

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

**İRÖN SAZLIĞI'NIN (BİTLİS-MUŞ)
ORNİTOLOJİK POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HAZIRLAYAN: Şahin ACAR
DANIŞMAN: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ

VAN-2018

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

**İRÖN SAZLIĞI'NIN (BİTLİS-MUŞ)
ORNİTOLOJİK POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HAZIRLAYAN: Şahin ACAR

Bu çalışma Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, BAP Koordinasyon Birimi tarafından **2016-FYL-5237** no'lu proje olarak desteklenmiştir.

VAN-2018

KABUL VE ONAY SAYFASI

Biyoloji Anabilim Dalı'nda Doç. Dr. Atilla DURMUŞ danışmanlığında, Şahin ACAR tarafından sunulan “**İron Sazlığı'nın (Bitlis-Muş) Ornitolojik Potansiyelinin Belirlenmesi**” isimli bu çalışma Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri gereğince 25/07/2018 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oy birliği ile başarılı bulunmuş ve Yüksek Lisans tezi olarak kabul edilmiştir.

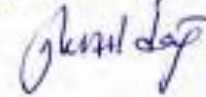
Başkan: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ

İmza: 

Üye: Dr. Öğrt. Üyesi Hümevra NERGİZ

İmza: 

Üye: Dr. Öğrt. Üyesi Sibel KIZILDAĞ

İmza: 

Üye:.....

İmza:

Üye:.....

İmza:

Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun 29.07/2018 tarih ve 2018/35-1 sayılı kararı ile onaylanmıştır.



TEZ BİLDİRİMİ

Tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

Şahin ACAR



ÖZET

İRÖN SAZLIĞI'NIN (BİTLİS-MUŞ) ÖRNİTOLOĞİK POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ

ACAR, Şahin
Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı
Tez Danıőmanı: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ
Temmuz 2018, 121 sayfa

Bu çalışmada İron sazlığı ve yakın çevresinde bulunan kuş türleri araştırıldı. Kuşların sayımında Dobinson'un noktasal ve hat boyunca metodu kullanıldı.

İron Sazlığı (Bitlis-Muş) ve yakın çevresinde bir yıl süren gözlemler sonucunda 40 familyaya ait 173 tür gözlemlendi. Çalışma sonuçlarına göre tespit edilen türlerin % 29.5 (n=51) Yerli, % 53.17 (n=92) Göçmen, % 12.71 (n=22) Kış ziyaretçisi, % 4.62 (n=8) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre 20 türün A.1.2, 34 türün A.2, 48 türün A.3, 19 türün A.3.1, 17 türün A.4, 23 türün A.5, 1 türün B.2, 6 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4 ve 1 türün B.5 statüsünde olduğu saptandı. IUCN kriterlerine göre 2 türün EN, 7 türün NT, 3 türün VU, 161 türün LC statüsünde yer aldığı saptandı.

Anahtar kelimeler: Bitlis, İron Sazlığı, Muş, Ornitofauna, Sulak alan

ABSTRACT

THE DETERMINATION OF ORNITHOLOGICAL POTENTIAL OF IRON MARSHEs (BİTLİS-MUŞ)

ACAR, Şahin
M. Sc. Thesis, Biological Science
Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Atilla DURMUŞ
July 2018, 121 pages

In the present study the bird species living in the Iron Marshes (Bitlis-Muş) were investigated. Dobinson's point and line transect methods were used for counting of birds.

173 bird species belonging to 40 families were identified during about a year of observation period. These species were classified as follows 29.5 % (n=51) resident, 53.17 % (n=92) migratory, 12.71 % (n=22) winter visitor and 4.62 % (n=8) transit migratory species. According to the Red Data Book, 20 species are in A.1.2, 34 species are in A.2, 48 species are in A.3, 19 species are in A.3.1, 17 species are in A.4, 23 species are in A.5, 1 species is in B.2, 6 species are in B.3, 2 species are in B.3.1, 2 species are in B4 status and 1 species is in B.5. According to the IUCN criteria, 2 species were determined to be in EN, 7 species in NT, 3 species in VU and 161 species in LC status,

Key words: Bitlis, Iron Marshes, Muş, Ornithofauna, Wetland



ÖNSÖZ

Biyolojik çeşitliliğinin ve bunu oluşturan öğelerin her birinin ne kadar önemli olduğu yapılan bilimsel çalışmalarla ortaya konulmuştur. İnsan nüfusunun her geçen gün artması ve doğa üzerinde bıraktığı ekolojik ayak izi doğada bulunan canlıların önemini ortaya koyarken aynı zamanda o canlılar üzerindeki baskıyı da artırmaktadır. Çevresel bozulmalara bağlı olarak değişen iklim ve yağış rejimleri doğal ekosistemlerinin fiziki ve kimyasal yapılarını değiştirmektedir. Bu ekosistemlerde yaşayan canlılarda bu değişimden doğrudan ve dolaylı olarak etkilenmektedirler. Kuşlar, memeliler ve sürüngenler bozulan ortamdan uzaklaşma imkanına sahip iken balıklar amfibiler ve omurgasız canlılar ortamdaki kaçamamakta ve adapte olamayanlar yok olmaktadır. Başta kuşlar olmak üzere tüm canlılar için önemli bir ekosistem olan sulak alanlar canlıların beslenme, üreme, saklanma ve korunma gibi temel yaşamsal aktivitelerine ev sahipliği yapmaktadır. Kırsal bir topografyaya ve karasal bir iklime sahip Doğu Anadolu bölgesinde doğadaki canlılar için sulak alanların önemi daha da artmaktadır. Bitlis ve Muş illeri sınırlarını paylaşan İron Sazlığı Doğu Anadolu Bölgesinde kuşlar için önemli bir sulak alandır. Bu alanın ornitolojik potansiyelinin araştırılması ve ortaya çıkarılması ornitolojik literatüre destek noktasında önem arz etmektedir.

Çalışmalarında desteğini esirgemeyen danışmanım, sayın Doç. Dr. Atilla DURMUŞ'a, teşekkürü bir borç bilirim.

Tezin düzenlenmesinde katkısından dolayı Dr. Emrah ÇELİK'e, teşekkürlerimi sunarım.

Bana her zaman her konuda maddi ve manevi destek veren, beni yalnız bırakmayan aileme teşekkür ederim.

Şahin ACAR



İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZET	i
ABSTRACT	iii
ÖNSÖZ	v
İÇİNDEKİLER	vii
ÇİZELGELER LİSTESİ.....	ix
ŞEKİLLER LİSTESİ.....	xi
SİMGELER VE KISALTMALAR.....	xiii
1. GİRİŞ	1
2. KAYNAK BİLDİRİŞLERİ.....	3
3. MATERYAL VE YÖNTEM.....	7
3.1. Arazi Çalışma Takvimi	8
3.2. Çalışma Alanının Genel Özellikleri	9
3.3. Bölgenin Jeolojisi ve İklim Özellikleri	10
3.4. Bölgenin Flora Elemanları	11
3.5. Bölgenin Fauna Elemanları	11
4. BULGULAR	13
5. TARTIŞMA VE SONUÇ	113
KAYNAKLAR	117
ÖZ GEÇMİŞ	121



ÇİZELGELER LİSTESİ

Çizelge	Sayfa
Çizelge 3.1. İron Sazlığında uygulanan arazi çalışma takvimi.....	8
Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri.....	13



ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil	Sayfa
Şekil 3.1. İron Sazlığı habitat dağılım haritası.....	7
Şekil 3.2. İron Sazlığı uydu görüntüsü (Google earth image- 2017 GeoEye)...	9
Şekil 3.3. İron Sazlığı'nın genel görüntüsü.....	10
Şekil 4.1. <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Küçük batağan).....	19
Şekil 4.2. <i>Nycticorax nycticorax</i> (Gece balıkçılı).....	22
Şekil 4.3. <i>Ardea cinerea</i> (Gri balıkçıl).....	25
Şekil 4.4. <i>Ciconia ciconia</i> (Akleylek).....	27
Şekil 4.5. <i>Tadorna ferruginea</i> (Angıt).....	28
Şekil 4.6. <i>Anas platyrhynchos</i> (Yeşilbaş ördek).....	31
Şekil 4.7. <i>Netta rufina</i> (Macar ördeği).....	33
Şekil 4.8. <i>Circus aeruginosus</i> (Saz delicesi).....	36
Şekil 4.9. <i>Circus pygargus</i> (Çayır delicesi).....	38
Şekil 4.10. <i>Buteo buteo</i> (Şahin).....	39
Şekil 4.11. <i>Falco naumanni</i> (Küçük kerkenez).....	41
Şekil 4.12. <i>Gallinula chloropus</i> (Saz tavuğu).....	47
Şekil 4.13. <i>Fulica atra</i> (Sakarmeke).....	48
Şekil 4.14. <i>Vanellus vanellus</i> (Kızkuşu).....	50
Şekil 4.15. <i>Calidris pugnax</i> (Döğüşken kuş).....	52
Şekil 4.16. <i>Tringa totanus</i> (Kızılbacak).....	55
Şekil 4.17. <i>Tringa nebularia</i> (Yeşilbacak).....	56
Şekil 4.18. <i>Larus ridibundus</i> (Karabaş martı).....	58
Şekil 4.19. <i>Larus armenicus</i> (Van gölü martısı).....	59
Şekil 4.20. <i>Columba livia</i> (Kaya güvercini).....	62
Şekil 4.21. <i>Streptopelia decaocta</i> (Kumru).....	63
Şekil 4.22. <i>Athena noctua</i> (Kukumav).....	66
Şekil 4.23. <i>Merops apiaster</i> (Arı kuşu).....	69
Şekil 4.24. <i>Coracias garrulus</i> (Gökkuzgun).....	70
Şekil 4.25. <i>Upupa epops</i> (İbibik).....	71
Şekil 4.26. <i>Galerida cristata</i> (Tepeli toygar).....	73

Şekil	Sayfa
Şekil 4.27. <i>Eremophila alpestris</i> (Kulaklı toygar).....	75
Şekil 4.28. <i>Hirundo rustica</i> (Kır kırlangıcı).....	76
Şekil 4.29. <i>Delichon urbicum</i> (Ev kırlangıcı).....	77
Şekil 4.30. <i>Motacilla flava</i> (Sarı kuyruksallayan).....	79
Şekil 4.31. <i>Motacilla alba</i> (Ak kuyruksallayan).....	80
Şekil 4.32. <i>Saxicola torquata</i> (Taş kuşu).....	86
Şekil 4.33. <i>Oenanthe isabellina</i> (Boz kuyrukkakan).....	87
Şekil 4.34. <i>Oenanthe pleschanka</i> (Alaca kuyrukkakan).....	88
Şekil 4.35. <i>Cyanistes caeruleus</i> (Mavi baştankara).....	94
Şekil 4.36. <i>Parus major</i> (Büyük baştankara).....	95
Şekil 4.37. <i>Pica pica</i> (Saksağan).....	99
Şekil 4.38. <i>Corvus monedula</i> (Küçük karga).....	100
Şekil 4.39. <i>Corvus frugilegus</i> (Ekin kargası).....	101
Şekil 4.40. <i>Corvus cornix</i> (Leş kargası).....	102
Şekil 4.41. <i>Fringilla coelebs</i> (İspinoz).....	106
Şekil 4.42. <i>Carduelis carduelis</i> (Saka).....	108
Şekil 4.43. <i>Linaria cannabina</i> (Keten kuşu).....	109

SİMGELER VE KISALTMALAR

Bu çalışmada kullanılmış bazı simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Simgeler

Açıklama

°C

Santigrat Derece

Km

Kilometre

Km²

Kilometrekare

Kısaltmalar

Açıklama

İS

İron Sazlığı

Y

Yerli

KZ

Kış Ziyaretçisi

G

Göçmen

TG

Transit Göçer

CR

Critically Endangered

EN

Endangered

VU

Vulnerable

NT

Near Threatened

LC

Least Concern

D

Declining

IUCN

The International Union for Conservation of Nature

RDB

Red Data Book



1. GİRİŞ

Her ekosistemin kendine özgü bir biyolojik çeşitliliği vardır ve biyolojik çeşitlilik bir doğal zenginliktir. Bir ülkedeki bitki ve hayvan türleri, hem o ülkenin, hem de dünyanın biyolojik zenginliği olarak kabul edilir. Ekosistemlerin görevi, canlıların yaşamlarını ve nesillerini sürdürebilmek için uygun ortamın hazırlanmasını sağlamaktır. Ekosistemler, canlı ve cansız varlıklardan oluşur ve bir ekosistemin özelliğini, o ekosistemi oluşturan su, sıcaklık, ışık, nem, toprak, hava, rüzgâr, iklim gibi cansız varlıklar belirler. Bu cansız varlıkların canlılarla olan etkileşimi, ekosistemlerin çeşitliliğini belirler. Ekosistemlerin orman, göl, çöl, dağ, sazlık, akarsu, okyanus gibi çeşitleri vardır. Bu çeşitlilik arttıkça, ekosistemde yer alan habitat ve tür çeşitliliği de artar.

İnsanlar, tarım ve teknolojiye sahip olduğu bugünkü seviyeye, biyolojik çeşitlilik ve zenginlik sonucu ulaşmıştır. Biyolojik çeşitliliğin ve ekosistemlerin sağladığı faydalar insan hayatının devamı için gereklidir. Biyolojik çeşitliliği oluşturan bitki ve hayvan türleri tarım, eczacılık, tıp, hayvancılık, ormancılık, balıkçılık ve sanayi alanlarında, temiz su ve hava sağlanmasında kullanılırlar. Biyolojik çeşitliliği oluşturan bitki ve hayvan türlerinin sayısının ve çeşitliliğinin fazla olması, o ülkeye ekonomik kazanç sağlar. Biyolojik çeşitlilik, ekosistemleri dengede tutar, gezegeni yaşanabilir hale getirir, insanların sağlığını, çevreyi ve ekosistemleri destekler.

İnsanoğlunun doğa üzerindeki etkisi ekosistemlere yansıyan olumsuz etkenlerin başında gelir. Çok eskiden beri, ama hafif ölçüde süregelen bu etki, günümüzde ortaya konan devasa mekanik, kimyasal işlemler ve araçlar (toprak işleme, kurutma; kirlenme, inşaat, kentler ve yollar), yapılan tarım ve topraklara uzak yerlerden getirilen bitkilerin ekilmesi gibi nedenlerle tüm yeryüzünde önemli ölçüde genişlemiş ve artmıştır. Bu etki çoğu zaman doğal ekosistemler ve türler için yararlı olmaktan çok zararlı olmuştur (Anonim, 2015).

Biyolojik çeşitliliğin yüksek olduğu sulak alanlar ekolojik ve ekonomik değerleriyle yeryüzünün en önemli ekosistemlerindedir. Sulak alanlarla farklı habitatların özellikle ormanların bir araya gelmesi biyolojik çeşitliliği daha da zenginleştirmektedir.

Türkiye farklı iklim ve coğrafik özelliklerine bağlı olarak biyolojik yapısı olarak ta değişiklik göstermektedir. Step formasyonları, ormanlık alanlar, kayalık, kumluk ve buzul alanlar gibi alpin çayırları; suyu tatlı, acı veya tuzlu sulak alanları; yaprak dökken, ibreli, karışık ormanları gibi farklı ekosistemler barındırdıkları canlı çeşitliliği açısından da zenginlik göstermektedir.

Bu araştırmada, İron Sazlığı ve yakın çevresindeki kuş türlerini tespit edip, populasyon büyüklüklerini, alan kullanımlarını ve alana geliş-gidiş zamanlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Aynı zamanda göl çevresinde yaşayan kişilerin, yaşadığı çevreye karşı ilgisini artırmak ve sulak alanların önemine dikkat çekmektir.

Bu amaç için; türlerin yaşamını etkileyen olumlu ve olumsuz faktörlerin belirlenmesi, alandaki türlerin devamlılığını sağlamak için alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, populasyon yoğunluklarının yıllara bağlı olarak tespit ve takip edilmesi hedeflenmektedir.

Bu araştırma kapsamında elde edilen veriler, daha sonra yapılacak çalışmalara, alan koruma yönetim planlanması ve tür koruma çalışmalarında katkı sağlayacağı düşünölmektedir.

2. KAYNAK BİLDİRİŞLERİ

İron Sazlığı ve çevresinde detaylı olarak yapılmış ornitolojik bir çalışmaya rastlanılmamıştır. Bölgedeki çalışmalar son dönemlerde hız kazanmıştır. Anadolu'da yabancı ve yerli bilim adamları tarafından birçok ornitolojik çalışma yapılmıştır. Bu çalışmaların 1800'lü yıllara dayandığı görülmektedir. Danford (1880), "Anadolu Kuşlarında Önemli Gelişmeler" adlı eserinde, yurdumuzda görülen türlerin genel özelliklerini ele almış ve genel tür listesini çıkarmıştır.

Ergene (1945), "Türkiye Kuşları" adlı eseri ülkemizde ilk kaynak eser olarak yıllarca ornitologlara hizmet vermiştir. Eserde yurdumuzdaki kuş türlerinin; yayılış, beslenme, üreme, morfolojik karakter ve diğer genel özellikleri verilmektedir.

Kosswig (1950), Manyas Gölü'nde yapmış olduğu araştırmasında; türlerin genel özellikleri ve listesini vermektedir. Kasparyan (1956), yurdumuzda avifaunistik çalışmaların önemini ve türlerinin sınıflandırılmasındaki eksikliklerini ele almaktadır. Araştırmacı 19 takımın revizyon çalışmasını yapmıştır. Kasparyan (1960), yurdumuzda yapmış olduğu kuş sistematigi araştırmasında, Güney Marmara ve Ege Bölgesinde görülen türlerin; morfolojik karakterleri, birey sayıları, habitat özellikleri ve diğer ekolojik özelliklerini ortaya koymuştur.

Bezzel (1964), "Türkiye'de Yaz Aylarında Kuş Gözlemleri" adlı eserinde; İstanbul, Birecik, Mersin ve Bursa illerinde yaptığı araştırmasında, türleri sistematik açıdan ele alarak genel özellikleri ve habitatlarını vermektedir. Atkinson-Willes (1968), yurdumuzdaki sulak alanların genel özelliklerini ve bu alanların kuşlar açısından önemine dikkat çekmektedirler. Kummerloeve (1969), Van Gölü-Hakkari Bölgesi'nde yaptığı çalışmasında; 46'sı göçmen 173'ü yerli olmak üzere toplam 219 tür tespit etmiştir. Bu türlerden; 131'inin ürediğini, 16'sının kesin olmamakla birlikte ürediği, 26'sının muhtemelen ürediği ve 46 türün ise göçer olduğunu belirlemiştir. Ayrıca bu çalışmasında 3 tür de yeni kayıt olarak verilmiştir.

Kumerloeve (1969a), yurdumuzdaki ornitolojik çalışmaların genel durumunu ele almaktadır. Kuzeybatı Anadolu'da yapılan çalışmada 260 tür tespit edilmiş, türlerin göç konumları ve görülme alanları verilmiştir.

Hollom (1971), yurdumuzda yaptığı gözlem ve incelemeler sonucunda, kuş listesini ve türlerin genel özelliklerini vermektedir. Acar (1972), “Kuşlarımız” adlı eserinde yurdumuzda görülen 117 türün; morfolojik karakterlerini, habitat özelliklerini, beslenme davranışlarını ve coğrafik dağılımlarını incelemiştir. Beaman (1976), “Türkiye’deki Yırtıcıları Tehdit Eden Faktörler” adlı eserinde, mevcut olumsuzlukların yırtıcı türler üzerindeki etkilerini incelemiştir.

Ayvaz (1982), “Elazığ Hazar Gölü Kuşları” üzerine yapmış olduğu çalışmasında 48 cinse ait 64 kuş türü kaydetmiştir. Bu türlerden %13’ünün yerli, %9’unun gezici, %63’ünün göçmen, %6’sının yerli ve göçmen ve % 3’ünün gezici ve göçmen olduğunu belirlemiştir. Turan (1990), Türkiye’nin Av ve Yaban Hayvanları/Kuşlar adlı eserinde, yurdumuzda görülen kuş türlerinin; göç statülerini, dağılımlarını, habitatlarını ve beslenmelerini ele almaktadır.

Kızıroğlu (1994), “Canlıların Yok Olma Süreci ve Anadolu’da Soyu Tükenme Tehlikesi Altındaki Kuş Türleri” adlı makalesinde; canlıların oluşumu, insanların canlılara etkileri ve Anadolu’daki kuş türlerinin durumunu ele almıştır. Bu çalışmada; ördeklerden 29 tanesinin neslinin çok ciddi tehlike altında, 58 tanesinin soyları tehlike altında, 38 göçmen türün büyük tehlike altında ve 22 göçmen türün tehlike altında olduğu tespit edilmiştir.

Yarar ve ark. (1997), yurdumuzdaki önemli kuş alanlarını ele almaktadırlar. Yaptıkları çalışmada; Türkiye’deki 97 alanın genel özellikleri, ornitolojik önemi, kuş türlerini ve sulak alanların korunmasına yönelik tedbirleri ele almışlardır.

Erdoğdu (2001), Eskişehir’in Alpu İlçesi sınırları içinde bulunan Doğancı Göleti ve çevresindeki kuş faunası üzerine bir çalışma yapmıştır. Gündoğdu (2002), Haziran 1999-Nisan 2001 tarihleri arasında, Isparta il sınırları içerisinde yer alan 4 ayrı korunan alanda (Kovada Gölü Milli Parkı, Kasnak Meşesi Tabiatı Koruma Alanı, Yazılı Kanyon Tabiat Parkı ve Gölcük Tabiat Parkı) periyodik olmayan tesadüfi gözlemler yapmıştır. Bu gözlemlerde 32 familyaya mensup 4 cins, 83 tür ve 3 alttür tespit etmiştir.

Adızel ve ark. (2002), Doğubayazıt Sazlığı'nın (Ağrı) Eko-Ornitolojik Açından Son Durumu adlı araştırmalarında, sazlığı besleyen su kaynaklarında bulunan canlı türleri ile alanın ekolojik özelliklerini tespit etmişlerdir. Tahribat sonucuna bağlı olarak ancak 40 kadar kuş türünü tespit etmişlerdir.

Tabur ve ark. (2006), Gölcük Gölü'nde gerçekleştirilen çalışmada 12 takım ve 29 familyaya ait 90 kuş türü tespit etmiştir. IUCN kriterlerine göre tehlike durumları ele alınmıştır.

Tabur ve ark. (2008), Marmara Bölgesi'nin kuzeydoğu kısmında yer alan Acarlar Gölü'nde 2001-2003 yılları arasında yapılan çalışmada 17 takıma ait 39 familyadan 178 tür tespit edilmiştir. Çalışma sahasında *Pelecaniformes*, *Cuculiformes*, *Caprimulgiformes* baskınlığı en az takımlar iken *Passeriformes* en baskın takım olarak kaydedilmiştir. İki yıl içerisinde 73632 bireyin sayıldığı Acarlar Gölü 36,41 çeşitlilik indeksine sahiptir.

Kızıroğlu (2008; 2009), yaptığı araştırmalar sonucu Türkiye'nin sahip olduğu kuş türü sayısını 437 olarak tespit etmiştir. Kızıroğlu bu rakamın rastlantısal ve tartışmalı (yeterince kaydı olmayan) türler ile birlikte 502'ye çıktığını ifade etmiştir.

Uzun ve ark. (2009) Poyrazlar Gölü ve çevresinde yapılan çalışmada 17 takımdan 39 familyaya ait 154 tür tespit etmiştir. Türlerin 65'i yerli, 47'si yaz göçmeni, 36'sı kış göçmeni ve 6'sını transit göçer olarak kaydetmiştir.

Yavuz (2011), Kızılırmak Deltası'nda yapılan çalışmada 341 kuş türü saptanmıştır. Kızılırmak Deltası'nda görülen tür sayısı ülkemiz kuş türlerinin yaklaşık % 75'i olup ülkemizdeki en çok kuş türü tespit edilmiş alanıdır. Küresel ölçekte nesli tehlike altında olan türlerden yaklaşık 10'u yine deltada bulunmaktadır.

Sarıkaya ve ark. (2011), Kütahya Kent Ormanı ve Çamlıca Mesire Alanı'nda yapılan araştırmada 8 takıma mensup 24 familyadan; 55 kuş türü tespit etmiştir. Bahar (2014) Muş Ovası'nda yaşayan Toy kuşu (*Otis tarda*) türünün üreme ekolojisi üzerine bir çalışma yapmıştır. Araştırmada sayıları 32 ile 67 arasında değişen Toy Kuşunun Muş Ovası'nda ürediğini belirlemiştir.

Kaya (2015), Bu çalışma Edirne ilinin 36 km kuzeydoğusunda Süloğlu ilçesine 2,5 km mesafedeki Süloğlu Baraj Gölü ve Çevresinde yapılmıştır. Araştırmada Ekim 2012-Eylül 2013 yılları arasında yapılan 30 günlük gözlem sonuçları değerlendirilmiş ve 101 kuş türü tespit edilmiştir.

Avcı ve ark. (2016), Muş Ovası'nda yapılan çalışmada 144 tür tespit etmiştir. Alanda varlığı belirlenen kuş türlerinin IUCN statüleri ve bölge statü durumlarını belirtmiştir.

Azizoğlu ve Adızel (2017), Nehil Sazlığı zerine yapılan çalışmada 40 familyaya ait toplam 122 tür ve 2 alt tür saptamıştır. 124 türe ait gözlem sonuçları; Doğu Anadolu Bölgesi için statü; Alan için statü; Kırmızı Listelerdeki yeri ve IUCN Kriterlerine göre değerlendirmiştir. Anonim (2017) IUCN'nin hazırladığı raporda 59033 omurgalı hayvan türünden 11121'i kuş türü olduğu bildirilmektedir.

Kızılocak (2017), Aralık 2015 – Ekim 2016 tarihleri arasında Ganos Dağı'nda yaptığı gözlem sonuçlarını değerlendirmiş ve toplam 31 familyaya ait 98 kuş türü tespit etmiştir. Saptanan türlerin, bölge statüleri ve koruma statüleri bir tablo halinde verilmiştir.

Adızel ve ark. (2017), Van ilinin Edremit ilçesi sınırları içerisinde yer alan Van Sazlığı'nın omurgalı fauna ve flora tür çeşitliliğini çalışmışlardır. 2014-2017 yılları arasında yapılan çalışmalar sonucunda alanda; 1 balık, 3 kurbağa, 6 sürüngen, 185 kuş ve 5 memeli olmak üzere 200 fauna elemanı ve 79 flora elemanı tespit edilmiştir.

elik ve Durmuş (2017), Van Gölü Havzası'ndaki önemli kuş alanlarından biri olan Dönemeç (Engil) Deltası'nda Nisan 2011 ve Nisan 2012 tarihlerini kapsayan bir yıllık arazi çalışmaları sonucunda 34 familyaya ait 91 tür ve 1 alttür tespit etmişlerdir. Alandaki türlerin, altı farklı habitatta popülasyon dağılımı belirlenmiş, özellikle nesli tehlike altındaki türlerin yaşam alanları GIS tabanlı dağılım haritaları oluşturularak ne çıkarılmıştır.

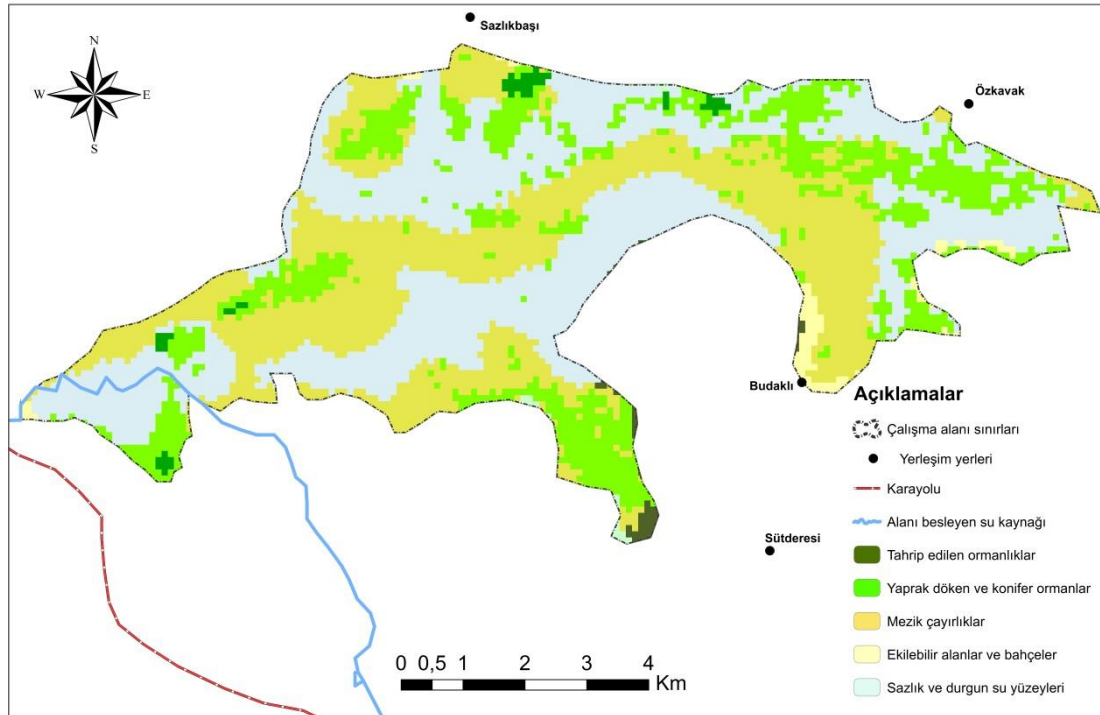
3. MATERYAL VE YÖNTEM

Bu araştırmanın materyali; İron Sazlığı (Bitlis-Muş) ve yakın çevresinde yaşayan kuş türleridir. Alanda bulunan kuş türlerinin, populasyon büyüklükleri, alana geliş ve gidiş zamanları, yayılışları, statüleri ve kırmızı listedeki yerleri tespit edildi.

Araştırma, Nisan 2016 ile Nisan 2017 tarihleri arasında bir yıl süresi boyunca gerçekleştirildi. Ortalama 15 günlük periyotlarla araziye çıkıldı ve her araziye çalışması yaklaşık 2 gün sürdü. Özellikle kuluçka sezonunda arazi çalışma sayısı artırıldı. Gözlem çalışmalarına gün ışıması ile başlanıp, öğleden sonra gün batımına kadar devam edildi.

Alandaki kuşlar, Dobinson'un (1976) "Kareler (Raster Kartlama)" yöntemi kullanılarak tespit edildi.

Sayımlar çoğunlukla alana hâkim noktalardan belli bir hat göz önüne alınarak teleskop, dürbün ve çıplak göz yardımı ile bütün alanın taranması şeklinde yapıldı. Alandaki farklı habitat formasyonları belirlenerek EUNIS (European Nature Information System) habitat sınıflandırma sistemine göre sınıflandırıldı (Şekil 3.1).



Şekil 3.1. İron Sazlığı habitat dağılım haritası (Anonim 2012).

Kuluçka ve yuva yerlerini gözlemek amacı ile arazide yine bir hat boyu belli bir genişlik dikkate alınıp yürünerek gözlem yapıldı.

Çalışmalarda; alanın 1/25000'lik haritası, arazi gözlem kartları, dürbün (Nikon 10 x 25), teleskop (Konuspot 100 mm), numarator, fotoğraf makinası (Canon Eos 650 D, 500mm objektif), bataklık giysileri ve teşhis kitapları kullanıldı (Kiziroğlu 2008; Heinzl, H., Fitter, R. F., Parslow, J., 1992).

3.1. Arazi Çalışma Takvimi

Çalışma kapsamı boyunca 14 Nisan 2016 – 26 Mayıs 2017 tarihleri arasında İron Sazlığı'nda 24 arazi gözlemi yapılmıştır. Arazi gözlemleri ile ilgili bilgiler Çizelge 3.1'de verilmiştir.

Çizelge 3.1. İron Sazlığında uygulanan arazi çalışma takvimi

2016 yılı arazi dönemi			2017 yılı arazi dönemi		
Arazi No	Gözlem yeri	Tarih	Arazi No	Gözlem yeri	Tarih
1	İS	14-15.04.2016	15	İS	14-15.01.2017
2	İS	27-28.05.2016	16	İS	24-25.01.2017
3	İS	02-03.06.2016	17	İS	08-09.02.2017
4	İS	28-29.06.2016	18	İS	27-28.02.2017
5	İS	16-17.07.2016	19	İS	18-19.03.2017
6	İS	29-30.07.2016	20	İS	30-31.03.2017
7	İS	12-13.08.2016	21	İS	18-19.04.2017
8	İS	26-27.08.2016	22	İS	29-30.04.2017
9	İS	10-11.09.2016	23	İS	16-17.05.2017
10	İS	01-02.10.2016	24	İS	25-26.05.2017
11	İS	25-26.10.2016			
12	İS	20-21.11.2016			
13	İS	10-11.12.2016			
14	İS	28-29.12.2016			

İS: İron Sazlığı

3.2. Çalışma Alanının Genel Özellikleri

İron Sazlığı Nemrut Kalderası'nın batısında, Bitlis – Muş karayolunun doğusunda, Güroymak (Norşin) ilçesinin kuzey doğusunda yer alır. Çok geniş bir alana yayılmış olan sazlıklarla kaplı alanın çevresinde Korkut'a bağlı Altınova beldesi, Sazlıkbaşı, Özkavak, Gölbaşı ve Budaklı köyleri bulunmaktadır. Ortasından Karasu'nun geçtiği İron Sazlığı, çevresindeki dağlardan inen sularla beslenmektedir. X; 761006, Y; 4282670 UTM koordinatları arasında yer alan İron Sazlığı 16.090 ha büyüklüğündedir. Flora ve fauna açısından zengin ve önemli bir kuş alanı olan İron Sazlığı'nın küçük bir kısmı Muş ili sınırlarında kalmaktadır (Şekil 3.2).



Şekil 3.2. İron Sazlığı uydu görüntüsü (Google earth image- 2017 GeoEye).

Uydu görüntülerine göre bu sulak alan son 20 yıl içerisinde hızla küçülmüştür. İron Sazlığı sahip olduğu yoğun sazlık alanlar sayesinde özellikle birçok kuş türüne üreme döneminde ev sahipliği yapabilecek niteliktedir. Budaklı köyünün bulunduğu alanda yer alan sıcak su kaynakları mevcuttur (Şekil 3.3).



Şekil 3.3. İron Sazlığı'nın genel görüntüsü.

3.3. Bölgenin Jeolojisi ve İklim Özellikleri

Nemrut Krater Gölü'nün batısında yer alan İron Sazlığı sulak alanı sığ (~0.5 m) bir derinliğe sahip olup doğal sulak alan özelliği sergilemektedir. İron Sazlığı çevresinde Pliyosen-Kuvaterner yaşlı volkanik kayalar (andezit, bazalt) yüzeylemekte olup göl tabanı ve yakın dolayında ise silt-kil-kum yapısına sahip alüvyon birimler yüzeylemektedir. İron Sazlığı sulak alan sisteminde su noktalarını, akarsular, soğuksu ve sıcak su kaynakları, göller ve sazlık-bataklık alanlar oluşturmaktadır. Bu alanının ana beslenimini yağışlar, sürekli ve mevsimsel akarsular ve en önemlisi alanının güneydoğu-doğu-kuzey sınırında yer alan soğuksu kaynakları oluşturmaktadır. Sazlık alandaki su kayıplarını ise yüzeysel akım ile Karasu Nehri ve buharlaşma oluşturmaktadır. Doğu Anadolu karasal iklim tipinin egemen olduğu İron Sazlığı yakın dolayında yarı-nemli iklim tipi hakim olup gözlenen uzun yıllar yıllık toplam yağış miktarı 855.0 mm/yıl ve buharlaşma miktarı 1032.0 mm/yıl ikin uzun yıllar ortalama sıcaklık değeri ise 9.2 °C olarak hesaplanmıştır (Anonim, 2014).

3.4. Bölgenin Flora Elemanları

İron Sazlığı sulak alanının bitki örtüsünü oluşturan bitki birlikleri ve bu birliklerin floristik kompozisyonu ve alanda yayılış göstermektedir. Yapılan tespitlere göre bölgede sulak alanın genelinde *Pragmites australis*, *Juncus gerardii* ve *Carex diluta* taksonları hakimdir. Alanda tespit edilmiş bir endemik bitki türü olan Kızhanım (*Dianthus plumbeus*) türüde yer almaktadır. Bu türlerin yanı sıra *Potamogetono* (Su sümbülgiller)- *Charetum hispidae* (Su avizeleri) ve *Taraxaco* (Kara hindibaba)- *Iridetum musulmanicae* (Süsen) birlikleri de yayılış göstermektedir (Anonim 2016).

3.5. Bölgenin Fauna Elemanları

İron Sazlığı ve çevresinde yapılan etüd çalışmalarında bazı omurgalı türleri tespit edilmiştir. Yapılan tespitlere göre gölü ve çevresini kapsayan alan içerisinde 1 tanesi Hassas kategoride yer alan 2 balık türü, 3 amfibi, 6 sürüngen türü ve 5 memeli türü mevcuttur. Alanda 80 kuş türü belirlenmiştir. Balıklar Sazan (*Cyprinus carpio*), Siraz (*Capoeta capoeta*).). Amfibiler; Ova kurbağası (*Pelophylax ridibundus*), Gece Kurbağası (*Pseudepidalea viridis*), Benekli Semender (*Neurergus strauchi*). Sürüngenler; Küpeli su yılanı (*Natrix natrix*), Su yılanı (*Natrix tessellata*), Tarla kertenkelesi (*Ophisops elegans*), Dikenli keler (*Laudakia stellio*), Çizgili Kaplumbağa (*Mauremys caspica*), Tosbağa (*Testudo graeca*). Memeliler, Tarla faresi (*Microtus sp*), Gelincik (*Mustela nivalis*), Gelengi (*Spermophilus sp.*), Kızıl tilki (*Vulpes vulpes*), Kurt (*Canis lupus*) (Anonim 2016).



4. BULGULAR

İron Sazlığı (Bitlis-Muş) ve yakın çevresinde bir yıl süren gözlemler sonucunda 40 familyaya ait 173 tür gözlemlendi. Belirlenen 173 türe ait gözlem sonuçları Çizelge 4.1’de görülmektedir. Her türün alan için statüsü, Kırmızı Listelerdeki yeri ve IUCN Kriterleri yer almaktadır. Ayrıca her türün alana geliş-gidiş zamanı; popülasyon büyüklüğü, birey sayısı ve kuluçka durumu hakkında bilgiler bulgular kısmında ortaya konuldu.

Çalışma sonuçlarına göre tespit edilen türlerin % 29.47 (51) Yerli, % 53.17 (92) Göçmen, % 12.71 (22) Kış ziyaretçisi, % 4.62 (8) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre 20 türün A.1.2, 34 türün A.2, 48 türün A.3, 19 türün A.3.1, 17 türün A.4, 23 türün A.5, 1 türün B.2, 6 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4 ve 1 türün B.5 statüsünde olduğu saptandı. IUCN kriterlerine göre 2 türün EN, 7 türün NT, 3 türün VU 161 türün LC statüsünde yer aldığı saptandı.

Çizelge 4.1. İron Sazlığı’nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri

Familya Adı						
Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü	
<i>Podicipedidae</i>						
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Küçük batağan	Little Grebe	A.3.1	LC	Y
2	<i>Podiceps cristatus</i>	Tepeli batağan - Bahri	Great Crested Grebe	A.5	LC	Y
3	<i>Podiceps grisegena</i>	Kızıl boyunlu batağan	Red-necked Grebe	A.3	LC	Y
4	<i>Podiceps auritus</i>	Kulaklı batağan	Horned Grebe	B.3	VU	G
5	<i>Podiceps nigricollis</i>	Karaboyunlu batağan	Black-necked Grebe	A.4	LC	Y
<i>Ardeidae</i>						
6	<i>Botaurus stellaris</i>	Balaban	Great Bittern	A.2	LC	G
7	<i>Ixobrychus minutus</i>	Küçük balaban	Little Bittern	A.2	LC	G
8	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Gece balıkçılı	Black-crowned Night-heron	A.3.1	LC	G
9	<i>Ardeola ralloides</i>	Alaca balıkçıl	Squacco Heron	A.3	LC	G
10	<i>Bubulcus ibis</i>	Öküz balıkçılı	Cattle Egret	A.2	LC	G
11	<i>Egretta garzetta</i>	Küçük akbalıkçıl	Little Egret	A.3.1	LC	G
12	<i>Ardea alba</i>	Büyük akbalıkçıl	Great Egret	A.3	LC	G
13	<i>Ardea cinerea</i>	Gri balıkçıl	Grey Heron	A.3.1	LC	G
14	<i>Ardea purpurea</i>	Erguvani balıkçıl	Purple Heron	A.2	LC	G
<i>Ciconiidae</i>						
15	<i>Ciconia nigra</i>	Kara leylek	Black Stork	A.3	LC	TG
16	<i>Ciconia ciconia</i>	Ak leylek	White Stork	A.3.1	LC	G
<i>Anatidae</i>						

Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Familya Adı						
	Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü
17	<i>Tadorna ferruginea</i>	Angıt	Ruddy Shelduck	A.4	LC	Y
18	<i>Tadorna tadorna</i>	Suna	Common Shelduck	A.3.1	LC	Y
19	<i>Mareca penelope</i>	Fiyu	Eurasian Wigeon	A.5	LC	G
20	<i>Mareca strepera</i>	Boz ördek	Gadwall	A.4	LC	G
21	<i>Anas crecca</i>	Çamurcun	Common Teal	A.5	LC	KZ
22	<i>Anas platyrhynchos</i>	Yeşilbaş	Mallard	A.5	LC	Y
23	<i>Anas acuta</i>	Kılkuyruk	Northern Pintail	A.5	LC	KZ
24	<i>Spatula querquedula</i>	Çıkrıkçım	Garganey	A.4	LC	KZ
25	<i>Spatula clypeata</i>	Kaşıkğaga	Northern Shoveler	A.4	LC	G
26	<i>Netta rufina</i>	Macar ördeği	Red-crested Pochard	A.5	LC	G
27	<i>Aythya ferina</i>	Elmabaş pakta	Common Pochard	A.5	VU	KZ
28	<i>Aythya fuligula</i>	Tepeli patka	Tufted Duck	A.5	LC	KZ
<i>Accipitridae</i>						
29	<i>Pernis apivorus</i>	Arı şahini	European Honey-buzzard	A.3	LC	G
30	<i>Milvus migrans</i>	Kara çaylak	Black Kite	A.3	LC	G
31	<i>Neophron percnopterus</i>	Küçük akbaba	Egyptian Vulture	A.3	EN	Y
32	<i>Circaetus gallicus</i>	Yılan kartalı	Short-toed Snake-eagle	A.4	LC	G
33	<i>Circus aeruginosus</i>	Saz delicesi	Western Marsh-harrier	A.3	LC	Y
34	<i>Circus cyaneus</i>	Gökçe delice	Northern or Hen Harrier	A.1.2	LC	KZ
35	<i>Circus pygargus</i>	Çayır delicesi	Montagu's Harrier	A.1.2	LC	TG
36	<i>Accipiter gentilis</i>	Çakır kuşu	Northern Goshawk	A.1.2	LC	G
37	<i>Accipiter nisus</i>	Atmaca	Eurasian Sparrowhawk	A.3	LC	G
38	<i>Buteo buteo</i>	Şahin	Common Buzzard	A.3	LC	G
39	<i>Buteo rufinus</i>	Kızıl şahin	Long-legged Buzzard	A.3	LC	G
40	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kaya kartalı	Golden Eagle	A.1.2	LC	Y
41	<i>Hieraetus pennatus</i>	Küçük kartal	Booted Eagle	A.3	LC	G
<i>Falconidae</i>						
42	<i>Falco naumanni</i>	Küçük kerkenez	Lesser Kestrel	A.2	LC	G
43	<i>Falco tinnunculus</i>	Kerkenez	Common Kestrel	A.2	LC	Y
44	<i>Falco subbuteo</i>	Delice doğan	Eurasian Hobby	A.3.1	LC	G
45	<i>Falco concolor</i>	Gri doğan	Sooty Falcon	A.1.2	NT	G
46	<i>Falco cherrug</i>	Ulu doğan	Saker Falcon	A.1.2	EN	G
<i>Phasianidae</i>						
47	<i>Alectoris chukar</i>	Kınalı keklik	Chukar	A.2	LC	Y
48	<i>Perdix perdix</i>	Çil keklik	Grey Partridge	A.2	LC	Y
49	<i>Coturnix coturnix</i>	Bıldırcın	Common Quail	A.3	LC	Y
<i>Rallidae</i>						
50	<i>Rallus aquaticus</i>	Su kılavuzu	Water Rail	A.3	LC	Y
51	<i>Porzana porzana</i>	Benekli sutavuğu	Spotted Crane	A.2	LC	G
52	<i>Zapornia parva</i>	Bataklik sutavuğu	Little Crane	A.1.2	LC	Y
53	<i>Crex crex</i>	Bıldırcın kılavuzu	Corncrake	A.1.2	LC	Y
54	<i>Gallinula chloropus</i>	Saz tavuğu	Common Moorhen	A.3.1	LC	Y
55	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Saz horozu	Purple Swamphen	A.1.2	LC	Y

Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Familya Adı						
	Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü
56	<i>Fulica atra</i>	Sakarmeke	Common Coot	A.5	LC	Y
<i>Recurvirostridae</i>						
57	<i>Calidris himantopus</i>	Uzun bacak	Black-winged Stilt	A.3	LC	G
<i>Charadriidae</i>						
58	<i>Charadrius dubius</i>	Küçük halkalı cılıbit	Little Ringed Plover	A.3	LC	G
59	<i>Vanellus vanellus</i>	Kızkuşu	Northern Lapwing	A.5	NT	G
<i>Scolopacidae</i>						
60	<i>Calidris minuta</i>	Küçük kumkuşu	Little Stint	B.5	LC	KZ
61	<i>Calidris pugnax</i>	Döğüşken kuş	Ruff	B.4	LC	G
62	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Küçük su çulluğu	Jack Snipe	B.1.2	LC	KZ
63	<i>Gallinago gallinago</i>	Su çulluğu (Bekasin)	Common Snipe	B.3.1	LC	KZ
64	<i>Scolopax rusticola</i>	Çulluk	Eurasian Woodcock	B.3	LC	KZ
65	<i>Limosa limosa</i>	Çamurçulluğu	Black-tailed Godwit	B.4	NT	KZ
66	<i>Limosa lapponica</i>	Kıyı çamurçulluğu	Bar-tailed Godwit	A.3	NT	TG
67	<i>Numenius arquata</i>	Kervançulluğu	Eurasian Curlew	B.3	NT	KZ
68	<i>Tringa totanus</i>	Kızılback	Common Redshank	A.4	LC	G
69	<i>Tringa stagnatilis</i>	Bataklık düdükünü	Marsh Sandpiper	B.3	LC	KZ
70	<i>Tringa nebularia</i>	Yeşilback	Common Greenshank	B.3.1	LC	G
71	<i>Tringa ochropus</i>	Yeşil düdükçün	Green Sandpiper	B.2	LC	G
72	<i>Tringa glareola</i>	Orman düdükçünü	Wood Sandpiper	B.3	LC	G
73	<i>Actitis hypoleucos</i>	Dere düdükçünü	Common Sandpiper	A.3	LC	G
<i>Laridae</i>						
74	<i>Larus ridibundus</i>	Karabaş martı	Black-headed Gull	A.5	LC	KZ
75	<i>Larus armenicus</i>	Van Gölü martısı	Yellow-legged Gull	A.4	LC	Y
76	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gülen sumru	Gull-billed Tern	A.4	LC	Y
77	<i>Sternaula hirundo</i>	Sumru	Common Tern	A.3	LC	G
78	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Akkanatlı sumru	White-winged Tern	A.4	LC	Y
<i>Pteroclididae</i>						
79	<i>Pterocles orientalis</i>	Bağırtlak	Black-bellied Sandgrouse	A.3	LC	G
<i>Columbidae</i>						
80	<i>Columba livia</i>	Kaya güvercini	Rock Pigeon	A.5	LC	Y
81	<i>Columba palumbus</i>	Tahtalı güvercin	Common Wood-pigeon	A.4	LC	Y
82	<i>Streptopelia decaocto</i>	Kumru	Eurasian Collared-dove	A.5	LC	Y
83	<i>Streptopelia turtur</i>	Üveyik	European Turtle-dove	A.3.1	VU	G
84	<i>Spilopelia senegalensis</i>	Küçük kumru	Laughing Dove	A.4	LC	Y
<i>Cuculidae</i>						
85	<i>Cuculus canorus</i>	Guguk kuşu	Common Cuckoo	A.2	LC	G
<i>Strigidae</i>						
86	<i>Bubo bubo</i>	Puhu	Eurasian Eagle-owl	A.1.2	LC	Y
87	<i>Athene noctua</i>	Kukumav	Little Owl	A.2	LC	Y
88	<i>Asio otus</i>	Kulaklı orman baykuşu	Long-eared Owl	A.2	LC	Y
<i>Caprimulgidae</i>						
89	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Çobanaldatan	Eurasian Nightjar	A.1.2	LC	G

Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Familya Adı						
	Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü
<i>Apodidae</i>						
90	<i>Apus apus</i>	Ebabil	Common Swift	A.3.1	LC	G
91	<i>Tachymarptis melba</i>	Akkarınlı ebabil	Alpine Swift	A.3.1	LC	G
<i>Alcedinidae</i>						
92	<i>Alcedo atthis</i>	Yalıçapkını	Common Kingfisher	A.2	LC	G
<i>Meropidae</i>						
93	<i>Merops apiaster</i>	Ankuşu	European Bee-eater	A.3.1	LC	G
<i>Coraciidae</i>						
94	<i>Coracias garrulus</i>	Gökkuzgun	European Roller	A.2	NT	G
<i>Upupidae</i>						
95	<i>Upupa epops</i>	İbibik	Eurasian Hoopoe	A.2	LC	G
<i>Picidae</i>						
96	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Alaca ağaçkakan	Syrian Woodpecker	A.2	LC	Y
<i>Alaudidae</i>						
97	<i>Melanocorypha calandra</i>	Boğmaklı toygar	Calandra Lark	A.5	LC	G
98	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	Küçük Boğmaklı toygar	Bimaculated Lark	A.3	LC	G
99	<i>Calandrella rufescens</i>	Çorak Toygarı	Lesser Short-toed Lark	A.3	LC	Y
100	<i>Galerida cristata</i>	Tepeli toygar	Crested Lark	A.3	LC	Y
101	<i>Lullula arborea</i>	Orman toygarı	Wood Lark	A.3	LC	KZ
102	<i>Alauda arvensis</i>	Tarlakuşu	Eurasian Skylark	A.4	LC	KZ
103	<i>Eremophila alpestris</i>	Kulaklı Toygar	Horned Lark	A.3.1	LC	Y
<i>Hirundinidae</i>						
104	<i>Riparia riparia</i>	Kum kırlangıcı	Sand Martin	A.5	LC	G
105	<i>Hirundo rustica</i>	Kır kırlangıcı	Barn Swallow	A.5	LC	G
106	<i>Delichon urbicum</i>	Ev kırlangıcı	Northern House-martin	A.3	LC	G
<i>Motacillidae</i>						
107	<i>Anthus campestris</i>	Kır incirkuşu	Tawny Pipit	A.2	LC	G
108	<i>Anthus trivialis</i>	Ağaç incirkuşu	Tree Pipit	A.3	LC	TG
109	<i>Anthus pratensis</i>	Çayır incirkuşu	Meadow Pipit	A.3	NT	KZ
110	<i>Motacilla flava</i>	Sarı kuyruksallayan	Yellow Wagtail	A.3.1	LC	G
111	<i>Motacilla citreola</i>	Sarıbaşlı Kuyruksallayan	Citrine Wagtail	A.2	LC	G
112	<i>Motacilla cinerea</i>	Dağ kuyruksallayanı	Grey Wagtail	A.2	LC	G
113	<i>Motacilla alba</i>	Akkuyruksallayan	White Wagtail	A.3.1	LC	Y
<i>Cinclidae</i>						
114	<i>Cinclus cinclus</i>	Derekuşu	White-throated Dipper	A.1.2	LC	Y
<i>Troglodytidae</i>						
115	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Çitkuşu	Winter Wren	A.1.2	LC	G
<i>Muscicapidae</i>						
116	<i>Muscicapa striata</i>	Benekli sinekkapan	Spotted Flycatcher	A.3	LC	TG
117	<i>Ficedula parva</i>	Küçük sinekkapan	red-breasted flycatcher	A.2	LC	TG
118	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Kara sinekkapan	European Pied Flycatcher	A.1.2	LC	TG
119	<i>Erythropgia galactotes</i>	Kızıl çalıbülbülü	Rufous-tailed Scrub-robin	A.3	LC	G

Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Familya Adı						
	Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü
120	<i>Erithacus rubecula</i>	Kızılgerdan	European Robin	A.3	LC	KZ
121	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Bülbül	Common Nightingale	A.2	LC	G
122	<i>Luscinia svecica</i>	Buğdaycıl	Bluethroat	A.2	LC	G
123	<i>Irania gutturalis</i>	Taş bülbülü	White-throated Robin	A.1.2	LC	G
124	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Kara kızilkuyruk	Black Redstart	A.2	LC	KZ
125	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Kızilkuyruk	Common Redstart	A.3	LC	G
126	<i>Saxicola rubetra</i>	Çayır taşkuşu	Whinchat	A.3	LC	TG
127	<i>Saxicola torquatus</i>	Taşkuşu	Common Stonechat	A.3	LC	KZ
128	<i>Oenanthe isabellina</i>	Boz kuyrukkakan	Isabelline Wheatear	A.3	LC	G
129	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Kuyrukkakan	Northern Wheatear	A.3	LC	G
130	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Alaca kuyrukkakan	Pied Wheatear	A.1.2	LC	G
131	<i>Oenanthe hispanica</i>	Karakulaklı kuyrukkakan	Black-eared Wheatear	A.2	LC	G
132	<i>Monticola saxatilis</i>	Taşkızılı	Rufous-tailed Rock-thrush	A.1.2	LC	G
133	<i>Monticola solitarius</i>	Gökardıç	Blue Rock-thrush	A.1.2	LC	G
<i>Turdidae</i>						
134	<i>Turdus torquatus</i>	Boğmaklı ardıç	Ring Ouzel	A.1.2	LC	G
135	<i>Turdus merula</i>	Karatavuk	Eurasian Blackbird	A.3	LC	Y
136	<i>Turdus philomelos</i>	Öter ardıç	Song Thrush	A.2	LC	KZ
<i>Sylviidae</i>						
137	<i>Cettia cetti</i>	Kamış bülbülü	Cetti's Warbler	A.2	LC	G
138	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Saz bülbülü	Eurasian Reed-warbler	A.2	LC	G
139	<i>Sylvia curruca</i>	Küçük akgerdanlı ötleğen	Lesser Whitethroat	A.2	LC	G
140	<i>Sylvia communis</i>	Akgerdanlı ötleğen	Common Whitethroat	A.3	LC	G
141	<i>Sylvia borin</i>	Boz ötleğen	Garden Warbler	B.3	LC	G
142	<i>Sylvia atricapilla</i>	Karabaşlı ötleğen	Blackcap	A.2	LC	KZ
143	<i>Phylloscopus collybita</i>	Çıvgın		A.3.1	LC	Y
<i>Paridae</i>						
144	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mavi baştankara	Blue Tit	A.2	LC	Y
145	<i>Parus major</i>	Büyük baştankara	Great Tit	A.3.1	LC	Y
<i>Sittidae</i>						
146	<i>Sitta neumayer</i>	Kaya sıvacısı	Western Rock-nuthatch	A.2	LC	G
<i>Oriolidae</i>						
147	<i>Oriolus oriolus</i>	Sarı asma	Eurasian Golden Oriole	A.2	LC	G
<i>Laniidae</i>						
148	<i>Lanius collurio</i>	Kızılsırtlı örümcek kuşu	Red-backed Shrike	A.3	LC	G
149	<i>Lanius minor</i>	Karaalınlı örümcek kuşu	Lesser Grey Shrike	A.3	LC	G
150	<i>Lanius senator</i>	Kızıl başlı örümcek kuşu	Woodchat Shrike	A.2	LC	G
151	<i>Lanius nubicus</i>	Maskeli örümcek kuşu	Masked Shrike	A.2	LC	G
<i>Corvidae</i>						
152	<i>Garrulus glandarius</i>	Ala karga	Eurasian Jay	A.3.1	LC	Y
153	<i>Pica pica</i>	Saksağan	Black-billed Magpie	A.5	LC	Y
154	<i>Corvus monedula</i>	Küçük karga	Eurasian Jackdaw	A.5	LC	Y

Çizelge 4.1. İron Sazlığı'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Familiya Adı						
	Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan Statüsü
155	<i>Corvus frugilegus</i>	Ekin kargası	Rook	A.5	LC	Y
156	<i>Corvus cornix</i>	Leş kargası	Carrion Crow	A.5	Kapsamda değil	Y
157	<i>Corvus corax</i>	Kuzgun	Common Raven	A.5	LC	Y
<i>Sturnidae</i>						
158	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sığırcık	Common Starling	A.5	LC	G
159	<i>Pastor roseus</i>	Ala sığırcık	Rosy Starling	A.4	LC	G
<i>Passeridae</i>						
160	<i>Passer domesticus</i>	Ev serçesi	House Sparrow	A.5	LC	Y
161	<i>Passer hispaniolensis</i>	Söğüt Serçesi	Spanish Sparrow	A.3	LC	G
162	<i>Passer montanus</i>	Ağaç serçesi	Eurasian Tree Sparrow	A.3	LC	Y
163	<i>Petronia petronia</i>	Kaya serçesi	Rock Sparrow	A.3	LC	Y
<i>Fringillidae</i>						
164	<i>Fringilla coelebs</i>	İspinoz	Eurasian Chaffinch	A.4	LC	G
165	<i>Fringilla montifringilla</i>	Dağ ispinozu	Brambling	A.3	LC	G
166	<i>Serinus serinus</i>	Küçük iskete	European Serin	A.3	LC	G
167	<i>Carduelis chloris</i>	Florya	European Greenfinch	A.3	LC	G
168	<i>Carduelis carduelis</i>	Saka	European Goldfinch	A.3.1	LC	G
169	<i>Linaria cannabina</i>	Keten kuşu	Eurasian Linnet	A.3	LC	G
<i>Emberizidae</i>						
170	<i>Emberiza hortulana</i>	Kirazkuşu	Ortolan Bunting	A.3	LC	G
171	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bataklık kirazkuşu	Reed Bunting	A.3	LC	Y
172	<i>Emberiza melanocephala</i>	Karabaşlı kirazkuşu	Black-headed Bunting	A.4	LC	G
173	<i>Miliaria calandra</i>	Tarla kirazkuşu	Corn Bunting	A.4	LC	Y

Familiya: PODICIPEDIDAE (Lopludalgıçgiller)

1. Türün adı: *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764) (Küçük batağan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (8), 15/04/2016 (9), 27/05/2016 (9), 28/05/2016 (11), 02/06/2016 (12), 03/06/2016 (16), 28/06/2016 (18), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (16), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (11), 30/07/2016 (10), 12/08/2016 (16), 13/08/2016 (19), 26/08/2016 (17), 27/08/2016 (17), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (12), 01/10/2016 (7), 02/10/2016 (8), 25/10/2016 (9), 26/10/2016 (6), 20/11/2016 (4), 21/11/2016 (5), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (5), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (5), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (9), 18/04/2017 (11), 19/04/2017 (10), 30/04/2017 (11).

Toplam populasyon büyüklüğü: 379



Şekil 4.1. *Tachybaptus ruficollis* (Küçük batağan).

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 13/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

2. Türün adı: *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758) (Tepeli batağan-Bahri)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (8), 28/06/2016 (10), 29/06/2016 (8), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (6), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (4), 01/10/2016 (4), 02/10/2016 (4), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 20/11/2016 (4), 08/02/2017 (2), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (4), 18/03/2017 (6), 19/03/2017 (6), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (8), 18/04/2017 (8), 19/04/2017 (8), 30/04/2017 (8).

Toplam popülasyon büyüklüğü: 176

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

3. Türün adı: *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) (Kızıl boyunlu batağan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (8), 15/04/2016 (10), 27/05/2016 (9), 28/05/2016 (11), 02/06/2016 (12), 03/06/2016 (14), 28/06/2016 (16), 29/06/2016 (19), 16/07/2016 (16), 17/07/2016 (13), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (12), 12/08/2016 (16), 13/08/2016 (16), 26/08/2016 (18), 27/08/2016 (15), 10/09/2016 (15), 11/09/2016 (13), 01/10/2016 (9), 02/10/2016 (8), 25/10/2016 (9), 26/10/2016 (7), 20/11/2016 (6), 21/11/2016 (5), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (5), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (5), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (5), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (5), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (9), 18/04/2017 (11), 19/04/2017 (13), 30/04/2017 (16).

Toplam populasyon büyüklüğü: 396

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

4. Türün adı: *Podiceps auritus* (Linnaeus,1758) (Kulaklı batağan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (10), 27/05/2016 (10), 28/05/2016 (12), 02/06/2016 (13), 03/06/2016 (15), 28/06/2016 (16), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (15), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (10), 12/08/2016 (15), 13/08/2016 (16), 26/08/2016 (16), 27/08/2016 (18), 10/09/2016 (16), 11/09/2016 (14), 01/10/2016 (9), 02/10/2016 (8), 25/10/2016 (9), 26/10/2016 (7), 20/11/2016 (5), 21/11/2016 (5), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (5), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (5), 24/01/2017 (4), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (5), 30/03/2017 (8), 31/03/2017 (10), 18/04/2017 (11), 19/04/2017 (12), 30/04/2017 (14).

Toplam populasyon büyüklüğü: 395

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: Y IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 27/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

5. Türün adı: *Podiceps nigricollis* Chr.L.Brehm, 1831 (Karaboyunlu batağan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (7), 27/05/2016 (9), 28/05/2016 (10), 02/06/2016 (10), 03/06/2016 (12), 28/06/2016 (14), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (16), 17/07/2016 (15), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (10), 12/08/2016 (10), 13/08/2016 (11), 26/08/2016 (12), 27/08/2016 (12), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (12), 01/10/2016 (8), 02/10/2016 (6), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (8), 18/04/2017 (10), 19/04/2017 (9), 30/04/2017 (12).

Toplam populasyon büyüklüğü: 281

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: ARDEIDAE (Balıkçıl giller)

6. Türün adı: *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) (Balaban)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (7), 03/06/2016 (8), 28/06/2016 (9), 29/06/2016 (11), 16/07/2016 (9), 17/07/2016 (9), 29/07/2016 (7), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (8), 26/08/2016 (7), 27/08/2016 (7), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (5), 01/10/2016 (5), 02/10/2016 (4), 25/10/2016 (5), 26/10/2016 (4), 20/11/2016 (3), 21/11/2016 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (5), 19/03/2017 (5), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (6), 18/04/2017 (7), 19/04/2017 (8), 30/04/2017 (9).

Toplam populasyon büyüklüğü: 206

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

7. Türün adı: *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766) (Küçük Balaban)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (8), 03/06/2016 (10), 28/06/2016 (9), 29/06/2016 (9), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 174

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası sazlık alandır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

8. Türün adı: *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) (Gece balıkçılı)



Şekil 4.2. *Nycticorax nycticorax* (Gece balıkçılı).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (8), 03/06/2016 (9), 28/06/2016 (8), 29/06/2016 (11), 16/07/2016 (7), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (2), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (5), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 175

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

9. Türün adı: *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769) (Alaca balıkçıl)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (7), 28/06/2016 (8), 29/06/2016 (7), 16/07/2016 (7), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (2), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (3), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (2), 19/03/2017 (3), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 143

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

10. Türün adı: *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758) (Öküz balıkcılı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (1), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (3), 21/11/2016 (2), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (4), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (5), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 129

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

11. Türün adı: *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) (Küçük akbalıkcıl)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (8), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 165

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, tarım arazisi ve çayır alanıdır. Uzak mesafeden gözlemlenebildi. Alan için tahmini statüsü Göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilemedi.

12. Türün adı: *Ardea alba* Linnaeus, 1758 (Büyük akbalıkçıl)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (7), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 156

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 27/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

13. Türün adı: *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 (Gri balıkçıl)



Şekil 4.3. *Ardea cinerea* (Gri balıkçıl).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 15/05/2016 (5), 16/05/2016 (4), 31/05/2016 (3), 01/06/2016 (2), 16/06/2016 (2), 17/06/2016 (5), 02/07/2016 (6), 03/07/2016 (5), 18/07/2016 (3), 19/07/2016 (4), 03/08/2016 (2), 04/08/2016 (7), 19/08/2016 (6), 20/08/2016 (3), 04/09/2016 (1), 05/09/2016 (2), 20/09/2016 (4), 21/09/2016 (4), 06/10/2016 (5), 07/10/2016 (2), 22/10/2016 (4), 23/10/2016 (4), 07/11/2016 (4), 08/11/2016 (2), 23/11/2016 (4), 24/11/2016 (4), 14/03/2017 (2), 15/03/2017 (3), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 15/04/2017 (4), 16/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 124

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 04/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

14. Türün adı: *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766 (Erguvani balıkçıl)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (7), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (1), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 105

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 12/08/2016 ve 13/08/2016 tarihlerinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: CICONIIDAE (Leylekgiller)

15. Türün adı: *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) (Kara leylek)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 15/04/2016 (2), 11/09/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 3

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3. Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, yerleşim bölgesine yakın alanlar ve tarım arazisidir. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Yuva tespiti yapılamadı.

16. Türün adı: *Ciconia ciconia* (Linnaeus,1758) (Akleylek)



Şekil 4.4. *Ciconia ciconia* (Akleylek).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 86

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, yerleşim bölgesine yakın alanlar ve tarım arazisidir. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alana yakın köylerdeki evlerin bacalarının üstünde, binaların kavak ağaçları üstünde yavru ve yuva tespiti yapıldı.

Familiya: ANATIDAE (Ördekçiller)

17. Türün adı: *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764) (Angıt)



Şekil 4.5. *Tadorna ferruginea* (Angıt).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (7), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (8), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (5), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (3), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 18/03/2017 (6), 19/03/2017 (5), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (7), 18/04/2017 (8), 19/04/2017 (9), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 148

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 19/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve tarım alanıdır. Alan için statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

18. Türün adı: *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758) (Suna)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 20/11/2016 (4), 21/11/2016 (5), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (4), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (2), 09/02/2017 (3), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (4), 18/03/2017 (5), 19/03/2017 (6), 30/03/2017 (8), 31/03/2017 (9), 18/04/2017 (7), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 123

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 31/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

19. Türün adı: *Mareca penelope* (Linnaeus, 1758) (Fiyu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 20/11/2016 (4), 21/11/2016 (5), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (4), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (2),

09/02/2017 (3), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (5), 19/03/2017 (5), 30/03/2017 (7), 31/03/2017 (6), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 110

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü:G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 30/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

20. Türün adı: *Mareca strepera* (Linnaeus, 1758) (Boz ördek)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (2), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (3), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (4), 18/03/2017 (6), 19/03/2017 (6), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (7), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü:G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 18/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

21. Türün adı: *Anas crecca* Linnaeus, 1758 (Çamurcun)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 20/11/2016 (4), 21/11/2016 (4), 10/12/2016 (5), 11/12/2016 (4), 28/12/2016 (3), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (2), 09/02/2017 (3), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 43

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 10/12/2016 tarihinde uzak mesafeden teleskopla gözlemlendi ve teşhis edildi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık ve sazlık alanlardır. Sazlık alana hemen saklandığından görüntülenemedi. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

22. Türün adı: *Anas platyrhynchos* Linnaeus,1758 (Yeşilbaş ördek)



Şekil 4.6. *Anas platyrhynchos* (Yeşilbaş ördek).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (8), 27/05/2016 (7), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (1), 20/11/2016 (2), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (1), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (4), 09/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (3), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (7), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 162

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, göl aynası, tarım arazisi ve sazlık alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva ve yavru tespit edildi.

23. Türün adı: *Anas acuta* Linnaeus,1758 (Kalkuyruk)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 25/10/2016 (3), 26/10/2016 (4), 20/11/2016 (3), 21/11/2016 (2), 10/12/2016 (2), 11/12/2016 (2), 28/12/2016 (1), 14/01/2017 (1), 15/01/2017 (2), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (2), 09/02/2017 (3), 27/02/2017 (3), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 36

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 26/10/2016 tarihinde uzak mesafeden teleskopla gözlemlendi ve teşhis edildi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

24. Türün adı: *Spatula querquedula* (Linnaeus,1758) (Çıkrıkçın)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 25/10/2016 (5), 26/10/2016 (3), 20/11/2016 (4), 21/11/2016 (4), 10/12/2016 (4), 11/12/2016 (4), 28/12/2016 (3), 14/01/2017 (2), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (3), 08/02/2017 (2), 09/02/2017 (3), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 47

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 25/10/2016 tarihinde uzak mesafeden teleskopla gözlemlendi ve teşhis edildi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

25. Türün adı: *Spatula clypeata* (Linnaeus,1758) (Kaşıkçaga)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (7), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (8), 29/07/2016 (9), 30/07/2016 (8), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (7), 26/08/2016 (7), 27/08/2016 (6), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (6), 01/10/2016 (5), 02/10/2016 (4), 25/10/2016 (4), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 141

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi. Ayrıca bireylerde çiftleşme davranışları gözlemlendi.

26. Türün adı: *Netta rufina* (Pallas, 1773) (Macar ördeği)



Şekil 4.7 *Netta rufina* (Macar ördeği).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (7), 17/07/2016 (7), 29/07/2016 (8), 30/07/2016 (7), 12/08/2016 (6), 13/08/2016 (6), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (5), 01/10/2016 (4), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (3), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 117

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

27. Türün adı: *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758) (Elmabaş patka)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (6), 10/12/2016 (7), 25/12/2016 (8), 26/12/2016 (5), 10/01/2017 (4), 11/01/2017 (4), 26/01/2017 (4), 27/01/2017 (4), 11/02/2017 (4), 12/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 58

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 25/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

28 Türün adı: *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) (Tepeli patka)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (5), 10/12/2016 (6), 25/12/2016 (4), 26/12/2016 (4), 10/01/2017 (3), 11/01/2017 (4), 26/01/2017 (3), 27/01/2017 (4), 11/02/2017 (3), 12/02/2017 (4), 27/02/2017 (3), 28/02/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 47

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 25/12/2016 tarihinde gözlemlendi ve teşhis edildi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

Familya: ACCIPITERIDAE (Atmacagiller)

29. Türün adı: *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) (Arı şahini)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1),

01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 25

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık ve çayırlık alanlardır. Bu tür teleskop yardımıyla çok uzak mesafelerden gözlemlendi ve teşhisi yapıldı. Tür beslenmek için çalışma alanına geldiği zaman arazide ve dağın yüksek tepelerinde gözlemlendi. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

30. Türün adı: *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) (Kara çaylak)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 25

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık ve çayırlık alanlardır. Bu tür teleskop yardımıyla çok uzak mesafelerden gözlemlendi ve teşhisi yapıldı. Tür beslenmek için çalışma alanına geldiği zaman arazide ve dağın yüksek tepelerinde gözlemlendi. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

31. Türün adı: *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758) (Küçük akbaba)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 22

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: EN

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

32. Türün adı: *Circastus gallicus* (Gmelin, 1788) (Yılan kartalı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 03/06/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 13/08/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 10

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 1 bireyle 14/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 03/06/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 13/08/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 30/04/2017 (1) tarihlerinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

33. Türün adı: *Circus aeruginosus* (Linnaeus,1758) (Saz delicesi)



Şekil 4.8 *Circus aeruginosus* (Saz delicesi).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (5), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (6), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (3), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (2), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 77

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlendiği alan, göl aynası, dağlık, çayırılık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

34. Türün adı: *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) (Gökçe delice)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (1), 10/12/2016 (1), 25/12/2016 (1), 26/12/2016 (1), 10/01/2017 (1), 11/01/2017 (1), 26/01/2017 (1), 27/01/2017 (1), 11/02/2017 (1), 12/02/2017 (1), 27/02/2017 (1), 28/02/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 13

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

35. Türün adı: *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758) (Çayır delicesi)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 15/04/2016, (1) 10/09/2016 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 3

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 10/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi.



Şekil 4.9 *Circus pygargus* (Çayır delicesi).

36. Türün adı: *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758) (Çakır kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 22

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 17/07/2016 tarihlerinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

37. Türün adı: *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) (Atmaca)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 22

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 27/05/2016, tarihinde gözlemlendi.

Gözlemlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

38. Türün adı: *Buteo buteo* (Linnaeus,1758) (Şahin)



Şekil 4.10. *Buteo buteo* (Şahin).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 32

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

39. Türün adı: *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) (Kızıl şahin)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 28

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 15/04/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

40. Türün adı: *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) (Kaya kartalı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 19

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 03/06/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan statüsü yerli.

41. Türün adı: *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) (Küçük kartal)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 13/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 13

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 29/07/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan statüsü göçmen.

Familya: FALCONIDAE (Doğangiller)

42. Türün adı: *Falco naumanni* Fleischer, 1818 (Küçük kerkenez)



Şekil 4.11 *Falco naumanni* (Küçük kerkenez).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 47

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Çalışma alanındaki elektrik direklerinin üzerinde yuvaları tespit edildi.

43. Türün adı: *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 (Kerkenez)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 54

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alan etrafındaki direklerde yuva tespit edildi.

44. Türün adı: *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 (Delicedoğan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 50

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi.

Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

45. Türün adı: *Falco concolor* Temminck, 1825 (Gri doğan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 25

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi

46. Türün adı: *Falco cherrug* Gray, 1834 (Ulu doğan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 25

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: EN

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi

Familiya: PHASIANIDAE (Urkeklikgiller)

47. Türün adı: *Alectoris chukar* (Gray, 1830) (Kımalı keklik)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (7), 28/05/2016 (9), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (6), 30/04/2017 (5).

Toplam popülasyon büyüklüğü: 59

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 28/05/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

48. Türün adı: *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758) (Çil keklik)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (7), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (7), 28/06/2016 (8), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (8), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (8), 26/08/2016 (10), 27/08/2016 (9), 10/09/2016 (11), 11/09/2016 (9), 01/10/2016 (7), 02/10/2016 (9), 25/10/2016 (8), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (6), 30/04/2017 (6).

Toplam popülasyon büyüklüğü: 171

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 10/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

49. Türün adı: *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) (Bıldırcın)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam popülasyon büyüklüğü: 86

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi ve çayırılık alanlardır. Yuva ve yumurta tespiti yapıldı. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Familiya: RALLİDAE(Yelvegiller)

50. Türün adı: *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 (Su kılavuzu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 75

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

51. Türün adı: *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766) (Benekli sutavuğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 61

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

52. Türün adı: *Zapornia parva* (Scopoli, 1769) (Bataklık sutavuğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 39

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 27/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

53. Türün adı: *Crex crex* (Linnaeus, 1758) (Bildirecin kılavuzu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 50

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

54. Türün adı: *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) (Saz tavuğu)



Şekil 4.12 *Gallinula chloropus* (Saz tavuğu).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 19

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynasıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alan sazlıklarla kaplı olduğundan yuva tespit edilemedi ancak yavru tespiti yapıldı.

55. Türün adı: *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758) (Saz horozu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 11

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynasıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alan sazlıklarla kaplı olduğundan yuva tespit edilemedi ancak yavru tespiti yapıldı.

56. Türün adı: *Fulica atra* Linnaeus, 1758 (Sakarmeke)



Şekil 4.13. *Fulica atra* (Sakarmeke).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (9), 15/04/2016 (8), 27/05/2016 (16), 28/05/2016 (15), 02/06/2016 (17), 03/06/2016 (16), 28/06/2016 (18), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (13), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (11), 30/07/2016 (14), 12/08/2016 (11), 13/08/2016 (10), 26/08/2016 (9), 27/08/2016 (11), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (9), 01/10/2016 (8), 02/10/2016 (7), 25/10/2016 (8), 26/10/2016 (7), 20/11/2016 (6), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (3), 11/12/2016 (4), 28/12/2016 (4), 14/01/2017 (4), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (4), 08/02/2017 (3), 09/02/2017 (5), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (8), 19/03/2017 (7), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (9), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 378

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanlardır. Alan için literatürdeki statüsü yerli olarak tespit edildi. Sazlık alanlarda yavruları tespit edildi.

Familiya: RECURVIROSTRIDAE (Avozet kuşugiller)

57. Türün adı: *Calidris himantopus* (Bonaparte, 1826) (Uzun bacak)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 90

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 16/07/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok su kaynağı kanalları ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Yuva ve yavru tespit edilmedi.

Familiya: CHARADRIIDAE (Yağmur kuşugiller)

58. Türün adı: *Charadrius dubius* Scopoli, 1786 (Küçük halkalı cılıbıt)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (3), 01/10/2016 (3), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 63

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 26/08/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

59. Türün adı: *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) (Kızkuşu)



Şekil 4.14 *Vanellus vanellus* (Kızkuşu).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (12), 15/04/2016 (13), 27/05/2016 (12), 28/05/2016 (12), 02/06/2016 (13), 03/06/2016 (14), 28/06/2016 (16), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (15), 17/07/2016 (12), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (15), 12/08/2016 (12), 13/08/2016 (14), 26/08/2016 (12), 27/08/2016 (11), 10/09/2016 (12), 11/09/2016 (13), 01/10/2016 (12), 02/10/2016 (12), 25/10/2016 (11), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (12).

Toplam populasyon büyüklüğü: 310

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Türün üreme populasyonunun büyük bir kısmı sazlığın kuzey batı kesiminde olduğu görüldü. Türlerin yuvalarını ıslak çayırıklara ve alçak zeminlere yaptığı gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırık alanlardır. Alan için tahmini göçmen olarak tespit edildi. Çayırık alanda yuvaları tespit edildi.

Familya: SCOLOPACIDAE (Çullukgiller)

60. Türün adı: *Calidris minuta* (Leisler, 1812) (Küçük kumkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (2), 10/12/2016 (2), 25/12/2016 (1), 26/12/2016 (1), 10/01/2017 (2), 11/01/2017 (2), 26/01/2017 (2), 27/01/2017 (2), 11/02/2017 (1), 12/02/2017 (2), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 22

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 28/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Çok uzak mesafeden gözlemlendiğinden, türün uygun mesafede fotoğrafı çekilemedi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

61. Türün adı: *Calidris pugnax* (Linnaeus, 1758) (Döğüşken kuş)



Şekil 4.15 *Calidris pugnax* (Döğüşken kuş)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (14), 15/04/2016 (14), 27/05/2016 (15), 28/05/2016 (14), 02/06/2016 (14), 03/06/2016 (14), 28/06/2016 (13), 29/06/2016 (14), 16/07/2016 (14), 17/07/2016 (13), 29/07/2016 (14), 30/07/2016 (14), 12/08/2016 (13), 13/08/2016 (12), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (12), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (12), 01/10/2016 (12), 02/10/2016 (12), 25/10/2016 (12), 18/04/2017 (14), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 319

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 27/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

62. Türün adı: *Lymnocyrtes minimus* (Brünnich, 1764) (Küçük su çulluğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (2), 25/12/2016 (3), 26/12/2016 (2), 10/01/2017 (4), 11/01/2017 (2), 26/01/2017 (3), 27/01/2017 (3), 11/02/2017 (3), 12/02/2017 (2), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 31

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.1.2 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 10/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi

63. Türün adı: *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) (Su çulluğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (10), 10/12/2016 (11), 25/12/2016 (9), 26/12/2016 (13), 10/01/2017 (9), 11/01/2017 (10), 26/01/2017 (11), 27/01/2017 (9), 11/02/2017 (12), 12/02/2017 (8), 27/02/2017 (9), 28/02/2017 (9).

Toplam populasyon büyüklüğü: 120

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3.1 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 26/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

64. Türün adı: *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758 (Çulluk)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (8), 10/12/2016 (6), 25/12/2016 (6), 26/12/2016 (5), 10/01/2017 (4), 11/01/2017 (4), 26/01/2017 (4), 27/01/2017 (4), 11/02/2017 (4), 12/02/2017 (4), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 57

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 09/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

65. Türün adı: *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) (Çamur çulluğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (5), 25/12/2016 (4), 26/12/2016 (5), 10/01/2017 (4), 11/01/2017 (3), 26/01/2017 (5), 27/01/2017 (4), 11/02/2017 (5), 12/02/2017 (4), 27/02/2017 (6), 28/02/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 12

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.4 Alan Statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 27/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, göl çevresindeki su kanalları, yapay göletler ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

66. Türün adı: *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758) (Kıyı çamur çulluğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (4), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 20

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: TG IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 27/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, göl çevresindeki su kanalları, yapay göletler ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

67. Türün adı: *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) (Kervançulluğu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (4), 25/12/2016 (3), 26/12/2016 (4), 10/01/2017 (3), 11/01/2017 (4), 26/01/2017 (5), 27/01/2017 (3), 11/02/2017 (4), 12/02/2017 (2), 27/02/2017 (4), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 41

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 26/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, göl çevresindeki su kanalları, yapay göletler ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

68. Türün adı: *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) (Kızılbacak)



Şekil 4.16. *Tringa totanus* (Kızılbacak).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (14), 15/04/2016 (15), 27/05/2016 (14), 28/05/2016 (16), 02/06/2016 (16), 03/06/2016 (15), 28/06/2016 (14), 29/06/2016 (15), 16/07/2016 (14), 17/07/2016 (17), 29/07/2016 (15), 30/07/2016 (15), 12/08/2016 (14), 13/08/2016 (15), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (16), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (14), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 335

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

69. Türün adı: *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) (Bataklık düdükçünü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (2), 25/12/2016 (3), 26/12/2016 (4), 10/01/2017 (3), 11/01/2017 (2), 26/01/2017 (2), 27/01/2017 (3), 11/02/2017 (3), 12/02/2017 (2), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 32

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 26/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, göl çevresindeki su kanalları, yapay göletler ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

70. Türün adı: *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) (Yeşilbacak)



Şekil 4.17 *Tringa nebularia* (Yeşilbacak).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 100

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok su kaynağı ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

71. Türün adı: *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758 (Akkuyruk (Yeşil) düdükçün)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 101

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

72. Türün adı: *Tringa glareola* Linnaeus, 1758 (Orman düdükçünü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 85

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

73. Türün adı: *Actitis hypoleucos* Linnaeus, 1758 (Dere düdükçünü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (3), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 60

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: LARIDAE (Martıgiller)

74. Türün adı: *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766 (Karabaş martı)



Şekil 4.18 *Larus ridibundus* (Karabaş martı).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (13), 10/12/2016 (14), 25/12/2016 (12), 26/12/2016 (15), 10/01/2017 (13), 11/01/2017 (14), 26/01/2017 (13), 27/01/2017 (12), 11/02/2017 (14), 12/02/2017 (14), 27/02/2017 (13), 28/02/2017 (14).

Toplam populasyon büyüklüğü: 161

Kuluçka: - Alan için RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 26/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, sazlık ve çayırlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

75. Türün adı: *Larus armenicus* Buturlin, 1934 (Van gölü martısı)



Şekil 4.19. *Larus armenicus* (Van gölü martısı).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (9), 15/04/2016 (8), 27/05/2016 (16), 28/05/2016 (15), 02/06/2016 (17), 03/06/2016 (16), 28/06/2016 (18), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (13), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (11), 30/07/2016 (14), 12/08/2016 (11), 13/08/2016 (10), 26/08/2016 (9), 27/08/2016 (11), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (9), 01/10/2016 (8), 02/10/2016 (7), 25/10/2016 (8), 26/10/2016 (17), 20/11/2016 (16), 21/11/2016 (13), 10/12/2016 (13), 11/12/2016 (14), 28/12/2016 (14), 14/01/2017 (14),

15/01/2017 (13), 24/01/2017 (12), 25/01/2017 (14), 08/02/2017 (13), 09/02/2017 (15), 27/02/2017 (14), 28/02/2017 (13), 18/03/2017 (8), 19/03/2017 (17), 30/03/2017 (16), 31/03/2017 (9), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 538

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

76. Türün adı: *Gelochelidon nilotica* (Gmelin, 1789) (Gülen sumru)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (3), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (3), 25/10/2016 (3), 26/10/2016 (2), 20/11/2016 (3), 21/11/2016 (3), 10/12/2016 (3), 11/12/2016 (2), 28/12/2016 (2), 14/01/2017 (3), 15/01/2017 (3), 24/01/2017 (2), 25/01/2017 (2), 08/02/2017 (3), 09/02/2017 (2), 27/02/2017 (3), 28/02/2017 (3), 18/03/2017 (2), 19/03/2017 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 107

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan göl aynası ve çayırlık alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

77. Türün adı: *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 (Sumru)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (14), 15/04/2016 (14), 27/05/2016 (14), 28/05/2016 (14), 02/06/2016 (13), 03/06/2016 (13), 28/06/2016 (14), 29/06/2016 (13), 16/07/2016 (14), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (13), 30/07/2016 (14), 12/08/2016 (14), 13/08/2016 (13), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (14), 31/03/2017 (14), 18/04/2017 (15), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 315

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 18/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok su kaynağı kanalı ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

78. Türün adı: *Chlidonias leucopterus* (Teminck, 1815) (Akkanat sumru)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (7), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 112

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok su kaynağı kanalı ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi,

Familya: PTEROCLIDIDAE (Bağırtlakgiller)

79. Türün adı: *Pterocles orientalis* (Linnaeus, 1758) (Bağırtlak)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 81

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok su kaynağı kanalı ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: COLUMBIDAE (Güvercingiller)

80. Türün adı: *Columba livia* Gmelin, 1789 (Kaya güvercini)



Şekil 4.20 *Columba livia* (Kaya güvercini).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (6), 13/08/2016 (6), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (6), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (5), 01/10/2016 (5), 02/10/2016 (5), 25/10/2016 (5), 26/10/2016 (6), 18/03/2017 (5), 19/03/2017 (6), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (6), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (6), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 161

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 14/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alana yakın dağlık alanlarda yuvaları tespit edildi.

81. Türün adı: *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 (Tahtalı güvercini)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (5), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (4), 01/10/2016 (5), 02/10/2016 (4), 25/10/2016 (4), 26/10/2016 (4), 18/03/2017 (4), 19/03/2017 (4), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 131

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 14/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alana yakın dağlık alanlarda yuvaları tespit edildi.

82. Türün adı: *Streptopelia decaocta* Frivaldzsky, 1838 (Kumru)



Şekil 4.21 *Streptopelia decaocta* (Kumru).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 18/03/2017 (2), 19/03/2017 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 61

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alana yakın eski harabeler üzerinde yuva tespit edildi.

83. Türün adı: *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) (Üveyik)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 18/03/2017 (2), 19/03/2017 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 61

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi ve kayalık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

84. Türün adı: *Streptopelia senegalensis* (Linnaeus, 1766) (Küçük kumru)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2),

01/10/2016 (2), 02/10/2016 (2), 25/10/2016 (2), 26/10/2016 (2), 18/03/2017 (2), 19/03/2017 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 62

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 18/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alana yakın eski harabeler üzerinde yuva tespit edildi.

Familiya: CUCULIDAE (Gugukkuşugiller)

85 Türün adı: *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 (Guguk kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (1), 01/10/2016 (1), 02/10/2016 (1), 25/10/2016 (1), 26/10/2016 (1), 18/03/2017 (1), 19/03/2017 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: STRIGIDAE (Baykuşgiller)

86. Türün adı: *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) (Puhu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 01/10/2016 (1), 19/03/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 23

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok kayalık ve dağlık alanlardır. Çok uzak mesafelerden teleskopla gözlenirken teşhisi yapıldı. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

87. Türün adı: *Athena noctua* (Scopoli, 1769) (Kukumav)



Şekil 4.22 *Athena noctua* (Kukumav).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (1), 01/10/2016 (2), 19/03/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 28

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok kayalık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

88. Türün adı: *Asio otus* (Linnaeus, 1758) (Kulaklı orman baykuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 14

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok kayalık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: CAPRIMULGİDAE (Çobanaldatangiller)

89. Türün adı: *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758 (Çobanaldatan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 02/06/2016 tarihinde teleskopla dişi ve erkek birey gözlenirken teşhisi yapıldı. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık alanlardır. Çalışma alanını beslenmek amacıyla kullandığı görüldü. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: APODİDAE (Ebabilgiller)

90. Türün adı: *Apus apus* (Linnaeus, 1758) (Ebabil)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (12), 15/04/2016 (11), 27/05/2016 (12), 28/05/2016 (11), 29/06/2016 (12), 16/07/2016 (11), 17/07/2016 (13), 29/07/2016 (11), 30/07/2016 (12), 12/08/2016 (11), 30/03/2017 (12), 31/03/2017 (11), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (11), 30/04/2017 (12).

Toplam populasyon büyüklüğü: 174

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alana yakın dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

91. Türün adı: *Tachymarptis melba* (Linnaeus, 1758) (Akkarın ebabil)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (7), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (7), 17/07/2016 (7), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (8), 27/08/2016 (7), 10/09/2016 (7), 11/09/2016 (7), 30/03/2017 (7), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 138

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 26/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Bu tür sürekli hareket halinde olduğundan fotoğrafı alınamadı. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: ALCEDİNİDAE (Yalıçapkınıgiller)

92. Türün adı: *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) (Yalıçapkını)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 6

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok dağlık alanlardır. Bu tür sürekli hareket halinde olduğundan fotoğrafı alınamadı. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Famulya: MEROPIDAE (Arı kuşugiller)

93. Türün adı: *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 (Arı kuşu)



Şekil 4.23 *Merops apiaster* (Arı kuşu).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (17), 15/04/2016 (15), 27/05/2016 (14), 28/05/2016 (14), 02/06/2016 (15), 03/06/2016 (15), 28/06/2016 (17), 29/06/2016 (16), 16/07/2016 (14), 17/07/2016 (18), 29/07/2016 (15), 30/07/2016 (16), 12/08/2016 (14), 13/08/2016 (15), 26/08/2016 (17), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (16), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (14), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (15), 19/04/2017 (15), 30/04/2017 (16).

Toplam populasyon büyüklüğü: 351

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alan etrafındaki toprak profillerinde yuva ve yavru tespit edildi.

Familya: CORACIIDAE (Kuzgungiller)

94. Türün adı: *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 (Gökkuzgun)



Şekil 4.24 *Coracias garrulus* (Gökkuzgun).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 101

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi ve dağlık bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edildi.

Familiya: UPUPIDAE (Çavuşkuşugiller)

95. Türün adı: *Upupa epops* Linnaeus, 1758 (İbibik)



Şekil 4.25 *Upupa epops* (İbibik).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 101

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: PICIDAE (Ağaçkakangiller)

96. Türün adı: *Dendrocopos syriacus* (Ehrenberg, 1833) (Alaca ağaçkakan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Familiya: ALAUDIDAE (Tarla kuşugiller)

97. Türün adı: *Melanocorypa calandra* (Linnaeus, 1766) (Boğmaklı toygar)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (7), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 105

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 26/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi, tarla içlerinde ve yola yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

98. Türün adı: *Melanocorypa bimaculata* (Menetries, 1832) (Küçük boğmaklı toygar)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (8), 29/07/2016 (7), 30/07/2016 (7), 12/08/2016 (5),

13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 123

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi ve ekili tarla alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

99. Türün adı: *Calandrella rufescens* (Vieillot, 1819) (Çorak toygarı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (3), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 83

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, tarım arazisi ve ekili tarla alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen yerli tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

100. Türün adı: *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758) (Tepeli toygar)



Şekil 4.26. *Galerida cristata* (Tepeli toygar).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (12), 15/04/2016 (13), 27/05/2016 (12), 28/05/2016 (13), 02/06/2016 (13), 03/06/2016 (12), 28/06/2016 (13), 29/06/2016 (14), 16/07/2016 (13), 17/07/2016 (12), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (13), 12/08/2016 (12), 13/08/2016 (12), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (13), 10/09/2016 (12), 11/09/2016 (13), 30/03/2017 (13), 31/03/2017 (12), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (13), 30/04/2017 (12).

Toplam populasyon büyüklüğü: 289

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, yol kenarları, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

101. Türün adı: *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758) (Orman toymarı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (4), 26/12/2016 (5), 11/01/2017 (3), 26/01/2017 (4), 27/01/2017 (3), 12/02/2017 (4), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 29

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 26/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, yol kenarları, tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

102. Türün adı: *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758 (Tarla kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (16), 10/12/2016 (12), 10/01/2017 (15), 26/01/2017 (17), 27/01/2017 (13), 11/02/2017 (12), 12/02/2017 (14), 28/02/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 112

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 26/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, yol kenarları, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

103. Türün adı: *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758) (Kulaklı toymar)



Şekil 4.27 *Eremophila alpestris* (Kulaklı toygar).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (6), 30/07/2016 (7), 12/08/2016 (8), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (6), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 130

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, yol kenarları, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: HIRUNDINIDAE (Kırlangıçgiller)

104. Türün adı: *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) (Kum kırlangıcı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (14), 15/04/2016 (12), 27/05/2016 (10), 28/05/2016 (17), 02/06/2016 (18), 03/06/2016 (19), 28/06/2016 (17), 29/06/2016 (15), 16/07/2016 (12), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (13), 30/07/2016 (12), 12/08/2016 (10), 13/08/2016 (11), 26/08/2016 (12), 27/08/2016 (11), 10/09/2016 (12), 11/09/2016 (11), 30/03/2017 (12), 31/03/2017 (10), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (14), 30/04/2017 (15).

Toplam populasyon büyüklüğü: 303

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, çayırılık, dağlık, tarım arazisi ve dağlık bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

105. Türün adı: *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 (Kır kırlangıcı)



Şekil 4.28 *Hirundo rustica* (Kır kırlangıcı).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (12), 15/04/2016 (13), 27/05/2016 (15), 28/05/2016 (16), 02/06/2016 (18), 03/06/2016 (18), 28/06/2016 (20), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (17), 17/07/2016 (18), 29/07/2016 (17), 30/07/2016 (16), 12/08/2016 (15), 13/08/2016 (14), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (14), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (15), 19/04/2017 (15), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 352

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırlık, yol kenarları, dağlık, tarım arazisi ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

106. Türün adı: *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758) (Ev kırlangıcı)



Şekil 4.29 *Delichon urbicum* (Ev kırlangıcı).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (15), 15/04/2016 (16), 27/05/2016 (17), 28/05/2016 (17), 02/06/2016 (21), 03/06/2016 (18), 28/06/2016 (20), 29/06/2016 (17), 16/07/2016 (17), 17/07/2016 (18), 29/07/2016 (17), 30/07/2016 (16), 12/08/2016 (15), 13/08/2016 (14), 26/08/2016 (15), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (14), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (15), 19/04/2017 (15), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 366

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 21 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, dağlık, tarım arazisi, yerleşim bölgelerine yakın ve sulak alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alana yakın olan inşaat şantiyesinin duvarlarında ve kayalıklarda yuvaları tespit edildi.

Familiya: MOTACILLIDAE (Kuyruk sallayangiller)

107. Türün adı: *Anthus combestris* (Linnaeus, 1758) (Kır incirkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (8), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (9), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (6), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 120

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, yol kenarları, dağlık ve tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

108. Türün adı: *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758) (Ağaç incirkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 28/06/2016 (1), 26/08/2016 (2), 11/09/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka:- Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 26/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, yol kenarları, dağlık ve tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi.

109. Türün adı: *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758) (Çayır incirkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (8), 10/12/2016 (7), 25/12/2016 (6), 26/12/2016 (5), 10/01/2017 (6), 11/01/2017 (7), 26/01/2017 (8), 27/01/2017 (6), 11/02/2017 (9), 12/02/2017 (6), 27/02/2017 (7), 28/02/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 81

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 11/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok çayırılık, yol kenarları, dağlık ve tarım arazisi alanlarıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

110. Türün adı: *Motacilla flava* Linnaeus, 1758 (Sarı kuyruksallayan)



Şekil 4.30 *Motacilla flava* (Sarı kuyruksallayan).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (7), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası, yol kenarları, dağlık, sazlık, tarım arazisi ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

111. Türün adı: *Motacilla citreola* Pallas, 1776 (Sarı Başlı Kuyruksallayan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4),

13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 101

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

112. Türün adı: *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771 (Dağ kuyruksallayanı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 96

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

113. Türün adı: *Motacilla alba* Linnaeus, 1758 (Ak kuyruksallayan)



Şekil 4.31 *Motacilla alba* (Ak kuyruksallayan).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (5), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

Familiya: CINCLIDAE (Su karatavuğugiller)

114. Türün adı: *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758) (Derekuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 38

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık ve dere yataklarıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Familiya: TROGLODYTIDAE (Karatavukgiller)

115. Türün adı: *Troglodytes trolodytes* (Linnaeus, 1758) (Çitkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (2),

13/08/2016 (1), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 36

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

Familya: MUSCICAPIDAE (Sinekkapangiller)

116. Türün adı: *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) (Benekli sinekkapan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 03/06/2016 (2), 18/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve kayalık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi.

117. Türün adı: *Ficedula parva* (Bechstein, 1792) (Küçük sinekkapan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 27/05/2016 (1), 12/08/2016 (2), 11/09/2016 (1), 19/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 5

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve kayalık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi.

118. Türün adı: *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) (Kara sinekkapan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 02/06/2016 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 3

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 14/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve kayalık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi.

Familiya: MUSCICAPIDAE (Ardıç kuşugiller)

119. Türün adı: *Erythropgia galactotes* (Temminck, 1820) (Kızıl çalıbülbülü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 69

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve dere kenarlarıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

120. Türün adı: *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) (Kızılgerdan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (2), 10/12/2016 (3), 25/12/2016 (4), 26/12/2016 (3), 10/01/2017 (3), 11/01/2017 (2), 26/01/2017 (3), 27/01/2017 (2), 11/02/2017 (2), 12/02/2017 (2), 27/02/2017 (3), 28/02/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 31

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 25/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera, çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

121. Türün adı: *Luscinia megarhynchos* (Brehm, 1831) (Bülbül)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (3),

13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 59

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera, çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

122. Türün adı: *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) (Buğdaycıl)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 110

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

123. Türün adı: *Irania gutturalis* (Guérin-Méneville, 1843) (Akgerdan, Taş bülbülü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 102

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi ve çayırılık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

124. Türün adı: *Phoenicurus ochrurus* (Gmelin, 1774) (Kara kızılkuşuk)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (3), 10/12/2016 (3), 25/12/2016 (2), 26/12/2016 (3), 10/01/2017 (4), 11/01/2017 (3), 26/01/2017 (2), 27/01/2017 (2), 11/02/2017 (2), 12/02/2017 (3), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 30

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 10/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanları, çayırılık alanlardır. Alan için literatürdeki statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi. Ancak bireyler çiftleşme davranışı sergilerken gözlemlendi.

125. Türün adı: *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) (Kızıl kuyruk)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 59

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanları, çayırılık alanlardır. Alan için literatürdeki statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

126. Türün adı: *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) (Çayır taşkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 28/05/2016 (3), 10/09/2016 (4), 30/03/2017 (3), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 12

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 10/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

127. Türün adı: *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1758) (Taş kuşu)



Şekil 4.32 *Saxicola torquata* (Taş kuşu).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (4), 10/12/2016 (5), 25/12/2016 (5), 26/12/2016 (6), 10/01/2017 (5), 11/01/2017 (4), 26/01/2017 (4), 27/01/2017 (4), 11/02/2017 (3), 12/02/2017 (4), 27/02/2017 (3), 28/02/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 51

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 26/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, su kaynağına yakın ve sulak alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

128. Türün adı: *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829) (Boz kuyrukkakan)



Şekil 4.33. *Oenanthe isabellina* (Boz kuyrukkakan).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (7), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (5), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 108

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

129. Türün adı: *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) (Kuyrukkakan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 105

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

130. Türün adı: *Oenanthe pleschanka* (Lepechin, 1770) (Alaca kuyrukkakan)



Şekil 4.34 *Oenanthe pleschanka* (Alaca kuyrukkakan).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 83

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık ve alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

131. Türün adı: *Oenanthe hispanica* (Linnaeus, 1758) (Karakulak kuyrukkakan)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (7), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (6), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (5), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 104

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, mera alanı, yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık, sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

132. Türün adı: *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1766) (Taş kızıllı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (3), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 60

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

133. Türün adı: *Monticola solitarius* (Linnaeus, 1758) (Gökardıç)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 36

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: TURDIDAE (Karatavukgiller)

134. Türün adı: *Turdus sorquatus* Linnaeus, 1758 (Boğmaklı ardıç)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 33

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.1.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

135. Türün adı: *Turdus merula* Linnaeus, 1758 (Karataşuk)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

136. Türün adı: *Turdus philomelos* Brehm, 1831 (Öter ardıç)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (2), 10/12/2016 (2), 25/12/2016 (1), 26/12/2016 (2), 10/01/2017 (1), 11/01/2017 (3), 26/01/2017 (2), 27/01/2017 (1), 11/02/2017 (2), 12/02/2017 (1), 27/02/2017 (2), 28/02/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 20

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 11/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok yol kenarları, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: SYLVIDAE (Ötleğengiller)

137. Türün adı: *Cettia cetti* (Vieillot, 1820) (Kamış bülbülü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi.

Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

138. Türün adı: *Acrucephalus scirpaceus* (Hermann, 1804) (Saz bülbülü)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (5), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 73

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

139. Türün adı: *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758) (Küçük akgerdanlı ötleğen)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 54

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 28/06/2016, tarihinde gözlemlendi.

Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

140. Türün adı: *Sylvia communis* Latham, 1787 (Akgerdanlı ötleğen)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (3), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (2),

13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 47

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 16/07/2016, tarihinde gözlemlendi.

Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

141. Türün adı: *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) (Boz ötleğen)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: B.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 29/07/2016, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

142. Türün adı: *Sylvia atropilla* (Linnaeus, 1758) (Karabaşlı ötleğen)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 09/12/2016 (1), 10/12/2016 (1), 25/12/2016 (1), 26/12/2016 (1), 10/01/2017 (1), 11/01/2017 (1), 26/01/2017 (1), 27/01/2017 (1), 11/02/2017 (1), 12/02/2017 (1), 27/02/2017 (1), 28/02/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 13

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 28/02/2017, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

143. Türün adı: *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) (Çıvgın)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (2).

Toplam popülasyon büyüklüğü: 23

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 18/04/2017, tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık ve sazlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: PARIDAE (Sıvacı kuşugiller)

144. Türün adı: *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758) (Mavi baştankara)



Şekil 4.35 *Cyanistes caeruleus* (Mavi baştankara).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2),

16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 29/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, mera alanı, yol kenarları, çayırlık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alan yakınındaki kayalıklarda yuvaları tespit edildi.

145. Türün adı: *Parus major* Linnaeus, 1758 (Büyük baştankara)



Şekil 4.36 *Parus major* (Büyük baştankara).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 36

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, mera alanı, yol kenarları, çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Familiya: SITTIDAE (Sıvacı kuşugiller)

146. Türün adı: *Sitta neumayer* Michahelles, 1830 (Kaya sıvacısı)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (2), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (2), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (2), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 39

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 10/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, mera alanı, yol kenarları, çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Dağlık alanlarda yuvaları tespit edildi.

Familiya: ORLIDAE (Sarıasmağiller)

147. Türün adı: *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758) (Sarı asma)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (1), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 27/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok, mera alanı, yol kenarları, çayırılık ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

Familiya: LANIIDAE (Ümüksıkangiller)

148. Türün adı: *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 (Kızıl sırtlı örümcekkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (1), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (1), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (1), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 24

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

149. Türün adı: *Lanius minor* Gmelin, 1788 (Karaalın örümcek kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (2), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (1), 30/04/2017 (2).

Toplam populasyon büyüklüğü: 37

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok meralar, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

150. Türün adı: *Lanius senator* Linnaeus, 1758 (Kızıl başlı örümcekkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

151. Türün adı: *Lanius nubicus* Lichtenstein, 1823 (Maskeli örümcekkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (2), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (2), 03/06/2016 (1), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (2), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 37

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.2 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 27/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü transit göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familiya: CORVIDAE (Kargagiller)

152. Türün adı: *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) (Ala karga)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (1), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (1), 26/08/2016 (1), 27/08/2016 (2), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (1), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine ve çalışma alanına yakın alanlarda bulunan ağaçlarda yuvaları tespit edildi.

153. Türün adı: *Pica pica* (Linnaeus, 1758) (Saksağan)



Şekil 4.37. *Pica pica* (Saksağan).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (10), 15/04/2016 (12), 27/05/2016 (10), 28/05/2016 (10), 02/06/2016 (12), 03/06/2016 (10), 28/06/2016 (12), 29/06/2016 (10), 16/07/2016 (12), 17/07/2016 (10), 29/07/2016 (10), 30/07/2016 (12), 12/08/2016 (14), 13/08/2016 (10), 26/08/2016 (10), 27/08/2016 (12), 10/09/2016 (10), 11/09/2016 (8), 30/03/2017 (10), 31/03/2017 (10), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (10), 30/04/2017 (10).

Toplam populasyon büyüklüğü: 246

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine ve çalışma alanına yakın alanlarda bulunan ağaçlarda yuvaları tespit edildi.

154. Türün adı: *Corvus monedula* Linnaeus, 1758 (Küçük karga)



Şekil 4.38 *Corvus monedula* (Küçük karga).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (16), 15/04/2016 (17), 27/05/2016 (17), 28/05/2016 (16), 02/06/2016 (15), 03/06/2016 (16), 28/06/2016 (16), 29/06/2016 (15), 16/07/2016 (17), 17/07/2016 (16), 29/07/2016 (18), 30/07/2016 (17), 12/08/2016 (16), 13/08/2016 (15), 26/08/2016 (16), 27/08/2016 (17), 10/09/2016 (16), 11/09/2016 (16), 30/03/2017 (16), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (16), 19/04/2017 (17), 30/04/2017 (16).

Toplam populasyon büyüklüğü: 372

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 29/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine yakın alanlarda, elektrik direklerini üstünde yuvaları tespit edildi.

155. Türün adı: *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758 (Ekin kargası)



Şekil 4.39. *Corvus frugilegus* (Ekin kargası).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (12), 15/04/2016 (14), 27/05/2016 (13), 28/05/2016 (17), 02/06/2016 (15), 03/06/2016 (16), 28/06/2016 (14), 29/06/2016 (13), 16/07/2016 (15), 17/07/2016 (13), 29/07/2016 (12), 30/07/2016 (11), 12/08/2016 (12), 13/08/2016 (13), 26/08/2016 (12), 27/08/2016 (12), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (12), 31/03/2017 (11), 18/04/2017 (12), 19/04/2017 (15), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 304

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, sazlık, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü

yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine yakın alanlarda ağaçlarda yuvaları tespit edildi.

156. Türün adı: *Corvus cornix* Linnaeus, 1758 (Leş kargası)



Şekil 4.40 *Corvus cornix* (Leş kargası).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (10), 15/04/2016 (11), 27/05/2016 (12), 28/05/2016 (12), 02/06/2016 (14), 03/06/2016 (15), 28/06/2016 (14), 29/06/2016 (15), 16/07/2016 (14), 17/07/2016 (14), 29/07/2016 (15), 30/07/2016 (16), 12/08/2016 (14), 13/08/2016 (15), 26/08/2016 (13), 27/08/2016 (14), 10/09/2016 (13), 11/09/2016 (14), 30/03/2017 (14), 31/03/2017 (15), 18/04/2017 (15), 19/04/2017 (15), 30/04/2017 (13).

Toplam populasyon büyüklüğü: 317

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN:
Kapsamda değil

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, sazlık, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine yakın alanlarda yuvaları tespit edildi.

157. Türün adı: *Carvus corax* Linnaeus, 1758 (Kuzgun)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (8), 27/05/2016 (8), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (8), 03/06/2016 (9), 28/06/2016 (8), 29/06/2016 (7), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (7), 29/07/2016 (7), 30/07/2016 (7), 12/08/2016 (6), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (7), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (6), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (7), 30/04/2017 (7).

Toplam populasyon büyüklüğü: 155

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera ve dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi

Familiya: STURNIDAE (Sığırcıkgiller)

158. Türün adı: *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 (Sığırcık)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (21), 15/04/2016 (18), 27/05/2016 (21), 28/05/2016 (28), 02/06/2016 (32), 03/06/2016 (36), 28/06/2016 (41), 29/06/2016 (39), 16/07/2016 (34), 17/07/2016 (30), 29/07/2016 (31), 30/07/2016 (27), 12/08/2016 (25), 13/08/2016 (25), 26/08/2016 (23), 27/08/2016 (24), 10/09/2016 (23), 11/09/2016 (24), 30/03/2017 (24), 31/03/2017 (25), 18/04/2017 (25), 19/04/2017 (25), 30/04/2017 (23).

Toplam populasyon büyüklüğü: 624

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 41 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine yakın alanlarda yuvaları tespit edildi.

159. Türün adı: *Pastor roseus* (Linnaeus, 1758) (Ala sığırcık)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (6), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (5), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (6), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 116

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 28/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

Familiya: PASSERIDAE (Serçegiller)

160. Türün adı: *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) (Ev serçesi)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (7), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (8), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (7), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 135

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.5 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Yerleşim bölgelerine yakın alanlarda yuva ve yavru tespiti yapıldı.

161. Türün adı: *Passer hispaniolensis* (Temminck, 1820) (Söğüt serçesi)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (7), 29/06/2016 (6), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (5), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (4),

13/08/2016 (5), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (5), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (6), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 122

Kuluçka: + Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık ve yerleşim bölgelerine yakın alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

162. Türün adı: *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) (Ağaç serçesi)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (5), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 95

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 15/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

163. Türün adı: *Petronia petronia* (Linnaeus, 1766) (Kaya serçesi)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (7), 28/06/2016 (6), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (6), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (5), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (6), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 113

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 03/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi ve dağlık alanlardır. Alan içinde tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Famulya: FRINGILLIDAE (İspinozgiller)

164. Türün adı: *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758 (İspinoz)



Şekil 4.41 *Fringilla coelebs* (İspinoz).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (5), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 83

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

165. Türün adı: *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758 (Dağ ispinozu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (4), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (3), 31/03/2017 (4), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 81

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 26/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

166. Türün adı: *Serinus serinus* (Linnaeus, 1766) (Küçük iskete)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (1), 29/07/2016 (2), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (2), 30/03/2017 (2), 31/03/2017 (1), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 52

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

167. Türün adı: *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758) (Florya)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (1), 15/04/2016 (2), 27/05/2016 (1), 28/05/2016 (2), 02/06/2016 (1), 03/06/2016 (2), 28/06/2016 (1), 29/06/2016 (2), 16/07/2016 (3), 17/07/2016 (2), 29/07/2016 (1), 30/07/2016 (2), 12/08/2016 (1), 13/08/2016 (2), 26/08/2016 (2), 27/08/2016 (1), 10/09/2016 (1), 11/09/2016 (1), 30/03/2017 (1), 31/03/2017 (2), 18/04/2017 (2), 19/04/2017 (2), 30/04/2017 (1).

Toplam populasyon büyüklüğü: 104

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

168. Türün adı: *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) (Saka)



Şekil 4.42 *Carduelis carduelis* (Saka).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (7), 15/04/2016 (7), 27/05/2016 (8), 28/05/2016 (9), 02/06/2016 (10), 03/06/2016 (11), 28/06/2016 (11), 29/06/2016 (9), 16/07/2016 (10), 17/07/2016 (13), 29/07/2016 (10), 30/07/2016 (9), 12/08/2016 (9), 13/08/2016 (8), 26/08/2016 (9), 27/08/2016 (8), 10/09/2016 (8), 11/09/2016 (7), 30/03/2017 (6), 31/03/2017 (6), 18/04/2017 (7), 19/04/2017 (7), 30/04/2017 (8).

Toplam populasyon büyüklüğü: 197

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3.1 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 17/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

169. Türün adı: *Linaria cannabina* (Linnaeus, 1758) (Keten kuşu)



Şekil 4.43 *Linaria cannabina* (Keten kuşu).

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (3), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (3), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (4), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (3), 29/06/2016 (4), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (3), 29/07/2016 (4), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (3), 13/08/2016 (5), 26/08/2016 (4), 27/08/2016 (3), 10/09/2016 (4), 11/09/2016 (3), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (4), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 82

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 13/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

Familya: EMBERIZIDAE (Kiraz kuşugiller)

170. Türün adı: *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758 (Kiraz kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (5), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (3), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (7), 12/08/2016 (6), 13/08/2016 (4), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (4), 30/04/2017 (5).

Toplam populasyon büyüklüğü: 102

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 30/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

171. Türün adı: *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) (Bataklık kirazkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (4), 15/04/2016 (4), 27/05/2016 (4), 28/05/2016 (4), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (3), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (3), 16/07/2016 (4), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (3), 30/07/2016 (3), 12/08/2016 (4), 13/08/2016 (3), 26/08/2016 (3), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (3), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (3), 18/04/2017 (3), 19/04/2017 (3), 30/04/2017 (3).

Toplam populasyon büyüklüğü: 82

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.3 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 02/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok mera alanı, tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

172. Türün adı: *Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769 (Karabaşlı kirazkuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (5), 15/04/2016 (5), 27/05/2016 (6), 28/05/2016 (6), 02/06/2016 (5), 03/06/2016 (4), 28/06/2016 (4), 29/06/2016 (5), 16/07/2016 (6), 17/07/2016 (4), 29/07/2016 (5), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (6), 26/08/2016 (5), 27/08/2016 (4), 10/09/2016 (6), 11/09/2016 (4), 30/03/2017 (4), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (4).

Toplam populasyon büyüklüğü: 116

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 7 bireyle 12/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık alanlardır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

173. Türün adı: *Miliaria (E.) calandra* Linnaeus, 1758 (Tarla kiraz kuşu)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 14/04/2016 (6), 15/04/2016 (6), 27/05/2016 (7), 28/05/2016 (7), 02/06/2016 (7), 03/06/2016 (6), 28/06/2016 (8), 29/06/2016 (7), 16/07/2016 (7), 17/07/2016 (6), 29/07/2016 (6), 30/07/2016 (6), 12/08/2016 (7), 13/08/2016 (6), 26/08/2016 (6), 27/08/2016 (5), 10/09/2016 (7), 11/09/2016 (6), 30/03/2017 (5), 31/03/2017 (5), 18/04/2017 (5), 19/04/2017 (5), 30/04/2017 (6).

Toplam populasyon büyüklüğü: 142

Kuluçka: - Alan İçin RDB Statüsü: A.4 Alan Statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 28/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok tarım arazisi, çayırılık, sazlık, dağlık ve alanlardır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yuva tespit edilemedi.

5. TARTIŞMA VE SONUÇ

Çalışma alanı olan İron Sazlığı Bitlis ili Güroymak ilçesinin kuzeyinde, Nemrut Krater Gölü Alanı'nın batısında yer almakta olup Bitlis, Muş, Van, Güroymak ve Tatvan yerleşim birimlerine sırası ile 51 km, 55 km, 197 km, 22 km ve 55 km uzaklıkta yer almaktadır. Ramsar kriterlerinden 4 tanesini sağlayan sazlık 13746 hektarlık alanı kapsamaktadır (Anonim 2016). Çevre Şehircilik Bakanlığının 25.12.2014 tarih ve 25-2014/2 sayılı karar, 09.04.2015 tarih ve 4080 sayılı olurları ile Ulusal öneme haiz sulak alan olarak tescil edilmiştir (Anonim 2016).

İron Sazlığı (Bitlis-Muş) ve yakın çevresinde bir yıl süren gözlemler sonucunda 40 familyaya ait 173 tür gözlemlendi. Bu çalışma kapsamında tespit edilen türlerin; % 29.47 (51) Yerli, % 53.17 (92) Göçmen, % 12.71 (22) Kış ziyaretçisi, % 4.62 (8) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre 20 türün A.1.2, 34 türün A.2, 48 türün A.3, 19 türün A.3.1, 17 türün A.4, 23 türün A.5, 1 türün B.2, 6 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4 ve 1 türün B.5 statüsünde olduğu saptandı. IUCN kriterlerine göre 2 türün EN, 7 türün NT, 3 türün VU 161 türün LC statüsünde yer aldığı saptandı.

Alandaki türlerden 49 tanesinin kesin olarak ürediği, 123 tanesinin de üremediği tespit edildi. Alanda türler için en önemli habitat yapısının sazlık ve çayırılık alanlar olduğu belirlendi. Bu habitat yapıları alana hakim olduğundan kuş türleri bu alanları, beslenmek, üremek ve korunmak için kullanmaktadırlar. Bu habitat yapıları ilkbahardan itibaren su ile dolmaktadır. Bundan dolayı insanlar ve civarda yetiştirilen büyük ve küçük baş hayvanlar kuşların aktif olduğu bu alanlara girememektedir.

Adızel (1998), Van Gölü Havzasında 148 kuş türü tespit etmiştir. Bu türlerden 10 tanesinin Red Data Book kategorilerininin A.1.2 olduğunu belirtmiştir. İron Sazlıklarında yaptığımız bu çalışmada, yıllara bağlı olarak tür sayısında ve populasyon yoğunluğunda belirgin bir artışın olduğu görülmektedir. Alan büyüklükleri bakıldığında bu çalışma ile büyük oranda örtüşmektedir. 1998 yılında yapılan çalışmada bölgede yoğun bir şekilde turna (*Grus grus*) olduğu ifade edilirken bu çalışma kapsamında bu türe rastlanmamıştır. Özel habitat ve korunma isteyen turna'nın artan insan popülasyonuna paralel olarak bozulan çevre koşullarından etkilendiği düşünülmektedir.

Kummerloeve (1969), Van Gölü–Hakkâri bölgesinde yaptığı çalışmasında, 46’sı göçmen, 173’ü yerli olmak üzere toplam 219 kuş türü tespit etmiştir. İron sazlıklarında yaptığımız çalışmada 172 tür tespit edildi. Bu türlerin yapılan çalışma ile benzerlik gösterdiği görülmüştür.

Kızıroğlu (1994) “Canlıların Yok Olma Süreci ve Anadolu’da Soyu Tükenme Tehlikesi Altındaki Kuş Türleri” adlı makalesinde; canlıların oluşumu, insanların canlılara etkileri ve Anadolu’daki kuş türlerinin durumunu ele almıştır. Bu çalışmada; ördeklerden 29 tanesinin neslinin çok ciddi tehlike altında, 58 tanesinin soyları tehlike altında, 38 göçmen türün büyük tehlike altında ve 22 göçmen türün tehlike altında olduğunu ifade etmiştir. Kızıroğlu yaptığı çalışmasında kuş türlerini Türkiyede ki popülasyon durumuna göre değerlendirmiştir. İron Sazlığının Türkiye kuşları RDB statüleri kıyaslandığında 20 türün ciddi risk altında olduğu, 101 türün ise popülasyon eğiliminde azalma olduğu görülmektedir. İron sazlığında tespit edilen kuş türlerinin IUCN kriterlerine göre değerlendirmesi yapıldığında; 2 türün tehlike altında (EN), 7 türün yakın tehlike altında (NT) ve 3 türünde hassas (VU) kategorisinde olduğu belirlendi.

Bahar (2014) Muş Ovası’nda yaşayan Toy kuşu (*Otis tarda*) türünün üreme ekolojisi üzerine bir çalışma yapmıştır. Araştırmada sayıları 32 ile 67 arasında değişen Toy Kuşunun Muş Ovası’nda ürediğini belirlemiştir. Ancak bu tez çalışması kapsamında alanda Toy kuşu gözlenmemiştir. Toy kuşunun yaşam alanları ekili ve korunan alanlardır. İron sazlığı karayolunun kenarında olduğundan yoğun bir araç trafiği ile karşı karşıyadır. Ayrıca sazlık etrafındaki insan faaliyetleri boyut olarak rahatlıkla fark edilen bu türün bu alanda yaşamasına imkan vermemektedir.

Avcı (2016) Muş Ovası’nda yapılan çalışmada 144 tür tespit etmiştir. Alanda varlığı belirlenen kuş türlerinin IUCN statüleri ve bölge statü durumlarını belirtmiştir. Yapılan bu çalışmada tespit edilen kuş türü sayısının, Avcı tarafından tespit edilen kuş türü sayısından fazla olduğu görülmüştür. Bu farklılığın sebeplerinden birisi alana dönemsel olarak gelen kuşların olması ve ötücü türlerinin sazlıklar içerisinde zor fark edilmeleridir.

Çelik ve Durmuş (2017) Van Gölü Havzası’ndaki önemli kuş alanlarından biri olan ve İron sazlığı ile ekolojik benzerlik gösteren Dönemeç (Engil) Deltası’nda Nisan 2011 ve Nisan 2012 tarihlerini kapsayan bir yıllık arazi çalışmaları sonucunda 34

familyaya ait 91 tür ve 1 alttür tespit etmişlerdir. Yaptıkları çalışmada, alandaki türlerin altı farklı habitatta populasyon dağılımı belirlenmiş, özellikle nesli tehlike altındaki türlerin yaşam alanları GIS tabanlı dağılım haritaları oluşturularak öne çıkarılmıştır. Bu çalışma kapsamında ise 40 familyaya ait 173 kuş türü gözlenmiştir. Familyaların tamamında benzerlik olduğu gibi İron sazlığının Dönemeç Deltasından alan olarak daha büyük olması kuş çeşitliliğini de etkilemektedir.

İron Sazlığı Doğu Anadolu Bölgesinden geçen doğu kuş göç rotası üzerinde yer almaktadır Bu nedenden dolayı 4 mevsim aktif olan ve sürekli göçmen kuşları konuk eden önemli bir sulak alandır. Bu çalışma alanda kuşlar ile alakalı uzun süreli yapılmış ilk bilimsel çalışma ve araştırmadır.

İron Sazlığına en yakın sulak alanlar yapay bir baraj olan Muş Alpaslan Barajı, Yüksek rakımda yer alan Akdoğan Gölleri, ve Ahlat sazlıklarıdır. Bu sulak alanlar arasında dönemsel olarak beslenmeye ve insan aktivitelerine bağlı olarak kuş rotasyonları olabilmektedir. Kış aylarında daha kuzeyden özellikle kaz ve ördek türleri kışı geçirmek üzere alana gelmektedirler. Ancak yoğun av baskısı ve alan tahribatı gelen kuşları başka alanlara gitmeye zorlamaktadır.

Alan etrafında tarımsal faaliyetler ve hayvancılığın her geçen gün biraz daha artması alanın biyolojik yapısı üzerine bir baskı oluşturmaktadır. Ancak ilgili bakanlık tarafından yasal statüsünün ortaya konması bu baskıyı bir miktarda olsa azaltmaktadır.

İron Sazlığını olumsuz etkileyen faktörlerin kökeni insan kaynaklıdır. Bunlardan en fazla etkili olanı ise aşırı otlatmadır. Özellikle küçük baş hayvanlar bitki örtüsüne önemli zararlar vermektedir. Bitki örtüsünün zayıflaması, kuluçkaya yatan kuşların üreme alanlarını sınırlamaktadır.

Gölün hemen güneyinden geçen Muş-Bingöl karayolu alanı ciddi manada tehdit etmektedir. Alan içerisinde BOTAŞ'a ait yüksek basınçlı doğalgaz boru hattı geçmektedir. Sazlığın geri kalan dış kesimleri tarım alanı ve daha merkezi kısımları ise otlak olarak kullanılmakta ve gölde bulunan kuşlar için baskı oluşturmaktadır. Bu faktörlerden dolayı özellikle sulak bölgelerin bir kısmı drene edilmiş sazlıklar kesilmiş tarım ve mera olarak kullanılmaya başlanmıştır.

Bölge iklimi nedeniyle kışın uzun sürmesi hayvan yemi elde etme ihtiyacından dolayı sazlığın etrafındaki çayırıklar biçilmektedir. Bunun önüne geçilmesi için yem

bitkileri yetiştiriciliğinin teşvik edilmesi, üretiminin yörede gelişmesi çayır, sazlık ve doğal bitki örtüsü üzerine olumlu etki yapacaktır.

Göl çevresinde bulunan verimli otlaklar yöre halkı tarafından yaylacılık ve hayvan otlatmada kullanılmaktadır. Otlatmanın özellikle kuşların üreme dönemi olan nisan-mayıs aylarında yapılması alanda yaşayan kuşlar üzerinde olumsuz bir etki yaratmaktadır.

İron sazlığının geniş alana sahip olması, etrafında çok sayıda yerleşim yerinin olması yasal koruma şartlarını da zorlamaktadır. Özellikle kaçak avcılık ile yapılan kontroller yetersiz kalabilmektedir. Alan etrafında yaşayan halk ile irtibat kurulup alanın ve içindeki türlerini öneminin anlatılması ve bölge halkının alanı sahiplenmesi en etkili koruma yöntemi olarak görülmektedir.

Yaptığımız bu çalışma ile, sulak alanın ornitolojik değeri ortaya çıkarılmış, ilgili makamların ihtiyaç duyacağı kuş türleri ve koruma statülerini belirlenmiş ve ornitolojik literatüre katkı sağlanmıştır. Bu çalışmanın sonuçları ilgili kurumlar ve alan üzerinde etkili olan paydaşlar ile de paylaşılacaktır.

KAYNAKLAR

- Acar, B., 1972. *Kuşlarımız*. Redhouse Yayınevi,1, İstanbul, 96.
- Adızel, Ö, Durmuş, A. 2009. A Study on Bird Species Under Threat and Avifauna of Erçek Lake (Van-TURKEY). *Scientific Research and Essay* (10): 1006-1011.
- Adızel, Ö., 1993. *Van Karasu (Mermit) Deltası Kuşları* (yüksek lisans tezi, basılmamış). Y Y Ü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Van.
- Adızel, Ö., 1998. *Van Gölü Havzası Ornitofaunası Üzerine Araştırmalar* (doktora tezi, basılmamış). Y Y Ü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Van.
- Adızel, Ö., Durmuş, A., Turan, L., Kızıroğlu, İ., 2002. Doğubayazıt sazlığının (Ağrı) eko ornitolojik açıdan son durumu. *VI. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Malatya. 70.
- Anonim, 2000. *Türkiye Kuş Konferansı*. Doğal Hayatı Koruma Derneği, İstanbul. 48.
- Anonim, 2011. *Van İli 2011 Yılı Çevre Durum Raporu*. T.C. Van Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü. 117
- Anonim, 2014. *TC. Bitlis İli Çevre Durum Raporu*. Bitlis Valiliği İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Yayınları, Bitlis 179.
- Anonim, 2015. Corine data base. <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>. Erişim tarihi: 29.04.2018.
- Anonim, 2015a. *Van İl Çevre Durum Raporu*, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı.117.
- Anonim, 2016. *Van İli Sulak Alanları Etüt-Envanter Çalışması* T.C. Orman Su İşleri Bakanlığı 14. Bölge Müdürlüğü.1: 2-3.
- Anonim, 2017. Documentation of Species. [http:// www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) / 2017 IUCN Red List IUCN. Erişim tarihi: 19.11.2017
- Atkinson–Willes, G. L., 1968. The importance of Turkey as wintering ground for Wildfowl. *Wetland Conservation*. 97: 97-101.
- Avcı, M., Oğurlu, İ., Sarıkaya, O., 2005. Kasnak Meşesi Tabiatı Koruma Alanı Faunası Üzerine Araştırmalar. *Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, 8-10 Eylül, 599-606.
- Ayvaz, Y., 1982. Elazığ Hazar Gölü Kuşları. *Atatürk Üniversitesi Fen Fak. Dergisi*, 1: 54-64.
- Ayvaz, Y., 1988. The Breeding of The Herring Gull (*Larus argentatus*). *The Journal of Fırat Üniv.* 3, 53-60.
- Ayvaz, Y., 1990. Malatya pınarbaşı gölü kuşları. *Doğa-Turkish Journal of Biology*, 14: 139-143.
- Beaman, M., 1976. *Threats to Migrant Birds of Prey in Turkey*. Birds Internet, 2: 39-42.
- Bezzel, E., 1964. Ornitologische sommerbeobachtungen aus kleinasien. *Anzeiger der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern*, 7: 106-120.
- Bilgin, C., Akçakaya, H. R., 1987. *Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri*. Çevre Sorunları Vakfı Yayınları,161: 183-202.
- Çelik, E., Durmuş, A., 2017. Determining the seasonal ornithological potential of the Dönemeç (Engil) Delta and generate the digital maps using geographical information systems (GIS). *Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der. / Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech.* 7(3): 73-78.

- Danfort, C. G., 1880. A further contribution to the ornithology of Asia minor. *Ibis*, **4**: 81-89.
- Dobinson, H. M., 1976. *Bird Count. Keztrell Books*. Published by Penguin Books Ltd, hordonsworth, İstanbul.192.
- Ergene, S., 1945. *Türkiye Kuşları*. İst. Üniv. Fen Fak. Monografileri (4), İstanbul. 361.
- Ertan, A., Kılıç, A., Kasperek, M. 1989. *Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları*. DHKD, İstanbul. 156.
- Fuller, R. M., Devereux, B. J., Gillings, S., Hill, R. A., Amable, G. S. 2007. Bird distributions relative to remotely sensed habitats in Great Britain: Towards a framework for national modelling. *Journal of Environmental Management*, **84**(4): 586-605.
- Gündoğdu, E., 2002. Isparta çevresindeki bazı korunan alanlarda orman kuşları üzerine gözlemler. *Turkish Journal of Forestry*, **1**: 83-100.
- Heinzel, H., Fitter, R. F., Parslow, J., 1992. *Birds of Britain & Europe*. Printed in Great Britain by Butler & Tanner Ltd., Frome and London. 384.
- Kasparyan, A., 1956. A preliminary systematic list of birds of Turkey. *İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası*, **21**(1-2): 27-48.
- Kasparyan, A., 1960. Türkiye kuşları üzerine araştırmalar I. *Türk Biyoloji Dergisi* **10**: 87-100.
- Kaya, M., 2015. Süloğlu baraj gölü ve çevresinin (Edirne) kuşları üzerine bir araştırma. *Trakya University Journal of Natural Sciences*, **16**(1):1-7
- Keddy, P. A., 2000. *Wetland Ecology Principles and Conservation*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Kızıroğlu, İ., 1989. *Türkiye Kuşları*, Orman Genel Müd. Eğitim Dairesi Başkanlığı Yayın ve Tanıtma Şube Müdürlüğü Basım Tesisleri, 186, Ankara. 314.
- Kızıroğlu, İ., 1994. Canlıların yok olma süreci ve Anadolu'da soyu tükenme tehlikesi altındaki kuş türleri. *Tabiat ve İnsan*, **28**: 2-4.
- Kızıroğlu, İ., 2008. *Türkiye Kuşları Kırmızı Listesi*, Desen Matbaası, Ankara, 151.
- Kızıroğlu, İ., 2009. *Türkiye Kuşları Cep Kitabı*. Ankamat Matbaası, Ankara, 564.
- Kosswig, C., 1950. Manyas Gölü'ndeki kuş cenneti. *Türk Biyoloji Dergisi*, (1-2): 1-5
- Kummerloeve, H., 1969. Van gölü-Hakkâri bölgesi (Doğu/Güneydoğu Küçük Asya) Kuşları. *İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Mecmuası* **34**(3/4): 245-312.
- Kummerloeve, H., 1969a. *Van Gölü-Hakkari Bölgesi (Doğu/Güneydoğu Küçük Asya) Kuşları*. İstanbul. 94.
- Mitsch, W. J., Gooselink, J. G., 2000. *Wetlands*. 3rd Edition, Wiley and Sons, New York.
- Mol, T., 2006. *Yaban Hayatı*. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları, İstanbul.
- Sallabanks, R., Walters, J. R., Collazo, J. A., 2000. Breeding bird abundance in bottomland hardwood forests: habitat edge, and patch size effect. the cooper ornithological society, *The Condor*, **102**: 748-758.
- Turan, N., 1990. *Türkiye'nin Av ve Yaban Hayvanları/Kuşlar*. Orman Genel Müdürlüğü, Eğitim Dairesi Başkanlığı Yayın ve Tanıtma Şube Müdürlüğü Matbaası, Ankara. 274.
- Vielliard, J., 1968. Türkiye'de ornitolojik gezinin neticeleri. *İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası*, **33**: 67-170.
- Yarar, M., 2002. *Kuşlar ve Cennetleri*. Doğan Ofset,2, İstanbul.216.

- Yarar, M., Magnin, G., 1997. *Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları*. Doğal Hayatı Koruma Derneği, İstanbul. 313.
- Yavuz, K. E., 2011. *Önemli Bir Doğa Alanı: Kızılırmak Deltası*. Samsun





ÖZ GEÇMİŞ

Şahin Acar 1989 yılında Van'ın BaŐkale ilçesinde doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini İstanbul'da tamamladıktan sonra 2010 yılında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'ne girdi. 2014 yılında Biyoloji Bölümü'nden biyolog olarak mezun oldu. 2014 yılının eylül ayında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisansa başladı ve çalışmasını Ornitoloji alanında sürdürmektedir.



T.C
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
LİSANSÜSTÜ TEZ ORJİNALLİK RAPORU

Tarih: 18/07/2018

Tez Başlığı / Konusu: **İron Sazlığı'nın (Bitlis-Muş) Ornitolojik Potansiyelinin Belirlenmesi**

Yukarıda başlığı/konusu belirlenen tez çalışmamın Kapak sayfası, Giriş, Ana bölümler ve Sonuç bölümlerinden oluşan toplam 121 sayfalık kısmına ilişkin, 18/07/2018 tarihinde şahsım/tez danışmanım tarafından Turnitin intihal tespit programından aşağıda belirtilen filtreleme uygulanarak alınmış olan orijinallik raporuna göre, tezimin benzerlik oranı % 0 (Yüzde sıfır) dır.

Uygulanan filtreler aşağıda verilmiştir:

- Kabul ve onay sayfası hariç,
- Teşekkür hariç,
- İçindekiler hariç,
- Simge ve kısaltmalar hariç,
- Gereç ve yöntemler hariç,
- Kaynakça hariç,
- Alıntılar hariç,
- Tezden çıkan yayınlar hariç,
- 7 kelimeden daha az örtüşme içeren metin kısımları hariç (Limit inatch size to 7 words)

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Lisansüstü Tez Orijinallik Raporu Alınması ve Kullanılmasına İlişkin Yönergeyi inceledim ve bu yönergede belirtilen azami benzerlik oranlarına göre tez çalışmamın herhangi bir intihal içermediğini; aksinin tespit edileceği muhtemel durumda doğabilecek her türlü hukuki sorumluluğu kabul ettiğimi ve yukarıda vermiş olduğum bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

18/07/2018


Tarih ve İmza

Adı Soyadı: Şahin ACAR

Öğrenci No: 149102223

Anabilim Dalı: Biyoloji

Program: Zooloji

Statüsü: Y. Lisans X

Doktora

DANIŞMAN ONAYI
UYGUNDUR


Doç. Dr. Atilla DURMUŞ
(Unvan, Ad Soyad, İmza)

