



Kış Ortası Su Kuşu Sayımları 2021

İçindekiler

TEŞEKKÜR	3
1.GİRİŞ	1
2.KIŞ ORTASI SU KUŞU SAYIMLARI.....	2
2.1 Sulak Alanlar ve Su Kuşu.....	2
2.2 Sayımların Maksadı	3
2.3 Sayım Yöntemi	4
3.2021 SAYIMLARI.....	6
3.1 Sayım Sonuçları.....	13
3.1.1 Tür Bazında Sonuçlar.....	14
3.2.2 Alan Bazında Sonuçlar	20
3.2.3 IUCN Kategorilerine Göre Sonuçlar	28
3.2.4 Özet Sonuçlar	44
KATILIMCILAR	45

Tablo 1. Uluslararası Sulak Alanlar Kurumu (Wetlands International) Tarafından Belirlenen Su Kuşu Familyaları, 2012	3
Tablo 2. Genel Müdürlükçe Belirlenen Alanlar	6
Tablo 3. KOSKS Çalışması Yürütülen Diğer Alanlar	10
Tablo 4. Türlerin sayım sonuçlarına ilişkin bazı bilgiler	16
Tablo 5. Sayım Yapılan Alanlara İlişkin Sonuçlar	21
Tablo 6 Yıllar İtibariyle Sayım Verileri	44
Resim 1. Tarım Orman Bakanlığı 3. Bölge Müdürlüğü KOSKS Çalışmaları	5
Resim 2. Tarım Orman Bakanlığı 13. Bölge Müdürlüğü Çıldır Gölü KOSKS Çalışmaları	9
Harita 1 Türkiye Geneli Sayım Yapılan Sulak Alanlar	12
Grafik 1. 2005-2021 Yılları Sayım Yapılan Alan ve Birey Sayıları	13
Grafik 2. En Fazla Görülen 15 Tür	14
Grafik 3. Farklı alanlarda en sık görülen ilk 15 tür	14
Grafik 4. Tür çeşitliliği en fazla olan 15 alan	20
Grafik 5. En fazla su kuşu bireyi barındıran ilk 15 alan	20
Grafik 6. 2021 yılı sayımlarında Dikkuyruk sonuçları	29
Grafik 7. 1967-2021 yılları Dikkuyruk sayıları	29
Grafik 8. 2021 yılı sayımlarında Büyük orman kartalı sayıları	30
Grafik 9. 1967-2021 yılları Büyük orman kartalı sayıları	30
Grafik 10. 2021 yılı sayımlarında Karaayaklı martı sayıları	31
Grafik 11. 1967-2021 yılları Karaayaklı martı sayıları	31
Grafik 12. 2021 yılı sayımlarında Elmabaş patka sayıları	32
Grafik 13. 1967-2021 yılları Elmabaş patka sayıları	32
Grafik 14. 2021 yılı sayımlarında Yelkovan sayıları	33
Grafik 15. 1967-2021 yılları Yelkovan sayıları	33
Grafik 16. 2021 yılı sayımlarında Ada martısı sayıları	34
Grafik 17. 1967-2021 yılları Ada martısı sayıları	34
Grafik 18. 2021 yılı sayımlarında Kızkuşu sayıları	35
Grafik 19. 1967-2021 yılları Kızkuşu sayıları	35
Grafik 20. 2021 yılı sayımlarında Büyük kumkuşu sayıları	36
Grafik 21. 1967-2021 yılları Büyük kumkuşu sayıları	36
Grafik 22. 2021 yılı sayımlarında Çamurçulluğu sayıları	37
Grafik 23. 1967-2021 yılları Çamurçulluğu sayıları	37
Grafik 24. 2021 yılı sayımlarında Kervançulluğu sayıları	38
Grafik 25. 1967-2021 yılları Kervançulluğu sayıları	38
Grafik 26. 2021 yılı sayımlarında Van gölü martısı sayıları	39
Grafik 27. 1967-2021 yılları Van gölü martısı sayıları	39
Grafik 28. 2021 yılı sayımlarında Pasbaş patka sayıları	40
Grafik 29. 1967-2021 yılları Pasbaş patka sayıları	40
Grafik 30. 2021 yılı sayımlarında Tepeli pelikan sayıları	41
Grafik 31. 1967-2021 yılları Tepeli pelikan sayıları	41
Grafik 32. 2021 yılı sayımlarında Poyrazkuşu sayıları	42



Grafik 33. 1967-2021 yılları Poyrazkuşu sayıları	42
Grafik 34. 2021 yılı sayımlarında Pufla sayıları	43
Grafik 35. 1967-2021 yılları Pufla sayıları	43



TEŞEKKÜR

Yaban hayvanlarının yaşam alanları ile birlikte korunması, geliştirilmesi çalışmalarının bir parçası olan, Kış Ortası Su Kuşu Sayımı çalışmaları sırasında arazide gözlem ve sayım yapan üniversite öğretim görevlileri ve üyelerine, sivil toplum kuruluşu üyelerine ve gönüllülere, sayımları organize eden ve sayım ekiplerini destekleyen Bakanlığımız personellerine, sayım sonuçlarını kontrol eden, sonuçların raporlanmasına destek olan Doç. Dr. Kiraz Erciyas YAVUZ'a desteklerinden dolayı teşekkür ederiz.

**Doğa Koruma ve Milli Parklar
Genel Müdürlüğü**



1.GİRİŞ

Ülkemiz, Avrupa-Sibirya, Akdeniz ve İran-Turan gibi üç önemli ve farklı biyocoğrafik bölgenin keşişiminde olup Batı Palearktik Bölge'deki 4 önemli kuş göç yolundan ikisi üzerinde yer alır. Dolayısıyla çok çeşitli tür ve habitatları bünyesinde barındırmaktadır. Türkiye'nin biyocoğrafyasında gözlemlenen bu zenginlik, barındırdığı flora ve fauna çeşitliliğine de yansımıştır. Ülkemizde yaban hayvanlarının tabii yaşam alanları ile korunması ve geliştirilmesi çalışmaları Kara Avcılığı Kanunu ile düzenlenmiştir. Kara Avcılığı Kanunu kapsamında ülkemizde 150 memeli türü, 485 kuş türü ve 130 sürüngen türünün varlığı tespit edilmiştir.

Bakanlığımızca belirlenen tüm memeliler, kuşlar ve sürüngenlerin oluşturduğu yaban hayatı varlığımızın etkin bir şekilde korunup geliştirilebilmesi için yaban hayvanı popülasyon bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır. Bakanlığımızca av ve yaban hayvanı türlerinin varlığının ve popülasyon büyüklüğünün tespiti maksadıyla tür ve saha bazında; etüt, envanter ve izleme çalışmaları yapılmakta ayrıca diğer kurum/kuruluşlarca gerçekleştirilen çalışmalara destek verilmektedir. Ülkemizdeki sulak alanlarda kışlayan su kuşlarının popülasyon büyüklüğünün tespit edildiği kış ortası su kuşu sayımları da bu çalışmaların bir parçasıdır.

Ülkemizde kış ortası su kuşu sayımı (KOSKS) her yıl ocak ve şubat aylarında, Bakanlığımız koordinasyonunda çok sayıda üniversite, sivil toplum kuruluşu ve gönüllünün katılımıyla yürütülmektedir. Bakanlığımız bu çalışmalarla elde edilen verileri değerlendirmekte, koruma çalışmaları ve alan yönetimine ilişkin karar alma süreçlerinde bu bilgilerden faydalanmaktadır. Ülkemizde ilk KOSKS 1967 yılında gerçekleştirilmiş ve bu yıl sayımların 37'ncisi yapılmıştır. Sayımlar düzenli olarak her yıl aynı noktalardan standart sayım teknikleri kullanılarak yapılmakta ve bu sayede sayımların kalitesi artmakta ve karşılaştırılabilir veri elde edilmektedir.

2.KIŞ ORTASI SU KUŞU SAYIMLARI

KOSKS, su kuşu popülasyonlarının ve sulak alan ekosistemlerindeki değişimlerin uzun dönemde izlenebilmesi için kullanılan temel yöntemlerden biridir.

KOSKS, su kuşlarının mevsimsel göç hareketlerinin en az olduğu, sulak alanlarda kümelendikleri 15 Ocak - 15 Şubat tarihleri arasında yapılmaktadır. Sayımların en önemli özelliği sahip olduğu uzun dönemli bakış açısıdır. Aynı alanlarda aynı noktalardan yapılan standart sayımlar, uzun dönemde popülasyon trendlerinin analiz edilmesinde oldukça yararlı olmaktadır.

KOSKS günümüze dek uluslararası ve ulusal çok sayıda kurum, sivil toplum kuruluşu ve kuş gözlemcisinin özverili katkılarıyla gerçekleştirilmiştir.

Ülkemizde içinde olduğu Batı Paleartik Zoocoğrafik bölgede, Uluslararası Sulak Alanlar Kurumu (Wetlands International) tarafından, su kuşlarının dağılımlarının sıcaklık koşullarına tepki olarak hızla değişebileceği düşünülerek, sayımların 16-17 Ocak 2021 tarihlerinde yapılması kararlaştırılmıştır. Küresel ölçekte yapılmakta olan ve ülkemizin de parçası olduğu bu organizasyon kapsamında KOSKS çalışmasının aynı tarihlerde planlanmaya çalışılmış, ancak tevrübeli kuş gözlemcisi yetersizliği nedeniyle sayımlar 16-17 Ocak 2021 tarihi ve mümkün olduğunca bu tarihe en yakın olacak şekilde tamamlanmaya çalışılmıştır.

2.1 Sulak Alanlar ve Su Kuşu

Sulak alanlar kara, deniz, göl, kıyı, kumul vs gibi farklı ekosistemleri ve habitatları bir araya getiren, tropik ormanlardan sonra biyolojik çeşitliliğin en yüksek olduğu ekosistemlerdir. Pek çok tür ve çeşitteki canlılar için uygun beslenme, üreme ve barınma ortamlarıdır. Sulak alanların farklı yaklaşımlarla farklı tanımları olmakla birlikte uluslararası düzeyde kabul göreni Ramsar Sözleşmesinde bulunan tanımlamadır.

1971 yılında İran'ın Ramsar kentinde imzaya açılan Ramsar Sözleşmesine, ülkemiz 1994 yılında taraf olarak sulak alanların korunması ve akılcı kullanımını kabul ve taahhüt etmiştir. Ramsar Sözleşmesinde, *“Doğal veya yapay, devamlı veya geçici, suları durgun veya akıntılı, tatlı, acı veya tuzlu, denizlerin gelgit hareketlerinin çekilme devresinde altı metreyi geçmeyen derinlikleri kapsayan, başta su kuşları olmak üzere canlıların yaşama ortamı olarak önem taşıyan bütün sular, bataklık, sazlık ve turbiyeler ile bu alanların kıyı kenar çizgisinden itibaren kara tarafına doğru ekolojik açıdan sulak alan kalan yerler”* sulak alan olarak tanımlanmaktadır. Ülkemizde Ramsar Sözleşmesi kapsamında, 1994 yılında Kayseri'de Sultansazlığı, Balıkesir'de Manyas Gölü, Kırşehir'de Seyfe Gölü, Mersin'de Göksu Deltası, Burdur ve Isparta'da Burdur Gölü, 1998 yılında Samsun'da Kızılırmak Deltası, Bursa'da Uluabat Gölü, İzmir'de Gediz Deltası, Adana'da Akyatan Lagünü, 2005 yılında Adana'da Yumurtalık Lagünleri, 2005 yılında Konya'da Meke Maarı, 2006 yılında Konya'da Kızören Obruğu, 2009 yılında Kars'ta Kuyucuk Gölü, 2013 yılında Bitlis'te Nemrut Kalderası olmak üzere toplamda 14 sulak alan Ramsar alanı olarak ilan edilmiştir.

“Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği” kapsamında Ramsar alanları dışında 59 Ulusal Öne Haiz Sulak Alan ve 18 mahalli öneme haiz sulak alan tescil edilerek koruma ve geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.

Ramsar Sözleşmesi'nde yer alan tanıma göre 'su kuşu', *“ekolojik olarak sulak alanlara bağlı olan kuşlar”* olarak tanımlanmaktadır. Uluslararası su kuşları sayımları için Uluslararası Sulak Alanlar

Kurumu (Wetlands International) tarafından kabul edilen su kuşu familyaları Tablo 1’de yer almaktadır.

Tablo 1. Uluslararası Sulak Alanlar Kurumu (Wetlands International) Tarafından Belirlenen Su Kuşu Familyaları, 2012

Bilimsel Adı	Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
<i>Gaviidae</i>	Dalgıçlar	<i>Podicipedidae</i>	Batağanlar
<i>Pelecanidae</i>	Pelikanlar	<i>Phalacrocoracidae</i>	Karabataklar
<i>Anhingidae</i>	Yılanboyunlar	<i>Ardeidae</i>	Balabanlar ve Balıkçılar
<i>Scopidae</i>	Çekiçbaşlıgiller	<i>Ciconiidae</i>	Leylekler
<i>Balaenicipitidae</i>	Pabuçgagalıgiller,	<i>Threskiornithidae</i>	Aynaklar ve Kaşıkçılar
<i>Phoenicopteridae</i>	Flamingolar	<i>Anhimidae</i>	Çıglıkçılar
<i>Anatidae</i>	Ördekler, Kazlar ve Kuğular	<i>Gruidae</i>	Turnalar
<i>Aramidae</i>	Bataklıkkuşu Turnasıgiller	<i>Rallidae</i>	Suyveleri ve Mekeler
<i>Heliornithidae</i>	Dalgıç Sutavuğugiller	<i>Eurypygidae</i>	Güneş Balabanları
<i>Jacaniae</i>	Jakanagiller	<i>Rostratulidae</i>	Boyalıçulluklar
<i>Dromadidae</i>	Yengeç Yağmurcunları	<i>Haematopodidae</i>	Poyrazkuşları
<i>Ibidorhynchidae</i>	Aynakgagalar	<i>Recurvirostridae</i>	Kılıçgagagiller
<i>Burhinidae</i>	Kocagözler	<i>Glareolidae</i>	Bataklıklırlangıcigiller
<i>Charadriidae</i>	Yağmurcunlar	<i>Scolopacidae</i>	Düdükçünler ve Çulluklar
<i>Pedionomidae</i>	Kırkoşanigiller	<i>Thinocoridae</i>	Kum Çulluğugiller
<i>Laridae</i>	Martılar ve Sumrular	<i>Anseranatidae</i>	Ayrıkayaklı kazgiller

Kara Avcılığı Kanununun 2. ve 4. maddelerine dayanılarak Bakanlığımızca belirlenen yaban hayvanları listesinde yer alan 485 kuş türünden 162’si Uluslar Arası Sulak Alanlar Kurumunca su kuşu kabul edilen familyalar içerisinde yer almaktadır. Bunun dışında ülkemizde, sulak alanlara ekolojik olarak bağlı yaşayan saz delicesi (*Circus aeruginosus*), büyük orman kartalı (*Aquila clanga*), ak kuyruklu kartal (*Haliaeetus albicilla*) balık kartalı (*Pandion haliaetus*) türleri ile Yalıçapkını (*Alcidae*) ve Yelkovan (*Procellariidae*) familyasına ait türler de su kuşu olarak değerlendirilmekte ve sayım sonuçlarına dahil edilmektedir.

2.2 Sayımların Maksadı

- ✓ Türkiye’deki sulak alan işleyişini ve kullanım faaliyetlerini izlemek,
- ✓ Koruma çalışmalarına altlık oluşturmak,
- ✓ Yıllara göre tür sayısı ve popülasyon büyüklüğündeki değişiklikleri takip etmek,
- ✓ Nesli tehlike altında olan türler için hazırlanacak tür eylem planlarına altlık oluşturmak,
- ✓ Sayım sonuçlarına göre; sulak alanlar, su kuşları ve çevre konularında kamuoyunun bilgilendirilmesine katkı sağlamak ve farkındalığı artırmak,
- ✓ Ülkemizdeki kuş gözlemcilerine uygulamalı eğitim imkânı sunmaktır.

2.3 Sayım Yöntemi

Sayımlar genel sayım koordinatörü desteğinde bölgesel sayım koordinatörleri aracılığıyla gerçekleştirilmektedir. Bölgesel sayım koordinatörleri genel sayım koordinatörünün kendisinden sayım yapmasını istediği alanlar için planlama yapar. Bu planlama, gönüllülerin belirlenmesi, hangi alana hangi ekibin gideceği, sayımın ne zaman yapılacağı, sayım için gerekli olan araç ve gereç ihtiyacının belirlenmesi, varsa eksiklerin genel koordinatörle işbirliği içerisinde giderilmesi ve sayım için gerekli harcamaların belirlenmesini kapsar. Bölgesel koordinatörler sayım ekiplerinin ulaşım, konaklama, beslenme ve güvenlik gibi ihtiyaçlarının karşılanmasından genel koordinatör ile birlikte ortaklaşa sorumludur.

Sayımlar için bölgesel sayım ekiplerinin yeterli olmadığı alanlarda gezici sayım ekipleri oluşturulur.

Ekipler, sayım yaptıkları her bir alan için ayrı bir kayıt formu doldurur. Bu form, kuş bilgilerinin yanı sıra alandaki doğal yaşam alanları (habitat), meteorolojik koşullar ve alana yönelik tehditler gibi bilgileri de içerir. Sayım noktaları, önceki yılların bilgileri, alan haritaları ve GPS yardımıyla belirlenir.

Sayımlar, çoğunlukla daha önceki KOSKS'larda kaydedilen ve güncelleştirilen noktalarda, normal şartlarda tüm sulak alan taranacak şekilde ve standart sayım teknikleri kullanılarak yapılır. Bir sulak alandaki sayım, bir günde tamamlanır. Kuşların gece hareketleri, sayımı farklı günlerde yapmayı geçersiz kılmaktadır. Maksat alandaki sayımları detaylı ama en hızlı şekilde bitirmektir. Bu, bize asgari kuş hareketini sunacağından sayımlar da bir o kadar doğru olacaktır. Standart sayım tekniklerinin uygulanma maksadı sayımların alanın büyük çoğunluğunu kapsaması ve ayrı grupların aynı alanı iki kere sayması gibi mükerrer sayımlara engel olmaktır. Sayım ekipleri alan içerisinde herhangi bir sebeple (avcı baskısı, gölde tekne hareketi ve yırtıcı canlılar vb.) yer değiştiren kuş ya da kuş grupları tespit ettiğinde bunları sayıca ve ilerleme yönü belirterek not eder. Neticede bu grupların yer değiştirme yönüne bağlı olarak toplam sayım listesine ekler ya da mükerrer sayıma sebebiyet vermemek adına listeden çıkarır.



Resim 1. Tarım Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü KOSKS Ekibi

Kuşlar, grupların yoğunluğuna ve grup içerisindeki tür çeşitliliğine göre tek tek sayılabilir. Sayıca büyük grupların sayılması için ise 5'er, 10'ar, 20'şer bireylik gruplar ya da grubun büyüklüğüne bağlı olarak arazide belirlenen uygun sayıda kümelendirilir. Yapılan bilimsel çalışmalar sayıca büyük kuş gruplarının kümelenecek sayılmasının teker teker sayımdan çok daha doğru sonuçlar verdiğini ortaya koymuştur.

Sayımlar sırasında hava ve ışık şartlarının kötü olduğu, alanın yeterince görülemediği, zamanın daraldığı, kuşların çok kalabalık, hareketli ya da çok uzakta olduğu ve tür ayrımının sağlıklı olarak yapılamadığı durumlarda da karşılaşılabilmektedir. Bu tarz durumlarda sayım uzmanı alanda bulunan kuşları tahminen kümeleyerek sayar. Bu durum su kuşu popülasyonunun minimum büyüklüğü hakkında çok önemli bilgiler vermesi sebebiyle önem taşımaktadır. Bunlar kayıt formlarında 'tanımsız su kuşu' olarak kaydedilen kuşlardır.

KOSKS için Bölge Müdürlükleri bazında Bakanlık personeli, üniversiteler, sivil toplum kuruluşlarından katılımcılar ve gönüllülerin yer aldığı ekipler oluşturulmuştur.

3.2021 SAYIMLARI

2021 KOSKS, su kuşlarının mevsimsel göç hareketlerinin en az olduğu 9 Ocak - 1 Şubat tarihleri arasında yapılmıştır. 2021 Sayımları sırasında 153 alanda kuş hareketliliği gözlemlenmiş olup, bu alanlardan 150'si 9-27 Ocak günlerinde ziyaret edilmiştir. Sayımlar; Bölge Müdürlüklerimiz ile üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları arasında imzalanan protokoller kapsamında gerçekleştirilmiştir. Protokol yapılmayan yerlerde ise sayımlar gönüllüler tarafından yapılmıştır. Sayımlara Bakanlığımız Bölge Müdürlükleri tarafından katılım ve destek sağlanmıştır.

Genel Müdürlükçe 2021 yılında KOSKS için geçmiş yıllarda yapılan sayımların sürekliliğinin sağlanabilmesi maksadıyla 132 sulak alan belirlenmiştir (Tablo 2).

Tablo 2. Genel Müdürlükçe Belirlenen Alanlar

Sıra No	Alan Adı	İl	Sıra No	Alan Adı	İl
1	Küçükçekmece Gölü	İstanbul	67	Çatalan Barajı	Adana
2	İstanbul Boğazı	İstanbul	68	Seyhan Barajı	Adana
3	Terkos Gölü	İstanbul	69	Kastabala Vadisi	Osmaniye
4	Büyükçekmece Gölü	İstanbul	70	Gölbaşı Gölü	Hatay
5	Ömerli Barajı	İstanbul	71	Samandağ	Hatay
6	İzmit Körfezi	Kocaeli	72	Amik	Hatay
7	Sapanca Gölü	Sakarya	73	Beyşehir Gölü	Konya
8	Acarlar Longozu	Sakarya	74	Akşehir Gölü	Konya
9	Sakarya Kıyıları	Sakarya	75	Kozanlı Gökgöl	Konya
10	Meriç Deltası	Edirne	76	Ereğli Sazlıkları	Konya
11	Erikli Lagünü	Edirne	77	Çavuşçı (Ilgın) Gölü	Konya
12	İğneada Langozu	Kırklareli	78	Sarıyar Barajı	Ankara
13	Uluabat Gölü	Bursa	79	Hirfanlı Barajı	Ankara
14	İznik Gölü	Bursa	80	Kapulukaya Barajı	Kırıkkale
15	Kocaçay Deltası	Bursa	81	Tol Gölü	Ankara
16	Hersek Lagünü	Yalova	82	Tuz Gölü	Ankara
17	Saros Körfezi	Çanakkale	83	Yeniçağa Gölü	Bolu
18	Gökçeada Lagünü	Çanakkale	84	Gölyaka Efteni Gölü	Düzce
19	Gönen Çayı Deltası	Balıkesir	85	Seyfe Gölü	Kırşehir
20	Manyas Gölü	Balıkesir	86	Sinop Kıyıları	Sinop
21	Karkamış Barajı	Şanlıurfa	87	Sarıkum Gölü	Sinop
22	Birecik Barajı	Şanlıurfa	88	Filyos Deltası	Zonguldak
23	Atatürk Barajı	Adıyaman	89	Kızılırmak Deltası	Samsun
24	Tahtaköprü Barajı	Gaziantep	90	Yeşilirmak Deltası	Samsun
25	Gediz Deltası	İzmir	91	Ladik Gölü	Samsun
26	Gebekirse Gölü	İzmir	92	Samsun Merkez kıyıları	Samsun
27	İzmir Körfezi	İzmir	93	Ordu kıyıları	Ordu
28	Kutlu Aktaş Barajı	İzmir	94	Yedikır Barajı	Amasya
29	Bakırçay Deltası	İzmir	95	Kaz gölü	Tokat
30	Tahtalı Barajı	İzmir	96	Giresun kıyıları	Giresun

Sıra No	Alan Adı	İl	Sıra No	Alan Adı	İl
31	Demirköprü Barajı	Manisa	97	Trabzon kıyıları	Trabzon
32	Marmara Gölü	Manisa	98	Rize kıyıları	Rize
33	Büyük Menderes Gölü	Aydın	99	Artvin kıyıları	Artvin
34	Azap Gölü	Aydın	100	Kuyucuk Gölü	Kars
35	Bafa Gölü	Aydın	101	Tortum Gölü	Erzurum
36	Metruk Tuzlası	Muğla	102	Aktaş Gölü	Ardahan
37	Güllük Dalyanı	Muğla	103	Aygır Gölü	Kars
38	Köyceğiz Gölü	Muğla	104	Çalı Gölü	Kars
39	Işıklı Gölü	Denizli	105	Çıldır Gölü	Ardahan
40	Acıgöl	Denizli	106	Doğubeyazıt Sazlıkları	Ağrı
41	Çardak-Beylerli Gölü	Denizli	107	Putka Gölü	Ardahan
42	Karamık Sazlıkları	Afyonkarahisar	108	Sarısu Ovası Sulak Alanları	Ağrı
43	Karakuyu Gölü	Afyonkarahisar	109	Ekşisu Sazlıkları	Erzincan
44	Eber Gölü	Afyonkarahisar	110	Aras Karasu Taşkınları	Iğdır
45	Balıkdamı	Eskişehir	111	Bendimahi Sulakalanı	Van
46	Karataş Gölü	Burdur	112	Akgöl	Van
47	Burdur Gölü	Burdur	113	Çelebibağ Sazlıkları	Van
48	Salda Gölü	Burdur	114	Dönemeç Deltası	Van
49	Göhlisar Gölü	Burdur	115	Karasu Deltası	Van
50	Yarışlı Gölü	Burdur	116	Turna (Keşiş) Gölü	Van
51	Çorak Gölü	Burdur	117	Erçek Gölü	Van
52	Yazır Gölü	Burdur	118	Van Gölü	Van
53	Demre Kuş Cenneti	Antalya	119	Ahlat Sazlığı	Bitlis
54	Ova Gölü Sazlıkları	Antalya	120	Nazik Gölü	Bitlis
55	Avlan Gölü	Antalya	121	Arin (Sodalı) Gölü	Bitlis
56	Kovada Gölü	Isparta	122	Heybeli (Norşin) Gölü	Bitlis
57	Eğirdir Gölü	Isparta	123	İron Sazlığı	Bitlis
58	Sultansazlığı	Kayseri	124	Bulanık Ovası Sulak Alanları	Muş
59	Hürmetçi Sazlıkları	Kayseri	125	Yüksekova(Nehil) Sazlıkları	Hakkâri
60	Tuzla Palas Gölü	Kayseri	126	Karakaya Barajı	Malatya
61	Göksu Deltası	Mersin	127	Keban Barajı Güney	Elazığ
62	Dipsiz Lagünü	Mersin	128	Tödürge Gölü	Sivas
63	Tuzla Gölü	Adana	129	Ulaş Gölü	Sivas
64	Akyatan Gölü	Adana	130	Hazar Gölü	Elazığ
65	Ağyatan Gölü	Adana	131	Batman Barajı	Batman
66	Yumurtalık Lagünü	Adana	132	Devegeçidi Barajı	Diyarbakır

Genel Müdürlükçe belirlenerek sayım yapılması talimatlanan 132 sulak alanının tamamı ziyaret edilmiş olup, sayımların tamamlanma durumu şu şekildedir:

- ✓ Sakarya İlinde yer alan, Sakarya'nın Karadeniz kıyıları ve Acarlar Longozunda sayım yapılamamıştır.
- ✓ Muğla İlinde yer alan Gebekirse Gölü YHGS'de su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Denizli Çardak Beylerli Gölü YHGS ziyaret edilmiş ancak alanda su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Antalya İlinde yer alan Ova Gölü Sazlıkları ziyaret edilmiş, ancak yoğun sazlık bir alan olması nedeniyle su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Burdur İlinde yer alan Çorakgöl ziyaret edilmiş, alanda su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Konya İlinde yer alan Akşehir Gölü ziyaret edilmiş ancak göl kurduğundan alanda su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Ağrı ilinde yer alan Sarısu Ovası Sulak Alanında su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Ardahan İlinde;
 - Putka Gölünün tamamen kamış ve sazlıkla kaplı olduğu, sazlık kısımda bulunan suyun donmuş halde olduğu görülmüş ve su kuşu gözlemlenememiştir,
 - Çıldır Gölünde üç yıldır yapılan kış ortası su kuşu sayımlarında gözlem yapılmış fakat gölün tamamen buz tutması nedeniyle alanda su kuşu gözlenmemiştir,
 - Aktaş Gölünde üç yıldır kış ortası su kuşu sayımı yapılmakta ancak göl yüzeyi tamamen donduğu için su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Kars İlinde yer alan Çalı Gölü ziyaret edilmiş, ancak göllerin tamamen buz tuttuğu ve karla kaplı olduğu görülmüş su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Van İlinde yer alan Turna (Kesiş) Gölü ve Akgölün tamamen donduğu ve yoğun kar yağışı nedeniyle su kuşu gözlemlenememiştir.
- ✓ Bitlis İlinde yer alan Heybeli Gölünde yüzey buzla kaplı olduğundan su kuşu gözlemlenmemiştir.



Resim 2. Tarım Orman Bakanlığı 13. Bölge Müdürlüğü Çıldır Gölü KOSKS Çalışmaları

Ayrıca 2021 yılı KOSKS çalışmaları kapsamında, Genel Müdürlükçe belirlenen 132 sulak alanın dışında, Bölge Müdürlüklerimiz, yerel üniversite, STK ve gönüllü kuş gözlemcileri işbirliği ile 36 sulak alan daha ziyaret edilmiştir (Tablo 3).

Tablo 3. KOSKS Çalışması Yürütülen Diğer Alanlar

Sıra No	Alan Adı	İl	Sıra No	Alan Adı	İl
1	Kesik Göleti	Adana	19	Kamil Abduş Gölü	İstanbul
2	Mogan Gölü	Ankara	20	Alaçatı Koyu	İzmir
3	Mogan Gölü Selkapanı	Ankara	21	Belevi Gölü	İzmir
4	Beymelek Lagünü	Antalya	22	Bozgöl-Yenişakran	İzmir
5	Boğazkent Kuş Cenneti	Antalya	23	Çaltıdere Deltası	İzmir
6	Eşen Çayı-Patara	Antalya	24	Güzelhisar Deltası	İzmir
7	Kaş Patara Ören Yeri	Antalya	25	Küçük Menderes Deltası	İzmir
8	Kepez Su Ürünleri Göleti	Antalya	26	Ak Göl	Muğla
9	Kırkgözhan Sazlıkları	Antalya	27	Akarca Deltası	Muğla
10	Avşar Gölü	Aydın	28	Ala Gölü	Muğla
11	Kızıllar Göleti	Burdur	29	Çalış Plajı	Muğla
12	Yapraklı Baraj Gölü	Burdur	30	Dalyan Lagünü	Muğla
13	Obruk Barajı	Çorum	31	Girdev Gölü	Muğla
14	Kavuncu Göleti	Eskişehir	32	Kocagöl	Muğla
15	Keskin Göleti	Eskişehir	33	Altınkaya Barajı	Samsun
16	Musaözü	Eskişehir	34	Derbent Barajı	Samsun
17	Porsuk Barajı	Eskişehir	35	Almus Barajı	Tokat
18	Reyhanlı Baraj Göleti	Hatay	36	Sihke Gölü	Van

Genel Müdürlüğümüz koordinasyonunda, Bakanlığımız Bölge Müdürlükleri'nin üniversite, STK ve gönüllü kuş gözlemcilerinin işbirliğiyle 2021 yılı KOSKS çalışmaları kapsamında 57 farklı ilde 168 sulak alan ziyaret edilmiştir. Ziyaret edilen alanlardan 15'inde don, buzlanma, kar yağışı, sulak alanın kuruması vs nedenlerle kuş hareketliği olmadığından su kuşu gözlemlenememiştir. KOSKS kapsamında ziyaret edilen tüm alanlar Türkiye Haritası üzerine işaretlenerek aşağıda Harita 1'de verilmiştir.

2021 YILINDA KOSK SAYIMI YAPILAN ALANLAR





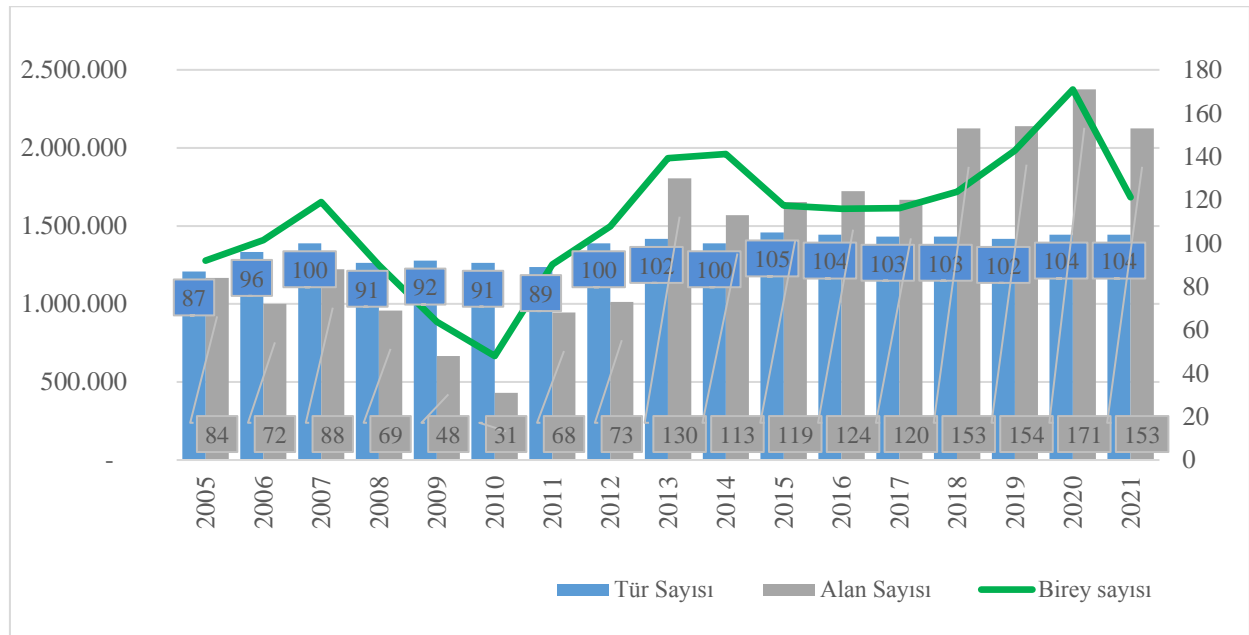
Harita 1. Türkiye Geneli Sayım Yapılan Sulak Alanlar

3.1 Sayım Sonuçları

Türkiye genelinde 2021 yılı sayımlarında 168 sulak alan ziyaret edilmiştir. Ancak kuş hareketliliği olan, alan sayısı ise 153'tür. Geçmiş yıllara ait sayımlarda kuş hareketliliği olmayan alanlarla ilgili düzenli kayıt olmadığından diğer bir deyişle geçmiş yıllara ait sulak alan kayıtlarının yalnızca kuş hareketliliği görülen alanlar olması nedeniyle, sayım yapılan alan sayısı kuş hareketliliği görülen alan sayısı olarak kabul edilecektir.

Ülkemiz genelinde 2021 yılı KOSKS çalışmalarında 153 alanda, 104 kuş türünden 1.684.121 su kuşu sayılmıştır.

Ülkemizde ilki 1967 yılında yapılan KOSKS çalışması bu yıl itibariyle 37. kez gerçekleştirilmiştir. 2005 yılından itibaren aralıksız yapılan sayımlar sonucu elde edilen 17 yıllık veriler derlenerek Grafik 1'de verilmiştir.

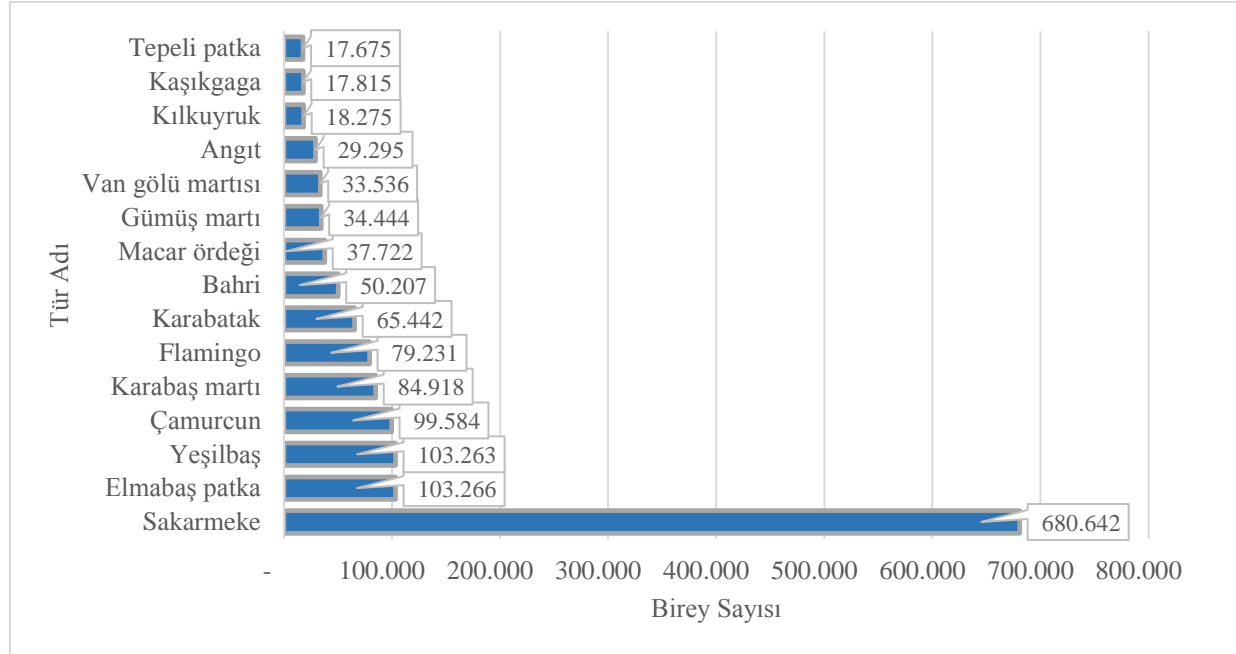


Grafik 1. 2005-2021 Yılları Sayım Yapılan Alan ve Birey Sayıları

Yıllara göre sayım yapılan alan sayısı ve sayılan su kuşu ilişkisine bakıldığında (Grafik 1), toplam su kuşu sayısı ile sayılan alan arasında oransal bir ilişki olmadığı görülmektedir. Toplam su kuşu sayısındaki değişiklikte, sayılan alanların sayısal çokluğunun yanında sayım yapılan alanların büyüklüğü ve niteliği ile sayım gününün hava koşullarının da etkili olduğu bilinmektedir.

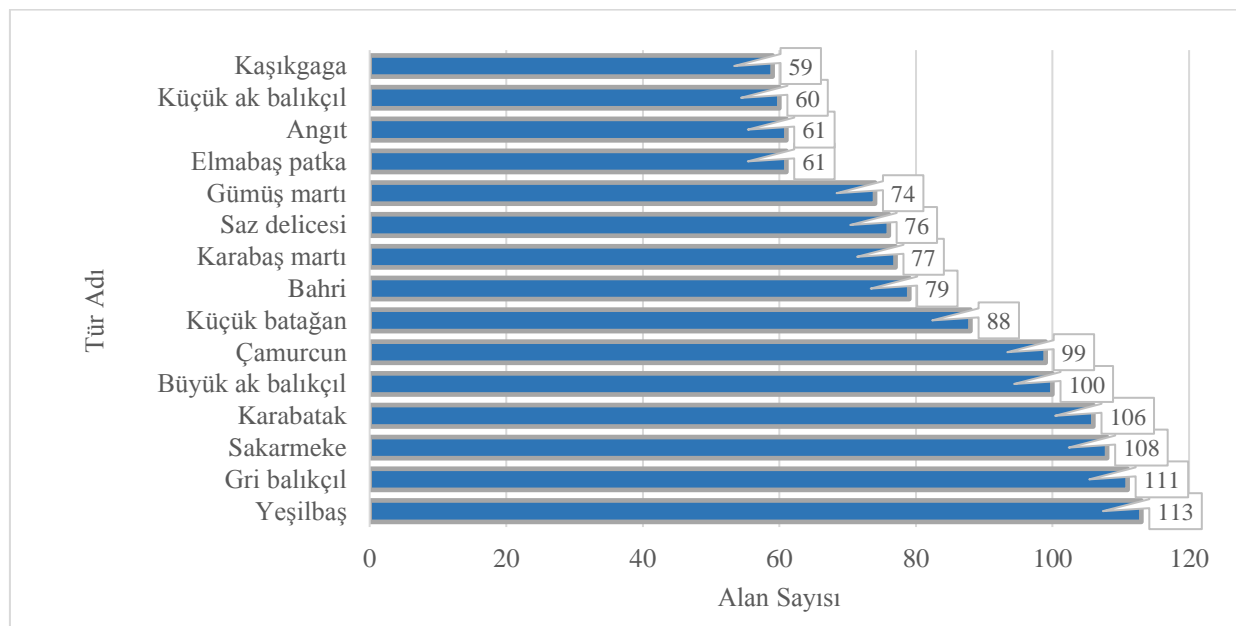
3.1.1 Tür Bazında Sonuçlar

2021 yılı sayımlarında 153 alanda en fazla görülen ilk 15 tür Grafik 2’de yer almaktadır. Bunun yanında sayıca en az görülen türler ise 1’er bireyle Sümsükkuşu, Pufla, Kızılbayunlu batağan, Büyük karasırtlı martı 2’şer bireyle Sumru, Korsanmartı, Karabaş patka, Karaayaklı martı, Ada martısı 3 bireyle Uzunbacaktır.



Grafik 2. En Fazla Görülen 15 Tür

Sayımlarda tespit edilen türlerin kaç farklı alanda gözlemlendiğine ilişkin olarak, görece yaygın olarak gözlenen ilk 15 tür Grafik 3’te verilmektedir. Bunun yanında Ada martısı, Büyük karasırtlı martı, Kadife ördek, Kızılbayunlu batağan, Pufla, Sumru, Sümsükkuşu, Uzunbacak 1 alanda gözlemlenmiştir.



Grafik 3. Farklı alanlarda en sık görülen ilk 15 tür



2021 yılı sayımlarında gözlemlenen türlerin birey sayıları, kaç alanda görüldüğü, en fazla hangi alanda tespit edildikleri ile IUCN kategorileri bilgileri aşağıda Tablo 4’te yer almaktadır.

Tablo 4. Türlerin sayım sonuçlarına ilişkin bazı bilgiler

Tür Adı	Bilimsel adı	Birey Sayısı	Görüldüğü Alan Sayısı	En Fazla Sayıldığı Alan ve Birey Sayısı	IUCN
Ada martısı	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	2	1	Göksu Deltası - 2	VU
Ak kumkuşu	<i>Calidris alba</i>	51	4	Büyük Menderes Deltası - 33	LC
Ak pelikan	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	76	9	Marmara Gölü - 30	LC
Akça cılıbit	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1299	13	Büyük Menderes Deltası - 770	LC
Akdeniz martısı	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	1548	17	Çalış Plajı - 670	LC
Akkanatlı sumru	<i>Chlidonias leucopterus</i>	63	6	Hirfanlı Barajı - 33	LC
Akkuyruklu kartal	<i>Haliaeetus albicilla</i>	9	7	Burdur Gölü - 2	LC
Alaca yalıçapkını	<i>Ceryle rudis</i>	47	12	Yumurtalık Lagünü - 13	LC
Altın yağmurcun	<i>Pluvialis apricaria</i>	2742	11	Kızılırmak Deltası - 2.270	LC
Altingöz	<i>Bucephala clangula</i>	7	2	Yeşilirmak Deltası - 6	LC
Angit	<i>Tadorna ferruginea</i>	29295	61	Hürmetçi Sazlığı - 4.760	LC
Bahri	<i>Podiceps cristatus</i>	50207	79	Giresun Kıyıları - 10.391	LC
Balaban	<i>Botaurus stellaris</i>	20	9	Kızılırmak Deltası - 6	LC
Balık kartalı	<i>Pandion haliaetus</i>	7	4	Yumurtalık Lagünü - 4	LC
Bataklık düdükçünü	<i>Tringa stagnatilis</i>	5	3	Beyşehir Gölü - 2	LC
Bıyıklı sumru	<i>Chlidonias hybrida</i>	42	3	Hirfanlı Barajı, Marmara Gölü - 20	LC
Boz kaz	<i>Anser anser</i>	45	2	Kızılırmak Deltası - 29	LC
Boz ördek	<i>Anas strepera</i>	1935	38	Marmara Gölü - 818	LC
Büyük ak balıkçıl	<i>Ardea alba</i>	4866	100	Kastabala Vadisi - 398	LC
Büyük karabaş martı	<i>Ichthyaetus ichthyaeus</i>	1686	24	Atatürk Barajı - 455	LC
Büyük karasırtlı martı	<i>Larus marinus</i>	1	1	Küçükçekmece Gölü - 1	LC
Büyük kumkuşu	<i>Calidris canutus</i>	13	4	Hersek Lagünü - 6	NT
Büyük orman kartalı	<i>Clanga clanga</i>	8	5	Göksu Deltası - 3	VU
Çamurcun	<i>Anas crecca</i>	99584	99	Kızılırmak Deltası - 18.380	LC

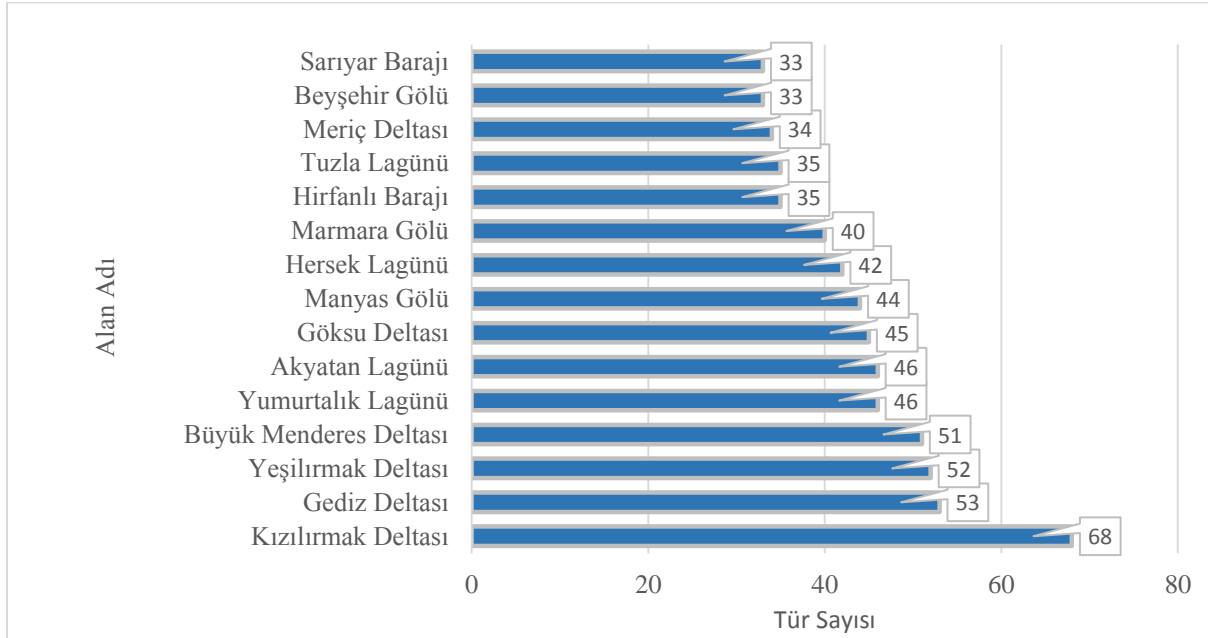
Tür Adı	Bilimsel adı	Birey Sayısı	Görüldüğü Alan Sayısı	En Fazla Sayıldığı Alan ve Birey Sayısı	IUCN
Çamurçulluğu	<i>Limosa limosa</i>	787	11	Kızılırmak Deltası - 737	NT
Çeltikçi	<i>Plegadis falcinellus</i>	952	2	Bafa Gölü - 950	LC
Çulluk	<i>Scolopax rusticola</i>	9	4	Sarıkum Gölü - 4	LC
Dere düdükünü	<i>Actitis hypoleucos</i>	33	15	Gediz Deltası - 6	LC
Dikkuyruk	<i>Oxyura leucocephala</i>	88	7	Erçek Gölü - 61	EN
Dövüşkenkuş	<i>Philomachus pugnax</i>	127	6	Marmara Gölü - 58	LC
Elmabaş patka	<i>Aythya ferina</i>	103266	61	Eğirdir Gölü - 54.440	VU
Fiyu	<i>Anas penelope</i>	16617	53	Kızılırmak Deltası - 2.567	LC
Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	79231	52	Gediz Deltası - 34.381	LC
Gece balıkçılı	<i>Nycticorax nycticorax</i>	91	3	Kızılırmak Deltası - 80	LC
Gri balıkçıl	<i>Ardea cinerea</i>	3840	111	Metruk Tuzlası Sulak Alanı - 287	LC
Gümüş martı	<i>Larus michahellis</i>	34444	74	Gediz Deltası - 8.025	LC
Gümüş yağmurcun	<i>Pluvialis squatarola</i>	682	27	Hersek Lagünü - 149	LC
Halkalı cılıbit	<i>Charadrius hiaticula</i>	87	12	Yumurtalık Lagünü - 49	LC
Hazar martısı	<i>Larus cachinnans</i>	62	7	Giresun Kıyıları - 25	LC
Hazar sumrusu	<i>Hydroprogne caspia</i>	28	6	Yumurtalık Lagünü - 7	LC
İncegagalı martı	<i>Chroicocephalus genei</i>	576	29	Büyük Menderes Deltası - 120	LC
İzmir yalıçapkını	<i>Halcyon smyrnensis</i>	15	7	Akyatan Lagünü - 6	LC
Kadife ördek	<i>Melanitta fusca</i>	27	1	Yeşilirmak Deltası - 27	LC
Kara kızılback	<i>Tringa erythropus</i>	83	8	Sultansazlığı - 61	LC
Kara leylek	<i>Ciconia nigra</i>	39	9	Kızılırmak Deltası - 11	LC
Karaayaklı martı	<i>Rissa tridactyla</i>	2	2	Terkos Gölü, Trabzon Kıyıları - 1	VU
Karabaş martı	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	84918	77	İstanbul Boğazı - 25.984	LC
Karabaş patka	<i>Aythya marila</i>	2	2	Sarıkum Gölü, Yeşilirmak Deltası - 1	LC
Karabatak	<i>Phalacrocorax carbo</i>	65442	106	Akyatan Lagünü - 8.487	LC
Karaboyunlu batağan	<i>Podiceps nigricollis</i>	7833	57	Van Gölü - 2.546	LC
Karagagalı sumru	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	340	22	Ordu Kıyıları - 109	LC
Karagerdanlı dalgaç	<i>Gavia arctica</i>	1706	14	Giresun Kıyıları - 434	LC

Tür Adı	Bilimsel adı	Birey Sayısı	Görüldüğü Alan Sayısı	En Fazla Sayıldığı Alan ve Birey Sayısı	IUCN
Karakarınlı kumkuşu	<i>Calidris alpina</i>	9328	33	Gediz Deltası - 1.998	LC
Karasırtlı martı	<i>Larus fuscus</i>	18	3	Samandağ Milleyha Sulakalanı - 13	LC
Kaşıkcı	<i>Platalea leucorodia</i>	187	11	Büyük Menderes Deltası - 62	LC
Kaşıkgaga	<i>Anas clypeata</i>	17815	59	Van Gölü - 3.631	LC
Kervançulluğu	<i>Numenius arquata</i>	890	18	Gediz Deltası - 209	NT
Kılıçgaga	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2297	11	Gediz Deltası - 1.356	LC
Kılkuyruk	<i>Anas acuta</i>	18275	47	Işıklı Gölü - 6.687	LC
Kızılback	<i>Tringa totanus</i>	1190	39	Gediz Deltası - 284	LC
Kızılboyunlu batağan	<i>Podiceps grisegena</i>	1	1	Hersek Lagünü - 1	LC
Kızkuşu	<i>Vanellus vanellus</i>	7374	38	Kızılırmak Deltası - 4.642	NT
Korsanmartı	<i>Stercorarius parasiticus</i>	2	2	Samsun Kıyıları, Trabzon Kıyıları - 1	LC
Kuşu	<i>Cygnus olor</i>	302	11	Meriç Deltası - 126	LC
Küçük ak balıkçıl	<i>Egretta garzetta</i>	1697	60	Kastabala Vadisi - 288	LC
Küçük batağan	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	9399	88	Eğirdir Gölü - 1.545	LC
Küçük gümüş martı	<i>Larus canus</i>	2361	18	Trabzon Kıyıları - 1.117	LC
Küçük karabatak	<i>Microcarbo pygmeus</i>	4608	43	Marmara Gölü - 776	LC
Küçük kuğu	<i>Cygnus columbianus</i>	2300	8	Meriç Deltası - 1.839	LC
Küçük kumkuşu	<i>Calidris minuta</i>	591	12	Büyük Menderes Deltası - 260	LC
Küçük martı	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	197	6	Samsun Kıyıları - 128	LC
Küçük suçulluğu	<i>Lymnocyptes minimus</i>	4	2	Kızılırmak Deltası - 3	LC
Leylek	<i>Ciconia ciconia</i>	15	9	Efteni Gölü - 5	LC
Macar ördeği	<i>Netta rufina</i>	37722	24	Eğirdir Gölü - 28.774	LC
Mahmuzlu kızkuşu	<i>Vanellus spinosus</i>	120	5	Acıgöl - 71	LC
Ötücü kuğu	<i>Cygnus cygnus</i>	523	8	Meriç Deltası - 411	LC
Pasbaş patka	<i>Aythya nyroca</i>	313	14	Marmara Gölü - 159	NT
Poyrazkuşu	<i>Haematopus ostralegus</i>	58	2	Gediz Deltası - 40	NT
Pufla	<i>Somateria mollissima</i>	1	1	Kızılırmak Deltası - 1	NT

Tür Adı	Bilimsel adı	Birey Sayısı	Görüldüğü Alan Sayısı	En Fazla Sayıldığı Alan ve Birey Sayısı	IUCN
Sakarca	<i>Anser albifrons</i>	454	4	Karataş Gölü - 250	LC
Sakarmeke	<i>Fulica atra</i>	680642	108	Beyşehir Gölü - 152.248	LC
Saz delicesi	<i>Circus aeruginosus</i>	618	76	Kızılırmak Deltası - 83	LC
Sazhorozu	<i>Porphyrio porphyrio</i>	379	3	Kızılırmak Deltası - 379	LC
Sığır balıkçılı	<i>Bubulcus ibis</i>	220	15	Akyatan Lagünü - 43	LC
Suçulluğu	<i>Gallinago gallinago</i>	282	28	Efteni Gölü - 58	LC
Sukılavuzu	<i>Rallus aquaticus</i>	7	7	Beyşehir Gölü, Burdur Gölü vd. - 1	LC
Sumru	<i>Sterna hirundo</i>	2	1	Karkamış Barajı - 2	LC
Suna	<i>Tadorna tadorna</i>	7080	50	Büyük Menderes Deltası - 1.991	LC
Sutavuğu	<i>Gallinula chloropus</i>	412	40	Uluabat Gölü - 51	LC
Sümsükkuşu	<i>Morus bassanus</i>	1	1	Eşen Çayı-Patara - 1	LC
Sütlabi	<i>Mergellus albellus</i>	78	13	Kocaçay Deltası - 39	LC
Tarakdiş	<i>Mergus serrator</i>	209	14	Yeşilirmak Deltası - 105	LC
Taşçeviren	<i>Arenaria interpres</i>	17	5	Büyük Menderes Deltası - 8	LC
Tepeli karabatak	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	454	13	İstanbul Boğazı - 327	LC
Tepeli patka	<i>Aythya fuligula</i>	17675	45	Hirfanlı Barajı - 3.388	LC
Tepeli pelikan	<i>Pelecanus crispus</i>	2134	18	Marmara Gölü - 881	NT
Turna	<i>Grus grus</i>	12700	11	Yumurtalık Lagünü - 11.300	LC
Uzunbacak	<i>Himantopus himantopus</i>	3	1	Küçükçekmece Gölü - 3	LC
Van gölü martısı	<i>Larus armenicus</i>	33536	45	Hazar Gölü - 10.285	NT
Yalıçapkını	<i>Alcedo atthis</i>	92	31	Kızılırmak Deltası - 14	LC
Yelkovan	<i>Puffinus yelkouan</i>	4042	14	İstanbul Boğazı - 2.084	VU
Yeşil düdükçün	<i>Tringa ochropus</i>	125	26	Obruk Barajı - 21	LC
Yeşilbacak	<i>Tringa nebularia</i>	74	14	Büyük Menderes Deltası - 20	LC
Yeşilbaş	<i>Anas platyrhynchos</i>	103263	113	Kızılırmak Deltası - 32.065	LC

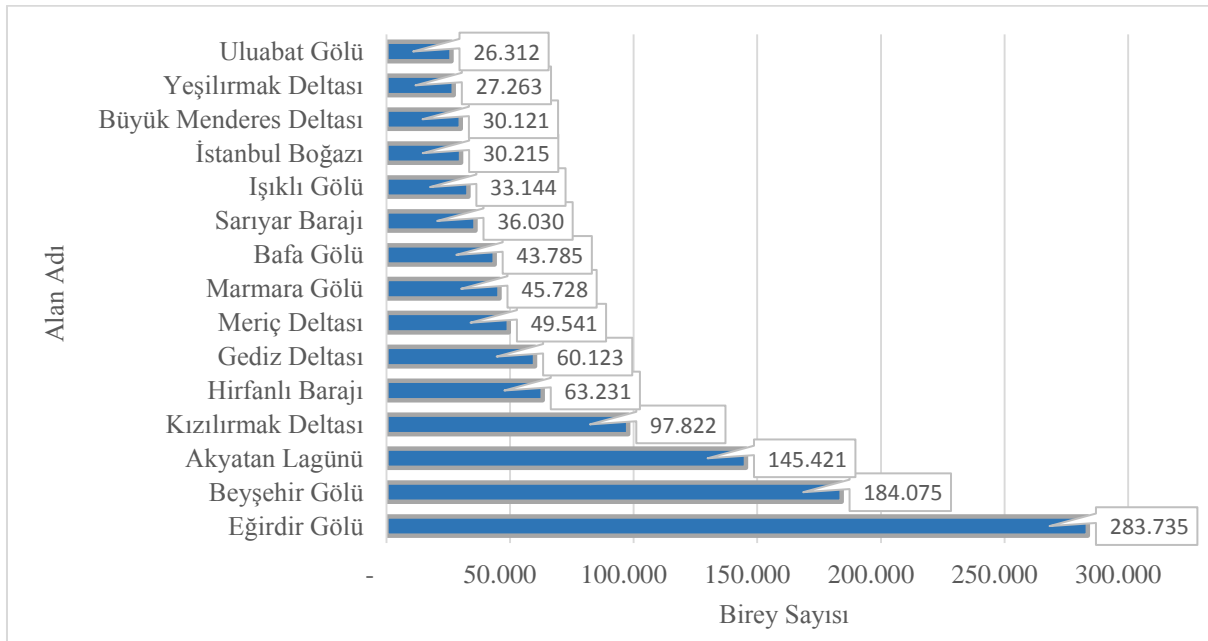
3.2.2 Alan Bazında Sonuçlar

2021 yılı sayımlarında 153 alan içerisinde tür çeşitliliğinin en fazla olduğu ilk 15 alan Grafik 4'te yer almaktadır. Bunun yanında tür çeşitliliğinin en az olduğu alanlar ise 1 türle Tuzla Gölü-Palas, Tuz Gölü, Sıhke Gölü, Keskin Göleti 2' şer türle Ulaş Gölleri, Kuyucuk Gölü, Keskin Göleti, Ak Göl olmuştur.



Grafik 4. Tür çeşitliliği en fazla olan 15 alan

2021 yılı sayımlarında en fazla bireyi barındıran ilk 15 alan Grafik 5'te yer almaktadır. Bunun yanında en az birey sayısı barındıran alanlar ise 11 birey görülen Ak Göl, 14 birey görülen Keskin Göleti ve Kaş Patara Ören Yeri olmuştur.



Grafik 5. En fazla su kuşu bireyi barındıran ilk 15 alan

2021 yılı sayımlarında kuş hareketliliği tespit edilen tüm alanlardaki özet bilgiler Tablo 5'te toplamda verilmiştir (KOSKS sayısı sütünü o alanda bugüne kadar yapılan sayım çalışmalarını ifade etmektedir).

Tablo 5. Sayım Yapılan Alanlara İlişkin Sonuçlar

Bölge Müdürlüğü	İl	Alan Adı	Alan Statüsü	KOSKS Sayısı	Tür Sayısı	Birey Sayısı
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	Büyükçekmece Gölü	yok	28	28	11.544
1. Bölge Müdürlüğü	Edirne	Erikli Tuzla Lagünü	yok	9	8	75
1. Bölge Müdürlüğü	Kırklareli	İğneada Longozu	Milli Park	15	24	1.000
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	İstanbul Boğazı	yok	18	10	30.215
1. Bölge Müdürlüğü	Kocaeli	İzmit Körfezi	Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan	15	32	6.677
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	Kamil Abduş Gölü	yok	12	27	1.977
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	Küçükçekmece Gölü	yok	23	28	6.911
1. Bölge Müdürlüğü	Edirne	Meriç Deltası	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	29	34	49.541
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	Ömerli Barajı	yok	5	8	127
1. Bölge Müdürlüğü	Sakarya	Sapanca Gölü	yok	23	18	15.946
1. Bölge Müdürlüğü	İstanbul	Terkos Gölü	yok	25	30	4.150
2. Bölge Müdürlüğü	Çanakkale	Gökçeada Lagünü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	1	23	3.845
2. Bölge Müdürlüğü	Balıkesir	Gönen Çayı Deltası	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	9	14	2.149

2. Bölge Müdürlüğü	Yalova	Hersek Lagünü	Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan	12	42	3.193
2. Bölge Müdürlüğü	Bursa	İznik Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	22	23	5.495
2. Bölge Müdürlüğü	Bursa	Kocaçay Deltası	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan / YHGS	21	26	2.029
2. Bölge Müdürlüğü	Balıkesir	Manyas Gölü	Ramsar Alanı	32	44	8.333
2. Bölge Müdürlüğü	Çanakkale	Saros Körfezi	ÖÇK Alanı	18	32	3.042
2. Bölge Müdürlüğü	Bursa	Uluabat Gölü	Ramsar Alanı	34	33	26.312
3. Bölge Müdürlüğü	Adıyaman	Atatürk Barajı	yok	17	17	6.016
3. Bölge Müdürlüğü	Şanlıurfa	Birecik Barajı	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	18	13	823
3. Bölge Müdürlüğü	Şanlıurfa	Karkamış Barajı	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	18	28	11.031
3. Bölge Müdürlüğü	Gaziantep	Tahtaköprü Baraj Gölü YHGS	YHGS	9	10	4.781
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Ak Göl	yok	3	2	11
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Akarca Deltası	yok	1	4	302
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Ala Gölü	yok	1	8	17
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Alaçatı Koyu	yok	14	10	139
4. Bölge Müdürlüğü	Aydın	Avşar Gölü	yok	3	7	42
4. Bölge Müdürlüğü	Aydın	Azap Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	17	9	59

4. Bölge Müdürlüğü	Aydın	Bafa Gölü	Tabiat Parkı	23	29	43.785
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Bakırçay Deltası	yok	15	30	1.263
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Belevi Gölü	yok	12	15	1.580
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Bozgöl-Yenişakran	yok	11	7	189
4. Bölge Müdürlüğü	Aydın	Büyük Menderes Deltası	Milli Park	30	51	30.121
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Çalış Plajı	ÖÇK Alanı	4	17	1.214
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Çaltıdere Deltası	yok	12	24	1.004
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Dalyan Lagünü	yok	8	16	2.004
4. Bölge Müdürlüğü	Manisa	Demirköprü Barajı	yok	19	13	3.816
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Gediz Deltası	Ramsar Alanı	25	53	60.123
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Girdev Gölü	yok	1	4	148
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Güllük Deltası	yok	17	10	248
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Güzelhisar Deltası	yok	12	17	1.995
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	İzmir Körfezi	yok	17	19	4.846
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Kocagöl	yok	6	10	338
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Köyceğiz Gölü	ÖÇK Alanı	18	17	10.687

4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Kutlu Aktaş Barajı	yok	10	3	127
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Küçük Menderes Deltası	yok	16	19	446
4. Bölge Müdürlüğü	Manisa	Marmara Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	29	40	45.728
4. Bölge Müdürlüğü	Muğla	Metruk Tuzlası Sulak Alanı	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	16	23	3.914
4. Bölge Müdürlüğü	İzmir	Tahtalı Barajı	yok	11	9	764
5. Bölge Müdürlüğü	Denizli	Acıgöl	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan / YHGS	28	19	3.715
5. Bölge Müdürlüğü	Eskişehir	Balıkdamı YHGS	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan / YHGS	15	15	938
5. Bölge Müdürlüğü	Afyonkarahisar	Eber Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	17	10	181
5. Bölge Müdürlüğü	Denizli	Işıklı Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	28	28	33.144
5. Bölge Müdürlüğü	Afyonkarahisar	Karakuyu Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan / YHGS	13	14	758
5. Bölge Müdürlüğü	Afyonkarahisar	Karamık Sazlıkları	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	21	12	116
5. Bölge Müdürlüğü	Eskişehir	Kavuncu Göleti	yok	2	6	163
5. Bölge Müdürlüğü	Eskişehir	Keskin Göleti	yok	2	1	24
5. Bölge Müdürlüğü	Eskişehir	Musaözü	Tabiat Parkı	1	5	85
5. Bölge Müdürlüğü	Eskişehir	Porsuk Barajı	yok	3	20	594
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Avlan Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	14	12	1.168



6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Beymelek Lagünü	yok	9	13	373
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Boğazkent Kuş Cenneti	ÖÇK Alanı	4	10	63
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Burdur Gölü	Ramsar Alanı / YHGS	33	20	2.505
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Demre Kuş Cenneti	yok	9	15	271
6. Bölge Müdürlüğü	Isparta	Eğirdir Gölü	yok	31	29	283.735
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Eşen Çayı-Patara	yok	1	3	50
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Göhlisar Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	18	8	961
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Karataş Gölü	YHGS	30	11	3.843
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Kaş Patara Ören Yeri	yok	1	5	14
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Kepez Su Ürünleri Göleti	yok	4	5	41
6. Bölge Müdürlüğü	Antalya	Kırkgözhane Sazlıkları	yok	10	14	470
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Kızıllar Göleti	yok	4	7	45
6. Bölge Müdürlüğü	Isparta	Kovada Gölü	Milli Park	15	16	3.355
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Salda Gölü	Tabiat Parkı	29	9	670
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Yapraklı Baraj Gölü	yok	11	4	706
6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Yarışlı Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	31	11	1.484

6. Bölge Müdürlüğü	Burdur	Yazır Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	8	6	148
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Ağyatan Lagünü	Doğal Sit Alanı	29	19	3.246
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Akyatan Lagünü	Ramsar Alanı / YHGS	32	46	145.421
7. Bölge Müdürlüğü	Hatay	Amik Gölü	yok	12	7	28
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Çatalan Barajı	yok	5	8	249
7. Bölge Müdürlüğü	Mersin	Dipsiz Lagünü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	5	18	6.464
7. Bölge Müdürlüğü	Mersin	Göksu Deltası	Ramsar Alanı - ÖÇK Alanı	32	45	4.506
7. Bölge Müdürlüğü	Hatay	Gölbaşı Gölü Sulak Alanı	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	4	11	76
7. Bölge Müdürlüğü	Kayseri	Hürmetçi Sazlığı	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	8	19	9.736
7. Bölge Müdürlüğü	Osmaniye	Kastabala Vadisi	yok	8	23	5.960
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Kesik Göleti	yok	9	2	14
7. Bölge Müdürlüğü	Hatay	Reyhanlı Baraj Göleti	yok	1	29	994
7. Bölge Müdürlüğü	Hatay	Samandağ Milleyha Sulakalanı	yok	8	14	841
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Seyhan Baraj Gölü YHGS	YHGS	15	20	9.878
7. Bölge Müdürlüğü	Kayseri	Sultansazlığı	Ramsar Alanı / UÖHSA	25	33	17.088
7. Bölge Müdürlüğü	Kayseri	Tuzla Gölü-Palas	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	17	1	750



7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Tuzla Lagünü	YHGS	31	35	1.203
7. Bölge Müdürlüğü	Adana	Yumurtalık Lagünü	Ramsar Alanı / Milli Park	26	46	19.057
8. Bölge Müdürlüğü	Konya	Akgöl Ereğli Sazlıkları	Doğal Sit Alanı, TKA	18	8	5.374
8. Bölge Müdürlüğü	Konya	Beyşehir Gölü	Milli Park	27	33	184.075
8. Bölge Müdürlüğü	Konya	Çavuşçu-Ilgın Gölü	Doğal Sit Alanı	18	27	10.034
8. Bölge Müdürlüğü	Konya	Kozanlı Gök Gölü	Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	10	4	193

3.2.3 IUCN Kategorilerine Göre Sonuçlar

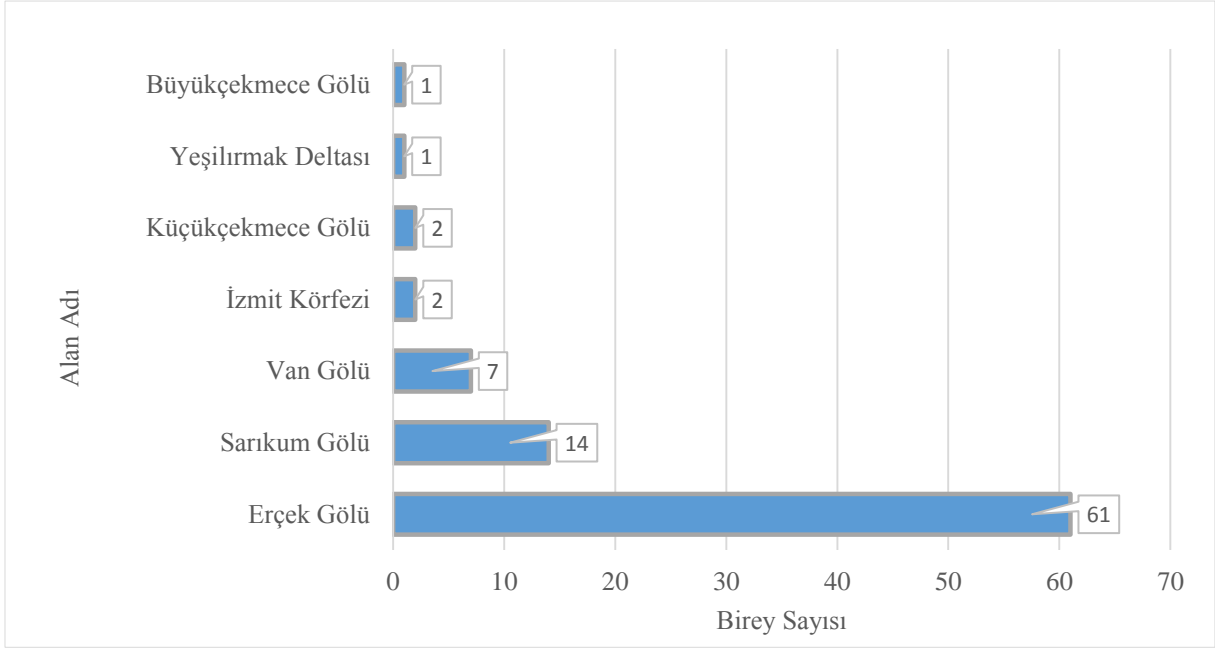
Uluslararası Doğa Koruma Birliği tarafından, bilimsel ölçütlere dayanılarak hazırlanan Nesli Tükenme Tehlikesi Altında Olan Türlerin Kırmızı Listesi, bitki ve hayvan türlerinin dünyadaki durumunu ortaya koymaktadır. Kırmızı listede tükenme tehlikesini gösteren tehlike kategorileri aşağıda açıklanmıştır.

- EX: (extinct): Kuşkuyla yer bırakmayacak delillerle *soyu tükenmiş* olduğu ispatlanan türler.
- EW: (extinct in wild): Doğada soyu tükenmiş, fakat diğer alanlarda (yetiştirme veya sergileme maksatlı) *varlığını sürdüren* türler.
- CR: (critically endangered): Vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi *had safhada (extreme)* olan türler.
- EN: (endangered): Vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi *çok büyük* olan türler.
- VU: (vulnerable): Vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi *büyük* olan türler.
- NT: (near threatened): Şu anda tehlikede olmayan fakat yakın gelecekte VU, EN veya CR kategorisine girmeye aday olan türler.
- LC: (least concern): Önceliği düşük olan türler.
- DD: (data deficient): Üzerinde yeterli bilgi bulunmayan türler.
- NE: (not evaluated): Şimdiye kadar yukarıdaki kriterlere uygunluğu değerlendirilmemiş türler.

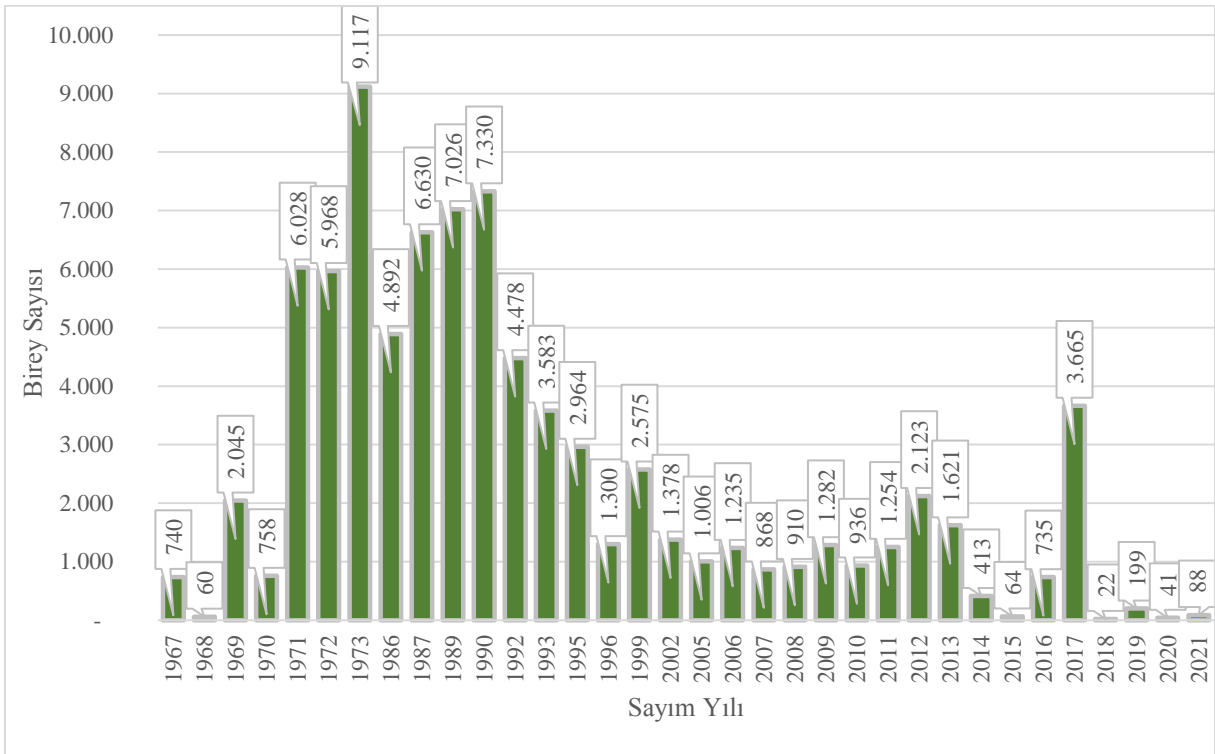
2021 yılı sayımlarında 153 alanda gözlemlenen türlerin IUCN tarafından oluşturulan küresel Kırmızı Listesine göre, tehdit altında bulunanların bu yılki sayım sonuçları ve yıllar itibariyle popülasyon değişimleri aşağıda grafiklerle gösterilmiştir.

- **Dikkuyruk**

7 farklı alanda 88 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi EN'dir.



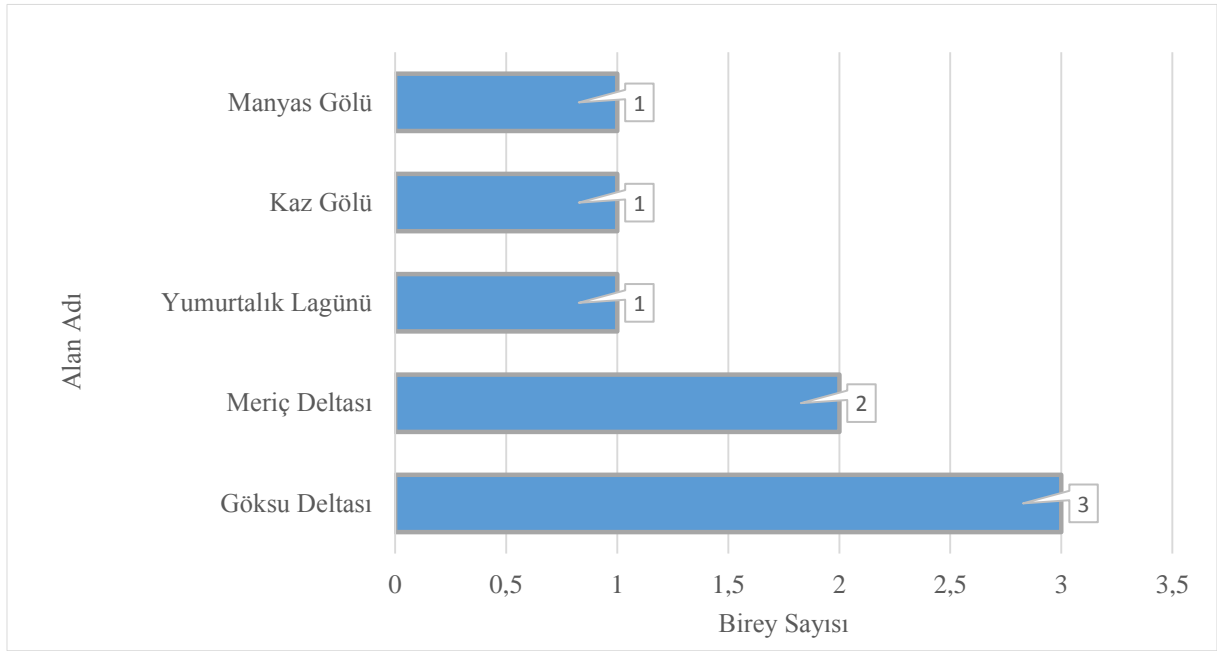
Grafik 6. 2021 yılı sayımlarında Dikkuyruk sonuçları



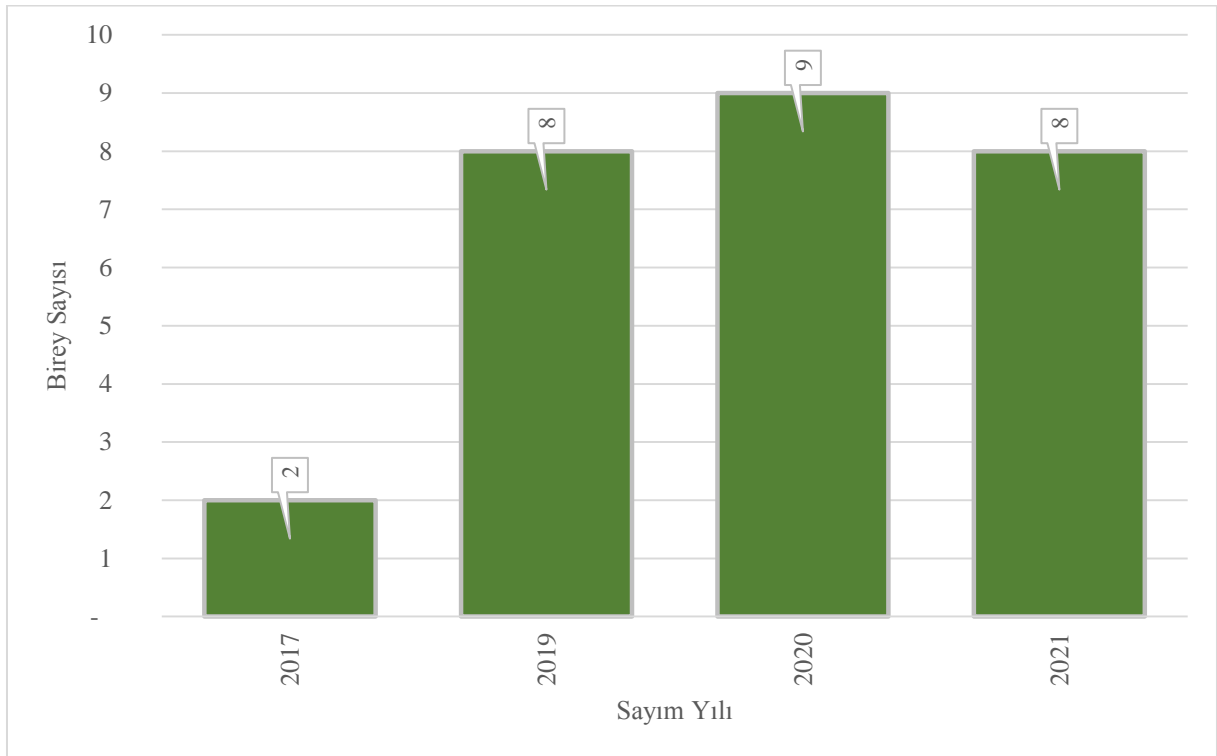
Grafik 7. 1967-2021 yılları Dikkuyruk sayıları

- **Büyük orman kartalı**

5 farklı alanda 8 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi VU'dur.



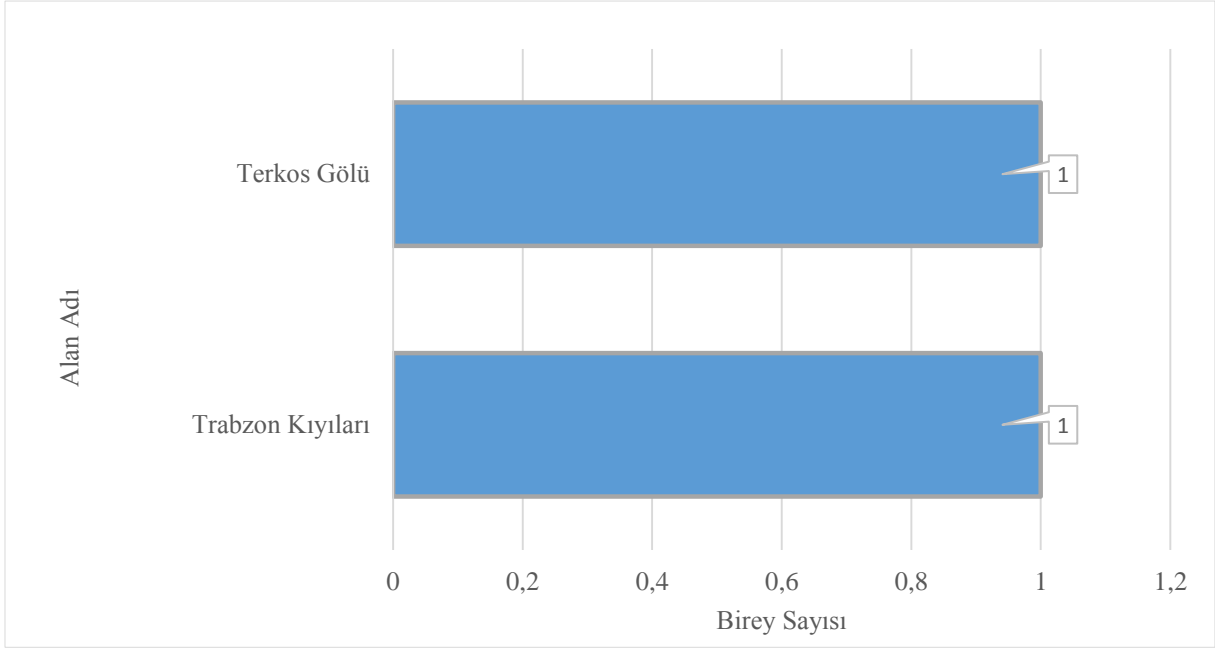
Grafik 8. 2021 yılı sayımlarında Büyük orman kartalı sayıları



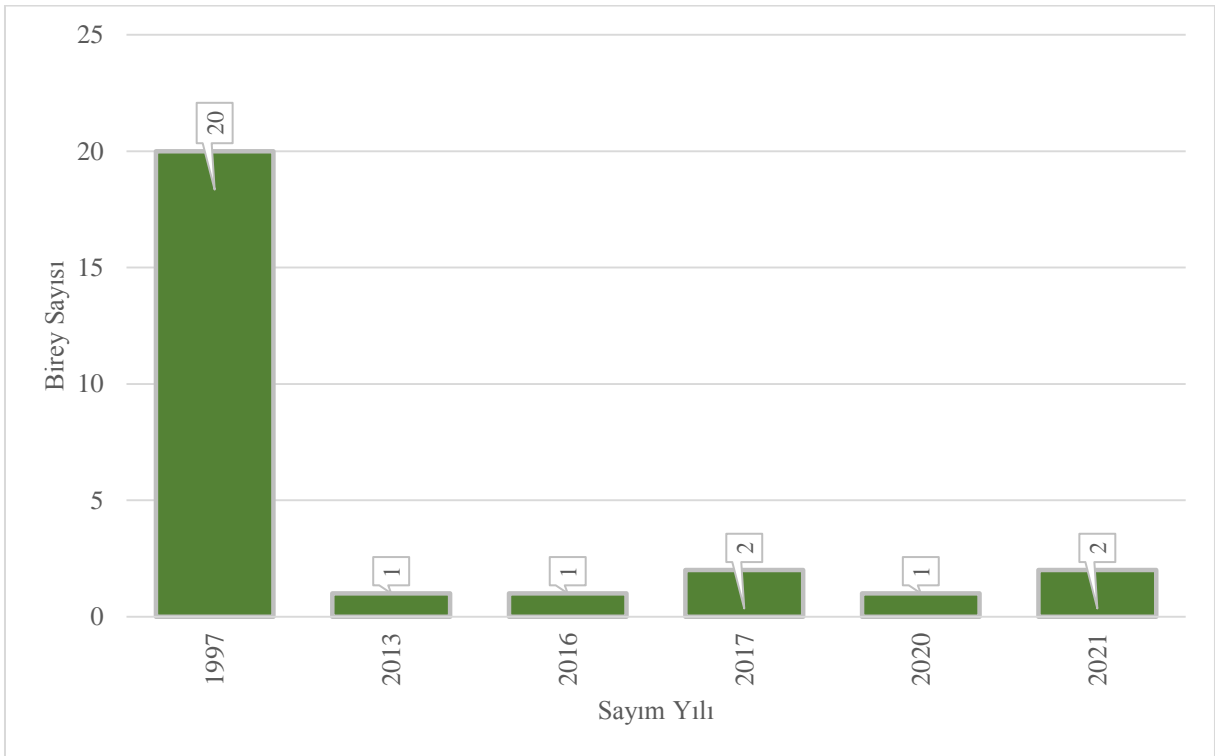
Grafik 9. 1967-2021 yılları Büyük orman kartalı sayıları

- **Karaayaklı martı**

2 alanda 2 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi VU'dur.



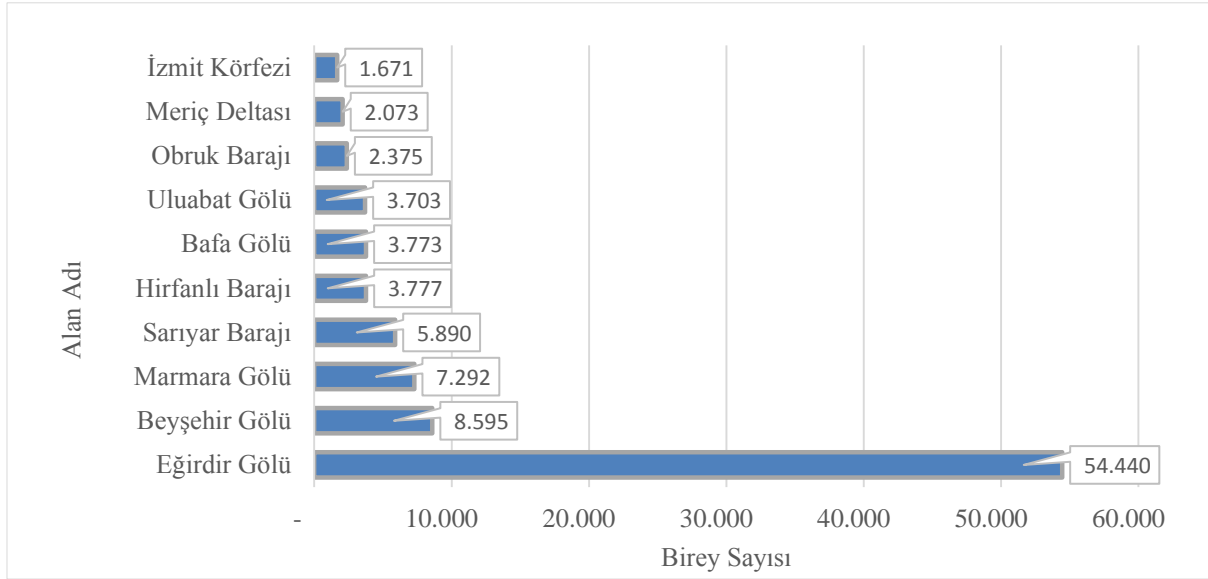
Grafik 10. 2021 yılı sayımlarında Karaayaklı martı sayıları



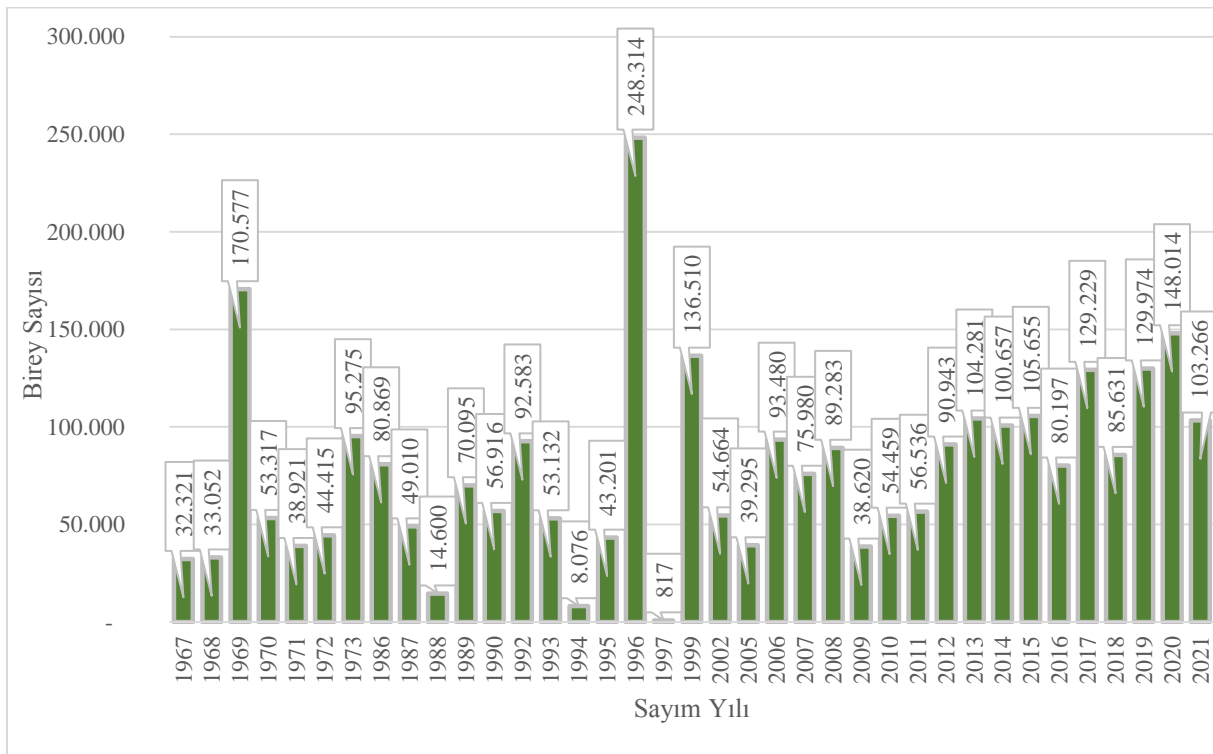
Grafik 11. 1967-2021 yılları Karaayaklı martı sayıları

- **Elmabaş patka**

61 alanda 103.266 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi VU'dur. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



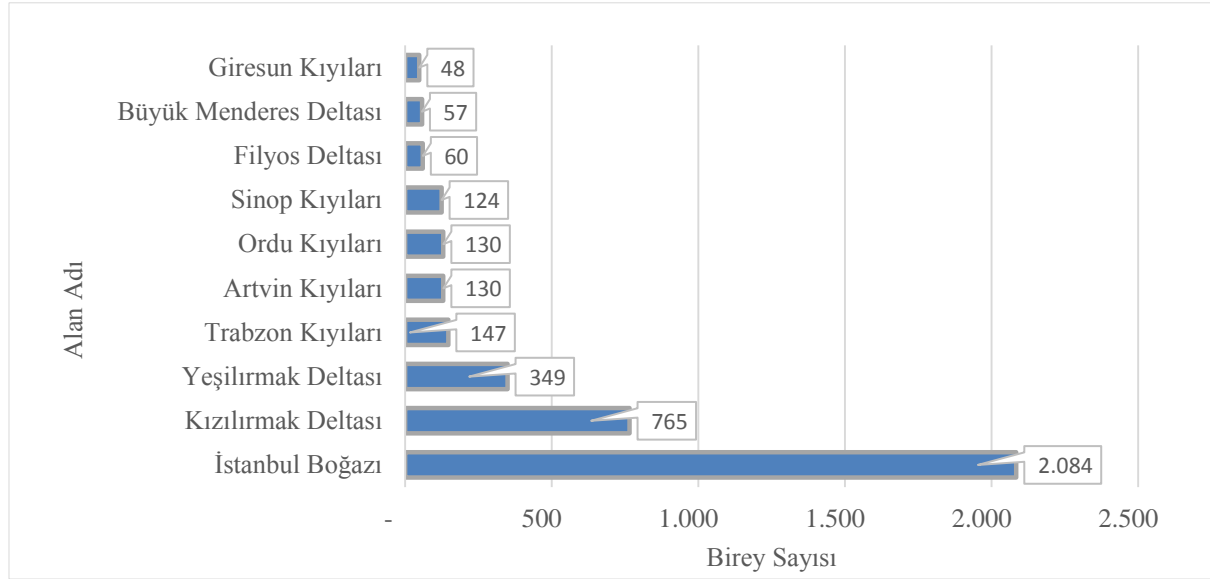
Grafik 12. 2021 yılı sayımlarında Elmabaş patka sayıları



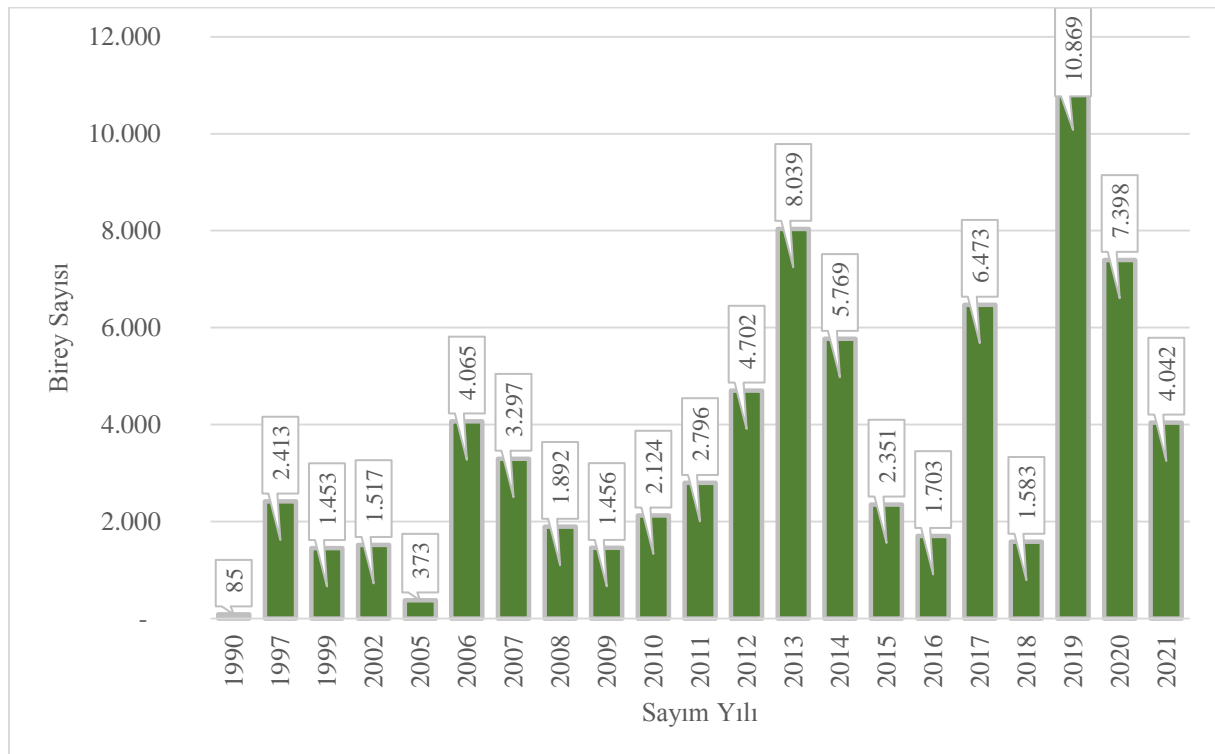
Grafik 13. 1967-2021 yılları Elmabaş patka sayıları

- **Yelkovan**

14 alanda 4.042 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi VU'dur. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



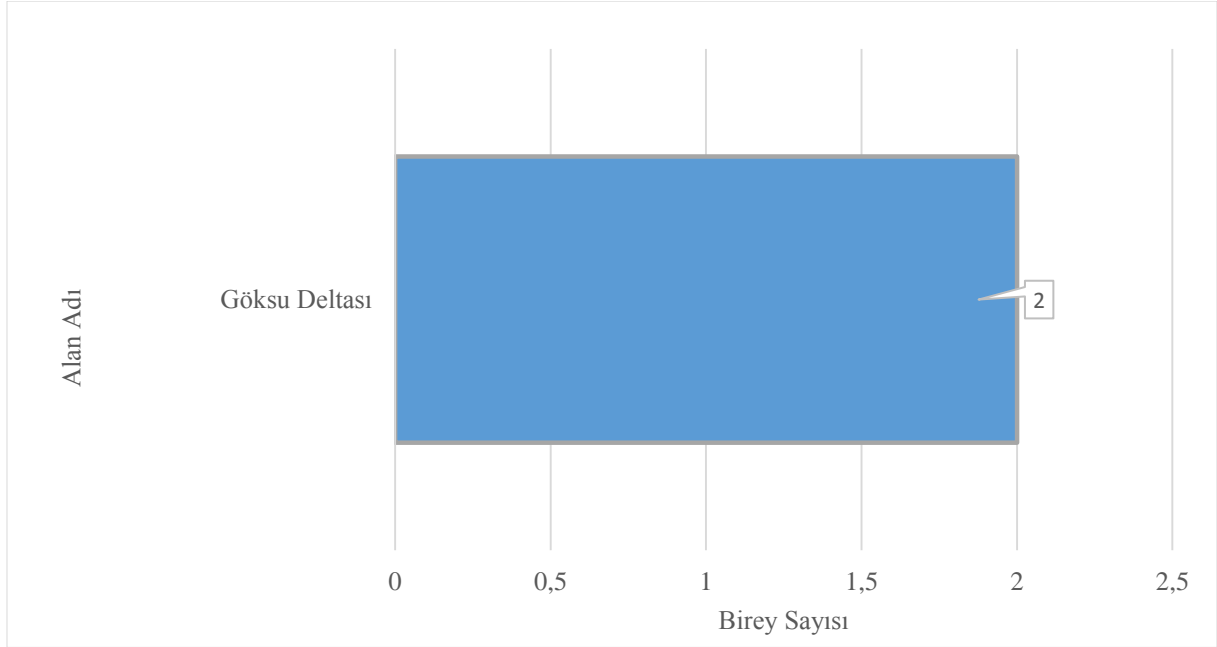
Grafik 14. 2021 yılı sayımlarında Yelkovan sayıları



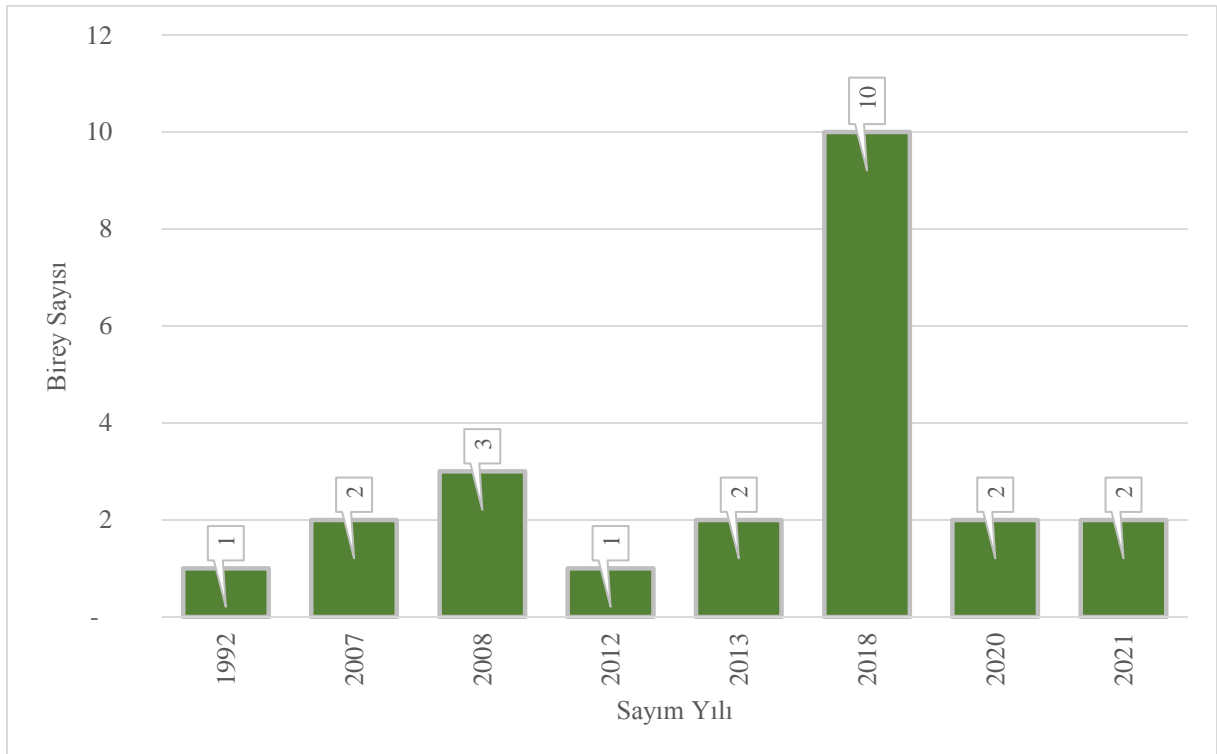
Grafik 15. 1967-2021 yılları Yelkovan sayıları

- **Ada martısı**

1 alanda 2 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi VU'dur.



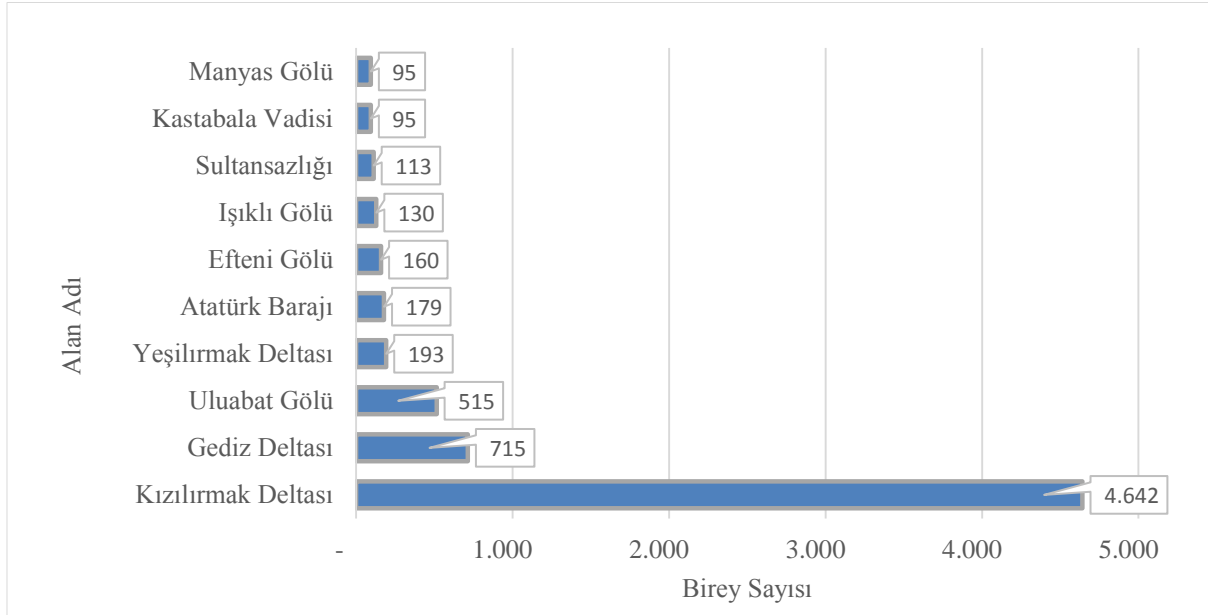
Grafik 16. 2021 yılı sayımlarında Ada martısı sayıları



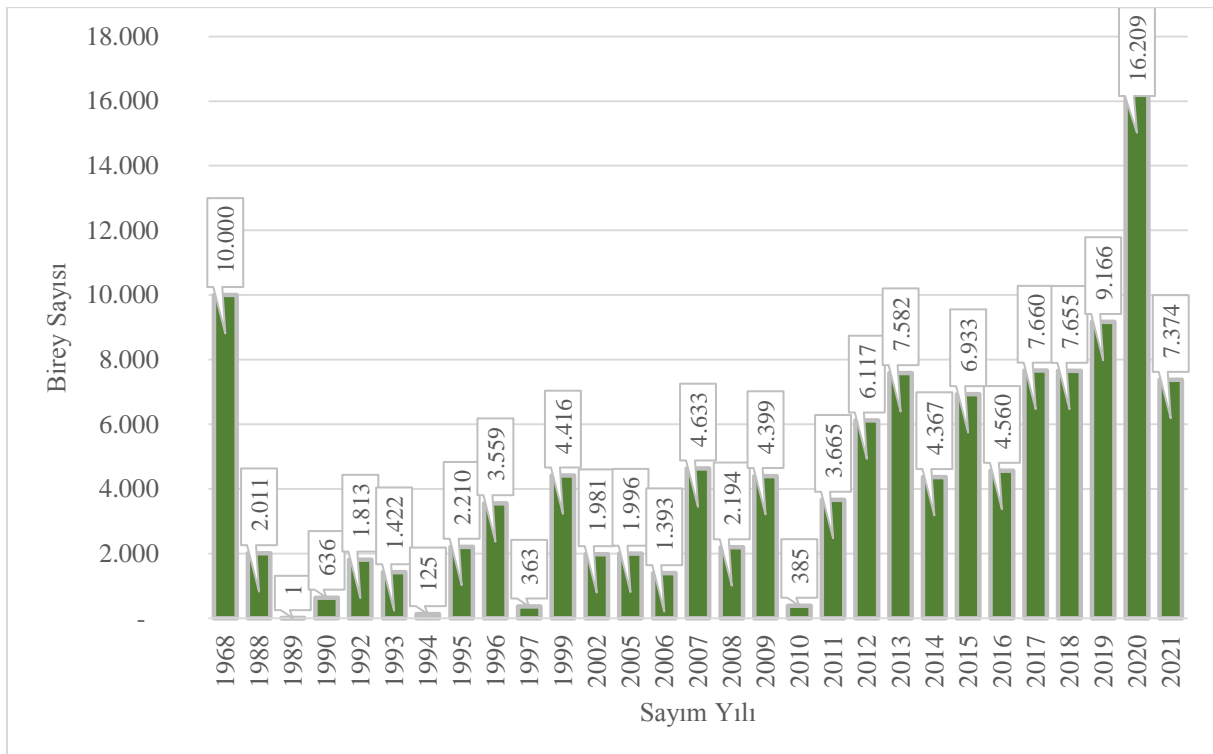
Grafik 17. 1967-2021 yılları Ada martısı sayıları

- **Kızıkuşu**

38 alanda 7.374 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



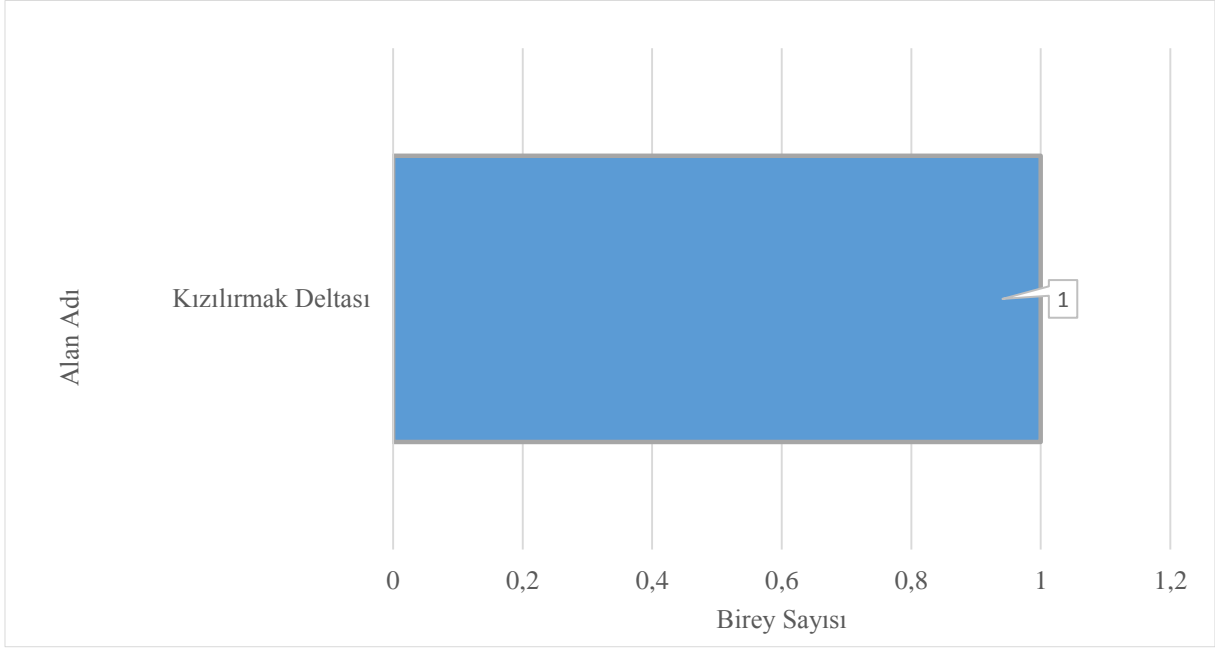
Grafik 18. 2021 yılı sayımlarında Kızıkuşu sayıları



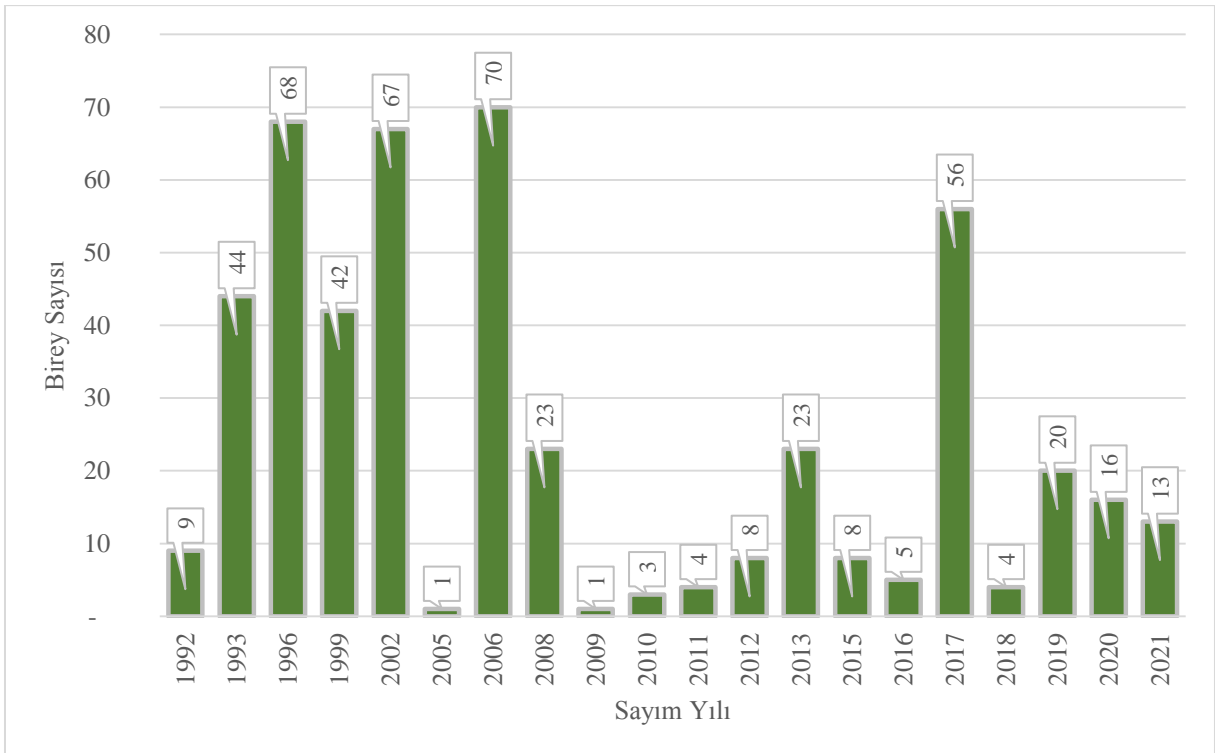
Grafik 19. 1967-2021 yılları Kızıkuşu sayıları

- **Büyük kumkuşu**

4 alanda 13 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir.



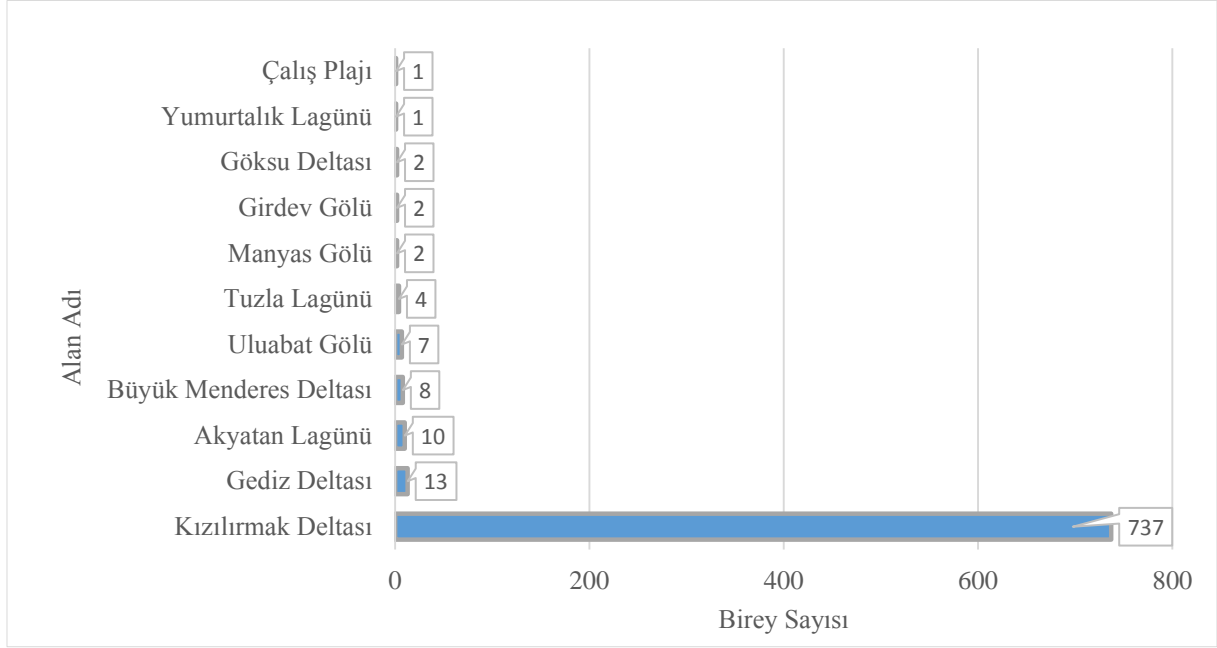
Grafik 20. 2021 yılı sayımlarında Büyük kumkuşu sayıları



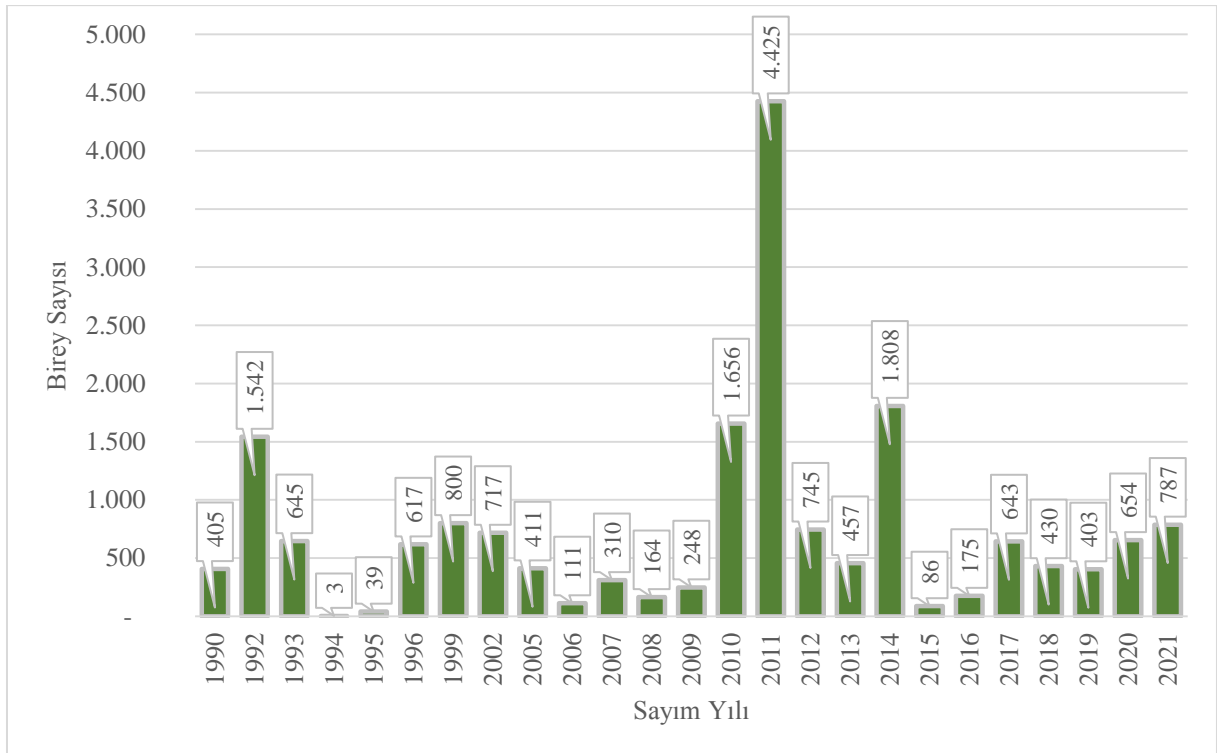
Grafik 21. 1967-2021 yılları Büyük kumkuşu sayıları

- **Çamurçulluğu**

11 alanda 787 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir.



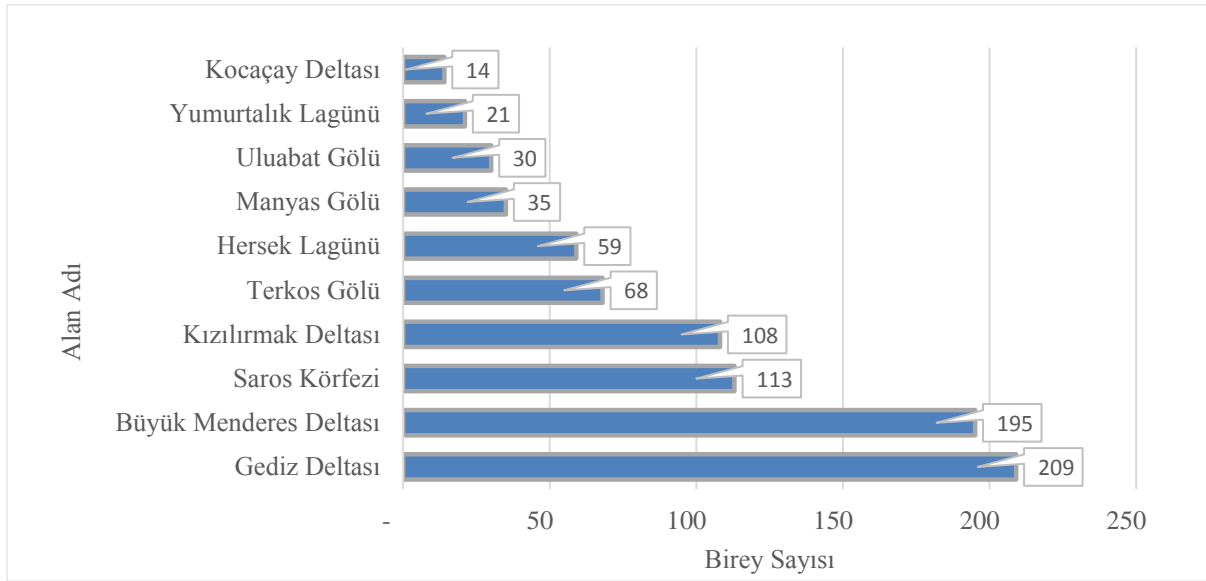
Grafik 22. 2021 yılı sayımlarında Çamurçulluğu sayıları



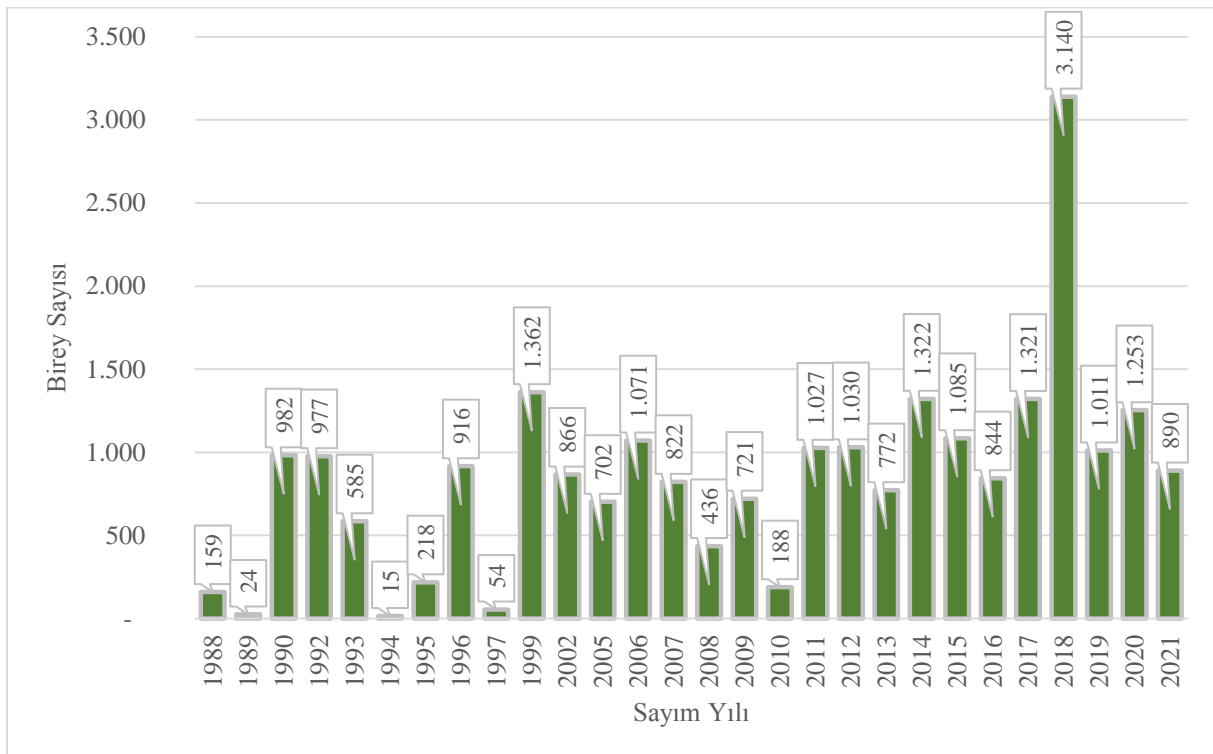
Grafik 23. 1967-2021 yılları Çamurçulluğu sayıları

- **Kervançulluğu**

18 alanda 890 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



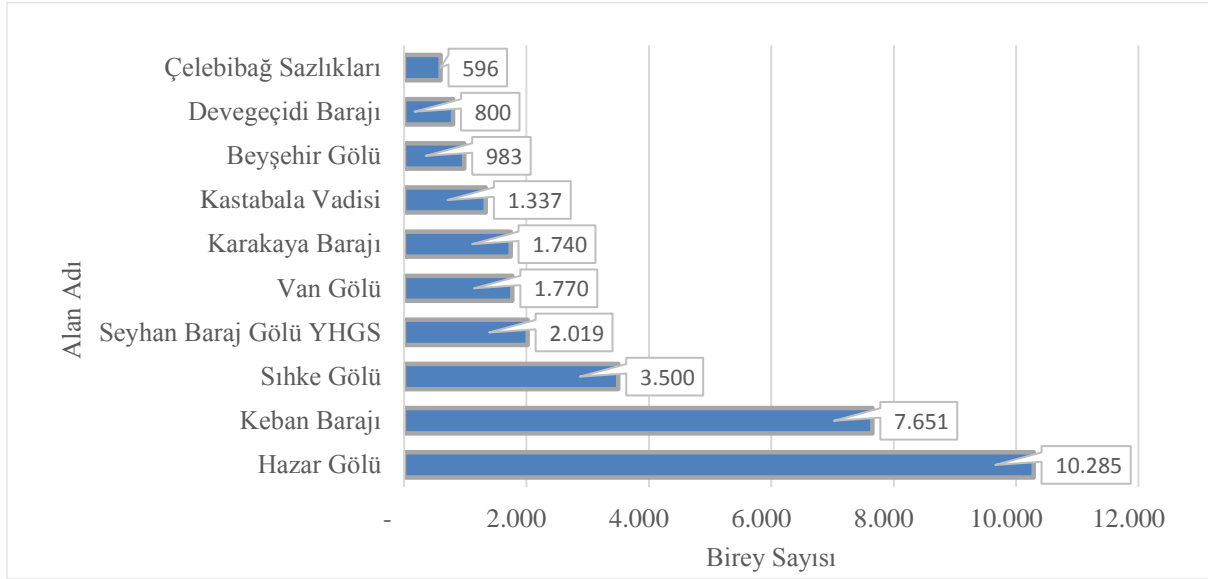
Grafik 24. 2021 yılı sayımlarında Kervançulluğu sayıları



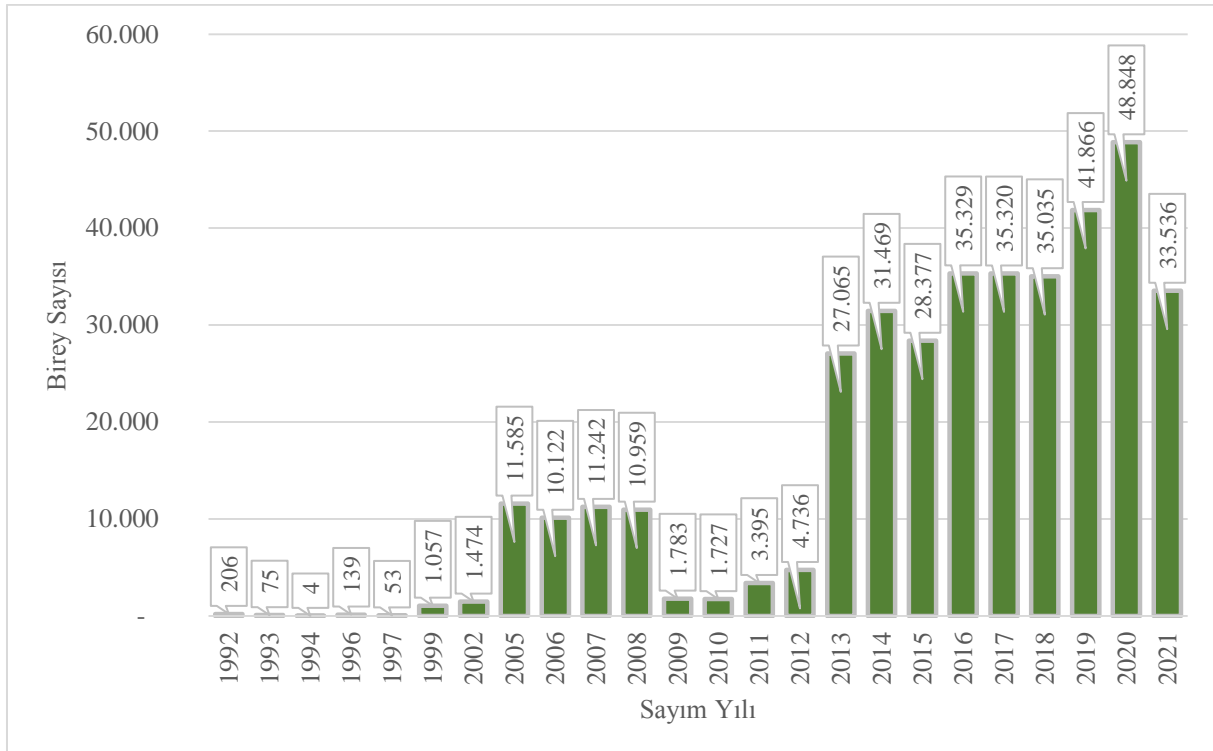
Grafik 25. 1967-2021 yılları Kervançulluğu sayıları

- **Van gölü martısı**

45 alanda 33.536 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



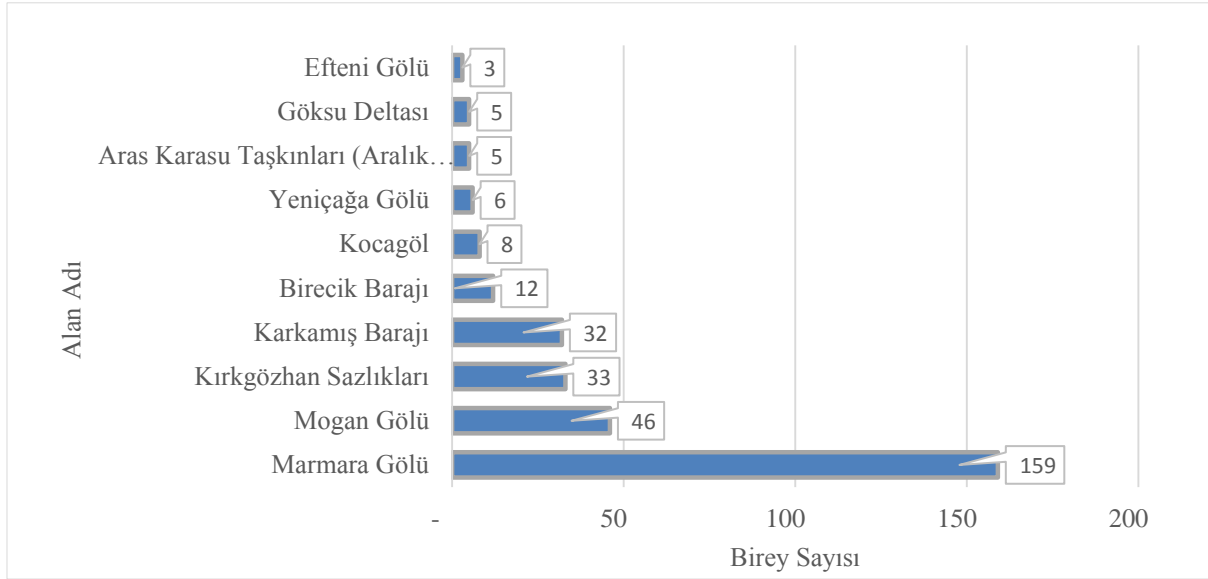
Grafik 26. 2021 yılı sayımlarında Van gölü martısı sayıları



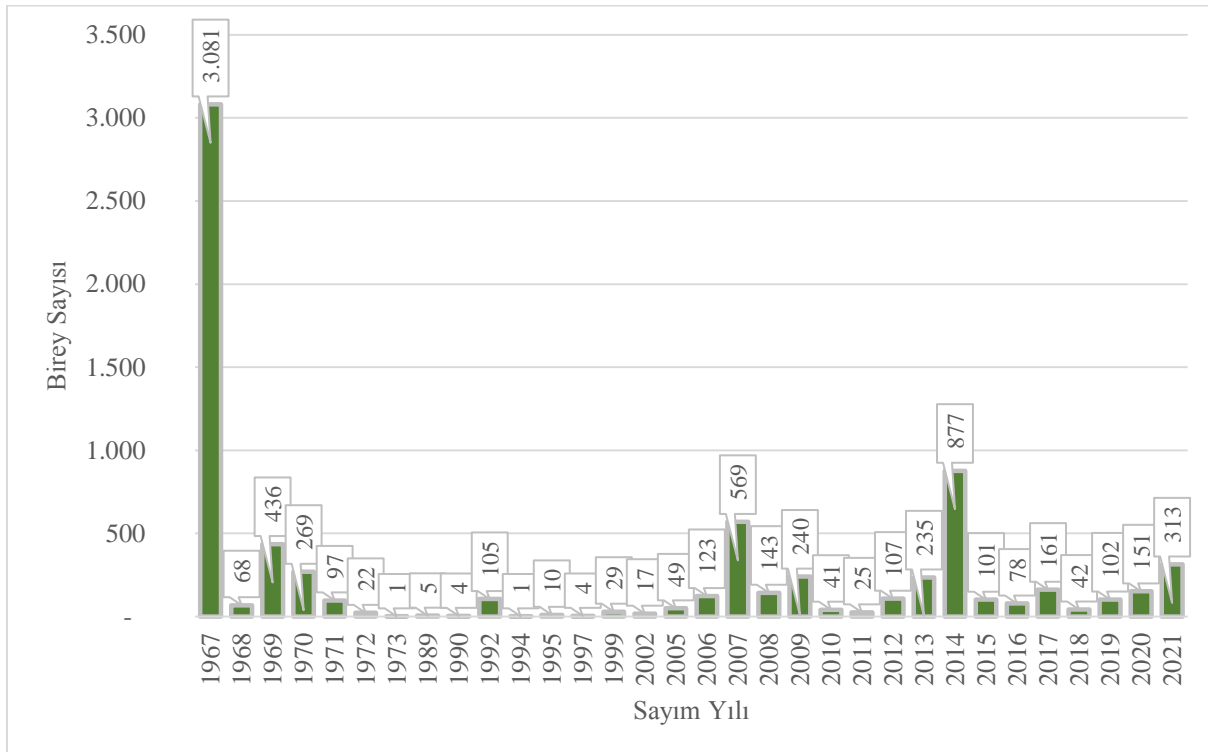
Grafik 27. 1967-2021 yılları Van gölü martısı sayıları

- **Pasbaş patka**

14 alanda 313 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



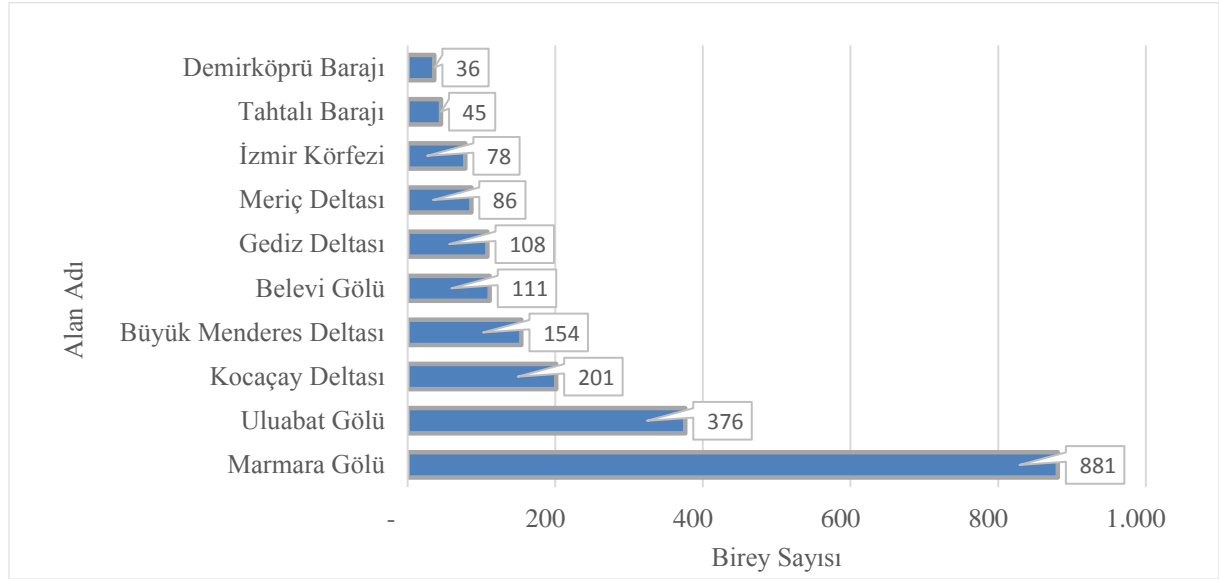
Grafik 28. 2021 yılı sayımlarında Pasbaş patka sayıları



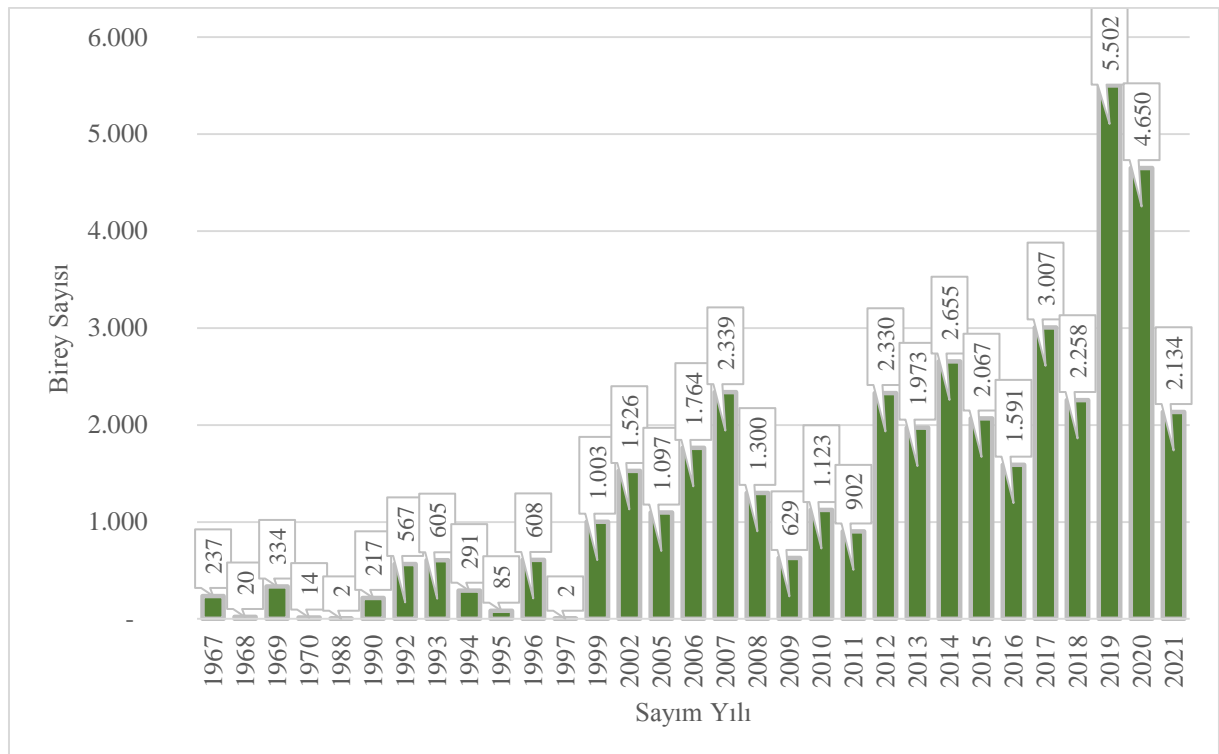
Grafik 29. 1967-2021 yılları Pasbaş patka sayıları

- **Tepeli pelikan**

18 alanda 2.134 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir. Grafikte en fazla görüldüğü 10 alan gösterilmiştir.



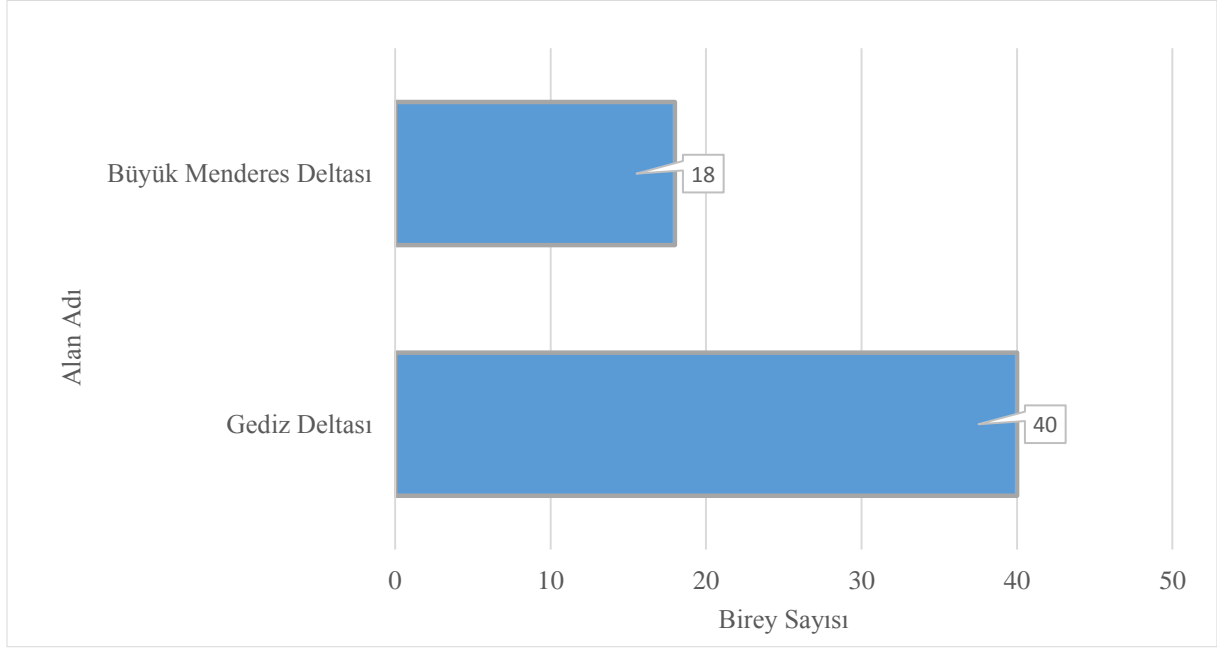
Grafik 30. 2021 yılı sayımlarında Tepeli pelikan sayıları



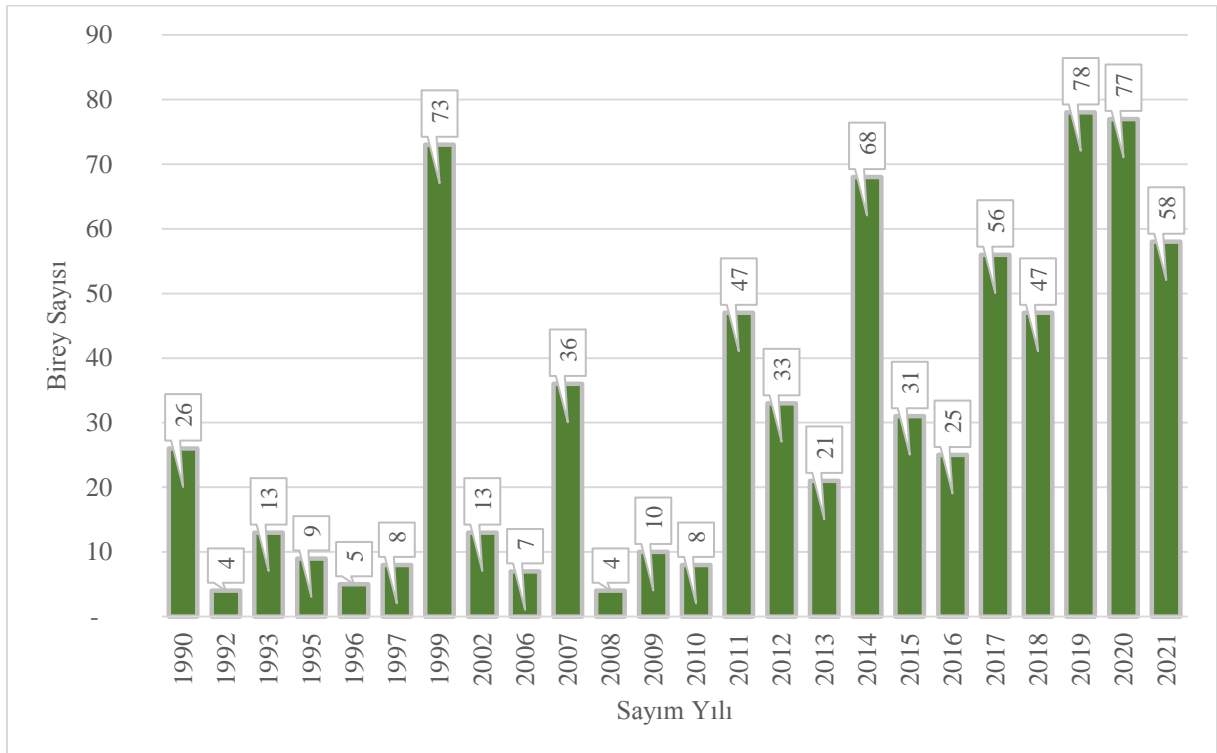
Grafik 31. 1967-2021 yılları Tepeli pelikan sayıları

- **Poyrazkuşu**

2 alanda 58 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir.



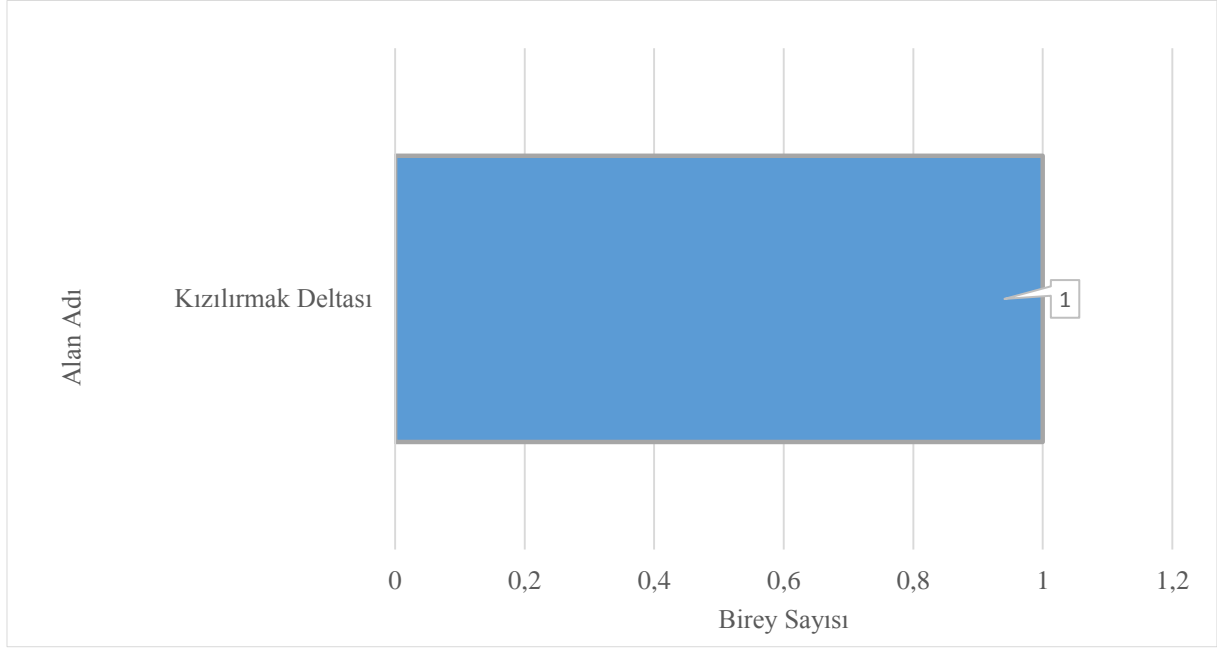
Grafik 32. 2021 yılı sayımlarında Poyrazkuşu sayıları



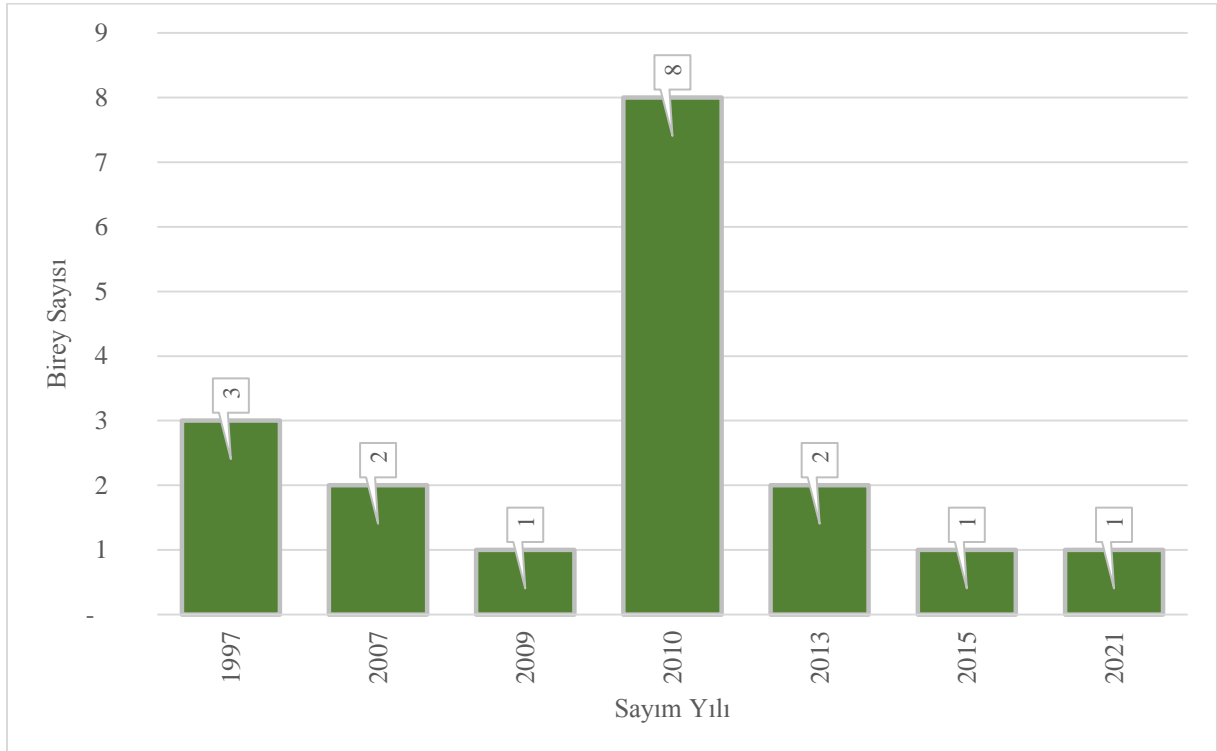
Grafik 33. 1967-2021 yılları Poyrazkuşu sayıları

- **Puflla**

1 alanda 1 birey gözlemlenmiştir. IUCN kategorisi NT'dir.



Grafik 34. 2021 yılı sayımlarında Puflla sayıları



Grafik 35. 1967-2021 yılları Puflla sayıları

3.2.4 Özet Sonuçlar

Ülkemiz genelinde 2021 yılı KOSKS çalışmalarında 153 alanda, 104 kuş türünden 1.684.121 su kuşu sayılmıştır.

Sayımların Genel Müdürlüğümüz organizasyonunda yürütüldüğü 2014 yılından itibaren elde edilen sonuçlar Tablo 6'da verilmiştir.

Tablo 6 Yıllar İtibariyle Sayım Verileri

Yıl	Tür Sayısı	Alan Sayısı	Birey Sayısı
2014	100	113	1.960.693
2015	105	119	1.631.318
2016	104	124	1.609.538
2017	103	120	1.614.179
2018	103	153	1.718.675
2019	102	154	1.982.579
2020	104	171	2.374.317
2021	104	153	1.684.121

KATILIMCILAR

Bölge Müdürlüğü	Sayım Ekibi
1. Bölge Müdürlüğü	Gökhan Selimoğlu, Erhan Gündüz, Bilal Kap, Mehmet Çelik, Umut Güngör, Yasin Akkiren, Zafer Kamay, Cansu Dumlu, Mehmet Hanay, Selçuk Arslan,
2. Bölge Müdürlüğü	Beytullah Rehber, Kader Güleç, Hidayet Topcu, Aziz Güler, Ömer Ahu, Zafer Kılıçoğlu, İbrahim Uysal, Cenk Polat, Mehmet Kıran, Fatih Bülbül, Esra Keskin Uzel, Onur Ünal
3. Bölge Müdürlüğü	Yaşar Ayhan, Özgür Er, Mehmet Özkan, Ahmet Küçükayman, Onur İnan, Şükrü Şaşmaz, Oktay İnce, Mahmut Biçer, Suat Sarıkaya, Mustafa Gözel, Sabri Saltan, Abdullah Göksel, Muhammed Şimşek, Hasan Önder Ağca, Uğur Beydilli, Ecrin Kapucu, Asiye Şahbaz, Salih Aloğlu, Mustafa Çulçuoğlu, Gülçin Özkınacı
4. Bölge Müdürlüğü	Ahmet Kaya, Ömer Döndüren, Ferdi Akarsu, Soner Bekir, Şafak Arslan, Hasan Paşalı, Hakan Özdur, Hüseyin Akbulut, Celal Murat Aslanapa, Adem Akyol, Esra Kartal, Galip Ener, Hande Fışkın, Harun Orhun, Eray Oturakkaya, Akın İzgin, Mithat Parlak, Ali Ünal, Hüseyin Güzey, Derya Özer, Adem Akyol, Burak Polat, Osman Şakrak, Halil İbrahim Yılmaz, Merve Arslan, Burak Yirmibeş, İtri Levent Erkol, Hülya Özcan Erkol, Ali İhsan Emre, Süleyman Pınar, Umut Sadak
5. Bölge Müdürlüğü	Emine Hesna Kandır, Arif Birsen, Uğur Dağhan, Yasin Ayalp, Musa Duru, Abdilkadir Sevinç, Mehmet KARACA, Esat KIZILKAYA, Mustafa ARIK, Güler Bozok, Serkan Berber, Mete Kutlay Başol, Ahmet Erol Yeni, Pınar Baş, Binnur Ceylan
6. Bölge Müdürlüğü	Tamer Yılmaz, İsmail Kaya, Hasan Eryiğit, Ersan Berberoğlu, Necmettin Ay, Mustafa Erturhan, Mustafa Arıkoğlu, Abdulkadir Eryılmaz, Önder Çoşkun, Kürşat Bal, Hasan Uysal, Osman Nurullah Berk, İshak Ertaş, Veli Uslu, Tuğçe Baloğlu Ertaş, Musa Çelik, Fatih Demir, Umut Can, Rüştü Ecevit, Mehmet Can, Şenol Kapçı, Hüseyin Argut, Ömer Usta, Ali Balkar, Hasan Furkan Güler
7. Bölge Müdürlüğü	Güler Bozok, Ömral Ünsal Özkoç, Cem Akın, Yiğit Dağdur, Alattin Bozok, Ulaş Karan, Ada Karan, Fatma Karan, Vahap Avcı, Mustafa Arık, Yiğit Dağdur, Ahmet Tilki, Serdar Yeles, R. Özgür Şimdi
8. Bölge Müdürlüğü	Musa Çelik, Fatih Demir, Umut Can, Rüştü Ecevit, Mehmet Can, Şenol Kapçı, Hüseyin Argut, İshak Ertaş, Tuğçe Baloğlu Ertaş, Ömer Usta, Veli Uslu, Lider Sınav, Ali Balkar, Hasan Furkan Güler, Osman Nurullah Berk
9. Bölge Müdürlüğü	Cihangir Kirazlı, Akif Ketten, Mevlüt Şanlı Şimşek, Erdiñ Sarcan, Mustafa Arslan, Hasan Tezer, Ali Koç, İlker Özbahar, Burak Tatar, Emrah Bozkaya, Lider Sınav, Borut Robinic, Erce Kalkan, Mustafa Kemal Arsunar, Ezgi Karataş, Cem Orkun Kıraç, Doğa Kıraç, Yalçın Savaş, Emine Kuzutürk Savaş, Eray Çağlayan, Semiha Demirbaş Çağlayan
10. Bölge Müdürlüğü	Kiraz Erciyas Yavuz, Melisa Bal, Sonay Ortayazıcı, Cem Akın
11. Bölge Müdürlüğü	Kiraz Erciyas Yavuz, Melisa Bal, Sonay Ortayazıcı, Arif Cemal Özsemir, Nizamettin Yavuz, Mehmet Akif Bilir, Zehra Torun
12. Bölge Müdürlüğü	Kiraz Erciyas Yavuz, Melisa Bal
13. Bölge Müdürlüğü	Niyazi Azgın, Hatice Cerit, İlknur Göçer, Savaş Uzun, Yasin Peksoy, Fatoş Okulu, Çağatay Altın, Şenol Işık, Yasin Teksoy-Savaş Uzun-Gülcan Yılmaz, Fatih Mehmet Çalışkan, Selçuk Albayrak, Burak Çiftçi, İsmail Burak Konca, Mete



Bölge Müdürlüğü	Sayım Ekibi
	Türkoğlu, Melih Şanlı, Hilal Demirdöğen, Zeynep Çoban, Emrah Çelik, Cem Yurttaş, Resul Gök, Gamze Taner
14. Bölge Müdürlüğü	Edibe Demir, Zahit Saçık, Lider Sinav, Cihad Bozkuş, Ömer Ali Kızılarkayası, Ferzende Saygın, Ersin İlgören, Maruf Arsalan, Mehmet Nuri Çavuşoğlu, Erkan Azizoglu
15. Bölge Müdürlüğü	Recep Akpınar, Eyyup Yıldırım, Abdulkadir Erkek, Murat Yıldırım, Nevzat Çiftçi, Recep Karakaş, Hüseyin Çelik, Ömer Öz, Erhan Taşcan, Mihriban İncibaş, Ender Yıldırım, Muhammed Furkan Yiğit, İsmail Diken, Gülüzar Göğüs, Soner Hüseyin Kaya, Yusuf Kılınç, Yavuz Alhan, Turan Karaoğlan, Ahmet Perktaş, Halil Şahin, Eray Şimşek, Güray Tayyar Şimşek