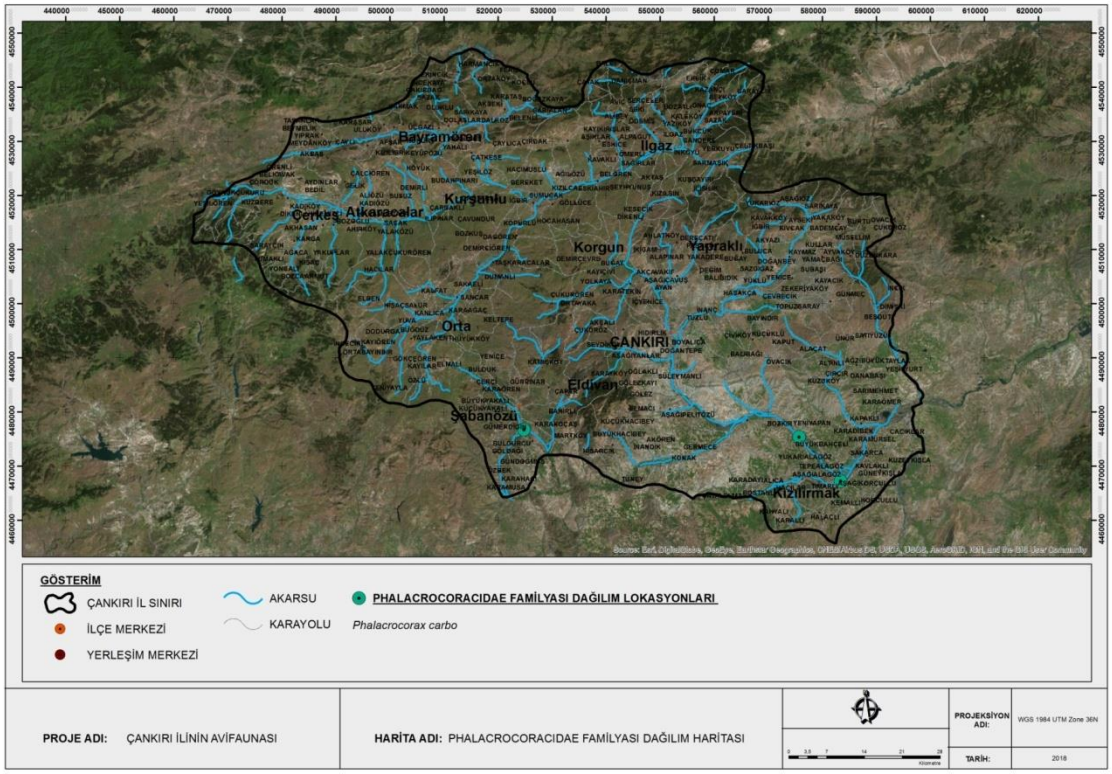
4.2.4. Phalacrocoracidae

Phalacrocoracidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 farklı türü tespit edilmiştir. Phalacrocoracidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 33**'de verilmiştir.

Tespit edilen türlerden *Phalacrocorax* (Karabatak) türü 550-1000 m aralığında 3 farklı gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 11'**de yer almaktadır.

Çizelge 11. Phalacrocoracidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Phalacrocorax carbo	Karabatak	550, 570, 1000



Şekil 33. Phalacrocoracidae Familyası Dağılım Haritası

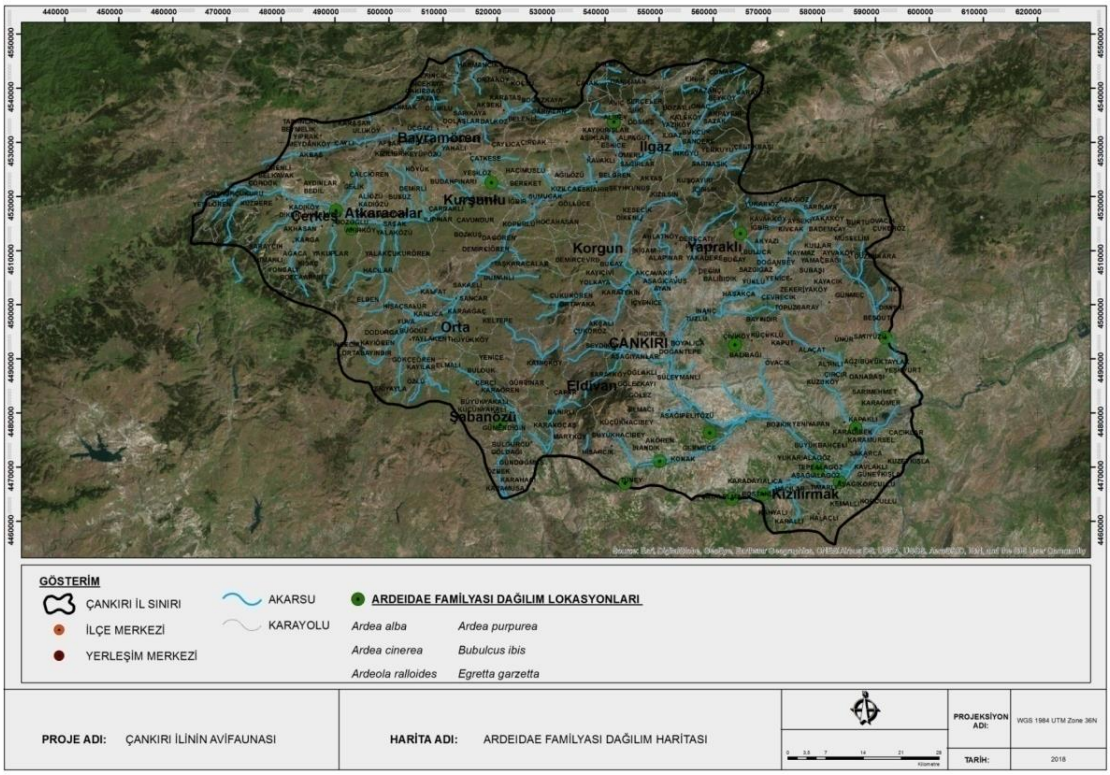
4.2.5. Ardeidae

Ardeidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Ardeidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 34**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Ardea alba* (Büyük Ak Balıkçıl) türü 550-1280 m aralığında 5 farklı noktada, *Ardea cinerea* (Gri Balıkçıl) türü 550-1300 m aralığında 7 farklı noktada, *Ardea purpurea* (Ergüvani Balıkçıl) tür 550-1200 m aralığında 4 farklı noktada, *Ardeola ralloides* (Alaca Balıkçıl) türü 550-700 m aralığında 2 farklı noktada, *Bubulcus ibis* (Sığır Balıkçılı) türü 550-600 m aralığında 2 farklı noktada ve *Egretta garzetta* (Küçük Ak Balıkçıl) 550-700 m

aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 12**'de yer almaktadır.

Çizelge 12. Ardeidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Ardea alba	Büyük Ak Balıkçıl	550, 560, 700, 1070, 1280
Ardea cinerea	Gri Balıkçıl	570, 650, 670, 1120, 1120, 1190, 1280
Ardea purpurea	Ergüvani Balıkçıl	550, 560, 1030, 1180
Ardeola ralloides	Alaca Balıkçıl	550, 700
Bubulcus ibis	Sığır Balıkçılı	560,590
Egretta garzetta	Küçük Ak Balıkçıl	550, 570, 700



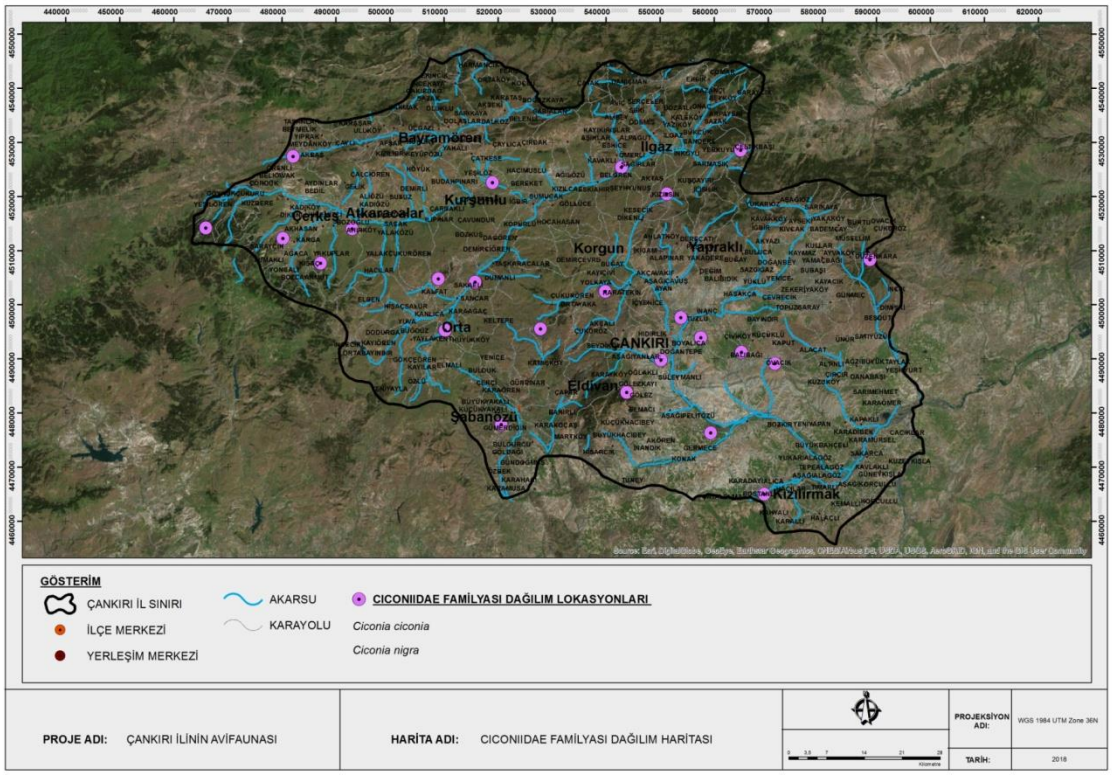
Şekil 34. Ardeidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.6. Ciconidae

Ciconidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Ciconidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 35**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Ciconia ciconia* (Ak Leylek) türü 550-1600 m aralığında 18 farklı noktada ve *Ciconia nigra* (Kara Leylek) 800-1500 m aralığında 6 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 13**'de yer almaktadır.

Çizelge 13. Ciconidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Ciconia ciconia	Ak Leylek	560, 650, 740, 810, 870, 910, 950, 1000, 1050, 1070, 1070, 1190, 1220, 1250, 1320, 1350, 1350, 1560
Ciconia nigra	Kara Leylek	840, 1170, 1180, 1280, 1350, 1470



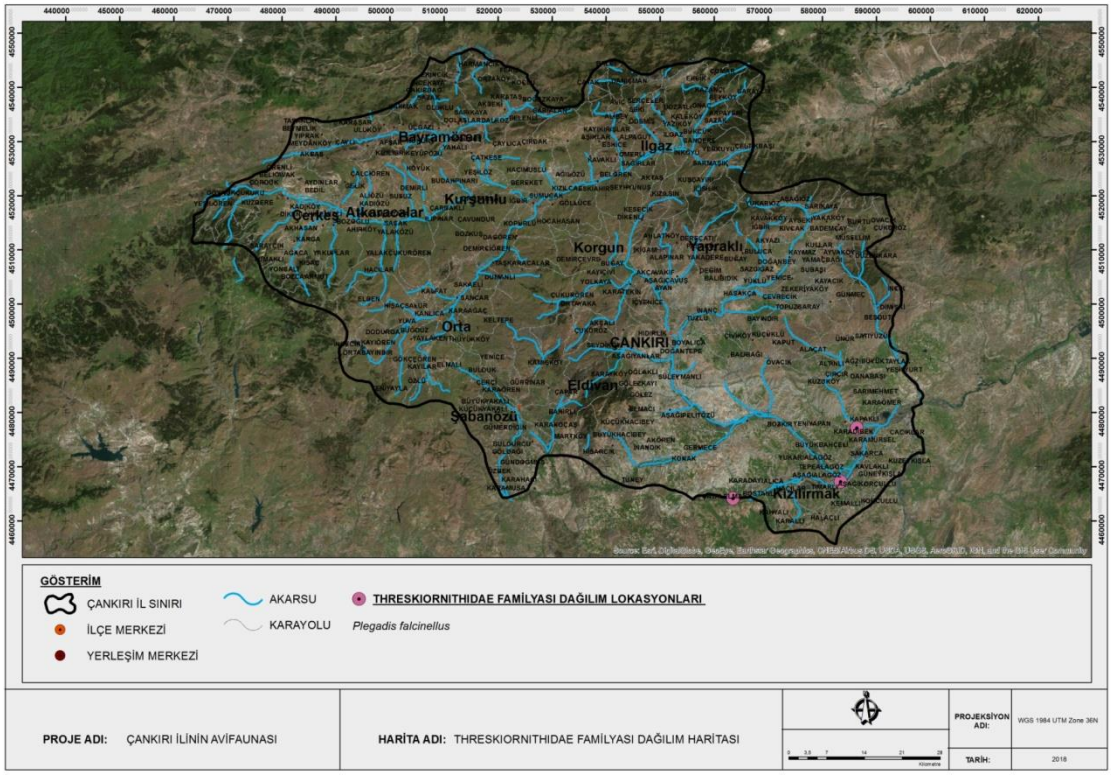
Şekil 35. Ciconidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.7. Threskiornithidae

Threskiornithidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Threskiornithidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 36**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Plegadis falcinellus* (Çeltikçi) türü 550-600 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 14**'de yer almaktadır.

Çizelge 14. Threskiornithidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Plegadis falcinellus	Çeltikçi	550, 550, 570



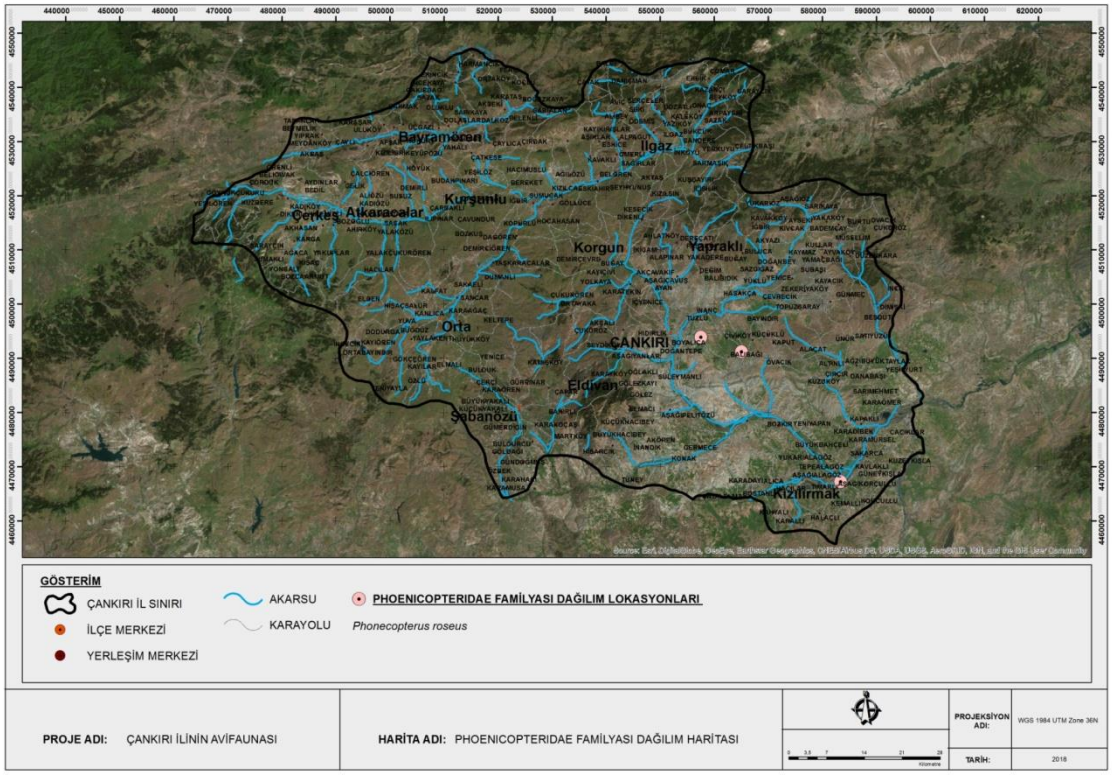
Şekil 36. Threskiornithidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.8. Phoenicopteridae

Phoenicopteridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Phoenicopteridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 37**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Phoenicopterus roseus* (Flamingo) türü 550-1050 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 15**'de yer almaktadır.

Çizelge 15. Phoenicopteridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Phoenicopterus roseus	Flamingo	550, 870, 1050



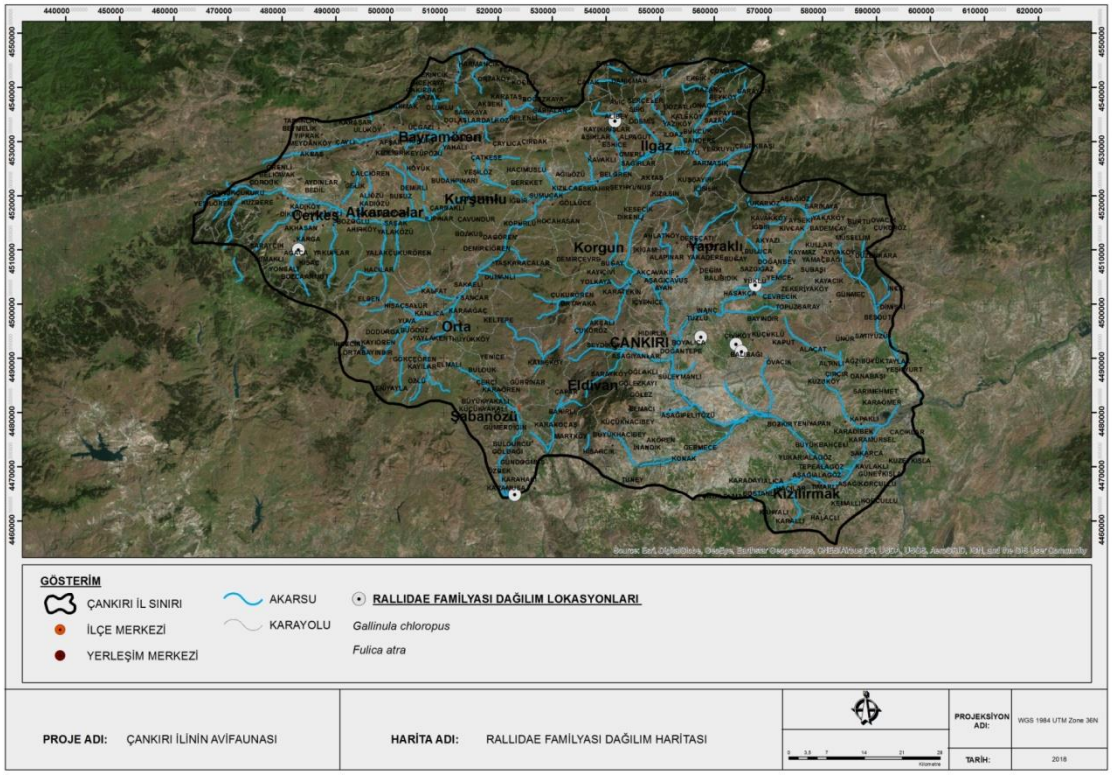
Şekil 37. Phoenicopteridae Familyası Dağılım Haritası

4.2.9. Rallidae

Rallidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Rallidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 38**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Fulica atra* (Sakarmeke) türü 850-1300 m aralığında 7 farklı noktada ve *Gallinula chloropus* (Saz Tavuğu) türü 1050 m'de 1 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 16**'da yer almaktadır.

Çizelge 16. Rallidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Fulica atra	Sakarmeke	850, 870, 870, 1030, 1050, 1120, 1280
Gallinula chloropus	Saz Tavuğu	1050



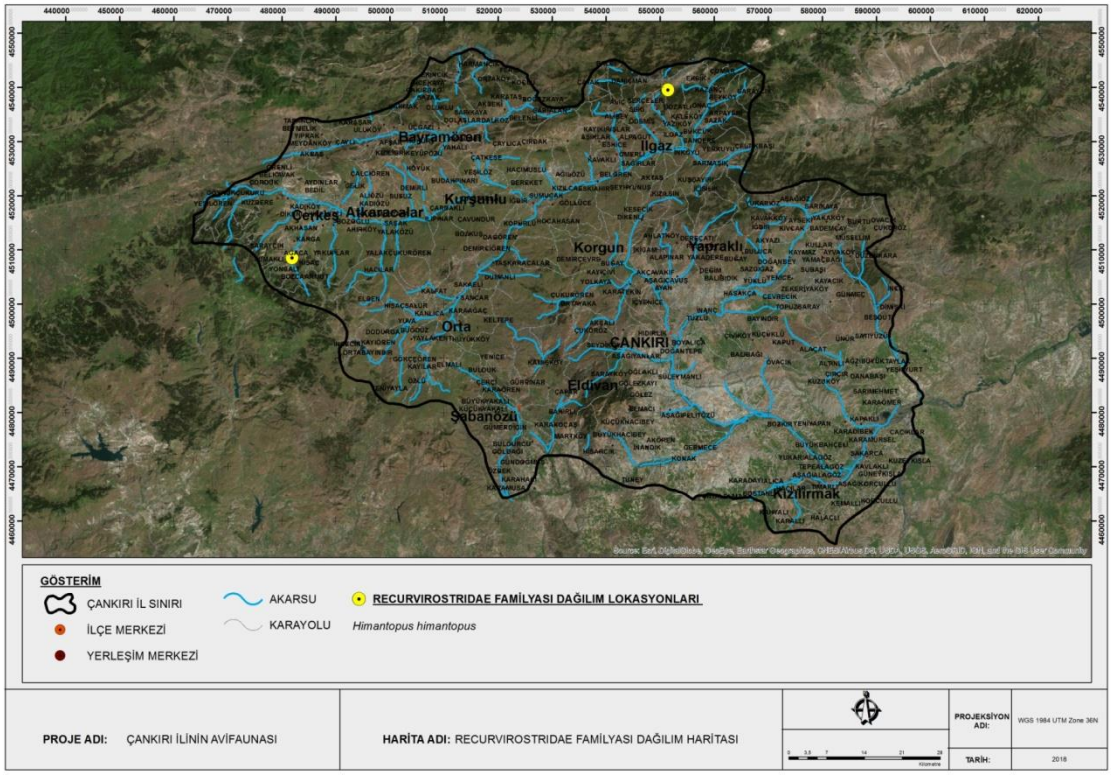
Şekil 38. Rallidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.10. Recurvirostridae

Recurvirostridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Recurvirostridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 39**'da verilmiştir. Tespit edilen *Himantopus himantopus*(Uzunbacak) türü 1250-1800 m arasında 2 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 17**'de yer almaktadır.

Çizelge 17. Recurvirostridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Himantopus himantopus	Uzun Bacak	1270, 1790



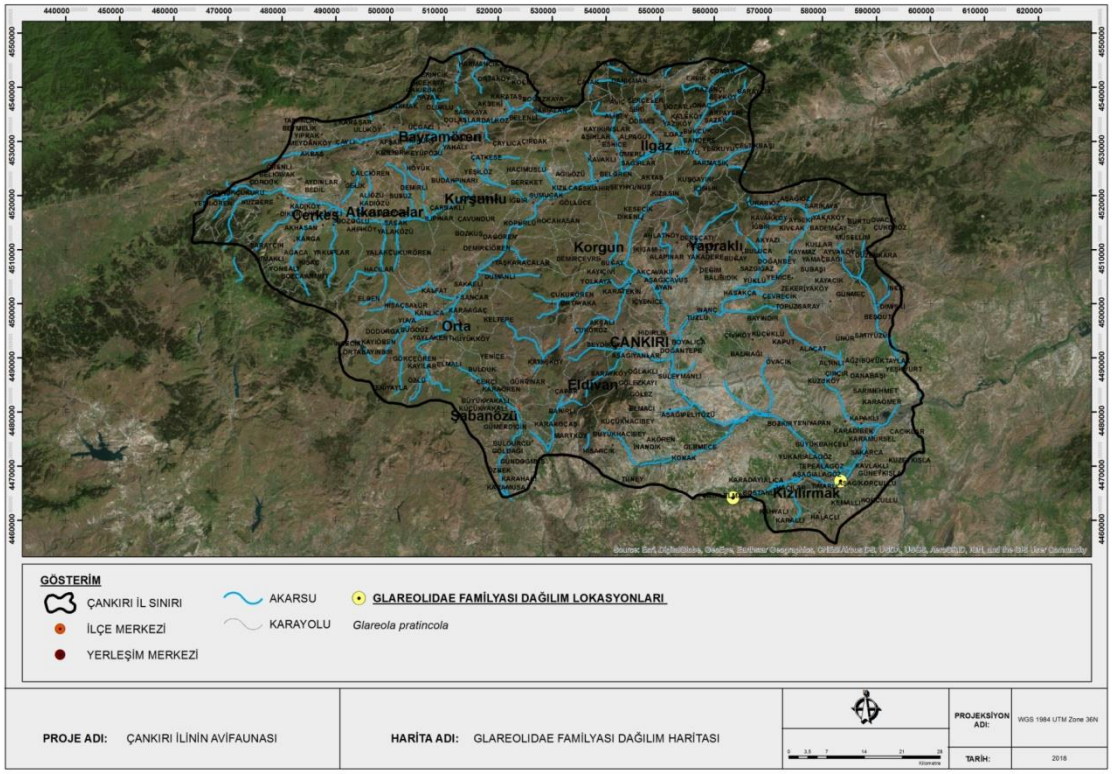
Şekil 39. Recurvirostridae Familyası Dağılım Haritası

4.2.11. Glareolidae

Glareolidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Glareolidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 40**'da verilmiştir. Tespit edilen *Glareola pratincola* (Bataklık Kırlangıcı) türü 550-600 m aralığında 2 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 18**'de yer almaktadır.

Çizelge 18. Glareolidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Glareola pratincola	Bataklık Kırlangıcı	550, 570



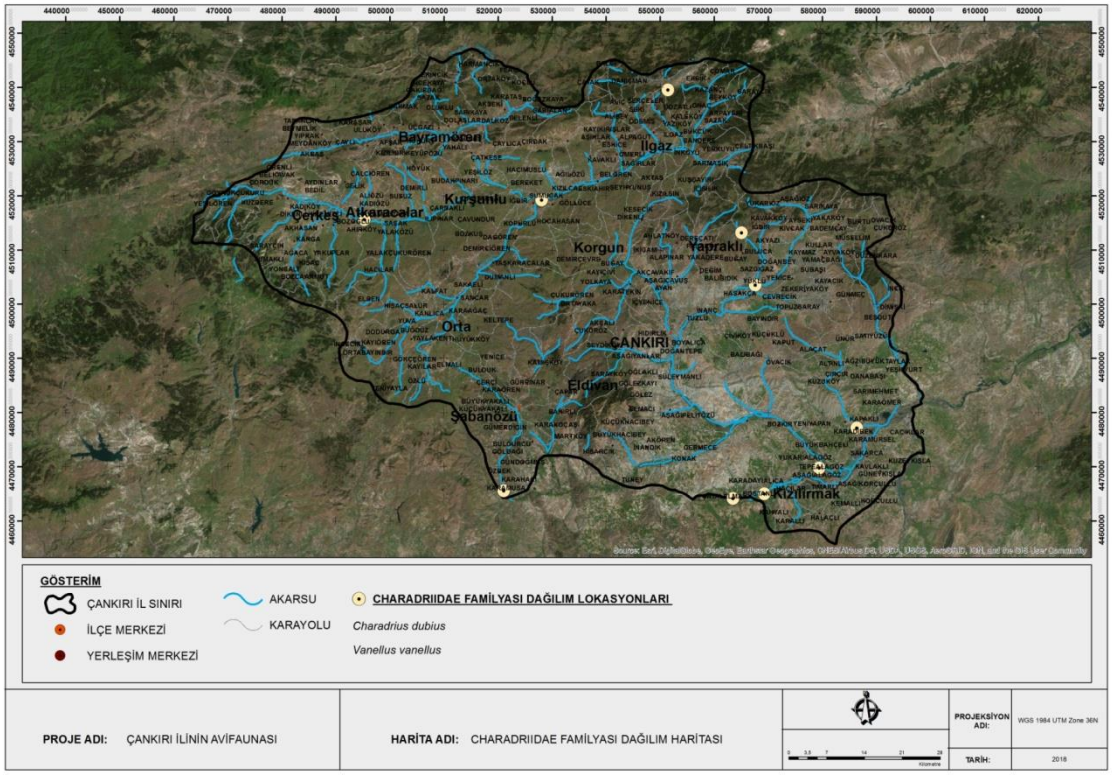
Şekil 40. Glareolidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.12. Charadriidae

Charadriidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Charadriidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 41**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Charadrius dubius* (Halkalı Küçük Cılıbıt) türü 550-1800 m aralığında 6 farklı noktada ve *Vanellus vanellus* (Kızkuşu) türü 550-1300 m aralığında 6 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 19**'da yer almaktadır.

Çizelge 19. Charadriidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Charadrius dubius	Halkalı Küçük Cılıbıt	560, 560, 570, 870, 1280, 1790
Vanellus vanellus	Kızkuşu	550, 560, 850, 1000, 1150, 1280



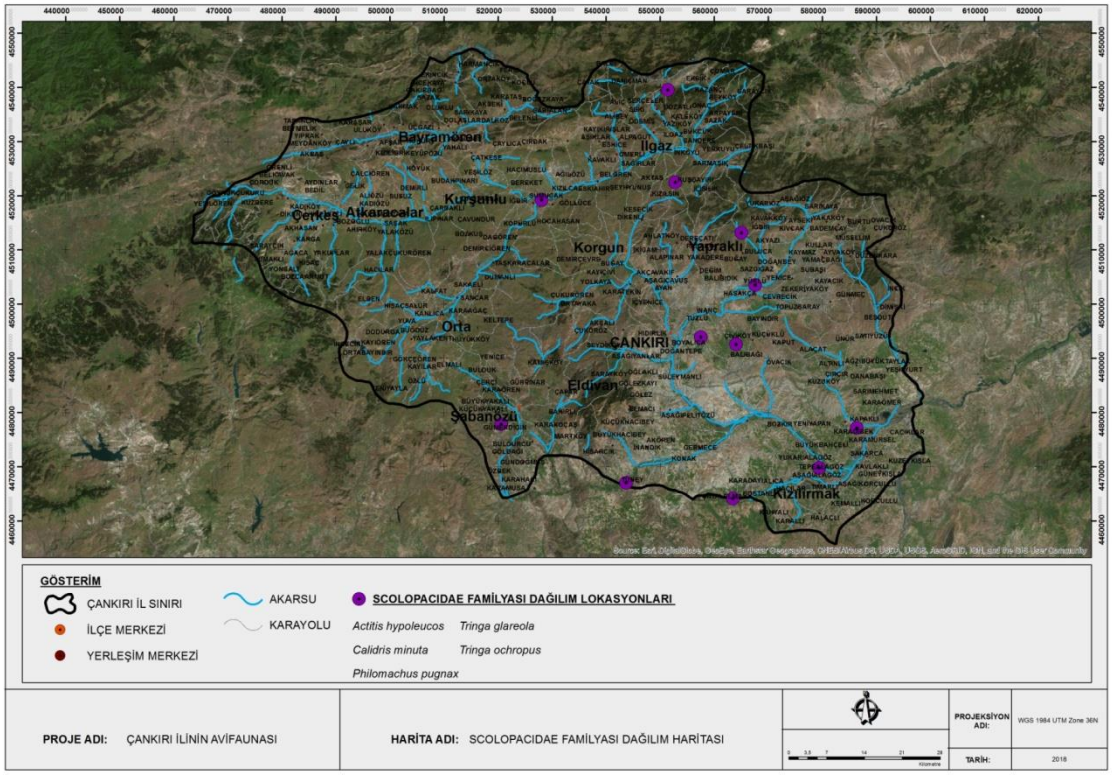
Şekil 41. Charadriidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.13. Scolopacidae

Scolopacidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Scolopacidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 42**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Actitis hypoleucos* (Dere Düdükçünü) türü 550-1400 m aralığında 5 farklı noktada, *Calidris minuta* (Küçük Kum Kuşu) türü 850-900 m aralığında 1 noktada, *Philomachus pugnax* (Dövüşkenkuş) türü 1050-1800 m aralığında 2 farklı noktada, *Tringa glareola* (Orman Düdükçünü) türü 550-1800 m aralığında 5 farklı noktada ve *Tringa ochropus* (Yeşil Düdükçün) türü 550-1300 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 20**'de yer almaktadır.

Çizelge 20. Scolopacidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Actitis hypoleucos	Dere düdükçünü	570, 700, 870, 1000, 1380
Calidris minuta	Küçük Kum kuşu	870
Philomachus pugnax	Dövüşken kuş	1030, 1790
Tringa glareola	Orman Düdükçünü	550, 560, 870, 1280, 1790
Tringa ochropus	Yeşil düdükçün	560, 1070, 1280



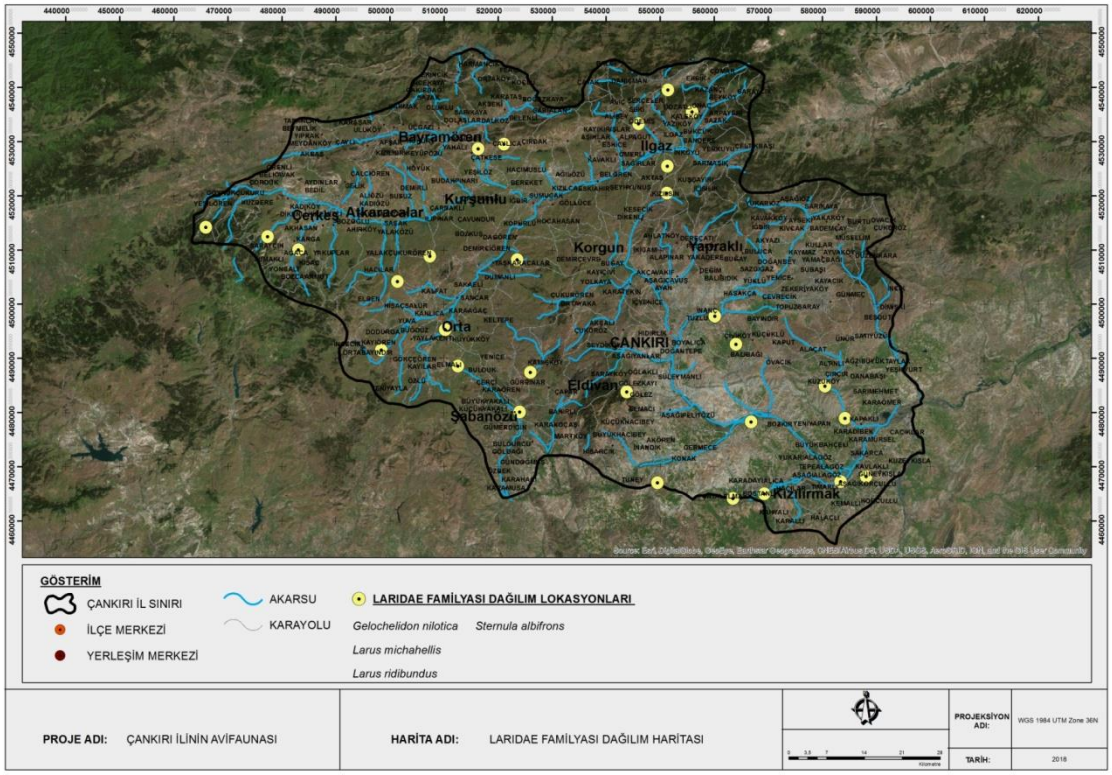
Şekil 42. Scolopacidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.14. Laridae

Laridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 4 türü tespit edilmiştir. Laridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 43**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Gelochelidon nilotica* (Gülen Sumru) türü 550-1050 m aralığında 4 noktada, *Larus michahellis* (Gümüş Martı) türü 550-1600 m aralığında 22 farklı noktada, *Larus Ridibundus* (Karabaşlı Martı) türü 1250-1800 m aralığında 3 farklı noktada ve *Sternula albifrons* (Sumru) türü 1250-1300 m aralığında 1 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 21**'de yer almaktadır.

Çizelge 21. Laridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Gelochelidon nilotica	Gülen Sumru	550, 560, 570, 1030
Larus michahellis	Gümüş Martı	560, 560, 630, 640, 780, 1030, 1040, 1040, 1120, 1220, 1250, 1280, 1300, 1310, 1320, 1410, 1420, 1440, 1450, 1460, 1470, 1510
Larus ridibundus	Karabaş Martı	1280, 1420, 1790
Sternula albifrons	Sumru	1280



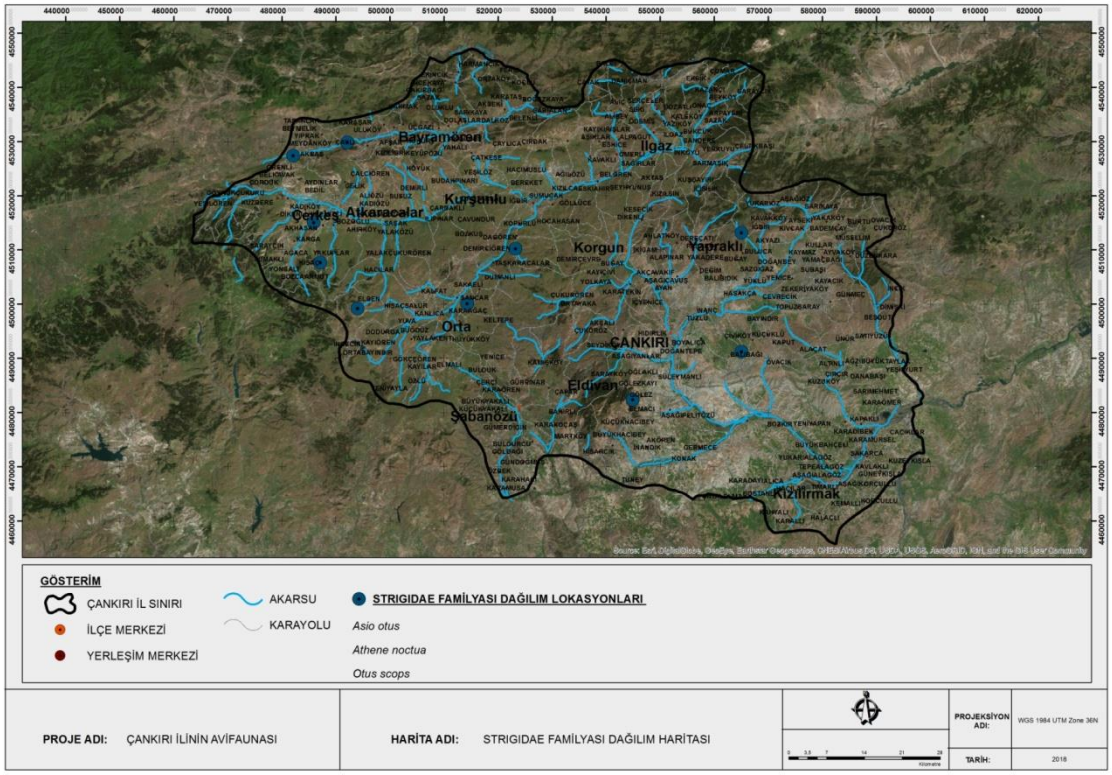
Şekil 43. Laridae Familyası Dağılım Haritası

4.2.15. Strigidae

Strigidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Strigidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 44**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Asio otus*(Kulaklı Orman Baykuşu) türü 900-1350 m aralığında 4 farklı noktada, *Athene noctua*(Kukumav)türü 1050-1350 m aralığında 4 farklı noktada ve *Otus scops* (İshakkuşu) türü 950-1600 m aralığında 3 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 22**'de yer almaktadır.

Çizelge 22. Strigidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Asio otus	Kulaklı Orman Baykuşu	920, 1000, 1200, 1350
Athene noctua	Kukumav	1050, 1170, 1280, 1310
Otus scops	İshak Kuşu	920, 1280, 1590



Şekil 44. Strigidae Familyası Dağılım Haritası

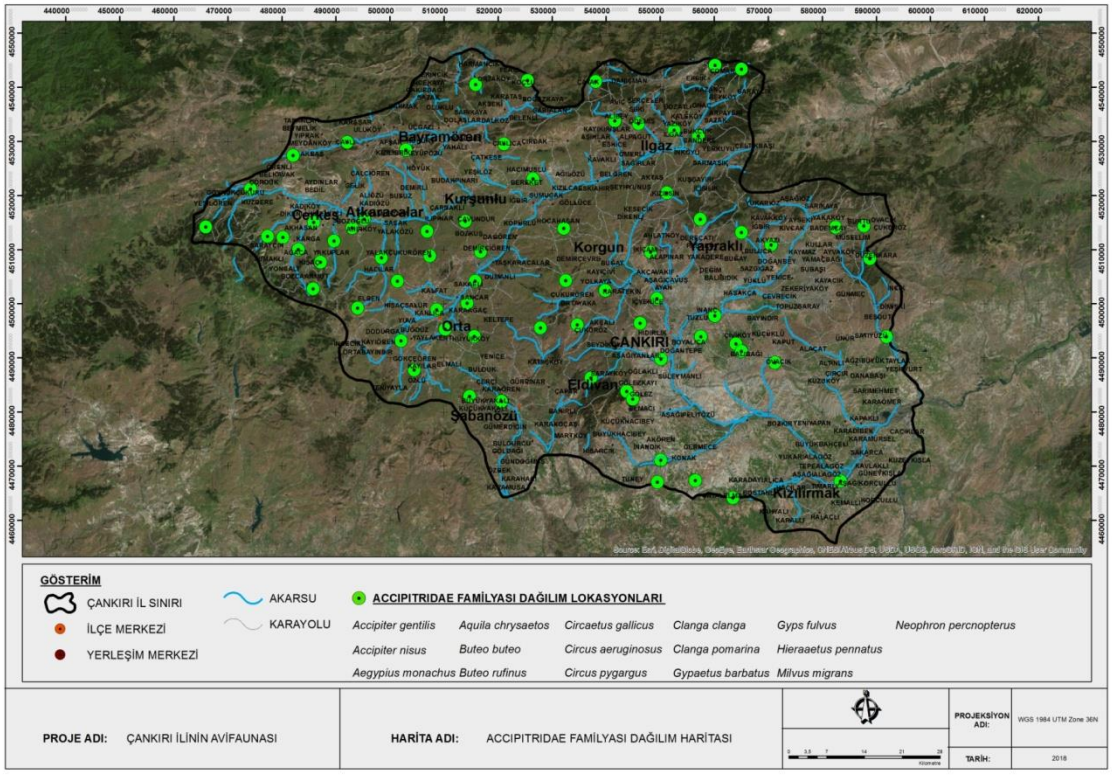
4.2.16. Accipitridae

Accipitridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 16 türü tespit edilmiştir. Accipitridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 45**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Accipiter gentilis* (Çakır Kuşu) türü 550-1450 m aralığında 4 farklı noktada, *Accipiter nisus* (Atmaca) türü 550-1600 m aralığında 5 farklı noktada, *Aegypius monachus* (Kara Akbaba) türü 550-1400 m aralığında 3 farklı noktada, *Aquila chrysaetos* (Kaya Kartalı) türü 1150-1450 m aralığında 4 farklı noktada, *Buteo buteo* (Şahin) türü 550-1450 m aralığında 9 farklı noktada, *Buteo rufinus* (Kızıl Şahin) türü 550-1950 m aralığında 38 farklı noktada, *Circus aeruginosus* (Yılan Kartalı) türü 550-1600 m aralığında 8 farklı noktada, *Circus pygargus* (Saz Delicesi) türü 550-1350 m aralığında 5 farklı noktada, *Circus pygargus* (Çayır Delicesi) türü 1250-1350 m aralığında 5 farklı noktada, *Clanga clanga* (Büyük Orman Kartalı) türü 650-1300 m aralığında 5 farklı noktada, *Clanga pomarina* (Küçük Orman Kartalı) türü 1000-1700 m aralığında 5 farklı noktada, *Gypaetus barbatus* (Sakallı Akbaba) türü 550-1450 m aralığında 2 farklı noktada, *Gyps fulvus* (Kızıl Akbaba) türü 650-1950 m aralığında 2 farklı noktada, *Hieraaetus pennatus* (Küçük Kartal) türü 1200-1450 m aralığında 3

farklı noktada, *Milvus migrans* (Kara Çaylak) türü 750-1950 m aralığında 4 farklı noktada ve *Neophron percnopterus* (Küçük Akbaba) türü 700-1600 m aralığında 4 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 23**'de yer almaktadır.

Çizelge 23. Accipitridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Accipiter gentilis	Çakır Kuşu	590, 920, 1040, 1450
Accipiter nisus	Atmaca	590, 920, 1300, 1340, 1600
Aegypius monachus	Kara Akbaba	590, 1350, 1380
Aquila chrysaetos	Kaya Kartalı	1180, 1200, 1350, 1410
Buteo buteo	Şahin	590, 950, 1000, 1040, 1120, 1170, 1240, 1280, 1410,
Buteo rufinus	Kızıl Şahin	590, 670, 780, 790, 870, 920, 940, 1050, 1050, 1060, 1060, 1070, 1120, 1150, 1170, 1170, 1170, 1190, 1240, 1260, 1270, 1280, 1320, 1360, 1360, 1410, 1420, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1560, 1590, 1600, 1680, 1910
Circaetus gallicus	Yılan Kartalı	550, 590, 870, 1030, 1170, 1190, 1200, 1600
Circus aeruginosus	Saz Delicesi	570, 870, 1050, 1120, 1330
Circus pygargus	Çayır Delicesi	1260, 1280, 1300, 1340
Clanga clanga	Büyük Orman Kartalı	690, 1070, 1170, 1220, 1280
Clanga pomarina	Küçük Orman Kartalı	1000, 1380, 1410, 1470, 1680
Gypaetus barbatus	Sakallı Akbaba	590, 1420
Gyps fulvus	Kızıl Akbaba	690, 1910
Hieraaetus pennatus	Küçük Kartal	1200, 1280, 1420
Milvus migrans	Kara Çaylak	780, 1250, 1410, 1910
Neophron percnopterus	Küçük Akbaba	740, 1170, 1560, 1590



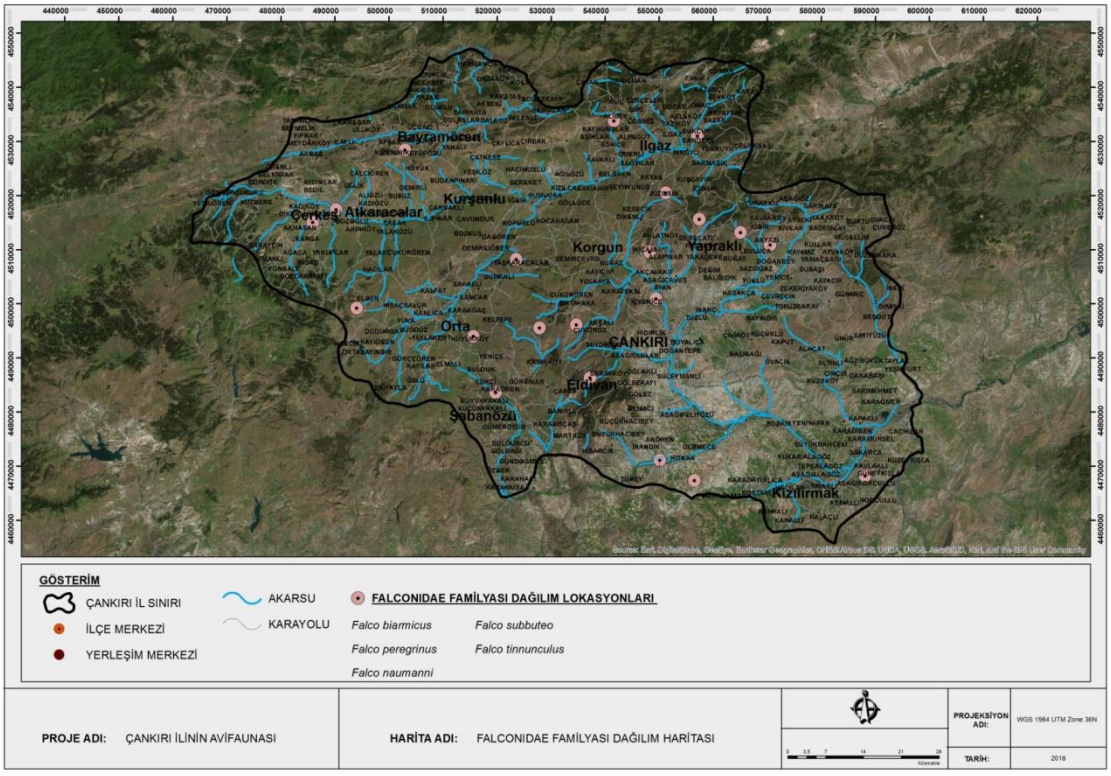
Şekil 45. Accipitridae Familyası Dağılım Haritası

4.2.17. Falconidae

Falconidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Falconidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 46**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Falco biarmicus* (Bıyıklı Doğan) türü 1050-1450 m aralığında 4 farklı noktada, *Falco naumanni* (Küçük Kerkenez)türü 650-1250 m aralığında 5 farklı noktada, *Falco peregrinus* (Gökdoğan) türü 1100- 1300 m aralığında 3 farklı noktada, *Falco subbuteo* (Delice Doğan) türü 1250-1600 m aralığında 4 farklı noktada ve *Falco tinnunculus* (Kerkenez) türü 550-1600 m aralığında 9 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 24**'de yer almaktadır.

Çizelge 24. Falconidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Falco biarmicus	Bıyıklı Doğan	1050, 1200, 1420, 1420
Falco naumanni	Küçük Kerkenez	670, 780, 790, 1120, 1170
Falco peregrinus	Gökdoğan	1120, 1270, 1280
Falco subbuteo	Delice Doğan	1270, 1340, 1450, 1590
Falco tinnunculus	Kerkenez	560, 920, 1050, 1120, 1130, 1200, 1270, 1320, 1560



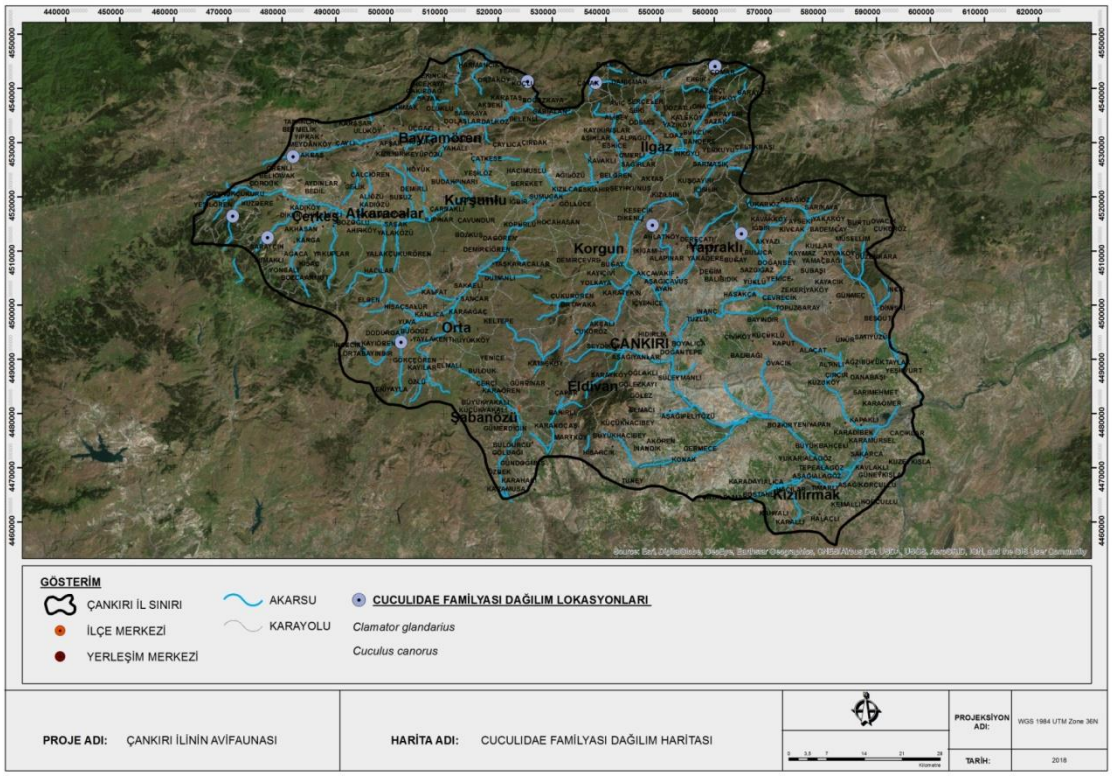
Şekil 46. Falconidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.18. Cuculidae

Cuculidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Cuculidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 47**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden C*lamator glandarius* (Tepeli Guguk) türü 650-1300 m aralığında 4 farklı noktada ve *Cuculus canorus* (Guguk Kuşu) türü 1300-1950 m aralığında 5 noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 25**'de yer almaktadır.

Çizelge 25. Cuculidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Clamator glandarius	Tepeli Guguk	690, 1000, 1280, 1280,
Cuculus canorus	Guguk Kuşu	1330, 1370, 1420, 1420, 1910



Şekil 47. Cuculidae Familyası Dağılım Haritası

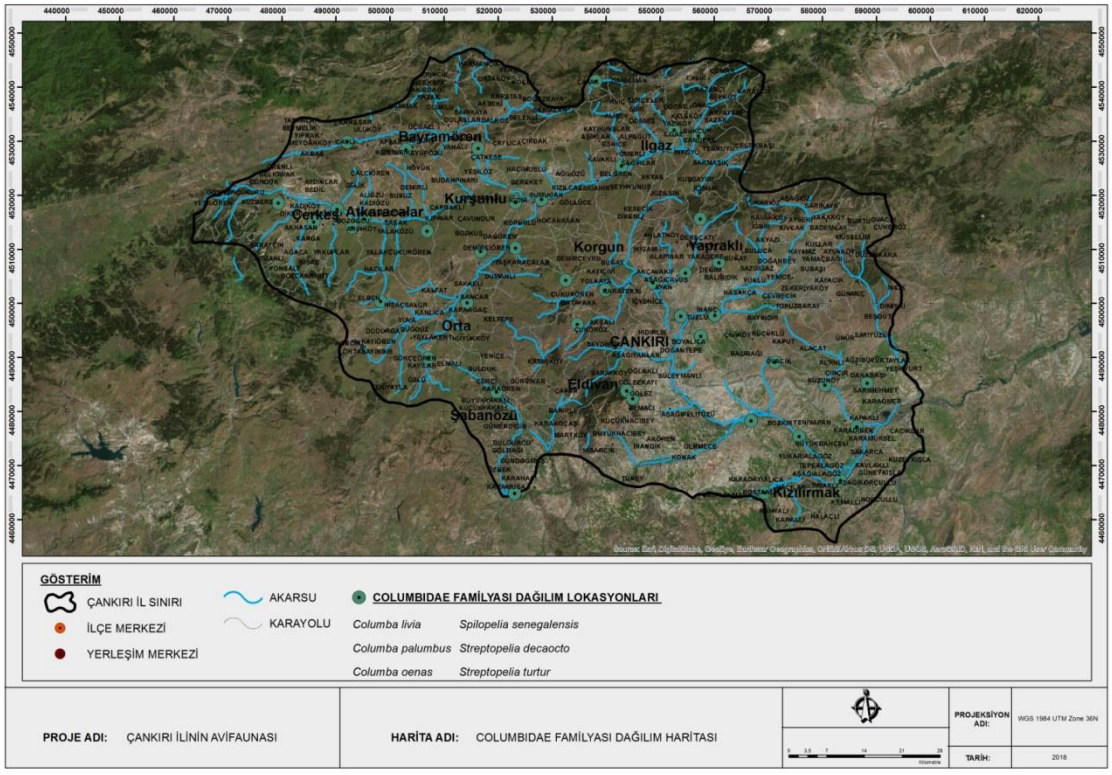
4.2.19. Columbidae

Columbidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Columbidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 48**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Columba livia* (Kaya Güvercini) türü 550-1600 m aralığında 17 farklı noktada,

Columba oenas (Gökçe Güvercini) türü 900-1300 m aralığında 5 farklı noktada, *Columba palumbus* (Tahtalı Güvercin) türü 900-1450 m aralığında 5 farklı noktada, *Spilopelia senegalensis* (Küçük Kumru) türü 600-1450 m aralığında 5 farklı noktada, *Streptopelia decaocto* (Kumru) türü 550-1350 m aralığında 12 farklı noktada ve *Streptopelia turtur* (Üveyik) türünün 850-1450 m aralığında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 26**'da yer almaktadır.

Çizelge 26. Columbidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Columba livia	Kaya Güvercini	560, 630, 780, 840, 850, 950, 1120, 1150, 1170, 1190, 1280, 1310, 1310, 1410, 1490, 1490, 1600
Columba oenas	Gökçe Güvercini	910, 1200, 1270, 1280, 1280
Columba palumbus	Tahtalı Güvercin	920, 1300, 1330, 1340, 1450
Spilopelia senegalensis	Küçük Kumru	640, 810, 940, 1130, 1410
Streptopelia decaocto	Kumru	550, 550, 570, 740, 850, 910, 920, 1000, 1070, 1070, 1080, 1310
Streptopelia turtur	Üveyik	870, 1070, 1450



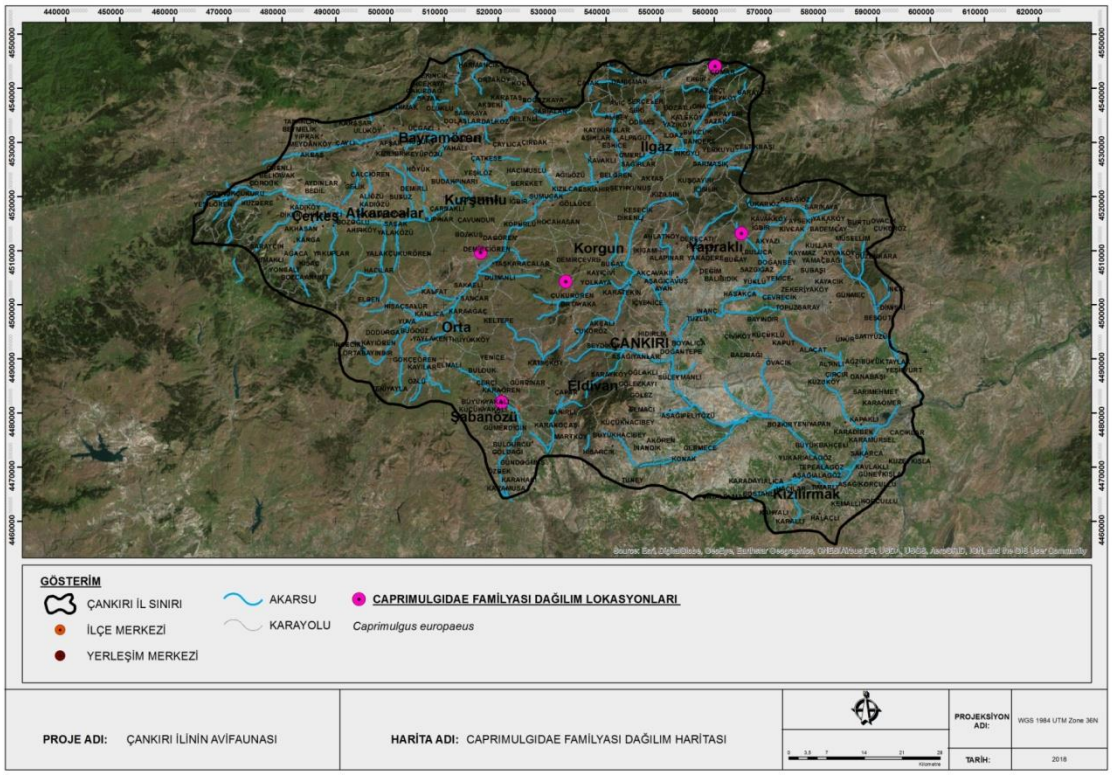
Şekil 48. Columbidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.20. Caprimulgidae

Caprimulgidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Caprimulgidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 49**'da verilmiştir. Tespit edilen *Caprimulgus europaeus* (Çobanaldatan) türü 1050-1950 m aralığında 5 farklı noktadagözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 27**'de yer almaktadır.

Çizelge 27. Caprimulgidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Caprimulgus europaeus	Çobanaldatan	1060, 1280, 1410, 1600, 1910



Şekil 49. Caprimulgidae Familyası Dağılım Haritası

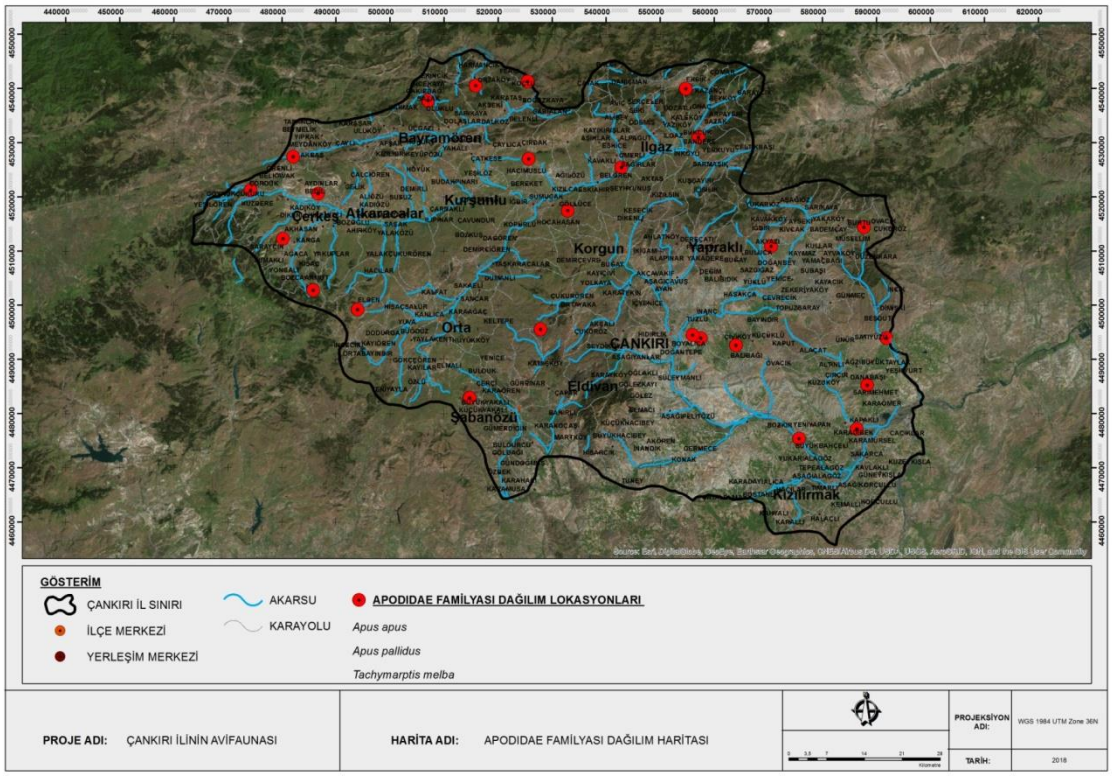
4.2.21. Apodidae

Apodidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Apodidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 50**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Apus apus* (Ebabil) türü 550-1700 m aralığında 19 farklı noktada, *Apus pallidus* (Boz Ebabil) türü 550-1700 m arasında 20 farklı noktada ve *Tachymarptis melba* (Akkarınlı Ebabil)

türü 550-1400 türü 550-1400 m aralığında 6 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 28**'de yer almaktadır.

Çizelge 28. Apodidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Apus apus	Ebabil	550, 570, 590, 870, 910, 920, 1030, 1050, 1060, 1170, 1190, 1250, 1330, 1360, 1520, 1560, 1590, 1620, 1680
Apus pallidus	Boz Ebabil	550, 570, 590, 740, 880, 910, 920, 1030, 1050, 1060, 1170, 1190, 1250, 1330, 1360, 1520, 1560, 1590, 1620, 1680
Tachymarptis melba	Akkarınlı Ebabil	550, 690, 740, 1000, 1350, 1380



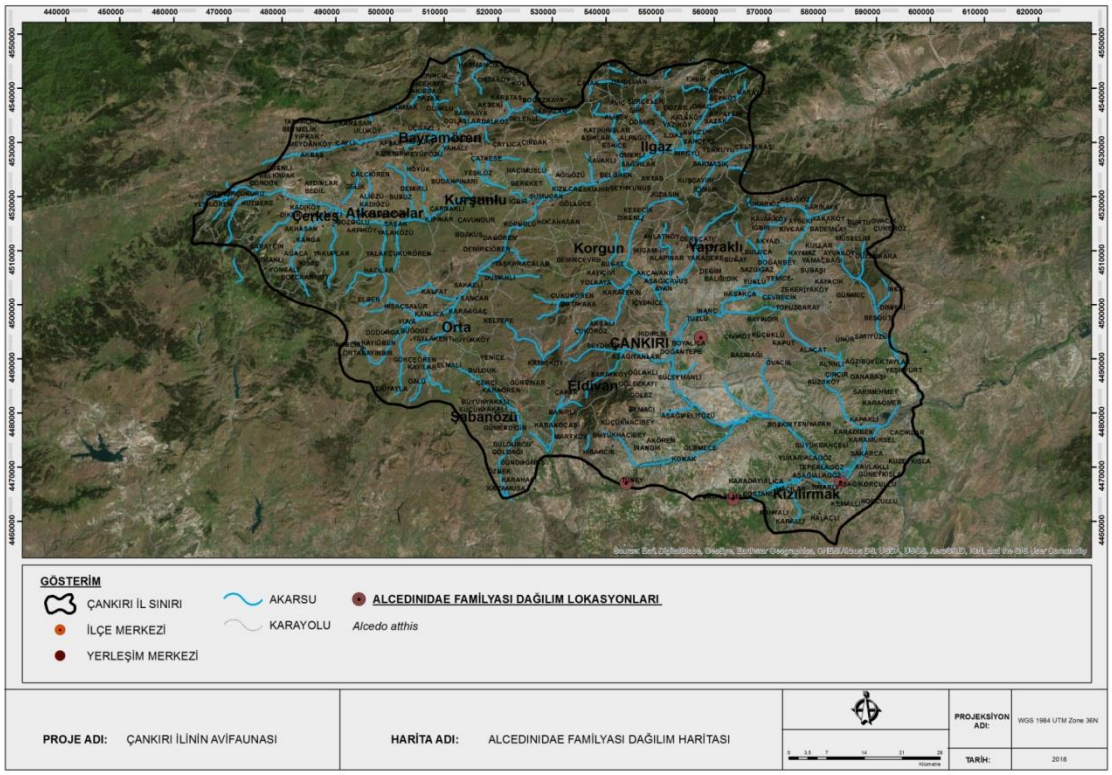
Şekil 50. Apodidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.22. Alcedinidae

Alcedinidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Alcedinidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 51**'de verilmiştir. Tespit edilen *Alcedo atthis* (Yalıçapkını) türü 550-900 m aralığında 4 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 29**'da yer almaktadır.

Çizelge 29. Alcedinidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Alcedo atthis	Yalıçapkını	550, 570, 700, 870



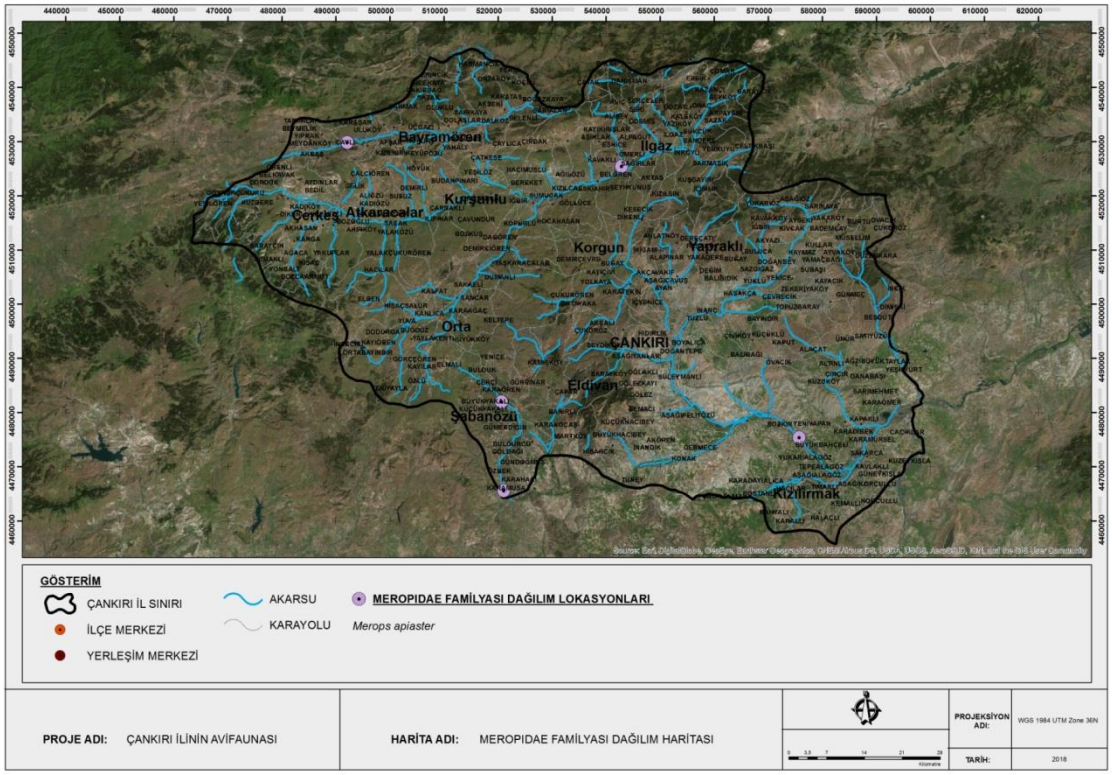
Şekil 51. Alcedinidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.23. Meropidae

Meropidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Meropidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 52**'de verilmiştir. Tespit edilen *Merops apiaster* (Arıkuşu) türü 550-1100 m aralığında 5 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri Çizelge 30'da yer almaktadır.

Çizelge 30. Meropidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Merops apiaster	Arıkuşu	570, 850, 910, 920, 1060



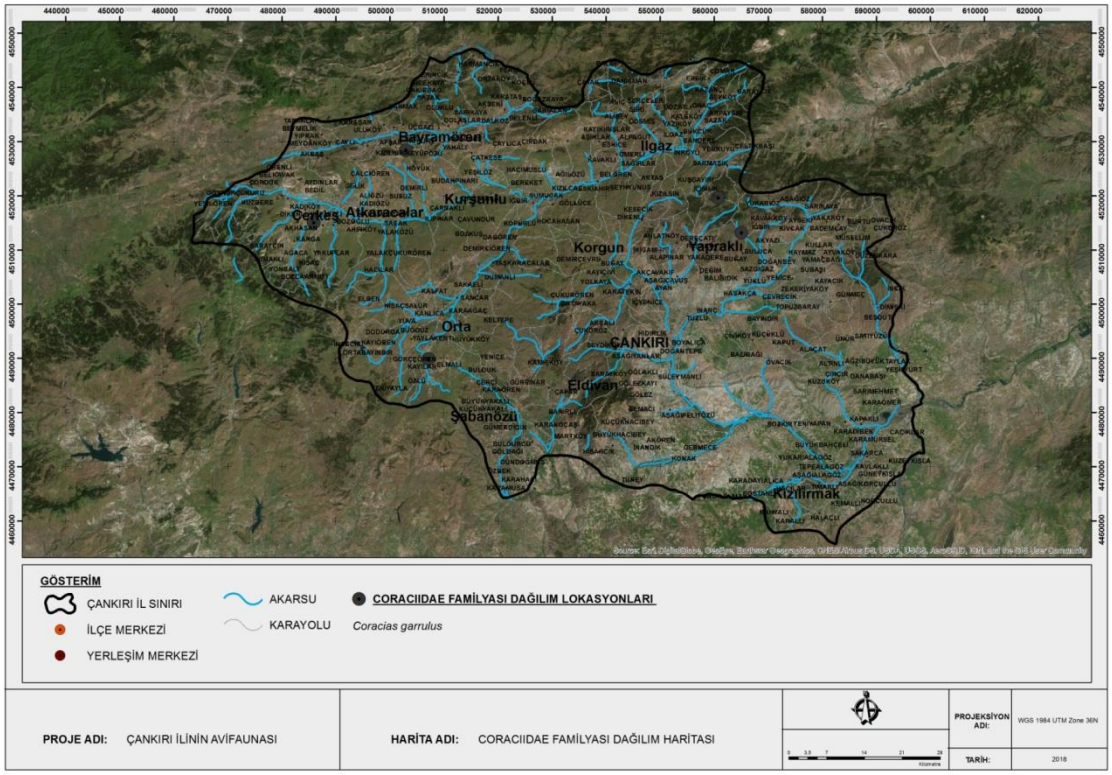
Şekil 52. Meropidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.24. Coraciidae

Coraciidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Coraciidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 53**'de verilmiştir. Tespit edilen *Coracias garrulus* (Gökkuzgun) türü 1150-1500 m aralığında 5 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 31**'de yer almaktadır.

Çizelge 31. Coraciidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Coracias garrulus	Gökkuzgun	1170, 1270, 1280, 1310, 1490



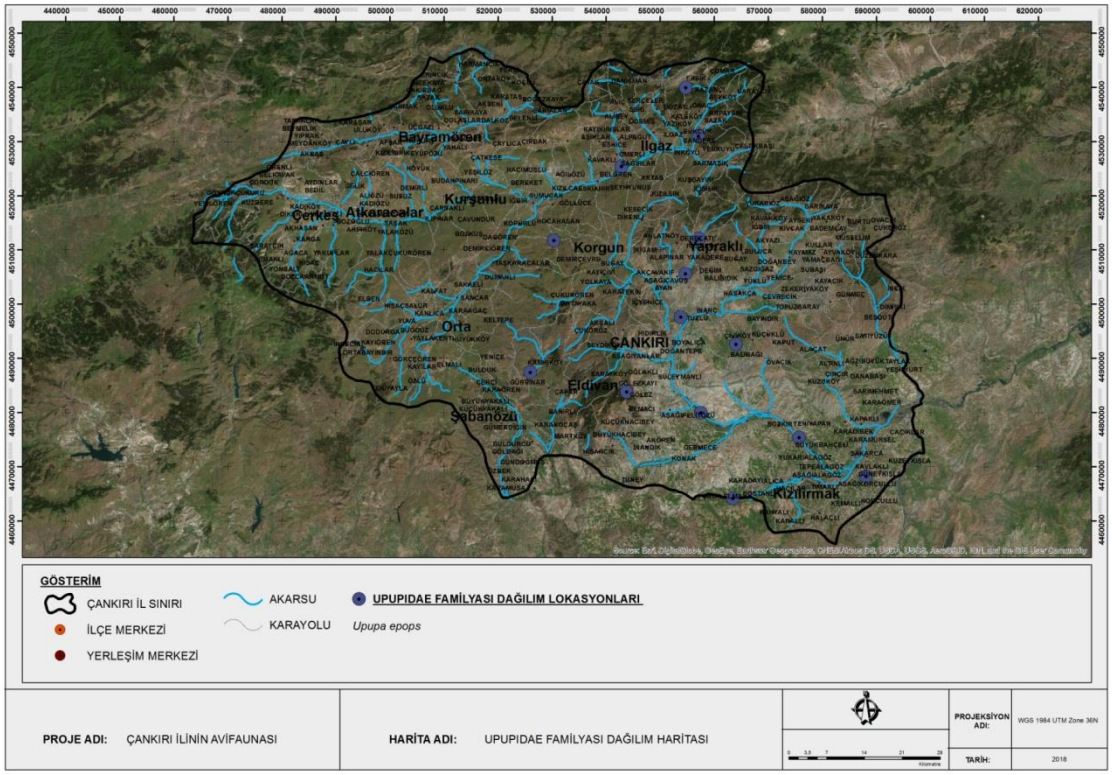
Şekil 53. Coraciidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.25. Upupidae

Upupidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Upupidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 54**'de verilmiştir. Tespit edilen *Upupa epops* (İbibik) türü 550-1650 m aralığında 14 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 32**'de yer almaktadır.

Çizelge 32. Upupidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Upupa epops	İbibik	560, 570, 570, 630, 840, 910, 910, 920, 1030, 1110, 1220, 1280, 1360, 1620



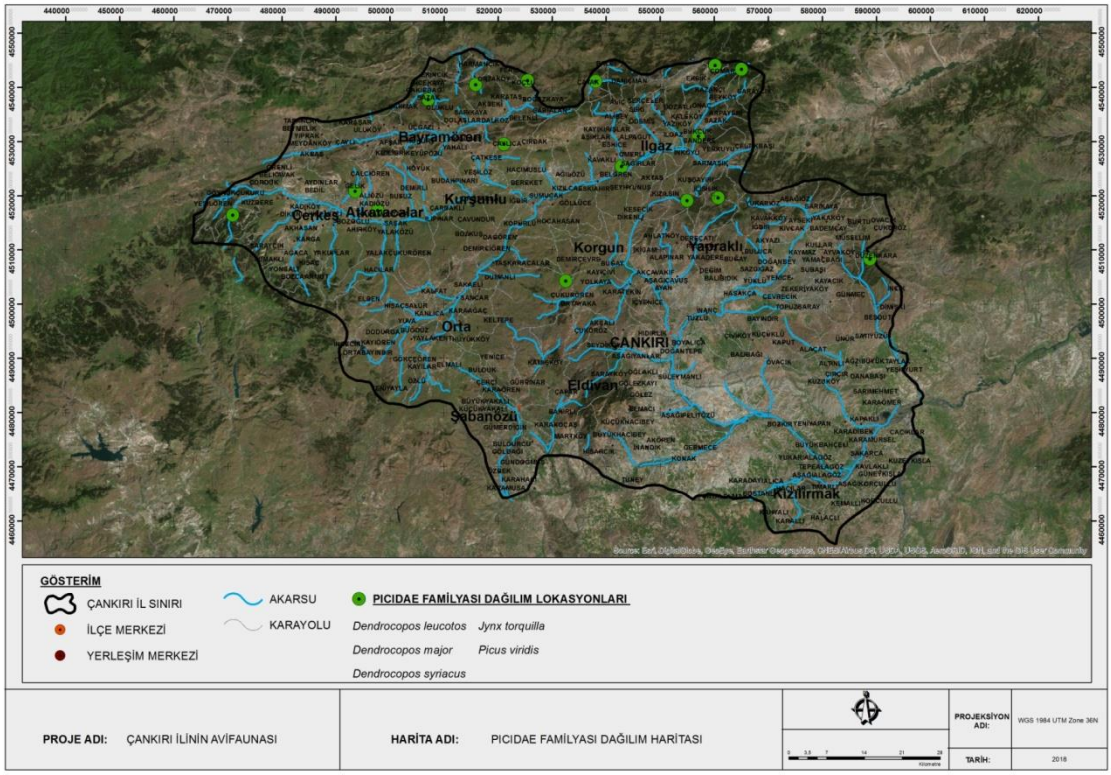
Şekil 54. Upupidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.26. Picidae

Picidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Picidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 55**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Dendrocopos leucotos* (Aksırtlı Ağaçkakan) türü 650-1950 m arasında 3 farklı noktada, *Dendrocopos major* (Orman Alaca Ağaçkakanı) türü 900-1950 m arasında 6 farklı noktada, *Dendrocopos syriacus* (Alaca Ağaçkakan) türü 1200-1950 m arasında 3 farklı noktada, *Jynx torquilla* (Boyunçeviren) 900-1600 m arasında 3 farklı noktada ve *Picus viridis* (Yeşil Ağaçkakan) türü 1150-1550 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 33**'de yer almaktadır.

Çizelge 33. Picidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Dendrocopos leucotos	Aksırtlı Ağaçkakan	690, 1330, 1910
Dendrocopos major	Orman Alaca Ağaçkakanı	920, 1170, 1280, 1370, 1490, 1910
Dendrocopos syriacus	Alaca Ağaçkakan	1200, 1280, 1910
Jynx torquilla	Boyunçeviren	910, 1440, 1600
Picus viridis	Yeşil Ağaçkakan	1170, 1410, 1530



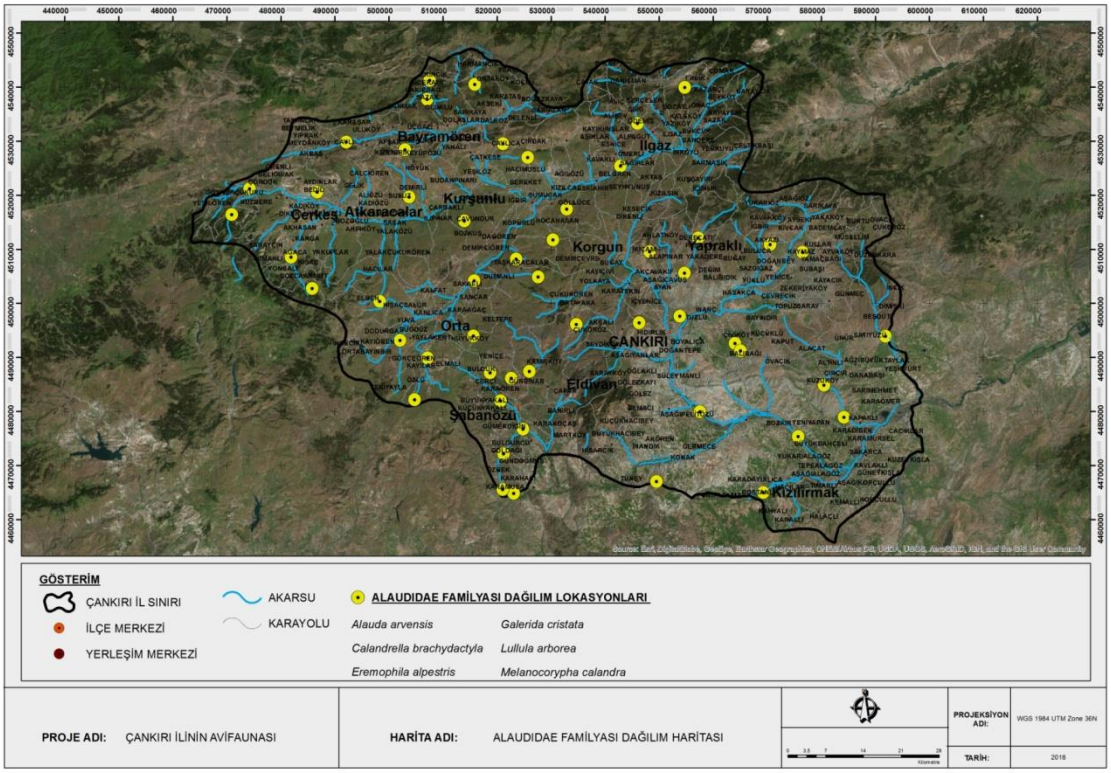
Şekil 55. Picidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.27. Alaudidae

Alaudidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Alaudidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 56**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Alauda arvensis*(Tarlakuşu) türü 850-1500 m arasında 8 farklı noktada, *Calandrella brachydactyla* (Bozkır Toygarı) türü 550-1700 m arasında 9 farklı noktada, *Eremophila alpestris* (Kulaklı Toygar) türü 1250-1650 m arasında 3 farklı noktada, *Galerida cristata* (Tepeli Toygar) 550-1700 m arasında 30 farklı noktada, *Lullula arborea* (Orman Toygarı) türü 1000-1400 m arasında 5 farklı noktada ve *Melanocorypha calandra* (Boğmaklı Toygar) türü 550-1350 m arasında 14 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 34**'de yer almaktadır.

Çizelge 34. Alaudidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Alauda arvensis	Tarlakuşu	850, 920, 1040, 1140, 1200, 1310, 1330, 1490
Calandrella brachydactyla	Bozkır Toygarı	560, 1020, 1170, 1200, 1220, 1250, 1420, 1610, 1680
Eremophila alpestris	Kulaklı Toygar	1270, 1440, 1620
Galerida cristata	Tepeli Toygar	560, 570, 590, 630, 630, 840, 850, 910, 910, 940, 1000, 1010, 1020, 1040, 1050, 1060, 1110, 1190, 1220, 1250, 1280, 1330, 1360, 1420, 1490, 1520, 1600, 1610, 1620, 1680
Lullula arborea	Orman Toygarı	1030, 1060, 1270, 1340, 1370
Melanocorypha calandra	Boğmaklı Toygar	560, 560, 840, 850, 910, 1040, 1050,1060, 1110, 1140, 1170, 1200, 1330, 1330



Şekil 56. Alaudidae Familyası Dağılım Haritası

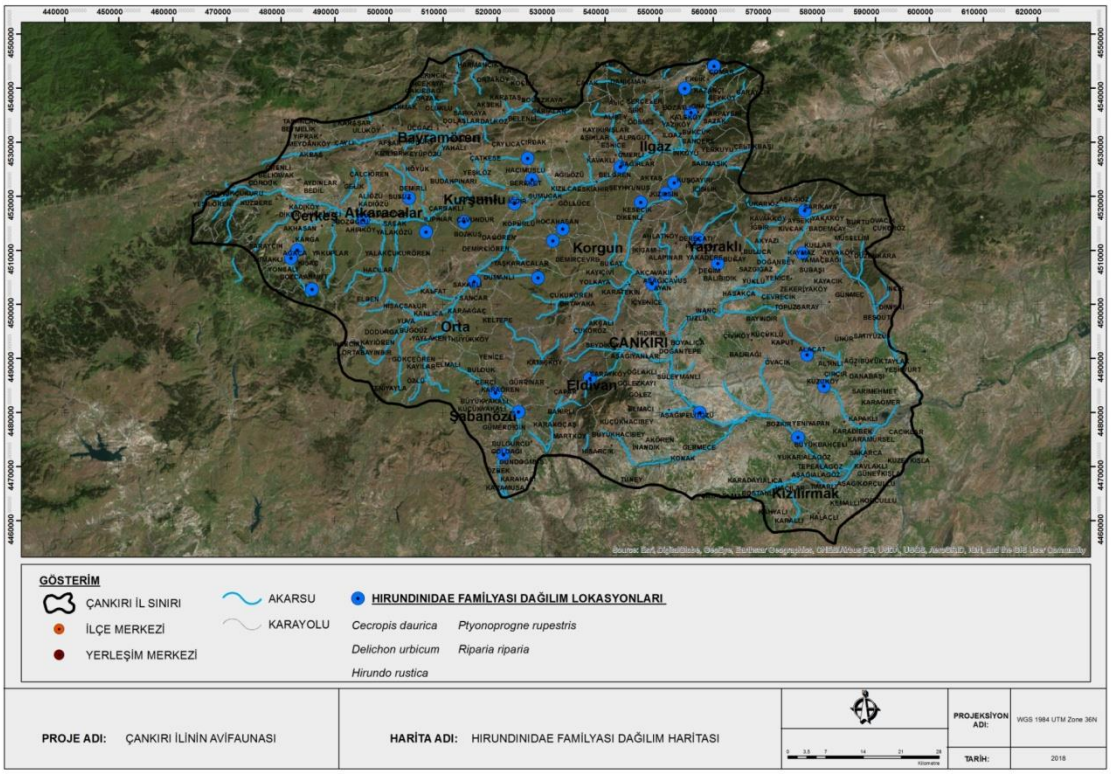
4.2.28. Hirundinidae

Hirundinidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Hirundinidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 57**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Cecropis daurica* (Kızıl Kırlangıç) türü 1100-1650 m arasında 4 farklı noktada, *Delichon urbicum* (Ev Kırlangıcı) türü 1050-1950 m arasında 6 farklı noktada, *Hirundo rustica* (Kır Kırlangıcı) türü 550-1700 m arasında 18 farklı noktada, *Ptyonoprogne rubestris* (Kaya Kırlangıcı) 900-1350 m arasında 5 farklı noktada ve

Riparia riparia (Kum Kırlangıcı) türü 1150-1300 m arasında 3 farklı noktadagözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 35**'de yer almaktadır.

Çizelge 35. Hirundinidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Cecropis daurica	Kızıl Kırlangıç	1100, 1110, 1280, 1620
Delichon urbicum	Ev Kırlangıcı	1070, 1110, 1220, 1420, 1600, 1910
Hirundo rustica	Kır Kırlangıcı	570, 630, 630, 810, 910, 940, 1010, 1030, 1130, 1170, 1270, 1280, 1360, 1380, 1520, 1610, 1620, 1680
Ptyonoprogne rubestris	Kaya Kırlangıcı	910, 1080, 1120, 1270, 1320
Riparia riparia	Kum Kırlangıcı	1150, 1280, 1300



Şekil 57. Hirundinidae Familyası Dağılım Haritası

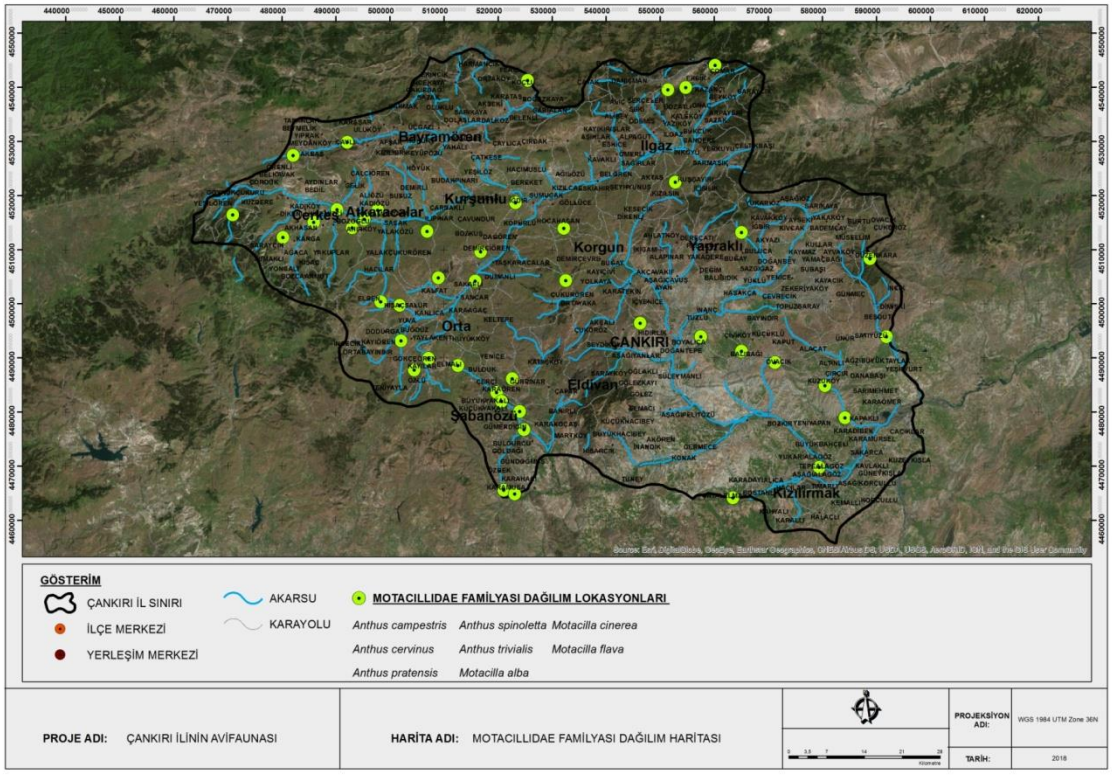
4.2.29. Motacillidae

Motacillidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 8 türü tespit edilmiştir. Motacillidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 58**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Anthus campestris* (Kır İncir Kuşu) türü 550-1350 m arasında 5 farklı noktada, *Anthus cervinus* (Kızıl Gerdanlı İncirkuşu) türü 550-1300 m arasında 3 farklı noktada, *Anthus pratensis* (Çayır İncir Kuşu) türü 900-1600 m arasında 5 farklı noktada, *Anthus*

spinoletta (Dağ İncir Kuşu) 850-1200 m arasında 4 farklı noktada, *Anthus trivialis* (Ağaç İncir Kuşu) türü 1050-1350 m arasında 4 farklı noktada, *Motacilla alba* (Akkuyruk Sallayan) türü 600-1950 m arasında 22 farklı noktada, *Motacilla cinerea* (Dağ Kuyruksallayanı) türü 650-1800 m arasında ve *Motacilla flava* (Sarı Kuyruksallayan) türü 550-1250 m arasında 8 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 36**'da yer almaktadır.

Çizelge 36. Motacillidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Anthus campestris	Kır İncirkuşu	560, 1000, 1190, 1200, 1330
Anthus cervinus	Kızıl Gerdanlı İncirkuşu	570, 590, 1280
Anthus pratensis	Çayır İncirkuşu	920, 920, 1300, 1310, 1600
Anthus spinoletta	Dağ İncirkuşu	850, 1000, 1080, 1200
Anthus trivialis	Ağaç İncirkuşu	1060, 1170, 1200, 1350
Motacilla alba	Ak Kuyruk Sallayan	630, 850, 850, 1060, 1120, 1130, 1130, 1140, 1150, 1170, 1220, 1300, 1320, 1350, 1370, 1380, 1410, 1420, 1430, 1490, 1620, 1910
Motacilla cinerea	Dağ Kuyruksallayanı	690, 1080, 1370, 1790
Motacilla flava	Sarı Kuyruksallayan	560, 560, 870, 950, 1030, 1050, 1060, 1220



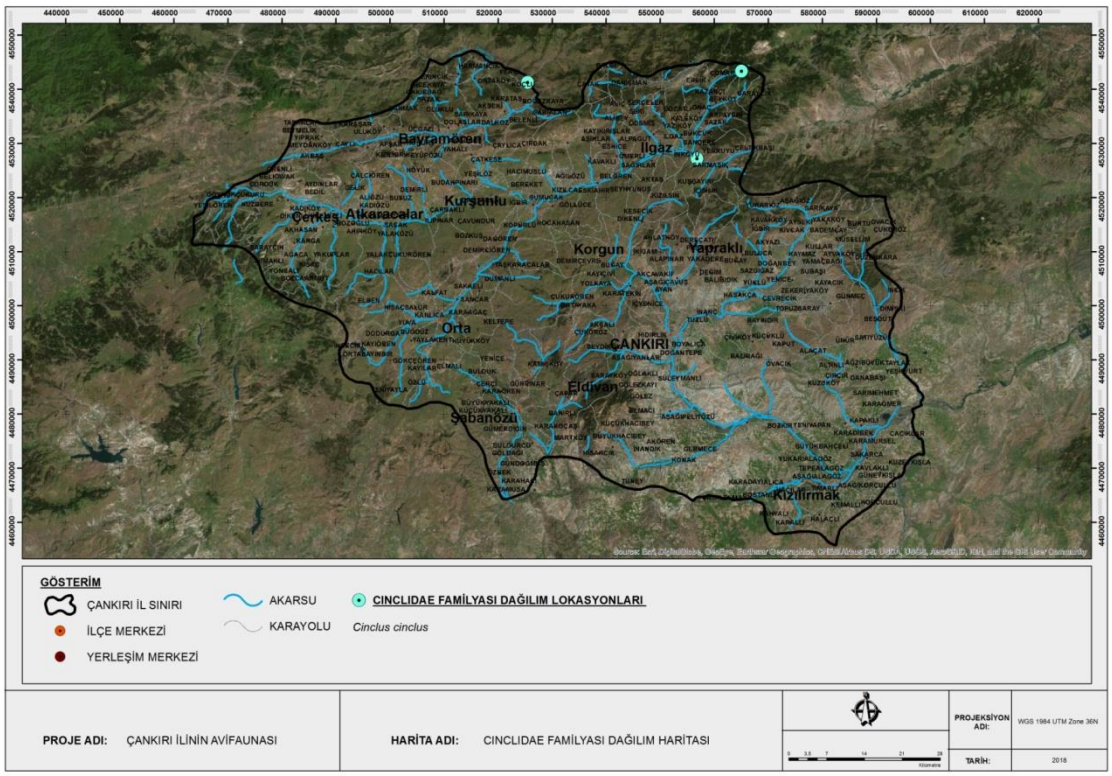
Şekil 58. Motacillidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.30. Cinclidae

Cinclidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Cinclidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 59**'da verilmiştir. Tespit edilen *Cinclus cinclus* (Dere Kuşu) türü 650-1450 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 37**'de yer almaktadır.

Çizelge 37. Cinclidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Cinclus cinclus	Dere Kuşu	690, 830, 1410



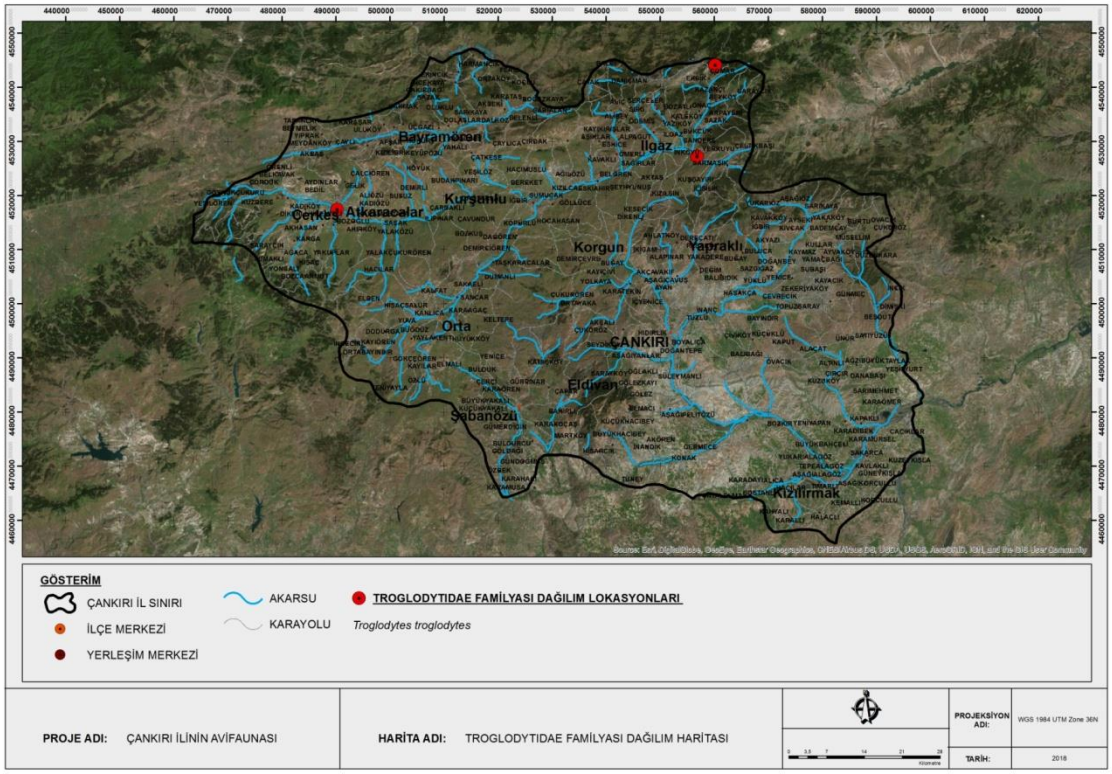
Şekil 59. Cinclidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.31. Troglodytidae

Troglodytidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Troglodytidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 60**'da verilmiştir. Tespit edilen *Troglodytes troglodytes* (Çit Kuşu) türü 800-1950 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 38**'de yer almaktadır.

Çizelge 38. Troglodytidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Troglodytes troglodytes	Çit Kuşu	830, 1120, 1910



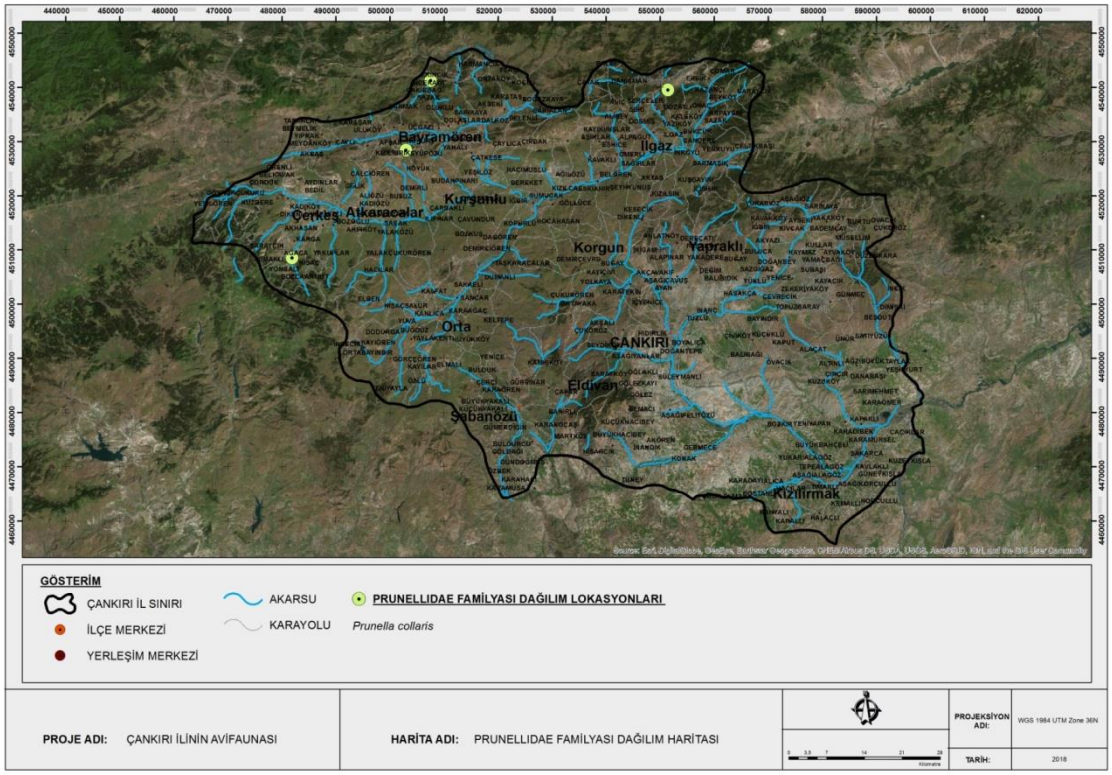
Şekil 60. Troglodytidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.32. Prunellidae

Prunellidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Prunellidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 61**'de verilmiştir. Tespit edilen *Prunella collaris* (Büyük Dağ Bülbülü) türü 1000-1800 m arasında 4 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 39**'da yer almaktadır.

Çizelge 39. Prunellidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Prunella collaris	Büyük Dağ Bülbülü	1020, 1270, 1270, 1790



Şekil 61. Prunellidae Familyası Dağılım Haritası

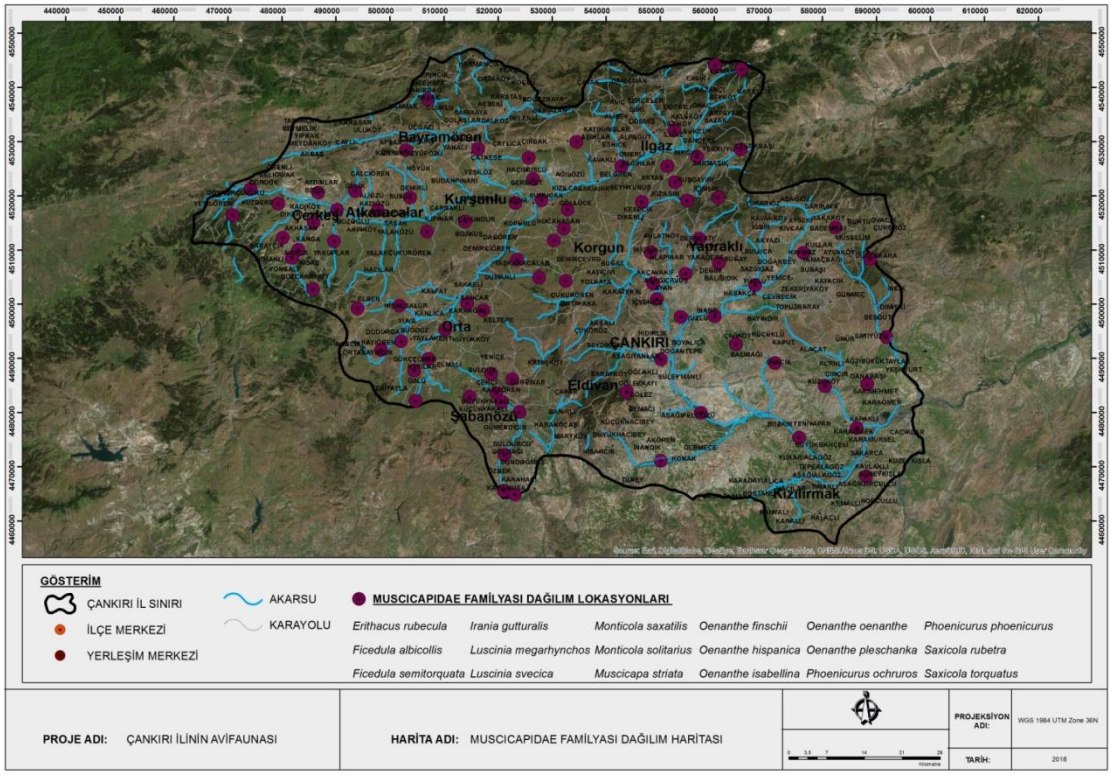
4.2.33. Muscicapidae

Muscicapidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 18 türü tespit edilmiştir. Muscicapidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 62**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Erithacus rubecula* (Kızılgerdan) türü 550-1100 m arasında 9 farklı noktada, *Ficedula albilcollis* (Halkalı Sinekkapan) türü 800-1400 m arasında 5 farklı noktada, *Ficedula semitorquata* (Alaca Sinekkapan) türü 550-1950 m arasında 4 farklı noktada, *Irania gutturalis* (Taşbülbülü) türü 950-1600 m arasında 5 farklı noktada, *Luscinia megarhynchos* (Bülbül) türü 550-1350 m arasında 13 farklı noktada, *Luscinia svecica* (Mavigerdan) türü 600-700 m arasında 3 farklı noktada, *Monticola saxatilis* (Taşkızılı) türü 600-1500 m arasında 4 farklı noktada, *Muscicapa solitarius*(Gökardıç) türü 1250-1950 m arasında 4 farklı noktada, *Muscicapa striata* (Benekli Sinekkapan) türü 900-1600 m arasında 6 farklı noktada, *Oenanthe finschii* (Ak Sırtlı Kuyrukkakan) türü 600-1300 m arasında 4 farklı noktada, *Oenanthe hispanica* (Karakulaklı Kuyrukkakan) 700-1600 m arasında 4 farklı noktada, *Oenanthe isabellina* (Boz Kuyrukkakan) türü 600-1700 m arasında 34 farklı noktada, *Oenanthe oenanthe* (Kuyrukkakan) türü 700-1550 m

arasında 30 farklı noktada, *Oenanthe pleschanka* (Alaca Kuyrukkakan) türü 1150-1450 m arasında 3 farklı noktada, *Phoenicurus ochruros* (Karakızılkuyruk) türü 550-1950 m arasında 10 farklı noktada, *Phoenicurus phoenicurus* (Kızılkuyruk) türü 800-1500 m arasında 7 farklı noktada, *Saxicola rubetra* (Çayır Taşkuşu) türü 900-1950 m arasında 6 farklı noktada ve *Saxicola torquata* (Taşkuşu) türü 900-1600 m arasında 9 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 40**'da yer almaktadır.

Çizelge 40. Muscicapidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Erithacus rubetra	Kızılgerdan	590, 630, 670, 780, 830, 910, 1000, 1030, 1060
Ficedula albicollis	Halkalı Sinekkapan	810, 1170, 1280, 1310, 1380
Ficedula semitorquata	Alaca Sinekkapan	550, 850, 1130, 1910
Irania gutturalis	Taşbülbülü	950, 1070, 1270, 1490, 1590
Luscinia megarhynchos	Bülbül	570, 630, 810, 830, 910, 910, 940, 1010, 1030, 1190, 1200, 1280, 1310
Luscinia svecica	Mavigerdan	630, 670, 690
Monticola saxatilis	Taşkızılı	630, 1060, 1280, 1490
Monticola solitarius	Gökardıç	1250, 1330, 1490, 1910
Muscicapa striata	Benekli Sinekkapan	940, 1030, 1130, 1270, 1370, 1600
Oenanthe finschii	Ak Sırtlı Kuyrukkakan	630, 1010, 1260, 1270
Oenanthe hispanica	Karakulaklı Kuyrukkakan	740, 1330, 1410, 1600
Oenanthe isabellina	Boz Kuyrukkakan	630, 630, 740, 810, 840, 870, 910, 940, 1010, 1060, 1110, 1130, 1170, 1190, 1200, 1250, 1270, 1280, 1310, 1320, 1330, 1330, 1330, 1360, 1380, 1420, 1430, 1430, 1490, 1510, 1520, 1530, 1610, 1680
Oenanthe oenanthe	Kuyrukkakan	740, 740, 780, 810, 810, 840, 850, 850, 910, 940, 1010, 1030, 1030, 1070, 1080, 1110, 1120, 1140, 1170, 1180, 1270, 1280, 1330, 1330, 1350, 1380, 1410, 1420, 1490, 1530
Oenanthe pleschanka	Alaca Kuyrukkakan	1170, 1280, 1410
Phoenicurus ochruros	Kara Kızılkuyruk	560, 870, 1030, 1080, 1200, 1270, 1280, 1390, 1430, 1910
Phoenicurus phoenicurus	Kızılkuyruk	840, 910, 1110, 1280, 1300, 1430, 1490
Saxicola rubetra	Çayır Taşkuşu	940, 1310, 1330, 1380, 1390, 1910
Soxicola torquata	Taşkuşu	910, 950, 1060, 1310, 1330, 1330, 1360, 1490, 1600



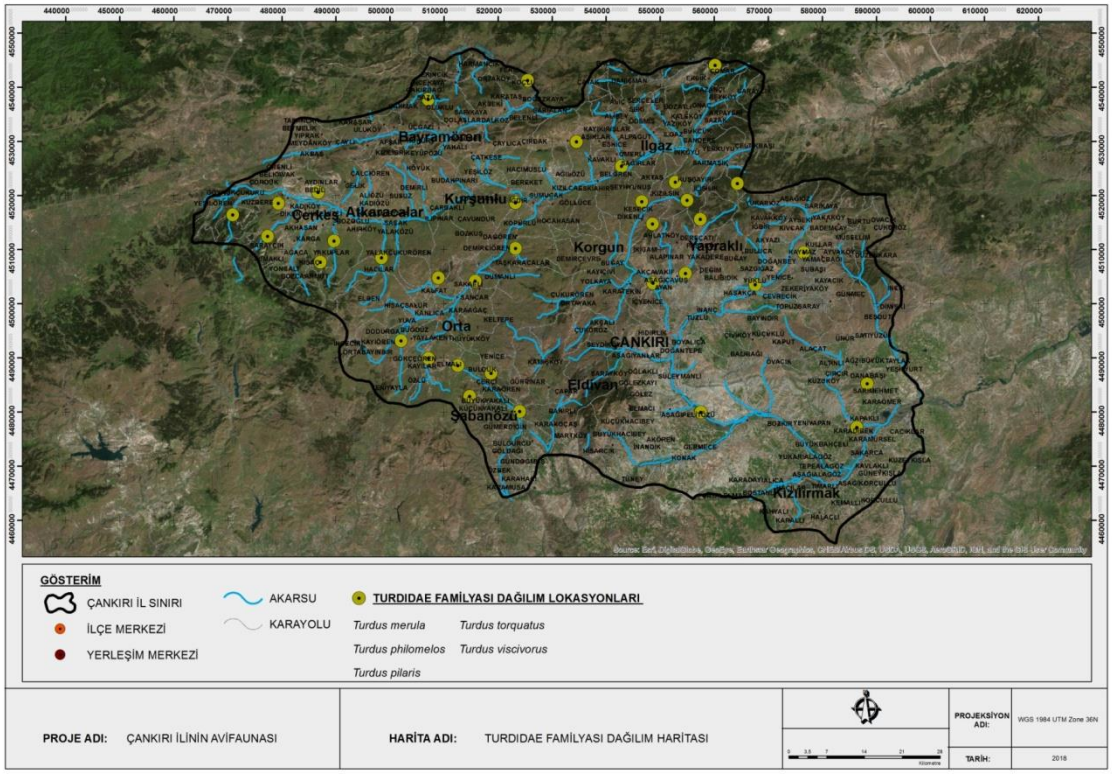
Şekil 62. Muscicapidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.34. Turdidae

Turdidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Turdidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 63**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Turdus merula* (Karatavuk) türü 550-1650 m arasında 27 farklı noktada, *Turdus philomelos* (Öter Ardıç) 550-1450 m arasında 4 farklı noktada, *Turdus pilaris* (Tarla Ardıcı) türü 1000-1350 m arasında 2 farklı noktada, *Turdus torquatus* (Boğmaklı Ardıç) türü 650-1350 m arasında 3 farklı noktada ve *Turdus viscivorus* (Ökse Ardıcı) türü 1300-1950 m arasında 9 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 41**'de yer almaktadır.

Çizelge 41. Turdidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Turdus merula	Karatavuk	550, 630, 740, 810, 870, 910, 910, 1010, 1080, 1190, 1220, 1240, 1260, 1280, 1300, 1310, 1330, 1330, 1350, 1350, 1360, 1370, 1380, 1420, 1450, 1530, 1640
Turdus philomelos	Öter Ardıç	550, 1330, 1370, 1420
Turdus pilaris	Tarla Ardıcı	1030, 1330
Turdus torquatus	Boğmaklı Ardıç	690, 1080, 1330
Turdus viscivorus	Ökse Ardıcı	1310, 1310, 1330, 1350, 1370, 1420, 1450, 1640, 1910



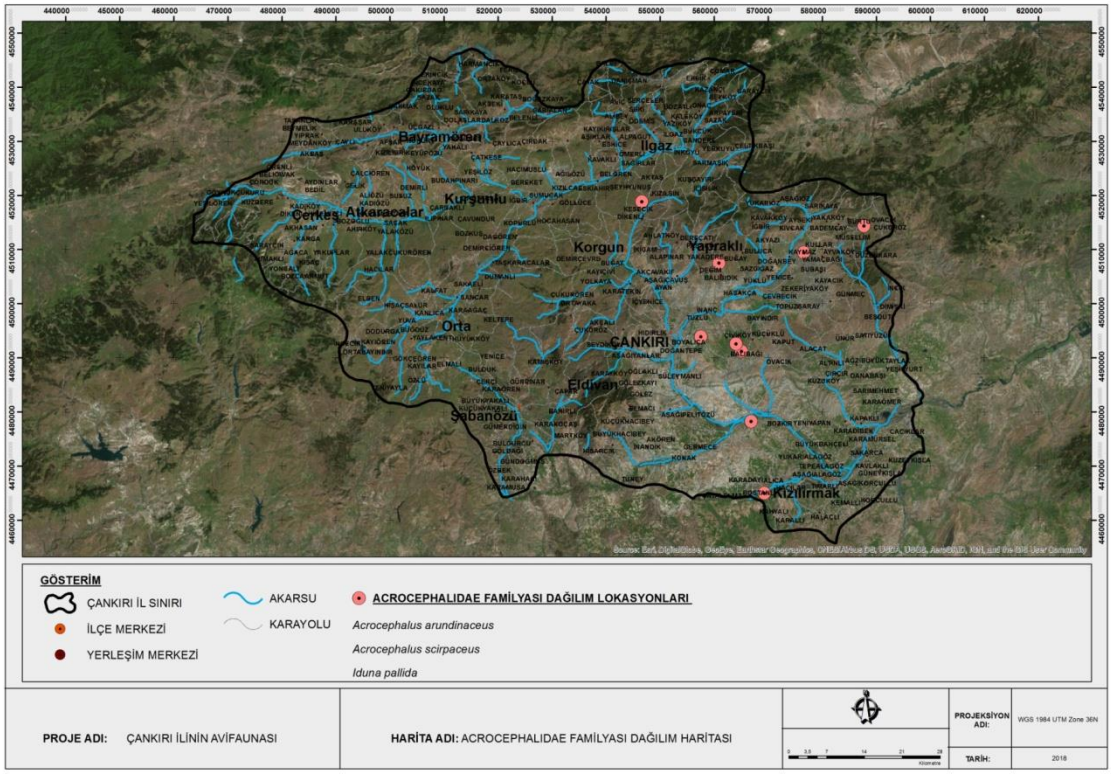
Şekil 63. Turdidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.35. Acrocephalidae

Acrocephalidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Acrocephalidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 64**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Acrocephalus arundinaceus* (Büyük Kamışçın) türü 550-1050 m arasında 4 farklı noktada, *Acrocephalus scirpaceus* (Saz Kamışçını) 550-1050 m arasında 3 farklı noktadai *Iduna pallida* (Ak mukallit) türü 600-1400 m arasında 6 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 42**'de yer almaktadır.

Çizelge 42. Acrocephalidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Acrocephalus arundinaceus	Büyük Kamışçın	560, 870, 1030, 1050
Acrocephalus scirpaceus	Saz Kamışçını	560, 870, 1030
Iduna pallida	Ak Mukallit	640, 1010, 1030, 1070, 1280, 1380



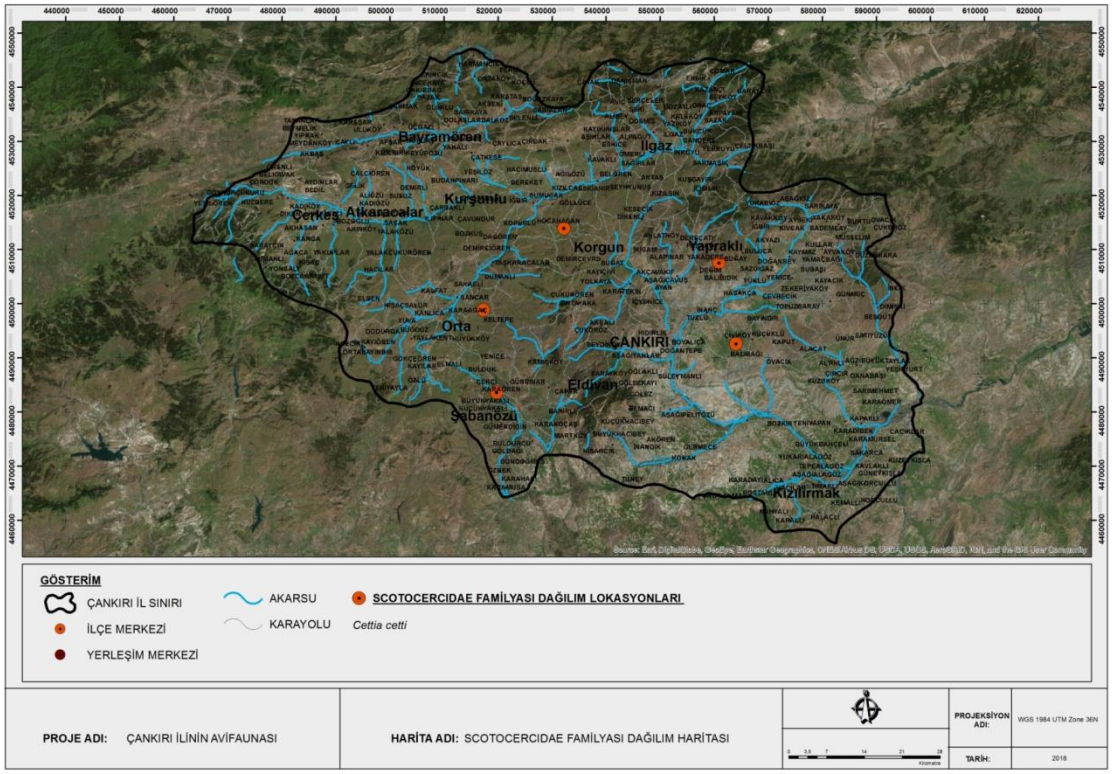
Şekil 64. Acrocephalidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.36. Scotocercidae

Scotocercidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Scotocercidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 65**'de verilmiştir. Tespit edilen *Cettia cetti* (Kamış Bülbülü) türü 1000-1450 m arasında 5 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 43**'de yer almaktadır.

Çizelge 43. Scotocercidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Cettia cetti	Kamış Bülbülü	1030, 1070, 1130, 1390, 1420



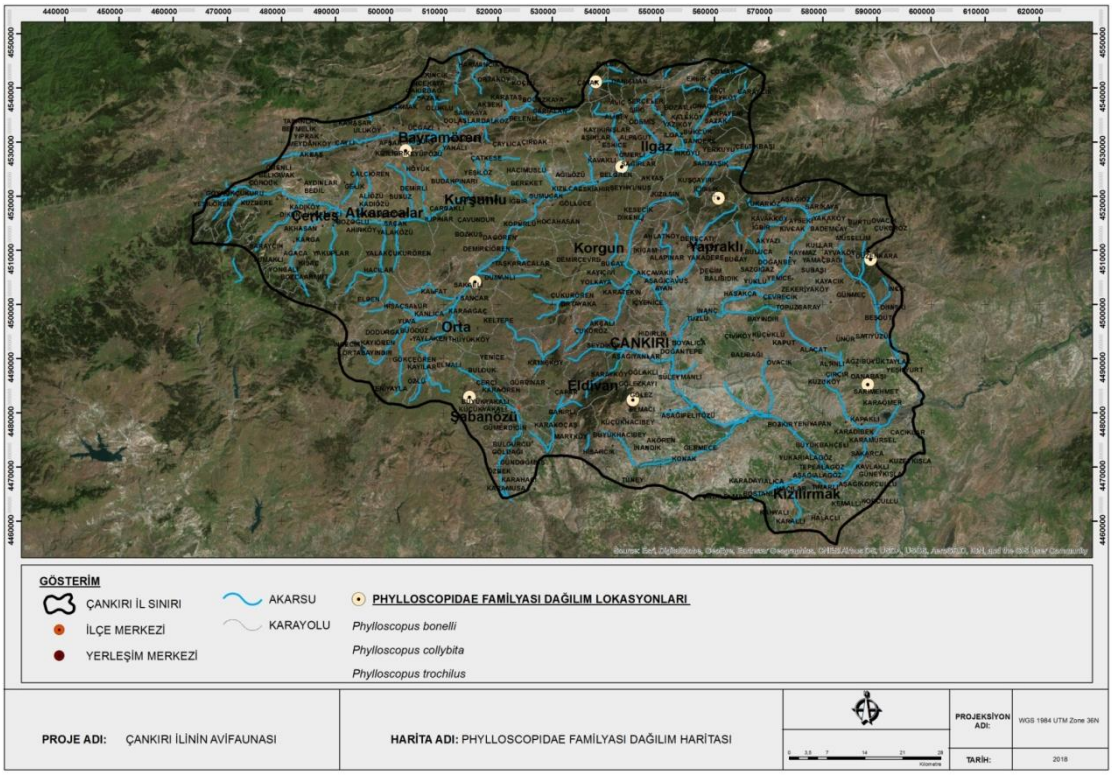
Şekil 65. Scotocercidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.37. Phylloscopidae

Phylloscopidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Phylloscopidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 66**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Phylloscopus bonelli* (Boz Çıvgın) türü 1200-1500 m arasında 3 farklı noktada, *Phylloscopus collybita* (Çıvgın) türü 1200-1500 m arasında 4 farklı noktada ve *Phylloscopus trochilus* (Söğüt Bülbülü) türü 700-1400 m arasında 2 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 44**'de yer almaktadır.

Çizelge 44. Phylloscopidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Phylloscopus bonelli	Boz Çıvgın	910, 1170, 1280
Phylloscopus coolybita	Çıvgın	1200, 1220, 1270, 1490
Phylloscopus trochilus	Söğüt Bülbülü	740,1360



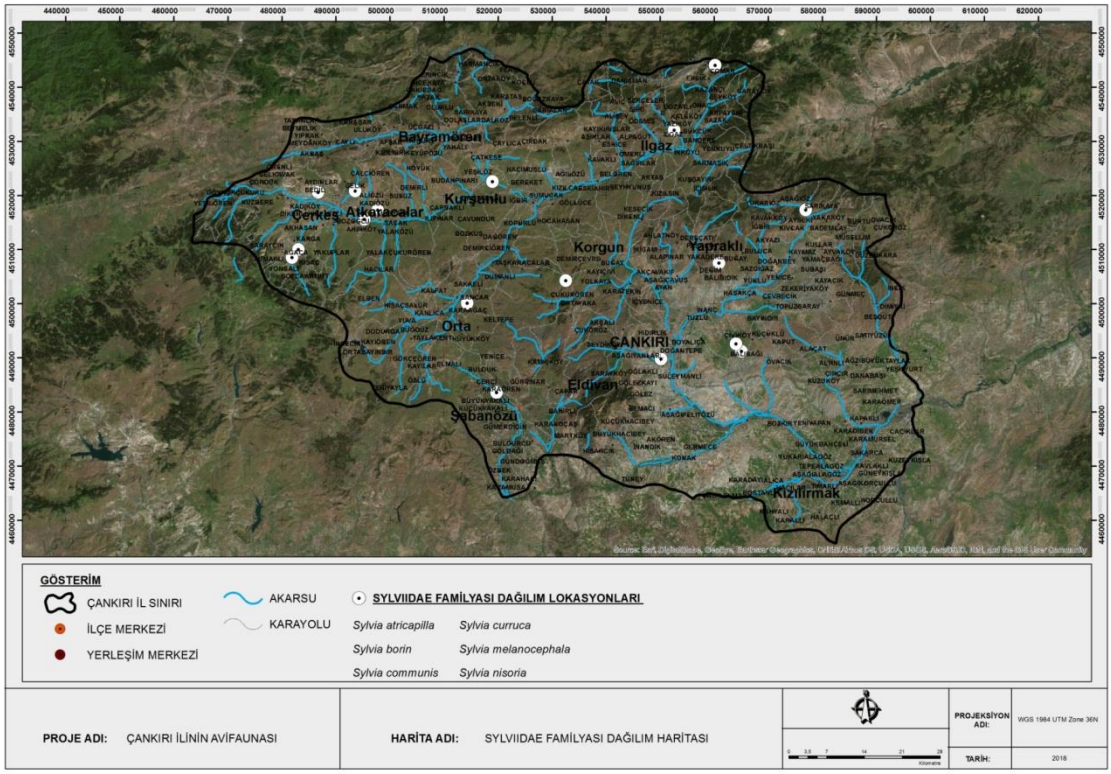
Şekil 66. Phylloscopidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.38. Sylviidae

Sylviidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Sylviidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 67**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Sylvia atricapilla* (Karabaşlı Ötleğen) türü 900-1300 m arasında 5 farklı noktada, *Sylvia borin* (Boz Ötleğen) türü 900-1600 m arasında 4 farklı noktada, *Sylvia communis* (Akgerdanlı Ötleğen) 1050-1300 m arasında 5 farklı noktada, *Sylvia curruca* (Küçük Akgerdanlı Ötleğen) türü 700-750 m arasında 1 noktada, *Sylvia melanocephala* (Maskeli Ötleğen) türü 900-1950 m arasında 4 farklı noktada ve *Sylvia nisoria* (Çizgili Ötleğen) türü 1150-1950 m arasında 4 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 45**'de yer almaktadır.

Çizelge 45. Sylviidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Sylvia atricapilla	Karabaşlı Ötleğen	940, 1030, 1130, 1280, 1280
Sylvia borin	Boz Ötleğen	940, 1030, 1100, 1600
Sylviia communis	Akgerdanlı Ötleğen	1050, 1070, 1190, 1200, 1270
Sylvia curruca	Küçük Akgerdanlı Ötleğen	740
Sylvia melanocephala	Maskeli Ötleğen	940, 1030, 1130, 1910
Sylvia nisoria	Çizgili Ötleğen	1150, 1180, 1280, 1910



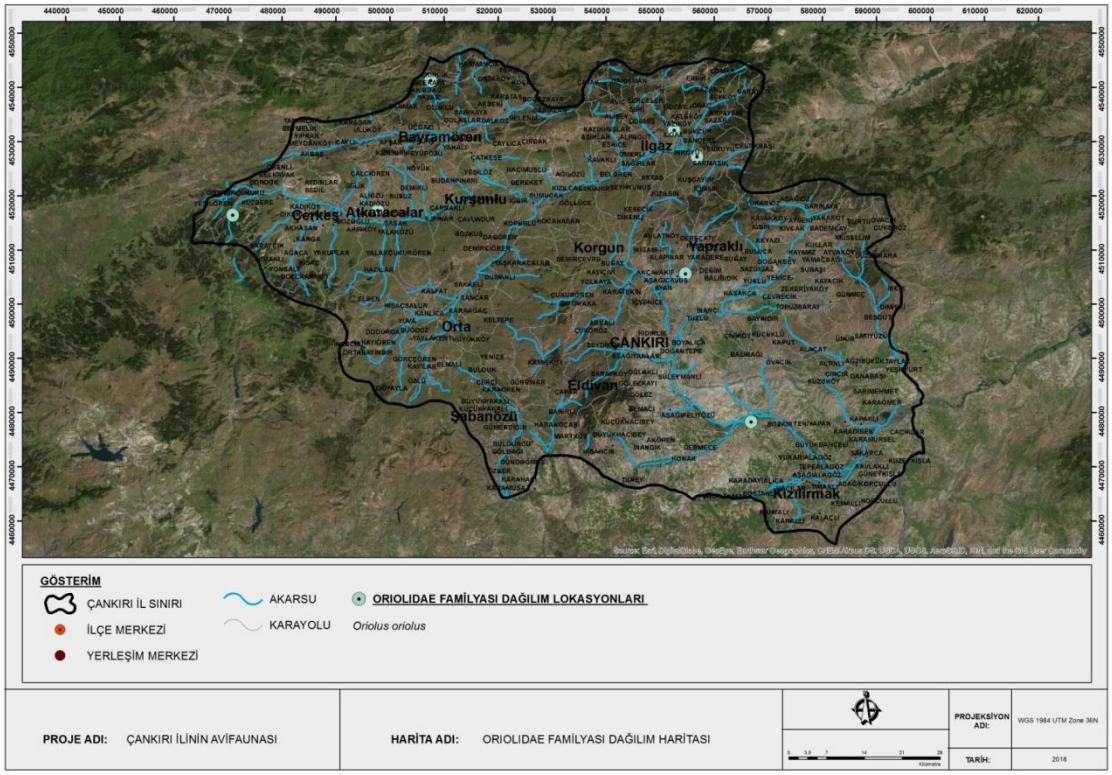
Şekil 67. Sylviidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.39. Oriolidae

Oriolidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Oriolidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 68**'de verilmiştir. Tespit edilen *Oriolus oriolus* (Sarı Asma) türü 600-1400 m arasında 7 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 46**'da yer almaktadır.

Çizelge 46. Oriolidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Oriolus oriolus	Sarı Asma	640, 830, 910, 940, 1020, 1200, 1370



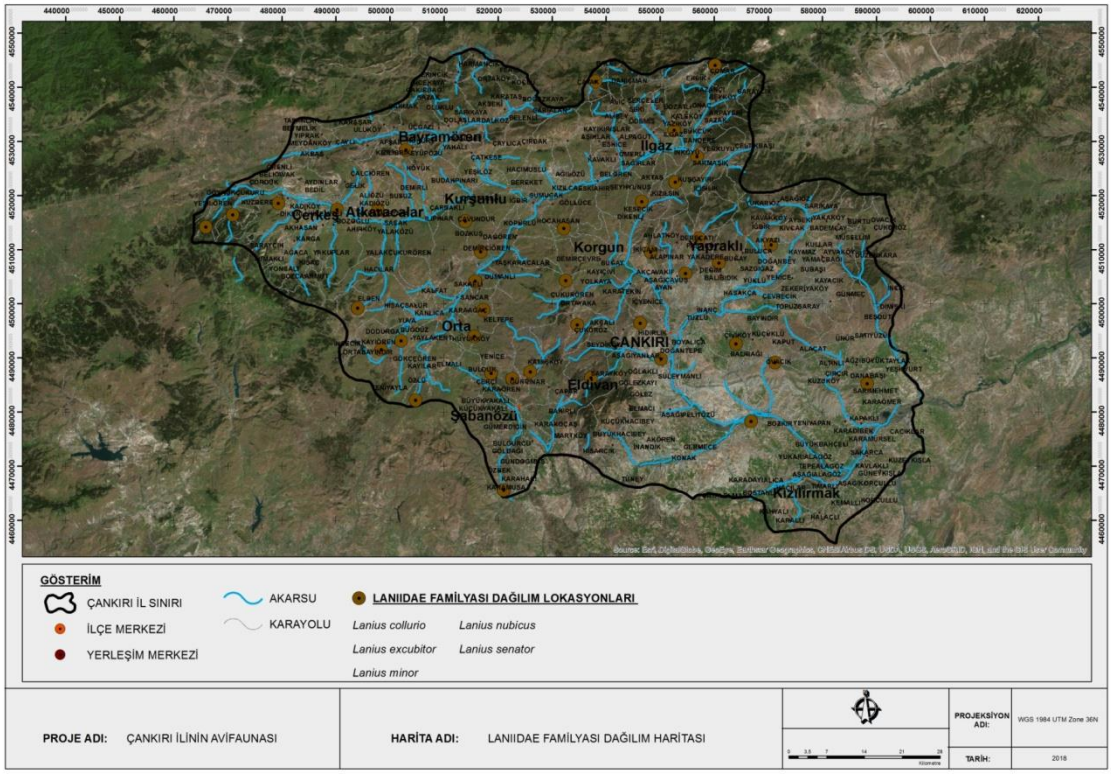
Şekil 68. Oriolidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.40. Laniidae

Laniidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 5 türü tespit edilmiştir. Laniidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 69**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Lanius collurio* (Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu) türü 850-1950 m arasında 19 farklı noktada, *Lanius excubitor* (Büyük Örümcekkuşu) türü 700-1600 m arasında 5 farklı noktada, *Lanius minor* (Kara Alınlı Örümcekkuşu) türü 600-1350 m arasında 12 farklı noktada, *Lanius nubicus* (Maskeli Örümcekkuşu) türü 700-1600 m arasında 6 farklı noktada ve *Lanius senator* (Kızılbaşlı Örümcekkuşu) türü 900-1600 m arasında 8 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 47**'de yer almaktadır.

Çizelge 47. Laniidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Lanius collurio	Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu	850, 910, 1070, 1110, 1140, 1200, 1220, 1330, 1330, 1330, 1370, 1380, 1390, 1420, 1470, 1490, 1510, 1600, 1910
Lanius excubitor	Büyük Örümcekkuşu	740, 1070, 1220, 1340, 1590
Lanius minor	Karaalınlı Örümcekkuşu	640, 830, 850, 940, 1050, 1140, 1200, 1200, 1220, 1220, 1280, 1330
Lanius nubicus	Maskeli Örümcekkuşu	740, 1270, 1270, 1280, 1380, 1590
Lanius senator	Kızılbaşlı Örümcekkuşu	940, 950, 1030, 1120, 1200, 1410, 1420, 1600



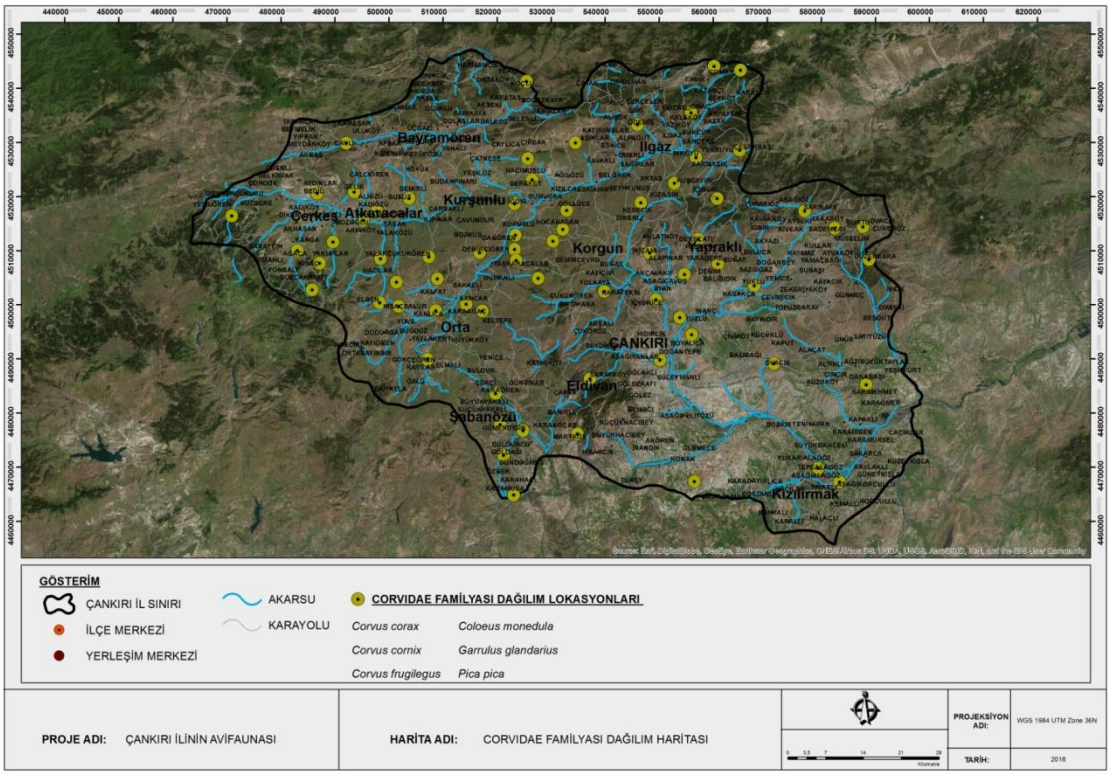
Şekil 69. Laniidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.41. Corvidae

Corvidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Corvidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 70**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Coloeus monedula* (Küçük Karga) türü 700-1550 m arasında 8 noktada, *Corvus corax* (Kuzgun) türü 650-1950 m arasında 7 farklı noktada, *Corvus cornix* (Leş Kargası) türü 550-1500 m arasında 36 farklı noktada, *Corvus frugilegus* (Ekin Kargası) türü 550-1550 m arasında 76 farklı noktada, *Garrulus galandarius* (Alakarga) türü 1100-1500 m arasında 13 farklı noktada ve P*ica pica* (Saksağan) türü 700-1700 m arasında 48 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 41**'de yer almaktadır.

Çizelge 48. Corvidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Coloeus monedula	Küçük Karga	740, 880, 1070, 1080, 1280, 1410, 1420, 1520
Corvus corax	Kuzgun	690, 920, 1120, 1170, 1350, 1380, 1910
Corvus cornix	Leş Kargası	560, 740, 780, 790, 830, 840, 850, 880, 910, 940, 1000, 1040, 1070, 1070, 1070, 1110, 1120, 1130, 1180, 1190, 1200, 1240, 1260, 1270, 1280, 1280, 1300, 1310, 1320, 1380, 1390, 1410, 1420, 1450, 1490
Corvus frugilegus	Ekin Kargası	50, 830, 1110, 1190, 1200, 1270, 1520
Garrulus glandarius	Alakarga	1110, 1190, 1240, 1280, 1300, 1300, 1350, 1370, 1380, 1410, 1410, 1450, 1490
Pica pica	Saksağan	740, 740, 780, 790, 810, 830, 850, 870, 880, 940, 950, 1000, 1040, 1070, 1070, 1080, 1100, 1110, 1120, 1130, 1150, 1170, 1180, 1190, 1200, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1280, 1280, 1280, 1300, 1310, 1310, 1330, 1350, 1360, 1360, 1380, 1390, 1410, 1420, 1460, 1520, 1610, 1680



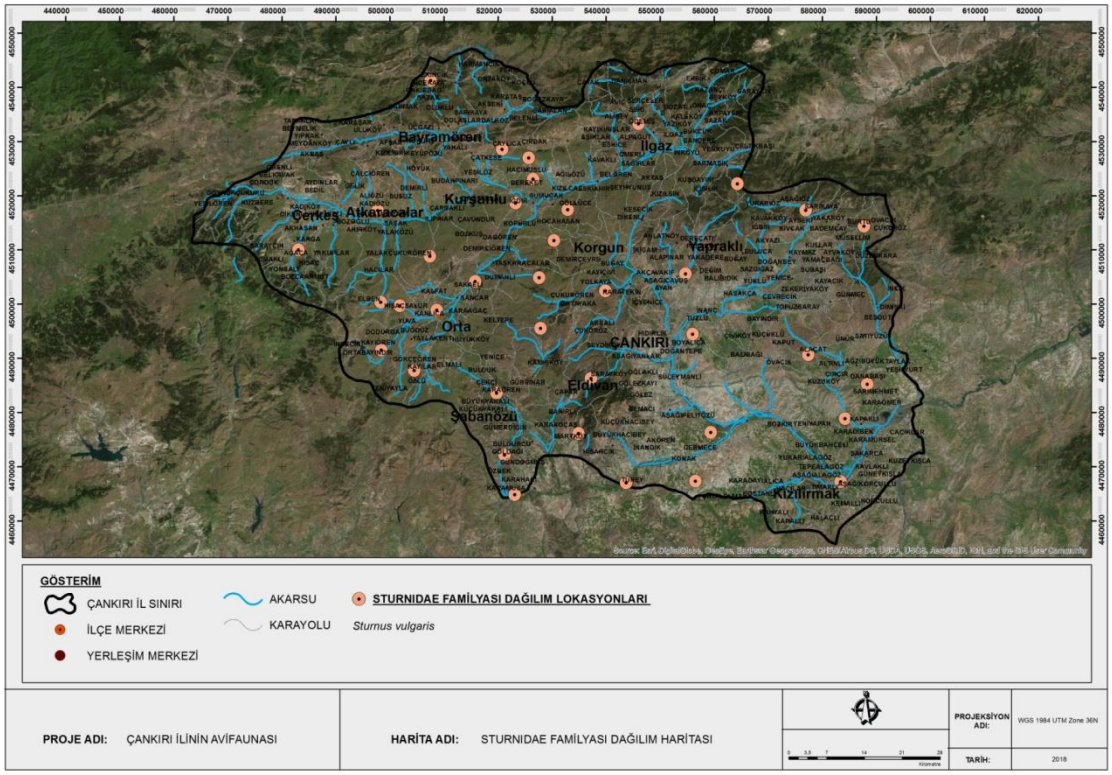
Şekil 70. Corvidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.42. Sturnidae

Sturnidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Sturnidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 71**'de verilmiştir. Tespit edilen *Sturnus vulgaris* (Sığırcık) türü 550-1650 m arasında 37 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 49**'da yer almaktadır.

Çizelge 49. Sturnidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Sturnus vulgaris	Sığırcık	550, 560, 650, 700, 740, 790, 850, 880, 910, 910, 940, 1020, 1040, 1070, 1080, 1100, 1110, 1130, 1170, 1200, 1220, 1250, 1270, 1280, 1310, 1320, 1360, 1360, 1380, 1430, 1460, 1490, 1510, 1520, 1560, 1610, 1640



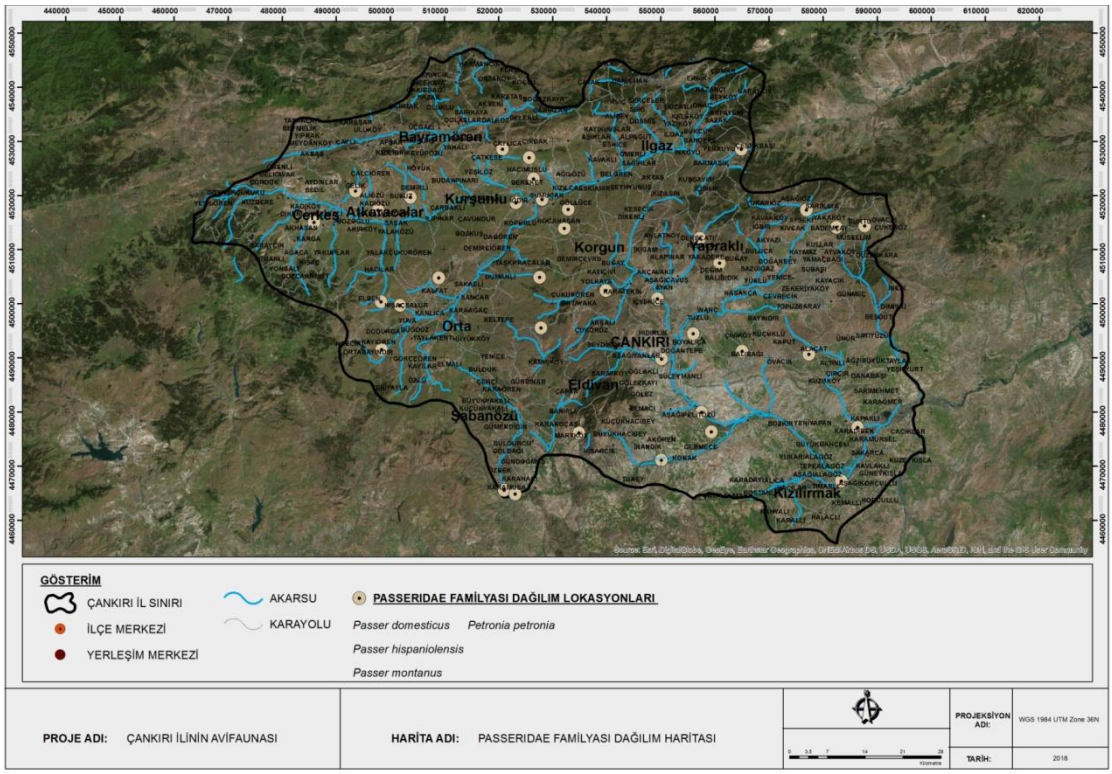
Şekil 71. Sturnidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.43. Passeridae

Passeridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 4 türü tespit edilmiştir. Passeridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 72**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Passer domesticus* (Ev Serçesi) türü 550-1650 m arasında 29 farklı noktada, *Passer hispaniolensis* (Söğüt Serçesi) türü 550-1350 m arasında 6 farklı noktada, *Passer montanus* (Ağaç Serçesi) türü 550-1350 m arasında 6 farklı noktada ve *Petronia petronia* (Kaya Serçesi) türü 900-1550 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 50**'de yer almaktadır.

Çizelge 50. Passeridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Passer domesticus	Ev Serçesi	550, 630, 650, 740, 780, 810, 880, 1000, 1050, 1070, 1080, 1100, 1110, 1110, 1170, 1180, 1200, 1250, 1280, 1310, 1380, 1420, 1490, 1520, 1560, 1610
Passer hispaniolensis	Söğüt Serçesi	550, 670, 850, 850, 1000, 1350
Passer montanus	Ağaç Serçesi	550, 670, 850, 850, 1200, 1320
Petronia petronia	Kaya Serçesi	910, 1070, 1510



Şekil 72. Passeridae Familyası Dağılım Haritası

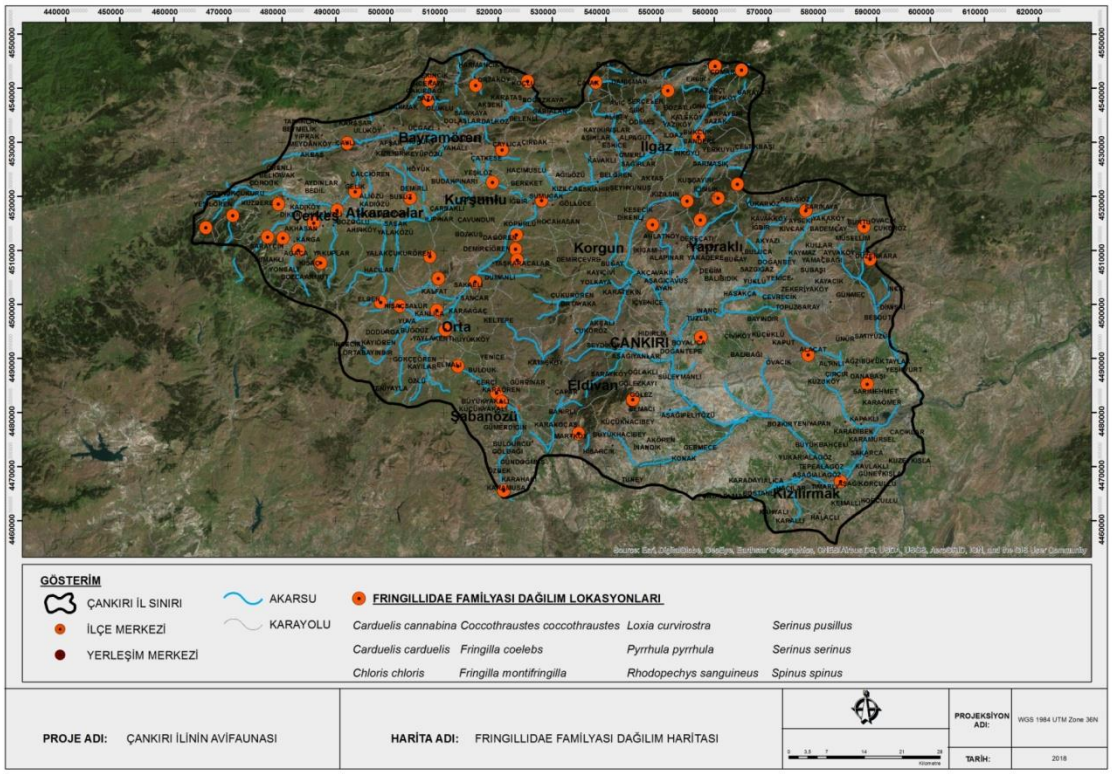
4.2.44. Fringillidae

Fringillidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 12 türü tespit edilmiştir. Fringillidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 73**'de verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Carduelis cannabina* (Ketenkuşu) türü 900-1550 m arasında 7 farklı noktada, *Carduelis carduelis* (Saka) türü 550-1910 m arasında 25 farklı noktada, *Chloris chloris* (Florya) türü 550-1950 m arasında 18 farklı noktada, *Coccothraustes coccothraustes* (Kocabaş) türü 1100-1650 m arasında 5 farklı noktada, *Fringilla coelebs* (İspinoz) türü 550-1650 m arasında 21 farklı noktada, *Fringilla montifringilla* (Dağ İspinozu) türü 650-1800 m arasında 2 farklı noktada, *Loxia curvirostra* (Çaprazgaga) türü 650-1450 m arasında 4 farklı noktada, *Pyrrhula pyrrhula* (Şakrak) türü 1250-1950 m arasında 3 farklı noktada, *Rhodopechys sanguineus* (Alamecek) türü 650-1950 m arasında 3 farklı

noktada *Serinus serinus* (Kara İskete) türü 1150-1950 m arasında 3 farklı noktada, *Serinus erinus* (Küçük İskete) türü 1250-1950 m arasında 3 farklı noktada ve *Spinus spinus* (Karabaşlı İskete) türü 1200-1450 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 51**'de yer almaktadır.

Çizelge 51. Fringillidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Carduelis cannabina	Ketenkuşu	910, 920, 1130, 1170, 1220, 1330, 1530
Carduelis carduelis	Saka	550, 870, 1000, 1060, 1100, 1110, 1120, 1170, 1180, 1220, 1280, 1280, 1300, 1300, 1310, 1320, 1330, 130, 1360, 1420, 1450, 1460, 1530, 1640, 1910
Chloris chloris	Florya	550, 740, 850, 870, 1000, 1060, 1100, 1110, 1180, 1300, 1310, 1330, 1420, 1420, 1450, 1530, 1640, 1910
Coccothraustes coccothraustes	Kocabaş	1100, 1170, 1280, 1410, 1640
Fringilla coelebs	İspinoz	550, 1000, 1100, 1110, 1170, 1280, 1310, 1330, 1350, 1350, 1370, 1380, 1410, 1420, 1450, 1470, 1490, 1490, 1530, 1640
Fringilla montifringilla	Dağ İspinozu	690, 1790
Loxia curvirostra	Çaprazgaga	690, 1020, 1280, 1410
Pyrrhula pyrrhula	Şakrak	1280, 1330, 1910
Rhodopechys sanguineus	Alamecek	690, 920, 1910
Serinus pusillus	Kara İskete	1170, 1250, 1910
Serinus serinus	Küçük İskete	1280, 1310, 1910
Spinus spinus	Karabaşlı İskete	1200, 1350, 1420



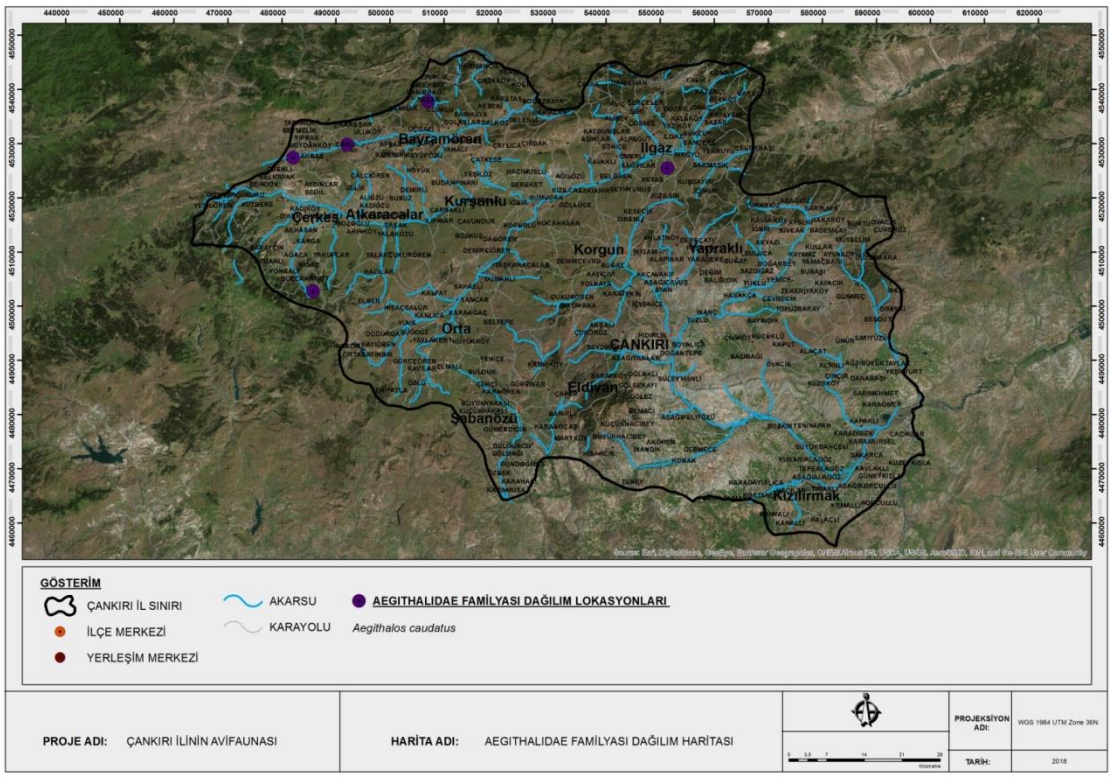
Şekil 73. Fringillidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.45. Aegithalidae

Aegithalidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Aegithalidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 74**'de verilmiştir. Tespit edilen *Aegithalos caudatus* (Uzunkuyruklu Baştankara) türü 900-1700 m arasında 5 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 52**'de yer almaktadır.

Çizelge 52. Sturnidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Aegithalos caudatus	Uzunkuyruklu Baştankara	920, 1000, 1310, 1330, 1680



Şekil 74. Aegithalidae Familyası Dağılım Haritası

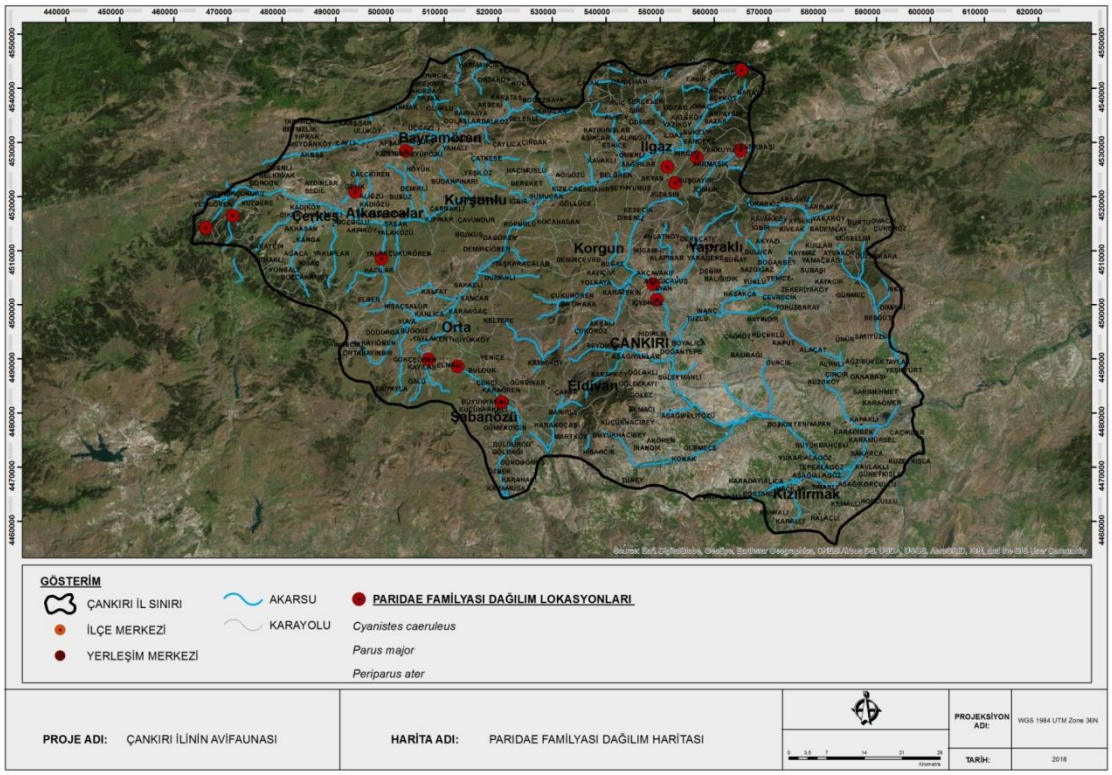
4.2.46. Paridae

Paridae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 3 türü tespit edilmiştir. Paridae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 75**'de verilmiştir. Tespit edilen *Cyannistes caeruleus* (Mavibaştankara) türü 1000-1300 m arasında 3 farklı noktada, *Parus major* (Büyükbaştankara) türü 750-1500 m arasında 11 farklı noktada ve *Periparus ater*

(Çambaştankarası) türü 1300-1450 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 53**'de yer almaktadır.

Çizelge 53. Paridae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	**Türkçe Adı**	**Gözlem Yükseklikleri**
Cyanistes caeruleus	Mavibaştankara	1060, 1270, 1300
Parus major	Büyükbaştankara	780, 810, 810, 830, 1240, 1280, 1310, 1370, 1380, 1410, 1470,
Periparus ater	Çambaştankarası	1310, 1370, 1410



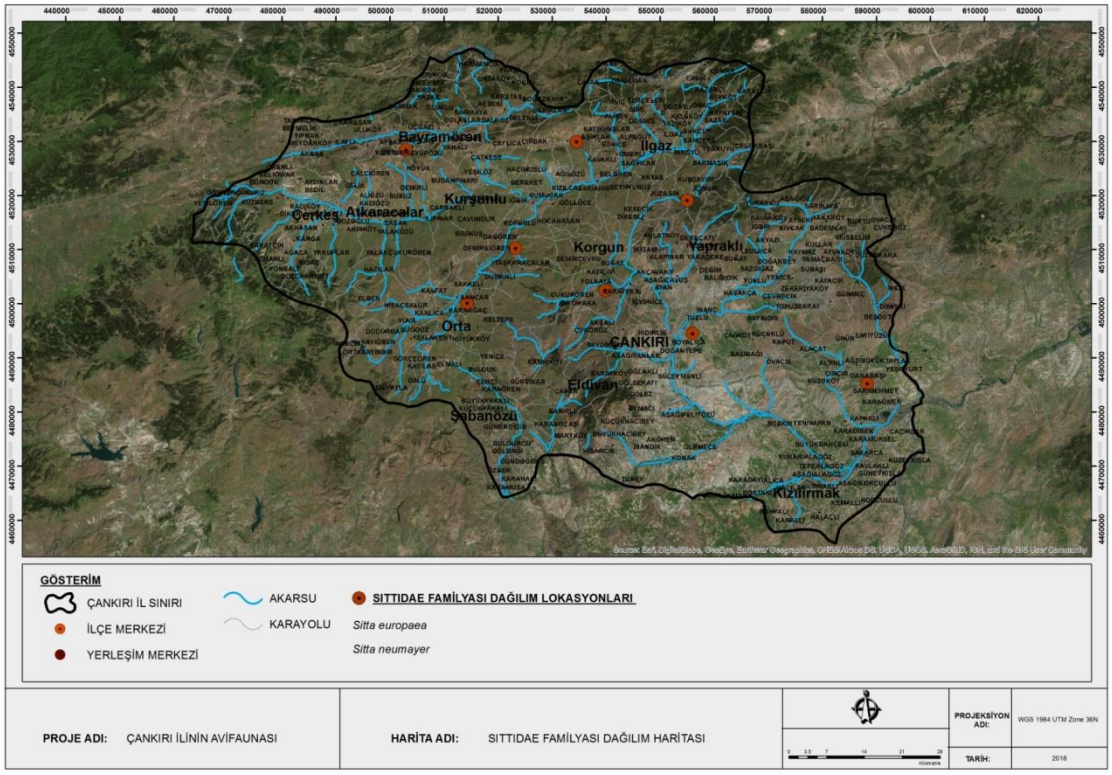
Şekil 75. Paridae Familyası Dağılım Haritası

4.2.47. Sittidae

Sittidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 2 türü tespit edilmiştir. Sittidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 76**'da verilmiştir. Tespit edilen *Sitta europaea* (Sıvacıkuşu) türü 700-1550 m arasında 3 farklı noktada ve *Sitta neumayer* (Kaya Sıvacısı) türü 850-1350 m arasında 5 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 54**'de yer almaktadır.

Çizelge 54. Sittidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Sitta europaea	Sıvacıkuşu	740, 1270, 1530
Sitta neumayer	Kaya Sıvacısı	880, 1070, 1280, 1310, 1330



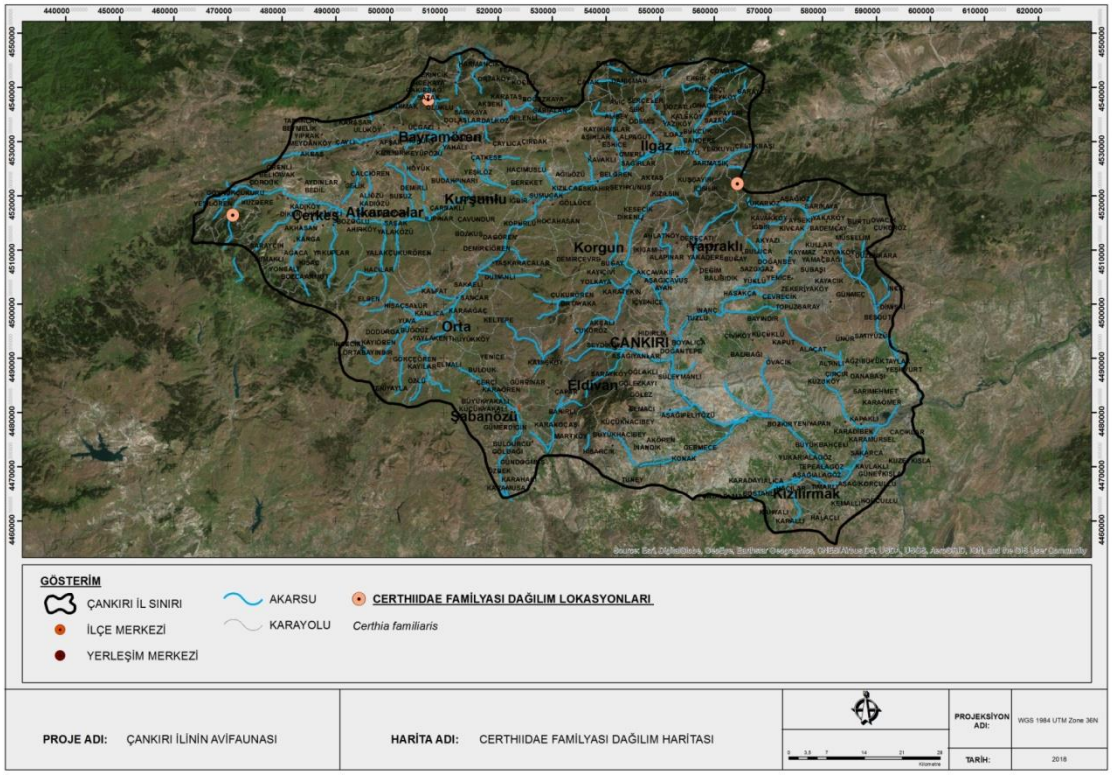
Şekil 76. Sittidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.48. Certhiidae

Certhiidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Certhiidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 77**'de verilmiştir. Tespit edilen *Certhia familiaris* (Orman Tırmaşığı) türü 1300-1650 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 55**'de yer almaktadır.

Çizelge 55. Certhiidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Certhia familiaris	Orman Tırmaşığı	1330, 1370, 1640



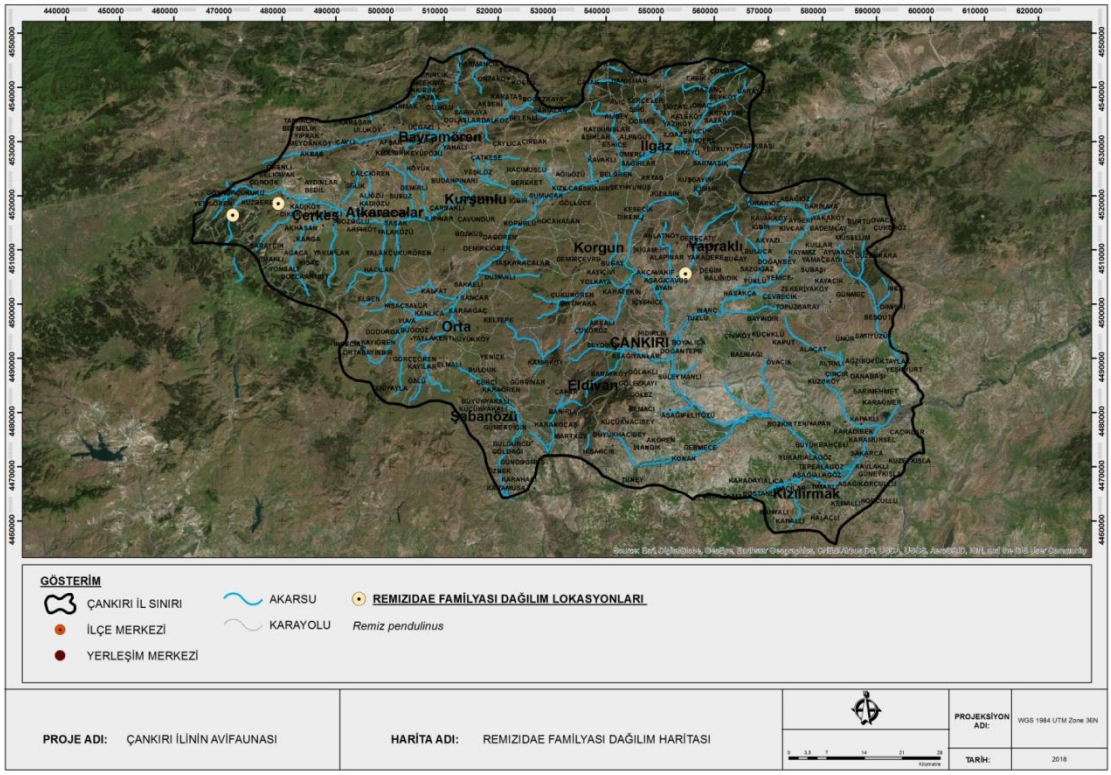
Şekil 77. Certhiidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.49. Remizidae

Remizidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 1 türü tespit edilmiştir. Remizidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 78**'de verilmiştir. Tespit edilen *Remiz pendulinus* (Çulhakuşu) türü 900-1400 m arasında 3 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 56**'da yer almaktadır.

Çizelge 56. Remizidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Remiz pendulinus	Çulhakuşu	910, 1330, 1370



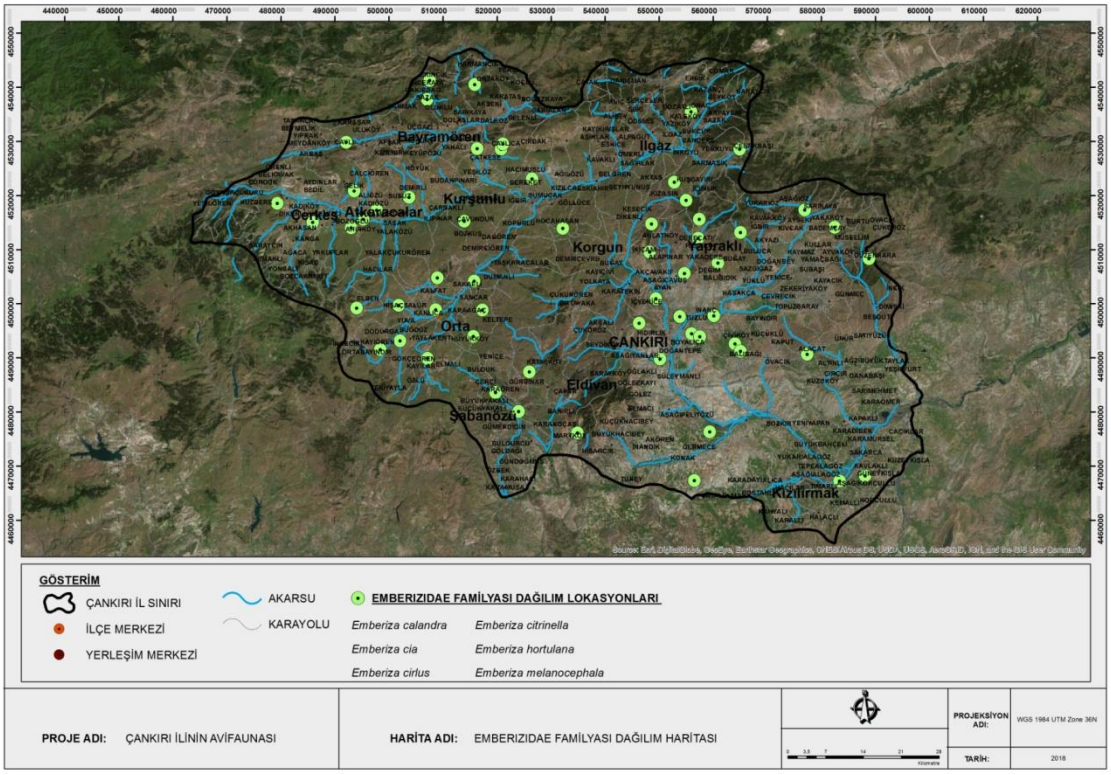
Şekil 78. Remizidae Familyası Dağılım Haritası

4.2.50. Emberizidae

Emberizidae familyasının Çankırı ili sınırları içerisinde 6 türü tespit edilmiştir. Emberizidae familyasının tür dağılım haritası **Şekil 79**'da verilmiştir. Tespit edilen türlerden *Emberiza calandra* (Tarla Kirazkuşu) türü 550-1550 m arasında 27 farklı noktada, *Emberiza cia* (Kaya Kirazkuşu) türü 1100-1350 m arasında 2 farklı noktada, *Emberiza cirlus* (Bahçe Kirazkuşu) türü 550-1450 m arasında 13 farklı noktada, *Emberiza citrinella* (Sarıçinte) türü 900-1600 m arasında 4 farklı noktada, *Emberiza hortulana* (Kirazkuşu) türü 750-1600 m arasında 14 farklı noktada ve *Emberiza melanocephala* (Karabaşlı Kirazkuşu) türü 700-1600 m arasında 26 farklı noktada gözlemlenmiş olup gözlem yükseklikleri **Çizelge 57**'de yer almaktadır.

Çizelge 57. Emberizidae Familyası Gözlem Yükseklikleri

Tür Adı	Türkçe Adı	Gözlem Yükseklikleri
Emberiza calandra	Tarla Kirazkuşu	550, 740, 780, 790, 840, 910, 910, 1020, 1030, 1050, 1070, 1100, 1110, 1110, 1170, 1170, 1180, 1200, 1220, 1220, 1280, 1280, 1310, 1330, 1350, 1420, 1510
Emberiza cia	Kaya Kirazkuşu	1120, 1330
Emberiza cirlus	Bahçe Kirazkuşu	560, 650, 780, 880, 1030, 1150, 1170, 1190, 1200, 1280, 1360, 1410, 1440,
Emberiza citrinella	Sarıçinte	920, 1350, 1450, 1590
Emberiza hortulana	Kirazkuşu	780, 840, 870, 910, 1050, 1130, 1170, 1280, 1310, 1320, 1390, 1420, 1510, 1600
Emberiza melanocephala	Karabaşlı Kirazkuşu	740, 810, 840, 870, 910, 1050, 1070, 1100, 1110, 1170, 1180, 1200, 1200, 1220, 1280, 1320, 1330, 1350, 1380, 1420, 1510, 1530, 1600



Şekil 79. Emberizidae Familyası Dağılım Haritası

Gerçekleştirilen arazi çalışmaları neticesinde elde edilen bulguları değerlendirdiğimizde tarım alanlarının yaygınlaşması, kaçak ve/veya aşırı avlanma, sulu tarımda suyun kontrolsüz kullanılması, bozulmamış habitatların tahrip edilmesi, habitatların bölünmesi gibi birçok insan baskısı ve iklimde meydana gelen değişmeler sebebiyle bazı bölgelerde yıllara göre tür sayılarında azalmalar olduğu gözlemlenmiştir.

Özellikle kritik türlerin olduğu bölgeler ve tür yoğunluğunun fazla olduğu lokasyonlar olmak üzere il genelinde yerel halkın bilinçlendirilerek modern tarıma yönlendirilmesi ve zirai ilaç kullanımının gereğince yapılmasının sağlanması, yabani hayvanlara kasıtlı olarak zarar verilmesinin önüne geçilmesi, kaçak avcılığın takibinin sağlanması ve avcıların gerçekleştirdikleri aşırı avcılığın ileride ne sonuçlar doğuracağının anlatılması gerekmektedir.

IUCN Red List kriterlerine göre Çankırı il sınırı içerisinde tespit edilen 6 kritik tür (1 adet VU, 1 adet EN, 4 adet NT statüsünde)bulunmaktadır. Bu türler *Clanga clanga* (Büyük Orman Kartalı, VU), *Neophron percnopterus* (Küçük Akbaba, EN), *Aegypius monachus* (Kara Akbaba, NT), *Gypaetus barbatus* (Sakallı Akbaba, NT), *Vanellus vanellus* (Kızkuşu, NT) ve *Anthus pratensis* (Çayır İncir Kuşu, NT) olup türlerin dağılımının bulunduğu bölgeler **Şekil 22**'de gösterilmiştir.

Arazi çalışmalarından elde edilen bulgulara göre tür çeşidinin ve yoğunluğununfazla olduğu 5 lokasyon tespit edilmiştir. Bunlar, Ilgaz Dağı'nın güney yamaçları, Bakkal Gölü ve Çevresi, Yapraklı Dağı, Bolu sınırına yakın bir noktada yer alan Göynükçukuru Köyü ve çevresi, Kırıkkale sınırında yer alan Kızılırmak Nehri'nin geçtiği hat boyudur.

5. SONUÇ

Bu çalışma kapsamında Anadolu Bölgesi ile Karadeniz Bölgesi'nın sınırında yer alan Çankırı ilinin kuş türlerinin tespitini sağlamak ve yayılışlarını belirlemek amaçlanmıştır. Amaçlanan bu hedef kapsamında 2013-2018 yılları arasında il genelinde belirlenen 148 noktada farklı mevsimlerde gerçekleştirilen arazi çalışmaları kapsamında 50 familyaya ait 182 tür tespit edilmiştir. Tespit edilen 182 türün toplam 148 noktada 1370 kaydı alınmıştır.

Çankırı ili sınırları içerisinde sadece Mülga T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 9. Bölge Müdürlüğü Çankırı Şube Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen "Çankırı İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi" çalışması bulunmakta olup bakanlık tarafından henüz erişime açılmamıştır. Kastamonu ili Ilgaz Dağı Milli Parkı içerisinde gerçekleştirilen bir avifauna çalışması ile kısmen Çankırı ili kapsayacak bir çalışma yapılmıştır. Ayrıca Kırıkkale ili Kızılırmak Vadisi'nin Kuş Faunası adlı çalışma ile Çankırı iline yakın ve habitat uygunluğu bulunan bir bölgede çalışma gerçekleştirilmiştir. Bu iki çalışma ile 49 familyaya ait 173 tür kaydı verilmiştir. Gerçekleştirilen arazi çalışmaları kapsamında kaydı verilen 173 türün 129'u ile birlikte 53 tür bu çalışmada tespit edilmiştir.

Tespit edilen 182 kuş türünün göç durumları göz önünde bulundurulduğunda 115'i yerli, 56'ü yaz ziyaretçisi, 6'sı kış ziyaretçisi, 5'i transit göçmen statüsünde bulunduğu tespit edilmiştir.

Tespit edilen kuş türlerinin koruma statülerine bakıldığında; IUCN Red List Durumları için VU (Vulnerable, Duyarlı-Hassas) kategorisinde 1 tür, EN (Endangered, Tehlikede) kategorisinde 1 tür, NT (Near Threatened, Tehdite Yakın) kategorisinde 4 tür ve LC (Least Concern, Düşük Riskli) kategorisinde 176 tür olduğu; her yıl güncellenen Merkez Av Komisyonu Kararları'na göre (MAK, 2019-2020) kriterlerine bakıldığında 27 türün EK-I, 19 türün EK-II listesinde ve 136 türün liste dışı olduğu; BERN Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi)

kriterleri dikkate alındığında 126 türün EK-II listesinde, 42 türün EK-III listesinde ve 14 türün listeye dâhil olmadığı; CITES Sözleşmesi (Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Ticaretine İlişkin Sözleşme) kriterlerine göre 25 türün EK-II listesinde olduğu ve 157 türün listeye dâhil olmadığı görülmüştür.

Çankırı ili sınırları içerisinde gözlem yapılan noktaların yükseklikleri 550 m ile 1910 m arasında değişmektedir. Türlerin yükseklik dağılımlarına bakıldığında en yoğun bölgenin 266 tür sayısı ile 1250-1350 m arasındaki zon olduğu tespit edilmiştir.

KAYNAKLAR

Acar, B. 1972. Kuşlarımız, Redhouse Yayınevi, No:1, 96 s., İstanbul.

Alapınar, F. 1963. Belgrat Ormanı Kuşları, *Türk Biyoloji Dergisi*, 13(2), 97-102.

Anonim. 2012. *Ilgaz Dağı YHGS Yönetin ve Gelişme Plan,*Kastamonu: Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü.

Anonim. 2018. Çankırı Meteoroloji İstasyonu Verileri, Çankırı.

Anonim. 2004. *Birds in Europe: Population Estimates, Trends and Conservation Status,* BirdLife International, Cambridge, UK.

Atkinson-Willes, G. L. 1968. The Importance of Turkey as Wintering Ground for Wildfowl Proctect Technical Meeting, *Wetland Conservation,* 1967-97, 97-101s.

Baran, İ. 1984. Ornitoloji Dersleri, Ege Üniversitesi Basımevi, 323 s., Bornova-İzmir.

Barış, S. 1989. Turkey's Bird Habitats and Ornithological Importance, Sandgrouse, 11, 45-51s.

Barış, S. 2000. Kuşların Otoyolu, Yeşil Atlas, 3, 81-83s.

Bibby, C., Jones, M. ve Marsden, S. 2000. *Keşif Gezisi Arazi Teknikleri, Kuş Araştırmaları.* 116.

Bilgin, C. ve Akçakaya, H.R. 1987. Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Türkiye'nin Çevre Sorunları, Fakülte Yayınları, 161, 183-202 s., Ankara.

Brooks, F. ve Gibbs, B. 2000. Kuşlar, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, 48 s., Ankara.

Çanakçıoğlu, H. ve Mol, T. 1996. Yaban Hayvanları Bilgisi, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, No:3948, Fakülte Yayın No: 383, 623 s., İstanbul.

Danford, Ch.G. 1880. A Further Contribution to the Ornithology of Asia Minor, *IBID Pres*, 4, 81-89.

Del Hoyo, J., Eliot, A., Sorqatal, J. vd. 1992. *Handbook of the Birds of the World*, Lynx Edicions, Barcelona, 1, 696 pp., Spain.

DHKD. 1997. Türkiye ve Avrupa'nın Kuşları, Ankara.

Didrickson, K.Ö. 2002. "*İbibik Dergisi*" Kuş Araştırmaları Derneği Yayınları, Sayı: 3, 32 s.

Didrickson, K.Ö. 2003. "*İbibik Dergisi*" Kuş Araştırmaları Derneği yayınları, Sayı: 4, 32 s.

Doğal Hayatı Koruma Derneği. 1997. "Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları" Doğal Hayatı Koruma Derneği Yayınları, 313 s.

Eken, G., Bozdoğan, M., İsfendiyaroğlu, S., Kılıç, DT., ve Lise, Y. 2006. Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Doğa Derneği, 124- 125s., Ankara.

Erdoğan, A. 1996. Yedigöller Milli Parkı Avifaunası Üzerine Araştırmalar, *Tabiat ve İnsan Derg.* 30 (3): 6-12.

Ergene, S. 1945. Türkiye Kuşları, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Monografileri, No: 94, 4, 361 s., İstanbul.

Ertan, A., Kılıç, A. ve Kasperek, M. 1989. *Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları*, DHKD, İstanbul, 156.

Furness, R.W. ve Greenwood, J.J.D. 1993. *Birds as Monitors of Environmental Change*, Chapman & Hall, London.

Green, I. ve Moorhouse, N. 1995. *A Birdwatchers' Guide to Turkey. Bird Watcher's Guides* Prion Ltd., 122 pp., England.

Heinroth and Heinroth. 1958. "The Birds" Ann Arbor The University of Michigan Pres, 181 s.

Heinzel, H., Fitter, R. ve Patslow, J. 1995. Birds of Britain and Europe with North Africa and The Middle East. HapperCollins Publishers Ltd., ISBN 975 94098 2 8, 384 s., England.

Hollom, P.A.D. 1971. Check list of the birds of Turkey. Orn. Soc. Turkey, 34p., London.

IUCN, 2019, IUCN Red List of Threatened Species.

Kasparek, M. ve Bilgin, C. 1996. Kuşlar (Aves), 26-87. *Türkiye Omurgalılar Tür Listesi*, ("Edt. Kence A ve Bilgin C) TÜBİTAK, Ankara.

Kasparyan A., 1956. Türkiye Kuşları Hakkında Preliminer Sistematik Bir Liste. *Ist. Üniv. Fen Fak. Mec.* Seri B, Cilt XXXI. (1-2): 27-48.

Kılıç, D.T. ve Eken, G. 2004, Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları 2004 Güncellemesi, Doğa Derneği, 47s., Ankara, Türkiye.

Kirwan, G.M., Martins, R.P., Eken, G. ve Davidson P. 1998. Checklist of the Birds of Turkey, OSME Sandgrouse Supplement 1, 32 s., USA.

Kiziroğlu, İ. 1989. Türkiye Kuşları, Orman Genel Müdürlüğü Basımevi, No:186, 314 s. Ankara.

Kiziroğlu, İ. 2001. Ekolojik Potpuri, Takav Matbaası, 391 s., Ankara.

Kiziroğlu, İ. 2009. Türkiye Kuşları Cep Kitabı, Ankamat Matbaacılık San. Ltd. Şti., 1-534.

Kocataş, A. 2004. *Ekoloji ve Çevre Biyolojisi*, Ege Üniversitesi Basımevi, 975-483-177-7, İzmir.

Koning F.J. 1971. Burdur Gölü (Ornis d. Burdur-Sees), *Orn. Soc. Turkey Bull*. (7): 2-3.

Kumerloeve, H. 1969. Van Gölü-Hakkari Bölgesi (Doğu / Güneydoğu Küçük Asya) Kuşları, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Mecmuası, XXXIV, 3–4, 245-312 s.

Kumerloeve, H. 1971. Büyükçekmece, Su ve Bataklık Kuşları İçin Önemli Bir Kuluçka ve Beslenme Ortamı, *Türk Biol. Derg.* (21): 118-122.

Kumerloeve, H. 1975. Türkiye'de Kuşların (Yabani Kuşlar Dâhil) Korunması İle İlgili Kritik Notlar, *Türk Biol. Derg.* 25, 38-42.

Kuru, M. 2008. Omurgalı Hayvanlar, Palme Yayıncılık, Ankara.

Kustr. 2018. Kustr Web Adresi: http:// www.kustr.org

Nivet, C. ve Frazier,S. 2004. A Review of European Wetland Inventory Information, Collaborative Report by Wetlands International and Institute for Inland *Water Management and Waste Water Treatment*. 262 pp.

Oğurlu, İ. 1989. Yaban Hayatında Kenar Etkisi. Orman Mühendisliği Dergisi, Kasım, 19-22 s.

Oğurlu, İ. 2003. Yaban Hayatında Envanter, Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 207 s., Isparta.

Oğurlu, İ. 2003. Yaban Hayatında Envanter, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 207 s., Isparta.

Perktaş, U. ve Albayrak, A.B., Ornitoloji Ders Notları.

Porter, R.F., Christensen, S. ve Schiermacker-Hansen, P. 2009. Türkiye ve Ortadoğu'nun Kuşları, Uzerler Matbaası, ISBN 978–605–60487–0–8, 455 s., Ankara.

Roselaar, C.S. 1995. "Songbirds of Turkey" Pica Pres, 240 s.

Turan, L. 1990. Yeryüzünün Ornitolojik Açıdan Önemli Alanları, H.Ü Egitim Fakültesi Dergisi, S. 5, 107-113.

Turan, N. 1990. "Kuşlar" Orman Genel Müdürlüğü Yayınları, 197 s.

Turan, N. 1990. Türkiye'nin Av ve Yaban Hayvanları-Kuşlar, OGM Eğitim Dairesi Başkanlığı, Yayın ve Şube Md. Matbaası, No: 001, 274 s., Ankara.

Turan, N. 1990a. Türkiye'nin Av ve Yaban Hayvanları: Kuşlar, Orman Genel Müdürlüğü, 274s., Ankara.

Wallace, G.J. ve Mahan, H.D. 1975. An Introduction to Ornithology, Macmillan Publishing Co., Inc., New York.

Yarar, M. ve Magnin, G. 1997. *Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları*, DHKD, 313 s., Ankara

Yiğit, N., Saygılı, F., Çolak, E., Sözen, M. ve Karataş, A. 2008. Ornitoloji "Kuş Bilimi", PRD Planlama Araştırma Geliştirme, Ankara.

URL, 1. (2018). 2018 Trakus türkiye tür listesindeki veriler, 2018 www.trakus.orgadresinden alınmıştır.

URL, 2. (2018). http://www.milliparklar.gov.tr/tanimlar

URL, 3. (2019). https://www.dogadernegi.org/onemli-doga-alanlari/

URL, 4. (2018). http://bolge10.ormansu.gov.tr/

URL, 5. (2019).https://www.dogadernegi.org/cankiri-jipsli-tepeleri/,

URL, 6. (2019).https://www.dogadernegi.org/ilgaz-daglari/

URL, 7. (2019).https://tr.climate-data.org/,2019

URL, 8. (2018).
http://aris.cob.gov.tr/index.php?q=tr/arazi_kullanim/corine_siniflandirma_sistemi

EKLER

EK-1 Arazi Çalışmalarında Tespit Edilen Türlerin Bilgileri

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1	Anatidae	*Anas clypeata*	Kaşıkgaga	6	1270	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
2	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
3	Anatidae	*Anas penelope*	Fiyu	7	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
4	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	15	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
5	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
6	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	26	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
7	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
8	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	34	1390	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
9	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	55	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
10	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	57	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
11	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
12	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
13	Anatidae	*Anas platyrhynchos*	Yeşibaş ördek	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
14	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	85	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
15	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	86	780	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
16	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
17	Anatidae	*Anas platyrhynchos*	Yeşibaş ördek	91	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
18	Anatidae	*Anas clypeata*	Kaşıkgaga	92	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
19	Anatidae	*Anas penelope*	Fiyu	92	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
20	Anatidae	*Anas platyrhynchos*	Yeşibaş ördek	92	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
21	Anatidae	Netta rufina	Macar Ördeği	112	850	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
22	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	114	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
23	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	122	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
24	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	127	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
25	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	128	1460	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
26	Anatidae	*Anas platyrhynchos*	Yeşibaş ördek	128	1460	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
27	Anatidae	*Tadorna ferruginea*	Angıt	134	700	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
28	Phasianidae	*Coturnix coturnix*	Bıldırcın	20	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
29	Phasianidae	*Coturnix coturnix*	Bıldırcın	29	1180	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
30	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	42	1440	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
31	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	70	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
32	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	80	1450	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
33	Phasianidae	*Perdix perdix*	Çilkeklik	92	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
34	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	99	1010	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
35	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	107	560	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
36	Phasianidae	*Coturnix coturnix*	Bıldırcın	113	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
37	Phasianidae	*Coturnix coturnix*	Bıldırcın	116	1300	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
38	Phasianidae	*Alectoris chukar*	Kınalı keklik	126	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
39	Phasianidae	*Perdix perdix*	Çilkeklik	130	1300	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
40	Phasianidae	*Perdix perdix*	Çilkeklik	131	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
41	Phasianidae	*Coturnix coturnix*	Bıldırcın	132	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
42	Podicipedidae	*Podiceps cristatus*	Bahri	7	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
43	Podicipedidae	*Tachybaptus ruficollis*	Küçük batağan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
44	Podicipedidae	*Podiceps cristatus*	Bahri	55	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
45	Podicipedidae	*Tachybaptus ruficollis*	Küçük batağan	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
46	Podicipedidae	*Podiceps cristatus*	Bahri	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
47	Podicipedidae	*Tachybaptus ruficollis*	Küçük batağan	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
48	Podicipedidae	*Podiceps cristatus*	Bahri	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
49	Podicipedidae	*Podiceps cristatus*	Bahri	114	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
50	Phalacrocoracidae	*Phalacrocorax carbo*	Karabatak	102	570	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
51	Phalacrocoracidae	*Phalacrocorax carbo*	Karabatak	104	550	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
52	Phalacrocoracidae	*Phalacrocorax carbo*	Karabatak	113	1000	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
53	Ardeidae	*Ardea purpurea*	Erguvani Balıkçıl	29	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
54	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	55	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
55	Ardeidae	*Ardea purpurea*	Erguvani Balıkçıl	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
56	Ardeidae	*Ardea alba*	Büyük ak balıkçıl	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
57	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri Balıkçıl	92	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
58	Ardeidae	*Ardea purpurea*	Erguvani Balıkçıl	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
59	Ardeidae	*Egretta garzetta*	Küçük ak balıkçıl	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
60	Ardeidae	*Ardeola ralloides*	Alaca Balıkçıl	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
61	Ardeidae	*Ardea alba*	Büyük ak balıkçıl	108	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
62	Ardeidae	*Ardea purpurea*	Erguvani Balıkçıl	108	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
63	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	Sığır balıkçılı	109	590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
64	Ardeidae	*Ardea alba*	Büyük ak balıkçıl	114	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
65	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	122	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
66	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	125	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
67	Ardeidae	*Ardea alba*	Büyük ak balıkçıl	134	700	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
68	Ardeidae	*Egretta garzetta*	Küçük ak balıkçıl	134	700	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
69	Ardeidae	*Ardeola ralloides*	Alaca Balıkçıl	134	700	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
70	Ardeidae	*Egretta garzetta*	Küçük ak balıkçıl	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
71	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	135	570	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
72	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	136	650	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
73	Ardeidae	*Ardea alba*	Büyük ak balıkçıl	139	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
74	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	Sığır balıkçılı	139	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
75	Ardeidae	*Ardea cinerea*	Gri balıkçıl	140	670	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
76	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	1	1470	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
77	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	23	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
78	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	25	1250	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
79	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
80	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	29	1180	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
81	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	45	1560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
82	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	54	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
83	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	56	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
84	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
85	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	65	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
86	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	66	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
87	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	69	840	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
88	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
89	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	85	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
90	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
91	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
92	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	106	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
93	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	114	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
94	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	122	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
95	Ciconiidae	*Ciconia nigra*	Kara leylek	124	1350	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
96	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	126	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
97	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	136	650	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
98	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	137	950	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
99	Ciconiidae	*Ciconia ciconia*	Ak leylek	145	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
100	Threskiornithidae	*Plegadis falcinellus*	Çeltikçi	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
101	Threskiornithidae	*Plegadis falcinellus*	Çeltikçi	108	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
102	Threskiornithidae	*Plegadis falcinellus*	Çeltikçi	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
103	Phoenicopteridae	*Phonecopterus roseus*	Flamingo	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
104	Phoenicopteridae	*Phonecopterus roseus*	Flamingo	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
105	Phoenicopteridae	*Phonecopterus roseus*	Flamingo	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
106	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	7	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
107	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	55	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
108	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
109	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
110	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	91	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
111	Rallidae	*Gallinula chloropus*	Saz Tavuğu	91	1050	Ek-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
112	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	94	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
113	Rallidae	*Fulica atra*	Sakarmeke	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
114	Recurvirostridae	*Himantopus himantopus*	Uzunbacak	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
115	Recurvirostridae	*Himantopus himantopus*	Uzunbacak	67	1790	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
116	Glareolidae	*Glareola pratincola*	Bataklık kırlangıcı	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
117	Glareolidae	*Glareola pratincola*	Bataklık kırlangıcı	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
118	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	46	1000	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
119	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	67	1790	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
120	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
121	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	92	1280	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
122	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	94	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
123	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
124	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	96	560	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
125	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	108	550	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
126	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	111	850	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
127	Charadriidae	*Vanellus vanellus*	Kızkuşu	121	1150	EK-III	Liste Dışı	NT	EK-I	Yerli
128	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
129	Charadriidae	*Charadrius dubius*	Halkalı küçük cılıbıt	139	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
130	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*	Dere düdükçünü	46	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
131	Scolopacidae	*Philomachus pugnax*	Dövüşken kuş	67	1790	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
132	Scolopacidae	*Tringa glareola*	Orman Düdükçünü	67	1790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
133	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*	Dere düdükçünü	68	1380	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
134	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*	Dere düdükçünü	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
135	Scolopacidae	*Tringa glareola*	Orman Düdükçünü	83	870	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
136	Scolopacidae	*Philomachus pugnax*	Dövüşken kuş	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
137	Scolopacidae	*Tringa ochropus*	Yeşil düdükçün	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
138	Scolopacidae	*Tringa glareola*	Orman Düdükçünü	92	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
139	Scolopacidae	*Calidris minuta*	Küçük Kum kuşu	94	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
140	Scolopacidae	*Tringa glareola*	Orman Düdükçünü	108	550	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
141	Scolopacidae	*Tringa ochropus*	Yeşil düdükçün	114	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
142	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*	Dere düdükçünü	134	700	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
143	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*	Dere düdükçünü	135	570	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
144	Scolopacidae	*Tringa ochropus*	Yeşil düdükçün	139	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
145	Scolopacidae	*Tringa glareola*	Orman Düdükçünü	139	560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
146	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	1	1470	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
147	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	4	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
148	Laridae	*Larus ridibundus*	Karabaş martı	7	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
149	Laridae	*Sternula albifrons*	Küçük Sumru	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
150	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	14	1510	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
151	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	25	1250	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
152	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	30	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
153	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	36	1220	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
154	Laridae	*Larus ridibundus*	Karabaş martı	39	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
155	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	40	1030	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
156	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	42	1440	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
157	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	56	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
158	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	59	1040	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
159	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	65	1320	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
160	Laridae	*Larus ridibundus*	Karabaş martı	67	1790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
161	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	70	1120	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
162	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	72	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
163	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	86	780	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
164	Laridae	*Gelochelidon nilotica*	Gülen sumru	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
165	Laridae	*Gelochelidon nilotica*	Gülen sumru	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
166	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	97	640	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
167	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	103	630	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
168	Laridae	*Gelochelidon nilotica*	Gülen sumru	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
169	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	107	560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
170	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	116	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
171	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	119	1450	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
172	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	128	1460	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
173	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	133	1040	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
174	Laridae	*Gelochelidon nilotica*	Gülen sumru	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
175	Laridae	*Larus michahellis*	Gümüş Martı	138	560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
176	Strigidae	*Athene noctua*	Kukumav	8	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
177	Strigidae	*Otus scops*	İshak kuşu	12	1590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
178	Strigidae	*Asio otus*	Kulaklı orman baykuşu	57	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
179	Strigidae	*Athene noctua*	Kukumav	91	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
180	Strigidae	*Otus scops*	İshak kuşu	92	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
181	Strigidae	*Asio otus*	Kulaklı orman baykuşu	124	1350	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
182	Strigidae	*Athene noctua*	Kukumav	131	1310	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
183	Strigidae	*Athene noctua*	Kukumav	132	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
184	Strigidae	*Asio otus*	Kulaklı orman baykuşu	141	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
185	Strigidae	*Otus scops*	İshak kuşu	141	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
186	Strigidae	*Asio otus*	Kulaklı orman baykuşu	145	1000	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
187	Accipitridae	*Clanga pomarina*	Küçük orman kartalı	1	1470	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen
188	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	2	1060	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
189	Accipitridae	*Gypaetus barbatus*	Sakallı akbaba	4	1420	Ek-II	Ek-II	NT	-	Yerli
190	Accipitridae	*Hieraaetus pennatus*	Küçük kartal	7	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
191	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	8	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
192	Accipitridae	*Clanga pomarina*	Küçük orman kartalı	10	1680	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen
193	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	10	1680	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
194	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	12	1590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
195	Accipitridae	*Neophron percnopterus*	Küçük akbaba	12	1590	EK-II	EK-II	EN	-	Yerli
196	Accipitridae	*Circus aeruginosus*	Saz delicesi	15	1330	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
197	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	17	1270	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
198	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	24	1600	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
199	Accipitridae	*Milvus migrans*	Kara çaylak	25	1250	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
200	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	26	1420	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
201	Accipitridae	*Clanga clanga*	Büyük orman kartalı	27	1220	EK-II	EK-II	VU	-	Transit Göçmen
202	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	28	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
203	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	31	1360	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
204	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	42	1440	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
205	Accipitridae	*Neophron percnopterus*	Küçük akbaba	44	1170	EK-II	EK-II	EN	-	Yerli
206	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	45	1560	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
207	Accipitridae	*Neophron percnopterus*	Küçük akbaba	45	1560	EK-II	EK-II	EN	-	Yerli
208	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	48	1420	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
209	Accipitridae	*Hieraaetus pennatus*	Küçük kartal	48	1420	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
210	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	52	1270	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
211	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	54	1070	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
212	Accipitridae	*Clanga clanga*	Büyük orman kartalı	54	1070	EK-II	EK-II	VU	-	Transit Göçmen
213	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	55	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
214	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	55	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
215	Accipitridae	*Circus aeruginosus*	Saz delicesi	55	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
216	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	56	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
217	Accipitridae	*Hieraaetus pennatus*	Küçük kartal	57	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
218	Accipitridae	*Accipiter gentilis*	Çakır kuşu	59	1040	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
219	Accipitridae	*Aquila chrysaetos*	Kaya kartalı	61	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
220	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	62	780	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
221	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	65	1320	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
222	Accipitridae	*Neophron percnopterus*	Küçük akbaba	66	740	EK-II	EK-II	EN	-	Yerli
223	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	73	940	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
224	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	77	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
225	Accipitridae	*Accipiter gentilis*	Çakır kuşu	80	1450	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
226	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	83	870	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
227	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	83	870	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
228	Accipitridae	*Circus aeruginosus*	Saz delicesi	83	870	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
229	Accipitridae	*Milvus migrans*	Kara çaylak	86	780	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
230	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	87	1910	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
231	Accipitridae	*Gyps fulvus*	Kızıl akbaba	87	1910	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
232	Accipitridae	*Milvus migrans*	Kara çaylak	87	1910	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
233	Accipitridae	*Clanga pomarina*	Küçük orman kartalı	89	1410	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen
234	Accipitridae	*Aquila chrysaetos*	Kaya kartalı	89	1410	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
235	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	90	1030	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
236	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	91	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
237	Accipitridae	*Circus aeruginosus*	Saz delicesi	91	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
238	Accipitridae	*Circus pygargus*	Çayır delicesi	92	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
239	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	93	790	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
240	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	95	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
241	Accipitridae	*Aquila chrysaetos*	Kaya kartalı	101	1180	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
242	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	104	550	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
243	Accipitridae	*Clanga pomarina*	Küçük orman kartalı	105	1380	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen
244	Accipitridae	*Aegypius monachus*	Kara akbaba	105	1380	EK-II	EK-II	NT	-	Yerli
245	Accipitridae	*Clanga clanga*	Büyük orman kartalı	106	1170	EK-II	EK-II	VU	-	Transit Göçmen
246	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	106	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
247	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	106	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
248	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	106	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
249	Accipitridae	*Accipiter gentilis*	Çakır kuşu	109	590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
250	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Atmaca	109	590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
251	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	109	590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
252	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	109	590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
253	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	109	590	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
254	Accipitridae	*Aegypius monachus*	Kara akbaba	109	590	EK-II	EK-II	NT	-	Yerli
255	Accipitridae	*Gypaetus barbatus*	Sakallı akbaba	109	590	Ek-II	Ek-II	NT	-	Yerli
256	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	115	1060	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
257	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	117	1430	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
258	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	119	1450	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
259	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	120	1240	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
260	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	120	1240	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
261	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	121	1150	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
262	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	122	1190	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
263	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	122	1190	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
264	Accipitridae	*Circus pygargus*	Çayır delicesi	123	1260	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
265	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	123	1260	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
266	Accipitridae	*Aquila chrysaetos*	Kaya kartalı	124	1350	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
267	Accipitridae	*Aegypius monachus*	Kara akbaba	126	1350	EK-II	EK-II	NT	-	Yerli
268	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	127	1360	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
269	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	128	1460	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
270	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	129	1410	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
271	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	129	1410	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
272	Accipitridae	*Milvus migrans*	Kara çaylak	129	1410	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
273	Accipitridae	*Circus pygargus*	Çayır delicesi	132	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
274	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	132	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
275	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	133	1040	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
276	Accipitridae	*Circus aeruginosus*	Saz delicesi	135	570	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
277	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	137	950	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
278	Accipitridae	*Buteo rufinus*	Kızıl şahin	140	670	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
279	Accipitridae	*Accipiter gentilis*	Çakır kuşu	141	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
280	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Atmaca	141	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
281	Accipitridae	*Circus pygargus*	Çayır delicesi	142	1340	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
282	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Atmaca	142	1340	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
283	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	143	1600	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
284	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Atmaca	143	1600	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
285	Accipitridae	*Circus pygargus*	Çayır delicesi	144	1300	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
286	Accipitridae	*Accipiter nisus*	Atmaca	144	1300	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
287	Accipitridae	*Clanga pomarina*	Küçük orman kartalı	145	1000	EK-II	EK-II	LC	-	Transit Göçmen
288	Accipitridae	*Buteo buteo*	Şahin	145	1000	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
289	Accipitridae	*Circaetus gallicus*	Yılan kartalı	146	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
290	Accipitridae	*Clanga clanga*	Büyük orman kartalı	147	690	EK-II	EK-II	VU	-	Transit Göçmen
291	Accipitridae	*Gyps fulvus*	Kızıl akbaba	147	690	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
292	Accipitridae	*Clanga clanga*	Büyük orman kartalı	148	1280	EK-II	EK-II	VU	-	Transit Göçmen
293	Falconidae	*Falco naumanni*	Küçük kerkenez	8	1170	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
294	Falconidae	*Falco subbuteo*	Delice doğan	12	1590	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
295	Falconidae	*Falco peregrinus*	Gökdoğan	17	1270	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
296	Falconidae	*Falco biarmicus*	Bıyıklı doğan	26	1420	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
297	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	33	1130	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
298	Falconidae	*Falco biarmicus*	Bıyıklı doğan	39	1420	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
299	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	45	1560	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
300	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	52	1270	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
301	Falconidae	*Falco subbuteo*	Delice doğan	52	1270	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
302	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	55	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
303	Falconidae	*Falco peregrinus*	Gökdoğan	55	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
304	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	61	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
305	Falconidae	*Falco biarmicus*	Bıyıklı doğan	61	1200	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
306	Falconidae	*Falco naumanni*	Küçük kerkenez	62	780	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
307	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	65	1320	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
308	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	77	920	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
309	Falconidae	*Falco subbuteo*	Delice doğan	80	1450	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
310	Falconidae	*Falco peregrinus*	Gökdoğan	92	1280	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
311	Falconidae	*Falco naumanni*	Küçük kerkenez	93	790	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
312	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	95	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
313	Falconidae	*Falco biarmicus*	Bıyıklı doğan	95	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
314	Falconidae	*Falco tinnunculus*	Kerkenez	107	560	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
315	Falconidae	*Falco naumanni*	Küçük kerkenez	125	1120	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
316	Falconidae	*Falco naumanni*	Küçük kerkenez	140	670	EK-II	EK-II	LC	-	Yerli
317	Falconidae	*Falco subbuteo*	Delice doğan	142	1340	Ek-II	Ek-II	LC	-	Yerli
318	Cuculidae	*Cuculus canorus*	Guguk kuşu	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
319	Cuculidae	*Cuculus canorus*	Guguk kuşu	4	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
320	Cuculidae	*Cuculus canorus*	Guguk kuşu	15	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
321	Cuculidae	*Cuculus canorus*	Guguk kuşu	63	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
322	Cuculidae	*Cuculus canorus*	Guguk kuşu	87	1910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
323	Cuculidae	*Clamator glandarius*	Tepeli guguk	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
324	Cuculidae	*Clamator glandarius*	Tepeli guguk	145	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
325	Cuculidae	*Clamator glandarius*	Tepeli guguk	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
326	Cuculidae	*Clamator glandarius*	Tepeli guguk	148	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
327	Columbidae	*Columba palumbus*	Tahtalı güvercin	5	1330	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
328	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	8	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
329	Columbidae	*Columba oenas*	Gökçe güvercin	17	1270	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
330	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
331	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
332	Columbidae	*Spilopelia senegalensis*	Küçük kumru	30	1410	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
333	Columbidae	*Spilopelia senegalensis*	Küçük kumru	33	1130	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
334	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	41	1080	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
335	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	46	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
336	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	54	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
337	Columbidae	*Columba oenas*	Gökçe güvercin	56	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
338	Columbidae	*Columba oenas*	Gökçe güvercin	57	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
339	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
340	Columbidae	*Spilopelia senegalensis*	Küçük kumru	60	810	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
341	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	69	840	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
342	Columbidae	*Columba oenas*	Gökçe güvercin	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
343	Columbidae	*Spilopelia senegalensis*	Küçük kumru	73	940	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
344	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	76	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
345	Columbidae	*Streptopelia turtur*	Üveyik	76	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yaz Ziyaretçisi
346	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	77	920	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
347	Columbidae	*Columba palumbus*	Tahtalı güvercin	80	1450	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
348	Columbidae	*Streptopelia turtur*	Üveyik	80	1450	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yaz Ziyaretçisi
349	Columbidae	*Streptopelia turtur*	Üveyik	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yaz Ziyaretçisi
350	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	86	780	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
351	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	96	560	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
352	Columbidae	*Spilopelia senegalensis*	Küçük kumru	97	640	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
353	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	102	570	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
354	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	103	630	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
355	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	104	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
356	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
357	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	110	740	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
358	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
359	Columbidae	*Streptopelia decaocto*	Kumru	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
360	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	118	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
361	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	118	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
362	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	121	1150	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
363	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	122	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
364	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	125	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
365	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	129	1410	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
366	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	131	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
367	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	132	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
368	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	137	950	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
369	Columbidae	*Columba palumbus*	Tahtalı güvercin	141	920	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
370	Columbidae	*Columba palumbus*	Tahtalı güvercin	142	1340	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
371	Columbidae	*Columba livia*	Kaya güvercini	143	1600	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
372	Columbidae	*Columba palumbus*	Tahtalı güvercin	144	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
373	Columbidae	*Columba oenas*	Gökçe güvercin	148	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
374	Caprimulgidae	*Caprimulgus europaeus*	Çobanaldatan	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
375	Caprimulgidae	*Caprimulgus europaeus*	Çobanaldatan	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
376	Caprimulgidae	*Caprimulgus europaeus*	Çobanaldatan	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
377	Caprimulgidae	*Caprimulgus europaeus*	Çobanaldatan	129	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
378	Caprimulgidae	*Caprimulgus europaeus*	Çobanaldatan	143	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
379	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	2	1060	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
380	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	2	1060	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
381	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	9	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
382	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	9	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
383	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	10	1680	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
384	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	10	1680	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
385	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	12	1590	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
386	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	12	1590	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
387	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	19	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
388	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	19	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
389	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	28	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
390	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	28	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
391	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	31	1360	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
392	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	31	1360	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
393	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	43	1520	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
394	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	43	1520	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
395	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	45	1560	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
396	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	45	1560	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
397	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	50	1250	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
398	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	50	1250	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
399	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
400	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
401	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	75	880	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
402	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	77	920	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
403	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	77	920	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
404	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	79	1620	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
405	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	79	1620	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
406	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
407	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
408	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
409	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	95	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
410	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	95	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
411	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	102	570	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
412	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	102	570	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
413	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	105	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
414	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
415	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	108	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
416	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
417	Apodidae	*Apus apus*	Ebabil	109	590	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
418	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	109	590	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
419	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
420	Apodidae	*Apus pallidus*	Boz Ebabil	110	740	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
421	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	126	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
422	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	145	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
423	Apodidae	*Tachymarptis melba*	Akkarınlı Ebabil	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
424	Alcedinidae	*Alcedo atthis*	Yalıçapkını	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
425	Alcedinidae	*Alcedo atthis*	Yalıçapkını	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
426	Alcedinidae	*Alcedo atthis*	Yalıçapkını	134	700	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
427	Alcedinidae	*Alcedo atthis*	Yalıçapkını	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
428	Meropidae	*Merops apiaster*	Arıkuşu	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
429	Meropidae	*Merops apiaster*	Arıkuşu	102	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
430	Meropidae	*Merops apiaster*	Arıkuşu	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
431	Meropidae	*Merops apiaster*	Arıkuşu	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
432	Meropidae	*Merops apiaster*	Arıkuşu	141	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
433	Coraciidae	*Coracias garrulus*	Gökkuzgun	8	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
434	Coraciidae	*Coracias garrulus*	Gökkuzgun	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
435	Coraciidae	*Coracias garrulus*	Gökkuzgun	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
436	Coraciidae	*Coracias garrulus*	Gökkuzgun	81	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
437	Coraciidae	*Coracias garrulus*	Gökkuzgun	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
438	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	36	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
439	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	49	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
440	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	56	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
441	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
442	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
443	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
444	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	77	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
445	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	79	1620	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
446	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
447	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
448	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
449	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	102	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
450	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	107	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
451	Upupidae	*Upupa epops*	İbibik	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
452	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
453	Picidae	*Dendrocopos syriacus*	Alaca Ağaçkakan	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
454	Picidae	*Dendrocopos syriacus*	Alaca Ağaçkakan	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
455	Picidae	*Dendrocopos leucotos*	Aksırtlı Ağaçkakan	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
456	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	28	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
457	Picidae	*Jynx torquilla*	Boyunçeviren	42	1440	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
458	Picidae	*Jynx torquilla*	Boyunçeviren	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
459	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	77	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
460	Picidae	*Picus viridis*	Yeşil Ağaçkakan	78	1530	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
461	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	81	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
462	Picidae	*Dendrocopos leucotos*	Aksırtlı Ağaçkakan	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
463	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
464	Picidae	*Dendrocopos syriacus*	Alaca Ağaçkakan	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
465	Picidae	*Picus viridis*	Yeşil Ağaçkakan	89	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
466	Picidae	*Picus viridis*	Yeşil Ağaçkakan	106	1170	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
467	Picidae	*Jynx torquilla*	Boyunçeviren	143	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
468	Picidae	*Dendrocopos leucotos*	Aksırtlı Ağaçkakan	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
469	Picidae	*Dendrocopos major*	Orman alaca ağaçkakanı	148	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
470	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	2	1060	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
471	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	2	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
472	Alaudidae	*Lullula arborea*	Orman toygarı	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
473	Alaudidae	*Eremophila alpestris*	Kulaklı toygar	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
474	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	9	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
475	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	10	1680	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
476	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	10	1680	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
477	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	15	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
478	Alaudidae	*Lullula arborea*	Orman toygarı	17	1270	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
479	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
480	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	19	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
481	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	20	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
482	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	21	1020	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
483	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	21	1020	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
484	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	22	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
485	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	24	1600	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
486	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	26	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
487	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
488	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	28	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
489	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	28	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
490	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	32	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
491	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
492	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	36	1220	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
493	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	37	1140	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
494	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	37	1140	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
495	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	38	940	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
496	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	39	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
497	Alaudidae	*Eremophila alpestris*	Kulaklı toygar	42	1440	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
498	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	43	1520	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
499	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	47	1610	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
500	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	47	1610	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
501	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	49	1360	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
502	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	50	1250	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
503	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	50	1250	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
504	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
505	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	59	1040	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
506	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
507	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
508	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	69	840	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
509	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
510	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
511	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
512	Alaudidae	*Eremophila alpestris*	Kulaklı toygar	79	1620	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
513	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	79	1620	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
514	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	82	1110	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
515	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
516	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	88	630	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
517	Alaudidae	*Lullula arborea*	Orman toygarı	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
518	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
519	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	95	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
520	Alaudidae	*Calandrella brachydactyla*	Bozkır toygarı	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
521	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	96	560	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
522	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	96	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
523	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	99	1010	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
524	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	102	570	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
525	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	103	630	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
526	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	109	590	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
527	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	111	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
528	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
529	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
530	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	113	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
531	Alaudidae	*Lullula arborea*	Orman toygarı	115	1060	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
532	Alaudidae	*Galerida cristata*	Tepeli toygar	118	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
533	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	133	1040	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
534	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	133	1040	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
535	Alaudidae	*Melanocorypha calandra*	Boğmaklı toygar	138	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
536	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	141	920	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
537	Alaudidae	*Lullula arborea*	Orman toygarı	142	1340	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
538	Alaudidae	*Alauda arvensis*	Tarlakuşu	146	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
539	Hirundinidae	*Ptyonoprogne rupestris*	Kaya kırlangıcı	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
540	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
541	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	10	1680	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
542	Hirundinidae	*Cecropis daurica*	Kızıl kırlangıç	20	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
543	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	24	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
544	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
545	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
546	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	38	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
547	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	40	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
548	Hirundinidae	*Ptyonoprogne rupestris*	Kaya kırlangıcı	41	1080	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
549	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	43	1520	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
550	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	44	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
551	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	47	1610	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
552	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	48	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
553	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	49	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
554	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	52	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
555	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
556	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
557	Hirundinidae	*Riparia riparia*	Kum kırlangıcı	64	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
558	Hirundinidae	*Ptyonoprogne rupestris*	Kaya kırlangıcı	65	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
559	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
560	Hirundinidae	*Ptyonoprogne rupestris*	Kaya kırlangıcı	70	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
561	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
562	Hirundinidae	*Cecropis daurica*	Kızıl kırlangıç	79	1620	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
563	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	79	1620	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
564	Hirundinidae	*Cecropis daurica*	Kızıl kırlangıç	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
565	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
566	Hirundinidae	*Delichon urbicum*	Ev kırlangıcı	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
567	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
568	Hirundinidae	*Ptyonoprogne rupestris*	Kaya kırlangıcı	98	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
569	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
570	Hirundinidae	*Cecropis daurica*	Kızıl kırlangıç	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
571	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	102	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
572	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Kır kırlangıcı	103	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
573	Hirundinidae	*Riparia riparia*	Kum kırlangıcı	121	1150	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
574	Hirundinidae	*Riparia riparia*	Kum kırlangıcı	144	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
575	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
576	Motacillidae	*Motacilla cinerea*	Dağ kuyruksallayanı	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
577	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	8	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
578	Motacillidae	*Anthus trivialis*	Ağaç İncir Kuşu	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
579	Motacillidae	*Anthus campestris*	Kır incir kuşu	15	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
580	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	16	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
581	Motacillidae	*Anthus pratensis*	Çayır incir kuşu	18	1310	EK-II	Liste Dışı	NT	-	Yaz Ziyaretçisi
582	Motacillidae	*Anthus trivialis*	Ağaç İncir Kuşu	23	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
583	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
584	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
585	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
586	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
587	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	37	1140	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
588	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	40	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
589	Motacillidae	*Anthus spinoletta*	Dağ incirkuşu	41	1080	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
590	Motacillidae	*Motacilla cinerea*	Dağ kuyruksallayanı	41	1080	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
591	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	48	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
592	Motacillidae	*Motacilla cinerea*	Dağ kuyruksallayanı	67	1790	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
593	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
594	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	79	1620	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
595	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
596	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
597	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
598	Motacillidae	*Anthus cervinus*	Kızılgerdanlı incirkuşu	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
599	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	103	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
600	Motacillidae	*Anthus trivialis*	Ağaç İncir Kuşu	106	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
601	Motacillidae	*Anthus cervinus*	Kızılgerdanlı incirkuşu	109	590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
602	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
603	Motacillidae	*Anthus spinoletta*	Dağ incirkuşu	112	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
604	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	112	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
605	Motacillidae	*Anthus campestris*	Kır incir kuşu	113	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
606	Motacillidae	*Anthus trivialis*	Ağaç İncir Kuşu	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
607	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
608	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
609	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	116	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
610	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	117	1430	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
611	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	118	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
612	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	121	1150	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
613	Motacillidae	*Anthus campestris*	Kır incir kuşu	122	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
614	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	125	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
615	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	126	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
616	Motacillidae	*Motacilla alba*	Akkuyruksallayan	129	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
617	Motacillidae	*Anthus cervinus*	Kızılgerdanlı incirkuşu	135	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
618	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	137	950	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
619	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	138	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
620	Motacillidae	*Anthus campestris*	Kır incir kuşu	138	560	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
621	Motacillidae	*Motacilla flava*	Sarı kuyruksallayan	139	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
622	Motacillidae	*Anthus pratensis*	Çayır incir kuşu	141	920	EK-II	Liste Dışı	NT	-	Yaz Ziyaretçisi
623	Motacillidae	*Anthus pratensis*	Çayır incir kuşu	141	920	EK-II	Liste Dışı	NT	-	Yaz Ziyaretçisi
624	Motacillidae	*Anthus pratensis*	Çayır incir kuşu	143	1600	EK-II	Liste Dışı	NT	-	Yaz Ziyaretçisi
625	Motacillidae	*Anthus pratensis*	Çayır incir kuşu	144	1300	EK-II	Liste Dışı	NT	-	Yaz Ziyaretçisi
626	Motacillidae	*Anthus spinoletta*	Dağ incirkuşu	145	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
627	Motacillidae	*Anthus campestris*	Kır incir kuşu	146	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
628	Motacillidae	*Anthus spinoletta*	Dağ incirkuşu	146	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
629	Motacillidae	*Motacilla cinerea*	Dağ kuyruksallayanı	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
630	Cinclidae	*Cinclus cinclus*	Dere Kuşu	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
631	Cinclidae	*Cinclus cinclus*	Dere Kuşu	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
632	Cinclidae	*Cinclus cinclus*	Dere Kuşu	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
633	Troglodytidae	*Troglodytes troglodytes*	Çitkuşu	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
634	Troglodytidae	*Troglodytes troglodytes*	Çitkuşu	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
635	Troglodytidae	*Troglodytes troglodytes*	Çitkuşu	125	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
636	Prunellidae	*Prunella collaris*	Büyük Dağ Bülbülü	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
637	Prunellidae	*Prunella collaris*	Büyük Dağ Bülbülü	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
638	Prunellidae	*Prunella collaris*	Büyük Dağ Bülbülü	21	1020	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
639	Prunellidae	*Prunella collaris*	Büyük Dağ Bülbülü	67	1790	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
640	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	2	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
641	Muscicapidae	*Monticola saxatilis*	Taşkızılı	2	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
642	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
643	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	5	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
644	Muscicapidae	*Oenanthe finschii*	Ak sırtlı kuyrukkakan	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
645	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
646	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
647	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
648	Muscicapidae	*Irania gutturalis*	Taşbülbülü	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
649	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
650	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	8	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
651	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	9	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
652	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	9	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
653	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	10	1680	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
654	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
655	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
656	Muscicapidae	*Irania gutturalis*	Taşbülbülü	12	1590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
657	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
658	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
659	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	14	1510	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
660	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	15	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
661	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	16	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
662	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
663	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
664	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
665	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
666	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
667	Muscicapidae	*Monticola saxatilis*	Taşkızılı	20	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
668	Muscicapidae	*Oenanthe pleschanka*	Alaca kuyrukkakan	20	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
669	Muscicapidae	*Irania gutturalis*	Taşbülbülü	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
670	Muscicapidae	*Monticola saxatilis*	Taşkızılı	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
671	Muscicapidae	*Monticola solitarius*	Gökardıç	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
672	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
673	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
674	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
675	Muscicapidae	*Oenanthe hispanica*	Karakulaklı kuyrukkakan	24	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
676	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	24	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
677	Muscicapidae	*Monticola solitarius*	Gökardıç	25	1250	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
678	Muscicapidae	*Oenanthe hispanica*	Karakulaklı kuyrukkakan	30	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
679	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	30	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
680	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	31	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
681	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
682	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
683	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
684	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
685	Muscicapidae	*Ficedula semitorquata*	Alaca Sinekkapan	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
686	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	34	1390	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
687	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	34	1390	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
688	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	37	1140	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
689	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	38	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
690	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	38	940	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
691	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	38	940	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
692	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	39	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
693	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	40	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
694	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	40	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
695	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	41	1080	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
696	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	41	1080	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
697	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	43	1520	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
698	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	44	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
699	Muscicapidae	*Oenanthe pleschanka*	Alaca kuyrukkakan	44	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
700	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	46	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
701	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	47	1610	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
702	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	48	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
703	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	49	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
704	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	50	1250	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
705	Muscicapidae	*Monticola solitarius*	Gökardıç	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
706	Muscicapidae	*Oenanthe hispanica*	Karakulaklı kuyrukkakan	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
707	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
708	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
709	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
710	Muscicapidae	*Ficedula albicollis*	Halkalı sinekkapan	56	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
711	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
712	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
713	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	58	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
714	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
715	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
716	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
717	Muscicapidae	*Ficedula albicollis*	Halkalı sinekkapan	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
718	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
719	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	62	780	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
720	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	64	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
721	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	66	740	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
722	Muscicapidae	*Ficedula albicollis*	Halkalı sinekkapan	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
723	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
724	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
725	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
726	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
727	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
728	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
729	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
730	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
731	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
732	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
733	Muscicapidae	*Ficedula albicollis*	Halkalı sinekkapan	72	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
734	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	72	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
735	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
736	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
737	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
738	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
739	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
740	Muscicapidae	*Irania gutturalis*	Taşbülbülü	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
741	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
742	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
743	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	81	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
744	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
745	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
746	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
747	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	85	810	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
748	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	86	780	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
749	Muscicapidae	*Ficedula semitorquata*	Alaca Sinekkapan	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
750	Muscicapidae	*Monticola solitarius*	Gökardıç	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
751	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
752	Muscicapidae	*Saxicola rubetra*	Çayır taşkuşu	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
753	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
754	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
755	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
756	Muscicapidae	*Oenanthe pleschanka*	Alaca kuyrukkakan	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
757	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
758	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
759	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
760	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
761	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	94	870	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
762	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	94	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
763	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
764	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
765	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
766	Muscicapidae	*Oenanthe finschii*	Ak sırtlı kuyrukkakan	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
767	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	101	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
768	Muscicapidae	*Luscinia megarhynchos*	Bülbül	102	570	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
769	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	103	630	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
770	Muscicapidae	*Monticola saxatilis*	Taşkızılı	103	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
771	Muscicapidae	*Oenanthe finschii*	Ak sırtlı kuyrukkakan	103	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
772	Muscicapidae	*Ficedula albicollis*	Halkalı sinekkapan	106	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
773	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	107	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
774	Muscicapidae	*Ficedula semitorquata*	Alaca Sinekkapan	108	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
775	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	109	590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
776	Muscicapidae	*Oenanthe hispanica*	Karakulaklı kuyrukkakan	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
777	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
778	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
779	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
780	Muscicapidae	*Ficedula semitorquata*	Alaca Sinekkapan	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
781	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	112	850	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
782	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
783	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
784	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	117	1430	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
785	Muscicapidae	*Oenanthe isabellina*	Boz kuyrukkakan	117	1430	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
786	Muscicapidae	*Phoenicurus ochruros*	Karakızılkuyruk	117	1430	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
787	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	117	1430	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
788	Muscicapidae	*Oenanthe finschii*	Ak sırtlı kuyrukkakan	123	1260	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
789	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	125	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
790	Muscicapidae	*Oenanthe oenanthe*	Kuyrukkakan	126	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
791	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	132	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
792	Muscicapidae	*Saxicola torquata*	Taşkuşu	137	950	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
793	Muscicapidae	*Irania gutturalis*	Taşbülbülü	137	950	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
794	Muscicapidae	*Erithacus rubecula*	Kızılgerdan	140	670	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
795	Muscicapidae	*Muscicapa striata*	Benekli sinekkapan	143	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
796	Muscicapidae	*Phoenicurus phoenicurus*	Kızılkuyruk	144	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
797	Muscicapidae	*Luscinia svecica*	Mavigerdan	88	630	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
798	Muscicapidae	*Luscinia svecica*	Mavigerdan	140	670	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
799	Muscicapidae	*Luscinia svecica*	Mavigerdan	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
800	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
801	Turdidae	*Turdus philomelos*	Öter ardıç	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
802	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
803	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	4	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
804	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	4	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
805	Turdidae	*Turdus philomelos*	Öter ardıç	5	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
806	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	9	1190	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
807	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	15	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
808	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
809	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
810	Turdidae	*Turdus torquatus*	Boğmaklı ardıç kuşu	19	1330	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
811	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	23	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
812	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	27	1220	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
813	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	31	1360	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
814	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	32	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
815	Turdidae	*Turdus pilaris*	Tarla ardıç kuşu	40	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi
816	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	41	1080	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
817	Turdidae	*Turdus torquatus*	Boğmaklı ardıç kuşu	41	1080	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
818	Turdidae	*Turdus pilaris*	Tarla ardıç kuşu	53	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi
819	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	53	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
820	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
821	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	60	810	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
822	Turdidae	*Turdus philomelos*	Öter ardıç	63	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
823	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	64	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
824	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	68	1380	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
825	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
826	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	78	1530	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
827	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	80	1450	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
828	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	80	1450	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
829	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	84	1640	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
830	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	84	1640	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
831	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	87	1910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
832	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	88	630	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
833	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	94	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
834	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	99	1010	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
835	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
836	Turdidae	*Turdus philomelos*	Öter ardıç	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
837	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	110	740	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
838	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	116	1300	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
839	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	120	1240	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
840	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	123	1260	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
841	Turdidae	*Turdus merula*	Karatavuk	124	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
842	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	124	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
843	Turdidae	*Turdus viscivorus*	Ökse ardıcı	131	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
844	Turdidae	*Turdus torquatus*	Boğmaklı ardıç kuşu	147	690	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
845	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	64	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
846	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
847	Acrocephalidae	*Acrocephalus arundinaceus*	Büyük kamışçın	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
848	Acrocephalidae	*Acrocephalus scirpaceus*	Saz kamışçını	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
849	Acrocephalidae	*Acrocephalus arundinaceus*	Büyük kamışçın	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
850	Acrocephalidae	*Acrocephalus scirpaceus*	Saz kamışçını	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
851	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
852	Acrocephalidae	*Acrocephalus arundinaceus*	Büyük kamışçın	91	1050	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
853	Acrocephalidae	*Acrocephalus arundinaceus*	Büyük kamışçın	96	560	EK-II	EK-II	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
854	Acrocephalidae	*Acrocephalus scirpaceus*	Saz kamışçını	96	560	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
855	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	97	640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
856	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	99	1010	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
857	Acrocephalidae	*Iduna pallida*	Ak mukallit	105	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
858	Scotocercidae	*Cettia cetti*	Kamış bülbülü	33	1130	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
859	Scotocercidae	*Cettia cetti*	Kamış bülbülü	34	1390	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
860	Scotocercidae	*Cettia cetti*	Kamış bülbülü	48	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
861	Scotocercidae	*Cettia cetti*	Kamış bülbülü	76	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
862	Scotocercidae	*Cettia cetti*	Kamış bülbülü	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
863	Phylloscopidae	*Phylloscopus collybita*	Çıvgın	17	1270	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
864	Phylloscopidae	*Phylloscopus collybita*	Çıvgın	27	1220	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
865	Phylloscopidae	*Phylloscopus trochilus*	Söğüt bülbülü	31	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
866	Phylloscopidae	*Phylloscopus collybita*	Çıvgın	57	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
867	Phylloscopidae	*Phylloscopus bonelli*	Boz Çıvgın	58	910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
868	Phylloscopidae	*Phylloscopus collybita*	Çıvgın	81	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
869	Phylloscopidae	*Phylloscopus bonelli*	Boz Çıvgın	106	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
870	Phylloscopidae	*Phylloscopus trochilus*	Söğüt bülbülü	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
871	Phylloscopidae	*Phylloscopus bonelli*	Boz Çıvgın	148	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
872	Sylviidae	*Sylvia communis*	Akgerdanlı ötleğen	6	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
873	Sylviidae	*Sylvia atricapilla*	Karabaşlı ötleğen	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
874	Sylviidae	*Sylvia communis*	Akgerdanlı ötleğen	9	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
875	Sylviidae	*Sylvia atricapilla*	Karabaşlı ötleğen	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
876	Sylviidae	*Sylvia communis*	Akgerdanlı ötleğen	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
877	Sylviidae	*Sylvia nisoria*	Çizgili ötleğen	29	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
878	Sylviidae	*Sylvia atricapilla*	Karabaşlı ötleğen	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
879	Sylviidae	*Sylvia melanocephala*	Maskeli ötleğen	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
880	Sylviidae	*Sylvia curruca*	Küçük akgerdanlı ötleğen	66	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
881	Sylviidae	*Sylvia atricapilla*	Karabaşlı ötleğen	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
882	Sylviidae	*Sylvia borin*	Boz ötleğen	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
883	Sylviidae	*Sylvia melanocephala*	Maskeli ötleğen	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
884	Sylviidae	*Sylvia communis*	Akgerdanlı ötleğen	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
885	Sylviidae	*Sylvia melanocephala*	Maskeli ötleğen	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
886	Sylviidae	*Sylvia nisoria*	Çizgili ötleğen	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
887	Sylviidae	*Sylvia atricapilla*	Karabaşlı ötleğen	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
888	Sylviidae	*Sylvia borin*	Boz ötleğen	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
889	Sylviidae	*Sylvia melanocephala*	Maskeli ötleğen	90	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
890	Sylviidae	*Sylvia communis*	Akgerdanlı ötleğen	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
891	Sylviidae	*Sylvia borin*	Boz ötleğen	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
892	Sylviidae	*Sylvia nisoria*	Çizgili ötleğen	121	1150	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
893	Sylviidae	*Sylvia nisoria*	Çizgili ötleğen	132	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
894	Sylviidae	*Sylvia borin*	Boz ötleğen	143	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Transit Göçmen
895	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
896	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
897	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	21	1020	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
898	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
899	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
900	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
901	Oriolidae	*Oriolus oriolus*	Sarı asma	97	640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
902	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	1	1470	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
903	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
904	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	5	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
905	Laniidae	*Lanius excubitor*	Büyük örümcekkuşu	12	1590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
906	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	12	1590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
907	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
908	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	14	1510	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
909	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	15	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
910	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
911	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	22	1490	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
912	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	24	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
913	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	26	1420	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
914	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
915	Laniidae	*Lanius excubitor*	Büyük örümcekkuşu	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
916	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
917	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
918	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	32	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
919	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	34	1390	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
920	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	36	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
921	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	37	1140	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
922	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	37	1140	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
923	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	48	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
924	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	52	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
925	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
926	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
927	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	64	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
928	Laniidae	*Lanius excubitor*	Büyük örümcekkuşu	66	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
929	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
930	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
931	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
932	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	73	940	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
933	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	73	940	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
934	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
935	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
936	Laniidae	*Lanius excubitor*	Büyük örümcekkuşu	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
937	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
938	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
939	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	90	1030	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
940	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	95	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
941	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	97	640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
942	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
943	Laniidae	*Lanius collurio*	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
944	Laniidae	*Lanius minor*	Kara alınlı örümcek kuşu	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
945	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	125	1120	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
946	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	129	1410	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
947	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	137	950	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
948	Laniidae	*Lanius excubitor*	Büyük örümcekkuşu	142	1340	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
949	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	143	1600	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
950	Laniidae	*Lanius senator*	Kızıl başlı örümcek kuşu	146	1200	Ek-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
951	Laniidae	*Lanius nubicus*	Maskeli örümcekkuşu	148	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
952	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	3	1370	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
953	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	7	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
954	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	9	1190	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
955	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	9	1190	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
956	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	9	1190	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
957	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	9	1190	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
958	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	10	1680	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
959	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	11	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
960	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	11	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
961	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	13	1200	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
962	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	13	1200	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
963	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	16	1320	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
964	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	18	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
965	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	18	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
966	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	20	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
967	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	23	1350	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
968	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	23	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
969	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	33	1130	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
970	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	33	1130	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
971	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	34	1390	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
972	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	34	1390	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
973	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	38	940	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
974	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	38	940	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
975	Corvidae	*Coloeus monedula*	Küçük karga	39	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
976	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	39	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
977	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	41	1080	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
978	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	41	1080	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
979	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	43	1520	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
980	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	43	1520	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
981	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	43	1520	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
982	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	44	1170	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
983	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	47	1610	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
984	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	48	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
985	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	49	1360	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
986	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	50	1250	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
987	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	51	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
988	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	51	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
989	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	52	1270	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
990	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	52	1270	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
991	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	52	1270	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
992	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	53	1330	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
993	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	54	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
994	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	54	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
995	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	54	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
996	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	59	1040	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
997	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	59	1040	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
998	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	61	1200	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
999	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	62	780	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1000	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	62	780	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1001	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	64	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1002	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	64	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1003	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	64	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1004	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	66	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1005	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	66	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1006	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	68	1380	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1007	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	68	1380	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1008	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	69	840	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1009	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	70	1120	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1010	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	70	1120	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1011	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	70	1120	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1012	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	71	910	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1013	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	74	830	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1014	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	74	830	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1015	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	74	830	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1016	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	75	880	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1017	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	75	880	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1018	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	75	880	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1019	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	76	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1020	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	76	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1021	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	81	1490	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1022	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	82	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1023	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	82	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1024	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	85	810	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1025	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	87	1910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1026	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	89	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1027	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	93	790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1028	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	93	790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1029	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	94	870	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1030	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	100	1100	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1031	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	101	1180	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1032	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	101	1180	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1033	Corvidae	*Corvus frugilegus*	Ekin kargası	104	550	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1034	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	105	1380	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1035	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	105	1380	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1036	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	106	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1037	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	110	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1038	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	110	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1039	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	110	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1040	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	112	850	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1041	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	112	850	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1042	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	113	1000	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1043	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	113	1000	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1044	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	114	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1045	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	118	1490	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1046	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	119	1450	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1047	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	119	1450	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1048	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	120	1240	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1049	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	120	1240	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1050	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	120	1240	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1051	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	121	1150	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1052	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	123	1260	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1053	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	123	1260	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1054	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	124	1350	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1055	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	127	1360	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1056	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	128	1460	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1057	Corvidae	*Corvus monedula*	Küçük karga	129	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1058	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	129	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1059	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	129	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1060	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	129	1410	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1061	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	130	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1062	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	130	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1063	Corvidae	*Garrulus glandarius*	Ala karga	130	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1064	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	130	1300	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1065	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	131	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1066	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	132	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1067	Corvidae	*Pica pica*	Saksağan	137	950	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1068	Corvidae	*Corvus cornix*	Leş Kargası	139	560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1069	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	141	920	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1070	Corvidae	*Corvus corax*	Kuzgun	147	690	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1071	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	7	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1072	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	13	1200	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1073	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	14	1510	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1074	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	16	1320	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1075	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	21	1020	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1076	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	27	1220	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1077	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	33	1130	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1078	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	35	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1079	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	38	940	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1080	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	41	1080	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1081	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	43	1520	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1082	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	44	1170	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1083	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	45	1560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1084	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	47	1610	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1085	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	49	1360	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1086	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	50	1250	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1087	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	51	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1088	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	52	1270	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1089	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	54	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1090	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	59	1040	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1091	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	71	910	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1092	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	75	880	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1093	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	84	1640	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1094	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	93	790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1095	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	98	910	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1096	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	100	1100	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1097	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	104	550	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1098	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	105	1380	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1099	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	110	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1100	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	112	850	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1101	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	117	1430	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1102	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	118	1490	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1103	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	127	1360	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1104	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	128	1460	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1105	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	134	700	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1106	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	136	650	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1107	Sturnidae	*Sturnus vulgaris*	Sığırcık	138	560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1108	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	8	1170	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1109	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	11	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1110	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	13	1200	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1111	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	13	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1112	Passeridae	*Petronia petronia*	Kaya serçesi	14	1510	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1113	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	16	1320	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1114	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	20	1280	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1115	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	23	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1116	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	35	1310	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1117	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	41	1080	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1118	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	43	1520	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1119	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	44	1170	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1120	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	45	1560	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1121	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	46	1000	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1122	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	46	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1123	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	47	1610	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1124	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	48	1420	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1125	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	50	1250	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1126	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	51	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1127	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	54	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1128	Passeridae	*Petronia petronia*	Kaya serçesi	54	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1129	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	62	780	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1130	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	66	740	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1131	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	75	880	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1132	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	76	1070	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1133	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	82	1110	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1134	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	85	810	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1135	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	88	630	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1136	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	91	1050	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1137	Passeridae	*Petronia petronia*	Kaya serçesi	98	910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1138	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	100	1100	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1139	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	101	1180	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1140	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	104	550	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1141	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	105	1380	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1142	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1143	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	108	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1144	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	111	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1145	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	111	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1146	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1147	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	112	850	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1148	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	118	1490	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1149	Passeridae	*Passer domesticus*	Ev serçesi	136	650	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-II	Yerli
1150	Passeridae	*Passer hispaniolensis*	Söğüt serçesi	140	670	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1151	Passeridae	*Passer montanus*	Ağaç serçesi	140	670	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1152	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	1	1470	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1153	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1154	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	4	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1155	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	4	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1156	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	5	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1157	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	5	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1158	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1159	Fringillidae	*Serinus serinus*	Küçük iskete	7	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1160	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	8	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1161	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	8	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1162	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	11	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1163	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	16	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1164	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1165	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1166	Fringillidae	*Pyrrhula pyrrhula*	Şakrak kuşu	19	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1167	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	20	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1168	Fringillidae	*Loxia curvirostra*	Çaprazgaga	21	1020	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1169	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	23	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1170	Fringillidae	*Serinus pusillus*	Kara iskete	25	1250	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1171	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1172	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1173	Fringillidae	*Coccothraustes coccothraustes*	Kocabaş	28	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1174	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	28	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1175	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	29	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1176	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	29	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1177	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	33	1130	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1178	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	35	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1179	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	35	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1180	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	35	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1181	Fringillidae	*Spinus spinus*	Karabaşlı iskete	39	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1182	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	46	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1183	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	46	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1184	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	46	1000	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1185	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	51	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1186	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	51	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1187	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	51	1110	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1188	Fringillidae	*Spinus spinus*	Karabaşlı iskete	57	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1189	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	63	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1190	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	63	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1191	Fringillidae	*Fringilla montifringilla*	Dağ İspinozu	67	1790	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi
1192	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	77	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1193	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1194	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1195	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1196	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	78	1530	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1197	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	80	1450	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1198	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	80	1450	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1199	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	80	1450	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1200	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	81	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1201	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1202	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1203	Fringillidae	*Coccothraustes coccothraustes*	Kocabaş	84	1640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1204	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	84	1640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1205	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	84	1640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1206	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	84	1640	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1207	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1208	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1209	Fringillidae	*Pyrrhula pyrrhula*	Şakrak kuşu	87	1910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1210	Fringillidae	*Rhodopechys sanguineus*	Alamecek	87	1910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1211	Fringillidae	*Serinus pusillus*	Kara iskete	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1212	Fringillidae	*Serinus serinus*	Küçük iskete	87	1910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1213	Fringillidae	*Coccothraustes coccothraustes*	Kocabaş	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1214	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	89	1410	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1215	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	89	1410	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1216	Fringillidae	*Loxia curvirostra*	Çaprazgaga	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1217	Fringillidae	*Carduelis cannabina*	Keten kuşu	98	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1218	Fringillidae	*Coccothraustes coccothraustes*	Kocabaş	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1219	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1220	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1221	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	100	1100	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1222	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1223	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	104	550	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1224	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	104	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1225	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	105	1380	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1226	Fringillidae	*Serinus pusillus*	Kara iskete	106	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1227	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1228	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	111	850	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1229	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1230	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1231	Fringillidae	*Chloris chloris*	Florya	116	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1232	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	118	1490	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1233	Fringillidae	*Spinus spinus*	Karabaşlı iskete	124	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1234	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	125	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1235	Fringillidae	*Fringilla coelebs*	İspinoz	126	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1236	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	126	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1237	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	127	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1238	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	128	1460	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1239	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	130	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1240	Fringillidae	*Carduelis carduelis*	Saka	130	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1241	Fringillidae	*Serinus serinus*	Küçük iskete	131	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1242	Fringillidae	*Rhodopechys sanguineus*	Alamecek	141	920	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1243	Fringillidae	*Loxia curvirostra*	Çaprazgaga	147	690	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1244	Fringillidae	*Rhodopechys sanguineus*	Alamecek	147	690	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1245	Fringillidae	*Fringilla montifringilla*	Dağ İspinozu	147	690	Liste Dışı	Liste Dışı	LC	EK-I	Kış Ziyaretçisi
1246	Fringillidae	*Loxia curvirostra*	Çaprazgaga	148	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1247	Fringillidae	*Coccothraustes coccothraustes*	Kocabaş	148	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1248	Fringillidae	*Pyrrhula pyrrhula*	Şakrak kuşu	148	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1249	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Uzun kuyruklu baştankara	10	1680	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1250	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Uzun kuyruklu baştankara	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1251	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Uzun kuyruklu baştankara	72	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1252	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Uzun kuyruklu baştankara	141	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1253	Aegithalidae	*Aegithalos caudatus*	Uzun kuyruklu baştankara	145	1000	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1254	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	1	1470	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1255	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1256	Paridae	*Periparus ater*	Çam baştankarası	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1257	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1258	Paridae	*Cyanistes caeruleus*	Mavi baştankara	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1259	Paridae	*Periparus ater*	Çam baştankarası	18	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1260	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	60	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1261	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	62	780	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1262	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1263	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	72	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1264	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	74	830	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1265	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	85	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1266	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1267	Paridae	*Periparus ater*	Çam baştankarası	89	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1268	Paridae	*Cyanistes caeruleus*	Mavi baştankara	115	1060	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1269	Paridae	*Cyanistes caeruleus*	Mavi baştankara	116	1300	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1270	Paridae	*Parus major*	Büyük baştankara	120	1240	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1271	Sittidae	*Sitta europaea*	Sıvacı kuşu	17	1270	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1272	Sittidae	*Sitta neumayer*	Kaya sıvacı kuşu	53	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1273	Sittidae	*Sitta neumayer*	Kaya sıvacı kuşu	54	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1274	Sittidae	*Sitta neumayer*	Kaya sıvacı kuşu	75	880	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1275	Sittidae	*Sitta europaea*	Sıvacı kuşu	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1276	Sittidae	*Sitta europaea*	Sıvacı kuşu	110	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1277	Sittidae	*Sitta neumayer*	Kaya sıvacı kuşu	131	1310	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1278	Sittidae	*Sitta neumayer*	Kaya sıvacı kuşu	132	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1279	Certhiidae	*Certhia familiaris*	Orman tırmaşığı	3	1370	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1280	Certhiidae	*Certhia familiaris*	Orman tırmaşığı	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1281	Certhiidae	*Certhia familiaris*	Orman tırmaşığı	84	1640	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1282	Remizidae	*Remiz pendulinus*	Çulha kuşu	3	1370	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1283	Remizidae	*Remiz pendulinus*	Çulha kuşu	5	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1284	Remizidae	*Remiz pendulinus*	Çulha kuşu	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1285	Emberizidae	*Emberiza cia*	Kaya kirazkuşu	5	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1286	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	8	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1287	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	8	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1288	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	11	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1289	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	11	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1290	Emberizidae	*Emberiza citrinella*	Sarı Çinte	12	1590	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
1291	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	13	1200	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1292	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	13	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1293	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	14	1510	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1294	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	14	1510	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1295	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	14	1510	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1296	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	15	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1297	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	16	1320	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1298	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	16	1320	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1299	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	18	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1300	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	19	1330	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1301	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	19	1330	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1302	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	20	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1303	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	20	1280	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1304	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	20	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1305	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	21	1020	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1306	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	23	1350	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1307	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	23	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1308	Emberizidae	*Emberiza citrinella*	Sarı Çinte	23	1350	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
1309	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	24	1600	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1310	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	24	1600	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1311	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	26	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1312	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	26	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1313	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	27	1220	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1314	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	27	1220	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1315	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	28	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1316	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	30	1410	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1317	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	33	1130	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1318	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	34	1390	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1319	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	35	1310	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1320	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	36	1220	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1321	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	40	1030	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1322	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	42	1440	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1323	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	44	1170	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1324	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	48	1420	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1325	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	51	1110	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1326	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	61	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1327	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	62	780	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1328	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	62	780	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1329	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	63	1420	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1330	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	66	740	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1331	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	66	740	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1332	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	68	1380	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1333	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	69	840	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1334	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	69	840	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1335	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	69	840	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1336	Emberizidae	*Emberiza cia*	Kaya kirazkuşu	70	1120	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1337	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1338	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	71	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1339	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	71	910	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1340	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	75	880	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1341	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	76	1070	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1342	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	76	1070	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1343	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	78	1530	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1344	Emberizidae	*Emberiza citrinella*	Sarı Çinte	80	1450	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
1345	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	82	1110	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1346	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	82	1110	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1347	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	83	870	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1348	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	83	870	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1349	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	85	810	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1350	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	86	780	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1351	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	90	1030	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1352	Emberizidae	*Emberiza hortulana*	Kirazkuşu	91	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yaz Ziyaretçisi
1353	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	91	1050	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1354	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	91	1050	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1355	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	92	1280	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1356	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	93	790	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1357	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	98	910	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1358	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	100	1100	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1359	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	100	1100	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1360	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	101	1180	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1361	Emberizidae	*Emberiza melanocephala*	Karabaşlı kirazkuşu	101	1180	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yaz Ziyaretçisi
1362	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	104	550	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1363	Emberizidae	*Emberiza calandra*	Tarla kirazkuşu	106	1170	EK-III	Liste Dışı	LC	EK-I	Yerli
1364	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	107	560	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1365	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	121	1150	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1366	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	122	1190	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1367	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	127	1360	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

SIRA NO	FAMİLYA	TUR	TURKCE ADI	GÖZLEM NOKTALARI	YUKSELTI	BERN	CITES	IUCN	MAKK 2019-2020	GOC DURUMU
1368	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	136	650	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli
1369	Emberizidae	*Emberiza citrinella*	Sarı Çinte	141	920	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Kış Ziyaretçisi
1370	Emberizidae	*Emberiza cirlus*	Bahçe kirazkuşu	146	1200	EK-II	Liste Dışı	LC	-	Yerli

EK-2 Arazi ÇalışmalarındaTespit Edilen Türlerin Fotoğrafları




Passer montanus (Ağaç Serçesi)




Motacilla alba (Ak Kuyruk Sallayan)




Ciconia ciconia (Ak Leylek)




Garrulus glandarius (Alakarga) *Tadorna ferruginea* (Angıt)

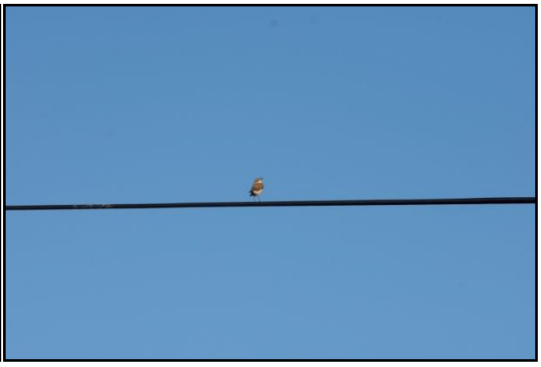


Podiceps cristatus (Bahri)



Melanocorypha calandra (Boğmaklı Toygar)





Oenanthe isabellina (Boz Kuyrukkakan)



Calandrella brachydactyla (Bozkır Toygarı)



Egretta alba (Büyük Ak Balıkçıl)



Parus major(Büyükbaştankara)



Chloris chloris(Florya)



Ardea cinerea (Gri Balıkçıl)



Upopa epops (İbibik)



Fringilla coelebs(İspinoz)



*Phoenicurus ochruros (*Kara Kızıl Kuyruk)



Corvus corone corone (Kara Leş Kargası)



Ciconia nigra (Kara Leylek)



Carduelis spinus (Karabaşlı iskete)



Phalacrocorax carbo (Karabatak)



Columba livia (Kaya güvercini)



Sitta neumayer (Kaya Sıvacısı)



Falco tinnunculus (Kerkenez)



Buteo rufinus (Kızıl Şahin)



Buteo rufinus (Kızıl Şahin)



Streptopelia decaocto (Kumru)



Oenanthe oenanthe (Kuyruk kakan)



Egretta garzetta (Küçük Ak Balıkçıl)



Serinus serinus (Küçük İskete)



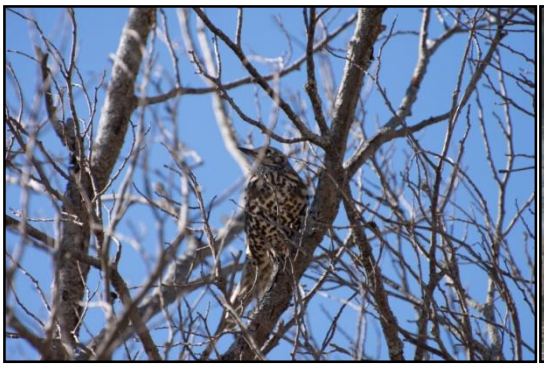
Coloeus monedula (Küçük Karga)



Falco naumanni (Küçük Kerkenez)



Netta rufina (Macar Ördeği)



Turdus viscivorus (Ökse Ardıcı)



Carduelis carduelis(Saka)



Carduelis carduelis (Saka)



Fulica atra (Sakarmeke)



Pica pica (Saksağan)



Motacilla flava (Sarı Kuyruk Sallayan)



Circus aeruginosusi (Saz Delicesi)



Passer domesticus (Serçe)



Sturnus vulgaris (Sığırcık)



Buteo buteo (Şahin)



Saxicola torquata (Taş Kuşu)



Galerida cristata (Tepeli Toygar)



Galerida cristata (Tepeli Toygar)



Anas platyrhynchos (Yeşilbaş)



Anas platyrhynchos (Yeşilbaş)



Circaetus gallicus(Yılan Kartalı)

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı :Mert Oktay BAYKAN
Doğum Yeri :Beyoğlu/İSTANBUL
Doğum Tarihi :27/02/1988
Medeni Hali :Bekar
Yabancı Dili :İngilizce
Adres :Kutlu Mah. 466/2 Sok. No:31/13 Akdere/Mamak/ANKARA
Tel :0 545 201 35 40
E-posta :oktaybaykan@yandex.com.tr

Eğitim Durumu(Kurum ve Yıl)

Lise :Kocatepe Mimar Kemal Lisesi-2005

Lisans :Kırıkkale Üniversitesi Fen-Eğitim Fakültesi Biyoloji Bölümü-2009

Yüksek Lisans :Karatekin Üniversitesi Kimya Anabilimdalı Biyokimya Bölümü 2012-2017

Çalıştığı Kurum/Kurumlar

-Ekoiz Çevre Ve Sosyal Planlama Araştırma Eğitim ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti. 2013

-Turunç Peyzaj Tasarım Planlama Uygulama Proje İnşaat Organizasyon ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti. 2013-2015

-Ekoiz Çevre Ve Sosyal Planlama Araştırma Eğitim ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti. 2015-2016

-Ekogen Halksağlığı Çevre Danışmanlık Eğitim ve İlaç Sanayi Tic. Ltd. Şti. 2016-2017

-EMS Çevre Araştırmaları Sos. Hiz. ve Eğt. Danış. Tic. Ltd. Şti. 2017-…

Yayınlar (SCI ve Diğerleri)