



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
GİRESUN VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**

GİRESUN İLİ 2022YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Göksu Travertenleri/Dereli-GİRESUN

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

GİRESUN - 2023

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	9
A.1. HAVA KALİTESİ	9
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	13
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	14
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	15
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	15
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	23
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	24
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	25
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	26
B. SU VE SU KAYNAKLARI	27
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	27
B.1.1. Yüzeysel Sular	27
B.1.1.1. Akarsular	27
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	29
B.1.2. Yeraltı Suları	30
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	30
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	32
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	34
B.3.1. Noktasal kaynaklar	34
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	34
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	37
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	37
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	37
B.3.2.2. Diğer	40
B.4. DENİZLER	40
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	40
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	40
B.4.3. Acil Müdahale Planları	41
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	41
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	41
B.4.6. Deniz Çöpleri	412
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	42
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	42
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	42
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	45
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	45
B.5.2. Sulama.....	45
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	47
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	47
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	47
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	47
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	50
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	50
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	50
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	53
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	53

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	53
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ.....	54
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar.....	54
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	54
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	55
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	55
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	57
C. ATIK	58
C.1. BELEDİYE ATIKLARI.....	58
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	59
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	61
C.3.1. Eğitimler.....	61
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	61
C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı.....	62
C.4. AMBALAJ ATIKLARI.....	63
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR.....	65
C.6. ATIK YAĞLAR.....	67
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	67
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	68
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	68
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	69
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	70
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	70
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	70
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	70
C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	71
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	71
C.14. MADEN ATIKLARI	72
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	74
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI.....	75
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....	75
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	75
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	76
D.1. FLORA.....	76
D.2. FAUNA.....	128
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	143
D.3.1. Ormanlar.....	143
D.3.2. Milli Parklar	144
D.3.3. Tabiat Parkları.....	145
D.4. ÇAYIR VE MERA.....	170
D.5. SULAK ALANLAR	172
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	173
D.6.1. Tabiat Anıtları	173
D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları	173
D.6.3. Anıt Ağaçlar.....	174
D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri	179
D.6.5. Doğal Sit Alanları.....	179
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	192

E. ARAZİ KULLANIMI	193
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	193
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	195
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı</i>	195
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	196
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	197
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	197
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	199
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	200
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	201
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	201
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	202
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	202
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	203
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	204
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	205

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge 0.1. Çevre Personel Durum Tablosu	8
<u>A. HAVA</u>	
Çizelge A.3. Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları	10
Çizelge A.4. Ulusal Hava Kalitesi İndeksi	10
Çizelge A.2. Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	11
Çizelge A.5. Ülkemiz, Avrupa Birliği ve Dünya Sağlık Örgütünün Hava Partikülleri Sınır Değerleri	12
Çizelge A.6. 2022 Yılında Kullanılan Yakıt Türleri ve Miktarları	15
Çizelge A.7. 2022 Yılında Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler	16
Çizelge A.8. Giresun İstasyonu 2022 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)	22
Çizelge A.9. Gemilerçekeği İstasyonu 2022 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)	22
Çizelge A.10. 2022 Yılındaki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	25
Çizelge A.11. Tamamlanan Bisiklet Yolları	25
<u>B. SU VE SU KAYNAKLARI</u>	
Çizelge B.12. İlin Akarsuları ve Akarsu Yüzeyleri	28
Çizelge B.13. İlin Akarsularında Faaliyet Gösteren Balık Çiftlikleri	29
Çizelge B.14. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	30
Çizelge B.15. Mevcut Göl, Gölet ve Rezervuarlar	30
Çizelge B.16. Giresun İlinin Yeraltı Suyu Potansiyeli	30
Çizelge B.17. 2022 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği ile İlgili Analiz Sonuçları	33
Çizelge B. 18. Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları	34-36
Çizelge B.19. Giresun İli Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları	37
Çizelge B.20. Giresun İli Arazi Dağılımı	38
Çizelge B.21. Giresun İli Tarım Arazisinin Kullanım Durumuna Göre Dağılımı	38
Çizelge B.22. 2022 Yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	39
Çizelge B.23. 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	39
Çizelge B.24. Giresun İli Kıyı Su Kütlelerinin Ekolojik Kalite Değerlendirmesi	40
Çizelge B.25. Giresun ilinde 2022 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı	41
Çizelge B.26. Giresun Atık Kabul Tesisinden Toplanan Atık Miktarları	42
Çizelge B.27. Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarları	42-43
Çizelge B.28. Giresun ilinin Yeraltı Suyu Potansiyeli	45
Çizelge B.29. Giresun ili işletmede olan sulamalar	45
Çizelge B.30. Giresun İli Tahsis Edilen Sulama Alanları	46
Çizelge B.31. Giresun İli Tahsis Edilen Endüstri Su Miktarları	47-48
Çizelge B.32. Giresun İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri	48-50
Çizelge B.33. Giresun İlindeki Planlama Aşamasındaki Hidroelektrik Santral Projeleri	50
Çizelge B.34. 2022 Yılı İtibariyle Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	52

<u>B. SU VE SU KAYNAKLARI</u>	
Çizelge B.35. 2022 Yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde Atıksu Arıtma Tesislerinin (AAT) durumu	53
Çizelge B.36 2022 Yılı İtibariyle Arıtıldıktan Sonra Bertaraf Edilen Atıksu Durumu	53
Çizelge B.37. 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	54
Çizelge B.38. 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları*	55
Çizelge B.39. 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	56
<u>C. ATIK</u>	
Çizelge C.40. 2022 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Yerel Yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) Yönetilen Belediye Atığı Miktarı ve Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri	60
Çizelge C.41. 2022 Yılı İtibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri	61
Çizelge C.42. 2022 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Kuran ve Belediye Geneli Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan Belediye Sayısı	62
Çizelge C.43. 2022 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Uygulayan(faaliyet bildiren) ve Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan İl Genelindeki Bina Yerleşkelerin Sayısı	62
Çizelge C.44. 2020 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	64
Çizelge C.45. 2020 Yılında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı	64
Çizelge C.46. 2022 Yılında Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi Sayısı	65
Çizelge C.47. 2022 Yılında Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı	65
Çizelge C.48.2020 Yılında Atık İşleme Yöntemine Göre Atık Miktarları*	66
Çizelge C.49. 2020 Yılı İçin Atık Madeni Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	67
Çizelge C.50. 2022 Yılı Motor Yağı Değişim İzin Belgesi Sayıları	67
Çizelge C.51. Yıllar İtibariyle Atık Akü ve Pil Miktarı (kg)*	67
Çizelge C.52. 2020 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	68
Çizelge C.53. 2020 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler ile İlgili Veriler	68
Çizelge C.54. Yıllar İtibariyle Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl)	68
Çizelge C.55. 2020 Yılı Teslim Alınan ÖTA Sayısı	70
Çizelge C.56. 2020 Yılı Tehlikesiz Atıkların Miktarı ve Bertaraf Edilmesi ile İlgili Veriler	70
Çizelge C.57.Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	71
Çizelge C.58. 2022 Yılında İl Sınırları İçinde Oluşan Tıbbi Atık Miktarı	72
Çizelge C.59. 2022 Yılında Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı	73
Çizelge C.60. 2022 Yılı İtibariyle Bulunan Atık İşleme Tesisi Sayısı	73
<u>C. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI</u>	
Çizelge Ç.61. 2022 yılında BEKRA Kuruluşlarının Sayısı	75
Çizelge Ç.62. 2022 yılında BEKRA Bildirimleri Sorgulanan Kuruluş	75
<u>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</u>	
Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi	77-129
Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri	130-138
Tablo D.65. Giresun İli Memeli Hayvan Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri	139-140
Tablo D.66. Giresun İli Sürüngen Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri	141
Tablo D.67. Giresun İli Çiftyaşar Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri	142
Çizelge D.68. Giresun İli Balıklar	143
Çizelge D.69. Giresun İli Ağaç Türleri	144
Çizelge D.70. Giresun İli Avlaklar Listesi	170
Çizelge D.71. 2022 YILI GİRESUN İLİ MERA VERİSİ	172
Çizelge D.72. Giresun İli Tabiat Varlıkları (Anıt Ağaçlar)	175-177

<u>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</u>	
Çizelge D.73. Giresun İli Doğal Sit Alanları	180
Çizelge D.74. Giresun İli Tabiat Varlıkları (Mağara, Obruk, VB.)	188
<u>E. ARAZİ KULLANIMI</u>	
Çizelge E.75. Giresun İli Arazi Kullanım Alanlarının Dağılımı	193
Çizelge E.76. Arazi Kullanım Sınıflandırması	194
<u>F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ</u>	
Çizelge F.77. Bakanlık Merkez ve ÇŞİDİM Tarafından 2022 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	197
Çizelge F.78. Bakanlık Merkez ve ÇŞİDİM Tarafından 2013-2022 yılları arasında verilen Muafiyet Kararlarının Sektörel Dağılımı	198
Çizelge F.79. 2013-2022 Yılları Arasında Verilen İade/İptal Kararlarının Sektörel Dağılımı	199
Çizelge F.80. 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	199
<u>G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI</u>	
Çizelge G.81. - 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	201
Çizelge G.82. 2022 Yılında ÇŞİDİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	202
Çizelge G.83. 2022 yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	202

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

<u>A. HAVA</u>	
Grafik A.1. 2022 Yılında Giresun İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	17
Grafik A.2. 2022 Yılında Giresun İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	17
Grafik A.3. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	18
Grafik A.4. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu PM2,5 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	18
Grafik A.5. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	19
Grafik A.6. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	19
Grafik A.7. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu NO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	20
Grafik A.8. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu NOx Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	20
Grafik A.9. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	21
Grafik A.10. 2022 Yılında Gemilerçekeği İstasyonu O3 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	21
Grafik A.11. 2022 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikâyetlerin Dağılımı	23
<u>B. SU VE SU KAYNAKLARI</u>	
Grafik B.12. Yıllar İtibariyle Plajların Durumu, Mavi Bayrak Almış Plaj ve Marinaların Sayısı	41
Grafik B.13 - 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	44
Grafik B.14. İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi için Çekilen Toplam Su Miktarı (Bin m ³ /yıl)	44
Grafik B.15. İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Hizmet Verilen Belediye Toplam Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	51
Grafik B.16. Yıllar Bazında Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	51
<u>C. ATIK</u>	
Grafik C.17. 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	59
Grafik C.18. Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimlere Katılan Kişi Sayısı	61
Grafik C.19. Yıllar İtibariyle Sıfır Atık Sistemine Geçen İl Genelindeki Bina ve Yerleşkelerin Sayısı	63
Grafik C.20. Belediyeler Yıllar İtibariyle Sıfır Atık Sistemine Geçen İl Genelindeki Bina ve Yerleşkelerin Sayısı	63
Grafik C.21. Yıl Bazında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı	64
Grafik C.22. Yıl Bazında Bulunan Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı	65
Grafik C.23. Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi	66
Grafik C.24. Yıllar İtibariyle Giresun İlinde Atık Madeni Yağ Miktarları	67
Grafik C.25. Yıllar İtibariyle Toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	69
Grafik C.26. 2022 Yılında Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı	73
<u>E. ARAZİ KULLANIMI</u>	
Grafik E.27. – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	193
<u>F. CED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ</u>	
Grafik F.28. 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	197
Grafik F.29. 2022 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Alınan Projelerin Sektörel Dağılımı	198
Grafik F.30. 2022 Yılında Verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin Konularına Göre Dağılımı	199
<u>G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI</u>	
Grafik G.31. ÇŞİDİM Tarafından 2022 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı	201
Grafik G.32. 2022 Yılında ÇŞİDİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	202
Grafik G.33. 2022 yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezaları Miktarının Konulara Göre Dağılımı	203
Grafik G.34. 2022 yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezaları Sayısının Konulara Göre Dağılımı	203

HARİTALAR DİZİNİ

	Sayfa
Harita 0.1. Giresun İlinin İdari Haritası	1
<u>A. HAVA</u>	
Harita A.2. HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)	12
Harita A.3. Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri	15
Harita A.4. Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri	16
<u>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</u>	
Harita D.5. Kurtbeli-Eğribel Milli Park Sahası	145
Harita D.6. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Gelişim Planı	147
Harita D.7. Kuzalan Tabiat Parkı Gelişim Planı	150
Harita D.8. Ağaçbaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı	153
Harita D.9. Koçkayası Tabiat Parkı Gelişim Planı	155
Harita D.10. Aymaç Tabiat Parkı Gelişme Planı	157
Harita D.11. Köroğlu Tabiat parkı Gelişme Planı	159
Harita D.12. Harşit Tabiat Parkı Gelişme Planı	161
Harita D.13. Şaban Kalesi Tabiat Parkı Gelişme Planı	163
Harita D.14. Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı Gelişme Planı	164
Harita D.15. Paşaca Tabiat Parkı Uydu Görüntüsü	165
Harita D.16. Hızır İlyas Tepesi Tabiat Parkı Gelişme Planı	167
Harita D.17. Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı Yönetim Planı	168
Harita D.18. Giresun Kalesi Nitelikli Koruma Alanı	179
Harita D.19. Giresun Adası Nitelikli Doğal Koruma Alanı	182
Harita D.20. Espiye Andoz Kalesi Nitelikli Doğal Koruma Alanı	182
Harita D.21. Yağlıdere Gölyanı Yaylası Doğal Sit Alanı	183
Harita D.22. Görele Karaburun Nitelikli Doğal Koruma Alanı	184
Harita D.23. Eynesil Kıyı Kesimler “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”	185
Harita D.24. Şahinkaya Tepesi “Kesin Korunacak Hassas Alan”	186
Harita D.25. Kilise Burnu Nitelikli Doğal Koruma Alanı	187
<u>E. ARAZİ KULLANIMI</u>	
Harita E.26. Giresun ilinin Çevre Düzeni Planı	195

RESİMLER DİZİNİ

	Sayfa
Resim 0.1. Giresun Kalesi	3
Resim 0.2. Eynesil Kalesi	4
Resim 0.3 Andoz Kalesi	4
Resim 0.4 Tirebolu Kalesi	4
Resim 0.5 Şebinkarahisar Kalesi	5
Resim 0.6. Seydi Vakkas Türbesi	5
Resim 0.7 Gogara Kilisesi (Müze)	6
Resim 0.8. Kırkharman Kilisesi	6
Resim 0.9. Giresun Adası	7
Resim 0.10.Mavi Göl	8

<u>A. HAVA</u>	
Resim A.11. Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	16
Resim A.12. Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	16
<u>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</u>	
Resim D.13. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Genel Görünüm,	146
Resim D.14. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı	147
Resim D.15. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Değirmenler ve Değirmen Taşı	148
Resim D.16. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Şelale ve Demir Köprü	148
Resim D.17.Kuzulan Tabiat Parkı Genel Görünüm	150
Resim D.18.Kuzulan Tabiat Parkı , Taşpınar Deresi Travertenler ve Şelaler	151
Resim D.19.Kuzulan Tabiat Parkı, Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları	151
Resim D.20. Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	152
Resim D.21. Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	153
Resim D.22. Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm	155
Resim D.23. Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm	156
Resim D.24. Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm	156
Resim D.25. Aymaç Tabiat Parkı Genel Görünüm	158
Resim D.26. Aymaç Tabiat Parkı Genel Görünüm	158
Resim D.27. Köroğlu Tabiat Parkı Yaban Hayatı Eğitim Merkezi Genel Görünüm	159
Resim D.28. Harşit Tabiat Parkı Genel Görünüm	161
Resim D.29. Şaban Kalesi Tabiat Parkı Genel Görünüm	163
Resim D.30. Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı Genel Görünüm	165
Resim D.31. Hızır İlyas Tepesi Tabiat Parkı Genel Görünüm	167
Resim D.32. Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı Genel Görünüm	168
Resim D.33. Çaldağ- Lapa Örnek Avlağı,	168
Resim D.34. Giresun Merkez Kapu Mahallesi Cumhuriyet İlkokulu Anıt İhlamur Ağacı Topluluğu	174
Resim D.35. Çanakçı Göndereli Mahallesi Anıt Meşa Ağacı	178
Resim D.36.Piraziz İlçesi, Bozat Mahallesi, Anıt Doğu Çınarı (Platanus orientalis)	178
Resim D.37. Giresun Adası “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı	181
Resim D.38. Giresun Kalesi “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı	181
Resim D. 39. Andoz Kalesi “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”	183
Resim D.40. Yağlıdere Gölyanı Yaylası Doğal Sit Alanı	184
Resim D.41. Görele Karaburun Deliklitaş “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”	185
Resim D.42. Keşap Şahinkayası “Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan	186
Resim D.43. Tirebolu Plajı ve Küçükçay Plajı	187
Resim D.44. Bulancak İlçesi, İnce Köyü, Gelinkayası	189
Resim D.45. Alucra İlçesi, Fevzi Çakmak Köyü, Tepesidelik Obruğu	189
Resim D.46. Keşap İlçesi, Çamlıca Köyü, Traverten	190
Resim D.47. Alucra İlçesi, Arda Mağarası	190
Resim D.48. Espiye İlçesi, Yedideğirmenli Mağarası	191
Resim D.49. Espiye İlçesi, Yedideğirmenli Mağarası	191

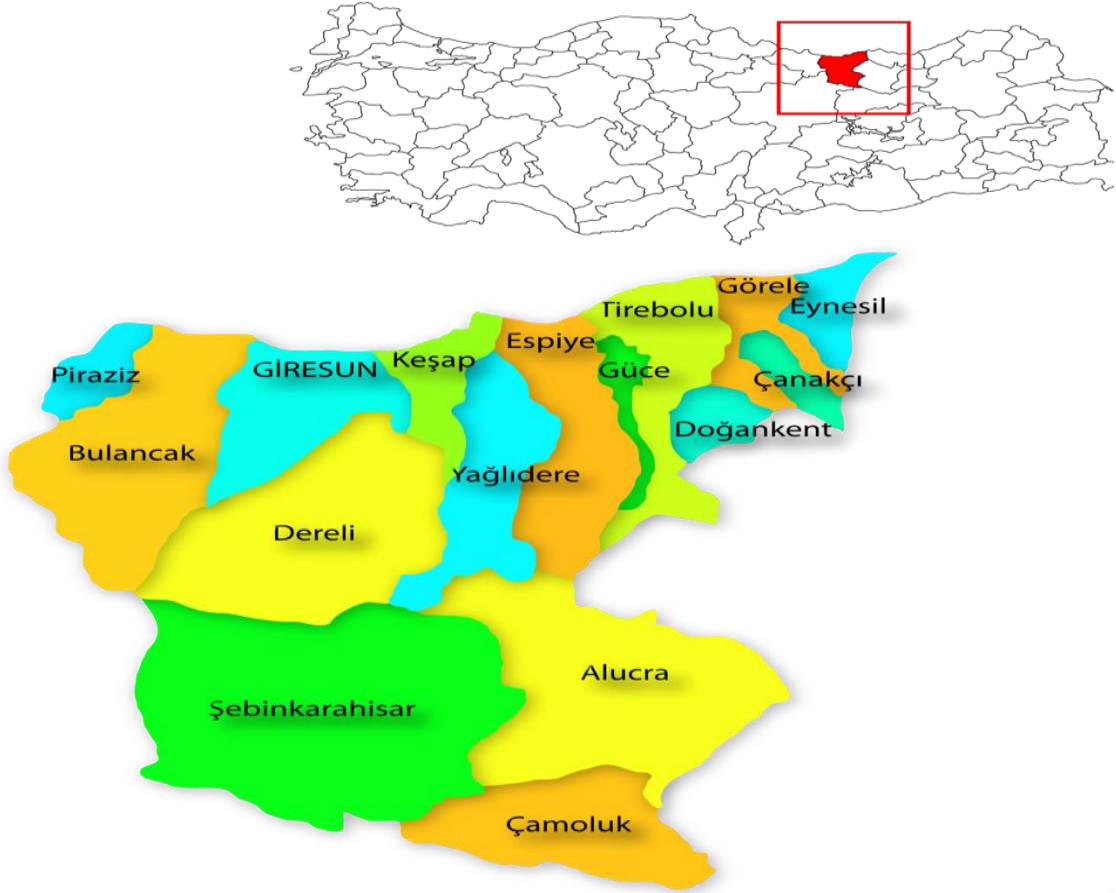
GİRİŞ

İLİN GENEL TANITIMI

Giresun, Anadolu'nun kuzeydoğusunda, yeşil ile mavinin kucaklaştığı, Karadeniz'in inci kentlerinden birisidir. 6.934 kilometrekarelik yüzölçümüne sahip olup, Türkiye yüzölçümünün % 0,89'unu teşkil eder. Giresun'un 2022 yılı nüfusu 450.862 'dir. Şehrin merkez ilçe nüfusu ise 143.503'dür.

İl Merkezi; Aksu ve Baltama vadileri arasında denize doğru uzanan bir yarımada üzerinde kurulmuş olup, bu yarımadanın doğusunda ve 1,6 km. açığında Doğu Karadeniz'in tek adası olan Giresun Ada'sı bulunmaktadır.

Giresun İli sınırlarında, il merkezi ile birlikte 16 ilçe, 8 belde ve 551 köy bulunmaktadır. İl Merkezi ve 7 İlçe Karadeniz kıyısında, 5 ilçe Karadeniz'e bakan yamaçlarda, 3 ilçe ise iç kesimde Kelkit Vadisinde kuruludur. İlin Karadeniz sahil yolu uzunluğu Piraziz–Eynesil arası 122 km.'dir.



Harita 0.1. Giresun İlinin İdari Haritası

COĞRAFİK DURUM

Karadeniz Bölgesi'nin Doğu Karadeniz Bölümünde yer alan Giresun İli 40° 07' ve 41° 08' kuzey enlemleriyle, 37° 50' ve 39° 12' doğu boylamları arasında bulunmaktadır. Doğudan Trabzon ve Gümüşhane, güneydoğuda Erzincan, güney ve güneybatısında Sivas, Batıda Ordu illeri ile kuzeyde de Karadeniz ile çevrilidir. 6.934 km²'lik yüzölçümü ile ülke topraklarının %0,89'unu oluşturan Giresun, alan bakımından Türkiye'nin 50. büyük ilidir.

İKLİM ÖZELLİKLERİ

Giresun Dağlarının kıyıya paralel olarak uzanışı, il toprakları üzerinde iki farklı iklim bölgesi oluşmasına neden olmuştur. Karadeniz kıyılarında ılık ve yağışlı iklim sürer. Uzun süreli gözlemlerin ortalamasına göre, merkezde yıllık sıcaklık ortalaması 14.2 derecedir. En soğuk ay (Şubat) ortalama sıcaklığı 6.9 derecedir. En sıcak ay Ağustos ortalaması ise, 22.3 derecedir. Şimdiye kadar Giresun'da kaydedilen en düşük sıcaklık -9.8 derece olarak, en yüksek sıcaklık ise, 4 Ekim 1952'de 37.3 derece olarak ölçülmüştür.

En çok yağış, ekim ve Kasım en az yağış ise Mayıs ve Haziran aylarında görülür. Yağışın en fazla düştüğü aylarda aylık ortalama yağış 140 mm.'yi aşarken, en az düştüğü aylarda 60 mm.'nin altına inmez. Yağışlı günlerin ortalama sayısı 184'tür. Ortalama deniz suyu sıcaklığı 16.9 derecedir. Deniz en yüksek sıcaklık değerine Temmuz ve Ağustos aylarında ulaşır.

BITKİ ÖRTÜSÜ

Doğal bitki örtüsü, iklim özellikleri ve yükseltiye bağlı olarak değişir. İklim koşullarında olduğu gibi doğal bitki örtüsünün dağılışında da ilin iki kesimi arasında farklar vardır. İlin kuzey kesiminde kıyı ovalarının ardındaki yamaçlar 800 m. Yükseltiye kadar fındık bahçeleriyle kaplıdır. Giderek daha yükseklerle doğru kızılbaş, kestane, gürgen, meşe ve kayınlara, 1600 metreden sonra köknar, ladin ve sarıçamlardan oluşan ormanlara rastlanır. Orman Örtüsü 2000 metrede sona erer. Daha yüksek alanlarda Alp tipi gür çayırarla kaplı yaylalar yer alır. Giresun Dağlarının güneyindeki Çoruh-Kelkit Vadi oluğuna bakan kesiminde ise, daha çok meşelerden oluşan kurakçıl ormanlar ve bozkır (step) bitkileri ön plana çıkar

TARIM & SANAYİ

İlde genel olarak, tarımsal olarak üretilen fındık önemli bir ürün olarak yer almaktadır. Tarımsal sektör olarak fındık işleme tesisleri ve çay işleme tesisleri mevcuttur. Bu tarımsal sektörlerin yanında özellikle bölgemizin jeolojik yapısı ve akarsuların dinamiği bakımından kum-çakıl ocakları ve buna bağlı işletmeler ile nehir tipi Hidroelektrik Santralleri (HES), kurşun, çinko, bakır maden ocakları ve işletmeleri madencilik sektörü olarak ilin önemli sanayi kollarıdır.

TURİZM

Doğu Karadeniz Bölgesi'nde yer alan Giresun bir yarımada üzerine kurulmuştur. Doğal ve tarihi değerler açısından turizme oldukça elverişli bulunan Giresun'un bakir ormanları, yaylaları ve akarsuları ilgi çekicidir.

TARİHİ ESERLER

ZEYTİNLİK SEMTİ: Kalenin güneydoğusunda yer alan Zeytinlik Sementi, eski tarihi Giresun evlerinden oluşmaktadır ve 3.derece kentsel sit alanı ilan edilerek korumaya alınmıştır. Zeytinlik olan yerleşim yerinin eski ismi Gogora Mahallesi'dir. (Kokora veya Kokkora) İsmi eskiden kale eteklerinde var olan zeytinlerden almıştır. Zeytinlik Sementi'nin içinde bulunduğu kentsel sit alanı; yaklaşık 13,86 hektar olup, bu alan içinde 4'ü anıtsal 81 sivil mimari özelliği taşıyan toplam 85 adet tescilli tarihi eser bulunmaktadır. Zeytinlik Mevkiinde bugün, 2 kilise, 3 okul, 1 Trafo binası ve tescilli evler bulunmaktadır.



Resim 0.1. Giresun Kalesi

GİRESUN KALESİ: Giresun Kalesi, kenti ikiye bölen yarımadaının ucundaki tepe üzerinde inşa edilmiştir Giresun Kalesi, denizi ve karayı kontrol altında tutabilecek stratejik bir noktada kurulmuştur. Kalenin, ne zaman kurulduğu ve nasıl bir yerleşmeye sahne olduğu hakkında kesin bir bilgi yoktur. Hâkim olan görüş, kalenin, milâttan önce 183'te Sinop'u aldıktan sonra bölgeyi ele geçiren Pontus Kralı 1. Farnakes (M.Ö. 190–169) tarafından kurulduğu yönündedir.

Kale, iç ve dış kale olarak iki kısımdan oluşmaktadır. Kale içerisinde sarnıçlar, kuyular, gözetleme kuleleri, mağaralar gibi farklı işlevlerde yapılar bulunmaktadır. Yığma yapım sistemiyle inşa edilen yapıda malzeme olarak kaba yonu taş kullanılmıştır. Yarımadaı çevreleyen surlar dikdörtgen forma sahiptir. Surlar yer yer doğal sarp kayalıklara dönüşmektedir. Surların içerisinde kuleler bulunmaktadır. Dış kalenin doğu yönünde, iki adet kayaya oyma alan bulunmaktadır. Oygularda, sekiler, nişler, duvarlarda fresk izleri bulunmaktadır. Kale, I. Derece Arkeolojik Sit Alanıdır.

Kalenin en yüksek yerinde, Kurtuluş Savaşı Gazilerinden ve Atatürk'ün Koruma Komutanlığını da yapan, Giresun 47. Alay Komutanı Topal Osman Ağa'nın anıt mezarı bulunmaktadır. Kalede Şehitlikte yer almaktadır.

Günümüzde kale, piknik ve mesire yeri, günübirlik kullanım alanı olarak hizmet vermektedir.

ANDOZ KALESİ (ESPIYE) :Espiye İlçesi'nin, 3 km batısında yer alan yaklaşık 250 m. yükseklikteki kale, denize hâkim kayalık bir tepe üzerine inşa edilmiştir. Yağlıdere Deresi'nin kenarında yer alan kale, basamaklı bir görünüme sahip olup, uçurumlar ile çevrilidir. İrili ufaklı moloz taştan harç yardımı ile oluşturulan duvarlar, tepenin topografik yapısına bağlı olarak doğu-batı doğrultusunda dar bir hat halinde uzanmaktadır. Giriş, iki yarım daire burç tarafından korunmaktadır. Uçurumlar ile çevrili topografik yapısı ile bu küçük kalenin, yerleşim için uygun olmadığı anlaşılmaktadır. Ancak, yapısı itibarıyla bu kalenin, yakınlardaki bir yerleşimin akropolü olarak kullanıldığı ifade edilebilir.

TİREBOLU KALESİ: Tirebolu ilçe merkezinde denize girinti yapan yarımadaının üzerinde bulunan kalenin, eski çağlardaki ismi Saint Jean Kalesi'dir. Deniz kıyısında yüksek kayalığa yerleştirilmiş olan kale, ilk olarak Helenistik ya da Roma Döneminde inşa edilmiş olup, Pontus imparatorluğu döneminde tamamen yenilenmiş ve Orta Çağ kalesi karakterine bürünmüştür.

Yarımadaının doğal yapısına uygun olarak inşa edilen kaleye, güneyden dik bir merdivenle çıkılır. Kale, kaba yontu moloz taş malzeme ile yığma olarak inşa edilmiştir. Girişi, kente bakan basık kemerli bir açıklıktan sağlanır. Sur, aralıklarla dışarıdan payandalarla desteklenmiştir. Kalenin kalıntısı vardır.



Resim 0.2. Eynesil Kalesi

EYNESİL KALESİ: Kale, ilçe merkezinin 2 km doğusunda bulunan yarımada üzerinde yer almaktadır. Kalesi'nin yapım tarihi ve yaptıranı hakkında bilgi veren herhangi bir akademik kaynak mevcut değildir. Kalenin, güncel kaynaklarda Romalılardan kalma olduğu belirtilmiştir. Kıyı kalesi konumunda olan kale, yığma yapım sistemiyle inşa edilmiştir.

Kalenin yapım tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Yapının inşasında taş malzeme kullanılmıştır. Kuzey-güney doğrultusunda inşa edilen kalenin duvarları, üzerinde bulunduğu kayanın topografyasına göre şekil almıştır. Kalenin orta kısmında yer alan duvar, kaleyi kuzey güney olarak ikiye bölmektedir.

BEDRAMA KALESİ (TİREBOLU): Tirebolu İlçesi'nin 8 km. güneyinde, Örenkaya Köyü sınırları içerisinde kalan Bedrama Kalesi, Harşit Vadisi'ne ve deniz kıyısına hâkim yüksek bir tepe üzerinde kurulmuş olup, denizden yaklaşık 400 metre yüksekliktedir. Kalenin, inşa tarihi bilinmemekle beraber ortaçağ yapısı olduğu görüşü yaygındır. Türk fethi esnasında Rumların yıllarca burada tutunduklarından Türkler, onlara Bedrum (kötü Rum) demişler, kale de adını bu sözden almıştır. Dikdörtgen planlı kalenin giriş kısmında, bir tünel yapısı bulunmaktadır. Kale, kuzey-güney doğrultuludur. Kaleye, güneydoğu yönünden ulaşılmaktadır.



Resim 0.3. Andoz Kalesi



Resim 0.4. Tirebolu kalesi

ŞEBİNKARAHİSAR KALESİ: İlçe merkezinin güneyini kapsayan Hacı kayası üzerinde, ilçe merkezine hâkim bir konumda kurulu olan kale, iç ve dış olmak üzere iki kısımdan oluşmaktadır. Yazılı kaynaklarda, kalenin Roma Dönemi ve öncesinde kullanılmış olduğu, 12.yüzyılda kaleye eklemeler yapıldığı, günümüzde görülen surların ve girişinin Selçuklu ve Osmanlı dönemlerinde yapıldığı belirtilmektedir. Yığma yapım sistemiyle inşa edilen yapıda taş malzeme kullanılmıştır. Dışkale'nin giriş kapısının iki yanında yarım daire planlı iki adet kule bulunmaktadır. Selçuklu

Kapısı olarak anılan bu kapı, yonu taş malzeme ile inşa edilmiştir. Dış kalenin kuzeybatısında yer alan burç, yazılı kaynaklarda Kızlar Kalesi olarak anılmaktadır. Dış kale içerisinde farklı boyutlarda yapı kalıntıları mevcuttur. İç kale, sekizgen bir kule ve onu çevreleyen dikdörtgen bir avludan oluşmaktadır. Kuleye kemerli bir kapıdan girilmektedir. Sekizgen planlı kule dört katlıdır. Girişi basık kemerli olan kulenin inşasında kesme taş ve moloz taş kullanılmıştır. Evliya Çelebi Seyahatnamesinde, kale içinde yetmiş kadar ev, çok sayıda sarnıç ve buğday ambarları ile Küçük Fatih Camisinden bahsedilir. 1915 Ermeni isyanına kadar bu yapıların çoğunun ayakta olduğu belirtilmektedir.

SEYDİ VAKKAS TÜRBESİ: Giresun Merkez Kapu Mahallesi'nde bulunan türbe kayıtlara göre, 1888 yılında Rizeli Mehmet Ali Bey tarafından, o zamanlardaki ahşap ziyaretgâhın yerine inşa ettirilmiştir. Türbenin, Giresun'un sevilen Mutasarrıfı Seyyid Mehmet Paşa'nın mezarı üzerine yaptırıldığı belirtilir. Halk arasında ise, burada yatan şahsın, Giresun'un fethi esnasında şehit düşen uç beyi Seyyid Vakkas'a ait olduğuna inanılır. Osmanlı arşiv kayıtlarında türbenin plan ve cephe görünüşlerini gösterir çizimler bulunmakta olup, türbenin adı Saad İbn Vakkas Türbesi olarak kayıtlıdır. Türbe, taş duvarlarla çevrili küçük bir bahçe içerisinde. Sekizgen planlı olan türbe, gövde ve kubbeden ibaret olup kripta (cenazelik) kısmı yoktur. Kubbe kurşun ile kaplanmıştır.



Resim 0.5. Şebinkarahisar Kalesi



Resim 0.6. Seydi Vakkas Türbesi

GOGARA KİLİSESİ (MERKEZ): Günümüzde Müze olarak kullanılan ve Aziz Nikolas adına izafe edilen kilisenin, inşa tarihi ve yaptıranı tam olarak belli olmamakla birlikte, 19. Yüzyılın sonlarına doğru yapıldığı tahmin edilmektedir. Bir avlu içerisinde yer alan yapı, yığma yapım sistemiyle kesme taş kullanılarak inşa edilmiş olup, doğu-batı doğrultusunda dikdörtgen planlıdır. 1923 yılına kadar kilise işlevini sürdüren yapı, bir dönem cezaevi olarak da kullanılmış, daha sonra restore edilerek 1988 yılında müze olarak hizmet vermeye başlamıştır. Müze binasının yanında kiliseden daha geç bir tarihte yapıldığı düşünülen "Papaz Evi" olarak yapılan şu an müzenin idari işleri için hizmet veren bina bulunmaktadır. Kilisenin mahsen ve çeşmeleri günümüze dek sağlam bir şekilde ulaşmıştır.

KAPUSEN (KATOLİK) KİLİSESİ (MERKEZ):1912 tarihinde Giresun'da yaşayan Kapusen Rahipleri tarafından yaptırılan yapı, 1967 yılından itibaren T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı'na bağlı Çocuk Kütüphanesi olarak kullanılmaktadır. Yapı yığma yapım sistemiyle inşa edilmiş olup inşasında kesme taş kullanılmıştır. Doğu-batı doğrultusunda dikdörtgen planlı olan yapı, etrafı duvarlarla çevrili bir bahçe içerisinde yer almaktadır.

MERYEM ANA KAYA KİLİSESİ (MERKEZ): Yapı hakkında ayrıntılı bilgi veren herhangi bir kitabe ya da dönem kaynağı yoktur. Bazı eski kaynaklarda yapının eskiden “Panaia” ya da Surp Serkis” adı ile anıldığı, üç katlı olduğu ve Meryem Ana adına izafe edilen kutsal suyun şifa dağıttığı ifade edilir. Kilisenin apsis yönündeki mağaradan gelen su, az da olsa akmaktadır. Yapının batı duvarına bitişik çeşmesi, çeşme ile bitişik sarnıç, sarnıca ulaşan su kanalı günümüze kadar ulaşmıştır. Kilise, doğu-batı yönünde uzunlamasına dikdörtgen planlı ve tek nefli bir yapıdır.

LİCESE KİLİSESİ (ŞEBİNKARAHİSAR): Batı cephesinde yer alan Rumca kitabesine göre, 1874 yılında Aziz Georgios’a ithafen inşa edilmiştir. Diğer bir kitabesinde de 1875 yılında “Elisabeth Sagdoklina” adında birinin kiliseye bağışta bulunulduğu ifade edilmektedir. Doğu batı yönünde dikdörtgen planla inşa edilen yapı üç neflidir. Kesme taş malzeme ile inşa edilen kilisenin çan kulesi, kuzey cephesinin batı köşesine bitişik olarak inşa edilmiştir.

KIRKHARMAN KİLİSESİ (YAĞLIDERE): Yağlıdere ilçesi Kırkharman Yaylasında, Rumlar tarafından 1850-1876 yılları arasında inşa edildiği düşünülen kilise, Doğu Karadeniz’in restore edilmeden ayakta kalan tek kilisesi olma özelliğini taşımaktadır. Yığma yapım sistemiyle inşa edilen yapıda malzeme olarak moloz taş, ince yonu taşı ve kesme taş kullanılmıştır. Üç apsisli, üç nefli ve bazilikal planlıdır.

ÇAKRAK KİLİSESİ (ALUCRA): Çakrak Köyü’nün Alucra çıkışında, kara yolunun batısında kalan tepe üzerinde yer alır.19. yüzyılın ikinci yarısında inşa edildiği düşünülmektedir. Doğu-batı ekseninde uzanan ve dikdörtgen bir zemin şeması gösteren kilise bazilikal planlıdır. Yapı yığma yapım sistemiyle inşa edilmiş olup, malzeme olarak moloz taş, ince yonu taşı ve kesme taş kullanılmıştır.

MERYEMANA MANASTIRI ÖREN YERİ (ŞEBİNKARAHİSAR):Sarıyer Köyü, Kayadibi Mahallesinde bulunan Meryem Ana Manastırı’nın ilk kuruluşu, güncel kaynaklarda 481 – 490 yılları olarak yazılsa da, bu bilgiyi doğrulayacak herhangi bir kayıt mevcut değildir. Manastırın 19. yüzyılda yandığı ve tahribatın ardından yenilendiği de yazılı kaynaklarda geçmektedir. Manastır kompleksinde şapel, kilise, ayazma, maşatlık, bahçe, çeşme ve dehliz yapıları bulunmaktadır. Doğal kayanın oyulmasıyla inşa edilen yapı dört kademedir oluşmaktadır. Konumu ve mimarisi ile Sümela Manastırı’nı aklı getiren Meryemana Manastırı, bütün birimlerinde itinalı, düzgün kesme taş işçilikle dikkati çeker. Kültür ve Turizm Bakanlığı’nın verilerine göre kaya içine oyularak yapılan Sümela Manastırı’nın ardından gelen ikinci manastırdır. Manastır, 2014 yılında Ören Yeri ilan edilerek ziyarete açılmıştır.



Resim 0.7. Gogara Kilisesi (müze)



Resim 0.8. Kırkharman Kilisesi



Resim 0.9. Giresun Adası

DOĞAL GÜZELLİKLER

GİRESUN ADASI: Giresun Adası, kentin 1,6 km açığında Doğu Karadeniz’de antik dönem ve Ortaçağda yerleşime sahne olmuş, üzerinde insan yaşamaya imkân sağlayan tek ada olarak dikkat çekmektedir. Yaklaşık 40 dönümlük bir alana sahip olan ve birçok kuş çeşidinin yaşadığı Giresun Adası, ikinci derece doğal ve arkeolojik sit alanı ilan edilerek koruma altına alınmıştır. Antik kaynaklarda edinilen bilgilere göre ada, klasik çağda Aretias, Roma döneminde Khalkeritis olarak adlandırılmıştır. Yazılı kaynaklara göre Doğu Pontus bölgesinin önemli yerleşimlerinden biridir. Tamamı surlarla çevrili olan adanın içerisinde manastır, kilise, kule, şapel, sarnıç, sunu çukurları gibi yapılar mevcuttur. Surların yapımındaki taş işçiliği,

Giresun Kalesi ile aynı tekniğe sahiptir. Yığma yapım sistemiyle inşa edilen surlarda malzeme olarak taş malzeme kullanılmıştır. Doğu ucundaki ‘‘Hamza Taşı’’, antik çağlardan kalma ocak/aile kültürünü, üremeyi, doğurganlığı ve bereketi simgelediğine inanılan bir oluşumdur. Hamza Taşı, bugün hala insanların Mayıs yedisi adıyla anılan günde yani her 20 Mayıs günü, Giresun Aksu şenliklerinde çevresini kayıklarla dolaştığı köklü bir geleneğin en önemli parçalarından birisini temsil etmektedir.

GELİN KAYASI: Giresun ve yöresinde taşkaya kültürü ile bağlantılı çok sayıda inanış ve rivayetler söz konusudur. Bu kapsamda ilde en bilinen olan Giresun il merkezinde, Mesudiye Köyü'nün Taşhan Mahallesi’ndeki Gelin Kayasıdır. Kaya, dik bir yamaçta, sıra dışı duruşu, ilginç görünümü ve halk arasında dolaşan efsaneleri nedeniyle son yıllarda turistlerin ilgi odağı haline gelmiştir.

GEDİKKAYA: Kentin doğu kesiminde, yayvan yarımada görünümüne sahip bir kara parçası üzerinde, kartal gagasını andıran görünümü ile denize nazır önemli bir yükselti olarak dikkat çekmektedir. Giresun Kalesini doğudan sınırlayan küçük vadilerle Boğacık vadisi arasında yükselen bu tepe, manzara bakımından kente egemen bir konumda bulunmaktadır. Yükseltisi 200 metrenin üzerinde olup, genel görünüşü olarak Giresun Kalesine benzemektedir.

KARABURUN DELİKLİTAŞ ve PLAJI: Görele ilçesinde, Karaburun köyünde, denize sıfır olan ve dalgaların aşındırmasıyla oluşan doğal kaya oluşumu Delikli Taş ile kum ve çakıl karışımıyla deniz turizminde de öne çıkan plajı, çok sayıda kişi tarafından kullanılmaktadır.

ŞAHİNKAYASI (DOĞAL TÜRKİYE HARİTASI): Keşap ilçesinin, Karabulduk Beldesine bağlı Armut Düzü Köyü sınırları içerisinde bulunmakta olan kayalık, ‘‘Şahin Kayası’’ adıyla tanınmaktadır. Oldukça sarp ve dik bir görünüme sahip olan kayalık üzerinde, ağaç ve bitkilerin katkısıyla doğal Türkiye haritası oluşmuştur. Bu haritanın tam ortasında Ankara’nın yerine denk gelecek şekilde büyük bir mağara bulunmaktadır. Tamamıyla tesadüfen oluştuğu anlaşılan ve Türkiye haritası ölçülerine birebir uyan bu kayalık alan 1.Derece Sit Alanı ilan edilerek koruma altına alınmış durumdadır.



Resim 0.10. Mavi Göl

MAVİ GÖL: Giresun'un Dereli ilçesi sınırları içerisinde ve ilçe merkezine 20 km uzaklıkta, Kuzalan Tabiat Parkı'nın eşsiz değerlerinden biri olan Mavi Göl, üç gölün birleşiminden meydana gelmekte ve yöre halkı tarafından "Sodalı Göl veya Göğ Göl" olarak bilinmektedir. Mavi Gölün suyu, kireç taşları ve Karadeniz'in tek sodalı deresi olan Göksu Deresinin etkisiyle özellikle yaz aylarında turkuaz rengini alarak ziyaretçilerine eşi benzeri görülmeyen bir güzellik sunmaktadır.

KUZALAN ŞELALESİ: Giresun'un Dereli ilçesine 19 km uzaklıkta, Kuzalan Tabiat Parkının değerlerinden biri olan şelalenin yüksekliği yaklaşık 20 metredir. Karşısına seyir terası kurulmuş olan şelale; görüntüsü, sesi ve çevresiyle oluşturduğu harikulade manzarası ile yoğun ilgi görmektedir

GÖKSU TRAVERTENLERİ: Kuzalan Tabiat Parkına yaklaşık 4 kilometre uzaklıktaki Pınarlar Köyünde yer alan Göksu travertenleri, bir proje ile oluşturulan teras şeklinde büyüklü küçüklü göletleri, turkuaz ve beyaz renkleriyle mini Pamukkale'yi andırmaktadır. Traverten, mineral değeri yüksek sodalı su ile oluşmaktadır.

MÜDÜRLÜĞÜMÜZ ÇEVRE PERSONEL DURUMU

İl Müdürlüğümüzde çevre kısmı "ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü" ve "Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğü" olmak üzere iki şubeden oluşmaktadır. Mevcut personel durumu ise aşağıdaki şekildedir:

Çizelge 0.1.Çevre Personel Durum Tablosu (Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müd.,2023)

Tablosu Unvanı	ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü	Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğü	TOPLAM
Şube Müdürü	1	1	2
Çevre Mühendisi	2	3	5
Ziraat Mühendisi	1	-	1
Kimya Mühendisi	-	1	1
GENEL TOPLAM	4	5	9

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik kirletici konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd, 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır.

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2022 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.2’te verilmektedir.

Ancak farklı kirleticilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir bilim insanı için mümkün olsa bile genel halk ve yerel otoriteler için oldukça zor olmaktadır. Bu sebeple, hava kirliliğinin/hava kalitesinin durumunu kamuoyuna açıklarken halkın kolayca anlayabileceği bir sınıflama sistemi kullanılmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan, Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) denilen bu sınıflama sistemi ile havadaki kirleticilerin konsantrasyonlarına göre hava kalitesi için iyi, orta, kötü, tehlikeli vb şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003a). Bir bölgedeki kirletici seviyelerini anlamak için uygun bir aracın geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu araç, vatandaşın hava kirliliği seviyesi hakkında doğru ve anlaşılabilir şekilde bilgi sağlarken, aynı zamanda ilgili otoritelerin toplum sağlığını korumak için önlem almaları konusunda kullanılabilir olmalıdır (Kyrkilis vd, 2007).

Bu amaçla, geliştirilen standart değerler, gerek uyarıcı ve anlaşılabilir olması gerekse de kullanımı açısından yaygın olarak bir indekse çevrilerek sunulabilmektedir. Belli bir bölgedeki hava kalitesinin karakterize edilmesi için ülkelerin kendi sınır değerlerine göre dönüştürdükleri ve kirlilik sınıflandırılmasının yapıldığı bu indekse Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) (Air Quality Index/AQI) adı verilmektedir. İndeks belirli kategorilerde farklı tanım ve renkler kullanılarak ifade edilmekte ve ölçümü yapılan her kirletici için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uygun olarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM₁₀), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur.

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.3’ de verilmektedir.

Çizelge A.2. Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5.500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5.501-10.000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10.001-16.000 ^L	161-180 ^B	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1.000	16.001-24.000	181-240 ^U	261-400
Kötü	201 – 300	851-1.100	1.001-2.000	24.001-32.000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1.101	>2.001	>32.001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3. - Ulusal Hava Kalitesi İndeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi memnun edici ve hava kirliliği az riskli veya hiç risk teşkil etmiyor.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun fakat alışılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıdaki insanlar için bazı kirlenmeler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassas gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ile karşılaşabilir.

Çizelge A.4. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetiminde Limit Değerlerinde Kademeli Azaltım ve Uyarı Eşikleri (Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

KİRLİTİCİ	Türkiye-Limit Değerler												Türkiye için AB Limit Değerlerin Geçerli Olacağı Tarih
	Süre	2014 Sınır Değer	2015 Sınır Değer	2016 Sınır Değer	2017 Sınır Değer	2018 Sınır Değer	2019 Sınır Değer	2020 Sınır Değer	2021 Sınır Değer	2022 Sınır Değer	2023 Sınır Değer	2024 Sınır Değer	
		(µg/m ³)											
SO ₂	saatlik	350+150	350+120	350+90	350+60	350+30	350	350	350	350	350	350	1 Ocak 2019
	24 saat	125+125	125+100	125+75	125+50	125+25	125	125	125	125	125	125	
	yıl ve kış	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
NO ₂	saatlik	200+100	200+90	200+80	200+70	200+60	200+50	200+40	200+30	200+20	200+10	200	1 Ocak 2024
	yıl	40+20	40+18	40+16	40+14	40+12	40+10	40+8	40+6	40+4	40+2	40	
NO _x	yıl	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1 Ocak 2014
PM10	24 saat	50+50	50+40	50+30	50+20	50+10	50	50	50	50	50	50	1 Ocak 2019
	kış dönemi	40+50	40+40	40+30	40+20	40+10	40	40	40	40	40	40	
	yıl	40+20	40+16	40+12	40+8	40+4	40	40	40	40	40	40	
Pb	yıl	0.5+0.5	0.5+0.4	0.5+0.3	0.5+0.2	0.5+0.1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Ocak 2019
C6H6	-	5+5	5+5	5+5	5+4	5+3	5+2	5+1	5	5	5	5	1 Ocak 2021
CO	8 saat	10000+6000	10000+4000	10000+2000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	1 Ocak 2017
O ₃	8 saat	hedef değer								120	120	120	1 Ocak 2022
	saatlik	bilgi eşiği								180	180	180	
		uyarı eşiği								240	240	240	
Arsenik	yıl	Bir yılda PM10 fraksiyonundaki toplam içerik için hedef değer					0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	1 Ocak 2020	
Kadmiyum	yıl						0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
Nikel	yıl						0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
Benzo(a)piren	yıl						0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		

NOT: 1 Ocak 2014'ten itibaren AB limit değerlerin geçerli olacağı tarihe kadar limit değerler toleranslı değerlerdir. AB Limit Değerlerin geçerli olacağı tarihlere kadar tolerans payları sıfırlanacak şekilde her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azaltılır

Arsenik (As), Kadmiyum (Kd), Nikel (Ni), Benzo(a)piren kirlitici için Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde hedef değerler ve hedef değere ulaşılacak tarih bulunmaktadır.

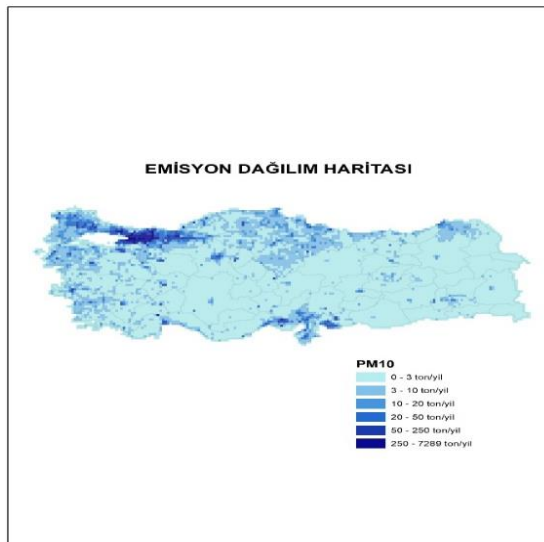
* Ozon (O₃) kirlitici için Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde bilgilendirme ve uyarı eşiği ile hedef değer ve uzun vadeli hedef bulunmaktadır.

Çizelge A.5. Ülkemiz, Avrupa Birliği ve Dünya Sağlık Örgütü'nün Hava Partikülleri Sınır Değerleri

Kirletici	Periyot	Türkiye ^a Hava Kalitesi Yönergeleri	AB Direktifi 2008/50/EC	WHO ^b Hava Kalitesi Kılavuz Değerleri
PM ₁₀	24 saat	50 µg/m ³	50 µg/m ³	50 µg/m ³
	1 yıl	40 µg/m ³	40 µg/m ³	20 µg/m ³
PM _{2,5}	24 saat	-	-	25 µg/m ³
	1 yıl	-	25 µg/m ³	10 µg/m ³
NO ₂	1 saat	220 µg/m ³	200 µg/m ³	200 µg/m ³
	1 yıl	44 µg/m ³	40 µg/m ³	40 µg/m ³
SO ₂	1 saat	350 µg/m ³	350 µg/m ³	-
	24 saat	125 µg/m ³	125 µg/m ³	20 µg/m ³
	1 yıl	20 µg/m ³	-	-
CO	8 saat	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³
O ₃	8 saat	120 µg/m ³	120 µg/m ³	100 µg/m ³

^aHava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliği'ne göre. ^bDünya Sağlık Örgütü'nün 2005, 2000 ve 1997 tarihli yönergelerine göre.

Hava kalitesi yönetimine esas değerlendirme ve politika üretme amaçlı çalışmalar için sadece ölçüm sonuçları yeterli olmamaktadır. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde hava kalitesi modelleme araçları ile ulusal ölçekli bütüncül değerlendirmeye altlık oluşturacak hava kalitesi haritaları elde edilmektedir. HEY Portalı aracılığıyla hava yönetimi alanında bilgi işlem teknolojilerinin etkin olarak kullanımıyla, vatandaşlarımızın soludukları ve yarın soluyacakları hava kalitesi hakkında yüksek çözünürlüklü harita bilgisi edinebilmeleri amaçlanmaktadır.



Harita A.2-HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)

İlimizde sürekli emisyon ölçüm sistemlerine tabii tesis bulunmamaktadır.

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

Hava kirliliği, doğrudan veya dolaylı olarak insan sağlığını etkileyerek yaşam kalitesini düşürmektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar yaygın olarak yaşanmaktadır.

Yoğun şehirleşme, şehirlerin yanlış yerleşmesi, motorlu taşıt sayısının artması, düzensiz sanayileşme, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik ve meteorolojik şartlar gibi nedenlerden dolayı büyük şehirlerimizde özellikle kış mevsiminde hava kirliliği yaşanabilmektedir.

Bir bölgede hava kalitesini ölçmek, o bölgede yaşayan insanların nasıl bir hava teneffüs ettiğinin bilinmesi açısından çok büyük önem taşımaktadır. Ayrıca, önemli bir nokta da, bir bölgede meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgede görülmeyip meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve küresel problemlere de (küresel ısınma, asit yağmurları, vb) sebep olmasıdır.

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO_2), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO_2 ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO_2), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO_2 ' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO_2 gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO_2 kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO_2 derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO_2 derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM_{10}), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM 'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM_{10} -10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM_{10} solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkaçıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM_{10} 'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM_{10} maruziyetine karşı hassastır. PM_{10} yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

Enverziyon, sıcak havanın soğuk havanın üzerinde bulunarak, havanın dikey olarak birbiriyle karışmasının engellenmesi durumudur. Kirlilik böylece yer seviyesine yakın soğuk hava tabakasının içerisinde toplanır.

CO'in ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobine bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç (Cu+Sn) alaşımı işlenmesi, kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde hava kirliliğinin boyutlarını tespit etmek amacıyla; şehir merkezinde Giresun Çevre Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğü alanı ile Mithatpaşa Ortaokulu alanı içerisinde olmak üzere 2 (iki) adet hava kalitesi izleme istasyonu kurulu bulunmaktadır. Birinci ölçüm istasyonunda Partikül Madde (PM₁₀) ve Kükürt dioksit (SO₂) kirleticilerinin ölçümleri, İkinci ölçüm istasyonunda Partikül Madde (PM₁₀),Kükürt dioksit (SO₂), NO_x, CO ve O₃ kirleticilerinin ölçümleri yapılmaktadır. Ölçüm sonuçları Çevre ve Şehircilik Bakanlığına ait hava kalitesi izleme ağından on-line izlenmektedir.

Çizelge A.6. 2022Yılında Kullanılan Yakıt Türleri ve Miktarları

(Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği, Aksa Ordu Giresun Dağıtım A.Ş.,2023)

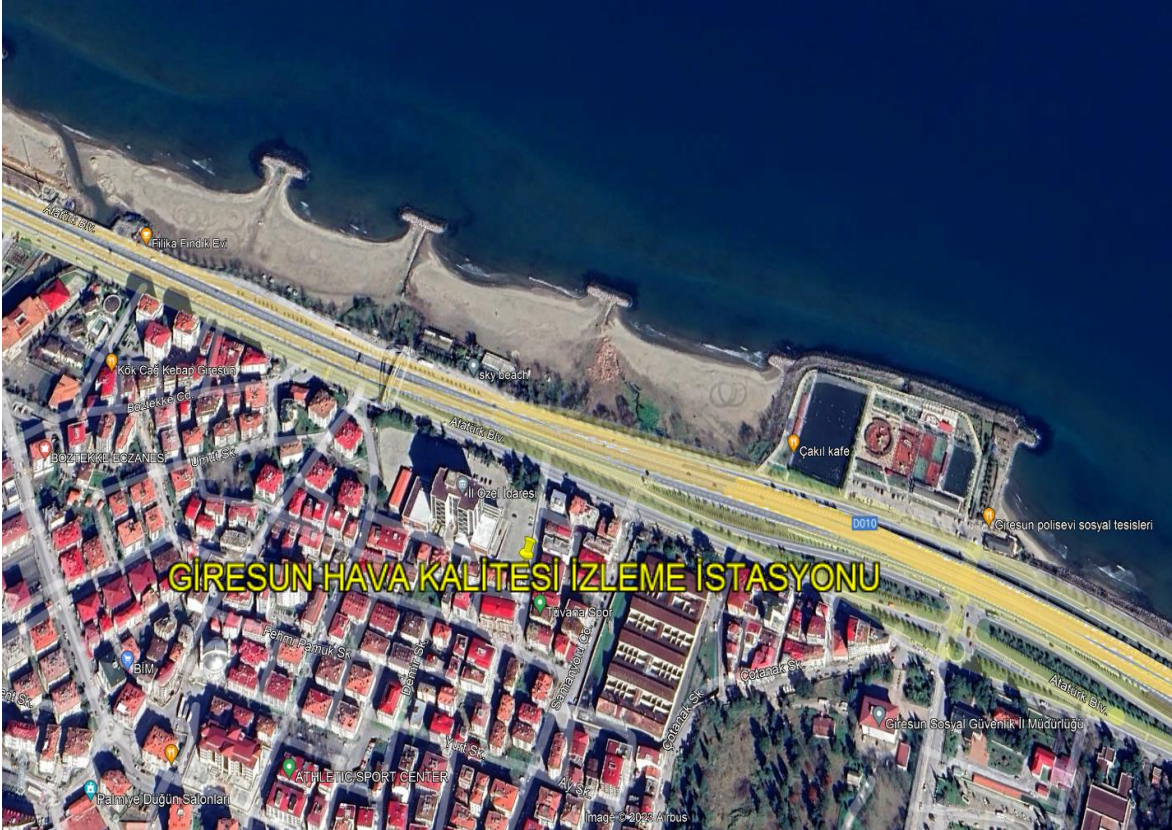
		Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
		Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi		-	-	-	OSB	321.930	-	-
		Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut		Kömür	25.050,00		46.828.627			
		Odun	3.620,00					

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İlimizde Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde Temiz Hava Eylem Planı, Müdürlüğümüzce daha ileriki süreçlerde hazırlanacaktır

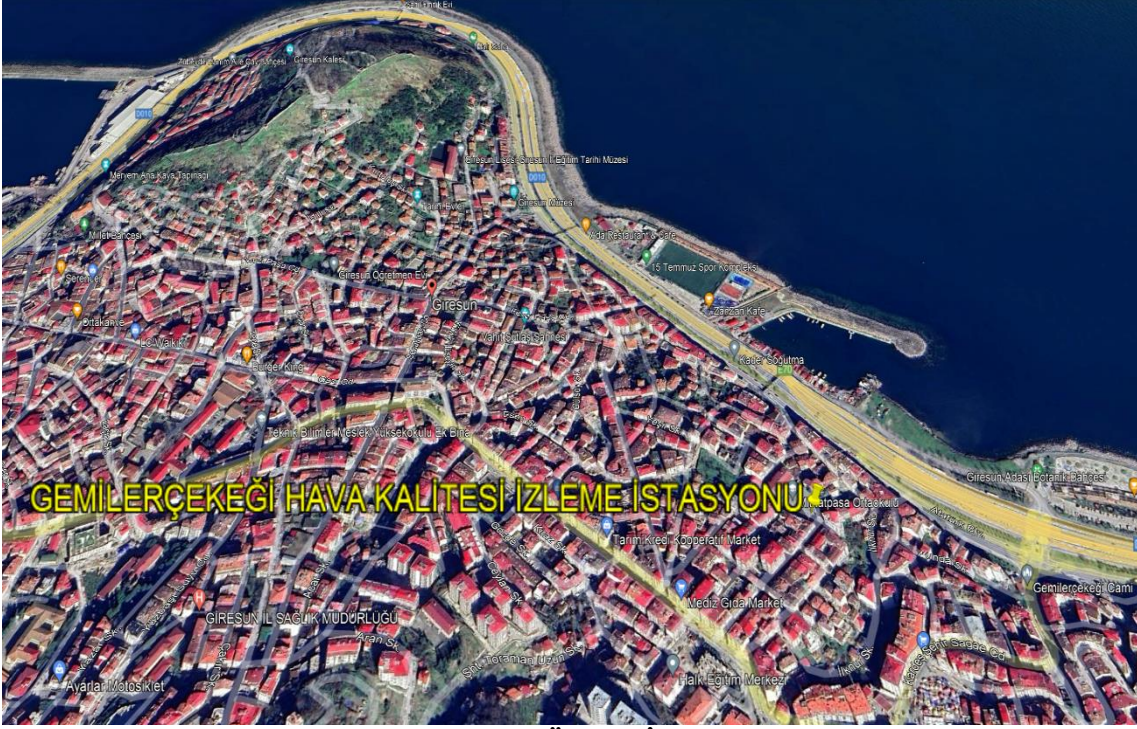
A.4. Ölçüm İstasyonları

A.4.1. Giresun İstasyonu



Harita A.3.Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri

A.4.2. Gemilerçekeği İstasyonu



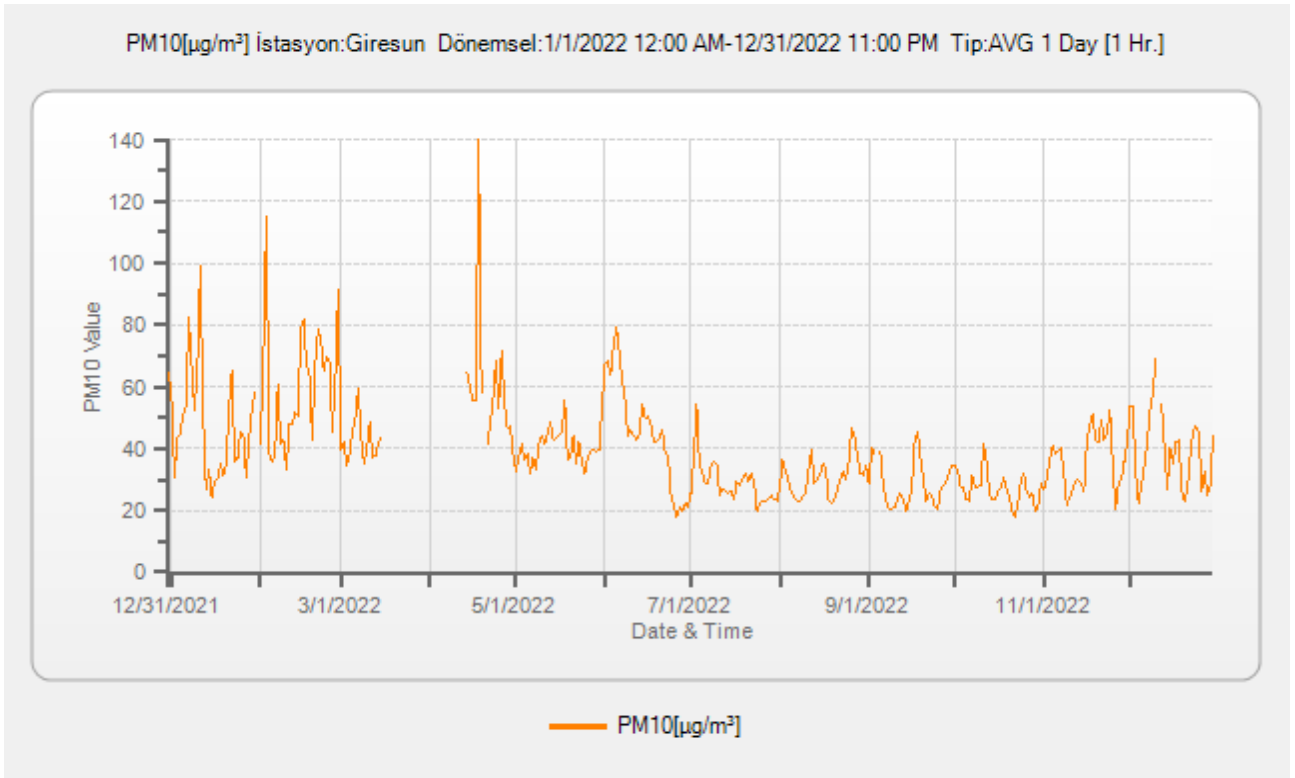
Harita A.4.Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri



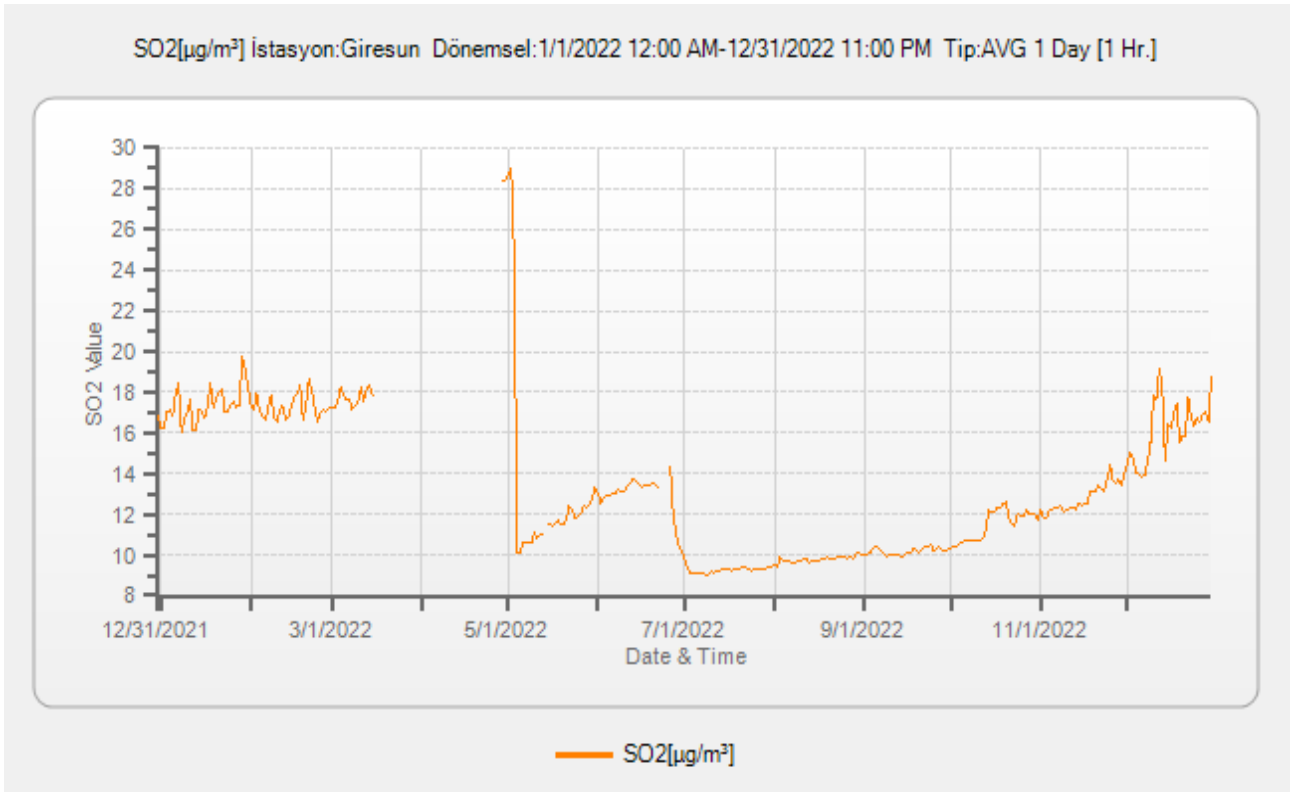
Resim A.11. Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu ResimA.12.Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu

Çizelge A.7.2022 Yılında Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler

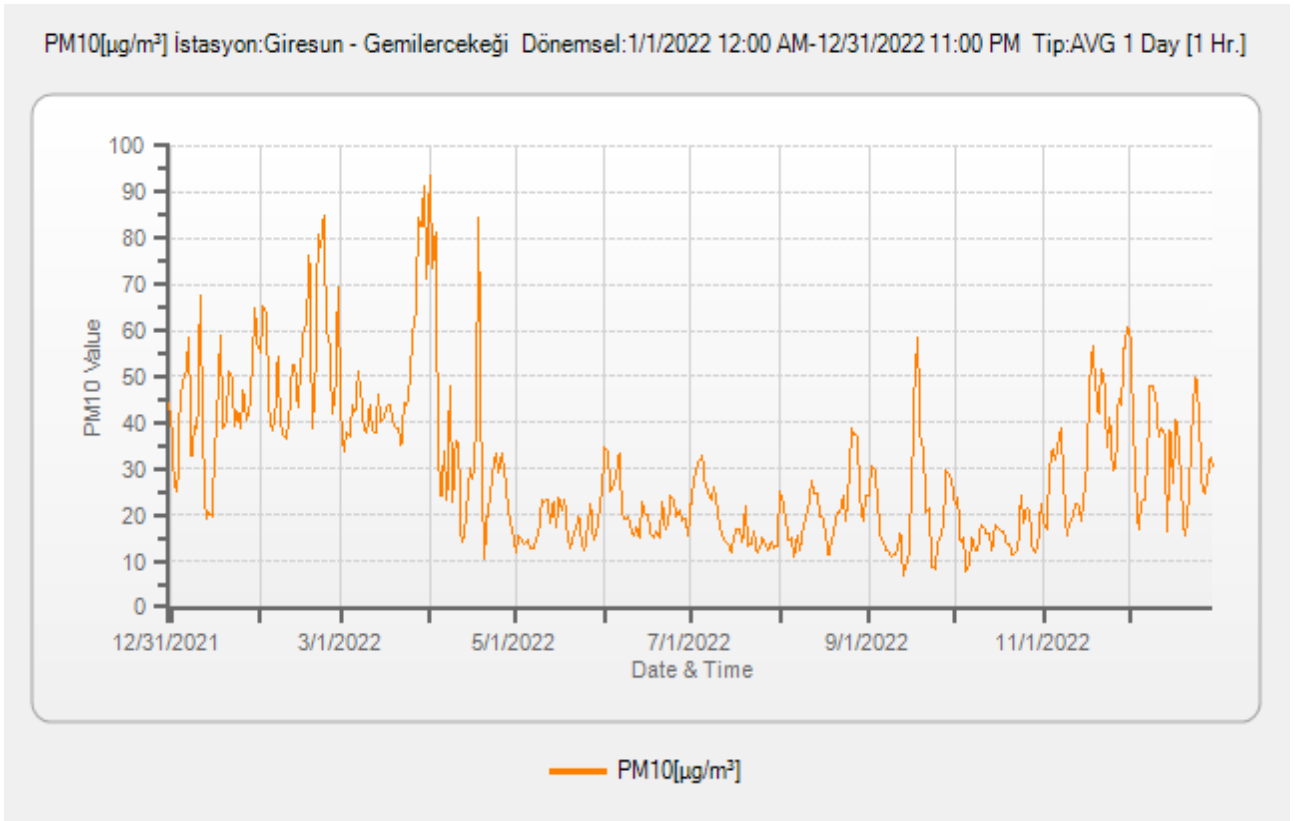
İSTASYON YERLERİ	Koordinatlar	İSTASYON TÜRÜ (Isınma/Trafik/Sanayi)	HAVA KİRLETİCİLERİ						
			SO ₂	NO _x	CO	O ₃	HC	PM	
Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	38.398685 E 40.914564 N	Isınma	X						X
Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	38.362298 E 40.907508 N	Isınma	X	X	X	X			X



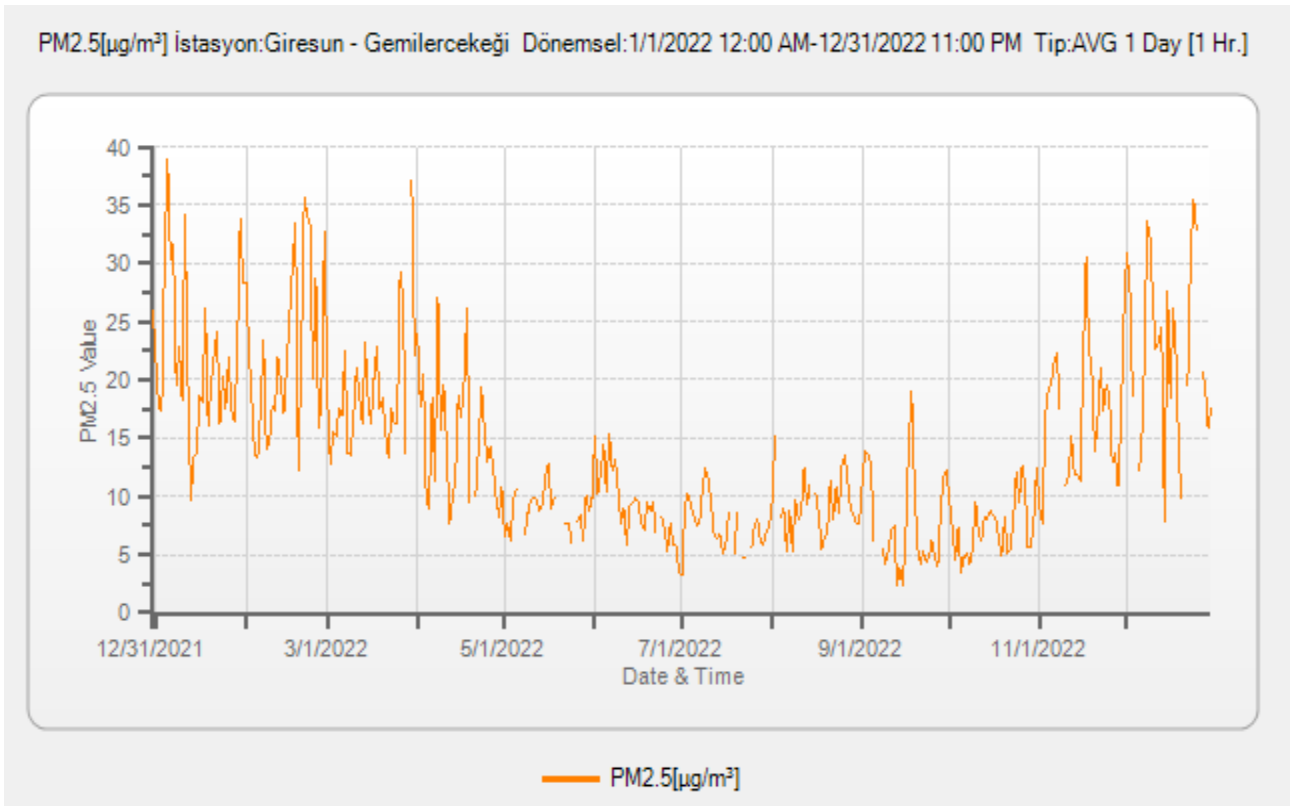
Grafik A.1. 2022 Yılında Giresun İstasyonu PM₁₀ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



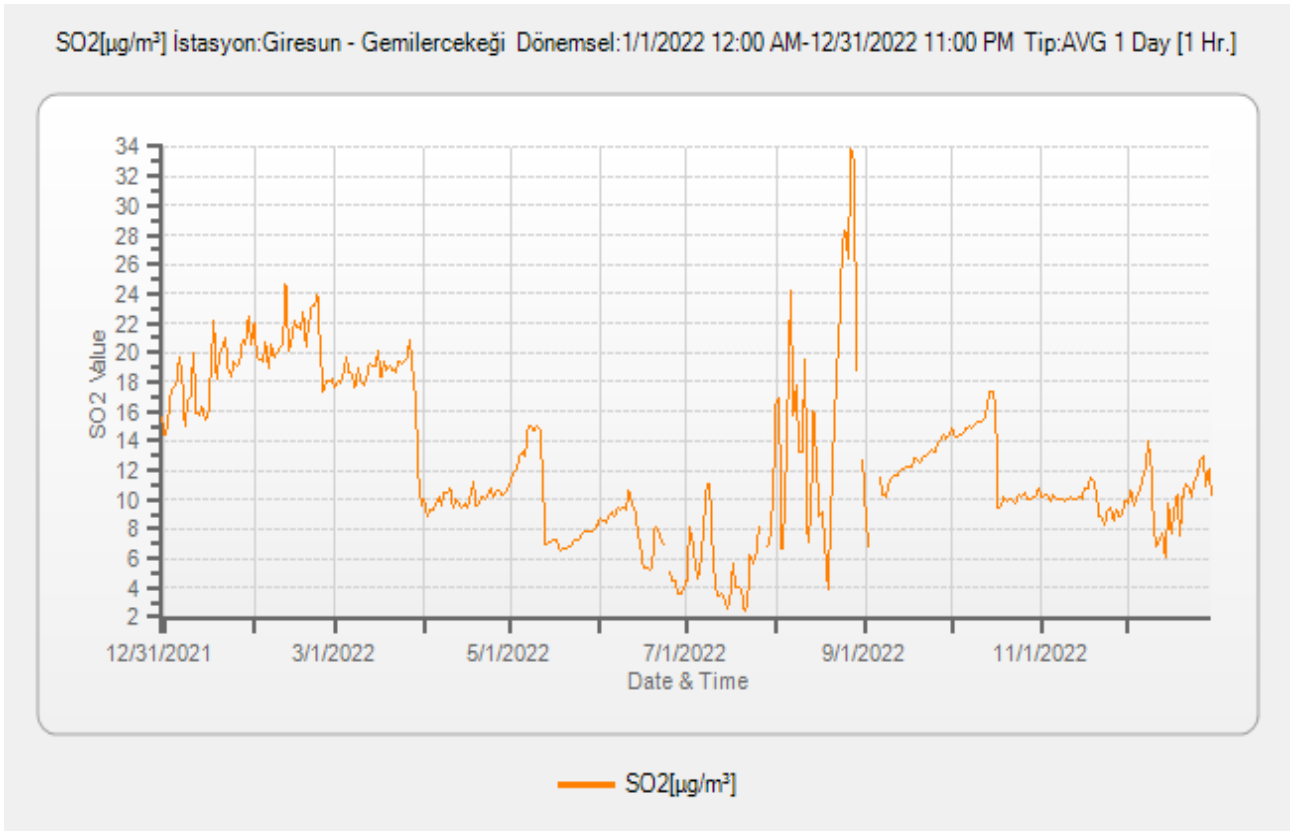
Grafik A.2. 2022 Yılında Giresun İstasyonu SO₂Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



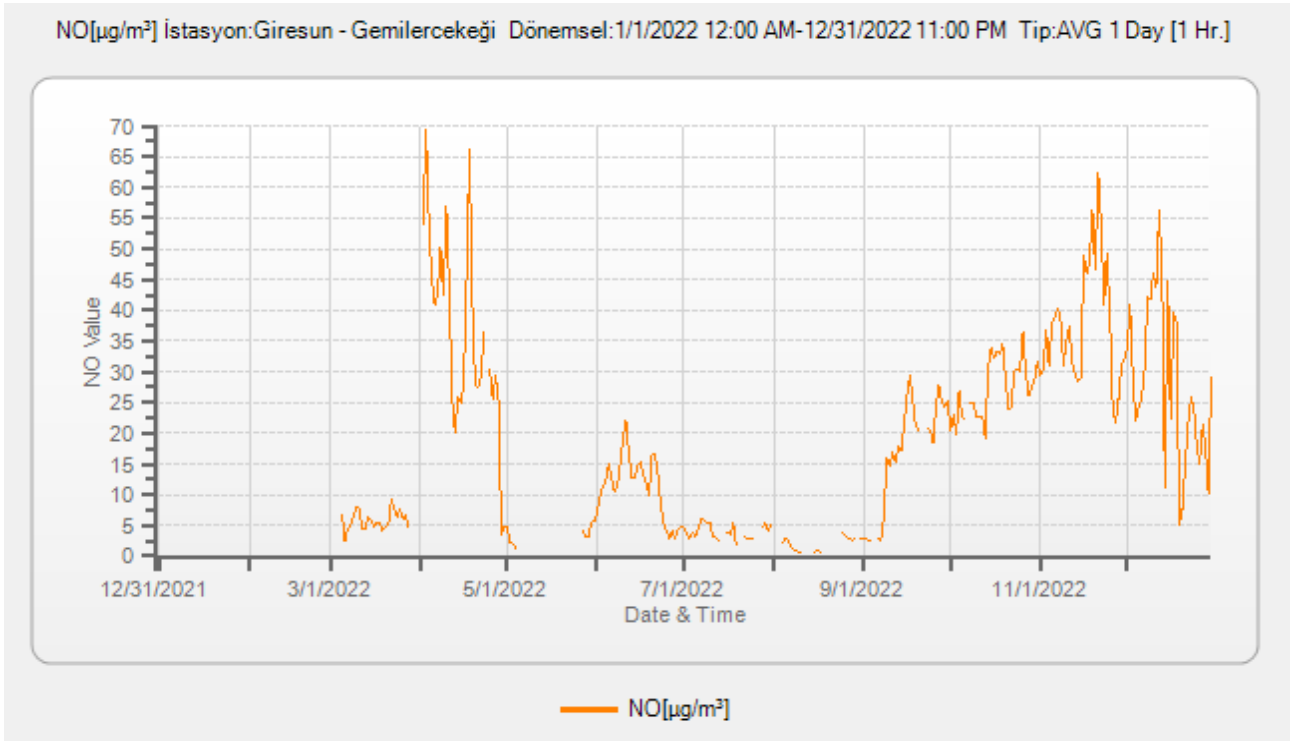
Grafik A.3. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu PM₁₀ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



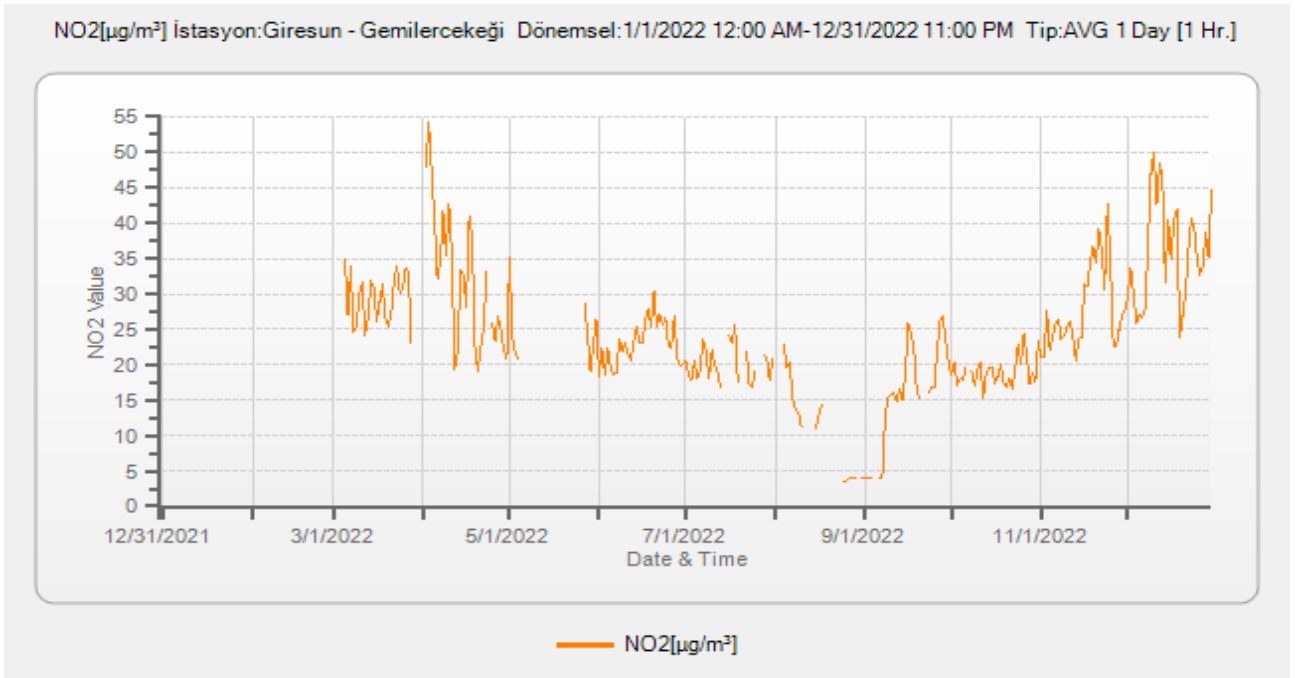
Grafik A.4. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu PM_{2,5} Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



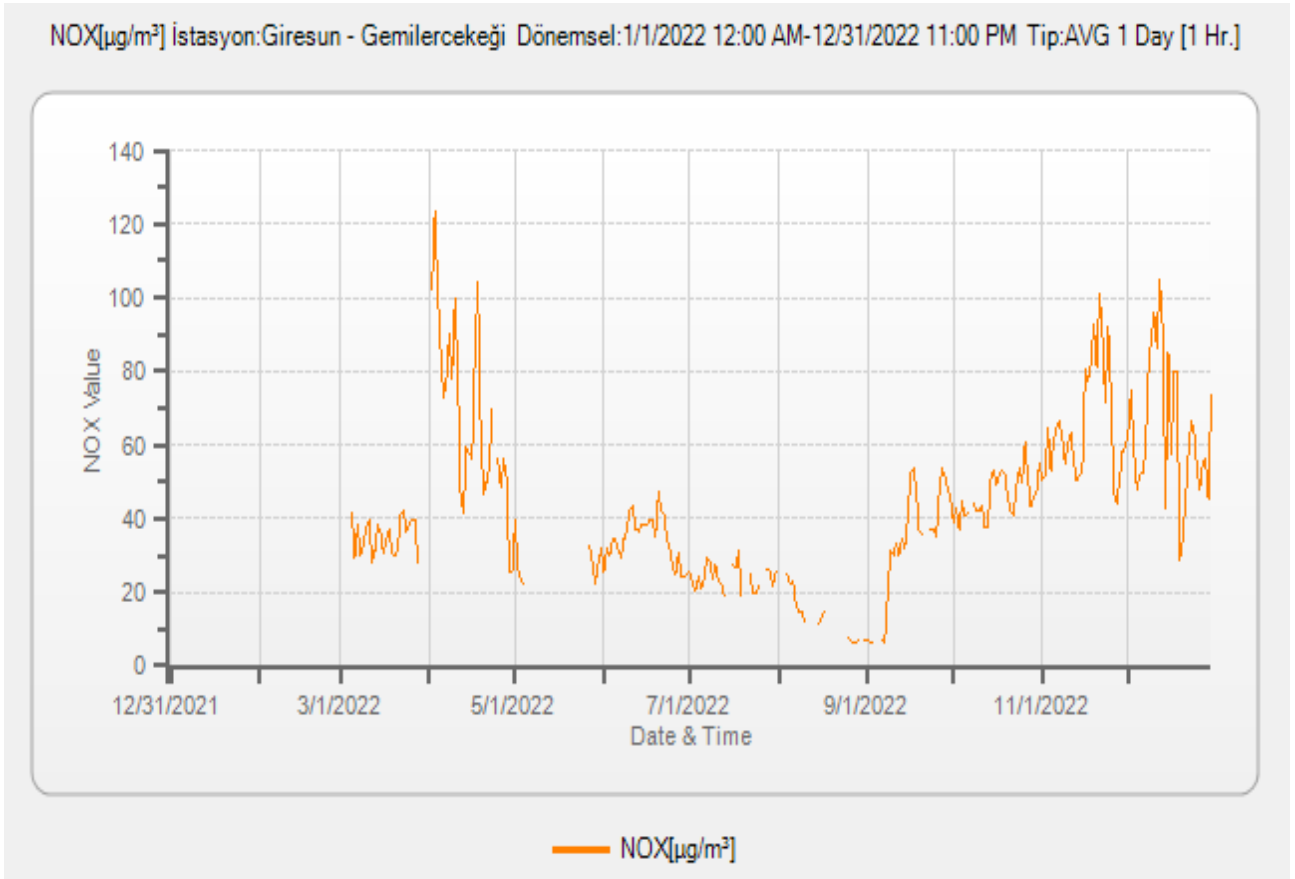
Grafik A.5. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu SO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



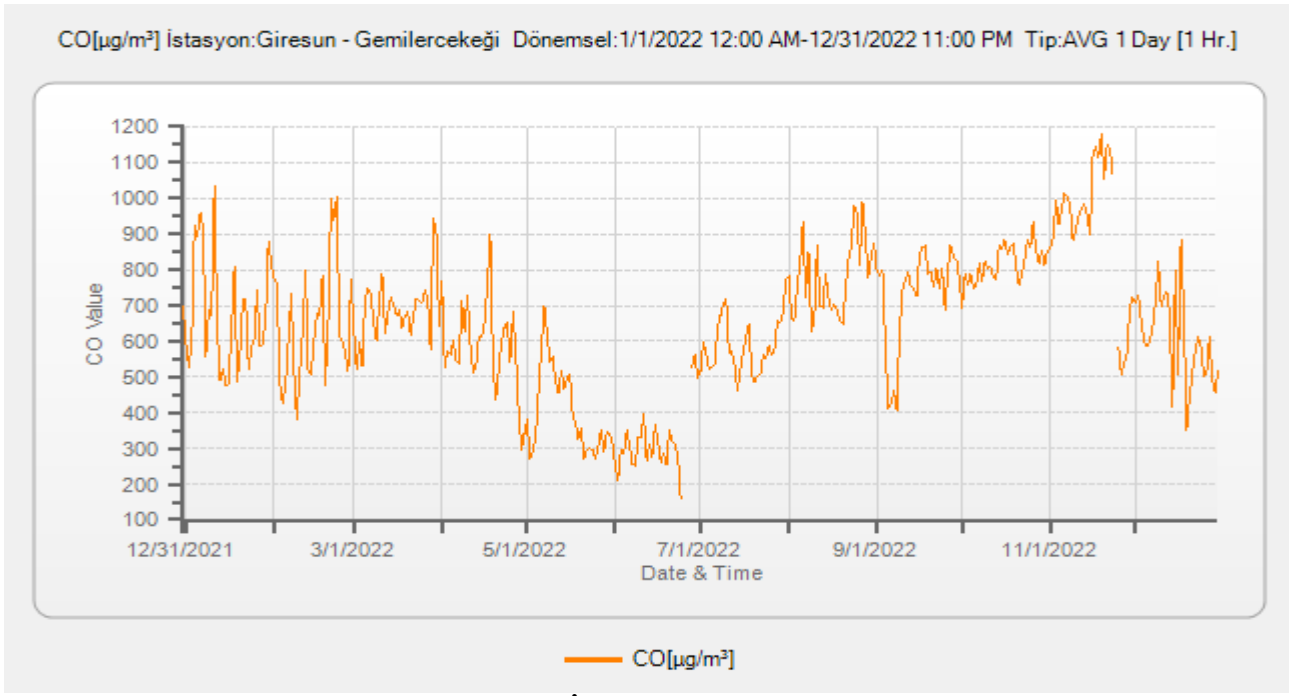
Grafik A.6. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



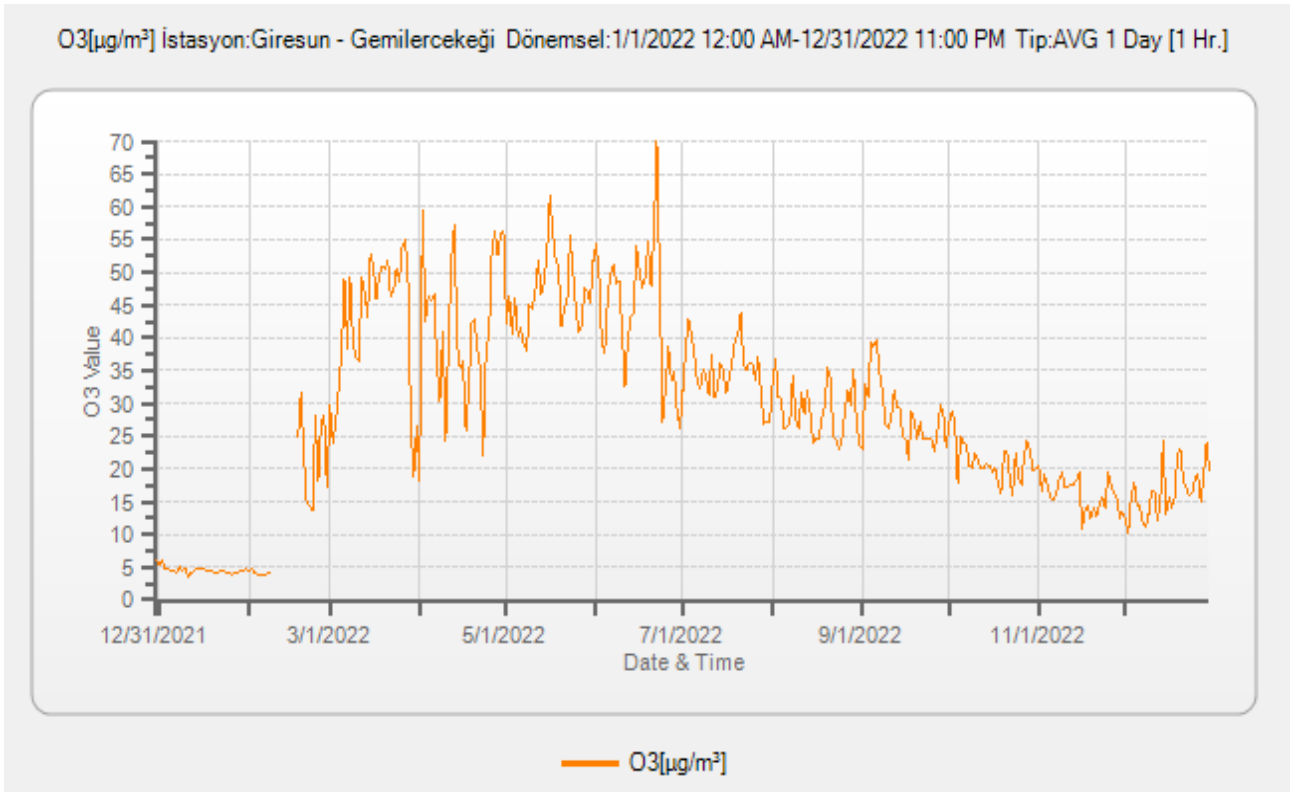
Grafik A.7. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu NO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



Grafik A.8. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu NO_x Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



Grafik A.9. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)



Grafik A.10. 2022 Yılında Gemilercekeği İstasyonu O₃ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği (havaizleme.gov.tr, 2023)

Çizelge A.8. Giresun İstasyonu 2022 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)(havaizleme.gov.tr, 2023)

Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*		NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	17,37	0	46,95	13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Şubat	17,27	0	59,83	17	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Mart	17,67	0	42,53	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Nisan	28,39	0	59,92	11	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Mayıs	13,12	0	40,43	2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Haziran	13,04	0	45,52	10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Temmuz	9,26	0	28,82	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Ağustos	9,78	0	30,81	0	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Eylül	10,18	0	28,43	0	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Ekim	11,47	0	27,04	0	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Kasım	12,79	0	35,96	2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Aralık	16,33	0	39,37	6	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.9. Gemilerçekeği İstasyonu 2022 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)(havaizleme.gov.tr, 2023)

Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	O ₃	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	18,32	0	42,13	8	673,90	-	4,54	-	NoData	-	-	-	-	-
Şubat	20,72	0	54,18	16	641,76	-	14,30	-	NoData	-	-	-	-	-
Mart	18,26	0	48,05	7	686,25	-	42,45	-	29,48	-	-	-	-	-
Nisan	10,07	0	34,46	4	584,92	-	41,37	-	32,21	-	-	-	-	-
Mayıs	9,68	0	17,61	0	403,04	-	46,75	-	27,99	-	-	-	-	-
Haziran	7,21	0	21,04	0	318,88	-	44,10	-	23,06	-	-	-	-	-
Temmuz	5,90	0	18,56	0	583,09	-	34,91	-	20,17	-	-	-	-	-
Ağustos	16,26	0	21,24	0	779,43	-	28,81	-	11,18	-	-	-	-	-
Eylül	12,19	0	21,32	1	733,28	-	28,35	-	15,58	-	-	-	-	-
Ekim	12,78	0	15,82	0	817,49	-	21,34	-	19,16	-	-	-	-	-
Kasım	9,91	0	34,72	4	928,24	-	16,07	-	27,78	-	-	-	-	-
Aralık	10,24	0	33,45	1	610,16	-	16,56	-	36,12	-	-	-	-	-

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

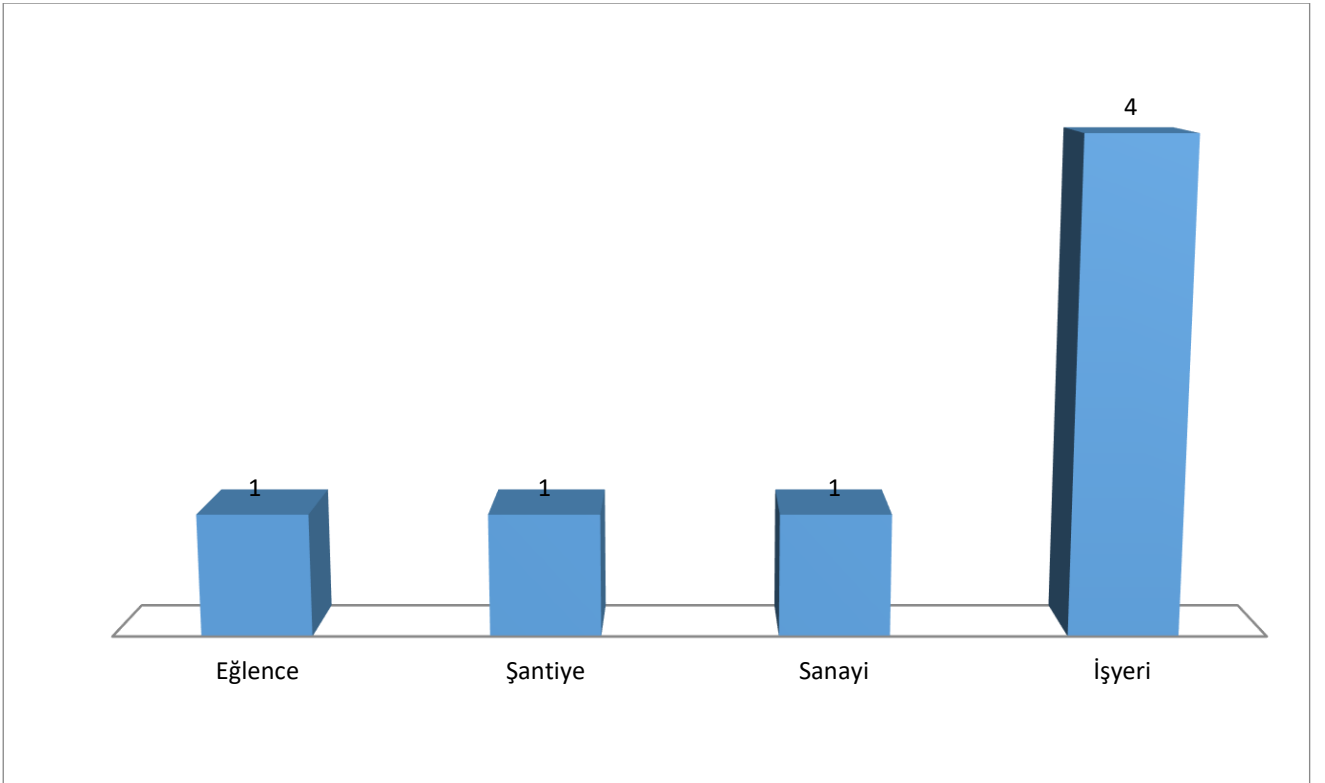
(HKDY Genelgesi'nde 24 saatlik sınır değeri belirtilmeyen kirleticilerin aşım sayıları değerlendirilmemiştir.)

A.5. Çevresel Gürültü

İlimizde, sanayii tesislerinin genellikle yerleşim yerlerinin dışında yer alması sebebiyle yoğun bir gürültü kirliliği söz konusu değildir. Bunun dışında yeni kurulacak işletmeler için; 2872 sayılı Çevre Kanunu'na istinaden çıkarılan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği gereği hazırlanan ÇED Raporlarında gürültü kirliliğinin önlenmesine yönelik gerekli tedbirlerin alınması sağlanmaktadır.

Bunun yansısı, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne intikal eden gürültü şikâyetlerinde, denetim ve çevresel gürültü seviyesi ölçümleri yapılarak, ölçüm sonuçlarının Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinde belirlenmiş olan sınır değerlere uygunluğunun sağlanması için gürültü kaynaklarında yalıtım tedbirleri aldırılmaktadır.

Yerleşim bölgelerinde, bina ve yol çalışmaları esnasında kullanılan araç ve ekipmanların yüksek düzeyde gürültü yayması ve bu makinelerin uzun süreli çalışması durumunda çalışan işçilerin ve çevrede yaşayan insanların ruh sağlığını ve toplumun huzurunu bozabilmektedir. Kısa ve uzun süreli olabilen bu işlemler, ani ve sürekli, ancak yüksek düzeyli gürültüler ile yakın çevrede özellikle yaz aylarında şikâyetler oluşturmaktadır.



Grafik A.11. 2022 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikâyetlerin Dağılımı
(Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2023)

Ayrıca işletme, tesis, işyeri, atölye ve imalathaneler ile eğlence yerlerinde işyeri açma ve çalışma ruhsatı safhasında veya şikâyetlere istinaden Çevresel Gürültü Seviyesi Değerlendirme Raporu talep edilmekte olup, 2022 yılında 3 adet rapor değerlendirilmiştir.

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 02/08/2019 tarih ve 888 sayılı yazısındaki (2019/13) Karadeniz Bölgesi İklim Değişikliği Önlemleri Genelgesine göre Amasya İlindeki tüm Belediyeler neler yapılacağı ile ilgili bilgileri Müdürlüğümüze sunmuşlardır. Müdürlüğümüzce bu konu takip edilmektedir.

Ülkemizde, emisyonların tesis seviyesinde takibine yönelik mevzuat çalışmaları 2010 yılında başlamış, Bakanlığımız ve ilgili kurumlar ile kuruluşlar arasında oluşturulan teknik bir çalışma grubu Sera gazı emisyonlarının takibine ilişkin yasal çerçevenin temelleri “ Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik ” in 25 Nisan 2012 Tarihli ve 28274 Sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle atılmıştır. Yönetmelik, Doğrulayıcı Kuruluşlar için TÜRKAK tarafından yapılması gereken akreditasyon yükümlülüğünü 2017 yılına ertelemek üzere revize edilerek 17 Mayıs 2014 tarih ve 29003 Sayılı Resmi Gazete’ de tekrar yayımlanmıştır. Yönetmeliğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda bir kez daha revize edilmiş, 31 Mayıs 2017 tarihli ve 30082 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanmıştır.

Söz konusu yönetmelik, 2003/87/EC sayılı AB Emisyon Ticareti Direktifinin, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve doğrulanması konularını uyumlaştıracak şekilde hazırlanmış olup, AB Çevre Müktesebatına uyum çerçevesinde önemli bir adım atılmıştır.

Ulusal mevzuat kapsamında, elektrik, çimento, demir-çelik, rafineri, seramik, kireç, kâğıt ve cam üretimi gibi sektörlerden kaynaklanan ve ulusal sera gazı emisyonlarının yaklaşık yarısını teşkil eden sera gazı emisyonları tesis seviyesinde izlenmektedir.

Yönetmelik kapsamında yürütülecek izleme ve raporlama iş ve işlemlerinin detaylandırılmasına yönelik “Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ” 22 Temmuz 2014 tarih ve 29068 sayılı Resmi Gazete’ de, tesis bazında hazırlanacak emisyon raporlarının Bakanlığa gönderilmeden önce yetkili bağımsız kuruluşlarca doğrulanması ile ilgili hususlar ve bahse konu doğrulayıcıların yetkilendirilmesine ilişkin şartlara yönelik “Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

Türkiye İklim Değişikliği Eylem Planı’nda bulunan sektörel hedefler kapsamında illerde yapılan iklim değişikliğiyle ilgili çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından yerel yönetimlerden temin edilerek İl Çevre Durum Raporlarında yer verilmesi büyük önem arz etmektedir.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından elde edilecek bilgilerin kapsamı; Bakanlığımızın Stratejik Planıyla ve Planda belirtilen iklim değişikliği ile ilişkili Üst politika belgeleriyle uyumlu olma bazında değerlendirilerek; Eksen 1: Çevre başlığı altındaki “Hedef 1.2. Hava Kalitesi ve Gürültü Kontrolü, İklim Değişikliği ve Ozon Tabakasının Korunması” na paralel unsurlar içermelidir.

Stratejik Planda yer alan söz konusu hedef kapsamında özellikle; “sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum ile ilgili ulusal ölçekte plan, proje ve mevzuat çalışmaları devam etmekte olduğu” ifade edilmiştir. Bu doğrultuda iklim değişikliğine uyum, sera gazı azaltımı ve ozon tabakasının korunması bağlamında yürütülen çalışmalar da mevcuttur.

Bakanlığımız 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

Bu doğrultuda; yerel yönetimlerce Yerel İklim Değişikliği eylem planlarının hazırlanmasına dönük mevzuat ve Teknik Kılavuz hazırlama çalışmaları başlatılmıştır. Son yıllarda ülkemizde yaşanan iklim ile ilişkili afetlerin sayısı, sıklık ve şiddetindeki artışa koşut olarak bölgesel düzeyde de iklim değişikliğine karşı direncin artırılması amacıyla bölge ve şehir ölçeğinde ele alınması gereken eylem ihtiyaçlarının tespit edilerek çözüm önerilerinin belirlenmesi doğrultusunda Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarının hazırlanması çalışmaları da devam etmektedir.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

Çizelge A.10. 2022 Yılındaki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
(Giresun İl Emniyet Müdürlüğü, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2023)
(<https://egzoz.csb.gov.tr/>)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
10+1	100.075	63.211

Çizelge A.11. Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Belediye Başkanlıkları,2023)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
Giresun	Keşap İlçesi Sahili	3

A.8 Sonuç ve Değerlendirme

Hızla kentleşen ilimizde özellikle kış sezonunda meteorolojik şartlara da bağlı olarak zaman zaman hava kirliliği görülmektedir. Kentin topoğrafik yapısı, nüfus artışı, ısıtma sisteminde kullanılan yakıtlar, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması ve kullanılan yakma sistemlerinin işletme bakımlarının düzenli olarak yapılmamasına ek olarak kentin yıllık ortalama rüzgâr hızının çok düşük olması, kent içi ulaşımın belirli hatlar üzerinde yoğunlaşmış olması, motorlu araç sayılarının her geçen gün artması, toplu taşıma kullanımının yeterli olmaması gibi nedenlerle İlimiz hava kalitesi olumsuz etkilenmektedir. Meteorolojik etkenler de (enverziyon) kirleticilerin şehir üzerinde toplanmasına ve kirlilik düzeylerinin artmasına katkıda bulunmaktadır.

Sınır değerlerin mevzuat gereği 2013 yılından 2024 yılına kadar kademeli olarak azaltılması neticesinde gelinen noktada, 2019 yılında birçok kirletici için limit değerlerin sağlanması gerekmektedir. İlimize doğalgaz gelmekle birlikte şehrin merkezi başta olmak tamamına getirilememesi ve hava şartlarına bağlı olarak zaman zaman hava kirliliğini görülmesine sebep olmaktadır. Doğalgaz kullanımının ve araç sayısının artması PM10 dışında NO2 parametresinin de incelenmesi gereken önemli bir kirletici olduğu çalışılan ölçüm sonuçlarından anlaşılmıştır. Ayrıca, yakın gelecekte diğer kirleticilere de (Ozon ve CO gibi) dikkat edilmesi gerekeceği tahmin edilmektedir.

Yerleşim alanları ile sanayi alanı arasında yeşil kuşaklar oluşturulmalı, şehir planlaması yapılırken ilin hakim rüzgâr yönü göz önünde bulundurulmalıdır.

Büyük çoğunluğu doğalgaz ile ısınmanın sağlandığı konutlara rağmen İlimizde ısınma kaynaklı kirliliğin devam ettiği gözlenmekte olup, bu kapsamda ihtiyaç sahibi hanelere çeşitli kurum ve kuruluşlarca yapılan kömür yardımlarının, hava kalitesi durumu göz önüne alınarak doğalgaz yardımı şeklinde değiştirilebilir. Kömür özelliklerinin ilimizde müsaade edilen sınırlarda olduğunun kontrolünün sağlanması ile kömür kullanan konutlarda doğru yakma sistemlerinin kullanılarak emisyon azaltımı sağlanması için halka eğitimler düzenlemeye devam edilmelidir. Konutlarda izolasyon tekniklerinin uygulanması, kullanılan yakıt ve salınan emisyon miktarında yaklaşık %50 oranında bir azalma sağlanacağı dikkate alındığında, halkın bu konuda hazırlanan mevzuatlara uyumu konusunda teşvik edilmesi ve desteklenmesi sağlanabilir.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr

<https://egzoz.csb.gov.tr/>

Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Giresun Merkez ve İlçe Belediye Başkanlıkları

Giresun İl Emniyet Müdürlüğü

Orta Karadeniz Hava Merkezi Müdürlüğü

Aksa Ordu Giresun Dağıtım A.Ş.

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Akarsular, yeryüzündeki değişik büyüklüklerdeki yataklar içinde su toplanması ve bu yatak boyunca akması ile oluşur. Akarsulardan, elektrik enerjisi üretiminde, tarım arazilerinin sulanmasında v.s. faydalanılabilmektedir.

Yerüstü su kaynaklarını oluşturan akarsuların il çıkışı toplam ortalama akımları 4 331 hm³/yıl, Yerüstü suyunu oluşturan akarsular ve diğer küçük akarsuların toplam yüzeyleri 3225,0 ha'dır.

İl topraklarındaki akarsuların tümü, dağların dik yamaçlarından büyük bir hızla aktığından oluk biçimli derin vadiler oluşmuştur. İlin kuzey bölümünde, Giresun Dağları ile Kuzey Anadolu Dağlarının bazı kesimlerinden doğan çok sayıda akarsu vardır ve bu nedenle kıyı şeridi sık vadiler ağıyla yarılmıştır. Güney kesiminin Kelkit çöküntü oluşu yönünde eğimlidir. Bu kesim Yeşilirmak havzasına girmektedir. Yeşilirmak havzasına giren Şebinkarahisar ve Alucra yöreleri, İlin Karadeniz'e bakan kesimlerine göre daha az yağış alır.

Karadeniz'e eğimli kesimlerde 5–7 km. aralıklarla bol sulu akarsulara rastlanır. Dağların yüksek kesimlerinden kaynaklanan akarsular 60–70 km. aktıktan sonra Karadeniz'e ulaşmaktadır. Karadeniz'e dökülen akarsular doğudan batıya doğru şöyle sıralanmaktadır; Tirebolu İlçesinde Harşit Çayı, Espiye İlçesinde Gelevera Çayı ve Yağlıdere İlçesinde Yağlıdere Çayı, Merkez İlçede Aksu Deresi ve Baltama Deresi, Bulancak İlçesinde Pazarsuyu Deresi vardır. Bu su kaynaklarının su kaliteleri genellikle T1, A1(Düşük tuz, düşük sodyum zararı) niteliğinde olup sulamaya uygundur.

Aksu Deresinin debisi 117 m³/sn, Yağlıdere Çayının 96 m³/sn ve Pazarsuyu Deresinin ise 46 m³/sn'dir. Bu su kaynaklarının su kaliteleri genellikle T1, A1 (Düşük tuz, düşüksodyum zararı) niteliğinde olup sulamaya uygundur.

Batlama Deresi: Çaldağ'ın batı yamacının güneyinde Bektaş Yaylası'ndan doğar vemerkez ilçenin batısında denize dökülür. Uzunluğu 40 km.dir.

Harşit Çayı (Doğankent Çayı): Giresun İli akarsularının en uzununu olup, 160 km.dir. Çayın debisi 232 m³/ sn.dir. Gümüşhane il sınırlarındaki Vavuk Yaylası'ndan doğar. Günyüzü yakınlarında İl topraklarına girer ve Tirebolu'nun doğusunda denize dökülür. Harşit çayı üzerinde Doğankent 1 ve 2 hidroelektrik santralleri vardır.

Gelevera (Özlüce) Çayı: Balaban Dağları'ndan doğar ve Espiye'nin doğusundan Karadeniz'e dökülür. Uzunluğu 80 km.dir. Özlüce Deresinin suyu yaz ve kış bol olup eğimin fazlalığı nedeniyle akışı hızlıdır.

Yağlıdere Çayı: Erimez dağından çıkan Çakrak, Akpınar, Ayvat, Sınırköy ve Hisarcık yörelerinin sularını topladıktan sonra, Yağlıdere'den geçer ve Espiye'nin batısında Karadeniz'e dökülür.

Aksu Deresi: Karagöl bölgesinden doğar. Kızıltaş, Sarıyakup, Pınarlar ve Güdül bölgelerinin sularını topladıktan sonra Merkez ilçenin doğu sınırında Karadeniz'e dökülür. Uzunluğu 60 km.dir.

Pazarsuyu Deresi: Karagöl ve Yürücek bölgelerinin sularının birleşmesiyle oluşur ve Bulancak'ın batısından denize dökülür. Uzunluğu 80 km.dir.

Kelkit Irmağı: Gümüşhane dağlarının İç Anadolu'ya bakan yamaçlarından çıkan Kelkit ırmağı, Kelkit çöküntü oluğu içinde doğu-batı yönünde akar. Erzincan, Gümüşhane, Giresun İllerinin birleşme noktasına yakın bir yerden Giresun topraklarına girer. Ortalama60–70 km. aktıktan sonra Şebinkarahisar'ın kuzeybatısından, Sivas İl topraklarına girer. Kelkit ırmağı, Tokat İlinin Erbaa'nın batısında Yeşilirmak ile birleşir.

Kelkit Irmağına, Giresun İlinde kuzeydoğudan Şebinkarahisar ve Alucra havzalarının sularını toplayan Avutmuş Deresi katılır. Avutmuş Deresi kaynağını Gavur dağlarının Kelkit vadisine yamaçlarından alır. Önce batıya sonra güneybatıya akarak Şebinkarahisar'ın doğusundan geçer ve Kelkit ırmağı ile birleşir

Kelkit ırmağının Gümüşhane sınırları içinde kalan yukarı havzalarında su düzeyi 53–241 cm saniyede aktığı ise en çok 160 m³/ sn.dir. Aşağı havzalarında ise su düzeyi 28– 385cm arasında değişmekte olup, debisi saniyede 1,4–560 m³/sn.dir. Avutmuş deresinin Alucra yöresindeki düzeyi 6–323 cm arasında olup, debisi saniyede 0,3–300 m³/sn arasında değişmektedir.

Çizelge B.12. İlin Akarsuları ve Akarsu Yüzeyleri

(DSİ Genel Müdürlüğü 22. Bölge Müdürlüğü Takdim Raporu-2022)

AKARSU İSMİ	Akarsu Yüzeyleri (Ha)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (hm ³ /yıl)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Toplam	3225,0	-	4 331,0	-	-
Pazarsuyu	250,0	-	542,0	-	-
Aksu Deresi	250,0	-	562,0	-	-
Yağlıdere	225,0	-	415,0	--	-
Gelevera Deresi		-	668,0	-	-
Harşit Çayı	250,0	-	177,0	-	-
Görelle Deresi	-	-	319,0	-	-
Kelkit Çayı	550,0	-	192,0	-	-
Avutmuş Çayı	-	--	589,0	-	-
Diğerleri	1700,0		867,0	-	-
Yeraltısuyu (İldeki Toplam Emniyetli Rezerv)			134,0		
Toplam Su Potansiyeli			4. 465,0		

Çizelge B.13. İlin Akarsularında Faaliyet Gösteren Balık Çiftlikleri
(DSİ Genel Müdürlüğü 22. Bölge Müdürlüğü Takdim Raporu-2022)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
RASİM ORBAY	Su Ürünleri Suyu	Merkez	Erimez Deresi	Yüzey Suyu	1250	10
SALİH GÜNEYSU	Su Ürünleri Suyu	Merkez	Yavşan Deresi	Kaynak	110	65
ABDULLAH ALTUN	Su Ürünleri Suyu	Merkez	Batlama	Yüzey Suyu	660	130
NEVZAT ARSLAN	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Küçükada Deresi	Yüzey Suyu	230	70
EFENDİOĞLU TARIM ÜRÜNLERİ TİC. LTD.ŞTİ	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Bostanlı Deresi	Yüzey Suyu	91	80
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Merekyanı Deresi	Yüzey Suyu	1718	22
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Çakalağzı	Yüzey Suyu	1700	15
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Yörük Deresi	Yüzey Suyu	1700	13
SEYFETTİN BABA	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1021	23
ONUR ŞAN	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1280	20
OSMAN SAN	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1280	20
RÜSTEM MERT	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Kepçelioluk Deresi	Yüzey Suyu	1453	96
MUSTAFA AKSOY	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Aksu Deresi	Yüzey Suyu	655	20
SELÇUK KAPLAN	Su Ürünleri Suyu	Çanakçı	Çatak (Cücen) Deresi	Yüzey Suyu	250	0,631
ZEKİ ÜNAL	Su Ürünleri Suyu	Görece	Çöle Deresi	Yüzey Suyu	150	10
NEZAKET KURU	Su Ürünleri Suyu	Görece	Çömlekçi	Yüzey Suyu	602	50
ALİ FUAT YAKIŞIR	Su Ürünleri Suyu	Keşap	Tez Deresi	Yüzey Suyu	538	30
ÜMRAL KESİK	Su Ürünleri Suyu	Piraziz	Hatip Deresi	Yüzey Suyu	485	20
SADETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Çağlayan Deresi	Yüzey Suyu	590	120
SADETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Çağlayan Deresi	Yüzey Suyu	590	120
SADETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Abaz kaynağı	Kaynak	690	2.5
SADETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Hasan Karagöz	Kaynak	695	7.5

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Giresun İlinde yüksek kesimlerde küçük buzul gölleri bulunur. Karagöl kütlesinin kuzeybatı, kuzey ve kuzeydoğu yamaçları 10 kadar buzalağı (sirk) tarafından oluşmuştur. Karagöl Doruğunun kuzeybatısında bulunan Elmalı Buzalağı, üç kademeli tipik bir merdiven buzalağıdır. Bunlardan tabanı 2650 metre yükseklikte ve en aşağıda olanında Elmalı göl adlı bir buzalağı gölü yerleşmiştir. Derinliği 10 metre çapı 100 metre kadar olan bu gölün güney, doğu ve kuzeydoğusunu 400 metre yüksekliğinde dik duvarlar çevirir. Gölün kuzeybatıya açık kesimi irili ufaklı bloklardan oluşmuş buzultaş (morun) setiyle kaplıdır.

Karagöl kütlesi, üç yandan ortalama 500–600 m. yükseklikte dik duvarlarla çevrili ve kuzeyi açık olan bir at nalı şeklindedir. Çapı yaklaşık olarak 4 km. olan bu at nalının güney ve güneydoğu duvarları birer koltuk iskemlesini andıran tipik buz yalıklarıyla kemirilmiştir. Bunlardan Kuru göl I (2.640 metre), Kuru göl II. (2.660 metre), Aygır gölü (2.760 metre)kuru buzalağı gölüdür. Camili Gölü (2.750 metre) ve Bağırsak Gölü (2.710 metre) ise buzalağı gölleridir. Camili Gölünün çapı

150 metreyi aşmaktadır. Kuru Göl buz yalıklarını güneyden kuşatan dik yamaçların üst kesiminde küçük bir buzul vardır. 2.810 metre yükseklikte başlayan buzulun uzunluğu 100–150 metre kadardır. Karagöl kütesinin kuzeydoğu yamaçlarında ise Sağrak (2.750 metre) ve Avlak (2.670 metre) adlı iki buz yalağı vardır. Sağrak buz yalağının tabanında küçük bir göl vardır.

Çizelge B.14. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2023)

Doğal Göl Yüzeyleri	70,0 ha
Baro Gölü	15,0 ha
Çorak Gölü	20,0 ha
Kanlı Gölü	20,0 ha
Sağnak Gölü	3,0 ha
Süt Gölü	3,0 ha
Diğerleri	9,0 ha
Baraj-Gölet Rezervuarı Yüzeyleri	194,6 ha
Baraj Rezervuarı Yüzeyleri	
Akköy-II HES (Aladerçam B.-Gökçebel B.- Yaşmaklı B.)	126,23 ha

Çizelge B.15. Mevcut Göl, Gölet ve Rezervuarlar

(DSİ Genel Müdürlüğü 22. Bölge Müdürlüğü Takdim Raporu-2022)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Kullanım Amacı
Çakmak Göleti	Toprak	260 000	118	Sulama
İngözü Göleti	Toprak	770 000	183	Sulama
Toplukonak Göleti	Toprak	692 000	195	Sulama
Karadikmen Göleti	Kil Çekirdekli Kaya	1 170 000	119	Sulama
Alucra Göleti	Kil Çekirdekli Kaya	3 420 000	162	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Çizelge B.16. Giresun İlinin Yeraltı Suyu Potansiyeli

(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2023)

Kaynağın İsmi	YAS Emniyetli Verim (hm ³ /yıl)
Görece Çayı	5,92
Harşit Çayı	43,89
Gelevera Deresi	23,44
Yağlıdere Deresi	17,71
Keşap (Vanazit) Deresi	3,57
Aksu Çayı	15,85
Batlama Deresi	3,63
Pazarsuyu Çayı	19,99
TOPLAM	134,00

Giresun ili su kaynakları için akifer alanları;

1- Pazarsuyu Çayı Akiferi

Giresun ilinin Bulancak ilçesinin batısından denize dökülen Pazarsuyu Çayının mansap bölümünde kil, silt, kum, çakıl ve küçük blok karmaşığında oluşan alüvyon yer altı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akiferin; Karayolu köprüsünden menbaya doğru uzunluğu; 9000 m, genişliği; 200-1000 m, kalınlığı; akarsuya paralel bir hat boyunca 4 noktada yapılan jeofizik rezistivite çalışmalarına göre 25–40m, Bulancak ve Piraziz ilçelerinin su ihtiyaçlarının karşılanması amacı ile karayolu köprüsünün kuzey ve güneyinde İller Bankası tarafından açılan su sondaj kuyularında, 23-40 m olarak belirlenmiştir. Açılan su sondaj kuyularında statik su sv; 2.00-5.10 m dinamik su sv; 6.00-11.20 m kuyu verimleri; 40 - 55 l/s, özgül verimleri; 5.7-15.7 l/s/m arasında değişmektedir.

2- Batlama Deresi Akiferi

Giresun ilinin batısından denize dökülen Batlama deresinin mansabında oluşmuş olan killi, siltli, kumlu, çakıllı, alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akiferin uzunluğu; karayolu köprüsünden güneye doğru 6500 m, genişliği; 250-700 m, kalınlığı akarsuya paralel bir hat boyunca 3 noktada yapılan jeofizik rezistivite etüt lerine göre 28-30 m, Giresun şehrinin su ihtiyacını karşılanması için İB tarafından açılan 5 adet su sondaj kuyusunda 15-24 m olarak belirlenmiştir. Açılan su sondaj kuyularında statik su sv; 3-5 m, dinamik su sv; 8-11 m, kuyu verimleri; 12-22 l/s, özgül verimleri; 1-5 l/s/m olarak belirlenmiştir.

3- Aksu Çayı Akiferi

Giresun ilinin doğusundan denize dökülen Aksu Çayının mansap bölümlerinde oluşmuş olan siltli, killi, kumlu, çakıllı; küçük blok karmaşığında oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Giresun-Trabzon Devlet karayolu köprüsünden itibaren güneye doğru 12000 m uzunluğunda olan alüvyonun genişliği; 250-1000 m, kalınlığı ise akarsu vadisine paralel 2 hat boyunca 7 noktada yapılan jeofizik rezistivite çalışmalarına göre Karayolu köprüsünün güneyinde SEKA tesisleri civarında 40-50 m, akiferin güneyinde Duroğlu mahallesi civarında, 20 - 30 m kadardır. Akiferin kuzey kesimlerinde Giresun Aksu SEKA tesislerinin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyacının karşılanması için DSİ Genel Müdürlüğü tarafından açılan 12 adet su sondaj kuyusunda akiferin kalınlığı, 45.00-48.00 m, statik su sv; 5.00-10.00 m dinamik su sv; 9.00-16.00 m, kuyu verimleri; 60.00-74.00 l / s, özgül debileri; 6.00-12.00 l / s / m, İller Bankası tarafından akiferin güney kesiminde açılan su sondaj kuyularında akiferin kalınlığı; 20.00-29.00 m statik su sv; 3.90-9.00 m, dinamik su sv; 6.00-12.00 m kuyu verimleri; 20.00-34.00 l / s özgül debileri; 2.00-3.00 l / s / m olarak belirlenmiştir.

4- Vanazit Çayı Akiferi

Giresun ilinin doğusunda bulunan Keşap ilçesinin içinden akan Vanazit çayının mansap bölümlerinde oluşmuş olan killi, siltli, kumlu, çakıllı ve küçük bloklu alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Devlet kara yolu köprüsünden itibaren güneye doğru 2500 m uzunluğunda olan akiferin genişliği; 75-300 m, kalınlığı, akarsuya paralel bir hat boyunca 3 noktada yapılan jeofizik rezistivite çalışmalarına göre 15-22 m kadardır. Akifer alanda su sondaj kuyusu açılmamıştır.

5- Yağlıdere Çayı Akiferi

Giresun ilinin Espiye ilçesinin batısından denize dökülen Yağlı dere çayının mansap bölümünde oluşmuş olan killi, siltli, kumlu, çakıllı ve küçük bloklu alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli

akifer özelliğindedir. Espiye Giresun karayolu köprüsünden güneye doğru 11000 m uzunluğunda olan akiferin genişliği; 200-1000 m kalınlığı; akarsuya paralel bir hat boyunca 4 noktada yapılan jeofizik çalışmalara göre 20-30 m, Espiye ilçesinin içme ve kullanma suyu ihtiyacının karşılanması için İller Bankası tarafından akifer alanda açılan 8 adet su sondaj kuyusunda 28–32 m olarak ölçülmüştür. Açılan su sondaj kuyularında st. s. sv; 3.40-8.50 m, d.su sv: 6.50-11.00 m, kuyu verimleri;15.00-35.00 l/s, özgül debileri; 1.50-2.00 l/s/m kadardır.

6- Gelevera Deresi Akiferi

Giresun ilinin Espiye ilçesinin doğusundan denize dökülen Gelevera deresinin mansap bölümünde oluşmuş olan siltli, killi, kumlu, çakıllı ve küçük bloklu alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akifer özelliğindeki alüvyonun uzunluğu; Devlet Kara yolu köprüsünden akarsuyun akış yukarısına doğru 9000 m, genişliği; 200-1000 m kalınlığı akarsuya paralel bir hat boyunca 3 noktada yapılan jeofizik çalışmalara göre 24-26 m, Espiye belediyesinin içme ve kullanma suyu ihtiyacını karşılamak için İller bankası tarafından akifer alanda açılan su sondaj kuyusunda 32.00m olarak ölçülmüştür. Su sondaj kuyusunda statik su sv: 3.00 m, dinamik su sv; 4.50 m , kuyu verimi; 30 l/s , özgül verim; 21 l/s/m dir.

7- Harşit Çayı Akiferi

Tirebolu ilçesinin doğusundan denize dökülen Harşit çayının mansap bölümünde oluşmuş olan silt, kil, kum, çakıl, küçük blok karmaşığın dan oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Tirebolu-Görece Devlet karayolu köprüsünden itibaren menbaya doğru 22000m uzunluğunda olan akifer özelliğindeki alüvyonun genişliği; 300-1000 m, kalınlığı akarsuya paralel bir hat boyunca 4 noktada yapılan jeofizik çalışmalarına göre; 22-50 m, Akifer alanda Tirebolu ilçesinin içme ve kullanma suyu ihtiyacını karşılamak için DSİ Genel müdürlüğünce 1, İller bankası Genel Müdürlüğünce de 2 adet su sondaj kuyularında 35-50 m olarak ölçülmüştür. Açılan su sondaj kuyularında statik su sv; 2.50-3.50 m, dinamik su sv; 4.60-8.00 m, kuyu verimleri; 40.00-50.00 l/s arasındadır.

8- Görece Çayı Akiferi

Görece ilçesinin batısından denize dökülen Görece çayının mansabında oluşmuş olan silt,kil,kum,çakıl,küçük blok karmaşığından oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akiferin uzunluğu Görece -Tirebolu devlet karayolu köprüsünden itibaren menbaya doğru: 5500 m,genişliği; 70-250 m,kalınlığı akarsuya paralel bir hat boyunca 3 noktada yapılan jeofizik çalışmalarına göre, 18.00-26.00 m kadardır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Yüzey ve yeraltı suları için değerlendirme 7 Nisan 2012 tarih ve 28257 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik” ve 10.08.2016 tarih ve 29797 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında 2021 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları çizelge B.17’ de belirtilmektedir.

İlimizi temsil eden 8 (sekiz) akarsudan her ay her birinden 3 (üç) nokta olmak üzere 24 (yirmidört) noktadan 288 yüzey suyu örneği alınmış ve 270 analiz yapılmıştır. Yerüstü Su Yönetmeliği EK-5 e

göre yapılan Su Kalite Sınıfı değerlendirmesinde; Karabulduk Deresi III (orta), Pazarsuyu, Batlama, Aksu, Yağlıdere, Gelevera, Harşit ve Görele Dereleri II (iyi) olarak sınıflandırılmıştır.

Çizelge B.17. 2022 Yılı Yüze ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği ile İlgili Analiz Sonuçları

(Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü 2022, (<https://nibis.tarbil.gov.tr/>, 2022))

Su Kaynağının Cinsi (Yüze/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyon kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüze	Pazarsuyu 1					28-007		Pazarsuyu Haşım Büfe yanı/ Bulancak	40,910702 38,165485	6,0
Yüze	Pazarsuyu 2					28-001		Gültepe Köyü Köprüsü/ Bulancak	40,829333 38,146058	6,3
Yüze	Pazarsuyu 3					28-006		Kovanlık Beldesi, Sofulu Köprüsü/ Bulancak	40,743886 38,127803	4,3
Yüze	Batlama 1					28-009		Batlama Toki Karşısı /Merkez	40,895748 38,349839	7,8
Yüze	Batlama 2					28-002		Nebiöglu Mah. Köprüsü/ Merkez	40,810398 38,306595	7,4
Yüze	Batlama 3					28-008		İnişdibi Beldesi /Merkez	40,733936 38,296821	6,2
Yüze	Aksu 1					28-011		Çaykara Köprüsü / Merkez	40,886819 38,439969	6,2
Yüze	Aksu 2					28-003		Çalça Köprüsü /Dereli	40,784606 38,46088	6,4
Yüze	Aksu 3					28-010		Yelişkaya Köyü Köprüsü/ Dereli	40,71639 38,46992	6,0
Yüze	Karabulduk 1					28-025		Karabulduk Deresi İSKA Beton / Keşap	40,900976 38,520703	10,4
Yüze	Karabulduk 2					28-026		Karabulduk Köyü Köprüsü/ Keşap	40,82304 38,551255	10,1
Yüze	Karabulduk 3					28-027		Kardere Köyü Köprüsü/ Keşap	40,882283 38,541762	10,0
Yüze	Yağlıdere 1					28-028		OPET dolun tesisi yanı/ Espiye	40,927193 38,689443	6,5
Yüze	Yağlıdere 2					28-029		Yağlıdere deresi asma köprü üstü/ Espiye	40,881796 38,633639	6,5
Yüze	Yağlıdere 3					28-030		Ağa Köprüsü/ Yağlıdere	40,83546 38,634323	6,5
Yüze	Gelevera 1					28-013		Nurettin Canikli Köprüsü/ Espiye	40,94803 38,7201	6,2
Yüze	Gelevera 2					28-004		Güce Sapağı Köprüsü/ Espiye	40,88632 38,784214	6,3
Yüze	Gelevera 3					28-012		Yeşil Köy Köprüsü/ Espiye	40,85826 38,77279	5,8
Yüze	Harşit 1					28-015		Arsıancık Köprüsü/ Doğankent	40,90788 38,84652	4,7
Yüze	Harşit2					28-005		Eymür Köyü Köprüsü/ Doğankent	40,849856 38,872704	4,3
Yüze	Harşit 3					28-014		Doğankent Köprüsü/ Doğankent	40,804844 38,917299	4,7
Yüze	Çanakçı 1					28-037		Çanakçı yolu park karşısı/ Görele	41,021306 38,996708	5,0
Yüze	Çanakçı 2					28-038		Geçit köprüsü/ Çanakçı	40,944087 39,002586	5,5
Yüze	Çanakçı 3					28-039		Karşıyaka Mahallesi Köprüsü/ Çanakçı	40,917286 39,008314	5,2

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

**Çizelge B. 18. Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları
(Atıksu Arıtma Tesisleri Bilgi Sistemi (abri.cevre.gov.tr),2023)**

TESİS ADI	İLÇE	AAT KAPASİT ESİ (m3/gün)	ATIKSU MİKTARI (m3/gün)	ARITMA TÜRÜ	DEŞARJ NOKTASI
1 BULANCAK BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ	BULANCAK	8631,000	5784,000	Fiziksel, Biyolojik, Dezenfeksiyon	ALICI ORTAM
2 HALİL DİKBAŞ - Güven Ticaret (Hazır Beton Santrali)	ALUCRA	31,000	0,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
3 ÖNEM GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ-GİRESUN ŞUBESİ	KEŞAP	30,000	10,000	Biyolojik	ALICI ORTAM
4 KAR-TAŞ BETON SANAYİNAKLİYAT İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD. ŞTİ.-ESPIYE ŞUBESİ	ESPIYE	5,000	0,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
5 AHMET SÜLEYMANOĞLU- TİREBOLU ŞUBESİ (HAZIR BETON TESİSİ)	TİREBOLU	45,000	30,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
6 ÇAKIROĞLU İÇ VE DIŞ TİC. MADEN. İNŞ. TUR. LTD. ŞTİ. - ESPIYE ŞUBESİ	ESPIYE	109,500	108,050	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
7 Bozathoğlu Petrol Ürünleri Turizm San. Tic. Ltd. Şti.	BULANCAK	7,000	7,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
8 AKIN ÇORAP SAN. VE TİC. A.Ş. - GİRESUN TESİSİ	KEŞAP	20,000	10,000	Fiziksel, Biyolojik	ALICI ORTAM
9 OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş GİRESUN TERMİNALİ	ESPIYE	20,000	10,000	Biyolojik	ALICI ORTAM
10 OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş GİRESUN TERMİNALİ	ESPIYE	240,000	240,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
11 KADIR BAL (KIRMA ELEME TESİSİ)	TİREBOLU	73,000	53,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
12 SÜLEYMANOĞLU MÜHENDİSLİK VE İNŞAAT TAAHHÜT TİCARET LTD.ŞTİ TİREBOLU ŞUBESİ (KIRMA ELEME TESİSİ)	TİREBOLU	240,000	240,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
13 MUHAMMET GÜMÜŞTAŞ ÇİMENTO HAZIR BETON NAKLİYAT İNŞAAT TURİZM AKARYAKIT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.- BULANCAK ŞUBESİ	BULANCAK	20,000	12,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
14 GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞI EMNİYET DERİN DENİZ DEŞARJI TESİSİ	MERKEZ	8500,000	8500,000	Derin Deniz Deşarjı	ALICI ORTAM
15 GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞI AKSU DERİN DENİZ DEŞARJI TESİSİ	MERKEZ	8500,000	8500,000	Derin Deniz Deşarjı	ALICI ORTAM
16 MUHAMMET GÜMÜŞTAŞ ÇİMENTO HAZIR BETON NAKLİYAT İNŞAAT TURİZM AKARYAKIT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. GİRESUN ŞUBESİ	MERKEZ	20,000	20,000	Fiziksel, Kimyasal	KANALİZASYON
17 ESPIYE L TİPİ KAPALI VE AÇIK CEZA İNFAZ KURUMU MÜDÜRLÜĞÜ	ESPIYE	800,000	800,000	Fiziksel, Biyolojik, Dezenfeksiyon	ALICI ORTAM
18 OPR.DR.ERGUN ÖZDEMİR GÖRELE DEVLET HASTANESİ	GÖRELE	100,000	100,000	Fiziksel, Biyolojik	ALICI ORTAM
19 AK YAKIT TİC. A. Ş. GİRESUN ŞUBESİ	ESPIYE	241,000	7,000	Fiziksel	ÇEVRESEL/EKOLOJİK YENİDEN KULLANIM

	TESİS ADI	İLÇE	AAT KAPASİT ESİ (m3/gün)	ATIKSU MİKTARI (m3/gün)	ARITMA TÜRÜ	DEŞARJ NOKTASI
20	ATA PETROL ÜRÜNLERİ İNŞAAT TAAHHÜT HARFİYAT NAKLİYAT MADENCİLİK MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ GİRESUN ŞUBESİ	TİREBOLU	7,000	7,000	Fiziksel	KANALİZASYON
21	OZKA İNŞAAT ANONİM SİRKETİ/KOVANLIK SUBESİ	BULANCAK	77,000	77,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
22	OZKA İNŞAAT ANONİM SİRKETİ/KOVANLIK SUBESİ	BULANCAK	40,000	40,000	Biyolojik	ALICI ORTAM
23	OZKA İNŞAAT ANONİM SİRKETİ/KOVANLIK SUBESİ	BULANCAK	219,840	219,840	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
24	ALTUN-KUR İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	YAĞLIDERE	80,000	54,000		ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
25	OPR. DR. ERGUN ÖZDEMİR GÖRELE DEVLET HASTANESİ	GÖRELE	100,000	100,000	Fiziksel, Biyolojik, Dezenfeksiyon	ALICI ORTAM
26	ETİ BAKIR A.Ş. / LAHANOS İŞLETMESİ	ESPIYE	1912,800	1401,600	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
27	GÖRELE BELEDİYESİ DERİN DENİZ DEŞARJI	GÖRELE	0,000	12266,000	Derin Deniz Deşarjı	ALICI ORTAM
28	İLK-REM SOSYAL HİZMETLER HİZMET ALIMI TURİZM VE GIDA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ -ÖZEL İLGİ ENGELLİ BAKIM MERKEZİ	MERKEZ	30,000	30,000	Fiziksel, Biyolojik	ALICI ORTAM
29	GFD HAZIR BETON MADENCİLİK İNŞAAT MİMARLIK NAKLİYAT PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ- TİREBOLU ŞUBESİ	TİREBOLU	315,500	146,780	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
30	ESPIYE ENERJİ İNŞAAT NAKLİYAT TAAHHÜT HAYVANCILIK SOSYAL HİZMETLER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	ESPIYE	34,000	80,400	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
31	YAĞLIDERE HAZIRBETON İNŞAAT NAKLİYE MADENCİLİK TAAHHÜT SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	YAĞLIDERE	40,800	40,800	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
32	TUNÇ HAZIR BETON İNŞAAT NAKLİYAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	MERKEZ	37,000	32,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
33	SAHİL HAZIR BETON İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. - ESPIYE TESİSİ	ESPIYE	25,000	21,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
34	CESELSAN MAKİNA SANAYİ VE TİC.A.Ş. BULANCAK ŞUBESİ ÜRETİM TESİSİ	BULANCAK	50,000	50,000	Fiziksel, Biyolojik	ALICI ORTAM
35	MELKAR OTEL İŞLETMECİLİĞİ VE TURİZM YATIRIMLARI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.	TİREBOLU	40,000	40,000	Fiziksel, Biyolojik, Dezenfeksiyon	ALICI ORTAM
36	KAZANCIOĞLU GIDA SANAYİ VE KÖMÜR İŞLETMECİLİĞİ TİC. A.Ş. GİRESUN ŞUBESİ	MERKEZ	30,000	30,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
37	KADİROĞULLARI NAZLI HARFİYAT NAKLİYAT İNŞAAT GIDA TURİZM HAYVANCILIK ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	ÇAMOLUK	67,500	26,500	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
38	GFD HAZIR BETON MADENCİLİK İNŞAAT MİMARLIK NAKLİYAT PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ-İNANCA KONKASÖR ŞUBESİ	GÖRELE	752,480	250,800	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
39	RESİN GÜNEYSU- GÜNEYSU PETROL (AKARYAKIT PERAKENDE SATIŞ İSTASYONU)	MERKEZ	30,000	30,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
40	FREŞA İÇECEK SANAYİ VE TİC. A.Ş. (Giresun Tesisi)	MERKEZ	150,000	135,000	Fiziksel, Kimyasal, Dezenfeksiyon, İleri Arıtma	ALICI ORTAM

	TESİS ADI	İLÇE	AAT KAPASİT ESİ (m3/gün)	ATIKSU MİKTARI (m3/gün)	ARITMA TÜRÜ	DEŞARJ NOKTASI
41	ŞAHİN İNŞ.-MUHAMMET ŞAHİN ÇAMOLUK ŞUBESİ	ÇAMOLUK	67,500	67,500	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
42	GİRESUN KALE HAZIR BETON SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	MERKEZ	10,000	10,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
43	ÖZTUR TURİZM İNŞAATVE TİCARET A.Ş	ŞEBİNKARAHİSAR	102,200	0,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
44	KAAN-PET PETROL OTOMOTİV İNŞAAT MAKİNA OTEL VE GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	MERKEZ	18,000	18,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
45	MUHAMMET GÜMÜŞTAŞ TİREBOLU ŞUBESİ	TİREBOLU	118,000	118,000	Fiziksel, Kimyasal	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
46	MUHAMMET GÜMÜŞTAŞ BULANCAK ŞUBESİ	BULANCAK	20,000	20,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
47	PROGIDA TARIM ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.A.Ş.PİRAZİZ Ş.B.	PİRAZİZ	20,000	0,000		KANALİZASYON
48	ZEKİ AYCI	GÖRELE	10,000	10,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
49	ERCO KONF.İNŞAAT TAAH.HAF.VE OTO.SAN .İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	ŞEBİNKARAHİSAR	860,000	1020,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
50	EMİN ŞENEL İNŞAAT-GIDA-PETROL-ORMAN ÜRÜNLERİ-OTOMOTİV-NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ÇANAĞÇI	24,000	31,000		ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
51	İSKATAŞ MÜHENDİSLİK İNŞAAT MADEN NAKLİYE TURİZM PETROL GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ GİRESUN ŞUBESİ	MERKEZ	190,000	17,500	Fiziksel	KANALİZASYON
52	DEMİR EXPORT A.Ş. Lahanos İşletmesi	ESPIYE	163,000	163,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
53	GİRESUNPORT LİMAN İŞLETMECİLİĞİ A. Ş.	MERKEZ	10,000	10,000	Kimyasal	KANALİZASYON
54	YILANCIOĞLU GIDA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	ŞEBİNKARAHİSAR	24,000	41,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
55	ALTINCA-BÜLBÜLLER ADI ORTAKLIĞI	DERELİ	117,000	117,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
56	G-SU İNŞAAT TAAHHÜT.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. GİRESUN ESPIYE ŞUBESİ	ESPIYE	274,320	0,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
57	GİRESUN ALSAN ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ TİC.A.Ş.	KEŞAP	2,000	2,000	Fiziksel	ALICI ORTAM
58	GÖRELE HAZIR BETON İNŞ. TAAH. HARF. NAK. SAN. LTD.ŞTİ. - GÖRELE ŞUBESİ (HAZIR BETON TESİSİ)	GÖRELE	55,000	25,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
59	GÖRELE BELEDİYESİ ASFALT PLENTİ TESİSİ	GÖRELE	40,000	40,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
60	DOĞANKENT HES İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	MERKEZ	40,000	40,000	Fiziksel, Biyolojik	ALICI ORTAM
61	NESKO MADEN TİC. SAN. A.Ş.- ŞEBİNKARAHİSAR	ŞEBİNKARAHİSAR	1200,000	940,000	Kimyasal	ALICI ORTAM
62	BND ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ(ÜÇGEN2 HES BETON SANTRALİ)	BULANCAK	40,000	40,000	Fiziksel, Kimyasal	ALICI ORTAM
63	GÖRELE HAZIR BETON İNŞAAT TAAHHÜT HARFİYAT NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ. (KIRMA ELEME TESİSİ)	TİREBOLU	63,000	552,000	Fiziksel	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM
64	NESKO MADEN TİC. VE SAN. A.Ş. - ŞEBİNKARAHİSAR ŞUBESİ	ŞEBİNKARAHİSAR	0,000	1159,500	Kimyasal	ENDÜSTRİYEL YENİDEN KULLANIM

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

Çizelge B.19. Giresun İli Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları (Atıksu Arıtma Tesisleri Bilgi Sistemi (abri.cevre.gov.tr),2023)

Sıra No	Belediye Adı	Adres	Sektörü ve Tablo Numarası	Kullanılan Suyun Kaynağı	Kullanılan Suyun Miktarı (m3/gün)	Alıcı Ortam Adı	Alıcı Ortamın Koordinatları	Alıcı Ortama Verilen Atıksu Miktarı (m3/yıl)
1	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Kanalizasyon Şebeke	8500	Karadeniz	X:31802,82 Y:34200,95	8500
2	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Kanalizasyon Şebeke	8500	Karadeniz	X:4532685,7 Y:449555,77	8500
3	Görele (GİRESUN) Belediye Başkanlığı	Merkez	Görele Derin Deniz Desarjı	Kanalizasyon Şebeke	12266	Karadeniz	X:501284.52 Y:454591.14	12266
4	Eynesil (GİRESUN) Belediye Başkanlığı	Merkez	Eynesil Derin Deniz Desarjı	Kanalizasyon Şebeke	2616	Karadeniz	X:511483.14 Y:4548706.57	2616
5	Tirebolu (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Tirebolu Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	5443	Karadeniz	X:487018,59 Y:4541507,45	5443
6	Doğankent (Giresun) Belediye Başkanlığı	Tirebolu	Doğankent Paket Arıtma Tesisi	Kanalizasyon Şebeke		Harşit Çayı	X:4519742.14 Y:492784.24	
7	Espiye (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Espiye Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	6048	Karadeniz	X:4536785,95 Y:476371,40	6048
8	Bulancak (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Bulancak (Giresun) Derin Deniz Desarjı	Kanalizasyon Şebeke	8631	Karadeniz	40.93570,79 38.17553,75	5784

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Giresun İli yüzölçümü 693.400 hektar olup, bunun 153.809,27hektar tarım alanı, 258.140,00hektar orman alanı, 114.946,50hektar çayır – mera alanı, 166.504,23hektar tarım dışı alanıdır. Yerleşim alanı itibariyle Türkiye'nin % 0,9'unu, ekili alan bakımından ise % 0,7'sini oluşturmaktadır. İlin sahil kesiminde tarımsal faaliyetler içerisinde fındığın tartışılmaz bir üstünlüğü vardır. Fındık dışında aile ekonomisine katkı hayvancılık ve sebzeçilik görülmektedir. Son yıllarda Kivi yetiştiriciliği ve seracılık önem kazanmaya başlamıştır. Hububat, meyvecilik, sebzeçilik ve tütün üretimi tarım faaliyetleri arasındadır.

Çizelge B.20. Giresun İli Arazi Dağılımı
(Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

CİNSİ	MİKTARI (ha.)	GENEL ALANA ORANI (%)
Tarım Alanı	153.809,27	22,00
Orman Alanı	258.140,00	37,00
Çayır-Mera Alanı	114.946,50	17,00
Tarım Dışı Arazi	166.504,23	24,00
TOPLAM	693.400	100

Giresun ilinin başlıca tarım ürünü fındıktır. Fındıktan sonra ekonomik değer taşıyan tarım ürünleri çay ve kivi'dir. Tirebolu ve Eynesil bölgesinde çay yetiştiriciliği fındıktan sonra ikinci sırada yer alır. Giresun'da alternatifsiz tarım ürünü konumunda olan fındık, aynı zamanda ilin ekonomik yapısını şekillendiren sanayi sektörü de büyük ölçüde fındık ve fındık mamullerine dayalı olarak gelişme imkânı bulmuştur. Fındık, İlin tarım ürünleri ihracatında ilk sırada yer almaktadır. İlimizde yetiştirilen fındık tombul çeşit olup, tadı ve içerdiği yağ oranı ile dünyanın en üstün özellikli fındığıdır. Giresun ilinin 13 ilçesinde yaklaşık 80 bin çiftçi tarafından 117.729 hektar alanda fındık üretimi yapılmaktadır.

Çizelge B.21. Giresun İli Tarım Arazisinin Kullanım Durumuna Göre Dağılımı
(Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

CİNSİ	MİKTARI (ha.)	TARIM ALANINA ORANI (%)
Tarla Alanı	17.948,20	11,7
Fındık Alanı	117.729,00	76,5
Diğer Meyveler	355,27	0,2
Sebze Alanı	2.733,90	1,8
Çay Alanı	1.665,50	1,1
Nadas Alanı	13.377,40	8,7
TOPLAM	153.809,27	100

Giresun'da yaygın olarak üretilen sebzeler başta karalâhana olmak üzere patates, fasulye ve domatestir. Buğday daha çok ekmek yapımında kullanılmakta olup Şebinkarahisar, Dereli, Alucra ve Çamoluk ilçelerinde üretilir. Arpa, Giresun'da buğdaydan sonra en çok üretilen tahıldır. Yaz yağışları nedeniyle kıyıda arpa üretimi yapılamadığından arpa da buğday gibi içi kesimlerde Şebinkarahisar, Dereli, Alucra ve Çamoluk ilçelerinde üretilir. Mısır, Giresun'da yaygın olarak üretilen üçüncü tahıl türüdür. Mısırın 1950'li yıllarda 232 bin dekarlık üretim alanı varken bu miktar günümüzde 38 bin dekara kadar düşmüştür. Mısırın üretim alanlarının giderek daralmasının en önemli nedeni mısırın yerini fındığın almasıdır.

Çizelge B.22. 2022 Yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) (Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Fındık ve meyve bahçeleri, hububat ve sebze tarlalarında zarar yapan zararlılara karşı kullanılmıştır.	41,90	75.248
Herbisitler	Fındık bahçeleri ve hububat tarlalarında zarar yapan dar ve geniş yapraklı yabancı otları yok etmek için kullanılmıştır.	50,28	8.364
Fungisitler	Fındık başta olmak üzere hububat, sebze ve meyve bahçelerinde zarar yapan hastalıklara karşı kullanılmıştır.	23,00	31.812
Rodentisitler		0	0
Nematositler		0	0
Akarisitler	Fındık ve meyve bahçelerinde zarar yapan akarlar karşı kullanılmıştır.	2,30	454
Kışlık ve Yazlık Yağlar		0,03	2,5
Diğer		0	0
TOPLAM		117,51	115.885,5

Çizelge B.23. 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları (Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	19.440,82	98.975
Fosfor	3.418,46	
Potas	827,97	
TOPLAM	23.687,25	

Not: (Azotlu gübreleri %21 Azotlu, Fosforlu gübreleri %16-18'lik Fosforlu, Potaslı gübreleri %50 potasyumlu gübrelere çevirerek tablo doldurulmuştur.)

B.3.2.2. Diğer

Vahşi depolama alanlarında en önemli risklerden biri sızıntı sularının yer altı ve yüzeysel su kaynaklarına ulaşmasıdır. Yüksek kirlilik yüküne sahip sızıntı sularının düşük miktarda dahi yeraltı sularına karışması, su rezervinin büyük bir kısmını hatta tamamını önemli ölçüde kirletebilir. Özellikle yeraltı sularının hem çok düşük akım hızına sahip olması hem de yüzey sularında olduğu gibi atmosferden oksijen alabilme şansının düşük olması sebebiyle yeniden temizlenmesi çok zor ve maliyetlidir. Vahşi depolama alanları etrafındaki meskun bölgelerde yaşayan ve suyunu özellikle kuyulardan temin eden halkın sağlık riski oldukça yüksektir.

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

Ulusal deniz izleme programımız ile tüm denizlerimizde meydana gelen kirlilik ve etkileri ile kimyasal ve ekolojik kalite durumunun izlenerek ve insan faaliyetlerinden kaynaklı baskı ve etkiler değerlendirilerek ulusal deniz ve kıyı yönetimi politikalarının ve stratejilerinin belirlenmesi/gözden geçirilmesi ve alınan önlemlerin etkilerinin takibine altlık oluşturulması amaçlanmaktadır. Denizlerde kirlilik ve kalite değerlendirmeleri su yönetimi birimi bazlı yapılmaktadır. Ekolojik kalite durumu ise 3 Biyolojik Kalite Elemanı (fitoplankton, makro alg ve bentik omurgasızlar) ile diğer destekleyici parametrelerin (besin elementleri; toplam fosfor, nitrat+nitrit, seki disk derinliği) ortak değerlendirmesi yapılarak ortaya konulmaktadır. 2014-2016 izleme programı izleme durumu ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelge 24’de yer almaktadır.

Çizelge B.24. Giresun İli Kıyı Su Kütlelerinin Ekolojik Kalite Değerlendirmesi
(Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı 2014-2016 Yılı Karadeniz Özet Raporu)

Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu		
		2014	2015	2016
Giresun	Giresun	Orta kalite	İyi	İyi
Tirebolu	Tirebolu	Test edilmedi	İyi	İyi

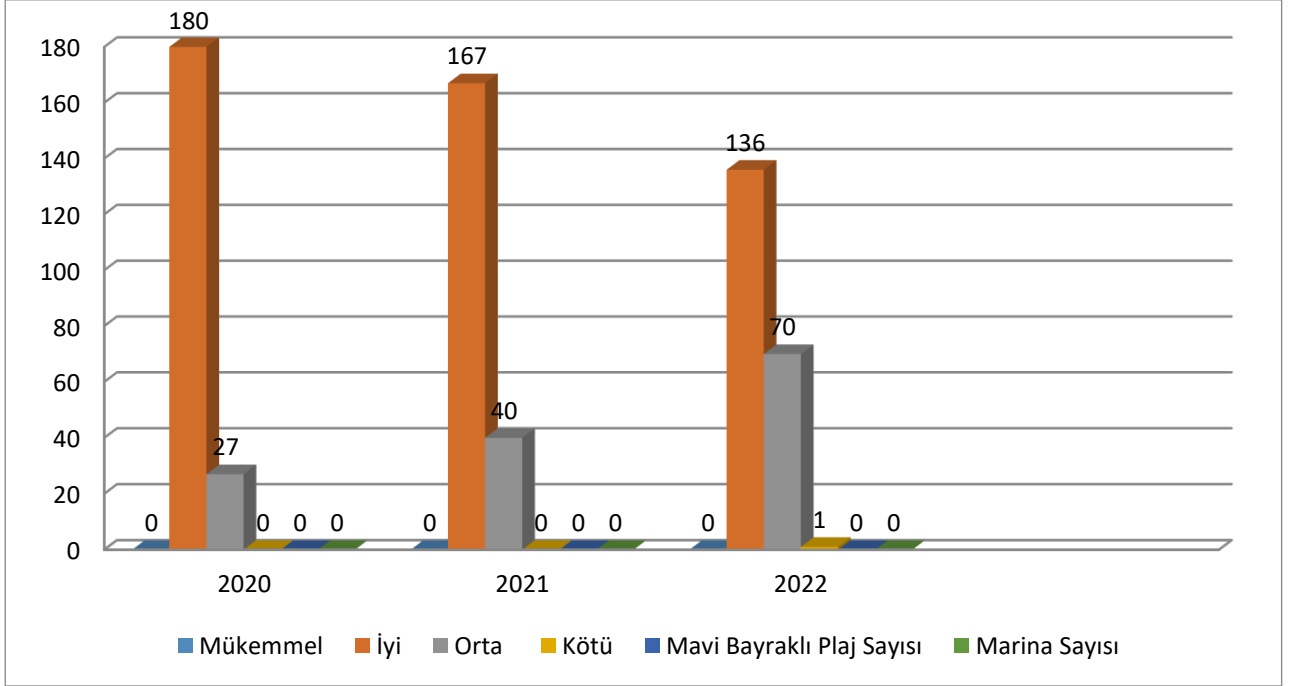
Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok İyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

İlimizin denize kıyısı bulunduğu yerleşim yerleri içinde denetime tabi olan toplam 22 adet yüzme alanı (plaj) mevcut olup bunların içinde bakanlığımızca takip edilmekte olan 14 yüzme alanı izlemeye, diğer 8 yüzme alanı ise incelemeye tabi bulunmaktadır.

2022 yılı içerisinde izlemeye tabi olan 14 plaj noktasından ve incelemeye tabi olan 8 plaj noktasından alınan toplam 208 deniz suyu numunesi 206 adet numunesinde yapılan analiz sonuçlarının uygun olduğu görülmüştür. 5 Plaj Noktası Mükemmel ve 9 Plaj Noktası İyi olarak değerlendirilmiştir.



Grafik B.12. Yıllar İtibariyle Plajların Durumu, Mavi Bayrak Almış Plaj ve Marinaların Sayısı (mavibayrak.org.tr, yıl)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge B.25. Giresun ilinde 2022 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2022)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
Giresun	-	3

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

2016 ve 2017 yılında Çakıroğlu Giresun Liman İşletmesi Anonim Şirketinin işlettiği ve 2018 yılından itibaren Giresunport Liman İşletmeciliğine ait olan Atık Kabul Tesisinden çıkışı yapılan atıklara ilişkin bilgiler **Çizelge B.26'da** yer almaktadır.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimizde henüz kurulmamış fakat projesi onaylanmış durumda olan 7 adet ağ kafes sistemleri tesisi ile üretim yapılması planlanmaktadır. 2023 yılı Ekim-Kasım Aylarında kurulup üretim faaliyetine geçmesi planlanan, Keşap İlçesinde 4 adet, Görele İlçesinde 2 adet, Eynesil İlçesinde 1 adet olmak üzere toplam 11000 ton kapasiteli 7 adet Türk Somonu üretimi tesisi yapılması planlanmaktadır.

Çizelge B.26. Giresun Atık Kabul Tesisinden Toplanan Atık Miktarları
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2022)

Atık Çıkış Tarihi	İşletmeci Firma	Atığın Verildiği Firma	Atık Kodu	Atık Miktarı (Kg)	Toplam Atık Miktarı (Kg)
02.06.2020	Giresunport Liman İşletmeciliği Anonim Şirketi	MVB İnş. Müh. Mim. Nak. Gıda San. Tic. Ltd. Şti. (ATA-06-81/TA-19)	13 04 03	8.880	25.480
			13 07 03	16.600	
20.08.2021	Giresunport Liman İşletmeciliği Anonim Şirketi	Gültepe Gemi Söküm San. Ve Tic. Ltd. Şti. (ATA-35-99)	13.04.03	5.320	24.420
			13.07.03	19.100	

B.4.6. Deniz Çöpleri

İl Müdürlüğümüz koordinesinde Giresun İli Deniz Çöpleri Eylem Planı (DÇEP/2020-2024) hazırlanarak yapılan ve yapılacak olan çalışmalar belirlenmiştir.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

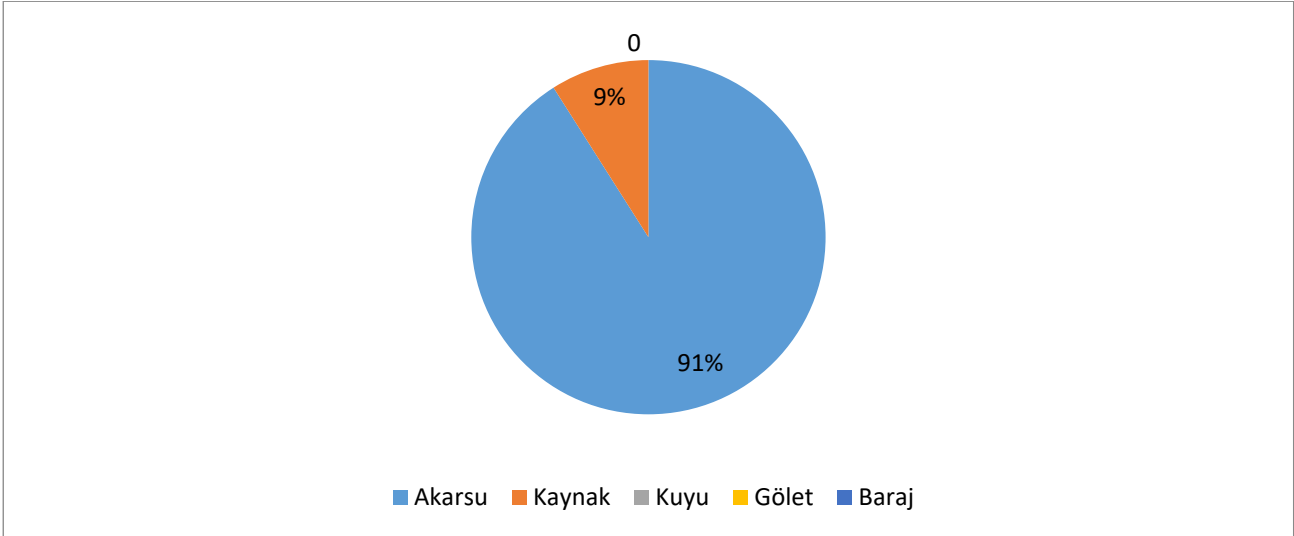
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Çizelge B.27. Giresun İli Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarları (DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2022)

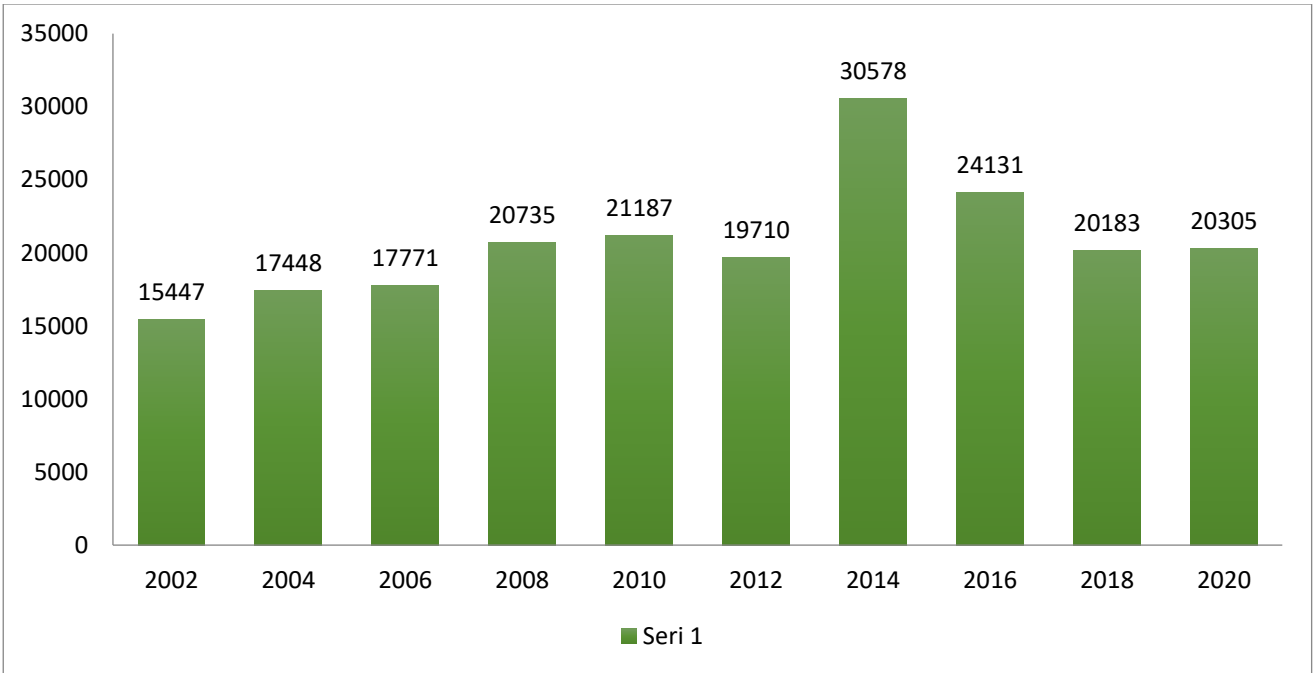
Tahsis Sahibi	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	İndibi Kaynağı	Kaynak	1080	1
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	Alankaya-1 Kaynağı	Kaynak	900	4
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	Kırmalık Kaynağı	Yüzeysel Suyu	880	3
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	Alankaya-2 Kaynağı	Kaynak	830	2
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	Doğu Yakası Grubu Kaynakları	Kaynak	640	3
DOĞANKENT BELEDİYESİ	Doğankent	Çilekliburun Kaynağı	Kaynak	1285	4
GÖRELE BELEDİYESİ	Görece	Yalakoda	Yüzeysel Suyu	550	78
KOVANLIK BELEDİYE	Bulancak	Ayrgözü-4	Kaynak	2510	3.5
KOVANLIK BELEDİYE	Bulancak	Ayrgözü 2 Kaynağı	Kaynak	2420	3
KOVANLIK BELEDİYE	Bulancak	Ayrgözü-3 kaynağı	Kaynak	2350	1.5

Tahsis Sahibi	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
KOVANLIK BELEDİYE	Bulancak	Ayrgözü Kaynağı-1	Kaynak	2440	4
ÜÇTEPE BELEDİYESİ	Yağlıdere	Orman Kaynağı	Kaynak	740	1.2
TİREBOLU ESPİYE GÖRELE BELEDİYELERİ	Güce	Gelevera Deresi	Yüzey Suyu	1030	230
KARABÖRK BELEDİYESİ	Çanakçı	Soğuksu 2	Kaynak	1150	5
YAĞLIDERE BELEDİYESİ	Yağlıdere	KEPEÇ KAYNAĞI	Kaynak	859	28
YAĞLIDERE VE ESPİYE BELEDİYELERİ	Keşap	Külekeç Kaynağı	Kaynak	925	100
ÜÇTEPE BELEDİYESİ	Yağlıdere	Temleşeyh	Kaynak	1270	1.5
DUROĞLU BELEDİYESİ	Merkez	Yavşan Deresi	Yüzey Suyu	655	15
ÇANAKÇI BELEDİYESİ	Çanakçı	Kahraman Çayı	Yüzey Suyu	760	13
ÇANAKCI BELEDİYESİ	Çanakçı	"Maden ve KahramanDereleri"	Yüzey Suyu	600	24.69
ÇAVUŞLU BELEDİYESİ	Görece	Yalokada Deresi	Yüzey Suyu	630	22
BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	Bulancak	Kirazlık Deresi	Yüzey Suyu	1560	1.73
BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	Dereli	Kılıç Dağı Kaynağı	Kaynak	2530	7
BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	Dereli	Kılıç Dağı Kaynağı	Kaynak	2466	4
MERKEZ BULANCAK VE PİRAZİZ	Dereli	Aksu Deresi	Yüzey Suyu	311	1000
ÇAMOLUK BELEDİYESİ	Çamoluk	HATUNOLUK3 KAYNAĞI	Kaynak	1782	3
GİRESUN İL ÖZEL İDARESİ	Merkez	Taşyalak Deresi(Geçilik mevkii-1)	Yüzey Suyu	1135	8
BULANCAK BELEDİYESİ	Bulancak	Hacıhasan Deresi ile Ezeltere Deresinin Birleşim Noktası	Yüzey Suyu	830	265
ÜÇTEPE BELEDİYESİ	Espiye	Kumlubel Kaynağı	Kaynak	1563	2
GÜRAĞAÇ KÖYÜ (ALADEREÇAM, GÜCE VE SARPYURT YAYLALARI)	Espiye	Soğanlı Pınar (Güven Dere)	Yüzey Suyu	2312	10
YAĞLIDERE BELEDİYESİ	Yağlıdere	Tekke (Karayaykın Deresi)	Yüzey Suyu	630	77
ÇANAKCI BELEDİYESİ	Çanakçı	Çanakçı Sel Kapanı-Deregözü Deresi	Biriktirmeli Su	710	20
EYNESİL KAYMAKAMLIĞI	Görece	Yalokada Deresi	Yüzey Suyu	1100	54.84
BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	Bulancak	Kirazlık	Kaynak	1560	3
MERKEZ BULANCAK VE PİRAZİZ BELEDİYELERİ	Dereli	Aksu Deresi	Yüzey Suyu	311	1000

Giresun İl merkezi ve ilçelerin çoğunda içme suyu şebekesi yapılmış olup, il genelinde yerleşimlerin içme suyu ve kullanma suyu ihtiyacı karşılanabilmektedir. İçme ve kullanma suyu belediyeler tarafından kaynak ve yüzey suyu (akarsu ve kuyulardan) temin edilmektedir. İlimizde toplam 1829,12 l/s içme ve kullanma suyu tahsis edilmektedir.



Grafik B.13 - 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (DSİ 22. Bölge Md.,2023)



Grafik B.14. İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi için Çekilen Toplam Su Miktarı* (Bin m³/yıl) (TUİK,2023)

* Verisi 2 yıllık periyotlarla açıklanmakta olup Ulusal Veri Yayınlama Takvimine göre 2022 yılı verisi 13.12.2023 tarihinde açıklanacaktır.

B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Çizelge B.28. Giresun ilinin Yeraltı Suyu Potansiyeli
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2023)

Kaynağın İsmi	YAS Emniyetli Verim (hm ³ /yıl)
Görelle Çayı	5,92
Harşıt Çayı	43,89
Gelevera Deresi	23,44
Yağlıdere Deresi	17,71
Keşap (Vanazit) Deresi	3,57
Aksu Çayı	15,85
Batlama Deresi	3,63
Pazarsuyu Çayı	19,99
TOPLAM	134,00

B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.

Giresun Merkez içme suyu ihtiyacını, 6 adedi Duroğlu havzasında, 5 adedi Etbaşoğlu havzasında ve 5 adedi Batlama havzasında olmak üzere toplam 16 adet kuyudan karşılanmaktadır. Etbaşoğlu, Duroğlu kuyuları Aksu deresi ve Batlama kuyuları ise Batlama deresi akiferinden beslenmektedir. Bu kaynaklardan alınan suyun günlük debisi yaklaşık 508 lt/sn'dir. Mevcut sistemde kuyulardan temin edilen su sadece klorlama yapılarak şebekeye verilmektedir. Etbaşoğlu mevkiinde bulunan su kuyuları bölgesine 2 adet su kuyusu yapılması planlanmaktadır.

B.5.2. Sulama

Sulama, mülga KHGM sulamaları ve halk sulamaları şeklinde yapılmaktadır. Cazibeli sulama sistemi ile sulanan bu arazilerin hepsi marjinal tarım arazileridir. Yine bu arazilerin önemli bir kısmı imar planları içerisinde tarım dışına çıkarılan alanlar içerisinde kalmış ve yerleşim baskısı altında bulunmaktadır. Tahsis edilen sulama alanları çizelge B.30'da belirtilmektedir.

Çizelge B.29. Giresun ili işletmede olan sulamalar

(DSİ Genel Müdürlüğü 22. Bölge Müdürlüğü Takdim Raporu-2022)

DSİ Sulamaları	Sulama Alanı	Sulama Tipi
İşletmede Olan Küçük Su İşleri Projeleri	777 ha	
Şebinkarahisar Toplukonak Sulaması	195 ha	Cazibe
Alucra Çakmak Sulaması	118 ha	Cazibe
Alucra İngözü Sulaması	183 ha	Cazibe
Alucra Yeşilyurt Sulaması	162 ha	Cazibe
Çamoluk Karadikmen Sulaması	119 ha	Cazibe

Çizelge B.30. Giresun İli Tahsis Edilen Sulama Alanları (DSİ 22. Bölge Md., 2023)

Tahsis Sahibi	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
SALİH ZEKİ ÖNDER	Eynesil	Sinali Deresi	Yüzey Suyu	140	3,78
ADEM AKSOY	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1103	0,011
EYÜP KUZKAYA	Çamoluk	Taşdemir Deresi	Yüzey Suyu	1097	2,97
ADNAN YILANCI	Merkez	Yılanlıoğlu Deresi	Yüzey Suyu	260	1.13
ÖZKAN ALPER YAVUZ	Piraziz	Papar Kaynağı	Kaynak	255	0.04
ÖZKAN ALPER YAVUZ	Piraziz	Piraziz Deresi	Yüzey Suyu	100	0.1
SEDAT ÖZDABAK	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	874	0.76
NİHAT GÜNDÜZ	Tirebolu	Naipli Deresi	Yüzey Suyu	255	0.02
ŞAHİN AZ ÇİNİCİ	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1048	0,013
ELMAS SÜRÜCÜ	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1067	0.079
MEHMET EMİN SEVEN	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	905	48
ŞERİF SÜRÜCÜ	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1057	0.14
CEVAT SÜRÜCÜ	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1057	0.4
HAMZA ALTUN	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	875	0,35
SABİT BAYOĞLU	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	855	0,04
ÇİĞDEM KILIÇ	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	880	0,3
KENAN GÜNDÜZ	Şebinkarahisar	Zilli	Doğal Göl	1335	0,19
HAYRİ KALEBAŞI	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1000	1.93
OSMAN KILIÇ	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	880	0,151
MUHLİS ÇAKIR	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Kaynak	1090	1,17
İSMAİL KALELİ	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1076	0,24
MEHMET SELİM BIYIKÇI	Alucra	Bağırsak Deresi	Yüzey Suyu	1940	0,07
ŞAHİN DÖNER	Şebinkarahisar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	978	0,429
DURMUŞ BAY	Şebinkarahisar	Çatırmak Deresi	Yüzey Suyu	855	0,8
HALİL TOZLU	Tirebolu	Kavraz Deresi	Yüzey Suyu	16	0,02
OSMAN GÜNDOĞAN	Keşap	Killik Deresi	Yüzey Suyu	7	0,14
HALİL GÜRLEK	Çamoluk	Taşdemir Deresi	Yüzey Suyu	1105	0,28
KADIR HANCI	Şebinkarahisar	Kepçeli Kaynağı	Kaynak	1600	0,2
OSMAN TİRALİ	Piraziz	Çayırağzı Deresi	Yüzey Suyu	17	0,049
MUSTAFA AKŞAHİN	Çamoluk	Taşdemir Deresi	Yüzey Suyu	1090	0,022

B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

Salma sulama yapılan alan bulunmamaktadır.

B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

Giresun İlinde Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan tesis bulunmamaktadır.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

Çizelge B.31. Giresun İli Tahsis Edilen Endüstri Su Miktarları
(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2023)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
NEVZAT ARSLAN	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Küçükada Deresi	Yüzey Suyu	230	70
ŞÜKRAN DEMİR	Diğer	Şebinkarahisar	Danacı Kaynağı (0,069 l/s)	Kaynak	1630	
ZEKİ ÜNAL	Su Ürünleri Suyu	Görece	Çöle Deresi	Yüzey Suyu	150	10
EFENDİOĞLU TARIM ÜRÜNLERİ TİC. LTD.ŞTİ	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Bostanlı Deresi	Yüzey Suyu	91	80
SAAETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Abaz kaynağı	Kaynak	690	2.5
SAAETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Hasan Karagöz	Kaynak	695	7.5
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Merekyanı Deresi	Yüzey Suyu	1718	22
RASİM ORBAY	Su Ürünleri Suyu	Merkez	ERİMEZ DERESİ	Yüzey Suyu	1250	10
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Çakalağzı	Yüzey Suyu	1700	15
BEKİR PEKDEMİR	Su Ürünleri Suyu	Bulancak	Yörük Deresi	Yüzey Suyu	1700	13
SAAETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Çağlayan Deresi	Yüzey Suyu	590	120
SADETTİN YILMAZ	Su Ürünleri Suyu	Yağlıdere	Çağlayan Deresi	Yüzey Suyu	590	120
NEZAKET KURU	Su Ürünleri Suyu	Görece	Çömlekçi	Yüzey Suyu	602	50

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
SEYFETTİN BABA	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1021	23
ONUR ŞAN	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1280	20
OSMAN SAN	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Yüce Deresi	Yüzey Suyu	1280	20
RÜSTEM MERT	Su Ürünleri Suyu	Dereli	Kepeçlioluk Deresi	Yüzey Suyu	1453	96
SALİH GÜNEYSU	Su Ürünleri Suyu	Merkez	Yavşan Deresi	Kaynak	110	65
ÜMRAL KESİK	Su Ürünleri Suyu	Piraziz	Hatip Deresi	Yüzey Suyu	485	20
ETİ BAKIR A.Ş.	Endüstri Suyu	Espiye	Kızıl Dere	Yüzey Suyu	405	17.36
ETİ BAKIR AŞ	Endüstri Suyu	Espiye	Kızıl Deresi	Yüzey Suyu	405	17.36
AK-KIZILEV ELEKTRİK ÜRETİM TİC.A.Ş.	Endüstri Suyu	Bulancak	Kızılev Deresi	Yüzey Suyu	945	0.3
ÇAMLİBEL İNŞ.TAAH.MAD.NAK.TAŞ OCAĞI VE GEMİ İŞL.TİC.LTD.ŞTİ.	Endüstri Suyu	Dereli	Büyük Dere	Yüzey Suyu	1005	0,058

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Giresun ilinde, 53 adet HES tesisi mevcut olup, bunların 45 tanesi işletmededir. Bu 53 adet tesisin kurulu gücü 1 269,27 MW, yıllık ortalama enerji üretimi de 4 351,53 GWh/yıl'dır. İşletmede olan 45 adet tesisin kurulu gücü ise 1 113,75 MW, yıllık ortalama enerji üretimi de 3 826,59 GWh/yıl'dır.

Çizelge B.32 Giresun İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri

(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2023)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU		
1	ADADAĞI REG. VE HES	KOVANLIK	KARASAY-CİMİLLİ DERE	7,17	19,16
2	AKKÖY-ESPIYE REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	13.37	58.00
3	AKKÖY II ALADEREÇAM HES	TİREBOLU	HARŞİT	7.30	25.00
4	AKKÖY-II HES	TİREBOLU	HARŞİT	229.69	900.00
5	ANGUTLU REG. VE HES	DERELİ	AKSU	23.30	100.00

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU		
6	ARPAÇIK REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADİN	3.77	12.52
7	ASLANCIK BARAJI VE HES	TİREBOLU	HARŞİT	98.00	340.00
8	BURÇAK I-II REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	66.29	224.00
9	ÇANAĞCI -I HES	ÇANAĞCI	GÖRELE DERE	6.00	38.84
10	ÇALIKOBASI HES	BULANCAK	PAZARSUYU VE ÇATALÇAM DERE.	17.38	42.33
11	ÇAY REG. VE HES	ESPIYE	ÖZLÜCE DERE	10.05	39.98
12	ÇIRAKDAMI HES	DERELİ	AKSU	48.50	140.00
13	ÇİĞDEM REG. VE HES	BULANCAK	KIZILEV	17.70	50.00
14	ÇİLEKLİTEPE HES	TİREBOLU	GELİVERA	23.13	70.00
15	DERELİ HES	DERELİ	AKSU	49.20	152.13
16	DORUK HES	DERELİ	AKSU/KAYABAŞI-DELİ	28.28	85.00
17	GECÜR REG. VE HES	ÇANAĞCI	BAL DERE	3.10	10.20
18	GELEN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU DERESİ	7.21	19.30
19	GÜCE REG. VE HES	ESPIYE	GELEVERA (ÖZLÜCE) DERESİ	12.71	44.54
20	KAHRAMAN REG. VE HES	ÇANAĞCI	BAL DERE	1.52	6.65
21	KALEN I-II VE AKSU HES	YAĞLIDERE	ÇAKRAK DERE	36.50	120.00
22	KARACA REG. VE HES	DERELİ	AKSU - YÜCE (SEMAİL) DERESİ	2.856	10.121
23	KAYAKÖPRÜ I-II HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	38.60	105.00
24	KIRAN REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	9.74	41.00
25	KIZILEV REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	14.82	38.34
26	KOÇAK REG. VE HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	25.45	74.92
27	KOÇLU REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	36.26	118.80
28	KOVANLIK REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	57.22	197.39
29	KÖPRÜBAŞI HES	DERELİ	AKSU/TAMDERE	5,5	20,20
30	MEREK REG. VE HES	BULANCAK	ORTAOBA (KIZILEV)	9.808	21.625
31	MURATLI REG. VE HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	37.70	130.00
32	ÖREN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU/AKÇAL	26.58	100.33
33	PAŞALI REG. VE HES	DERELİ	AKSU	7	27
34	SERHAT REG. VE HES	DERELİ	UZUN DERE	8.84	24.84
35	SOĞUKPINAR HES	TİREBOLU	GELİVERA	8.90	26.00
36	SÜMER REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	21.60	70.00
37	TELLİ -I REG. VE HES	ÇANAĞCI	AKDERE	8.73	30.00

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		TESİSİN BULUNDUĞU	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	İLÇE		
38	TOKMADİN REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADİN	3.43	10.16
39	TUĞRA HES	ESPIYE	KARAOVACIK	18.50	69.68
40	ÜÇGEN 2 REG. VE HES		TURNASUYU	10.32	39.034
41	VANAZİT REG. VE HES	KEŞAP	VANAZİT DERE	3.09	13.60
42	YAKINCA HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	19.09	73.79
43	YUMRUTEPE HES	DERELİ	AKSU ÇAYI	15.01	45.05
44	YÜCE REG. VE HES	DERELİ	SEMAİL DERE	10.57	32.00
45	ZEKERE REG. VE HES	BULANCAK	ZEKERE DERE	3.98	10.06
TOPLAM				1,113.75	3,826.59

Çizelge B.33. Giresun İlindeki Planlama Aşamasındaki Hidroelektrik Santral Projeleri (DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

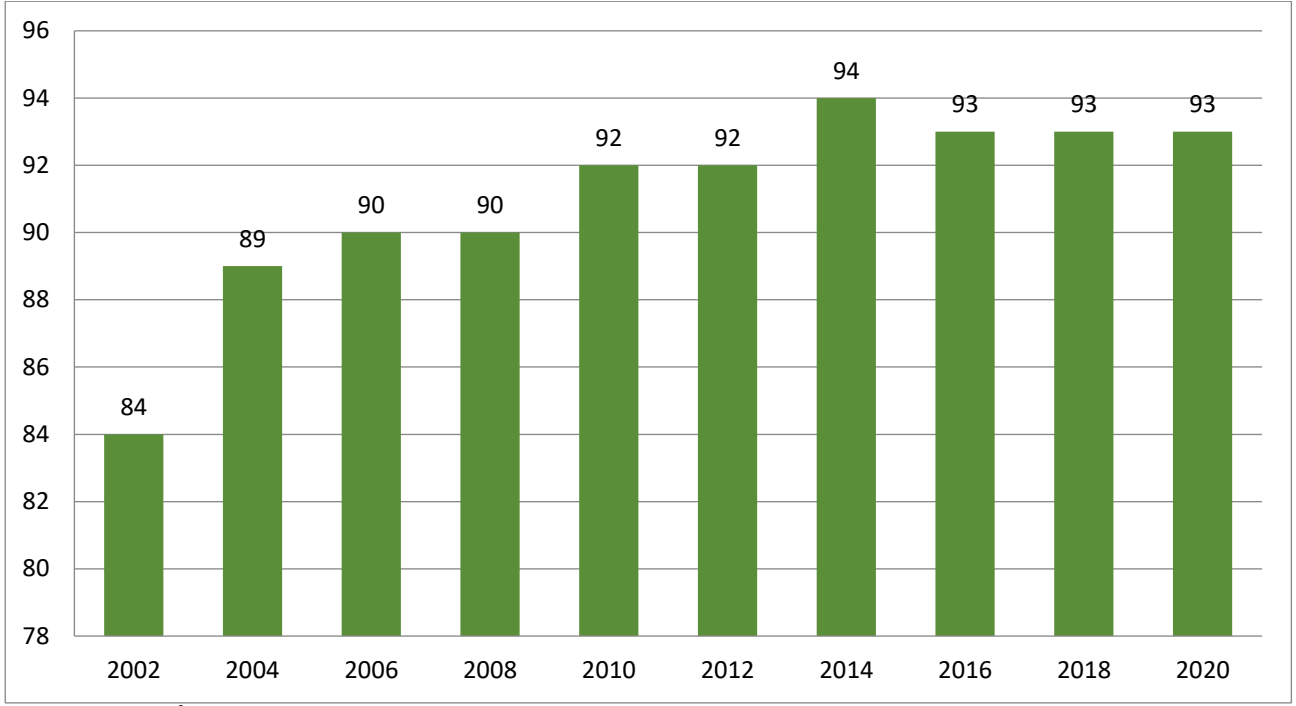
İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU		
46	DELİSAVA REG. VE HES	Ş.KARAHİSAR	AVUTMUŞ ÇAYI	6,60	19,63
47	GÖRELE REG. VE HES	ÇANAKÇI	GÖRELE ÇAYI	10,867	34,033
48	TEPE REG. VE HES	BULANCAK	AHIRLI	10,97	21,39
TOPLAM				28,44	75,04

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

İl genelinde rekreatiyonel (örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb) amaçlı kullanılan su ihtiyacı su şebekelerinden ve kaynaklardan karşılanmaktadır.

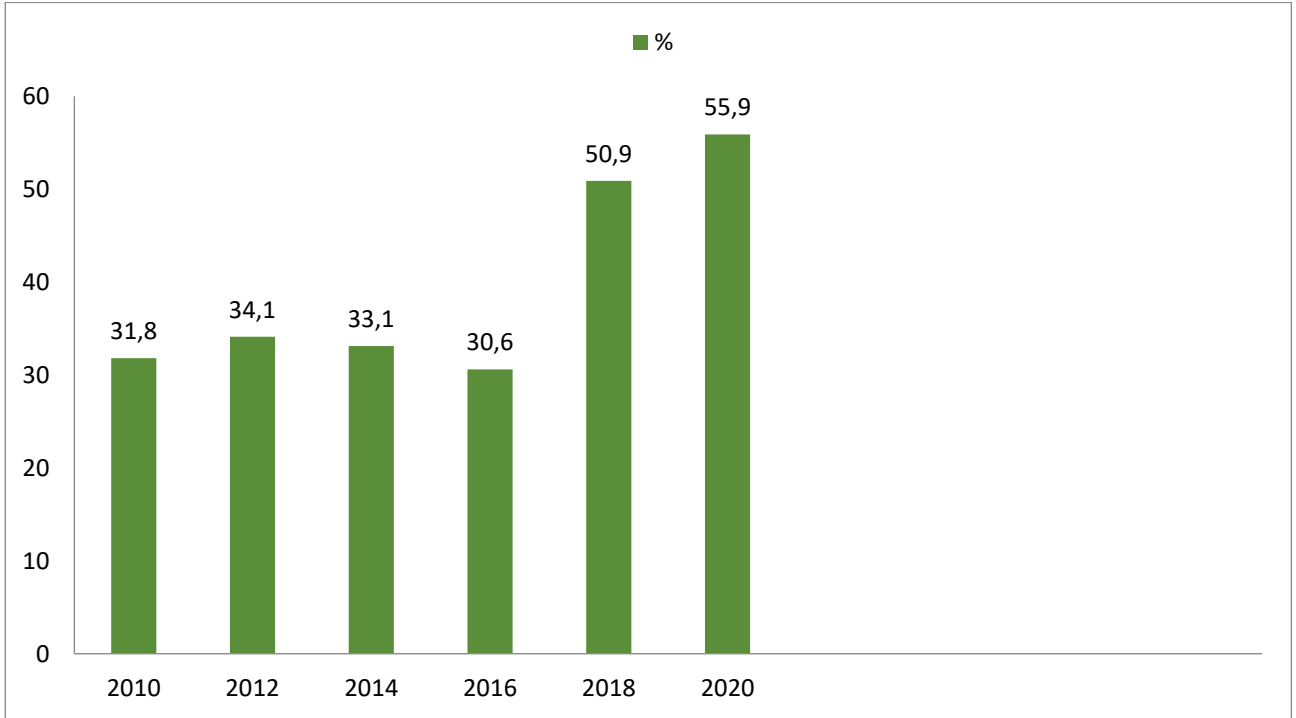
B.6. Çevresel Altyapı

B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri



Grafik B.15.İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Hizmet Verilen Belediye Toplam Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)* (TÜİK,2023)

* Verisi 2 yıllık periyotlarla açıklanmakta olup Ulusal Veri Yayınlama Takvimine göre 2022 yılı verisi 13.12.2023 tarihinde açıklanacaktır.



Grafik B.16.Yıllar Bazında Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı* (TÜİK,2023)

* Verisi 2 yıllık periyotlarla açıklanmakta olup Ulusal Veri Yayınlama Takvimine göre 2022 yılı verisi 13.12.2023 tarihinde açıklanacaktır.

Çizelge B.34. 2022Yılı İtibariyle Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (İL BANK,2023)

Yerleşim Yerinin Adı		Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/yıl)
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
İl Merkezi	Merkez Aksu	+			+			4320	yok	0,081	Karadeniz	var	43.000	-
	Merkez Emniyet	+			+			10500	yok	0,081	Karadeniz	var	100.000	-
	Merkez AAT		inşaat				+	28000	var	0.324	Karadeniz	var	159.889	
	Çaldağ	+					paket	200			Batlama Deresi	yok		-
İlçeler	Piraziz		proje		+						Karadeniz	var	22000	-
	Bulancak	+					+	12048			Pazarsuyu Deresi	yok		-
	Keşap		proje		+						Karadeniz	var		-
	Espiye	+			+					0,070	Karadeniz	var		-
	Tirebolu		inşaat		+					0,063	Karadeniz	var		-
	Görele	+			+			12268		0,142	Karadeniz	var		-
	Eynesil	+			+			4056		0,303	Karadeniz	var		-
	Alucra			+										
	Çamoluk			+										
	Çanakçı			+										
	Derele			+										
	Doğankent	+					paket	400			Harşit Çayı	yok		-
	Güce			+										
	Şebinkarahisar			+										
Yağlıdere	+					+	1200			Yağlıdere Deresi	yok		-	

B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

Organize Sanayi Bölgelerinin (OSB) hem çalışmakta olan hem de inşaat ya da proje aşamasında olan atıksu arıtma tesisleri ile ilgili bilgiler verilerek Çizelge B.17 hazırlanmalıdır. Ayrıca, OSB'lerin atıksu arıtma tesisinden çıkan arıtma çamurunun analizi de verilmelidir.

Çizelge B.35. 2022 Yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde Atıksu Arıtma Tesislerinin (AAT) Durumu (Giresun Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Md,2023)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Giresun I.OSB	Ön Arıtma		Yok			Giresun Belediye Bşk. Derin Deniz Deşarjı
Giresun II. OSB			Yok			Bulancak Belediye Bşk. Kanalizasyon Sistemi

B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi, Giresun İli Katı Sıvı Atık ve İçme Suları Birliği bünyesinde Giresun İli Görele İlçesi Çavuşlu Beldesi mevkiinde bulunmaktadır. Düzenli depolama tesisinde oluşan atıksular Fiziksel+Biyolojik atıksu arıtma sisteminde arıtıldıktan sonra alıcı ortama verilmektedir. Atıksu arıtma sisteminde, fiziksel olarak membran sistemi bulunmaktadır. Katı atık bertaraf tesisinde atıksu arıtma tesisi, geri dönüşüm atıklarını ayrıştırma ünitesi ve lastik yıkama ünitesi bulunmaktadır.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde yerel yönetimlerce atıksuların geri kazanılması konusunda yapılan bir çalışma bulunmamakla birlikte ilimizde faaliyet göstermekte olan hazır beton tesisleri, mermer atölyeleri ve kömür eleme depolama tesislerinin büyük bir kısmında işletmelerinden kaynaklanan atık sular için geri dönüşümlü arıtma tesisi kurarak, atıksuyun alıcı ortama deşarjını engelleyip, geri kazanılan suyu tesis içi alan ıslatma, prosesvb. işler için yeniden kullanmaktadırlar. İlimizde 22 firma geri dönüşümlü atıksu arıtma tesisi kurarak atık suyu tekrar proseste kullanmaktadır.

Çizelge B.36. 2022 Yılı İtibariyle Arıtıldıktan Sonra Bertaraf Edilen Atıksu Durumu

(Atıksu Bilgi Sistemi, <https://atiksu.cevre.gov.tr,2022>)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU								Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanım Oranı %
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)	
14.136.997	16.605	0	0	1.217.805	2.100	0	15.373.507	7,94

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

İlimiz Şebinkarahisar İlçesinde cevher zenginleştirme faaliyeti yapan tesisin atık barajı seddesinin çökmesi sonucu toprak ve su kaynaklarının kirlenmesi söz konusu olabileceğinden 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Madde 19 gereğince kirlenmiş sahaların ve kirlenme ihtimali bulunan şüpheli sahaların analiz ve temizleme çalışmalarının değerlendirilmesi, kirlenmiş sahaların izlenmesi amacıyla İl Müdürlüğümüz koordinasyonu ile ‘Kirlenmiş Saha ve Değerlendirme ve İzleme Komisyonu’ oluşturulmuştur.

Saha sahibi tarafından, Bakanlığımızdan yeterlilik belgesi bulunan kurum/kuruluşa ‘Saha Örnekleme ve Analiz Planı’ hazırlatılarak değerlendirilmek üzere komisyona sunulmuştur. Komisyon tarafından yapılan incelemede Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön Raporu uygun bulunarak onaylanmıştır. İlgili yönetmelik Madde -22 gereği hazırlanarak Müdürlüğümüze sunulan Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu komisyonca incelenerek uygun görülmüş olup sahanın takip gerektirmeyen saha olarak ilan edilmesine karar verilmiştir.

Çizelge B.37. 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler (Giresun Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2023)

Sıra No	Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/ Mevki)	Kirlenmenin Oluş Şekli	Sürecin Bulunduğu Aşama*	Temizleme Kararı Alınan Sahadaki Hedef Kirlenme Göstergesi Parametreleri	Uygulanan/ Uygulanacak Olan Temizleme Yöntemi
1	Şebinkarahisar/ Darabul	Atık barajının seddesinin çökmesi	Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu tarafından Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporunun değerlendirilmesi sonucu sahanın Takip Gerektirmeyen Saha olduğuna karar verilmiştir.		-

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

İlimizde atıksu arıtma sistemlerinde oluşan arıtma çamurları toprakta kullanılmamaktadır. Yerel Yönetimlere (Belediyeler) ait arıtma sistemleri ön arıtım üniteli Derin Deniz Deşarj sistemleri olduğundan arıtma çamuru oluşmamaktadır. Sistemin elek kısımlarında toplanan katı atıklar, mevcut düzenli depolama tesisine gönderilmektedir. Ayrıca Çevre İzni kapsamında işletmelerin arıtma tesislerinde oluşan arıtma çamuru yüzde 75 oranında susuzlaştırıldıktan sonra ‘Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmeliğin’ Ek-2 (b) bendinde yer alan parametreler doğrultusunda arıtma çamuru analiz edilerek, oluşan çamurun sınıfı belirlenir. Atık Çamurun tehlikesiz ve inert atık çıkması durumunda 3. Sınıf düzenli depolama tesislerinde çamurun bertaraf edilmesi sağlanmaktadır. Oluşan çamurun tehlikeli atık çıkması durumunda ise lisanslı araçlarla taşınarak lisanslı bertaraf tesislerinde bertaraf edilmesi sağlanmaktadır.

B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

23.01.2010 tarih ve 27471 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan ‘‘Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği’’ 9. maddesinde ‘‘Arazi bu vasıfta ise Yönetmelik gereği doğaya yeniden kazandırma çalışması yapılacak alanın; orman sayılan alan olması halinde Orman Genel Müdürlüğü, tarım veya mera alanı olması halinde (Değişik ibare: RG-28/9/2012- 28425) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, bu alanların dışındaki sahalarla ilgili (Değişik ibare: RG-28/9/2012-28425) Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü söz konusu sahalarda izleme ve denetiminden sorumludur.’’ hükmü yer almaktadır.

Bu bağlamda, orman arazilerinin doğaya yeniden kazandırılması çalışmalarının izleme ve denetiminden ‘‘Orman Bölge/İşletme Müdürlüğü’’, tarım ve mera arazilerinin doğaya yeniden kazandırılması çalışmalarının izleme ve denetiminden ise ‘‘İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü’’ sorumludur. Bu kapsamda Devletin hüküm ve tasarrufu’’ altında olan hazine arazileri mevcut ise Müdürlüğümüze sunulan Proje Tanıtım Dosyalarının ekinde talep edilmektedir. Bu kapsamda 2022 yılı içerisinde toplam 5 adet Doğaya Yeniden Kazandırma Planı sunulmuştur.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.38. 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları* (Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	19.440,82	98.975
Fosfor	3.418,46	
Potas	827,97	
TOPLAM	23.687,25	

*(Azotlu gübreleri %21 Azotlu, Fosforlu gübreleri %16-18’lik Fosforlu, Potaslı gübreleri %50 potasyumlu gübrelere çevirerek tablo doldurulmuştur.)

Çizelge B.39. 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) (Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,2023)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Fındık ve meyve bahçeleri, hububat ve sebze tarlalarında zarar yapan zararlılara karşı kullanılmıştır.	41,90	75.248
Herbisitler	Fındık bahçeleri ve hububat tarlalarında zarar yapan dar ve geniş yapraklı yabancı otları yok etmek için kullanılmıştır.	50,28	8.364
Fungisitler	Fındık başta olmak üzere hububat, sebze ve meyve bahçelerinde zarar yapan hastalıklara karşı kullanılmıştır.	23,00	31.812
Rodentisitler		0	0
Nematositler		0	0
Akarisitler	Fındık ve meyve bahçelerinde zarar yapan akarlar karşı kullanılmıştır.	2,30	454
Kışlık ve Yazlık Yağlar		0,03	2,5
Diğer		0	0
TOPLAM		117,51	115.885,5

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizin yer şekillerinden ötürü su akış hızı fazladır. İlimizde içme ve kullanma suyu olarak akarsular, kaynak ve kuyu suyu kullanılmaktadır. Karadeniz'e dökülen akarsular doğudan batıya doğru şöyle sıralanmaktadır; Tirebolu İlçesinde Harşit Çayı, Espiye İlçesinde Gelevera Çayı ve Yağlıdere İlçesinde Yağlıdere Çayı, Merkez İlçede Aksu Deresi ve Baltama Deresi, Bulancak İlçesinde Pazarsuyu Deresi vardır. Bu su kaynaklarının su kaliteleri genellikle T1, A1 (Düşük tuz, düşük sodyum zararı) niteliğinde olup sulamaya uygundur.

İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren evsel ve endüstriyel nitelikli atıksu arıtma tesislerinin, Su Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun işletilmesi için işletmeler düzenli olarak denetlenmektedir.

İlimizde evsel atıksular deniz ve akarsulara deşarj edilmektedir. İlimizde mevcut evsel nitelikli atıksuların büyük bir kısmı, İller Bankası aracılığı ile yapılan fiziksel ön arıtım üniteli Derin Deniz Deşarj sistemleriyle deniz ortamda deşarjı sağlanarak bertaraf edilmektedir. Bu kapsamda İlimizin sahil şeridinde merkez ilçede 2 adet, Görele İlçesinde 1 adet olmak üzere toplam 3 adet Derin Deniz Deşarj Sistemi tamamlanarak faaliyete geçmiştir. Sahil bandında yer alan Bulancak, Keşap, Espiye, Eynesil, Piraziz ve Tirebolu Belediyelerinde Derin Deniz Deşarj sistemi çalışmaları devam etmektedir.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi (<https://ecbs.cevre.gov.tr>)
- Atıksu Bilgi Sistemi, (<https://atiksu.cevre.gov.tr>)
- Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- DSİ Trabzon22. Bölge Müdürlüğü
- İLBANK Trabzon Bölge Müdürlüğü
- Giresun Tarım ve Orman İl Müdürlüğü (<https://nibis.tarbil.gov.tr>)
- Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı 2014-2016 Yılı Karadeniz Özet Raporu, -(mavibayrak.org.tr)
- TUİK Trabzon Bölge Müdürlüğü

C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları

İlimizde kişi başı ortalama belediye atık miktarı 2020 yılı için 1,02 kg/kişi-gündür. (TÜİK, 2020). Doğu Karadeniz Havzasında yer alan belediyelerimizde oluşan belediye atıkları 21 Belediye ve İl Özel İdaresinin üyeliğiyle oluşturulan birlik tarafından işletilen Çavuşlu Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmektedir. Yeşilirmak Havzasında yer alan üç belediyemizde (Alucra, Çamoluk, Şebinkarahisar) ise halen vahşi depolama yapılmaktadır.

Atıkların, düzenli olarak depolanmaması, arıtma sistemlerinin geliştirilememesi ve belirlenen standartlar üzerinde alıcı ortamlara (atmosfere, suya, toprağa) bırakılması halinde, canlı ve cansız varlıklar üzerinde kalıcı ve olumsuz etkilere sebep olmaktadır. İlimizde katı atıklarla ilgili hemen hemen tüm yerleşim birimlerinde sorunlar yaşanmaktadır. Bununla ilgili olarak Giresun İli Katı Sıvı Atık ve İçme Suları Birliği (GİRKASİÇ-BİR) oluşturulmuş ve Görele İlçesi Çavuşlu Mevkiinde katı atık düzenli depolama alanı oluşturulmuştur.

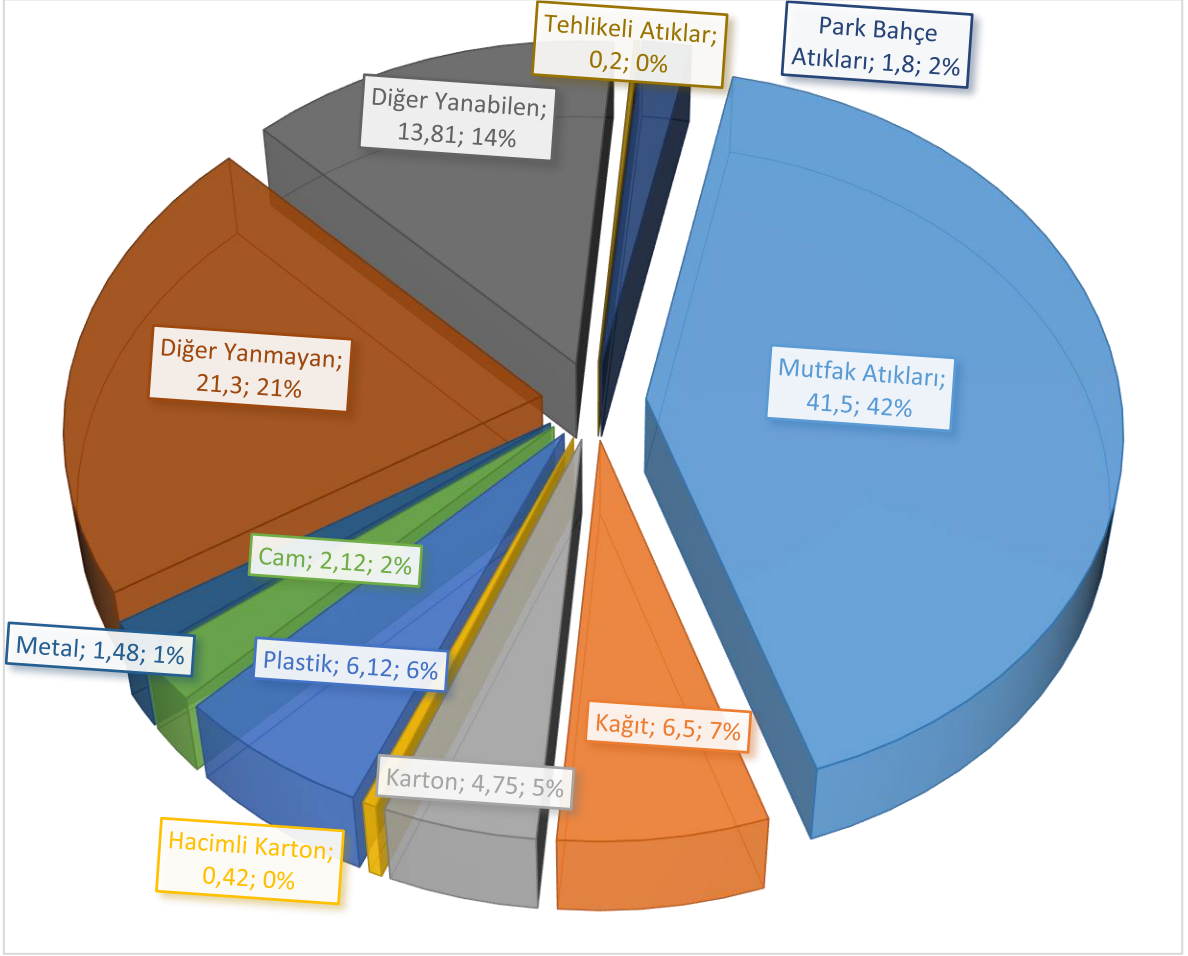
Katı Atık Bertaraf tesisi 26/10/2015 tarihinden itibaren evsel atıkları kabul etmeye başlamıştır. Ancak 2015 aralık ayında idari mahkeme kararı ile kapatılmış olup, 11/04/2017 tarihinde yeniden faaliyete başlamıştır. Çavuşlu Katı Atık Tesisi için 17.09.2020 tarih ve 3013 Karar No' lu "ÇED Olumlu Belgesi alınmıştır. Daha sonra 17.09.2020 tarih ve 3013 Karar No' lu "ÇED Olumlu Kararı Ordu İdare Mahkemesine Esas 2021/347 karar nolu dava dosyası ile 06.05.2021 iptal edilmiştir.

Katı atık düzenli depolama tesisi Giresun-Trabzon sahil yolu üzerinde bulunan Görele İlçesi Çavuşlu Beldesi sınırları içinde ve Giresun-Trabzon sahil yolundan 1 km. içeridedir. Tesis 9,11 ha'lık alan üzerinde yer almaktadır. Katı Atık Bertaraf Tesisi Projesi, oluşan evsel ve evsel nitelikli katı atıklar mevzuata uyumlu olarak ayrı toplanması, taşınması, geri kazanılması, düzenli depolanması, sızıntı sularının ve depo gazlarının bertarafı bileşenlerini kapsamaktadır. Proje, kaynağında ayırma sistemi ile atık kumbaraları, maddesel geri kazanma tesisi, düzenli depolama tesisi, sızıntı suyunun toplanması, yönetimi ile depo gazı toplama, enerji üretimi ve zararsız hale getirme bileşenlerinden oluşmaktadır.

Depo nihai kotuna çıktığında üzeri yönetmeliğe uygun şekilde kapatılarak yeşillendirilecektir. Katı atık düzenli depolama ve bertaraf tesisinde bekçi binası, idari bürolar, garaj ve bakım onarım atölyesi, kantar, elektronik tartı ünitesi, mekanik ayırma ünitesi, tekerlek yıkama ünitesi, trafo ve jeneratör binası ve içme suyu deposu bulunmaktadır. Tesisin etrafı trapez saç ve taş duvar ile çevrilmiştir.

Çavuşlu Katı Atık Bertaraf Tesisine 98 ton/gün atık alınmaktadır. Giresun ilinde 3 adet aktarma istasyonu mevcuttur. (Giresun, Bulancak, Espiye Aktarma İstasyonları)Giresun Aktarma İstasyonunu; Giresun Belediyesi, Keşap Belediyesi, Dereli Belediyesi, Duroğlu Belediyesi, Giresun İl Özel İdaresi kullanmaktadır. Bulancak Aktarma İstasyonunu Bulancak belediyesi kullanmaktadır. Espiye Aktarma İstasyonunu Espiye Belediyesi, Yağlıdere Belediyesi, Güce Belediyesi, Tirebolu Belediyesi kullanmaktadır.

Bu kapsamda Giresun İli Katı Sıvı Atık ve İçme Suları Birliği tarafından Katı Atık Bertaraf Tesisi için revize ÇED süreci başlatılmış olup süreç devam etmektedir.



Grafik C.17.2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu (Giresun İli Katı Sıvı Atık ve İçme Suları Birliği,2022)

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde Merkez Belediye ve ilçe belediyeleri hafriyat atıkları için depolama alanlarını belirleyerek, 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğinin 37 inci maddesinde tanımlanan Kurul onayından geçmiştir. Belirlenen bu alanlarda denetimler yapılarak tespit edilen eksiklikler ilgili belediyelere iletilmektedir.

İlimizde inşaat, hafriyat toprağı ve yıkıntı atıkları, Belediyeler tarafından alt yapı işlemlerinde ve dolgu alanlarında kullanılarak bertaraf edilmektedir.

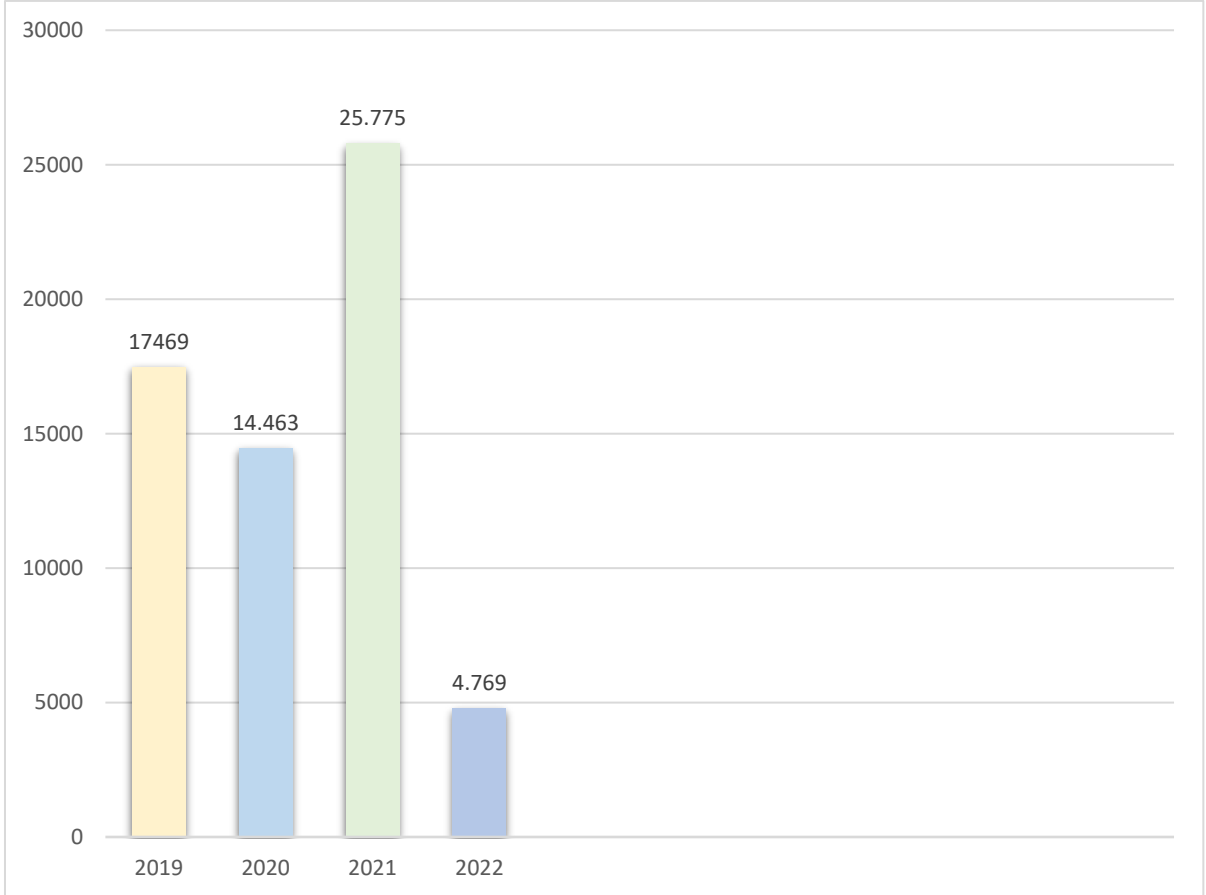
Çizelge C.40. 2022 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Yerel Yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) Yönetilen Belediye Atığı Miktarı ve Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri (Belediye Başkanlıkları, Birlik ve TUIK,2022)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya	Birliğin Adı Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Üretilen Atık Miktarı (ton/gün)	Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Atık Miktarı (kg/gün)		Aktarma istasyonu/aktarma rampası Varsa Sayısı, yeri ve yararlanan belediyeler	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi				
		Yaz	Kış		Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Yakma	Düzensiz Döküm	Depo Gazından Enerji Üretimi
Giresun Merkez	X	145361	145361	223,8	120,6	103,2	1,02	0,94	X	ÖS	X				X
Alucra		8574	8574	16,8	8,7	8,1	0,75	0,6		B				X	
Bulancağ	X	69415	69415	93,7	52,1	41,6	0,9	0,75	X	ÖS	X				X
Çamoluk		6469	6469	10,7	5,8	4,9	0,7	0,62		B				X	
Çanakçı	X	5981	5981	7,9	4,2	3,7	0,7	0,55		ÖS	X				X
Dereli	X	18696	18696	23,4	13,1	10,3	0,82	0,63		ÖS	X				X
Doğankent	X	6715	6715	9,7	5,5	4,2	0,79	0,7		ÖS	X				X
Espiye	X	37775	37775	56,2	29,8	26,4	0,85	0,68	X	ÖS	X				X
Eynesil	X	12471	12471	19,1	10,6	8,5	0,81	0,65		ÖS	X				X
Görece	X	30973	30973	45,2	25,1	20,1	0,85	0,7		ÖS	X				X
Güce	X	7806	7806	12,1	6,6	5,5	0,78	0,65		ÖS	X				X
Keşap	X	19596	19596	28	15,3	12,7	0,83	0,71		ÖS	X				X
Piraziz	X	13825	13825	21,5	11,5	10,0	0,83	0,72		ÖS	X				X
Şebinkarahisar		19625	19625	28,8	15,5	13,3	0,79	0,68		B				X	
Tirebolu	X	32576	32576	50,2	26,4	23,8	0,81	0,73		ÖS	X				X
Yağlıdere	X	15004	15004	23	12,2	10,8	0,81	0,72		ÖS	X				X
Birlik															
İl Genel		450.862	450.862	670,1	363,0	307,1	0,80	0,68							

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

C.3.1. Eğitimler

2022 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 4.769 kişiye eğitim verilmiştir.



Grafik C.18.Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimlere Katılan Kişi Sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Çizelge C.41. 2022 Yılı İtibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Mobil Atık Getirme Merkezi	Espiye Belediyesi	1		7
Mobil Atık Getirme Merkezi	Giresun Belediyesi	5		7

C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.42. 2022 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Kuran ve Belediye Genel Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan Belediye Sayısı

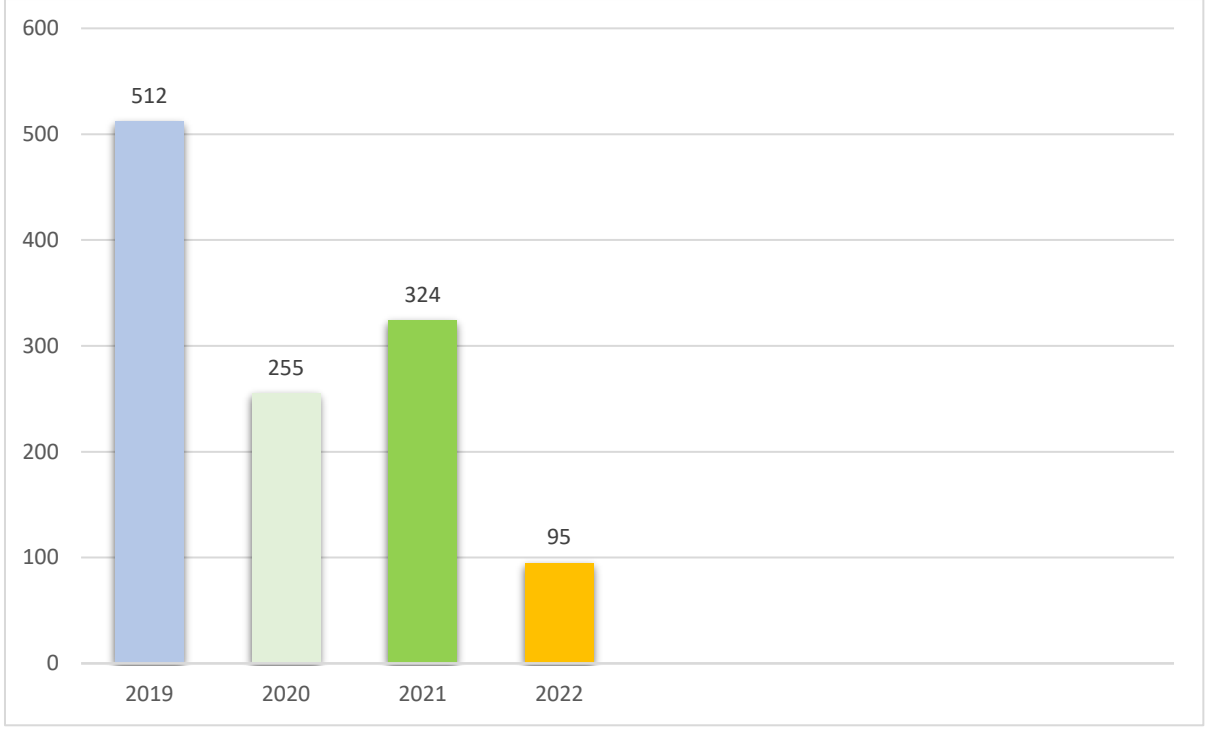
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	0	0
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	0	0
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	1	1
Belediye Birlikleri	1	0
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	23	11
İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	1	0

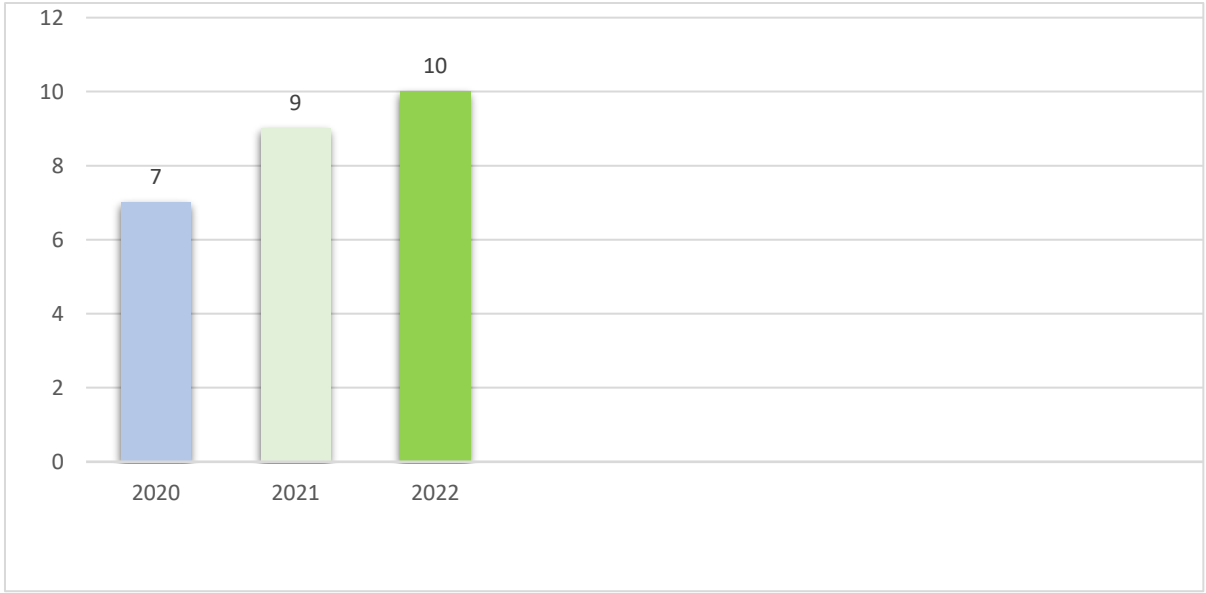
Çizelge C.43. 2022 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Uygulayan(faaliyet bildiren) ve Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan İl Genelindeki Bina Yerleşkelerin Sayısı

(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	2	1
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	74	63
Alışveriş Merkezleri	-	-
Belediyeler	24	9
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	385	324
Havalimanları	-	-
İl Özel İdareleri	1	1
İş merkezi ve Ticari Plazalar	-	-
Kamu Kurum ve Kuruluşları	250	244
Konaklama İşletmeleri	70	1
Limanlar	1	1
Organize Sanayi Bölgeleri	2	0
Sağlık Kuruluşları	19	19
Tren ve Otobüs Terminalleri	7	0
Zincir Marketler	243	233
Kafeterya ve Restoranlar	-	-
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar	-	-
ÇED Yönetmeliği Ek 2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisler		41
ÇED Yönetmeliği Ek 1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisler		12
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler		1



Grafik C.19. Yıllar İtibariyle Sıfır Atık Sistemine Geçen İl Genelindeki Bina ve Yerleşkelerin Sayısı(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)



Grafik C.20.Belediyeler Yıllar İtibariyle Sıfır Atık Sistemine Geçen İl Genelindeki Bina ve Yerleşkelerin Sayısı(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>,2023)

C.4. Ambalaj Atıkları

Ambalaj Bilgi Sisteminin Bakanlıkça düzenleme çalışmaları devam ettiğinden 2022 yılında veri girişi yapılamamıştır. Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında ilimizde 2020 yılı itibari ile 94 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 5 adet tedarikçi firma bulunmakta olup toplam 101 adet ekonomik işletme bulunmaktadır. İlimizde 5 adet onaylı Belediye Ambalaj Atığı Yönetim Planı bulunmaktadır.

Çizelge C.44. 2020 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları*

(Ambalaj Bilgi Sistemi atikambalaj.csb.gov.tr,2023)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	3.350.793	1.809.428
Metal	590.163	318.688
Kompozit	297.278	160.530
Kağıt Karton	1.949.867	1.05.2928
Cam	36.446.679	19.681.207
Ahşap	608.264	328.463
Karışık	400	216
Toplam	43.243.444	23.351.460

*Ambalaj Bilgi Sisteminde 2021 yılı istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2020'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü internet sayfasında Ambalaj Bülteninden ulaşılabilir.

Çizelge C.45. 2020 Yılında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı

(Ambalaj Bilgi Sistemi atikambalaj.csb.gov.tr,2022)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	94
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	5



Grafik C.21. Yıl Bazında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı

(Ambalaj Bilgi Sistemi atikambalaj.csb.gov.tr,2023)

Çizelge C.46. 2022 Yılında Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, eizin.cevre.gov.tr,2022)

*Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
1			1

*Geçici Faaliyet Belgesi düzenlenmiştir.

Çizelge C.47. 2022 Yılında Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, eizin.cevre.gov.tr,2022)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
1	-	-	-	-	-	-	-

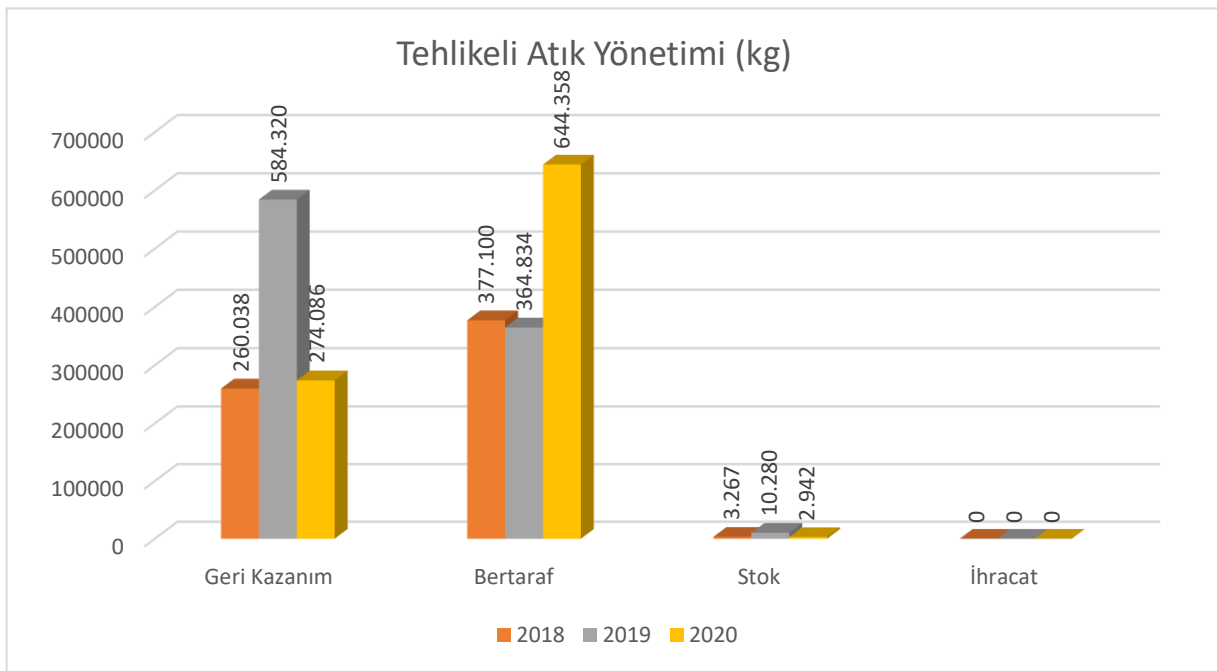
*Bir geri kazanım tesisi birden fazla ambalaj atığı işleyebileceğinden toplam Geri Kazanım Tesis Sayısı farklı olabilir.



Grafik C.22. Yıl Bazında Bulunan Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, eizin.cevre.gov.tr,2023)

C.5. Tehlikeli Atıklar

Tehlikeli atıkların geri kazanım/bertarafı Bakanlığımızdan lisans almış olan tesislerce gerçekleştirilmektedir. Bakanlığımızca tehlikeli atık üretim miktarı ve bu atıkların geri kazanım /bertaraf yöntemlerine göre dağılımını belirlemek üzere, oluşturulan atık beyan sistemine atık üreticilerinden Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında beyanları alınmaktadır.



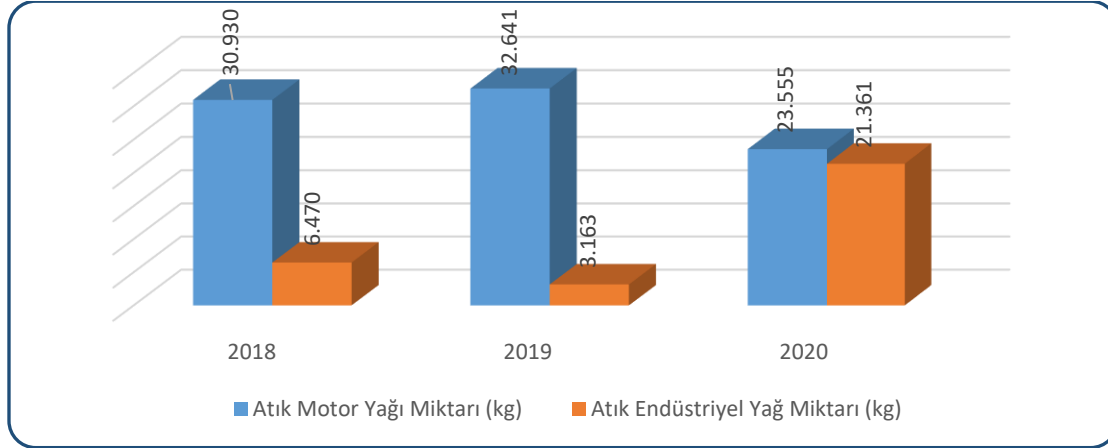
Grafik C.23. Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

Çizelge C.48. 2020 Yılında Atık İşleme Yöntemine Göre Atık Miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekilde kullanma	29.996
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	566
R4	Metallerin ve metal birleşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	13.667
R9	Yağların yeniden rafine edilmesi ve diğer yeniden kullanımları	38.355
R12	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi ⁽¹⁾	109.372
R13**	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	82.130
TOPLAM		274.086
D5	Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	389
D9	D1 ile D8 ve D10 ve D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri yoluyla atılan nihai bileşiklerin veya karışımların oluşmasına neden olan fiziksel-kimyasal işlemler)	641.632
D10	Yakma (Karada)	2.267
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	70
TOPLAM		644.358

*Atık Beyan Sisteminde yer alan tehlikeli atık verisi, atık üreticilerinin gerçekleştirdikleri beyanlardan oluşmakta olup edilen yılda atık üreticisinin tesisinde oluşan ve geri kazanım/bertaraf amacıyla atık işleme tesisine gönderilen tehlikeli atık verisini içermektedir. ** 4.278.533 Kg. Tehlikesiz Atık geri kazanılmıştır.

C.6. Atık Yağlar



Grafik C.24. Yıllar İtibariyle Giresun İlinde Atık Madeni Yağ Miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

Çizelge C.49. 2020 Yılı İçin Atık Madeni Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

Geri kazanım ^{&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
39867	-	-	1036

[&] Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

Çizelge C.50. 2022 Yılı Motor Yağı Değişim İzin Belgesi Sayıları
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

Motor Yağı Değişim Noktası (MOYDEN) İzin Belgesi						
Akaryakıt İstasyonu	Araç Servisi	Kamu Kurumu Atölyesi	Maden İşletmesi Atölyesi	Sanayi Tesisleri	Özel MOYDEN	TOPLAM
0	34	3	8	1	1	47

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.51. Yıllar İtibariyle Atık Akü ve Pil Miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4.070	7.776	7.280	7.302	8.978	40.533	16.887

*Atık kodları:

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

160602 Nikel kadmiyum piller

160603 Cıva içeren piller

160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)

160605 Diğer piller ve akümülatörler

160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

200133 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler

200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

02/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-4 Atık Listesinde yer alan; “20 01 25 - Yenilebilir sıvı ve katı yağlar” kodu kapsamında değerlendirilen bitkisel atık yağlar ve “20 01 26* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)” kodu kapsamında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağların atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade etmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği gereğince bitkisel atık yağların, atık üreticisi konumundaki restoran, otel, hazır yemek firmaları vb. işletmelerden toplanması, taşınması, depolanması amacıyla 1 adet firmaya bitkisel atık yağ geçici depolama alanı izni verilmiştir.

Söz konusu geçici depo alanında Trabzon, Rize, Giresun, Ordu, Samsun, Erzurum, Gümüşhane, Kars, Erzincan illerinden alınan bitkisel atık yağlarda depolanmaktadır. Ancak ilimizde atık yağ geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.52. 2020 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
1	20.976	0	

¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil

²Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

Çizelge C.53. 2020 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler ile İlgili Veriler

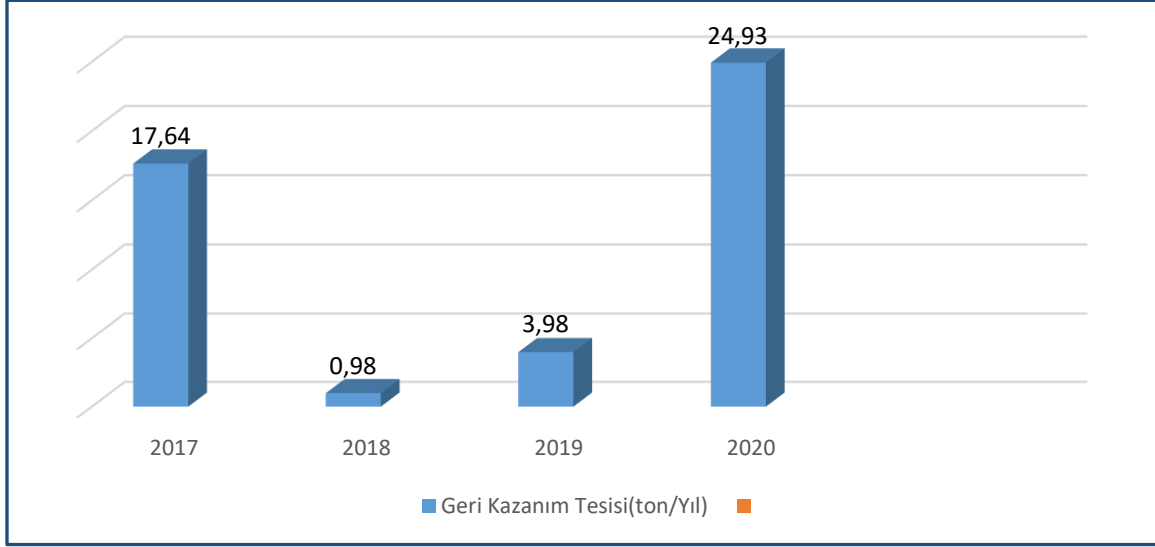
((Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
			24,93		

Çizelge C.54. Yıllar İtibariyle Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Geri Kazanım Tesisi	55,41	2,5	23,57	17,64	0,98	3,98	24,93
AYT Tesisi	-	-	-	-	-	-	-



Grafik C.25. Yıllar İtibariyle Toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU,WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU,RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik” olmak üzere iki ayrı yönetmelik düzenlenmiştir. Bahse konu yönetmelikler 26/12/2022 tarihli ve 32055 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış olup 1/2/2023 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelikte yapılan düzenleme ile;

- 1/1/2024 tarihine kadar bu yönetmeliğin Ek-1/A’sında yer alan kategorilere dahil olan (büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri ve otomatlar) elektrikli ve elektronik eşyaları
- 1/1/2024 tarihinden sonra Ek-2/A’sında yer alan kategorilerde sınıflandırılan (sıcaklık değişim ekipmanları, ekranlar, monitörler ve 100 cm² ’den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar, lambalar, büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50 cm’den büyük ekipmanlar), küçük ekipmanlar (50 cm’den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar), bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50 cm’den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)) tüm elektrikli ve elektronik eşyaları kapsar.

İlimizde Belediye tarafından oluşturulan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (AEEE) Getirme Merkezi, AEEE’lerin toplanması amacıyla oluşturulan Aktarma Merkezi, AEEE İşleme Tesisi bulunmamaktadır. İlimizde AEEE yönetmeliği kapsamında herhangi bir çalışma yapılmamıştır

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Çizelge C.55. 2022 Yılı Teslim Alınan ÖTA Sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2022)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
5				

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlde tehlikesiz atıklar konusunda gerçekleştirilen çalışmalardan, bu konuda eğer var ise çevre izin ve lisansı bulunan tesislerden ve bunların kapasitelerinden söz edilerek Çizelge C.41 oluşturulmalıdır.

Çizelge C.56. 2020 Yılı Tehlikesiz Atıkların Miktarı ve Bertaraf Edilmesi ile İlgili Veriler
(Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekilde kullanma	14.740
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	124.608
R4	Metallerin ve metal birleşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	34.188
R12	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi (1)	517.252
R13	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	264
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	3
	STOK	5.138
	TOPLAM	696.193

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde demir ve çelik sektörü ile ilgili faaliyet bulunmamaktadır.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Yerel Yönetimlere (Belediyeler) ait arıtma sistemleri ön arıtım üniteli Derin Deniz Deşarj sistemleri olduğundan arıtma çamuru oluşmamaktadır. Sistemin elek kısımlarında toplanan katı atıklar, düzenli depolama tesisine gönderilmektedir. Ayrıca Çevre İzni kapsamında işletmelerin arıtma tesislerinde oluşan arıtma çamuru %75 oranında susuzlaştırıldıktan sonra “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik”in Ek-2 B bendinde yer alan parametreler doğrultusunda arıtma çamuru analiz edilerek, oluşan çamurun sınıfı belirlenir. Atık Çamurun tehlikesiz ve inert atık çıkması durumunda 3. Sınıf düzenli depolama tesislerinde çamurun bertaraf edilmesi sağlanmaktadır. Oluşan çamurun tehlikeli atık çıkması durumunda ise lisanslı araçlarla taşınarak lisanslı bertaraf tesislerinde bertaraf edilmesi sağlanmaktadır.

C.13. Tıbbi Atıklar

25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbî Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümleri kapsamında, İl Müdürlüğümüzce tıbbi atıkların oluşumundan bertarafına kadar yönetimlerini kapsayan bütün faaliyetlerin kontrolünü ve periyodik denetimi, ilgili mevzuata aykırılık halinde gerekli yaptırım uygulanması, il sınırları içinde oluşan, toplanan ve bertaraf edilen tıbbi atıkların miktarı ile ilgili bilgileri sağlık kuruluşlarından ve belediyelerden temini sağlanıp yılsonunda rapor halinde Bakanlığa gönderilmektedir.

Bununla birlikte, tıbbi atık taşıma araçlarına taşıma lisansı verilmesi ve faaliyetlerinin denetlenmesi, tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertarafında uygulanacak ücreti Mahalli Çevre Kurulu aracılığıyla belirlenmesi, lisans verilen tıbbi atık bertaraf tesisleri ile sterilizasyon tesislerinin faaliyetlerini izlemek, denetlemek faaliyetleri yürütülmektedir. Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine göre sağlık merkezlerinden kaynaklanan tıbbi atıklar, Bakanlığımızca lisans verilmiş tıbbi atık sterilizasyon tesisine gönderilerek bertaraf edilmektedir. Bertaraf fiyatı her yıl Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile belirlenmektedir. İlimiz sınırları içerisinde tıbbi atık sterilizasyon tesisi bulunmaktadır.

İlimizde oluşan tıbbi atıklar lisanslı araçlarla toplanarak sterilizasyon tesisine götürülerek bertaraf edilmektedir. Tesislerde tıbbi atıklar sterilizasyon işlemine tabi tutularak, düzenli depolama sahalarında bertaraf edilmektedir.

Çizelge C.57.Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı

((Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	407	432	458	483	502	668	758	686

Çizelge C.58. 2022 Yılında İl Sınırları İçinde Oluşan Tıbbi Atık Miktarı
 ((Atık Yönetim Uygulaması, ecsb.cevre.gov.tr,2023)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı kg/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmasının	Tesisin Bulunduğu İl
Giresun Merkez	X		3**		537249		X			Giresun
Alucra	X				3909		X			Giresun
Bulancak	X		1*		56543		X			Giresun
Çamoluk	X				65		X			Giresun
Çanakçı	X				60		X			Giresun
Dereli		X			1794		X			Giresun
Doğankent		X			80		X			Giresun
Espiye	X				15559		X			Giresun
Eynesil	X				2452		X			Giresun
Görece	X				32501		X			Giresun
Güce		X			45		X			Giresun
Keşap		X			36		X			Giresun
Piraziz	X				1175		X			Giresun
Şebinkarahisar	X				8690		X			Giresun
Tirebolu	X				23084		X			Giresun
Yağlıdere	X				2890		X			Giresun
TOPLAM					686.132					

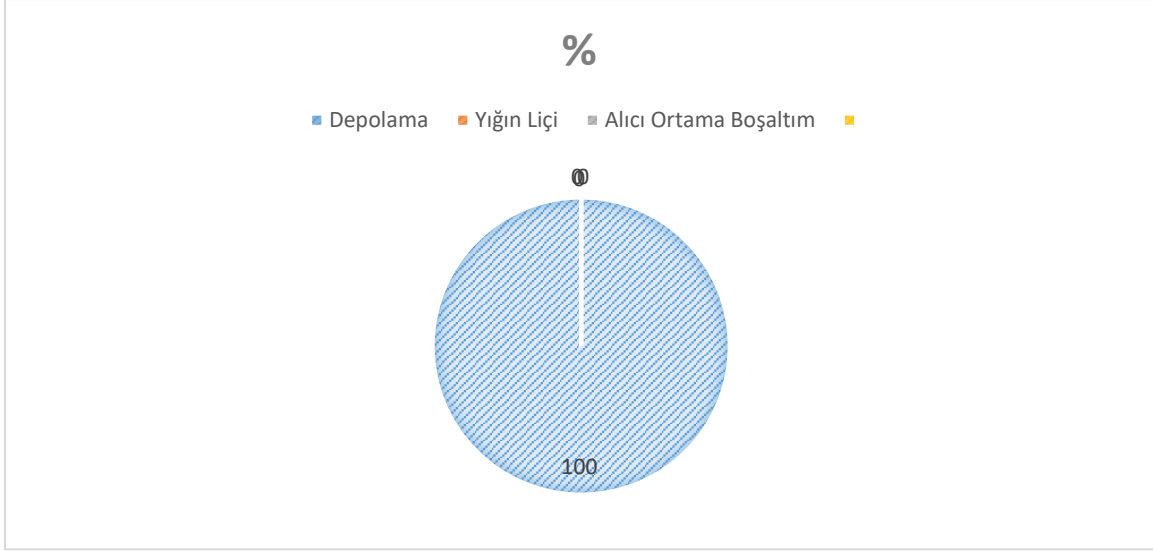
* Araç Bulancak ve Keşap İlçelerini taşımaktadır. ** Toplam araç Giresun merkez ve diğer ilçeleri taşımaktadır.

C.14. Maden Atıkları

İlimizde işletilen Bakır Cevher Zenginleştirme Tesisi ve Flotasyon işletmesinin faaliyeti sonucunda madeni atık oluşmaktadır. İlimiz Espiye İlçesi Lahanos Mevkiinde faaliyet gösteren Lahanos Bakır-Çinko Cevheri Flotasyon tesisi kapasitesi 115.000 ton/yıldır. Şebinkarahisar İlçesi Çağlayan Köyü Mevkii faaliyet gösteren Kurşun-Çinko Cevheri Flotasyon tesisi kapasitesi 90.000 ton/yıldır. Çıkan proses atıklarında yaptırılan analiz sonucuna göre atıklar inert atık sınıfındadır.

Çizelge C.59. 2022 Yılında Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2022)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Eti Bakır A.Ş.	1	105.000	A	
Nesko Maden Tic. ve San. A.Ş.	1	80.000	A	



Grafik C.26. 2022 Yılında Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2023

Çizelge C.60. 2022 Yılı İtibariyle Bulunan Atık İşleme Tesisi Sayısı

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilitasyon Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2022	2		3	1

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Katı atık düzenli depolama tesisi Giresun-Trabzon sahil yolu üzerinde bulunan Görele İlçesi Çavuşlu Beldesi sınırları içinde ve Giresun-Trabzon sahil yolundan 1 km. içeridedir. Tesis 9,11 ha'lık alan üzerinde yer almaktadır.

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimizde 2020 yılı itibari ile 94 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 5 adet tedarikçi firma bulunmakta olup toplam 101 adet ekonomik işletme bulunmaktadır.İlimizde lisanslı 1 adet Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) bulunmaktadır. Ayrıca İlimizde 5 adet onaylı Belediye Ambalaj Atığı Yönetim Planı bulunmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği gereğince ilimizde 1 adet bitkisel atık yağ geçici depolama alanı bulunmaktadır.

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	2
Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama Alanı	1

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi (<https://ecbs.cevre.gov.tr>)
- Atık Yönetim Uygulaması, (<https://ecsb.cevre.gov.tr>)
- Sıfır Atık Bilgi Sistemi, <https://sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr>
- e-İzin Uygulaması, eizin.cevre.gov.tr
- Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- TUIK Trabzon Bölge Müdürlüğü
- Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, (TÜİK), www.tuik.gov.tr
- Giresun İli Katı Sıvı Atık ve İçme Suları Birliği

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurması muhtemel kuruluşlar Yönetmeliğin bildirim maddesi uyarınca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür.

2021 yılında, BEKRA bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.55’de yer almaktadır.

Çizelge Ç.61. – 2022 yılında BEKRA Kuruluşlarının sayısı
(Bekra Bildirim Sistemi, <http://bekrabs.cevre.gov.tr>,2023)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	
Üst Seviye	4
TOPLAM	4

Çizelge Ç.62. 2022 yılında BEKRA Bildirimleri Sorgulanan Kuruluş Sayıları(Bekra Bildirim Sistemi, <http://bekrabs.cevre.gov.tr>,2023)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	
Üst Seviye	4
Kapsam Dışı	14
TOPLAM	18

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

SEVESO Bildirim Sistemine (BEKRA) giriş yapan kuruluşların 2022 yılı için Valiliğe sundukları Acil Durum Planları yoktur.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

Bekra Bildirim Sistemi, <http://bekrabs.cevre.gov.tr>

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Doğal bitki örtüsü, iklim özellikleri ve yükseltilere göre değişir. İklim koşullarında olduğu gibi doğal bitki örtüsünün dağılışında da ilin iki kesimi arasında farklar vardır. Bol yağış alan kuzey kesimde bitki örtüsü zengindir. Bu kesimde 800 m. Yüksekliğe kadar fındık ve meyve ağaçları ile genellikle yapraklarını döken ağaçlar yer almaktadır. Bu arada kızılğaç, akçaağaç, katın, gürgen, meşe, ıhlamur ve kestane gibi ağaçlar bulunmaktadır. 800–1200 m. yükseklik arasında iğneli ağaçlardan sarıçam, ladin, dişbudak, köknar ve meşe gibi ağaçlara rastlanır. 2000 m.den yukarıda genellikle Alpin nebatları görülür. Yazında yeşilliğini koruyabilen bu bölgenin yaylacılık ve hayvancılıkta önemli yeri vardır. Boylu orman ağaçlarının arasında genellikle orman gülü, çalı çiçeği, ılgın, karayemiş, defne, şimşir gibi çalı formu bitkiler bulunur. Toprak üstü florası ise sürünücü, otsu ve soğanlı bitkiler ile mantarlardan oluşur. Bunların başlıcaları; böğürtlen, şerbetçi otu, çeşitli çayır otları, eğrelti otu, çuha çiçeği, düğün çiçeği, yabani çilek, basur otu, ısırğan, kuzukulağı, geven, kekik, nane, çeşitli yosunlar, kardelen, zambak, salep, sıkklamen ve mantarlardır. İç bölgeler de ise karasal iklimin etkili olduğu step bitkileri bulunmaktadır.

D.2. Fauna

Fauna bölümü Tablo 64, Tablo 65, Tablo 66 ve Tablo 67'de belirtilmektedir.

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Acanthaceae	<i>Acanthus dioscoridis</i>		<i>dioscoridis</i>	Lokman ayıpençesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i>			Ayıpençesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Acanthaceae	<i>Acanthus spinosus</i>			Sivri ayıpençesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Adoxaceae	<i>Sambucus ebulus</i>			Otsu mürver	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra</i>			Ağaç mürver	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Adoxaceae	<i>Viburnum lantana</i>			Germeşe	0	3	9	99	99	99	DÜŞÜK	Arazi
Adoxaceae	<i>Viburnum orientale</i>			Katkat çalısı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Alismataceae	<i>Alisma lanceolatum</i>			Kurbağakaşığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>plantago-aquatica</i>		Çobandüdüğü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus</i>			Kömüş mançari	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Amaranthus cruentus</i>			Horoz ibiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Atriplex laevis</i>			Yufka unluca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Bassia prostrata</i>			Yatik ateştopu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaranthaceae	<i>Beta corolliflora</i>			Kir pazisi	0	2	9	99	99	11	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Beta trigyna</i>			Kir pazisi	0	2	9	99	99	11	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Chenopodium album</i>	<i>album</i>	<i>album</i>	Aksirken	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Chenopodium batrys</i>			Kazayağı	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Chenopodium foliosum</i>			Cülek	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Amaranthaceae	<i>Chenopodium murale</i>			Kazayağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Noaea mucronata</i>	<i>mucronata</i>		Hölmezotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaranthaceae	<i>Bassia pilosa</i>			Kil ateştopu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaranthaceae	<i>Salsola kali</i>			Tilkikuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaranthaceae	<i>Spirobassia hirsuta</i>			Sipirobaz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium armenum</i>			Pembe sirim	1	2	7	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium atroviolaceum</i>			Lifli körmeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Allium cardiostemon</i>			Yamaç körmeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Allium decipiens</i>			Gelin soğanı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium flavum</i>	<i>tauricum</i>	<i>tauricum</i>	Toros sarisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium olympicum</i>			Taş körmeni	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium schoenoprasum</i>	<i>rotundum</i>		Peynir sirimosu	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>rotundum</i>		İt soğanı	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>ajalae</i>		İt soğanı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>sphaerocephalon</i>		Yılan sarmisağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Allium szovitsii</i>			Yayla körmeni	0	1	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Allium tauricola</i>			Toros soğanı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Amaryllidaceae	<i>Allium vineale</i>			Sirmo	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Galanthus rizehensis</i>			Rize kardeleni	0	3	3	99	2	10	YÜKSEK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Galanthus woronowii</i>			Akça bardak	0	3	3	99	2	10	YÜKSEK	Arazi
Amaryllidaceae	<i>Pancratium maritimum</i>			Kum zambak	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Anacardiaceae	<i>Cotinus coggygria</i>			Boyacı sumacı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Anacardiaceae	<i>Pistacia terebinthus</i>	<i>palaestina</i>		Çitlenbik menengiç	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Anacardiaceae	<i>Rhus coriaria</i>			Sumak	0	1	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Angelica sylvestris</i>		<i>sylvestris</i>	Keki re	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Angelica sylvestris</i>		<i>stenoptera</i>	Keki re	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Anthriscus nemorosa</i>			Peçek hirhindilik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Anthriscus sylvestris</i>			Peçek hirhindilik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Apium graveolens</i>			Kereviz	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Apium nodiflorum</i>			Bendik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Artemisia sguamata</i>			Karabek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Astrantia maxima</i>	<i>maxima</i>		Yıldızca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Astrantia maxima</i>	<i>haradjianii</i>		Yıldızca	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Astrodaucus orientalis</i>			Havıldız	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Berula erecta</i>			Gendeme/kokarot	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Bifora radians</i>			Gisbana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Bilacunaria microcarpa</i>			Sarunotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Bunium microcarpum</i>	<i>bourgaei</i>		Adol	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Bunium microcarpum</i>	<i>microcarpum</i>		Gincirop	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Bupleurum falcatum</i>	<i>polyphyllum</i>		Çataltavşan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Bupleurum falcatum</i>	<i>persicum</i>		Çataltavşan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Bupleurum rotundifolium</i>			Suluk şeytanayağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Carum carvi</i>			Kimyon	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Carum meifolium</i>			Bağdanaz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Caucalis platycarpus</i>			Kavkal	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Chaerophyllum astrantiae</i>			Yilandokotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Chaerophyllum aureum</i>			Sarılakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Chaerophyllum macrosperrum</i>			İri handokotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Chamaescidium acaule</i>			Hamotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Cnidium silaifolium</i>	<i>orientale</i>		Galyobişotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Conium maculatum</i>			Baldıran	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Daucus broteri</i>			Yabani havuç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Daucus carota</i>	<i>carota</i>		Yabani havuç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Eryngium billardierei</i>			Hiyarok	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Eryngium bithynicum</i>			BoğaoTu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>		<i>virens</i>	Boğadikeni	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Eryngium giganteum</i>			Boğadikeni	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Falcaria vulgaris</i>			Orakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Ferula communis</i>	<i>communis</i>		Atkasnağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Ferula pauciradiata</i>			Etekli kişniş	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Ferula platycarpa</i>			Çelebi kişnişi	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Ferula setifolia</i>			Kil kişniş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i>			Rezene	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Froriepia gracillima</i>			Kömbe otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Gasparrinia peucedanoides</i>			Göbek aksar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Grammosciadium daucoides</i>			Kami	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Grammosciadium platycarpum</i>			Yassi karni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Heracleum apiifolium</i>			Telehaş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Heracleum pastinacifolium</i>	<i>incanum</i>		Kuru öğrek	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Heracleum peshmenianum</i>			Öğrekotu	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>cydocarpum</i>		Çember koçuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Laser trilobum</i>			Kefe kimyonu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Ligusticum alatum</i>			Selamotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Malabaila secacul</i>			Dava rotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Oenanthe aquatica</i>			Deniz rezenesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>			Deli maydanoz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Oenanthe silaifolia</i>			At tohumu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Orlaya daucoides</i>			Dilkanatan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pastinaca armena</i>	<i>dentata</i>		Teke anasonu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pastinaca sativa</i>	<i>urens</i>		Şeker havucu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Peucedanum caucasicum</i>			Kaf hinciri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Peucedanum obtusifolium</i>			Kiyi kerevizi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Peucedanum ruthenicum</i>			Uzun rezene	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Physocaulis nodosus</i>			Hacikuş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Physospermum cornubiense</i>			Kizbara	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pimpinella anthriscoides</i>		<i>anthriscoides</i>	Mesireotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Pimpinella anthriscoides</i>		<i>cruciata</i>	Mesireotu	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Pimpinella corymbosa</i>			Salkim anason	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pimpinella nudicaulis</i>			Köse anason	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pimpinella peregrina</i>			Taş anasonu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Pimpinella rhodantha</i>			Gül anason	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Pimpinella saxifraga</i>			Taş anasonu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Prangos ferulacea</i>			Eşek çakşiri	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Prangos pabularia</i>			Beyik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Prangos platychlaena</i>	<i>platychlaena</i>		Korkor	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Sanicula europaea</i>			Sari sutaşı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Scaligeria lazica</i>			Laz anasonu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Scandix iberica</i>			Atkişnekotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Scandix pecten-veneris</i>			Kişkiş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Scandix stellata</i>			Dağ kişkişi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Seseli libanotis</i>			Dağhavucu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Seseli petraeum</i>			Taş çasıri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Apiaceae	<i>Sium sisarum</i>		<i>lanceifolium</i>	Dere kerevizi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Smyrrium olusatrum</i>			Deli kereviz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>arvensis</i>		Dercikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Torilis japonica</i>			Uzun dercikotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apiaceae	<i>Torilis leptophylla</i>			İnce dercikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Turgenia latifolia</i>			Karaheci	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apiaceae	<i>Zosima absinthifolia</i>			Peynirotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apocynaceae	<i>Cionura erecta</i>			Babrik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apocynaceae	<i>Cynanchum acutum</i>	<i>acutum</i>		Bacırgan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apocynaceae	<i>Periploca graeca</i>		<i>graeca</i>	Gariplerurgani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>			Bikir çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apocynaceae	<i>Vinca majör</i>	<i>hirsuta</i>		Pervane çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apocynaceae	<i>Vinca minör</i>			Rozet çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Apocynaceae	<i>Vincetoxicum fuscatum</i>	<i>boissieri</i>		Gavur üzerliği	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Apocynaceae	<i>Vincetoxicum scandens</i>			Morgavu rbiberi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aquifoliaceae	<i>Ilex colchica</i>			İşilgan	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum hygrophilum</i>	<i>euxinum</i>		Ayımardı	1	2	6	99	99	2	ORTA	1, 2, 3
Araceae	<i>Arum italicum</i>			Domuzlahanasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum maculatum</i>			Yılanekmeği	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum orientale</i>	<i>amoenum</i>		Yaldıran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum orientale</i>	<i>orientale</i>		Yaldıran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum rupicola</i>		<i>rupicola</i>	Dağsorsali	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Arum rupicola</i>		<i>virescens</i>	Dağsorsali	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Araceae	<i>Eminium rauwolfii</i>		<i>rauwolfii</i>	Yılanbacağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Lemna minör</i>			Sumercimeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araceae	<i>Spirodela polyrrhiza</i>			Telli sumercimeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araliaceae	<i>Hedera colchica</i>			Kara sarmaşığı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Araliaceae	<i>Hedera helix</i>			Duvar sarmaşığı	0	1	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia clematitis</i>			Gangirdak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia pontica</i>			Gangirdak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aristolochiaceae	<i>Asarum europaeum</i>			Afşarotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Anthericum ramosum</i>			Örümcek otu	0	3	6	99	99	-9	ORTA	Arazi
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i>			Kuşkonmaz	0	3	9	99	99	99	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Asparagus persicus</i>			Kuşkonmaz	0	1	9	99	99	99	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Bellevalia forniculata</i>			Dağ sümbülü	1	3	3	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Asparagaceae	<i>Bellevalia speciosa</i>			Kırsümbülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Danae racemosa</i>			Morbaş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Muscari armeniacum</i>			Gävurbaşı müşkürüm	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Muscari aucheri</i>			Gök müşkürüm	1	2	7	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Muscari bourgaei</i>			Top müşkürüm	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asparagaceae	<i>Muscari coeleste</i>			Kedi boncuğu	1	2	7	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Muscari comosum</i>			Morbaş	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Muscari neglectum</i>			Arap üzümü	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Muscari parviflorum</i>			Güz müşkürümü	0	1	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Muscari teruiflorum</i>			Müşkürüm	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Ornithogalum alpigerum</i>			Akyıldız	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Ornithogalum montanum</i>			Dağ akyıldızı	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ornithogalum oligophyllum</i>			Kurt soğanı	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Ornithogalum orthophyllum</i>			Bayıryıldızı	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ornithogalum sigmaideum</i>			Sakarca	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ornithogalum umbellatum</i>			Sunbala	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ornithogalum wiedemannii</i>			Engin yıldız	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Polygonatum multiflorum</i>			Mührüsüleyman	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Polygonatum orientale</i>			Boğumluca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Polygonatum verticillatum</i>			Bolboğum	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Prospero autumnale</i>			Yılan soğanı	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ruscus aculeatus</i>		<i>aculeatus</i>	Tavşanmemesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ruscus aculeatus</i>		<i>angustifolius</i>	Tavşanmemesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Ruscus colchicus</i>			Zermek	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Ruscus hypoglossum</i>			Atdili	0	2	9	99	99	13	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Scilla bifolia</i>			Orman sümbülü	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asparagaceae	<i>Scilla monanthos</i>			Sümbülcük	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Asparagaceae	<i>Scilla siberica</i>			Camışkiran	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Aspleniaceae	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>			Karasaçakotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aspleniaceae	<i>Asplenium ceterach</i>			Dalakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i>			Duvar saçağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Aspleniaceae	<i>Asplenium scolopendrium</i>			Geyikdili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aspleniaceae	<i>Asplenium septentrionale</i>			Deve sakal i	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i>			Saç akotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea armenorum</i>			Baytaran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea biebersteinii</i>			Hanzabel	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea biserrata</i>			Aksirikotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea kotschyi</i>	<i>kotschyi</i>		Ayvadana	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea maritima</i>	<i>maritima</i>		Çocukotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i>	<i>millefolium</i>	<i>millefolium</i>	Civanperçemi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea schischkinii</i>			Deli civanperçemi	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Achillea setacea</i>			Ayva bal a	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Achillea vermicularis</i>			Puşan	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Ambrosia tenuifolia</i>			Arsiz saylan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Antennaria dioica</i>			Kediyağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Anthemis anthemiformis</i>			Papatya	1	1	3	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i>			Hoza çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i>	<i>umbilicata</i>		Dağ papatyası	1	2	3	99	99	2	YÜKSEK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i>	<i>cassia</i>		Kel papatyası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i>	<i>pontica</i>		Laz papatyası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Anthemis marschalliana</i>	<i>pectinata</i>		Sarı siğirgözü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Arctium minus</i>	<i>pubens</i>		Pittrak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Arctium platylepis</i>			Baldikeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i>			Yavşan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Artemisia santonicum</i>			Deniz yavşan i	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Artemisia verlotiorum</i>			Laz yavşan i	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Artemisia vulgaris</i>			Kaba yavşan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Aster alpinus</i>			Yayla patı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Aster amellus</i>	<i>ibericus</i>		Patçiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i>			Koyungözü	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Bidens tripartita</i>			Üçsuketeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carduus acanthoides</i>	<i>acanthoides</i>		Saka diken i	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Carduus acanthoides</i>	<i>sintensis</i>		Küçük kenger	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carduus adpressus</i>			Tomara	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carduus lanuginosus</i>			Boğa diken i	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	<i>nutans</i>		Eşek otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Carlina corymbosa</i>			Kirkbaş diken i	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Carlina lanata</i>			Keygana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Carlina vulgaris</i>			Kuzeyotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carpesium abrotanoides</i>			Kuzey otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carpesium cernuum</i>			Yedi kuzeyotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i>			Aspir	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Centaurea aggregata</i>	<i>aggregata</i>		Kümedüğüme	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea appendicigera</i>			Peygamber çiçeği	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea carduiiformis</i>	<i>carduiiformis</i>	<i>carduiiformis</i>	Kavgalaz	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Centaurea drabifolioides</i>	<i>cappadocica</i>		Eke sari baş	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea helenioides</i>			Peygamber çiçeği	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea hyalolepis</i>			Belhok	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Centaurea iberica</i>			Deligözdikeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea polypodiiifolia</i>		<i>polypodiiifolia</i>	Akbehmen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea pseudoscabiosa</i>	<i>pseudoscabiosa</i>		Yaman kavgalaz	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea pulchella</i>			Gümüüşü pürge	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea salicifolia</i>	<i>abbreviata</i>		Rize serçe başı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i>	<i>solstitialis</i>		Çakirdikeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Centaurea spectabilis</i>		<i>microlopha</i>	Turan başı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>stepposa</i>		Yer kötürüm	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>urvillei</i>		Ala kötürüm	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Centaurea virgata</i>	<i>virgata</i>		Aci süpürge	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i>		<i>juncea</i>	Sakiz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i>			Hindiba	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cichorium pumilum</i>			Dünek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i>	<i>arvense</i>		Köygöçüren	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium cephalotes</i>			Köygöçüren	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium ciliatum</i>	<i>szovitsii</i>		Kazandelen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium echinus</i>			Kirpi kangali	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium hypoieucum</i>			Vişne kangali	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium leucocephalum</i>	<i>leucocephalum</i>		Hamurkesen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium osseticum</i>			Garip kangal	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium pseudopersonata</i>	<i>pseudopersonata</i>		Koca kangal	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium pubigerum</i>		<i>caniforme</i>	Dere kangali	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium pubigerum</i>		<i>glomeratum</i>	Dere kangalı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium rhozocephalum</i>	<i>sinuatum</i>		Bargana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium rhozocephalum</i>	<i>rhozocephalum</i>		Bargana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium simplex</i>	<i>simplex</i>		Bodur kangal	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium subinerve</i>			Su kangali	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cirsium trachylepis</i>			Koca kangal	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i>			Yaygın kangal	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cnicus benedictus</i>			Topdiken	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i>			Çakalotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Conyza canadensis</i>			Selviotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cota melanoloma</i>	<i>melanoloma</i>	<i>pallida</i>	Kara babuçça	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cota melanoloma</i>	<i>melanoloma</i>		Papatya	1	3	6	99	99	-9	ORTA	Arazi
Asteraceae	<i>Cota melanoloma</i>	<i>trapezuntica</i>		Trabzon papatyasi	1	3	6	99	99	-9	ORTA	Arazi
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>		<i>tinctoria</i>	Boyacı papatyasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>		<i>pallida</i>	Boyacı papatyasi	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cota triumfettii</i>			Yamaç papatyasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Crepis bupleurifolia</i>			Has kiskis	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Crepis conyzifolia</i>	<i>dshimilensis</i>		Kuzey kiskisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i>	<i>rhoeadifoia</i>		Kohum	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Crepis micrantha</i>			Yedi kiskis	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Crepis paludosa</i>			Su kiskisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Crepis puichra</i>	<i>puichra</i>		Zarif kiskis	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i>			Kiski	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Crupina crupinastrum</i>			Gelin döndü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Crupina vulgaris</i>			Gelin döndü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Cyanus cheiranthifolius</i>		<i>purpurascens</i>	Perpatikan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cyanus depressus</i>			Gökbaş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Cyanus nigrifimbrius</i>			Tay boncuğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Cyanus triumfettii</i>	<i>triumfettii</i>		Peygamber çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Dichrocephala integrifolia</i>			Doğallaşmış istilaci	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Doronicum balansae</i>			Rize kaplanotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Doronicum macrolepis</i>			Koca kaplanotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Doronicum maximum</i>			Palan kaplanotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Doronicum orientale</i>			Kaplanotu	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Doronicum tobeyi</i>			Dere kaplanotu	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Asteraceae	<i>Echinops orientalis</i>			Dağşekeri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Echinops ossicus</i>			Orman topuzu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Echinops pungens</i>		<i>pungens</i>	Topuz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Echinops ritro</i>			Topuz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Echinops spinosissimus</i>	<i>bithynicus</i>		Eşekköftesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Erigeron acris</i>	<i>pycnotrichus</i>		Mavi şifaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Erigeron caucasicus</i>	<i>caucasicus</i>		Kaf şifaotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Erigeron caucasicus</i>	<i>venustus</i>		Zarif şifaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Erigeron daenensis</i>			Zarif şifaotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Erigeron nigromontanus</i>			Tarla şifaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum</i>			Koyu ntirpağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Filago arvensis</i>			Keçeo tu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Filago pyramidata</i>			Ateşpamuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>			Çam bozağani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Gnaphalium uliginosum</i>			Bozağan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Gundelia tournefortii</i>		<i>tournefortii</i>	Kenger	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Helichrysum arenarium</i>	<i>aucheri</i>		Yayla çiçeği	1	3	7	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Helichrysum arenarium</i>	<i>erzincanicum</i>		Erzincan ölmezi	1	3	3	99	99	3	YÜKSEK	Arazi
Asteraceae	<i>Helichrysum arenarium</i>	<i>rubicundum</i>		Yayla gülü	1	2	7	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Helichrysum armenium</i>	<i>armenium</i>		Altinotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Helichrysum graveolens</i>			Ölmez ot güve otu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Helichrysum luteoalbum</i>			Samançiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Helichrysum noeanum</i>			Gülazar	1	2	7	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Helichrysum pallasii</i>			Kocaman çiçeği	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Helichrysum plicatum</i>	<i>plicatum</i>		Mantuvar	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Helminthotheca echioides</i>			Billur düğme	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium argaeum</i>			Şahinotu	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium argillaceoides</i>			Uzun şahinotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium bornmuelleri</i>			Bayir şahinotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium giresunense</i>			Koca şahinotu	1	3	3	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Hieracium karagoellense</i>			Şahinotu	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium labillardierei</i>			Kızıl şahinotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium laevigatum</i>			Süslü şahinotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium lariceolatum</i>			Çit şahinotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium macrolepis</i>			Mecnun şahinotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium oblongum</i>			Bey şahinotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium patertissimum</i>			Kaya şahinotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hieracium sylvularum</i>			Gümüş şahinotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium tamderense</i>			Çelebi şahinotu	0	2	8	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Hieracium umbellatum</i>			Herdem şahinotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Hypochoeris radicata</i>			Dağmarulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula aschersoniana</i>			Ak andizotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Inula britannica</i>			Andiz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula conyzae</i>			Gölge andizotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula germanica</i>			Ekin andizotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula graveolens</i>			Andiz otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Inula montbretiana</i>			Andiz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula oculus-christi</i>			Andiz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula orientalis</i>			Şark andizotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Inula salicina</i>			Su andizotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Jurinea alpigena</i>			Kafali kuşdili	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Jurinea consanguinea</i>			Geyikgöbeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Jurinea pontica</i>			Kavotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Jurinella moschus</i>	<i>moschus</i>		Dedegülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Jurinella moschus</i>	<i>pinnatisecta</i>		Dedegülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Kemulariella caucasica</i>			Kizanası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Kemulariella colchica</i>			Hoş kizanası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca boissieri</i>			Yabani marul	1	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca bourgaei</i>			Dere marulu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca georgica</i>			Karınca marulu	0	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca macrophylla</i>			Kayıp marul	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca mulgedioides</i>			Muş marulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca muralis</i>			Divar marulu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca orientalis</i>			Sizikamişkan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca quercina</i>	<i>quercina</i>		Meşe marulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca racemosa</i>			Çayır marulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca saligna</i>			Deli marul	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lactuca serriola</i>			Eşek helvası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Lactuca viminea</i>			Çu kurçitliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>intermedia</i>	<i>intermedia</i>	Şebrek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Lapsana grandiflora</i>			Koca şebrek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Leontodon asperrimus</i>			Aşemliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Leontodon crispus</i>	<i>asper</i>	<i>asper</i>	Aslandışı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Leontodon hispidus</i>		<i>glabratus</i>	Gulikazer	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Leontodon hispidus</i>		<i>hispidus</i>	Gulikazer	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare</i>			Ay papatya	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Matricaria chamomilla</i>			Alman papatyası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Onopordum acanthium</i>			Galagan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Onopordum turcicum</i>			Bozkangal	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Petasites albus</i>			Lapaza çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Petasites hybridus</i>			Kabalak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Picnoman acarna</i>			Kilçikdiken	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Picris hieracioides</i>			Deli şiro	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Picris strigosa</i>			Aci şiro	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pilosella caespitosa</i>	<i>brevipila</i>		Killi tirnakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pilosella cymosa</i>			Sülün tirnakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pilosella echioides</i>	<i>echioides</i>		Mamir tirnakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>troica</i>		Értirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>cilicica</i>		Gül tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>testimonialis</i>		Saplı tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>pilisquama</i>		Gül tirnakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>magyarica</i>		Köse tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>megalomastik</i>		Köse tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>piloselloides</i>		Köse tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella x auriculoides</i>			Tirnak otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella x maschukensis</i>			Koru tirnakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Pilosella x ruprechtii</i>			Kirpi tirnakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Prenanthes abietina</i>			Sari eğikçiçek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Prenanthes petiolata</i>			Eğikçiçek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Psephellus appendicigerus</i>			Ovittülübaşı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Psephellus hypoleucus</i>			Yara otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Psephellus pyrrohlepharus</i>			Deli tülü baş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Psephellus simplicicaulis</i>			Hemşin tülübaşı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Ptilostemon afer</i>	<i>eburneus</i>		Bozlanotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Pulicaria dysenterica</i>			Yara otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Reichardia dichotoma</i>			Karasakiz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Rhaponticum repens</i>			Kekredikeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scolymus hispanicus</i>			Şevketi boza	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera armeniaca</i>			Kara kök	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera cana</i>		<i>cana</i>	Tekesakali	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Scorzonera cana</i>		<i>radicosa</i>	Teke sakalı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Scorzonera cana</i>		<i>alpina</i>	Teke sakalı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera incisa</i>			Kanik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera mollis</i>	<i>mollis</i>		Iskorçına	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera sericea</i>			Bozkivrim	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Scorzonera suberosa</i>	<i>suberosa</i>		Çalılık	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Scorzonera tomentosa</i>			Teke sakalı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i>	<i>aquaticus</i>		Tarla kanaryaotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i>	<i>erraticus</i>		Tarla kanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio doria</i>			Çamurkanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio doriiformis</i>	<i>doriiformis</i>		Çakıl kanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio erucifolius</i>			İnce kanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio mollis</i>			Saz kanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio pseudo-orientalis</i>			Sarı şiro	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Senecio racemosus</i>			Kanarya otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio vernalis</i>			Kanarya otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Senecio viscosus</i>			Yağlı kanaryaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i>			Kanarya otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Sigesbeckia orientalis</i>			Sarı teçan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>alpestris</i>		Altınâsa	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>virgaurea</i>		Altınbaşak çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Sonchus arvensis</i>	<i>arvensis</i>		Sökelek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i>	<i>glaucescens</i>		Gevirtlek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>			Eşek marulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Sonchus palustris</i>			Zoho	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tagetes minuta</i>			Kokarot	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum abrotanifolium</i>			Köse pireotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum albipannosum</i>			Keçeli pireotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tanacetum argenteum</i>	<i>argenteum</i>		Pire otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum armenum</i>			Kaya papatyasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum balsamita</i>	<i>balsamita</i>		Gümüşdüğme	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum cadmeum</i>	<i>orientale</i>		Pireotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tanacetum coccineum</i>	<i>chamaemeiifolium</i>		Pireotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tanacetum kotschy</i>		<i>canum</i>	Ateş pireotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum mucroniferum</i>			Sivri pireotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i>			Gümüş düğme	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tanacetum poiycephaium</i>	<i>argyrophyllum</i>	<i>argyrophyllum</i>	Yedi pireotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum poteriifolium</i>			Dişlek pireotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum poteriifolium</i>		<i>subvirescens</i>	Dişlek pireotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tanacetum sorbifolium</i>			Üvez pireotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Asteraceae	<i>Taraxacum bessarabicum</i>	<i>bessarabicum</i>		Püf çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Taraxacum laxum</i>			Gevsek çitlik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Taraxacum scaturiginosum</i>			Kivirkivir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Taraxacum serotinum</i>			Aslan dişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Taraxacum stevenii</i>	<i>crepidiforme</i>		Gelingöbeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Telekia speciosa</i>			Puğre	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tephrosieris integrifolia</i>	<i>aurantiaca</i>	<i>leiocarpus</i>	Ümbülükçiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tragopogon aureus</i>			Sari yemlik	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tragopogon bupthalooides</i>		<i>bupthalooides</i>	Tarla yemliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tragopogon coloratus</i>			Katir yemliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>eriospermus</i>	<i>abbreviatus</i>	Yemlik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>longirostris</i>		Yemlik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i>			Salsifin	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tragopogon pusillus</i>			Çarik	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tragopogon reticulatus</i>			Sinza	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tripieurospermum caucasicum</i>			Akbabaotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tripieurospermum elongatum</i>			Sülün papatyası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tripieurospermum monticulum</i>			Kir papatyası	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tripieurospermum oreades</i>		<i>oreades</i>	Hoşhoş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Tripieurospermum oreades</i>		<i>tchihatchewii</i>	Hoşhoş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Turarietia eriospermus</i>			Boz tu ra notu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Turarietia hypochioriaeus</i>			Turanotu	1	2	2	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Turarietia lazicus</i>			Laz kanaryaotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Turarietia lorentii</i>			Yamaçturanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Turarietia pandurifolius</i>			Kuzey turanotu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Turarietia taraxacifolius</i>	<i>araxacifolius</i>		Karturanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i>			Öksürükotu	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i>			Pittrak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>strumarium</i>		Koca pittrak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>cavanillesii</i>		Koca pittrak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i>			Kâğıt çiçek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Athyriaceae	<i>Athyrium alpestre</i>			Dağyeli	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-femina</i>			Yeleğrelti	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Balsaminaceae	<i>Impatiens noii-tangere</i>			Kınaçiçeği	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Berberidaceae	<i>Berberis crataegirina</i>			Karamuk	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i>			Kizil karamuk	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Berberidaceae	<i>Epimedium pinnatum</i>	<i>colchicum</i>		Keşiş külahi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Berberidaceae	<i>Epimedium pubigerum</i>			Tekeotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>barbata</i>		Sakallı kizilağaç	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>glutinosa</i>		Kizilağaç	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Betulaceae	<i>Betula pendula</i>			Huş ağacı	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i>			Gürgen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Betulaceae	<i>Carpinus orientalis</i>			Istiriç gürgeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Betulaceae	<i>Corylus avellana</i>		<i>avellana</i>	Findik	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Betulaceae	<i>Corylus avellana</i>		<i>pontica</i>	Findik	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Betulaceae	<i>Corylus maxima</i>			Tombul findik	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Betulaceae	<i>Ostrya carpinifolia</i>			Firek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Blechnaceae	<i>Blechnum spicant</i>			Tarakeğreltisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Aegonychon purpurocaeruleum</i>			Göktaşkesen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Alkanna orientalis</i>		<i>orientalis</i>	Sari sormuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea</i>		<i>azurea</i>	Siğirdili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea</i>		<i>kurdica</i>	Siğirdili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Anchusa leptophylla</i>	<i>incana</i>		Toklu başı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Anchusa leptophylla</i>	<i>leptophylla</i>		Ballık	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Asperugo procumbens</i>			Nevazil otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Brunnera orientalis</i>			Minik göğçe	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis</i>	<i>sibthorpiana</i>		Tarla taşkeseni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis</i>			Tarla taşkeseni	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Cerinth glabra</i>			Çobansüzeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Cerinth minör</i>	<i>auriculata</i>		Cücegözü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Cynoglossum creticum</i>			Pisiktetiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Cynoglossum montanum</i>			Dağ köpek dili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Echium italicum</i>			Kurtkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Echium plantagineum</i>			Kirkbatiran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Echium vulgare</i>			Engerek otu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Heliotropium dolosum</i>			Bambulotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Huynhia pulchra</i>			Güzel eğnik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Lappula barbata</i>			Gürke	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Lappula scuarrosa</i>			Sülün gürke	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Lycopsis orientalis</i>	<i>orientalis</i>		Öküz dili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Macrotomia densiflora</i>			Koca eğnik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Moltkia coerulea</i>			Mavi kesen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Myosotis alpestris</i>	<i>alpestris</i>		Boncu kotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis amoena</i>			Hoş boncukotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>arvensis</i>		Kardeş boncuğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis laxa</i>	<i>caespitosa</i>		Hüthütgözü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis lazica</i>			Laz kuşgözü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis lithospermifolia</i>			Taş boncukotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis olympica</i>			Ulu boncukotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>ramosissima</i>		Yitik unutmabeni	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Boraginaceae	<i>Myosotis sicula</i>			İnciboncuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Myosotis stricta</i>			Yitik unutmabeni	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Myosotis sylvatica</i>	<i>rivularis</i>		Unutmabeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Nonea fiavescens</i>			Tarla sormuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Nonea intermedia</i>			Hoş sormuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Nonea macrosperma</i>			Eşek sormuğu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Nonea melanocarpa</i>			Gelin sormuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Nonea pulla</i>	<i>scabrisquamata</i>		Kara sormuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Omphalodes cappadocica</i>			Göksüreyre	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Onosma argentata</i>			Gümüş emcek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Onosma armena</i>			Hevajo	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Onosma bornmuelleri</i>			Amasya şincari	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Onosma bracteosa</i>			Küpel emcek	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Onosma bulbotracha</i>			Acem emceği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Onosma isaurica</i>			Kül emcek	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Onosma roussaei</i>			Yamaç emceği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Onosma sericea</i>			Kivrik emcek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Onosma trapezuntea</i>			Duvar emceği	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Paracaryum ancyritanum</i>			Çarşak otu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Paracaryum hirsutum</i>			Tüylü çarşakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Phyllocara aucheri</i>			Karadindik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Rindera lanata</i>		<i>lanata</i>	Yünlügelin	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Solenanthus stamineus</i>			Yayla tütünü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Symphytum asperum</i>			Kaba kafesotu	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Symphytum ibericum</i>			Orman kafesotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Boraginaceae	<i>Symphytum sylvaticum</i>	<i>sylvaticum</i>		Karakafes otu	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Symphytum sylvaticum</i>	<i>sepulcra</i>		Karakafes otu	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Boraginaceae	<i>Trachystemon orientalis</i>			Galdirik	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Aethionema arabicum</i>			Araptaşçantasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Aethionema armenum</i>			Taşçantasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Aethionema caespitosum</i>			Demetkayagülü	0	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Aethionema grandiflorum</i>			Koca kayagülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Aethionema oppositifolium</i>			Bodur kayagülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i>			Sarimsak hardali	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssoides utriculata</i>			Delikuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum aizoides</i>			Kuduzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum blepharocarpum</i>			Kuduz otu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum dasycarpum</i>		<i>dasycarpum</i>	Boz kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum desertorum</i>		<i>desertorum</i>	Dumanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum hirsutum</i>	<i>hirsutum</i>	<i>hirsutum</i>	Killi kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Brassicaceae	<i>Alyssum linifolium</i>		<i>linifolium</i>	Çiplak kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum longistylum</i>			Öbek kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum minutum</i>			Gillik kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum murale</i>	<i>murale</i>	<i>alpinum</i>	Seki kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum pateri</i>	<i>pateri</i>		Kanatlı kekke	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum pateri</i>	<i>prostratum</i>	<i>minus</i>	Yatik kekke	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum peltarioides</i>	<i>virgatiforme</i>		Köse kuduzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum sibiricum</i>			Kedidili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum simplex</i>		<i>micranthum</i>	Sade kuduzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum strigosum</i>	<i>strigosum</i>		Dökük kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum stylare</i>			Dalli kuduzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum trichocarpum</i>			Akça kekke	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Alyssum trichostachyum</i>		<i>trichostachyum</i>	Sülün kekke	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Alyssum virgatum</i>			Çöp kuduzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Anchonium elichrysofolium</i>	<i>cilicium</i>		Süsün	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana</i>			Kaz teresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Arabis alpina</i>	<i>alpina</i>		Kazteresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Arabis hirsuta</i>			Tüylü kazteresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Arabis nova</i>			Tifil kazteresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Arabis sagittata</i>	<i>sagittata</i>		Temrentere	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Aubrieta olympica</i>			Ulu obrizya	1	2	2	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Aurinaria rupestris</i>	<i>cytiocarpa</i>		Kayaincisi	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Barbarea brachycarpa</i>	<i>robusta</i>		Çatal nicarcık	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Barbarea brachycarpa</i>	<i>brachycarpa</i>	<i>minör</i>	Çatal nicarcık	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Barbarea plantaginifolia</i>			Götlezgötü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>vulgaris</i>		Nicarotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Berteroa mutabilis</i>			Delere	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Bornmuellera cappadocica</i>			Peri seyyahotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Bunias orientalis</i>			Çirşalgami	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Cakile maritima</i>			Kumteresi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Calepina irregularis</i>			Bostanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Camelina laxa</i>			Eğri ketentere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Camelina rumelica</i>			Ketentere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			Çobançantasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Cardamine bulbifera</i>			Dişlikök	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Cardamine hirsuta</i>			Killi kodim	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Cardamine impatiens</i>	<i>impatiens</i>	<i>impatiens</i>	Sultan kodimotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Cardamine impatiens</i>	<i>pectinata</i>	<i>pectinata</i>	Tarakli kodimotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Cardamine quinquefolia</i>			Hanimgömleği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Cardamine raphanifolia</i>	<i>acris</i>		Çeykodim	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Brassicaceae	<i>Cardamine tenera</i>			Narin köpükotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Cardamine uliginosa</i>			Acı tere	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Chorispora tenella</i>				0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Clypeola jonthlaspi</i>			Akçeotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Coluteocarpus vesicaria</i>	<i>vesicaria</i>		Patarikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Conringia clavata</i>			Topuztelkari	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Conringia orientalis</i>			Kocatelkari	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Conringia planisiliqua</i>			Telkari otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Crambe orientalis</i>	<i>orientalis</i>	<i>orientalis</i>	Akyumak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Descurainia sophia</i>			Sadirotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Draba bruniifolia</i>	<i>armeniaca</i>		Dağ dolaması	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba bruniifolia</i>	<i>bruniifolia</i>		Dolama otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Draba cerniifolia</i>			Cemile dolaması	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba hispida</i>			Killi dolama	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Draba muralis</i>			Ak dolama	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba nemorosa</i>			Orman dolaması	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba poytricha</i>			Rize dolaması	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Draba rigida</i>			Diri dolama	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba sibirica</i>			Sibirya dolaması	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba siliquosa</i>			Yıldız dolama	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba verna</i>	<i>praecox</i>		Çirçirotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Draba verna</i>			Çirçirotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Eruca vesicaria</i>			Roka	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum crassipes</i>			Zarif eotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum cuspidatum</i>			Kuyruklu zarife	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Erysimum ieptophyllum</i>			Öküz zarifeotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum leucanthemum</i>			Bayir zarif esi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum pulchellum</i>	<i>pulchellum</i>		Kaba zarife	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Erysimum pycnophyllum</i>	<i>ponticum</i>		Yamaç zarif esi	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum sintenisianum</i>			Çatal zarife	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Erysimum szovitsianum</i>			Çar zarif esi	1	2	2	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Erysimum uncinatifolium</i>			Dadaş zarifeotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Euclidium syriacum</i>			Findik hardalı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i>			Sikkeotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i>	<i>clypeata</i>	<i>ericocarpa</i>	Sikkeotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Hesperis armena</i>			Keşiş yıldızı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Hesperis bicuspidata</i>			Gecemenekşesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Hesperis buschiana</i>			Çoruh akşam Yıldızı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Hesperis matronalis</i>	<i>woronowiis</i>		Akşam Yıldızı	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Hesperis matronalis</i>	<i>matronalis</i>		Akşam Yıldızı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Brassicaceae	<i>Hesperis schischkirii</i>			Muş akşamıydizi	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Hesperis thyrsoidea</i>			Salkım akşamıydizi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Hirschfeldia incana</i>			Nadas turpu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Iberis simplex</i>			Civanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Isatis aucheri</i>			Pos çivitotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Isatis cappadocica</i>	<i>macrocarpa</i>		Hakkâri çiviti	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Isatis glauca</i>	<i>sivasica</i>		Sivas çiviti	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Isatis tinctoria</i>	<i>tomentella</i>		Kizlargoğbeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Isatis tinctoria</i>	<i>corymbosa</i>		Eğri boyun	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Lepidium campestre</i>			Horozcuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Lepidium chalepense</i>			Kormik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Lepidium draba</i>	<i>chalepensis</i>		Diğnik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Lepidium latifolium</i>			Nujdar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Lepidium perfoliatum</i>			Gübreotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Lepidium virginicum</i>			Eltere	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Maresia nana</i>			Yanalot	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Microthlaspi perfoliatum</i>			Giyle	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i>			Suteresi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Neslia paniculata</i>			Tophardal	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Noccaea angustifolia</i>			Dar dağarcık	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Noccaea annua</i>			Kuşbaşıotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Pachyphragma macrophyium</i>			Koca tere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Pseudosempervivum aucheri</i>			Has kaşikotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Pseudosempervivum sempervivum</i>			Kaşikotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Pseudoturritis turrita</i>			Perçemotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>raphanistrum</i>		Eşek turpu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Rapistrum rugosum</i>			Kedi turpu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Rorippa sylvestris</i>			Çakan dura	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Schivereckia doerfieri</i>			Delidolamaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Sinapis arvensis</i>			Hardal	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Sisymbrium altissimum</i>			Ergelenotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Sisymbrium loeselii</i>			Bülbülotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale</i>			Ergelen hardali	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Sobolewsia clavata</i>			Akyelotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Sterigmostemum incanum</i>			Boz süsün	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Strigosella africana</i>			Keçe teresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Tchihatchewia isatidea</i>			Alligelin	1	3	3	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i>			Yetim dağarcık	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Brassicaceae	<i>Thlaspi ceratocarpon</i>			Kapiz dağarcığı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Thlaspi huetii</i>			Mor dağarcık	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Brassicaceae	<i>Thlaspi lilacinum</i>			Mor dağarcık	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Brassicaceae	<i>Turritis glabra</i>			Köse siriktere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Butomaceae	<i>Butomus umbellatus</i>			Bataklikgülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Buxaceae	<i>Buxus sempervirens</i>			Şimşir	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Asyneuma amplexicaule</i>	<i>amplexicaule</i>	<i>amplexicaule</i>	Hoşdeğnek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Asyneuma amplexicaule</i>	<i>aucheri</i>		Hoşdeğnek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Asyneuma limonifolium</i>	<i>pestalozzae</i>		Tavşankatiği	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Asyneuma rigidum</i>	<i>sibthorpiatum</i>		Ulu değnek	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Asyneuma rigidum</i>	<i>rigidum</i>		Nujdan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Asyneuma virgatum</i>	<i>virgatum</i>		Çiçekli değnek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Campanula alliarifolia</i>			Akçan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula betulifolia</i>			Çingirakotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula bononiensis</i>			Çalı çingirağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula collina</i>			Çayır çingirağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula conferta</i>			Çayır çingirağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula glomerata</i>	<i>hispidia</i>		Yumak çanı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula grandis</i>	<i>rizeensis</i>		Öküz çingirağı	1	2	2	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula grandis</i>	<i>grandis</i>		Öküz çingirağı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula involucrata</i>			Sarım çanı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Campanula lactiflora</i>			Kuspida	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula olympica</i>			Orman çanı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula pontica</i>			Benli çan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Campanula rapunculus</i>	<i>rapunculus</i>		Firenksalatasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula saxonorum</i>			İnce çingirak	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Campanula sibirica</i>	<i>hohenackeri</i>		Kaba çingirak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Campanula stevenii</i>	<i>stevenii</i>		Yan çançiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Campanula tridentata</i>			Gökçe çançiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Jasione supina</i>	<i>pontica</i>		Ancer gökçesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Campanulaceae	<i>Legousia hybrida</i>			Melez kadinaynasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Legousia pentagonla</i>			Kadinaynasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Campanulaceae	<i>Legousia speculum-veneris</i>			Hoş kadinaynas	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cannabaceae	<i>Celtis australis</i>	<i>australis</i>		Çitlenbik	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Centranthus longiflorus</i>	<i>longiflorus</i>		Mahmuzçiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Cephalaria anatolica</i>			Ana pelemir	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Cephalaria aristata</i>			Dev pelemir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Cephalaria procera</i>			Pelemir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Cephalaria syriaca</i>			Pelemir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i>			Fesçitarağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Dipsacus pilosus</i>			Fesçisüpürgesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Knautia involucrata</i>			Deli eşekkulağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Caprifoliaceae	<i>Lonicera caucasica</i>			Doğu çakkana	1	1	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Lonicera orientalis</i>			Has çakkan	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Lonicera xylosteum</i>			Kizil hanimeli	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Morina persica</i>		<i>persica</i>	Merdiven	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Pterocephalus plumosus</i>			Gök cücükotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa argentea</i>			Yazı süpürgesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa atropurpurea</i>			Mor uyuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa caucasica</i>			Zarif uyuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa columbaria</i>	<i>columbaria</i>	<i>columbaria</i>	Uyuzotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa columbaria</i>	<i>columbaria</i>	<i>intermedia</i>	Uyuzotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa columbaria</i>	<i>ochroleuca</i>	<i>ochroleuca</i>	Uyuzotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa crinita</i>			Sarıpuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa micrantha</i>			Kavurotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa rotata</i>			Top uyuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Valeriana alliariifolia</i>			Kedi otu	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caprifoliaceae	<i>Valeriana alpestris</i>			Yayla kediotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Valeriana leucophaea</i>			Düllüdamak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Valerianella costata</i>			Maki kuzugevreği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caprifoliaceae	<i>Valerianella locusta</i>			Nazlı kuzugevreği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i>			Buğdaykaramuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Arenaria rotundifolia</i>	<i>rotundifolia</i>		Yer kumotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>serpyllifolia</i>		Tarla kumotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>leptoclados</i>		Tarla kumotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium anomalum</i>			Boynuz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium armeniacum</i>			Pek boynuzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium banaticum</i>			Yumak boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium cerastoides</i>			Yumak boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium chlorifolium</i>			Parlak boynuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium davuricum</i>			Koca boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dichotomum</i>	<i>dichotomum</i>		Çatal boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dubium</i>			Mizrak boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i>			Boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium gnaphalodes</i>			Dağhiyari	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium gracile</i>			Küçük boynuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium iazicum</i>			Laz boynuzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium iongifoium</i>			Taş boynuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum</i>			Eğri boynuzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Cerastium purpurascens</i>			Alaca boynuzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Dianthus calocephalus</i>			Güzel karanfil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Dianthus carmelitarum</i>			Samsunkaranfili	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum</i>			Dağ karanfili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Dianthus masmenaeus</i>		<i>glabrescens</i>	Etek karanfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Dianthus micranthus</i>			Kir karanfili	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Dianthus multicaulis</i>			Taş karanfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Dianthus orientalis</i>			Yar karanfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Dianthus strictus</i>		<i>graciiior</i>	Dimisok	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Eremogone acerosa</i>			Sivrikumotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Eremogone acutisepala</i>			Eğin kumotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Eremogone gypsophiloides</i>			Çöven kumotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Eremogone ledebouriana</i>			İğne kumotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Eremogone pseudacantholimon</i>			Kirpi kumotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila elegans</i>			Hoş çöven	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila hispida</i>			Killi çöven	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila silenoides</i>			Furtuna çöveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila tenuifolia</i>			Kaçkar çevgeni	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Herniaria argaea</i>			Yayla yarani	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Herniaria glabra</i>			Atyaran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum</i>		<i>umbellatum</i>	Şeytan küpesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Lepyrodiclis holosteoides</i>			Şığaç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Minuartia aizoides</i>			Otlak tistisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia anatolica</i>		<i>anatolica</i>	Tistis otu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia anatolica</i>		<i>arachnoidea</i>	Tistis otu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Minuartia circassica</i>			Yayla tistisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Minuartia erythrosepala</i>		<i>erythrosepala</i>	Dağ tistisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hirsuta</i>	<i>falcata</i>		Çengel tistis	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>turcica</i>		Ekin tistisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia juniperina</i>			Hanımşiltesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia micrantha</i>			Kuzey tistisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia recurva</i>	<i>oreina</i>		Eğri tistis	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia umbellulifera</i>	<i>umbellulifera</i>	<i>umbellulifera</i>	Çardak tistisi	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Minuartia verna</i>	<i>verna</i>		Yaz tistisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Minuartia woronowii</i>			Tistisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Moehringia trinervia</i>			Keleşot	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>mantica</i>		Dördüz otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Myosoton aquaticum</i>			Vergelotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Paronychia kurdica</i>	<i>kurdica</i>	<i>kurdica</i>	Boz kepekotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia alpina</i>	<i>alpina</i>		Dağferacesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia prolifera</i>			Çerikaranfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia saxifraga</i>			Şimal zarçıçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia syriaca</i>			Çiyzarçıçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i>			Sagınotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Sagina saginoides</i>			Yayla sagınotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i>			Sabunotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Saponaria orientalis</i>			Deli sabunotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Saponaria prostrata</i>	<i>calvertii</i>		Yatıksabunotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Saponaria prostrata</i>	<i>anatolica</i>		Ana sabunotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus annuus</i>	<i>annuus</i>		Kinavel	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus perennis</i>			Kaz kinavel	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene capitellata</i>			Kavuklu nakil	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene caryophylloides</i>	<i>caryophylloides</i>		Karanfil nakili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene chlorifolia</i>			Puşkullu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene compacta</i>			Kanlıbasiraotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene conoidea</i>			Şivananotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene dianthoides</i>			Cüce nakil	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene dichotoma</i>	<i>dichotoma</i>		Çatal nakil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i>	<i>italica</i>		Yuğusyüreği	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene lasiantha</i>			Erzincan nakili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i>	<i>alba</i>		Gicigici	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i>	<i>ericalycinae</i>		Gicigici	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene lazica</i>			Laz nakili	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene mansidjani</i>			Salkımçiçeği	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene marschallii</i>			Salkımçiçeği	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene montbretiana</i>			Yeşil nakil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene multifida</i>			İbişgibiş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene noctiflora</i>			Yeşil nakil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene oreophila</i>			Bardak nakili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene otites</i>			Şinekkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene saxatilis</i>			Simotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene spergulifolia</i>			Ana nakili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene supina</i>	<i>pruinosa</i>		Firat nakili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Silene viscosa</i>			Ecibücü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>		<i>vulgaris</i>	Ecibücü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>		<i>commutata</i>	Ecibücü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Stellaria holostea</i>			Urgancik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>media</i>		Kuşotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>pallida</i>		Kuşotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Telephium imperati</i>	<i>orientale</i>		Zulzula	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>		<i>grandiflora</i>	Ekin ebesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i>			Tiğotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i>			İğcik ağacı	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Celastraceae	<i>Euonymus latifolius</i>	<i>latifolius</i>		İğaçgacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Celastraceae	<i>Parnassia palustris</i>			Yürekyaprağı	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>			Su boynuzu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Cistus creticus</i>			Laden	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Cistus salviifolius</i>			Kartli	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Pumana aciphylla</i>			Güneşotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Pumana procumbens</i>			Güneşotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>nummularium</i>		Güngülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>tomentosum</i>		Güngülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cistaceae	<i>Helianthemum oelandicum</i>	<i>incanum</i>		Tüylü güngülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cistaceae	<i>Helianthemum salicifolium</i>			Söğüt güngülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cistaceae	<i>Helianthemum tomentosum</i>			Boz güngülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cleomaceae	<i>Cleome ornithopodioides</i>			Bürük	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Colchicaceae	<i>Colchicum kurdicum</i>			Yirtik mahrut	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Colchicaceae	<i>Colchicum speciosum</i>			Şepart	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Colchicaceae	<i>Colchicum szovitsii</i>	<i>szovitsii</i>		Katir çiğdemi	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Colchicaceae	<i>Colchicum trigynum</i>			Üç mahrut	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Colchicaceae	<i>Colchicum triphyllum</i>			Üç mahrut	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Colchicaceae	<i>Colchicum umbrosum</i>			Şaşortkovan	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Commelinaceae	<i>Tradescantia pallida</i>			Mor telgraf çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i>	<i>sepium</i>		Çit sarmaşığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Calystegia silvatica</i>			Bürük	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i>			Tarlasarmaşığı	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>			Tarlasarmaşığı	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Convolvulus betonicifolius</i>			Büyük yayılğan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Convolvulus calvertii</i>			Hamiza	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Convolvulaceae	<i>Convolvulus cantabrica</i>			Çadırçiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Convolvulaceae	<i>Convolvulus galaticus</i>			Boz sarmaşık	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Convolvulaceae	<i>Convolvulus pseudoscammonia</i>				1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Convolvulaceae	<i>Cuscuta campestris</i>			Kâfirsacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Convolvulaceae	<i>Cuscuta epithymum</i>	<i>epithymum</i>	<i>epithymum</i>	Cinsacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Convolvulaceae	<i>Cuscuta subuniflora</i>			Kafir saçı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cornaceae	<i>Cornus mas</i>			Kizilcik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cornaceae	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>australis</i>		Kansığdiren	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Hyotiephium telephium</i>	<i>maximum</i>		Manda kulak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Phedimus spurius</i>			Al pisikulağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Phedimus stoloniferus</i>			Pisi kulağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Prometheum aizoon</i>			Sulu kayagöbeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Prometheum pilosum</i>			Hoş kayagöbeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Prometheum sempervivoides</i>			Horozlelesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Crassulaceae	<i>Rosularia sempervivum</i>	<i>pestalozzae</i>		Tel kayakoruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Rosularia sempervivum</i>	<i>sempervivum</i>		Som kayakoruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum acre</i>			Aci damkoruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum albüm</i>			Çobankavurgasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum alpestre</i>			Dağkoruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum gracile</i>			Bir damkoruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Sedum hispanicum</i>		<i>hispanicum</i>	Damkoruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i>		<i>bithynicum</i>	Koyunörmece	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i>		<i>pallidum</i>	Kuzudili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sedum tenellum</i>			Narin damkoruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Sempervivum armenum</i>	<i>insigne</i>		Kader çiçeği	1	2	6	99	99	2	ORTA	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Sempervivum armenum</i>	<i>armenum</i>		Gelinparmağı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Sempervivum ekimii</i>			Paşa parmağı	1	3	7	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Crassulaceae	<i>Sempervivum minus</i>			Atdişi	1	2	7	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i>			Göbekotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cucurbitaceae	<i>Bryonia alba</i>			Bin kulaç	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cucurbitaceae	<i>Bryonia aspera</i>			Şeytan şalgami	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cucurbitaceae	<i>Sicyos angulatus</i>			İt dolanbacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	<i>alpina</i>		Adi ardıç	0	3	9	99	99	6	DÜŞÜK	Arazi
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	<i>communis</i>		Adi ardıç	0	3	9	99	99	6	DÜŞÜK	Arazi
Cupressaceae	<i>Juniperus excelsa</i>			Boz ardıç	0	1	9	99	99	6	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cupressaceae	<i>Juniperus foetidissima</i>			Katran ardıcı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>oxycedrus</i>		Katran ardıcı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Blysmus compressus</i>			Yassihasirotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	<i>maritimus</i>	<i>maritimus</i>	Sandalyesazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex acuta</i>			Bataklıksazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i>			Aya kotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex atrata</i>	<i>aterrima</i>		Karasaparna	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex atrata</i>	<i>atrata</i>		Karasaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex brevicollis</i>			Yakalisaz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex canescens</i>			Hanimsaparna	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex caucasica</i>			Kafaya kotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex cespitosa</i>			Gür ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex calchica</i>			Acarasazi	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex cuprina</i>			Kurusaz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex diluta</i>			Küpelisaz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex distans</i>			Sına ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i>			Zevzirçimeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i>	<i>leersii</i>		Ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex echinata</i>			Küt ayakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	<i>erythrostachys</i>		Boz çayirsazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex hirta</i>			Tüylü çayirsazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex hordeistichos</i>			Arpa çayirsazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex leporina</i>			Tülü sazotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex melanostachya</i>			Benli ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex nigra</i>	<i>nigra</i>		Kara ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex nigra</i>	<i>alpina</i>		Kara ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex orbicularis</i>	<i>kotschyana</i>	<i>caucasica</i>	Tekersazotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex oreophila</i>			Yelsaparna	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex pallescens</i>		<i>chalcodeta</i>	Soluksaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex panicea</i>			Dari ayakotu	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex paniculata</i>	<i>szovitsii</i>		Çar ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex pendula</i>			Salkimsaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex pyrenaica</i>			Alacasaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex remota</i>			Nazlisaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i>	<i>riparia</i>		Yılan sazotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex rostrata</i>			Siriksaparna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Carex stenophylla</i>	<i>stenophylloides</i>		Çol ayakotu	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex sylvatica</i>	<i>sylvatica</i>		Merasazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Carex umbrosa</i>	<i>huetiana</i>		Kirk ayakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cladium mariscus</i>			Giyak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Cyperus capitatus</i>			Şehvetotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cyperus esculentus</i>			Abdulaziz	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cyperus glaber</i>			Kösnüotu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cyperus longus</i>			Karatopalak	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i>			Hasırotu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>			Topalak	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i>			Delisaz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Eleocharis quinqueflora</i>			Seyreksaz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Eriophorum latifolium</i>			Pambikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Eriophorum vaginatum</i>			Bataklıkketeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Isolepis setacea</i>			Tüylü kinotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Pycnus flavescens</i>			Samanberdi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cyperaceae	<i>Pycnus sanguinolentus</i>			Aynasemerotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>tabernaemontani</i>		Semerotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Cystopteridaceae	<i>Cystopteris fragilis</i>			Gevrek eğrelti	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Datisaceae	<i>Datisca cannabina</i>			Renkotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>			Eğrelti	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea communis</i>	<i>communis</i>		Dolanbaç	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris affinis</i>			Pilunç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris dilatata</i>			Ayi piluncu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris filix-mas</i>			Erkek eğrelti	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Dryopteridaceae	<i>Polystichum aculeatum</i>			Sivri pilunç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Dryopteridaceae	<i>Polystichum lonchitis</i>			Uzun pilunç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Dryopteridaceae	<i>Polystichum xbicknelii</i>			Çit piluncu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ebenaceae	<i>Diospyros lotus</i>			Küçük meyveli	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i>			Çiçirgin	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus rhamnoides</i>	<i>caucasica</i>		Yalanci iğde	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ephedraceae	<i>Ephedra distachya</i>	<i>distachya</i>		Denizüzümü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i>			Atkuyruğu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Equisetaceae	<i>Equisetum fluviatile</i>			Kirkboğum	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Equisetaceae	<i>Equisetum hyemale</i>			Ulamotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Equisetaceae	<i>Equisetum palustre</i>			Kirkbacak	0	2	9	99	99	99	DÜŞÜK	1, 2, 3
Equisetaceae	<i>Equisetum telmateia</i>			Deredoruk	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ericaceae	<i>Andromeda polifolia</i>			Gelinbohçası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>			Sandalagaç	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Calli una vulgaris</i>			Funda	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Erica arborea</i>			Funda	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ericaceae	<i>Erica spiculifolia</i>			Çirpinti	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ericaceae	<i>Monotropa hypopithys</i>			Sarıkuş yuvası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Orthilia secunda</i>			Keklikdüğmesi	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Pyrola media</i>			Kekliközümü	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ericaceae	<i>Rhododendron caucasicum</i>			Kekliközümü	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Rhododendron luteum</i>			Zifin	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Rhododendron ponticum</i>	<i>ponticum</i>	<i>ponticum</i>	Komar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Vaccinium arctostaphylos</i>			Likarba	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Vaccinium myrtillus</i>			Ayiüzümü	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Ericaceae	<i>Vaccinium uliginosum</i>			Avciüzümü	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>amygdaloides</i>	<i>amygdaloides</i>	Zerana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia anacampseros</i>		<i>anacampseros</i>	Sütlüağu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia apios</i>			Fiçiotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia chamaesyce</i>			Şebrem	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata</i>	<i>falcata</i>	<i>falcata</i>	Eğri sütleğen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i>			Feribanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia herniariifolia</i>		<i>glaberrima</i>		0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia herniariifolia</i>		<i>herniariifolia</i>	Boncuk sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lathyris</i>			Koru sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia macroclada</i>			Koru sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia oblongifolia</i>			Haladiza	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia orientalis</i>			Gezer sütleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia paralias</i>			Kum sütleğeni	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplis</i>			Kıyı sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i>		<i>peplus</i>	Bahçe sütleğeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i>		<i>mini ma</i>	Bahçe sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	<i>platyphyllos</i>		Koca sütleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia rigida</i>			Sütleğen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia squamosa</i>			Hemşin sütleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia stricta</i>			Kati sütleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia szovitsii</i>		<i>szovitsii</i>	Urus sütleğeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia valerianifolia</i>			Mahsikuştü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis annua</i>			Parşen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>boissieri</i>		Çobangülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Argyrolobium biebersteinii</i>			Aci collık	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus aduncus</i>			Geven	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus amoenus</i>			Zarif geven	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus angustiflorus</i>	<i>angustiflorus</i>	<i>angustifolius</i>	İnce geven	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus angustifolius</i>	<i>pungens</i>		Keçi geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus barba-jovis</i>		<i>barba-jovis</i>	Öküz geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus cephalotes</i>			Başlı geven	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus cicer</i>			Nohut geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus condensatus</i>			Sık geven	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus fragrans</i>			Mis geven	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus fraxinifolius</i>			Batak geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus galeqiformis</i>			Köpürtgen geven	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus globosus</i>			Top geven	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus glycyphyllos</i>			Dev geven	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus hamosus</i>			Koçboynuzu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus hirsutus</i>			Tüylü geven	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus lagopodioides</i>			Duvaklı geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus lineatus</i>		<i>jildisianus</i>	Patpat	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus lineatus</i>		<i>lineatus</i>	Patpat	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus lineatus</i>		<i>longidens</i>	Papat	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus macrocephalus</i>	<i>macrocephalus</i>		Sarı ponpon	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus microcephalus</i>			Anadolu kitresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus micropterus</i>			Serçe geveni	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus mollis</i>			Ahu geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus noaeanus</i>			Yeni geven	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus odoratus</i>			Misk geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus pendulus</i>			Sirik geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus pinetorum</i>	<i>declinatus</i>		Erzincan geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Fabaceae	<i>Astragalus ponticus</i>			Zümra geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus syriacus</i>			Leylak geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus tokatensis</i>			Tokat geveni	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Astragalus vicifolius</i>			Fiğ geveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Astragalus viridissimus</i>			Hamsi geveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Bituminaria acaulis</i>			Alacüer	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Bituminaria bituminosa</i>			Asfalt otu	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Chesneya elegans</i>			Hoş çesneya	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Chesneya rytidosperma</i>			Çesneya	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Cicer anatolicum</i>			Nakaçe	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Colutea cilicica</i>			Patlangaç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Coronilla scorpioides</i>			Akrep burçağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Cytisus hirsutus</i>			Keçi tırfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Cytisus pygmaeus</i>			Cüce keçitirfili	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Dorycnium graecum</i>			Ak kaplanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>anatolicum</i>		Ak kaplanotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Galega officinalis</i>			Keçisedefi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Genista albida</i>			Ak borcak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Genista aucheri</i>			Bayir borçağı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Genista tinctoria</i>			Boyacı katirtırnağı	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza echinata</i>			Pitirak meyan	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i>		<i>glabra</i>	Meyan kökü	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Hedysarum hedysaroides</i>			Ala batalak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Hedysarum pogonocarpum</i>			Taş batalağı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Hedysarum varium</i>			Batalak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca</i>		<i>floribundus</i>	Sari burçak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus aureus</i>			Koru mürdümüğü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Lathyrus czeczottianus</i>			Yılan gürülü	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Lathyrus digitatus</i>			Tavşankani	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus hirsutus</i>			Deli burçak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus laxiflorus</i>	<i>laxiflorus</i>		Deli burçak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Lathyrus nissolia</i>			Çimen burçak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus pratensis</i>			Yılan gürülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lathyrus rotundifolius</i>	<i>miniatus</i>		Hirigürü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Lathyrus tukhtensis</i>			Kuşbaklası	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Lathyrus vernus</i>			Bahar külürü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lens ervoides</i>			Mercimek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i>			Gazalboynuzu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i>		<i>corniculatus</i>	Gazalboynuzu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i>		<i>tenuifolius</i>	Gazalboynuzu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Fabaceae	<i>Lotus orniithopodioides</i>			Civciv ayağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Medicago arabica</i>			Benli yonca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago crassipes</i>			Hançer yoncası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Medicago falcata</i>			Kart yonca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago fischeriana</i>			Bitçik otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i>			Bitçikotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago marina</i>			Sahil yoncası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Medicago mirima</i>		<i>m ini ma</i>	Gurnik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Medicago monantha</i>			Dağ gurniği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Medicago papillosa</i>			Sığilli yonca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i>	<i>sativa</i>		Bitçik otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Medicago xvaria</i>			Yaban yoncası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Melilotus albus</i>			Aktaşyoncası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i>			Kokulu yonca	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Melilotus spicatus</i>			Taşyoncası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Onobrychis altissima</i>			Boylu korunga	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Onobrychis argyrea</i>			Korunga	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Onobrychis cornuta</i>			Kuşkaçiran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Onobrychis montana</i>	<i>cadmea</i>		Dağ korungası	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Onobrychis oxydonta</i>		<i>armena</i>	Kir korungası	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Onobrychis tournefortii</i>			Evliya otu	1	2	6	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Ononis spinosa</i>	<i>leiosperma</i>		Kayıskiran	0	2	9	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Ornithopus compressus</i>			Kuşayağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Oxytropis albana</i>			Akgagageveni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Oxytropis lazica</i>			Lazgagageveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Oxytropis persica</i>			Acem gagageveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Pisum sativum</i>	<i>elatius</i>	<i>elatius</i>	Boylu bezelye	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i>			Yalancı akasya	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Securigera libanotica</i>	<i>orientalis</i>		Pişik kulağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Securigera orientalis</i>		<i>balanse</i>	Hoş köriğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Securigera orientalis</i>		<i>orientalis</i>	Ala köriğen	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Securigera varia</i>			Köriğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Securigera varia</i>	<i>varia</i>		Köriğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium arvense</i>		<i>arvense</i>	Tavşanayağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium badium</i>	<i>rytidosemium</i>	<i>rytidosemium</i>	Katuna	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i>	<i>campestre</i>	<i>campestre</i>	Üçgül	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium canescens</i>			Sarı üçgül	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium elongatum</i>			Yivli yonca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i>			Melez üçgül	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium medium</i>		<i>medium</i>	Köse yonca	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Fabaceae	<i>Trifolium moritanum</i>	<i>humboldtianum</i>		Dağ üçgülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium ochroleucum</i>			Mizrak üçgülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium pallidum</i>			Çayır üçgülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium phleoides</i>		<i>phleoides</i>	Üçgül	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium polyphyllum</i>			Telek üçgülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i>		<i>sativum</i>	Çayır üçgülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i>		<i>pratense</i>	Çayır üçgülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>		<i>repens</i>	Ak üçgül	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i>		<i>resupinatum</i>	Anadolu üçgülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium scabrum</i>			Üçgül	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium sintenisii</i>			Trabzon üçgülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium spadiceum</i>			Çayır dutu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Trifolium stellatum</i>		<i>stellatum</i>	Yıldız yonca	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium sylvaticum</i>			Orman üçgülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trifolium tumens</i>			Patlak üçgül	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Trigonella spicata</i>			Yatik boyotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia baiansae</i>			Pisikfiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>tenuifolia</i>		Kir fiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>cracca</i>		Kuş fiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>stenophylla</i>		Kuş fiği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia crocea</i>			Safran fiği	0	2	9	99	99	11	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia dadianorum</i>			Çayır fiği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia freyniana</i>			Delifiğ	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i>			Bozfiğ	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia hyrcanica</i>			Acem baklasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia pannonica</i>		<i>pannonica</i>	Macar fiği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i>	<i>nigra</i>	<i>nigra</i>	Eşek gürülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i>	<i>nigra</i>	<i>segetalis</i>	Eşek tirfili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia sepium</i>			Dere baklasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia truncatula</i>	<i>laxiflorus</i>		Kasap baklasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i>	<i>eriocarpa</i>		Dağ efereği	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i>	<i>villosa</i>		Dağ efereği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Castanea sativa</i>			Kestane	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Fagus orientalis</i>			Kayın	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus coccifera</i>			Kermes meşesi	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus hartwissiana</i>			Istiranca meşesi	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus infectoria</i>	<i>boissieri</i>		Mazi meşe	1	1	7	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus macranthera</i>	<i>sypirensis</i>		İspir meşesi	1	1	7	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus petraea</i>	<i>iberica</i>		Ballık meşesi sapsiz meşe	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i>			Tüylü meşe	0	1	9	99	99	13	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Fagaceae	<i>Quercus robur</i>	<i>pedunculiflora</i>		Saplı meşe	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>perfoliata</i>		Deli şıra	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	<i>erythraea</i>		Kırmızı kantaron	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	<i>turcicum</i>		Kırmızı kantaron	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i>			Pembe tukul	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Centaurium tenuiflorum</i>	<i>acutiflorum</i>		İnce gelindüğmesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Gentianaceae	<i>Gentiana asdepiadea</i>			Sütlü güşad	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Gentiana brachyphylla</i>	<i>favratii</i>		Dağ gentiyani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i>			Yeşilken	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Gentiana nivalis</i>			Kar gentiyani	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Gentianaceae	<i>Gentiana pyrenaica</i>			Pir gentiyani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Gentiana septemfida</i>			Yedi gentiyan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Gentianaceae	<i>Gentiana verna</i>	<i>pontica</i>		Hemşin gentiyani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Gentianella caucasea</i>			Kaf bodurani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Swertia iberica</i>			Safraca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Gentianaceae	<i>Swertia longifolia</i>			Uzun safraca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Erodium absinthoides</i>	<i>latifolium</i>		Dadaş iğneliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Erodium absinthoides</i>	<i>armenum</i>		Kaya iğneliği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Erodium acaule</i>			Leylekgagasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Erodium amanum</i>			Dön baba	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Erodium ciconium</i>			Kocakariğnesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i>	<i>cutarium</i>		iğnelik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium asphodeloides</i>	<i>asphodeloides</i>		Yaramerhemi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium collinum</i>			İtir çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i>			Güvercin itiri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium divaricatum</i>			Çatal itir	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium gracile</i>			Narin itir	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium ibericum</i>	<i>lubatum</i>		Kırmızı itir	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium ibericum</i>			Kırmızı itir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium iazicum</i>			Leylekbu rnu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i>			Dakkaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i>	<i>molle</i>		Yumuşak itir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium platypetalum</i>			Koru itiri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium psilostemon</i>			Zarif itir	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium purpureum</i>			Ebedön	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium pusillum</i>			İncegelinçarşafi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium pyrenaicum</i>			Gelinçarşafi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i>			Dağ itiri	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium sanguineum</i>			Ece itiri	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium sintenisii</i>			Yaramerhemi	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Geraniaceae	<i>Geranium subcaulescens</i>	<i>subcaulescens</i>	<i>subcaulescens</i>	Sürmeli itiri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium sylvaticum</i>			Zarif itir	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Geraniaceae	<i>Geranium tuberosum</i>	<i>tuberosum</i>		Çakmuz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Geranium tuberosum</i>			Çakmuz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Geraniaceae	<i>Pelargonium endlicherianum</i>			Solucanotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Grossulariaceae	<i>Ribes alpinum</i>			Çali çileği	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Grossulariaceae	<i>Ribes biebersteinii</i>			Kaya ceçemi	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i>			Su civanperçemi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Hydrocharitaceae	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>			Kurbağazehiri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i>			Zareğrelti	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Hypericaceae	<i>Hypericum androsaemum</i>			Kamanıça	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum bithynicum</i>			Uludağ koyun ki ran i	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum linarioides</i>	<i>linarioides</i>		Mideotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum lydium</i>			Cayesancıyan	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum montanum</i>			Dağ kantaronu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Hypericaceae	<i>Hypericum montbretii</i>			Çay kantaronu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Hypericaceae	<i>Hypericum orientale</i>			Sandık çiçeği	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i>			Binbirdelik otu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i>			Kantaron	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum pruinatum</i>			Çimil kantaron	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum scabrum</i>			Karahasan çayı	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum tetrapterum</i>			Çizgili kantaron	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum triquetrifolium</i>			Çizgili kantaron	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Hypericaceae	<i>Hypericum venustum</i>			Tentürdiyot çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Hypericaceae	<i>Hypericum xylosteifolium</i>			Yali kantaronu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>Crocus aerius</i>			Laz çiğdemi	1	1	3	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>Crocus biflorus</i>	<i>tauri</i>		İkiz çiğdem	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>Crocus kotschyanus</i>	<i>suworowianus</i>		Yayla keşanesi	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>Crocus scharojanii</i>			Yayla kovan	0	1	3	99	1	10	YÜKSEK	Arazi
Iridaceae	<i>Crocus speciosus</i>	<i>speciosus</i>		Yayla kovan	0	3	3	99	1	10	YÜKSEK	Arazi
Iridaceae	<i>Crocus vallicola</i>			Hozmancuk	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>Gladiolus atrovioleaceus</i>			Kıraç süseni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i>			Kiliçotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>Gladiolus kotschyanus</i>			Çayır kiliçotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>İris caucasica</i>			Kaf navruz	0	1	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>İris galatica</i>			Kaba navruz	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>İris lazica</i>			Laz süseni	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Iridaceae	<i>İris orientalis</i>			Ankara süseni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>İris persica</i>			Buzala	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Iridaceae	<i>İris pseudacorus</i>			Batak süseni	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>			Ceviz	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus acutus</i>			Kofa hasirotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Juncaceae	<i>Juncus alpigenus</i>			Gümüştöpük	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	<i>alpinus</i>		Dağ camışotu	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Juncaceae	<i>Juncus articulatus</i>	<i>articulatus</i>		Camışotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i>			Kamir	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus capitatus</i>			Topakkofa	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus compressus</i>			Karahasirlik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus conglomeratus</i>			Hasirsazi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus effusus</i>			Cil	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus filiformis</i>			Kizsazi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus fontanesii</i>			Kizsazi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus gerardii</i>			Erkek kofa	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i>	<i>inflexus</i>		Sazak	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Juncaceae	<i>Juncus tenageia</i>			Kum kofasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Juncus tenuis</i>			Telsazak	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula campestris</i>			Luzuotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula forsteri</i>			Gevşek luzul	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula multiflora</i>			Kirk luzul	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula pallescens</i>			Çayır luzulu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula spicata</i>			Dölek luzul	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i>			Meşe luzulu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Juncaginaceae	<i>Triglochin maritima</i>			Dağ suçengeli	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Juncaginaceae	<i>Triglochin palustris</i>			Suçengeli	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>chia</i>	<i>ciliata</i>	Acigici	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>laevigata</i>		Kel mayasıl	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>chia</i>	<i>chia</i>	Acigici	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ajuga orientalis</i>			Dağ mayasılı	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i>			Meryem saçı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i>	<i>anatolica</i>		Grip otu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i>	<i>nigra</i>		Yalancı isirgan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Chaiturus marrubiastrum</i>			Aslancık	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Clinopodium grandiflorum</i>			Kaba fesleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Clinopodium graveolens</i>			Filiskin	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Clinopodium menthifolium</i>	<i>menthifolium</i>		Yabani oğulotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Clinopodium menthifolium</i>	<i>ascendens</i>		Yabani oğulotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Clinopodium nepeta</i>	<i>glandulosum</i>		Kedi fesleğeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Clinopodium serpyllifolium</i>	<i>giresunicum</i>		Giresun fesleğeni	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>arundanum</i>		Yabani fesleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>vulgare</i>	<i>vulgare</i>	Yabani fesleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Lamiaceae	<i>Galeopsis bifida</i>			Akkedibaşı	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Galeopsis ladanum</i>			Kedi başı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Glechoma hederacea</i>			Yer nanesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lallemantia canescens</i>			Topajdarbaşı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lallemantia iberica</i>			Kalkan başı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lallemantia peltata</i>			Kalkanbaşı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium albüm</i>			Ballicak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium albüm</i>	<i>crinitum</i>		Balıcak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i>			Baltutan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium galeobdolon</i>	<i>galeobdolon</i>		Sari balıcak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lamium galeobdolon</i>	<i>montanum</i>		Sari balıcak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lamium garqanicum</i>	<i>reniforme</i>		Süt balıcak	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lamium maculatum</i>			Benli balıcak	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium multifidum</i>			Beş aslan kuyruk	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lamium orientale</i>			Güzelce	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Lamium purpureum</i>		<i>purpureum</i>	Ballibaba	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Leonurus quinquelobatus</i>			Beş aslan kuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i>			Kurtayağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Marrubium astracanicum</i>	<i>astracanicum</i>		Moryayotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Marrubium cephalanthum</i>			Başlı bozot	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Marrubium globosum</i>	<i>globosum</i>		Bozca boğum	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Marrubium parviflorum</i>	<i>oligodon</i>		Küllü bozotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i>			Karaderme	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i>	<i>altissima</i>		Oğulotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i>			Su nanesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Mentha arvensis</i>			Kir nanesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i>	<i>longifolia</i>		Pünk	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i>	<i>typhoides</i>		Dere nanesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i>			Yarpuz	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>tomentosa</i>		Eşek nanesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>spicata</i>		Eşek nanesi	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Micromeria myrtifolia</i>			Boğumluçay	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Nepeta italica</i>	<i>italica</i>		Eşekçayı	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>aibiflora</i>		Karaküncü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Nepeta stricta</i>		<i>stricta</i>	Top pisikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Nepeta teucriifolia</i>			Eşek yarpuzu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Origanum rotundifolium</i>			Kuş zemulu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i>	<i>gracile</i>		Kuş zemulu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i>	<i>viridulum</i>		İstanbul kekiği	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i>	<i>vulgare</i>		Karakinik	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Lamiaceae	<i>Phlomis armeniaca</i>			Boz şavlak	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Phlomis pungens</i>		<i>hirta</i>	Silvanok	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Phlomis russeliana</i>			Akbaşı çalba	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Prunella laciniata</i>			Aci fesleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Prunella orientalis</i>			Aci fesleğen	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i>			Gelincikleme otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia absconditiflora</i>			Kara şalba	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia bracteata</i>			Adaçayı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Salvia candidissima</i>	<i>candidissima</i>		Galabor	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia forskahlei</i>			Dolma yaprağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia glutinosa</i>			Oklu şalba	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia huberi</i>			Meryem iye	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia hypargeia</i>			Siyah ot	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia microstegia</i>			Yağlambaç	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Salvia multicaulis</i>			Kürt reyhani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia nemorosa</i>			Gehareş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Salvia sclarea</i>			Paskulak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia staminea</i>			Erkek şalba	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia tomentosa</i>			Şalba	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia verticillata</i>	<i>amasiaca</i>		Hart şalbasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia verticillata</i>	<i>verticillata</i>		Dadarak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia virgata</i>			Fatmana otu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Salvia viridis</i>			Zarif şalba	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Satureja hortensis</i>			Reyhan	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Satureja spicigera</i>			Kuş zemulu çorba kekiği	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Scutellaria albida</i>	<i>colchica</i>		Akkaside	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Scutellaria galericulata</i>			Su kaside	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Scutellaria orientalis</i>	<i>pinnatifida</i>		Kırbaç sırımı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Scutellaria pontica</i>			Hanim kaside	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Scutellaria salviifolia</i>			Has kaside	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Sideritis montana</i>	<i>montana</i>		Kara çay	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Stachys annua</i>	<i>annua</i>	<i>annua</i>	Haciosman otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys balansae</i>	<i>balansae</i>		Boz çayçe	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys byzantina</i>			Boz karabaş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>trapezuntica</i>		Delibaş	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys iberica</i>	<i>iberica</i>	<i>georgica</i>	Üçdelibaş	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys iberica</i>	<i>iberica</i>	<i>iberica</i>	Tokdelibaş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys iberica</i>	<i>iberica</i>	<i>densipilosa</i>	Tok delibaş	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys lavandulifolia</i>		<i>lavandulifolia</i>	Tüylü çay	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys macrantha</i>			Koca soğulcan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Lamiaceae	<i>Stachys macrostachys</i>			Soğulcan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Stachys sylvatica</i>			Hamisirgan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Stachys viscosa</i>			Yağlı karabaş	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium brevifolium</i>			Ververik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>trapezunticum</i>		Dalakotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>syspirense</i>		Sicakotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>chamaedrys</i>		Kisamahmut	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium flavum</i>	<i>hellenicum</i>		Sarı yavşan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium orientale</i>		<i>orientale</i>	Kirveotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium orientale</i>		<i>puberulens</i>	Kirveotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium polium</i>	<i>polium</i>		Acıyavşan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i>	<i>scordioides</i>		Susarmisağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i>	<i>scordium</i>		Susarmisağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Thymus leucotrichus</i>		<i>leucotrichus</i>	Dağ kekiği	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Thymus longicaulis</i>	<i>longicaulis</i>	<i>subisophyllus</i>	Aş kekiği	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Thymus nummularius</i>			Limon kekiği	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Thymus praecox</i>	<i>scorpillii</i>	<i>scorpillii</i>	Yayla kekiği	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Thymus praecox</i>	<i>grossheimi</i>	<i>grossheimi</i>	Yayla kekiği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Thymus pubescens</i>		<i>pubescens</i>	Tüylü kekik	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Vitex agnus-castus</i>			Hayıt	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Ziziphora capitata</i>			Anuk	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ziziphora clinopodioides</i>			Dağ reyhani	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lamiaceae	<i>Ziziphora persica</i>			Kara reyhan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lamiaceae	<i>Ziziphora tenuior</i>			Fareotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i>			Akdeniz defnesi	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Fritillaria latifolia</i>			Yayla lâlesi	0	1	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Fritillaria poritica</i>			Terslale	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea bohemica</i>			Sariyildiz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea bulbifera</i>			Düğmeli yıldız	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea chrysantha</i>			Alıyıldız	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea gageoides</i>			Sariyildiz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea glacialis</i>			Buzyıldızı	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea granatellii</i>			Yedi yıldız	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Gagea villosa</i>		<i>villosa</i>	Tüylü yıldız	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Liliaceae	<i>Lilium ciliatum</i>			Kırno	1	3	3	99	99	10	YÜKSEK	Arazi
Liliaceae	<i>Lilium monadelphum</i>		<i>armenum</i>	Beyzambağı	0	2	3	99	99	10	YÜKSEK	1, 2, 3
Liliaceae	<i>Lilium ponticum</i>	<i>ponticum</i>	<i>ponticum</i>	Hemşin zambağı	0	3	3	99	99	10	YÜKSEK	Arazi
Liliaceae	<i>Tulipa armena</i>		<i>armena</i>	Dağ lâlesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Linaceae	<i>Unum aroanium</i>			Çam keteni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Linaceae	<i>Unum bienne</i>			Deli keten	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Linaceae	<i>Unum corymbulosum</i>			Koru keteni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum flavum</i>	<i>scabrinerve</i>		Kaba çimit	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum hypericifolium</i>			Çayır keteni	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum mucronatum</i>	<i>mucronatum</i>		Sarı keten	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum nervosum</i>			Bayır keteni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum nodiflorum</i>			Yaban keten	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum tenuifolium</i>			Narin keten	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linaceae	<i>Unum trigynum</i>			Otlak keteni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Linderniaceae	<i>Lindernia procumbens</i>			Kutuotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lycopodiaceae	<i>Huperzia selago</i>			Dik kibritotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lycopodiaceae	<i>Lycopodium clavatum</i>			Göbektozu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lycopodiaceae	<i>Lycopodium tristachyum</i>	<i>cbamaecyparissus</i>		Kibritotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Lythraceae	<i>Lythrum maritimum</i>			Aklarotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i>			Hev hulma	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Malvaceae	<i>Alcea apterocarpa</i>			Gülhatmi	1	2	7	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Malvaceae	<i>Alcea biennis</i>			Fatmaanagülü	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Alcea hohenackeri</i>			Hevur	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Malvaceae	<i>Althaea officinalis</i>			Deli hatmi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Hibiscus trionum</i>			Kerkede	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Lavatera thuringiaca</i>			Yayla saracağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Malva neglecta</i>			Çoban çöreği	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i>			Ebegümeçi	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Tilia rubra</i>	<i>caucasica</i>		Kafkas İhlamuru	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Malvaceae	<i>Tilia tomentosa</i>			Gümüşi İhlamur	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Melanthiaceae	<i>Paris incompleta</i>			Tilkiüzümü	0	2	9	99	99	10	DÜŞÜK	1, 2, 3
Melanthiaceae	<i>Veratrum albüm</i>			Dokuzteveli	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Moraceae	<i>Ficus carica</i>	<i>carica</i>		İncir	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Moraceae	<i>Morus alba</i>			Dut	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Nartheciaceae	<i>Narthecium balansae</i>			Düğünvar	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>oxycarpa</i>		Anadolu dişbudak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Oleaceae	<i>Jasminum fruticans</i>			Yasemin	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare</i>			Kurtbağrı çit çalısı	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Oleaceae	<i>Osmanthus decorus</i>			Pocı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Oleaceae	<i>Phillyrea latifolia</i>			Akça kes m e	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Onagraceae	<i>Circaea lutetiana</i>			Kankurutun	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium algidum</i>			Oğulyakisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Onagraceae	<i>Epilobium anagallidifolium</i>			Yayla yakisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium anatolicum</i>	<i>anatolicum</i>		Ana yakisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium angustifolium</i>			Yaylayakisi	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium gemmascens</i>			Suluyakiotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Onagraceae	<i>Epilobium hirsutum</i>			Hasanhüseyin çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Onagraceae	<i>Epilobium moritanum</i>			Dağyakisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium parviflorum</i>			İraz yakiotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium poriticum</i>			Garapil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium stevenii</i>			Acemyakisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Onagraceae	<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>lamyi</i>		Ezberyakisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Onagraceae	<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>tetragonum</i>		Ezberyakisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ophioglossaceae	<i>Botrychium lunaria</i>			Gazaldili	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i>			Sivri salep	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Cephalanthera damasonium</i>			Ormankuşçuğu	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Cephalanthera kurdica</i>			Kuğu salebi	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Cephalanthera rubra</i>			Çamçiçeği	0	3	9	99	1	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Coeloglossum Miride</i>			Kurbağa salebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Corallorhiza trifida</i>			Mercan salebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza euxina</i>	<i>euxina</i>	<i>euxina</i>	Laz salebi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza euxina</i>		<i>markovMitschii</i>	Laz salebi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza iberica</i>			Salep	0	1	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza osmanica</i>		<i>osmanica</i>	Osmanlı salebi	1	2	7	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza osmanica</i>		<i>anatolica</i>	Osmanlı salebi	1	2	7	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza romana</i>			Çam kökü	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza romana</i>	<i>romana</i>		Elçik	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza umbrosa</i>			Gövdeli salep	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Dactyiorhiza urMilleana</i>	<i>urMilleana</i>		Balkaymak	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Epipactis helleborine</i>			Bindalli çiçeği	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Epipactis microphylla</i>			Minik bindalli	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Epipactis persica</i>			Acem danakirani	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Epipactis pontica</i>			İnce bindalli	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Epipogium aphyllum</i>			Cazi salebi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Goodyera repens</i>			Yersalebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Gymnadenia conopsea</i>			Başaksalebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Himantoglossum comperianum</i>			Meşe keşkeşi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Limodorum abortivum</i>		<i>abortivum</i>	Saçuzatan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Listera OMata</i>			Çalı salebi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Neottia nidus-avis</i>			Asalak salep	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Ophrys apifera</i>			Ari salebi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Ophrys holoserica</i>			Deşdiye salebi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Ophrys sphegodes</i>	<i>caucasica</i>		Tavşan salebi	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis anatolica</i>			Dildamak	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Orchis coriophora</i>			Pirinçiçeği	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis laxiflora</i>			Salep sümbülü	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Orchidaceae	<i>Orchis mascula</i>	<i>pinetorum</i>		Çam salebi	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis morio</i>	<i>morio</i>		Gelincik salebi	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Orchis pallaris</i>			Solgun salep	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis palustris</i>			Çayır salebi	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis papilionacea</i>	<i>papilionacea</i>	<i>papilionacea</i>	Dilçikik	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Orchis punctulata</i>			Selef	0	3	9	99	99	9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Orchis purpurea</i>			Hasancik	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Orchis tridentata</i>			Katranalacasi	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Platanthera bifolia</i>			Guguk salebi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Platanthera chlorantha</i>			Çarpık salep	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Serapias vomeracea</i>	<i>orientalis</i>		Sağırkulağı	0	2	9	99	99	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Spiranthes spiralis</i>			İnci salebi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orchidaceae	<i>Steveniella satyroides</i>			Takkeli salep	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orchidaceae	<i>Traunsteinera sphaerica</i>			Yayla salebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Bunaea trifida</i>			Kerneke otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Euphrasia hirtella</i>			Yayla gözotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Euphrasia minima</i>	<i>davisii</i>		Gözlü kkiran	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Euphrasia pectinata</i>			Gözotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Euphrasia petiolaris</i>			Mercan gözotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	<i>rostkoviana</i>		Güzel gözlükotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Euphrasia sevanensis</i>			Dağ gözlükotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Lathraea squamaria</i>			Gizliot	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Macrosyringion glutinosum</i>			Sarı gözotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Melampyrum arvense</i>			İnekbuğdayı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Odontites vulgaris</i>			Davunotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Orobanche alba</i>			Boğasak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Orobanche anatolica</i>			Davun otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Orobanche arenaria</i>			Can ava rotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Orobanche caucasica</i>			Kafcanava rotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Orobanche elatior</i>			Boylu can ava rotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Orobanche lutea</i>			Sarı canavarotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Orobanche minör</i>			Göveotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Orobanche nana</i>			Veremotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Parentucellia viscosa</i>			Ücdil otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Pedicularis atropurpurea</i>			Zarif bitotu	0	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Pedicularis caucasica</i>			Kesgerotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Pedicularis comosa</i>		<i>sibthorpii</i>	Kesgerotu hotozlubitotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Pedicularis comosa</i>		<i>acmodonta</i>	Hotozlubitotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Pedicularis condensata</i>			Kirk bitotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Pedicularis nordmanniana</i>			Mevzet otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Orobanchaceae	<i>Pedicularis pontica</i>			Şimal bitotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Pedicularis wihelmsicma</i>			Teekli bitotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Orobanchaceae	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	<i>grandiflorus</i>		Horozotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Rhynchosorys elephas</i>	<i>elephas</i>		Filbu rnu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Orobanchaceae	<i>Rhynchosorys stricta</i>			Hoşfilburnu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Osmundaceae	<i>Osmunda regalis</i>			Kiral eğreltisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Oxalidaceae	<i>Oxalis acetosella</i>			E kş yonca	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i>			Sarı ekşiyonca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Paeoniaceae	<i>Paeonia mascula</i>	<i>arietina</i>		Ayı gülü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Paeoniaceae	<i>Paeonia mascula</i>	<i>mascula</i>		Ayigülü	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i>			Kırlangıç otu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Corydalis alpestris</i>			Gök kazgagasi	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Corydalis caucasica</i>	<i>caucasica</i>		Çalıtırlakuşu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Corydalis conorhiza</i>			Yayla kazgagasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Fumaria asepsala</i>			AK şahtere	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Fumaria macrocarpa</i>			Koca şahtere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>cilicica</i>		Yersofrası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>officinalis</i>		Şahtere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Fumaria schleicheri</i>	<i>microcarpa</i>		Acer şetere	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Fumaria vaillantii</i>			Güvercingöğsü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>corniculatum</i>		Çömlekçatlata	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>refractum</i>		Çömlekçatlata	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i>			Gündürmelâlesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Glaucium leiocarpum</i>			Gâvu rhaşaşı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Hypecoum pendulum</i>			Tarla düğmeciği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Papaver dubium</i>	<i>dubium</i>		Köpekyağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Papaver fugax</i>		<i>platydiscus</i>	Gelingülü	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Papaver lateritium</i>			Potot	1	3	3	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Papaveraceae	<i>Papaver macrostomum</i>			Minimitçe	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i>			Gelincik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Papaveraceae	<i>Papaver trinifolium</i>			Titrekizim	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i>			Pitpitotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Phyllanthaceae	<i>Andrachne telephioides</i>			Duvarnohut	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i>			Şekerciboyası	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Pinaceae	<i>Abies nordmanniana</i>	<i>nordmanniana</i>		Kafkas göknarı	0	1	9	99	99	13	DÜŞÜK	Arazi
Pinaceae	<i>Picea orientalis</i>			Doğu ladini	0	1	9	99	99	13	DÜŞÜK	Arazi
Pinaceae	<i>Pinus nigra</i>	<i>pallasiana</i>		Karaçam	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris</i>			Sarı çam	0	1	9	99	99	13	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Callitriche palustris</i>			Dilbersaçı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Chaenorhinum minus</i>	<i>anatolicum</i>		Dilbersaçı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Plantaginaceae	<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>ferruginea</i>		Ari kovan i	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>schischkinii</i>		Ari kovan i	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Digitalis lamarckii</i>			Yüsükotu	1	2	7	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Globularia trichosantha</i>			Köseayilimi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Kickxia elatine</i>			Fukaraotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Linaria corifolia</i>			Tarla nevruzotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>genistifolia</i>		Som nevruzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>linifolia</i>		Ekin nevruzotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Linaria grandiflora</i>			Koca aslanagzi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Linaria kurdica</i>	<i>kurdica</i>		Sari nevruzotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Linaria simplex</i>			Nevruz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Plantago atrata</i>			Dartulotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Plantago coronopus</i>	<i>commutata</i>		Çiğnak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i>			Damarlica	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Plantago majör</i>	<i>majör</i>		Sinirotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Plantago majör</i>	<i>intermedia</i>		Sinirotu	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Plantago maritima</i>			Yilandili	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Plantago media</i>			Şimşekyaprağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Plantago scabra</i>			Sinirsek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>			Sugedemesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica armena</i>			Şark mavişi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica arvensis</i>			Ekin mavişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica baranetzki</i>			Yayla mavişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica beccabunga</i>	<i>beccabunga</i>		At teresi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica caespitosa</i>		<i>caespitosa</i>	Taşmavişi	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica ceratocarpa</i>			Horon mavişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica chamaedrys</i>			Cancan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica cymbalaria</i>			Venus çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica filiformis</i>			Tel maviş	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica gentianoides</i>	<i>gentianoides</i>		Kandilçiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica hederifolia</i>			Baharmavişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica magna</i>			Tiriyal mavişi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica microcarpa</i>			Ağrı mavişi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica multifida</i>			Devesabunu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica officinalis</i>			Oropa çayı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica orientalis</i>	<i>orientalis</i>		Gözmuncuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica peduncularis</i>			Ayakli maviş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica persica</i>			Circamuk	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica polita</i>			Mavişot	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plantaginaceae	<i>Veronica praecox</i>			Mavişot	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i>			Güzelnane	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plantaginaceae	<i>Veronica triloba</i>			Üç maviş	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Platanaceae	<i>Platanus orientalis</i>			Çınar	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Plumbaginaceae	<i>Acanthoümon acerosum</i>	<i>acerosum</i>	<i>acerosum</i>	Pişikgeveni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plumbaginaceae	<i>Acanthoümon calvertii</i>		<i>calvertii</i>	Keşiş kardikeni	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Plumbaginaceae	<i>Acanthoümon caryophylliaceum</i>	<i>caryophylliaceum</i>		Kirpidikeni	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plumbaginaceae	<i>Acanthoümon venustum</i>		<i>venustum</i>	Kinali kirpiotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Plumbaginaceae	<i>Plumbago europaea</i>			Karakina	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Aegilops geniculata</i>			Buğdayanası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Aegilops triuncialis</i>	<i>triuncialis</i>		Üçkilçik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Agropyron cristatum</i>			Otlak ayriği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Agrostis capillaris</i>			Karahasanotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Agrostis gigantea</i>			Koca tavusotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Agrostis lazica</i>			Bodurtavusotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i>			Tavusotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Aira elegantissima</i>			Tül çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Alopecurus arundinaceus</i>			Kamış tilkikuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Alopecurus glacialis</i>			Yayla tilkikuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Alopecurus myosuroides</i>			Tilkikuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Alopecurus textilis</i>			Saçaklı tilkikuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Alopecurus vaginatus</i>			Tilkikuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			Yayla kokuotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i>			Çayiryu lafi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Arundo donax</i>			Kargı	0	3	9	99	99	13	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Avena fatua</i>			Yulaf	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>			Şifan	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Beüardiochloa polychroa</i>			Kurt çimeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bothriochloa ischaemum</i>			Sakalotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Brachypodium distachyon</i>			Tekkilcan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Brachypodium pinnatum</i>			Tüylü kilcan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Brachypodium sylvaticum</i>			Orman kilcanı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Briza maxima</i>			Kuşyüreği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Briza media</i>			Zembilotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Briza minör</i>			Küçük zembil	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus arvensis</i>			Tarla bromu	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus commutatus</i>			Çayır bromu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus diandrus</i>			Kilçikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus erectus</i>			Dik brom	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>hordeaceus</i>		Başakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bromus japonicus</i>	<i>japonicus</i>		İyeotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i>			Kırmızı brom	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bromus racemosus</i>			Salkım kilcan	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus scoparius</i>			1 bu bu k ekini	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus secaünus</i>			Çavdar brom	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Bromus squarrosus</i>			Kirpikli damiye	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>			Sağır ilcan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bromus tectorum</i>			Kir bromu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Bromus tomentellus</i>			Bozkir bromu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Calamagrostis arundinacea</i>			Kandira otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Calamagrostis canescens</i>			Ak kandiraotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>			Sazçimi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Catabrosa aquatica</i>			Çipil	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Catabrosella parviflora</i>	<i>calvertii</i>		Çipilcik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Catapodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	<i>rigidum</i>	Telekotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Catapodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	<i>glandulosus</i>	Telekotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Chrysopogon gryllus</i>	<i>gryllus</i>		Buzağıotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i>			Bakakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>dactylon</i>	Köpekdişi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>villosus</i>	Köpekdişi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Cynosurus cristatus</i>			Ta ra kotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Cynosurus ecbinatus</i>			Toptarakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>			Domuzayrığı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Danthonia decumbens</i>			Bodur deveotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Deschampsia caespitosa</i>			Çayırşacı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Deschampsia flexuosa</i>			Eğri çayırşacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Digitaria ischaemum</i>			Çatalotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Echinaria capitata</i>			Dikenbaşotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i>			Darican	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Elymus elongatus</i>	<i>ponticus</i>		Çayır putasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Elymus farctus</i>	<i>bessarabicus</i>		Sahil cicorasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Elymus gentryi</i>			Acem buğdayı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Elymus hispidus</i>	<i>barbulatus</i>		Elimotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Elymus lazicus</i>	<i>lazicus</i>		Yayla buğdayı	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Elymus nodosus</i>	<i>caespitosus</i>		Düğmeli buğday	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Eragrostis cilianensis</i>			Meşe yu laf ı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Eragrostis minör</i>			Bodur yulaf	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Eremopoa persica</i>			Acem salkimi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Eremopyrum orientale</i>			Acem tarağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Eremopyrum triticeum</i>			Hanim tarağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Peştuca airoides</i>			Tül yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Poaceae	<i>Festuca amethystina</i>	<i>orientalis</i>	<i>turcica</i>	Zigana yumağı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Pestuca anatolica</i>	<i>anatolica</i>		Yurt yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i>	<i>arundinacea</i>		Kamiş yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca callieri</i>	<i>callieri</i>		Çarşak yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca cataonica</i>	<i>chalcophaea</i>		Çayır yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca djimilensis</i>			Çimil yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca drymeja</i>			Çali yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca heterophylla</i>			Koca yumak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Festuca lazistanica</i>	<i>giresunica</i>		Laz yumağı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Festuca pinifolia</i>		<i>pinifolia</i>	Sultan yumağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Festuca pratensis</i>			Çayır yumağı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca valesiaca</i>			Meşe yumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca woronowii</i>	<i>turcica</i>		Amasya yumağı	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Festuca woronowii</i>	<i>woronowii</i>		Yayla yumağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Festuca ziganensis</i>			Zigana yumağı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Gastridium ventricosum</i>			Top bekârotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Glyceria fluitans</i>			Deretatlıçimi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Glyceria notata</i>			Kivriktatlıçim	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Helictotrichori argaeum</i>			Erce yulaf	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Helictotrichori pratense</i>			Yamaç yulafi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Helictotrichori pubescens</i>	<i>pubescens</i>		Killi yulaf	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Holcus ianatus</i>			Kadifeotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Hordeum bulbosum</i>			Boncuk arpa	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Hordeum gericulatum</i>			Yatik arpa	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	<i>glaucum</i>		Duvar arpasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	<i>leporinum</i>	<i>leporinum</i>	Kilçik arpa	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i>			Çardakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Koeleria macrantha</i>			Koca kernal	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Lagurus ovatus</i>			Tavşankuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Leymus racemosus</i>	<i>sabulosus</i>		Sahil çavdar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Lolium perenne</i>			Çim	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Lolium temulentum</i>		<i>temulentum</i>	Delice çim	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Melica ciliata</i>	<i>ciliata</i>		Kirpikli inci	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Microstegium vimineum</i>			Seyrek inciotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Milium schmidtianum</i>			Hanım darisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Molinia litoralis</i>			Orman isiri	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Nardus stricta</i>			Kilotu	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Oplismenus undulatifolius</i>			Firfiri ot	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Panicum miliaceum</i>			Dari	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Paspalum dilatatum</i>			Kürdan darisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Poaceae	<i>Paspalum distichum</i>			Yalan darisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Pennisetum orientale</i>			Fiskiyeotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Phalaris paradoxa</i>			Topuzlu kanyaş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Phleum alpinum</i>			Alp itkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Phleum exaratum</i>	<i>exaratum</i>		Meşe itkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Phleum montanum</i>	<i>montanum</i>		Dağ itkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Phleum pratense</i>			Çayır itkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Phleum subulatum</i>	<i>subulatum</i>		Tel itkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Phragmites australis</i>			Kam iş	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Poa alpina</i>	<i>fallax</i>		Yayla salkimotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Poa angustifolia</i>			Darsalkimotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Poa annua</i>			Salkimotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Poa bulbosa</i>			Yumrulu salkim	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Poa compressa</i>			Yumrulu salkim	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Poa longifolia</i>			İpek salkimotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Poa nemoralis</i>			Orman salkimi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Poa pratensis</i>			Çayır salkimotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Poa sterilis</i>			Köse salkimotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Poa trivialis</i>			Kaba salkimotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Puccinellia gigaritea</i>			Kaba tuzçimi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Rostraria cristata</i>			Gagaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Sclerochloa dura</i>			Micirotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Secale cereale</i>		<i>vavilovii</i>	Çavdar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Secale cereale</i>		<i>cereale</i>	Çavdar	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Sesleria alba</i>			Bozkiryumağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Setaria glauca</i>			Siçansaçı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Setaria italica</i>			Kirpi darisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Setaria viridis</i>			Yeşil siçansaçı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>		<i>halepense</i>	Ekin süpürgesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Stipa araxensis</i>			Köse kilak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Stipa ehrenbergiana</i>			Sorguçotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Stipa holosericea</i>			Dirgen kilaç	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Stipa lessingiana</i>			Gevşek sorguçotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Tragus racemosus</i>			Kizil kirpikotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Trisetum flavescens</i>			Palah	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Triticum aestivum</i>			Ekmeklik buğday	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Vulpia bromoides</i>			Titrek kirpikliçim	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Poaceae	<i>Vulpia myuros</i>			Arsiz kirpikliçim	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Poaceae	<i>Zingeria pisdica</i>			Burdur oyalisalkimi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygalaceae	<i>Polygala alpestris</i>			Yayla sütotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Polygalaceae	<i>Polygala anatolica</i>			Yilanyoncasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygalaceae	<i>Polygala majör</i>			Koca sütotu	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygalaceae	<i>Polygala papilionacea</i>			Tibbi sütotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygalaceae	<i>Polygala pruinosa</i>			Deli sütotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygalaceae	<i>Polygala supiria</i>			Gihaye sipirge	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygalaceae	<i>Polygala transcaucasica</i>			Tibbi sütotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygalaceae	<i>Polygala vulgaris</i>			Tibbi sütotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Atraphaxis spinosa</i>			Devekiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Oxyria digyria</i>			Yayla kuzukulağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum alpinum</i>			Elayaz	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Polygonum arenastrum</i>			Bezmeceotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>			Köyotu madimak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Polygonum bistorta</i>	<i>bistorta</i>		Çimen eveleği	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum bistorta</i>	<i>carneum</i>		Çimen eveleği	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Polygonum cognatum</i>			Madimak	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum convolvulus</i>			Yayılğan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Polygonum hydropiper</i>			Su biberi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum lapathifolium</i>			Tırşon	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Polygonum maritimum</i>			Sicimlik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum nepalense</i>			Oğlak otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum perfoliatum</i>			Kaplıçotu / istilaci	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Polygonum persicaria</i>			Söğüt otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i>			Kuzukulağı labada	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex alpinus</i>			Şortah	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Rumex angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>		Taşturşusu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i>			Labada	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex hydrolapathum</i>			Adam eveleği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex nepalensis</i>			Dibikizil	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>subalpinus</i>		Kökükizil	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher</i>			Ekşilik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Polygonaceae	<i>Rumex scutatus</i>			Ekşimen	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polygonaceae	<i>Rumex tuberosus</i>	<i>horizontalis</i>		Kömeturşusu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polypodiaceae	<i>Polypodium vulgare</i>	<i>vulgare</i>		Benli eğrelti	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Polypodiaceae	<i>Polypodium xmantoniae</i>			Melez elverdi	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>oleracea</i>		Semizotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus</i>			Susümbülü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton nodosus</i>			Düğmeli suotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>		<i>caerulea</i>	Farekulağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>		<i>arvensis</i>	Farekulağı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Androsace al bana</i>			Arınca	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Primulaceae	<i>Androsace maxima</i>		<i>maxima</i>	Tavukkursacağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Androsace villosa</i>			Tavuk kursacağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Cydamen coum</i>	<i>caucasicum</i>	<i>caucasicum</i>	Domuzağıracağı	0	3	9	1	2	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Cydamen coum</i>	<i>coum</i>	<i>coum</i>	Yersomunu	0	2	9	1	2	9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Cydamen parviflorum</i>	<i>parviflorum</i>		Filiski	1	3	7	99	2	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Lysimachia verticillaris</i>			Hilal kargaotu	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Lysimachia vulgaris</i>			Kargaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Primula acaulis</i>	<i>acaulis</i>		Çuhaçeğesi	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Primula acaulis</i>	<i>rubra</i>		Çuhaçeğesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Primula algida</i>			Dağtutyasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Primula auriculata</i>			Felçotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>meyeri</i>		Yaylatutyasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>pseudoelatior</i>		Çayırtutyasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>pallasii</i>		Saritutya	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Primula longipes</i>			Zarif çuha	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Primula veris</i>	<i>columnae</i>		Tutya	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Primulaceae	<i>Primula veris</i>	<i>macrocalyx</i>		Tutya	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Primulaceae	<i>Samolus valerandi</i>			Gilotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Pteridaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>			Girit eğreltisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Pteridaceae	<i>Cheilanthes persica</i>			Pasli eğrelti	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Pteridaceae	<i>Pteris cretica</i>			Girit eğreltisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Aconitum nasutum</i>			Boğanotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Aconitum orientale</i>			Kurtboğan	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Adonis aestivalis</i>	<i>aestivalis</i>		Kandamlasi	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Adonis annua</i>			Kanavciotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Adonis cyllenea</i>		<i>paradraca</i>	Horozgülü	1	3	1	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Adonis flammea</i>			Cinlâlesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Anemone blanda</i>			Dağlâlesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Anemone caucasica</i>			Kir dağlâlesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Anemone caucasica</i>	<i>armena</i>		Kir dağlâlesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Anemone narcissiflora</i>	<i>narcissiflora</i>		Mayısçiçeği	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Anemone narcissiflora</i>	<i>willdenowii</i>		Dağhorozcuğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Aguilegia olympica</i>			Hasekikü peşi	0	1	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Caltha palustris</i>			Lilpar	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Caltha palustris</i>			Lilpar	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Clematis orientalis</i>			Köpektutağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba</i>			Akasma	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Clematis viticella</i>			Yakmuk	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Consolida glandulosa</i>			Yağlı mahmuz	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Consolida hohenerkeri</i>			Mahmuz otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Ranunculaceae	<i>Consolida orientalis</i>			Mor çiçek	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Delphinium albiflorum</i>			Ak hezaren	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Delphinium crispulum</i>			Kirçil hezaren	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Delphinium formosum</i>			Gür hezaren	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Delphinium laxiusculum</i>			Gevşek hezaren	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Helleborus orientalis</i>			Çöpleme	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Nigella latisecta</i>			Çörekotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Nigella segetalis</i>			Kara çörekotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla albana</i>			Rüzgâr çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus arvensis</i>			Mustafa çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus brachylobus</i>	<i>brachylobus</i>		Şellebung	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus brachylobus</i>	<i>incisilobatus</i>		Şellebung	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus brutius</i>			Buladan otu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus buhsei</i>			Çingotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus cappadocicus</i>			Yağlıçanak	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus caucasicus</i>	<i>subleiocarpus</i>		Sarı yaraotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus chius</i>			Meremcik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>			Kâğıthane çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus damascenus</i>			Kaya kebikeci	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus dissectus</i>	<i>huetii</i>		Kaya kebikeci	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i>	<i>bulbifera</i>		Arpaciksalebi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus grandiflorus</i>			Katıralı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus illyricus</i>	<i>illyricus</i>		Gümüş düğünçiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus kotschy</i>			Üçyağotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus muricatus</i>			Kutsaldefne	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus oreophilus</i>			Yayla yağıotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus peltatus</i>	<i>fucoides</i>		Su yağlıçanağı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus polyanthemus</i>			Savotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i>			Tiktakdana	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Ranunculus tempskyanus</i>			Özge yağlıçanak	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i>			Yalan ravend	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Ranunculaceae	<i>Thalictrum isopyroides</i>			Karakatran otu	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i>		<i>majus</i>	Kaytaran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i>		<i>microphyllum</i>	Kaytaran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Resedaceae	<i>Reseda inodora</i>		<i>anatolica</i>	Ören gerdanlıği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i>		<i>lutea</i>	Gerdanlık	0	2	9	99	99	1	DÜŞÜK	1, 2, 3
Resedaceae	<i>Reseda luteola</i>			Eşekçitlimi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rhamnaceae	<i>Fragula dodonei</i>	<i>pontica</i>		Barutağacı	0	3	9	99	99	12	DÜŞÜK	Arazi
Rhamnaceae	<i>Paliurus spina-christi</i>			Karaçali	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rhamnaceae	<i>Rhamnus imeretina</i>			Kaya cehrisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Rhamnaceae	<i>Rhamnus microcarpa</i>			Kaya cehrisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rhamnaceae	<i>Rhamnus pallasii</i>			Ala cehri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i>			Arap çiçeği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla barbatiflora</i>			Beyadiza	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla caucasica</i>			Kaf şebnemlisi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla dura</i>			Balaban pençesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla ellenbergiana</i>			Çayır keltati	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla erythropoda</i>			Al şebnemli	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla holotricha</i>			Killipençe	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla mirusculiflora</i>			Bodur keltat	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla mollis</i>			Su keltati	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla oxysepala</i>			Sivri keltat	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla retinervis</i>			Damarlı keltat	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla sericata</i>			ipek keltati	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla sericea</i>			Arslanpeçesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Alchemilla speciosa</i>			Kaya keltati	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Alchemilla surculosa</i>			Dere keltati	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Amelanchier ovalis</i>	<i>integrifolia</i>		Kurtağacı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Amygdalus commuris</i>			Badem	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Aruncus vulgaris</i>			Hoş keçisakalı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Cerasus angustifolia</i>		<i>angustifolia</i>	Kızıl kiraz	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Cerasus avium</i>			Kiraz	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Cerasus incana</i>		<i>incana</i>	Dağ kirazi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Cerasus mahaleb</i>		<i>mahaleb</i>	Mahlep	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Cotoneaster integerrimus</i>			Dağ muşmulasi garagat	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Cotoneaster nummularius</i>			Dağ muşmulasi	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Crataegus microphylla</i>			Koca kari alici	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>		<i>monogyna</i>	Yemişen	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>azarella</i>		Yemişen	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Crataegus orientalis</i>	<i>orientalis</i>	<i>orientalis</i>	Alic	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Crataegus rhipidophylla</i>			Kızılçirik	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Crataegus tanacetifolia</i>			Kotan alici	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i>			Ayva	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Filipendula ulmaria</i>			Çayırkraliçesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Filipendula vulgaris</i>			Çayırkraliçe	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i>			Dağçileği	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Geum coccineum</i>			Kızıl meryemotu	0	3	9	99	99	8	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i>			Meryemotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Laurocerasus officinalis</i>			Karayemiş taflan	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i>	<i>orientalis</i>	<i>orientalis</i>	Acı elma	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Rosaceae	<i>Mespilus germanica</i>			Muşmula	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla anatolica</i>			5 parmak otu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla argentea</i>			Gümüş parmakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla bifurca</i>			Kertik yaprakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	
Rosaceae	<i>Potentilla cappadocica</i>			Peri parmakotu	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla crantzii</i>		<i>crantzii</i>	Beş parmakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla elatior</i>			Ak parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla erecta</i>			Peri parmakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla humifusa</i>			Yatik parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla lazica</i>			Laz parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla micrantha</i>			Cüce parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla recta</i>			Su parmakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i>			Reşatinotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla rupestris</i>			Yaman parmakotu	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla speciosa</i>		<i>speciosa</i>	Kaya parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla thuringiaca</i>			Koç parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Potentilla umbrosa</i>	<i>umbrosa</i>		Kaya parmakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Prunus divaricata</i>	<i>divaricata</i>		Yaban eriği	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Prunus divaricata</i>	<i>ursina</i>		Yaban eriği	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i>	<i>dasyphylla</i>		Erik	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Pyracantha coccinea</i>			Ateşdikeni	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i>	<i>caucasica</i>		Kaf armudu	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Pyrus elaeagnifolia</i>	<i>elaeagnifolia</i>		Ahlat	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa boissieri</i>	<i>woronowii</i>		Has gül	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa canina</i>			Kuşburnu	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa foetida</i>			Kuşburnu	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa gallica</i>			Hokka gülü	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa iberica</i>			Gülezer	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa pulverulenta</i>			Bodur gül	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rosa villosa</i>	<i>villosa</i>		Sakiz gülü	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus caesius</i>			Büküzümü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus canescens</i>		<i>glabratus</i>	Çobankösteği	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus canescens</i>		<i>canescens</i>	Çobankösteği	0	2	9	99	99	5	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Rubus caucasicus</i>			Zarif böğürtlen	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus hirtus</i>			Böğürtlen	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i>			Ahududu	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus platyphyllus</i>			Siyah coh	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Rubus sanctus</i>			Böğürtlen	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Rubus sanctus</i>			Böğürtlen	0	2	9	99	99	2	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Rubus saxatilis</i>			Yaban eriği	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Rosaceae	<i>Sanguisorba minör</i>	<i>minör</i>		Çayırdüğmesi	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sanguisorba minör</i>	<i>lasiocarpa</i>		Çayırdüğmesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sanguisorba minör</i>	<i>muricata</i>		Çayırdüğmesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rosaceae	<i>Sibbaldia parviflora</i>		<i>minör</i>	Findikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sibbaldia parviflora</i>		<i>parviflora</i>	Findikotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sorbus aucuparia</i>			Kuşüvezi	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sorbus subfusca</i>			Yayla üvezi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sorbus torminalis</i>		<i>torminalis</i>	Pitlicen	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sorbus umbellata</i>		<i>cretica</i>	Geyik elması	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rosaceae	<i>Sorbus umbellata</i>		<i>umbellata</i>	Geyik elması	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula affinis</i>			Gül belumotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Asperula arvensis</i>			Tarla belumotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula glomerata</i>	<i>glomerata</i>		Sik yumyumu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula gracilis</i>			Çöp belumotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula involucreta</i>			Akça belumotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Asperula orientalis</i>			Gökçe belumotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula pestalozzae</i>			Has belumotu	1	3	7	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Asperula pontica</i>			Kaçkar belumu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Asperula prostrata</i>			Yayvan belumotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Asperula stricta</i>	<i>latibracteata</i>		Belumotu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Asperula taurina</i>	<i>caucasica</i>		Küçükfeve	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Callipeltis cucullaris</i>			Nermik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Crucianella exasperata</i>			Yayla haçotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Cruciata laevipes</i>			Sarılıkotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i>			Kirim güzeli	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium albüm</i>			Bursa iplikçığı	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i>			Çobansüzgeci	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium consanguineum</i>			Altın iplikçik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Galium divaricatum</i>			Kirk yoğurt otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Galium fissurense</i>			Yarik iplikçığı	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium incanum</i>	<i>incanum</i>		Külah iplikçığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium incanum</i>	<i>elatus</i>		Gür iplikçik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Galium odoratum</i>			Orman iplikçığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium palustre</i>			Su iplikçığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium rotundifolium</i>			Puslu yoğurtotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium spurium</i>	<i>spurium</i>		Arsiz iplikçik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Galium verum</i>	<i>verum</i>		Boyalık	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Galium verum</i>	<i>glabrescens</i>		Boyalık	0	2	9	99	99	8	DÜŞÜK	1, 2, 3
Rubiaceae	<i>Rubia tinctorum</i>			Kökboyası	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Rubiaceae	<i>Sherardia arvensis</i>			Gök örenotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Rutaceae	<i>Haplophyllum telephioides</i>			Özge sedo	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Rutaceae	<i>Ruta suaveolens</i>			Taş sedefotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	<i>nigra</i>		Karakavak	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Populus tremula</i>			Titrek kavak	0	1	9	99	99	12	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix alba</i>			Aksöğüt	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix babylonica</i>			Salkım söğüt	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix caprea</i>			Sorgun	0	1	9	99	99	12	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix elaeagnos</i>			İğde söğüdü	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Salicaceae	<i>Salix pedicellata</i>	<i>pedicellata</i>		Pisiklik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix pseudodepressa</i>			Koya söğüdü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix triandra</i>	<i>borrmuelleri</i>		Bağ söğüdü	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Salicaceae	<i>Salix x fragilis</i>			Gevrek söğüt	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Arceuthobium oxycedri</i>			Ardıç güveleği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Chrysothesium aureum</i>			Anagüvelek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Chrysothesium stelleroides</i>			Anagüvelek	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Santalaceae	<i>Thesium alpinum</i>			Yayla güveleği	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Thesium arvense</i>			Tezgüvelek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Thlaspi ochroleucum</i>			Ekin dağarcığı	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Santalaceae	<i>Viscum albüm</i>	<i>albüm</i>		Ökseotu	0	1	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Santalaceae	<i>Viscum albüm</i>	<i>austriacum</i>		Ökseotu	0	3	9	99	99	3	DÜŞÜK	Arazi
Sapindaceae	<i>Acer campestre</i>	<i>campestre</i>		Ova akçaağacı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Sapindaceae	<i>Acer campestre</i>	<i>ieiocarpum</i>		Ova akçaağacı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Sapindaceae	<i>Acer cappadocicum</i>	<i>cappadocicum</i>	<i>cappadocicum</i>	Beşparmak ağacı	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Sapindaceae	<i>Acer hyrcanum</i>	<i>hyrcanum</i>		Taraklik ağacı	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Sapindaceae	<i>Acer platanoides</i>			Çınar akçaağacı	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Sapindaceae	<i>Acer trautvetteri</i>			Kayın gövdeli akçaağaç	0	1	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium dubium</i>			Çağan çiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Saxifragaceae	<i>Saxifraga cymbalaria</i>		<i>cymbalaria</i>	Sarı taşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga cymbalaria</i>		<i>huetiana</i>	Sarı taşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga exarata</i>		<i>adenopora</i>	Yivli taşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga exarata</i>		<i>exarata</i>	İvli taşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga moschata</i>			Ak taşkiran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Saxifragaceae	<i>Saxifraga paniculata</i>	<i>cartilaginea</i>		Nasirli taşkiran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Saxifragaceae	<i>Saxifraga paniculata</i>	<i>paniculata</i>		Nasirli taşkiran	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga rotundifolia</i>			Benli taşkiran	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Saxifragaceae	<i>Saxifraga sibirica</i>	<i>mollis</i>		Hoş taşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Saxifragaceae	<i>Saxifraga tridactylites</i>			Üçtaşkiran	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia canina</i>	<i>bicolor</i>		İt siracaotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia chrysantha</i>			Yayla siracaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia cinerascens</i>			Gümüş siracaotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia ilwensis</i>			Meşe siracasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia libanotica</i>	<i>libanotica</i>	<i>pontica</i>	Denekutnu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia lucida</i>			Zorlakotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia nodosa</i>			Tavuk siracasi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia orientalis</i>			Gezik siracasi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopolii</i>		<i>adenocalyx</i>	El köpürten	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopolii</i>		<i>scopolii</i>	El köpürten	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia umbrosa</i>			Su kestereotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia xanthoglossa</i>		<i>deciens</i>	Serkele	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum x giresunense</i>			Giresun siğirkuyruğu	1	3	3	99	99	-9	YÜKSEK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i>			Tutan siğirkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum cheiranthifolium</i>		<i>asperulum</i>	Bozkulak	1	3	2	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum cheiranthifolium</i>		<i>cheiranthifolium</i>	Bozkulak	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum eriorrhodon</i>			Anzer siğirkuyruğu	1	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum georgicum</i>			Öküzkuymuğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum gnaphalodes</i>			Uslu siğirkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum heterobarbatum</i>			Sakalli siğirkuyruğu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum heterodontum</i>			Dişlek siğirkuyruğu	1	2	3	99	99	-9	YÜKSEK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum natolicum</i>			Ana siğirkuyruğu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum oocarpum</i>			Şipikör siğirkuyruğu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum oreophilum</i>		<i>joannis</i>	Dağcı siğirkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum orientale</i>			İbrahimotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum phlomoides</i>			Yünotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum ponticum</i>			Laz siğirkuyruğu	1	2	6	99	99	-9	ORTA	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum pyramidatum</i>			Arsiz siğirkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum sinuatum</i>		<i>sinuatum</i>	Bodanotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum speciosum</i>			Zelve	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum spectabile</i>		<i>spectabile</i>	Hoş siğirkuyruğu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum thapsus</i>			Burunca	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum varians</i>		<i>varians</i>	Dilim siğirkuyruğu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum varians</i>		<i>fixuosum</i>		0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Scrophulariaceae	<i>Verbascum varians</i>		<i>trapezunticum</i>		0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Scrophulariaceae	<i>Verbascum viudemannianum</i>			Mor siğirkuyruğu	1	2	7	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i>			Kokarağaç	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Smilacaceae	<i>Smilax excelsa</i>			Dikenucu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Solanaecae	<i>Atropa belladonna</i>			Güzelavratotu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Solanaecae	<i>Datura stramonium</i>			Boruççeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Solanaecae	<i>Hyoscyamus niger</i>			Ban otu	0	2	9	99	99	3	DÜŞÜK	1, 2, 3
Solanaecae	<i>Hyoscyamus reticulatus</i>			Kumacik otu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Solanaecae	<i>Physalis alkekengi</i>			Güveyfeneri	0	2	9	99	99	5	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.63. Giresun İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN	CITES	ODBÜ	KORUMA ÖNCELİĞİ	KAYNAK
Solanaeae	<i>Solanum decipiens</i>			Eceavlusu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Solanaeae	<i>Solanum decipiens</i>	<i>schultesii</i>		Eceavlusu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Solanaeae	<i>Solanum decipiens</i>	<i>nigrum</i>		Eceavlusu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Solanaeae	<i>Solanum dulcamara</i>			S otur	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Staphyleaceae	<i>Staphylea pinnata</i>			Ağizlikçalisi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Tama rica ceae	<i>Myricaria germanica</i>			Harbakotu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Tama rica ceae	<i>Tamarix smyrnensis</i>			İlgin	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Taxaceae	<i>Taxus baccata</i>			Adi porsuk	0	3	9	99	99	2	DÜŞÜK	Arazi
Thelypteridaceae	<i>Oreopteris limbosperma</i>			İfteri	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Thymelaeaceae	<i>Daphne glomerata</i>			Çekem	0	1	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Thymelaeaceae	<i>Daphne mezereum</i>			Kirkat	0	1	9	99	99	12	DÜŞÜK	Arazi
Thymelaeaceae	<i>Daphne oleoides</i>	<i>kurdica</i>		Mundarca	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Thymelaeaceae	<i>Daphne oleoides</i>	<i>oleoides</i>		Gövçek	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Thymelaeaceae	<i>Daphne pontica</i>			Sirimağu	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Typhaceae	<i>Sparganium erectum</i>	<i>erectum</i>		Kindira	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Typhaceae	<i>Sparganium erectum</i>	<i>neglectum</i>		Şiritotu	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Typhaceae	<i>Typha laxmannii</i>			Papur	0	3	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Typhaceae	<i>Typha shuttleworthii</i>			Pufsazi	0	3	9	1	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i>			Dağ karağacı	0	3	9	99	99	12	DÜŞÜK	Arazi
Ulmaceae	<i>Ulmus minör</i>	<i>minör</i>		Ova karağaç	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Urticaceae	<i>Parietaria judaica</i>			Duvarfesleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Urticaceae	<i>Parietaria officinalis</i>			Duvarfesleğeni	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	<i>dioica</i>		İsirgan	0	1	9	99	99	1	DÜŞÜK	Arazi
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i>			Mineçiçeği	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Violaceae	<i>Viola altaica</i>	<i>oreades</i>		Altay menekşesi	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Violaceae	<i>Viola arvensis</i>			Tarla menekşesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Violaceae	<i>Viola odorata</i>			Kokulu menekşe	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Violaceae	<i>Viola sieheana</i>			Çayır menekşesi	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Violaceae	<i>Viola suavis</i>			Akgöz menekşe	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3
Vitaceae	<i>Vitis labrusca</i>			Kokulu üzüm	0	3	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Vitaceae	<i>Vitis sylvestris</i>			Üzüm	0	1	9	99	99	5	DÜŞÜK	Arazi
Xanthorrhoeaceae	<i>Asphodeline damascena</i>	<i>damascena</i>		Çekiçlik	0	3	9	99	99	-9	DÜŞÜK	Arazi
Xanthorrhoeaceae	<i>Asphodeline lutea</i>			Sarı çiriş	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Xanthorrhoeaceae	<i>Eremurus spectabilis</i>			Sarı çiriş	0	3	9	99	99	10	DÜŞÜK	Arazi
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i>			Çobançökerten	0	2	9	99	99	-9	DÜŞÜK	1, 2, 3

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	y																	
Kızıl gerdanlı dalgıç	<i>Gavia stellata</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	5	2	4	99	0	7	99	2	1	99	3	2	AÇ	0	1, 10
Kara gerdanlı dalgıç	<i>Gavia arctica</i>	26.02.2016	460289	4530140	0	10:10	3	2	4	99	0	7	99	2	1	99	3	2	AÇ	1	1, 10
Küçük batağan	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	10	2	4	2	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Bahri	<i>Podiceps cristatus</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	2	4	2	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kızıl boyunlu batağan	<i>Podiceps grisegena</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	2	4	2	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kulaklı batağan	<i>Podiceps auritus</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	2	4	99	0	3	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kara boyunlu batağan	<i>Podiceps nigricollis</i>	02.10.2014	476920	4534715	0	10:10	3	2	4	2	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Yelkovan	<i>Puffinus yelkouarı</i>	26.02.2016	512786	4546200	20	10:10	2	2	4	99	0	3	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Karabatak	<i>Phalacrocorax carbo</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	12	3	1	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 10
Tepeli karabatak	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	26.02.2016	426626	4534394	0	15:10	5	3	4	12	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Küçük karabatak	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	26.02.2016	438297	4533526	0	14:00	2	2	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Ak pelikan	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	10:00	2	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Tepeli pelikan	<i>Pelecanus crispus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	11:14	2	1	5	99	0	3	1	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Balaban	<i>Botaurus stellaris</i>	12.08.2015	476920	4534715	0	10:10	1	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 10
Küçük balaban	<i>Ixobrychus minutus</i>	12.08.2015	495945	4543573	0	09:30	1	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 10
Gece balıkçılı	<i>Nycticorax nycticorax</i>	06.06.2015	445146	4484198	1681	13:45	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Alaca balıkçıl	<i>Ardeola ralloides</i>	18.09.2015	486915	4530048	40	14:00	1	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 10
Sığır balıkçılı	<i>Bubulcus ibis</i>	18.09.2015	486915	4530048	40	14:00	3	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Küçük ak balıkçıl	<i>Egretta garzetta</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	4	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Büyük ak balıkçıl	<i>Egretta alba</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	5	2	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Gri balıkçıl	<i>Ardea cinerea</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	5	2	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 10
Erguvani balıkçıl	<i>Ardea purpurea</i>	06.06.2015	445146	4484198	1681	13:45	5	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kara leylek	<i>Ciconia nigra</i>	16.06.2015	485966	4441602	1080	15:10	1	2	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 10
Leylek	<i>Ciconia ciconia</i>	24.04.2015	455512	4462878	982	15:24	4	2	2	16	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Çeltikçi	<i>Plegadis falcinellus</i>	26.04.2015	469776	4443317	1020	11:15	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kaşıkçı	<i>Platalea leucorodia</i>	05.06.2015	499702	4542668	5	09:35	1	2	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 10
Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	28.02.2015	495945	4543573	0	15:10	2	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Kuşu	<i>Cygnus olor</i>	28.02.2015	495945	4543573	0	11:00	2	2	4	99	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Ötücü kuşu	<i>Cygnus cygnus</i>	28.02.2015	495945	4543573	0	10:45	2	2	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Tarla kazı	<i>Anser fabalis</i>	27.02.2016	485473	4539844	0	10:20	2	2	4	99	0	7	99	3	1	1	3	2	AÇ	0	1, 10
Sakarca	<i>Anser albifrons</i>	27.02.2016	485473	4539844	0	10:20	2	2	4	99	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	1, 10
Küçük sakarca	<i>Anser erythropus</i>	27.02.2016	485473	4539844	0	10:20	2	2	4	99	0	3	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Boz kaz	<i>Anser anser</i>	27.02.2016	485473	4539844	0	10:20	2	2	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 10
Sibirya kazı	<i>Branta ruficollis</i>	01.07.2006	509172	4545152	0				5	99	0	3	2	2	1	1	99	9	L	0	1, 10
Angit	<i>Tadorna ferruginea</i>	25.04.2015	465720	4443532	990	11:10	4	3	1	12	0	7	99	2	2	1	99	2	AÇ	0	1, 10
Suna	<i>Tadorna tadorna</i>	26.02.2016	485473	4539844	0	09:50	2	2	4	99	0	7	99	2	2	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Fiyu	<i>Anas penelope</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler	
			x	y																		
Boz ördek	<i>Anas strepera</i>	26.02.2016	426626	4534394	0	15:10	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Çamurcun	<i>Anas crecca</i>	26.02.2016	438297	4533526	0	14:00	4	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Yeşilbaş	<i>Anas platyrhynchos</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	10	3	4	3	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Kılkuyruk	<i>Anas acuta</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	09:21	2	2	2	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Çıkrıkçın	<i>Anas querquedula</i>	02.11.2014	511257	4546273	0	09:21	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Kaşıkçaga	<i>Anas clypeata</i>	02.11.2014	511257	4546273	0	09:15	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	3	2	AÇ	0	7, 10	
Yaz ördeği	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	01.07.2006	509172	4545152	0				5	99	0	3	99	2	2	1	99	9	L	0	7, 10	
Macar ördeği	<i>Netta rufina</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Elmabaş patka	<i>Aythya ferina</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	5	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Pasbaş patka	<i>Aythya nyroca</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	2	1	4	99	0	6	99	3	2	1	99	2	AÇ	0	7, 10	
Tepeli patka	<i>Aythya fuligula</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	20	3	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Karabaş patka	<i>Aythya manila</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	2	2	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Telkuyruk	<i>Clangula hyemalis</i>	01.07.2006	509172	4545152	0				5	99	0	3	99	3	2	99	3	9	L	0	7, 10	
Kara ördek	<i>Melanitta nigra</i>	01.07.2006	509172	4545152	0				5	99	0	7	99	3	2	99	2	9	L	0	7, 10	
Kadife ördek	<i>Melanitta fusca</i>	01.07.2006	509172	4545152	0				4	99	0	3	99	3	2	99	3	9	L	0	7, 10	
Altıngöz	<i>Bucephala clangula</i>	26.02.2016	426626	4534394	0	15:10	2	1	4	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7, 10	
Sütlabi	<i>Mergellus albellus</i>	26.02.2016	426626	4534394	0	15:10	2	1	5	99	0	7	99	2	2	1	99	2	AÇ	0	7, 10	
Tarakdiş	<i>Mergus serrator</i>	26.02.2016	485473	4539844	0	09:50	2	1	4	99	0	7	99	3	2	99	3	2	AÇ	0	7, 10	
Büyük tarakdiş	<i>Mergus merganser</i>	26.02.2016	485473	4539844	0	09:50	2	1	4	99	0	7	99	3	2	99	3	2	AÇ	0	7, 10	
Dikkuyruk	<i>Oxyura leucocephala</i>	26.02.2016	485473	4539844	0	09:50	2	1	5	99	0	2	2	2	2	1	99	2	AÇ	0	7, 10	
Arı şahini	<i>Pernis apivorus</i>	19.09.2015	461159	4446650	1577	09:25	30	2	2	99	0	7	2	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14
Kara çaylak	<i>Milvus migrans</i>	25.05.2016	489607	4521957	120	11:15	65	2	2	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	
Kızıl çaylak	<i>Milvus milvus</i>	25.05.2016	495945	4543573	0	09:45	15	2	2	99	0	6	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	
Ak kuyruklu kartal	<i>Haliaeetus albicilla</i>	19.09.2015	485966	4441602	1080	10:25	1	2	2	99	0	7	1	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Sakallı akbaba	<i>Gypaetus barbatus</i>	19.09.2015	461159	4446650	1577	09:25	2	2	1	1	0	6	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	
Küçük akbaba	<i>Neophron percnopterus</i>	19.09.2015	461159	4446650	1577	09:25	1	2	3	1	0	2	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Kızıl akbaba	<i>Gyps fulvus</i>	25.04.2015	432540	4461864	1092	15:20	1	2	3	1	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	1	1, 14	
Kara akbaba	<i>Aegypius monachus</i>	17.06.2015	485966	4441602	1080	15:20	2	2	1	1	0	6	2	2	1	1	99	1	AÇ	1	1, 14	
Yılan kartalı	<i>Circus gallicus</i>	11.08.2015	461252	4465685	1494	09:25	1	2	3	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Saz delicesi	<i>Circus aeruginosus</i>	17.06.2015	485966	4441602	1080	12:30	2	2	3	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	
Gökçe delice	<i>Circus cyaneus</i>	19.09.2015	461159	4446650	1577	09:25	1	2	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Bozkır delicesi	<i>Circus macrourus</i>	17.06.2015	448462	4479192	2330	12:10	1	2	2	99	0	6	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Çayır delicesi	<i>Circus pygargus</i>	18.09.2015	505349	4531533	858	14:10	1	2	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Çakır	<i>Accipiter gentilis</i>	17.06.2015	461159	4446650	1577	09:25	1	2	1	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Atmaca	<i>Accipiter nisus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:55	3	2	1	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	
Yaz atmacası	<i>Accipiter brevipes</i>	23.09.2015	448462	4479192	2330	08:50	1	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14	
Şahin	<i>Buteo buteo</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:55	5	2	1	1	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14	

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	y																	
Kızıl şahin	<i>Buteo rufinus</i>	28.11.2015	451803	4456559	1024	10:15	5	2	1	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14
Paçalı şahin	<i>Buteo lagopus</i>	19.09.2015	461159	4446650	1577	10:00	4	2	4	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 14
Küçük orman kartalı	<i>Aquila pomarina</i>	30.10.2015	485966	4441602	1080	10:00	1	2	3	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Büyük orman kartalı	<i>Aquila danga</i>	01.03.2015	435356	4463782	1302	14:25	1	2	3	99	0	3	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Bozkır kartalı	<i>Aquila nipalensis</i>	11.08.2015	448462	4479192	2330	13:10	1	2	2	99	0	2	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Şah kartal	<i>Aquila heliaca</i>	30.10.2015	485966	4441602	1080	11:00	1	2	1	99	0	3	1	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Kaya kartalı	<i>Aquila chrysaetos</i>	30.10.2015	485966	4441602	1080	11:00	1	2	1	13	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	1	1, 14
Küçük kartal	<i>Hieraaetus pennatus</i>	06.06.2015	448462	4479192	2330	17:00	1	2	3	1	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Tavşancıl	<i>Hieraaetus fassatus</i>	06.06.2015	448462	4479192	2330	17:00	1	2	3	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Balık kartalı	<i>Pandion haliaetus</i>	11.08.2015	465670	4443312	1001	10:00	1	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Küçük kerkenez	<i>Falco naumanni</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:55	1	2	3	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Kerkenez	<i>Falco tinnunculus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:55	1	2	3	11	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Aladoğan	<i>Falco vespertinus</i>	28.11.2015	451803	4456559	1024	10:15	1	1	3	99	0	6	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Boz doğan	<i>Falco columbarius</i>	23.09.2015	481052	4461930	1502	09:20	1	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Delice doğan	<i>Falco subbuteo</i>	28.11.2015	451803	4456559	1024	10:30	1	1	3	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Bıyıklı doğan	<i>Falco biarmicus</i>	25.05.2016	512466	4545815	0	10:10	1	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Ulu doğan	<i>Falco cherrug</i>	30.10.2015	450005	4449204	1271	11:15	1	1	2	99	0	2	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Gökdoğan	<i>Falco peregrinus</i>	08.10.2015	469471	4445260	1767	15:00	1	1	1	99	0	7	1	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 14
Ürkeklik	<i>Tetrao gallus caspius</i>	28.11.2015	430883	4485896	2653	11:10	2	1	1	11	0	7	1	3	1	1	99	2	AÇ	0	7
Kıralı keklik	<i>Alectoris chukar</i>	16.06.2015	442703	4484302	2312	10:25	15	3	1	12	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7
Çil keklik	<i>Perdix perdix</i>	20.09.2015	482913	4454311	2106	13:00	7	3	1	12	0	7	99	3	2	99	3	2	AÇ	1	7
Bıldırcın	<i>Coturnix coturnix</i>	08.11.2014	452522	4531254	0	16:15	2	3	2	99	0	7	99	3	2	99	2	2	AÇ	0	7
Sülün	<i>Phasianus colchicus</i>	20.09.2015	438799	4530430	319	09:00		1	-9	99	0	7	99	3	2	99	3	2	AÇ	0	7
Sukılavuzu	<i>Rallus aquaticus</i>	23.09.2015	426626	4534394	0	15:30	1	1	3	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Benekli suyelvesi	<i>Porzana porzana</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Bataklik suyelvesi	<i>Porzana parva</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Küçük suyelvesi	<i>Porzana pusilla</i>	18.03.2016	512466	4545815	0	10:00	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Bıldırcınlavuzu	<i>Crex crex</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Sutavuğu	<i>Gallinula chloropus</i>	25.05.2016	426626	4534394	0	17:10	2	1	2	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	7, 10
Sazhorozu	<i>Porphyrio porphyrio</i>	25.05.2016	426626	4534394	0	17:10	2	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Sakarmeke	<i>Fullca atra</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	150	3	1	3	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	7, 10
Turna	<i>Grus grus</i>	28.11.2015	479859	4494967	1921	11:45	2	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Telli turna	<i>Anthropoides virgo</i>	20.09.2015	485966	4441602	1080	14:00	2	1	2	99	0	7	2	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Mezgeldek	<i>Tetrax tetrax</i>	26.02.2016	499702	4542668	5	09:50	2	1	2	99	0	6	2	3	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Toy	<i>Otis tarda</i>	20.09.2015	482727	4454725	2080	14:00	1	1	2	99	0	3	2	2	1	3	99	1	AÇ	0	7, 10
Poyrazkuşu	<i>Flaematomus ostralegus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	6	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Uzunbacak	<i>Flimantopus himantopus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	y																	
Kılıçgaga	<i>Recurvirostra avosetta</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Kocagöz	<i>Burhinus oedicnemus</i>	18.03.2016	512466	4545815	0	10:00	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Bataklık kırlangıcı	<i>Glareola pratincola</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Kara kanatlı batıklık kırlangıcı	<i>Glareola nordmanni</i>	01.03.2015	465720	4443532	990	10:10	1	1	2	99	0	6	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Halkalı küçük cılibit	<i>Charadrius dubius</i>	24.04.2015	474611	4442997	1040	15:00	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Halkalı cılibit	<i>Charadrius hiaticula</i>	24.04.2015	474611	4442997	1040	15:00	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Akça cılibit	<i>Charadrius alexandrinus</i>	18.03.2016	476920	4534715	0	15:00	2	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Büyük cılibit	<i>Charadrius leschenaultii</i>	24.04.2015	465720	4443532	990	10:00	3	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Dağ cılibiti	<i>Charadrius morinellus</i>	24.04.2015	465720	4443532	990	14:00	3	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Altın yağmurcun	<i>Pluvialis apricaria</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Gümüş yağmurcun	<i>Pluvialis squatarola</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Mahmuzlu kızkuşu	<i>Vanellus spinosus</i>	22.02.2016	485966	4441602	1080	15:00	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Ak kuyruklu kızkuşu	<i>Vanellus leucurus</i>	22.02.2016	485966	4441602	1080	13:00	1	1	2	99	0	7	99	3	1	1	3	1	AÇ	0	7, 10
Kızkuşu	<i>Vanellus vanellus</i>	24.04.2015	465720	4443532	990	16:00	1	1	4	1	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Büyük kumkuşu	<i>Calidris canutus</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	2	1	2	99	0	6	99	3	1	1	3	2	AÇ	0	7, 10
Ak kumkuşu	<i>Calidris alba</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Küçük kumkuşu	<i>Calidris minuta</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Sarı bacaklı kumkuşu	<i>Calidris temminckii</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Kızıl kumkuşu	<i>Calidris ferruginea</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	4	99	0	6	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Kara karınlı kumkuşu	<i>Calidris alpina</i>	19.09.2015	489607	4521957	120	10:00	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Sürmeli kumkuşu	<i>Limicola falcinellus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Döğüşkenkuş	<i>Philomachus pugnax</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	2	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Küçük suçulluğu	<i>Lymnocyptes minimus</i>	27.02.2016	489607	4521957	120	10:00	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Suçulluğu	<i>Gallinago gallinago</i>	22.02.2016	469776	4443317	1020	10:10	2	1	4	99	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	7, 10
Büyük suçulluğu	<i>Gallinago media</i>	27.02.2016	489607	4521957	120	10:00	1	1	4	99	0	6	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Çulluk	<i>Scolopax rusticola</i>	22.02.2016	469776	4443317	1020	10:10	5	2	4	99	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	7, 10
Çamurçulluğu	<i>Limosa limosa</i>	21.02.2015	465720	4443532	990	16:00	3	1	4	99	0	6	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Sürmeli kervançulluğu	<i>Numenius phaeopus</i>	27.02.2016	489607	4521957	120	10:00	1	1	2	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Kervançulluğu	<i>Numenius arquata</i>	20.02.2016	469471	4445260	1767	09:00	1	1	2	99	0	6	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Kara kızılback	<i>Tringa erythropus</i>	01.03.2015	465720	4443532	990	10:10	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Kızılback	<i>Tringa totanus</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	7, 10
Bataklık düdükçünü	<i>Tringa stagnatilis</i>	01.03.2015	465720	4443532	990	10:10	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Yeşilback	<i>Tringa nebularia</i>	18.03.2016	512466	4545815	0	10:00	2	1	4	99	0	7	99	3	1	1	3	1	AÇ	0	7, 10
Yeşil düdükçün	<i>Tringa ochropus</i>	01.03.2015	465720	4443532	990	10:10	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Orman düdükçünü	<i>Tringa glareola</i>	18.03.2016	512466	4545815	0	10:00	2	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Dere düdükçünü	<i>Actitis hypoleucos</i>	08.11.2014	499702	4542668	5	09:10	3	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7, 10
Taşçeviren	<i>Arenaria interpres</i>	18.03.2016	476920	4534715	0	15:00	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	v																	
Denizdüdükünü	<i>Phalaropus lobatus</i>	26.02.2016	511257	4546273	0	08:45	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	7, 10
Küt kuyruklu korsanmartı	<i>Stercorarius pomarinus</i>	28.11.2015	485473	4539844	0	09:50	1	1	5	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	1, 7, 10
Korsanmartı	<i>Stercorarius parasiticus</i>	26.02.2016	506025	4545036	0	09:20	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Büyük karabaş martı	<i>Larus ichthyaetus</i>	26.02.2016	444437	4530270	0	14:00	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Akdeniz martısı	<i>Larus melanocephalus</i>	02.11.2014	485473	4539844	0	07:45	3	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Küçük martı	<i>Larus minutus</i>	02.11.2014	485473	4539844	0	07:45	2	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Karabaş martı	<i>Larus ridibundus</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	41	3	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
İnce gagalı martı	<i>Larus genei</i>	26.02.2016	499702	4542668	5	09:50	2	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Küçük gümüş martı	<i>Larus canus</i>	08.11.2014	476920	4534715	0	10:10	102	3	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Kara sırtlı martı	<i>Larus fuscus</i>	26.02.2016	499702	4542668	5	09:50	1	1	4	99	0	7	99	99	1	99	3	1	AÇ	0	1, 7, 10
Gümüş martı	<i>Larus argentatus</i>	02.11.2014	453590	4509738	258	13:00	28	3	4	99	0	7	99	99	1	99	3	1	AÇ	0	1, 7, 10
Van Gölü martısı	<i>Larus michahelli</i>	25.05.2016	469918	4536086	0	10:00	25	3	4	99	0	7	99	3	1	99	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Gümüş martı	<i>Larus cachinnans</i>	26.02.2016	476920	4534715	0	10:10	400	3	4	12	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Büyük kara sırtlı martı	<i>Larus marinus</i>	28.11.2015	485473	4539844	0	09:50	1	1	4	99	0	7	99	99	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Kara ayaklı martı	<i>Rissa tridactyla</i>	02.11.2014	495945	4543573	0	09:30	1	1	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7, 10
Gülen sumru	<i>Sterna rillotica</i>	26.02.2016	506025	4545036	0	09:20	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Hazar sumrusu	<i>Sterna caspia</i>	26.02.2016	444437	4530270	0	14:00	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7, 10
Kara gagalı sumru	<i>Sterna sandvicensis</i>	08.11.2014	476920	4534715	0	10:10	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7, 10
Sumru	<i>Sterna hirundo</i>	28.11.2015	485473	4539844	0	09:50	12	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7, 10
Bıyıklı sumru	<i>Chlidonias hybrida</i>	28.11.2015	485473	4539844	0	09:50	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7, 10
Kara sumru	<i>Chlidonias niger</i>	26.02.2016	444437	4530270	0	14:00	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7, 10
Ak kanatlı sumru	<i>Chlidonias leucopterus</i>	28.11.2015	485473	4539844	0	09:50	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Kaya güvercini	<i>Columba livia</i>	02.11.2014	448536	4530014	29	10:00	15	3	1	12	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	1, 7
Gökçe güvercin	<i>Columba oenas</i>	11.08.2015	450766	4460040	1354	15:50	3	3	4	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7
Tahtalı	<i>Columba palumbus</i>	08.10.2015	451803	4456559	1024	15:00	2	3	1	99	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	1, 7
Kumru	<i>Streptopelia decaocto</i>	02.11.2014	434837	4532268	1	10:00	2	3	1	12	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7
Üveyik	<i>Streptopelia turtur</i>	08.10.2015	451803	4456559	1024	15:00	2	2	3	3	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	1, 7
Küçük kumru	<i>Stigmatopelia senegalensis</i>	02.11.2014	434832	4532261	1	10:00	2	1	1	99	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	1, 7
Guguk	<i>Cuculus canorus</i>	08.10.2015	451803	4456559	1024	15:00	2	2	3	3	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7
Peçeli baykuş	<i>Tyto alba</i>	22.09.2015	480262	4456146	1774	20:10	1	2	1	3	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
İshakkuşu	<i>Otusscops</i>	22.09.2015	455512	4462878	982	18:25	1	2	3	3	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Puhu	<i>Bubo bubo</i>	25.06.2016	493337	4515557	715	20:00	1	2	1	12	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Kukumav	<i>Athene noctua</i>	22.09.2015	480262	4456146	1774	19:45	1	2	1	12	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Alaca baykuş	<i>Strix aluco</i>	08.11.2014	483609	4527064	334	19:05	1	2	1	3	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Kulaklı orman baykuşu	<i>Asio otus</i>	08.10.2015	485966	4441602	1080	21:50	1	2	1	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Kır baykuşu	<i>Asio flammeus</i>	27.11.2015	485171	4458046	1713	19:25	1	2	4	99	0	7	2	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Çobanaldatan	<i>Caprimulgus europaeus</i>	09.10.2015	461159	4446650	1577	16:00	1	2	3	15	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	y																	
Ebabil	<i>Apus apus</i>	09.10.2015	461159	4446650	1577	16:00	15	3	3	99	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7
Boz ebabil	<i>Apus pallidus</i>	26.04.2015	481052	4461930	1502	16:45	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7
Ak karınlı ebabil	<i>Tachymarptis melba</i>	18.09.2015	463834	4445005	1630	08:10	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7
Yalıçapkını	<i>Alcedo atthis</i>	18.03.2016	450005	4449204	1271	10:10	1	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Yeşil arıkuşu	<i>Merops persicus</i>	25.05.2016	506490	4523533	689	07:30	1	1	2	99	0	7	99	3	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Arıkuşu	<i>Merops apiaster</i>	26.04.2015	485696	4451624	1597	07:55	15	2	3	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	1, 7
Gökkuşgun	<i>Coracias garrulus</i>	17.06.2015	463834	4445005	1630	16:10	1	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
İbibik	<i>Upupa epops</i>	17.06.2015	463834	4445005	1630	16:10	1	2	3	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Boyunçeviren	<i>Jynx torquilla</i>	25.05.2016	453270	4509310	398	10:10	1	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Küçük yeşil ağaçkakan	<i>Picus canus</i>	25.04.2015	435356	4463782	1302	10:10	1	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Yeşil ağaçkakan	<i>Picus viridis</i>	30.10.2015	485866	4441302	1148	10:00	1	2	1	1	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Kara ağaçkakan	<i>Dryocopus martius</i>	24.04.2015	459728	4478728	1824	08:10	1	2	1	3	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	1	1, 7
Orman ağaçkakanı	<i>Dendrocopos major</i>	30.10.2015	485866	4441302	1148	10:00	1	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Alaca ağaçkakan	<i>Dendrocopos syriacus</i>	24.04.2015	477833	4482514	1971	16:10	1	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Ortanca ağaçkakan	<i>Dendrocopos medius</i>	11.08.2015	466510	4488740	1498	17:50	1	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Ak sırtlı ağaçkakan	<i>Dendrocopos leucotos</i>	23.09.2015	434668	4465251	1325	16:20	1	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Küçük ağaçkakan	<i>Dendrocopos minor</i>	25.05.2016	441513	4509278	832	17:10	1	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	1, 7
Boğmaklı toygar	<i>Melanocorypha calandra</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	1	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Küçük boğmaklı toygar	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	1	2	3	99	0	7	99	3	1	1	99	1	AÇ	0	14
Bozkır toygarı	<i>Calandrella brachydactyla</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	2	2	1	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Çorak toygarı	<i>Calandrella rufescens</i>	26.04.2015	469725	4445930	1892	09:25	2	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Tepeli toygar	<i>Galerida cristata</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	1	2	1	1	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Orman toygarı	<i>Lullula arborea</i>	25.05.2016	448525	4497530	1140	16:20	1	2	3	1	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Tarlakuşu	<i>Alauda arvensis</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	1	2	3	1	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Kulaklı toygar	<i>Eremophila alpestris</i>	26.04.2015	469471	4445375	1791	15:57	1	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Kum kırlangıcı	<i>Riparia riparia</i>	06.06.2015	450766	4460040	1354	07:25	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kaya kırlangıcı	<i>Hirundo rupestris</i>	17.06.2015	463925	4445105	1610	08:25	16	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kır kırlangıcı	<i>Hirundo rustica</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	57	3	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kızıl kırlangıç	<i>Hirundo daurica</i>	05.06.2015	450710	4460140	1371	07:50	2	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ev kırlangıcı	<i>Delichon urbicum</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	54	3	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kır incirkuşu	<i>Anthus campestris</i>	18.09.2015	480385	4437532	1346	15:10	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ağaç incirkuşu	<i>Anthus trivialis</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	5	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Çayır incirkuşu	<i>Anthus pratensis</i>	08.10.2015	448450	4479705	2196	07:10	12	2	2	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kızıl gerdanlı incirkuşu	<i>Anthus cervinus</i>	06.06.2015	430628	4480716	2457	10:25	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Dağ incirkuşu	<i>Anthus spinoletta</i>	08.10.2015	461720	4446525	1530	15:25	6	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sarı kuyruksallayan	<i>Motacilla flava</i>	08.10.2015	461815	4446132	1495	15:25	4	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sarı başlı kuyruksallayan	<i>Motacilla citreola</i>	25.05.2016	427850	4511725	739	15:10	1	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			x	y																	
Dağ kuyruksallayanı	<i>Motacilla cinerea</i>	18.09.2015	480315	4437506	1371	15:10	1	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Ak kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	2	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Derekuşu	<i>Cinixius cinixius</i>	11.08.2015	430298	4485714	2708	10:10	2	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	1	1,3,5, 7, 10
Çıtkuşu	<i>Troglodytes troglodytes</i>	25.05.2016	448468	4497604	1114	16:20	2	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Dağbülbülü	<i>Prunella modularis</i>	18.09.2015	480356	4437625	1398	15:10	2	1	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sürmeli dağbülbülü	<i>Prunella ocularis</i>	16.06.2015	448300	4479025	2307	16:10	1	1	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Büyük dağbülbülü	<i>Prunella collaris</i>	18.09.2015	430310	4480825	2622	15:20	1	1	1	11	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Kızılgardan	<i>Erithacus rubecula</i>	26.02.2016	453652	4509805	283	10:10	2	2	3	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Benekli bülbül	<i>Luscinia luscinia</i>	10.08.2015	512405	4542876	178	16:05	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Bülbül	<i>Luscinia megarhynchos</i>	10.08.2015	448925	4530628	9	09:25	1	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Mavigerdan	<i>Luscinia svecica</i>	10.08.2015	512405	4542876	178	16:05	1	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Kara kızılkuşuk	<i>Phoenicurus ochruros</i>	18.03.2016	435625	4463287	1328	08:45	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kızılkuşuk	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	26.02.2016	455452	4462315	1014	10:10	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Çayır taşkuşu	<i>Saxicola rubetra</i>	08.10.2015	448389	4479612	2232	07:10	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Taşkuşu	<i>Saxicola torquatus</i>	05.06.2015	479458	4463564	1520	10:36	2	2	3	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sibirya taşkuşu	<i>Saxicola maurus</i>	16.06.2015	455325	4462456	980	11:25	1	1	3	99	0	7	99	3	1	99	99	1	AÇ	0	14
Boz kuyrukkakan	<i>Oenanthe isabellina</i>	18.09.2015	480452	4437789	1419	15:10	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kuyrukkakan	<i>Oenanthe oenanthe</i>	08.11.2014	465565	4443532	990	12:20	2	2	5	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Alaca kuyrukkakan	<i>Oenanthe pleschanka</i>	08.11.2014	452365	4529345	3	08:10	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Kara kulaklı kuyrukkakan	<i>Oenanthe hispanica</i>	26.04.2015	461225	4446575	1567	10:15	3	1	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Çöl kuyrukkakanı	<i>Oenanthe deserti</i>	16.06.2015	448825	4497575	1161	08:10	2	1	3	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Ak sırtlı kuyrukkakan	<i>Oenanthe finschii</i>	13.08.2015	480732	4456025	1864	09:25	1	1	3	99	0	7	99	3	1	1	99	1	AÇ	0	14
Taşkızılı	<i>Monticola saxatilis</i>	05.06.2015	479546	4463602	1520	10:36	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Gökardıç	<i>Monticola solitarius</i>	05.06.2015	505425	4531615	899	07:55	2	2	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Boğmaklı ardıç	<i>Turdus torquatus</i>	23.04.2015	461612	4446457	1524	08:55	2	2	1	1	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	14
Karatavuk	<i>Turdus merula</i>	08.10.2015	461920	4446025	1475	15:25	2	3	4	12	0	7	99	3	1	99	2	2	AÇ	0	7
Tarla ardıcı	<i>Turdus pilaris</i>	08.10.2015	448125	4479505	2293	09:15	3	2	5	99	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	14
Sürmeli ardıç	<i>Turdus obscurus</i>	11.08.2015	430028	4485725	2785	08:10	1	1	1	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Öter ardıç	<i>Turdus philomelos</i>	18.09.2015	480385	4437532	1346	15:10	2	1	4	1	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	14
Kızıl ardıç	<i>Turdus iliacus</i>	16.06.2015	455875	4462115	1070	11:25	1	1	1	1	0	6	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Ökse ardıcı	<i>Turdus viscivorus</i>	06.06.2015	430728	4480516	2360	10:25	2	2	1	1	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	14
Kamışbülbülü	<i>Cettia cetti</i>	24.04.2015	475760	4463840	1598	10:47	1	1	2	1	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Çekirge kamışçını	<i>Locustella naevia</i>	02.11.2014	453270	4509720	352	13:25	1	1	2	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Ağaç kamışçını	<i>Locustella fluviatilis</i>	28.02.2015	465720	4443532	990	11:30	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Bataklık kamışçını	<i>Locustella luscinioides</i>	24.04.2015	475621	4463100	1619	10:47	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Bıyıklı kamışçın	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	24.04.2015	475621	4463100	1619	10:47	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			X	Y																	
Kındıra kamışçını	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	24.04.2015	475120	4463750	1582	11:47	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Çalı kamışçını	<i>Acrocephalus palustris</i>	24.04.2015	475975	4463750	1600	10:34	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Saz kamışçını	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	24.04.2015	475975	4463750	1600	10:34	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Büyük kamışçın	<i>Acrocep. arundinaceus</i>	24.04.2015	475875	4463703	1614	13:34	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Zeytin mukallidi	<i>Hippolais olivetorum</i>	13.08.2015	450725	4460365	1394	16:25	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Ak mukallit	<i>Hippolais pallida</i>	23.04.2015	461612	4446457	1524	08:55	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sarı mukallit	<i>Hippolais icterina</i>	24.04.2015	465720	4443532	990	13:34	1	1	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Maskeli ötleğen	<i>Sylvia melanocephala</i>	26.04.2015	442735	4471615	2077	08:15	3	1	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ak gözlü ötleğen	<i>Sylvia hortensis</i>	23.04.2015	430205	4450786	1384	15:23	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Çizgili ötleğen	<i>Sylvia nisoria</i>	26.04.2015	466681	4488485	1435	09:15	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Küçük akgerdan	<i>Sylvia curruca</i>	25.05.2016	448755	4497592	1161	16:25	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Akgerdan	<i>Sylvia communis</i>	26.04.2015	466681	4488485	1435	09:15	2	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Boz ötleğen	<i>Sylvia borin</i>	18.03.2016	508816	4526201	2096	14:17	3	1	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kara başlı ötleğen	<i>Sylvia atricapilla</i>	18.03.2016	508816	4526201	2096	14:17	3	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Yeşil çıvgın	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	28.11.2015	488105	4477805	2009	14:17	5	1	3	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ardıç bülbülü	<i>Phylloscopus nitudus</i>	22.09.2015	475760	4463860	1589	08:15	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Orman çıvgını	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	05.08.2009	472225	4484885	1830				3	99	0	7	99	2	1	1	99	9	L	0	14
Kafkas çıvgını	<i>Phylloscopus sindianus</i>	05.04.2016	476492	4486281	1950				3	99	0	7	99	2	1	1	99	9	L	0	14
Çıvgın	<i>Phylloscopus collybita</i>	26.04.2015	466714	4488565	1444	09:30	2	2	3	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Söğütbülbülü	<i>Phylloscopus trochilus</i>	22.09.2015	475760	4463860	1589	08:15	1	1	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Çalikuşu	<i>Regulus regulus</i>	18.09.2015	465720	4443532	990	15:25	2	2	1	1	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sürmeli çalikuşu	<i>Regulus ignicapilla</i>	25.05.2016	479825	4514250	617	08:15	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Benekli sinekkapan	<i>Muscicapa striata</i>	08.10.2015	461618	4446610	1535	15:25	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Küçük sinekkapan	<i>Ficedula parva</i>	09.10.2015	469386	4445598	1785	08:15	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Alaca sinekkapan	<i>Ficedula semitorquata</i>	23.09.2015	435710	4463845	1250	09:10	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Halkalı sinekkapan	<i>Ficedula albicollis</i>	25.05.2016	479825	4514250	617	08:15	1	1	3	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Kara sinekkapan	<i>Ficedula hypoleuca</i>	18.09.2015	465720	4443532	990	15:25	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Uzun kuyruklu baştankara	<i>Aegithalos caudatus</i>	02.11.2014	455908	4490715	1819	07:15	1	1	1	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Kayın baştankarası	<i>Parus palustris</i>	16.06.2015	446278	4498405	1061	10:10	2	1	1	3	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ak yanaklı baştankara	<i>Parus lugubris</i>	02.11.2014	453658	4509789	283	16:15	1	1	1	3	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Çam baştankarası	<i>Parus ater</i>	05.06.2015	450812	4460205	1369	07:50	2	2	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Mavi baştankara	<i>Parus caeruleus</i>	05.06.2015	479189	4463289	1718	10:36	3	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Büyük baştankara	<i>Parus major</i>	08.11.2014	483510	4527150	316	14:25	3	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Anadolu sıvacısı	<i>Sitta krueperi</i>	18.09.2015	480356	4437595	1398	15:10	2	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sıvacı	<i>Sitta europaea</i>	17.06.2015	455625	4462728	1024	15:25	3	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kaya sıvacısı	<i>Sitta neumayer</i>	12.08.2015	482900	4454121	2102	07:25	2	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Duvar tırnaşıkkuşu	<i>Tichodroma muraria</i>	13.08.2015	482900	4454121	2102	07:25	1	1	1	12	0	7	99	2	1	99	3	1	AÇ	0	14

Tablo D.64. Giresun İli Kuş Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükseklik	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	BERN	TD	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstereci	Tehditler
			X	V																	
Orman tırnaşıkkuşu	<i>Certhia familiaris</i>	17.06.2015	450650	4449662	1256	15:50	3	1	3	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Bahçe tırnaşıkkuşu	<i>Certhia brachyactyla</i>	26.02.2016	451705	4456625	1040	09:45	1	1	3	12	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Sarıasma	<i>Oriolus oriolus</i>	23.04.2015	461325	4446780	1569	15:30	2	2	3	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kızıl sırtlı örümcekkuşu	<i>Lanius collurio</i>	23.04.2015	461325	4446780	1569	15:30	2	2	4	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kara alınlı örümcekkuşu	<i>Lanius minör</i>	23.04.2015	461102	4446234	1421	15:30	2	2	3	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Büyük örümcekkuşu	<i>Lanius excubitor</i>	28.11.2015	445113	4484258	1660	11:27	2	2	3	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kızıl başlı örümcekkuşu	<i>Lanius senator</i>	23.04.2015	461102	4446234	1421	15:30	1	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Maskeli örümcekkuşu	<i>Lanius nubicus</i>	23.04.2015	461102	4446234	1421	15:30	3	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Alakarga	<i>Garrulus glandarius</i>	08.10.2015	461857	4446124	1476	15:25	3	3	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	7
Saksağan	<i>Pica pica</i>	18.09.2015	465720	4443532	990	11:30	3	2	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	7
Sarı gagalı dağ kargası	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	23.04.2015	461325	4446780	1569	15:30	2	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7
Kırmızı gagalı dağ kargası	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	23.04.2015	461325	4446780	1569	15:30	3	2	1	12	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7
Küçük karga	<i>Corvus monedula</i>	17.06.2015	455625	4462728	1024	15:25	10	3	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	7
Ekin kargası	<i>Corvus frugilegus</i>	02.11.2014	448536	4530014	29	10:00	10	3	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	7
Kara leş kargası	<i>Corvus corone</i>	08.10.2015	461857	4446124	1476	15:25	50	3	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	7, 10
Gri leş kargası	<i>Corvus cornix</i>	08.10.2015	461857	4446124	1476	15:25	50	3	1	12	0	7	99	99	1	99	99	2	AÇ	0	7, 10
Kuzgun	<i>Corvus corax</i>	20.09.2015	469758	4443305	1020	08:22	1	2	3	11	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Siğircik	<i>Sturnus vulgaris</i>	28.02.2015	465720	4443532	990	11:30	25	3	1	99	0	7	99	99	1	99	3	2	AÇ	0	7
Alasığircik	<i>Sturnus roseus</i>	18.03.2016	489607	4521957	120	13:12	34	3	1	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	7
Serçe	<i>Passer domesticus</i>	08.10.2015	461857	4446124	1476	15:25	25	3	1	12	0	7	99	99	1	99	2	2	AÇ	0	1, 7
Söğüt serçesi	<i>Passer hispaniolensis</i>	24.04.2015	451851	4468082	1825	11:13	2	2	1	11	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	14
Ağaç serçesi	<i>Passer montanus</i>	24.04.2015	451141	4468520	1894	11:30	8	2	4	11	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	14
Kaya serçesi	<i>Petronia petronia</i>	19.09.2015	482825	4454375	2088	15:10	3	1	1	11	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kar serçesi	<i>Montifringilla nivalis</i>	08.10.2015	435625	4463287	1328	15:10	1	1	4	99	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
İspinoz	<i>Fringilla coelebs</i>	08.11.2014	483648	4527289	327	14:25	15	3	1	12	0	7	99	3	1	99	3	2	AÇ	0	1, 7
Dağ ispinozu	<i>Fringilla montifringilla</i>	08.10.2015	461720	4446525	1530	15:25	1	1	1	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Kara iskete	<i>Serinus pusillus</i>	06.06.2015	430628	4480716	2457	10:25	2	1	1	11	0	7	99	3	1	1	99	2	AÇ	0	14
Küçük iskete	<i>Serinus serinus</i>	06.06.2015	435524	4463325	1330	16:25	25	1	1	3	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Florya	<i>Carduelis chloris</i>	26.02.2016	435625	4463761	1295	12:20	1	2	1	2	0	7	99	2	1	1	99	1	AÇ	0	14
Saka	<i>Carduelis carduelis</i>	26.02.2016	461720	4446525	1530	12:20	10	2	1	3	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Kara başlı iskete	<i>Carduelis spinus</i>	23.09.2015	489254	4521328	393	10:23	3	1	1	3	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Ketenkuşu	<i>Carduelis cannabina</i>	08.11.2015	461620	4446561	1535	16:10	5	2	4	3	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Sarı gagalı ketenkuşu	<i>Carduelis flavirostris</i>	08.10.2015	461410	4446121	1490	15:25	3	1	1	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Çaprazgaga	<i>Loxia curvirostra</i>	25.05.2016	448525	4497530	1140	16:20	2	2	1	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14
Alamecek	<i>Rhodopechys sanguineus</i>	18.09.2015	493593	4515122	790	11:25	1	1	3	99	0	7	99	3	1	99	3	1	AÇ	0	14
Küçük alamecek	<i>Bucanetes githagineus</i>	05.08.2009	468404	4443174	1050				4	99	0	7	99	2	1	1	99	9	L	0	14
Çütre	<i>Carpodacus erythrinus</i>	25.05.2016	448525	4497530	1140	16:20	2	2	4	99	0	7	99	2	1	1	99	2	AÇ	0	14

Tablo D.65. Giresun İli Memeli Hayvan Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü, 2023)

TÜRKÇE ADI	BİLİMSEL ADI	TARİH	Koordinatlar		YÜKSELTİ (m)	YOĞUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y													
Kirpi	<i>Erinaceus concolor</i>	06.06.2015	483224	4537491	174	2	0	7	99	1	99	1	99	1	A	0	99
Sivriburunlu cücefare	<i>Sorex minutus</i>	05.06.2015	494730	4541418	322	2	0	7	99	1	3	99	99	1	A	0	99
Sivriburunlu fare	<i>Sorex araneus</i>	01.08.2015	453532	4526090	127	2	0	7	99	1	3	99	99	1	A	0	99
Sivriburunlu fare	<i>Sorex raddei</i>	12.03.2003	449754	4526318	253	4	0	7	99		3	99	99	2	L	0	99
Sivriburunlu su faresi	<i>Neomys teres</i>	12.03.2003	454259	4514646	206	4	0	7	99		3	99	99	2	L	0	99
Sivriburunlu tarlafaresi	<i>Crocidura leucodori</i>	12.03.2003	435884	4523128	600	4	0	7	99		3	99	99	2	L	0	99
Sivriburunlu bahçefaresi	<i>Crocidura suaveolens</i>	12.03.2003	509504	4538749	390	4	0	7	99		3	99	99	2	L	0	99
Kör köstebek	<i>Talpa levaritis levaritis</i>	26.04.2015	482725	4454310	2099	1	0	7	99	1	2	99	99	1	A	0	99
Nalburunlu büyükyarasa	<i>Rhinolophus ferrumequium</i>	05.06.2015	510839	4540144	556	2	0	7	99	1	2	1	99	1	A	0	99
Nalburunlu küçükyarasa	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	19.06.2015	471684	4526861	301	2	0	7	99	1	2	1	99	1	A	0	99
Akdeniz nalburunlu yarasa	<i>Rhinolophus euryale</i>	12.03.2003	446120	4498327	1054	4	0	6	99		2	1	99	2	L	0	99
Nalburunlu yarasa	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	12.03.2003	510176	4542554	340	4	0	3	99		2	1	99	2	L	0	99
Küçük sakallı yarasa	<i>Myotis mystacinus</i>	12.03.2003	510100	4542500	300	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Farekulaklı büyükyarasa	<i>Myotis myotis</i>	12.03.2003	507365	4539927	280	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Farekulaklı küçükyarasa	<i>Myotis blythii</i>	26.04.2015	507300	4539900	260	1	0	7	99	1	2	1	99	2	A	0	99
Uzunayaklı yarasa	<i>Myotis capaccinii</i>	12.03.2003	499298	4539842	50	4	0	3	99		2	1	99	2	L	0	99
Cüce yarasa	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	15.06.2015	484692	4528012	564	2	0	7	99	1	3	99	99	2	A	0	99
Pürtüklü yarasa	<i>Pipistrellus nathusii</i>	12.03.2003	484692	4528012	564	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Savi'nin cüce yarasa	<i>Hypsugo savii</i>	05.06.2015	466627	4488425	1439	1	0	7	99	1	2	1	99	2	A	0	99
Küçük akşamcı yarasa	<i>Nyctalus leisleri</i>	12.03.2003	448737	4529409	100	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Genişkanatlı yarasa	<i>Eptesicus serotinus</i>	12.03.2003	448700	4529400	100	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Kahverengi uzunkulaklı yarasa	<i>Plecotus auritus</i>	12.03.2003	448600	4529500	100	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Uzunkanatlı yarasa	<i>Miriopteris schreibersii</i>	12.03.2003	448500	4529300	100	4	0	6	99		2	1	99	2	L	0	99
Kuyruklu yarasa	<i>Tadarida teniotis</i>	12.03.2003	507600	4539950	100	4	0	7	99		2	1	99	2	L	0	99
Yaban tavşanı	<i>Lepus europaeus</i>	28.02.2015	461150	4446310	1459	3	0	7	99	2	3	99	2	1	A	0	1, 6
Sincap	<i>Sciurus anomalous</i>	28.02.2015	461150	4446310	1459	2	0	7	99	1	99	1	99	1	A	0	1, 99
Tarla sincabı	<i>Spermophilus xanthoprimum</i>	08.10.2015	461650	4446370	1526	1	0	6	99	1	99	1	99	1	A	0	1, 99
Arap tavşanı	<i>Allactaga williamsi</i>	06.06.2015	448200	4479625	2293	2	0	7	99	1	99	1	99	1	A	0	1, 99
Susıçanı	<i>Arvicola terrestris</i>	15.06.2015	430313	4480736	2602	1	0	7	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Kar faresi	<i>Chionomys nivalis</i>	10.08.2015	475760	4463860	1589	1	0	7	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Kızıl orman faresi	<i>Clethrionomys glareolus</i>	12.03.2003	430838	4485861	2674	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Tarla faresi	<i>Microtus levis (epiroticus)</i>	12.03.2003	481579	4530852	250	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Kısa kulaklı fare	<i>Microtus majori</i>	12.03.2003	478620	4532667	100	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Küçük kızılcafare	<i>Microtus subterraneus</i>	12.03.2003	478620	4532667	100	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Cüce avurtlak	<i>Cricetulus migratorius</i>	12.03.2003	434623	4447015	1650	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Avurtlak (Türk hamsteri)	<i>Mesocricetus brandti</i>	08.10.2015	448285	4479725	2232	1	0	6	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Kayalık orman faresi	<i>Apodemus mystacinus</i>	12.03.2003	465921	4447625	1700	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99

Tablo D.65. Giresun İli Memeli Hayvan Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

TÜRKÇE ADI	BİLİMSEL ADI	TARİH	Koordinatlar		YÜKSELTİ (m)	YOĞUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y													
Orman faresi	<i>Apodemus sylvaticus</i>	12.03.2003	477840	4455402	1950	4	0	7	99	1	99	99	99	2	L	0	99
Sarıboyunlu orman faresi	<i>Apodemus flavicollis</i>	17.06.2015	446335	4498500	1106	1	0	7	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Ev faresi	<i>Mus musculus</i>	26.02.2016	446335	4498500	1106	3	0	7	99	0	99	99	99	1	A	0	99
Evsıçanı	<i>Rattus rattus</i>	26.02.2016	489690	4521800	190	3	0	7	99	0	99	99	99	1	A	0	99
Göçmen sıçan	<i>Rattus norvegicus</i>	06.06.2015	480984	4527381	61	1	0	7	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Körfare	<i>Spalax leucodori</i>	11.08.2015	480984	4527381	61	1	0	8	99	1	99	99	99	1	A	0	99
Ağaç yeduiyuru	<i>Dryomys nitedula</i>	09.08.2015	420647	4518027	1352	1	0	7	99	1	3	1	99	1	A	0	99
Fındık faresi	<i>Muscardinus avellanarius</i>	05.06.2015	483254	4537561	220	2	0	7	99	1	3	99	99	1	A	0	99
Yeduiyur	<i>Glis glis (Myoxus glis)</i>	05.06.2015	513367	4543162	99	1	0	7	99	1	3	1	99	1	A	0	99
Kurt	<i>Canis lupus</i>	28.02.2015	491551	4440276	1636	2	0	7	2	2	2	1	99	2	A	1	1, 3, 99
Çakal	<i>Canis aureus</i>	28.02.2015	461250	4446460	1525	2	0	7	99	2	99	99	2	1	A	0	1, 3, 99
Tilki	<i>Vulpes vulpes</i>	28.02.2015	461269	4446400	1499	2	0	7	3	2	99	99	2	1	A	0	1, 3, 99
Ayı	<i>Ursus arctos</i>	06.06.2015	491551	4440276	1636	2	0	7	2	2	2	1	99	1	A	1	1, 3, 99
Gelincik	<i>Mustela rivialis</i>	11.08.2015	434300	4531350	42	1	0	7	3	1	3	99	3	1	A	0	99
Kokarca	<i>Mustela putorius</i>	13.08.2015	466514	4488236	1469	1	0	7	3	1	3	99	3	1	A	0	99
Büyük gelincik (Kakım)	<i>Mustela erminea</i>	10.08.2015	510750	4540160	556	1	0	7	3	1	3	99	99	1	A	0	99
Alaca sansar	<i>Vormela peregusna</i>	11.08.2015	489037	4514100	802	1	0	3	99	1	99	1	99	1	A	0	99
Ağaç sansarı	<i>Martes martes</i>	28.02.2015	461200	4446455	1526	2	0	7	3	1	3	99	99	1	A	0	99
Kaya sansarı	<i>Martes foina</i>	28.02.2015	461287	4446504	1525	2	0	7	3	1	3	99	2	1	A	0	99
Porsuk	<i>Meles meles</i>	28.02.2015	468947	4445146	1821	2	0	7	3	1	3	99	3	1	A	0	99
Su samuru	<i>Lutra lutra</i>	08.11.2014	468681	4522583	100	1	0	6	1	3	2	1	99	1	A	1	99
Yaban kedisi	<i>Felis silvestris</i>	26.04.2015	485960	4441600	1080	1	0	7	2	1	3	1	99	1	A	0	1, 3, 99
Vaşak	<i>Lynx lynx</i>	01.03.2015	475206	4507585	1337	2	0	7	2	1	3	1	99	1	A	1	1, 3, 99
Pars	<i>Parthera pardus</i>	28.02.2015	436970	4472872	1755	1	0	3	1	2	2	1	99	1	A	1	1, 3, 99
Yaban domuzu	<i>Sus scrofa</i>	28.02.2015	461241	4446468	1526	3	0	7	99	1	99	99	2	2	A	0	1, 3, 99
Kızıl gevik	<i>Cervus elaphus</i>	17.06.2015	471988	4456408	1670	4	0	7	99	2	99	3	2	2	A	1	1, 2, 6, 99
Karaca	<i>Capreolus capreolus</i>	18.09.2015	489648	4521812	190	2	0	7	99	2	3	1	2	1	A	0	1, 2, 6, 99
Çengelboynuzlu dağ keçisi	<i>Rupicapra rupicapra</i>	05.06.2015	496427	4479724	2853	1	0	7	99	2	3	1	2	2	A	1	1, 2, 6, 99
Yaban keçisi	<i>Capra aegagrus</i>	18.06.2015	459394	4446399	1359	2	0	3	99	3	2	1	2	2	A	1	1, 2, 6, 99

Tablo D.66. Giresun İli Sürüngen Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

TÜRKÇE ADI	BİLİMSEL ADI	TARİH	Koordinatlar		YÜKSELTİ (m)	YOĞUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			X	Y													
Tosbağa	<i>Testudo graeca</i>	15.06.2015	459125	4446424	1155	1	0	3	2	1	2	99	1	1	A	0	99
Yılan Kertenkele	<i>Anguis fragilis</i>	11.08.2015	449652	4489959	1488	1	0	9	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Oluklu Kertenkele	<i>Pseudopus apodus</i>	10.06.2012	501406	4539058	450	4	0	9	99	1	3	99	1	9	L	0	99
ince parmaklı keleser	<i>Mediodactylus kotschy</i>	10.06.2012	458415	4444984	1145	4	0	7	2	1	2	99	1	9	L	0	99
Klark Kertenkelesi	<i>Darevskia clarkorum</i>	15.06.2015	505065	4531613	788	1	0	2	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Artvin Kertenkelesi	<i>Darevskia derjugini</i>	10.08.2015	453835	4496860	1001	1	0	6	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Melez kertenkele	<i>Darevskia mixta</i>	10.06.2012	487776	4511397	1050	4	0	6	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Gürcü Kertenkelesi	<i>Darevskia parvula</i>	13.08.2015	456579	4489584	1821	1	0	7	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Trabzon Kertenkelesi	<i>Darevskia rudis</i>	15.06.2015	505843	4533521	542	1	0	7	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Valentin Kertenkelesi	<i>Darevskia valentini</i>	10.06.2012	434485	4463503	1305	4	0	9	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Sivas Kertenkelesi	<i>Lacerta media</i>	10.08.2015	457896	4446789	1186	1	0	7	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Yeşil Kertenkele	<i>Lacerta viridis</i>	11.08.2015	462691	4449506	1637	1	0	7	99	1	2	99	1	1	A	0	99
Tarla Kertenkelesi	<i>Ophisops elegans</i>	12.08.2015	460314	4445917	1335	1	0	9	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Cüce kertenkele	<i>Parvilacerta parva</i>	10.06.2012	434485	4463503	1300	4	0	7	99	1	2	99	1	9	L	0	99
Çernov kertenkelesi	<i>Ablepharus chernovi</i>	10.06.2012	434485	4463503	1300	4	0	7	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Şeritli kertenkele	<i>Trachylepis vittata</i>	10.06.2012	456531	4445629	1050	4	0	7	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Avusturya Yılanı	<i>Coronella austriaca</i>	10.08.2015	476956	4482948	1779	1	0	9	2	1	2	99	1	1	A	0	99
Hazer Yılanı	<i>Dolichocephalus caspius</i>	15.06.2015	503636	4541098	204	1	0	9	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Uysal Yılan	<i>Eirenis modestus</i>	12.08.2015	459649	4444927	1172	1	0	7	99	1	2	99	1	1	A	0	99
Sarı Yılan	<i>Elaphe sauromates</i>	10.06.2012	467385	4443787	1150	4	0	9	99	1	1	99	1	9	L	0	99
Kocabaş Yılan	<i>Hemorrhois ravergieri</i>	12.08.2015	460509	4446087	1358	1	0	9	99	1	1	99	1	1	A	0	99
Hemşin Yılanı	<i>Natrix megaloccephala</i>	10.06.2012	510708	4541950	350	4	0	3	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Yarı Sucul Yılan	<i>Natrix natrix</i>	12.08.2015	509606	4535975	359	1	0	7	99	1	2	99	1	1	A	0	99
Su Yılanı	<i>Natrix tessellata</i>	15.06.2015	468308	4494408	1799	1	0	7	99	1	2	99	1	1	A	0	99
ince yılan	<i>Platyceps najadum</i>	10.06.2012	510800	4541750	270	4	0	7	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Kedigözlü Yılan	<i>Telescopus fallax</i>	15.06.2015	456229	4465571	1406	1	0	7	99	1	3	99	1	1	A	1	99
Kafkas Yılanı	<i>Zamenis hohenackeri</i>	10.06.2012	510500	4541600	300	4	0	7	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Eskülap Yılanı	<i>Zamenis longissimus</i>	12.08.2015	460225	4446027	1310	1	0	7	99	1	2	99	1	1	A	0	99
Kör Yılan	<i>Typhlops vermicularis</i>	11.08.2015	466579	4443826	1170	1	0	7	99	1	3	99	1	1	A	0	99
Baran Engereği	<i>Pelias barani</i>	10.06.2012	508585	4531831	820	4	0	9	99	1	3	99	1	9	L	0	99
Kafkas Boynuzlu Engereği	<i>Vipera transcaucasiana</i>	11.08.2015	476277	4480439	2152	1	0	6	99	1	2	99	1	9	L	1	99

Tablo D.67. Giresun İli Çiftyaşar Türlerinin Bazı Temel Durum ve Nitelikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun İl Şube Müdürlüğü,2023)

TÜRKÇE ADI	BİLİMSEL ADI	TARİH	Koordinatlar		YÜKSELTİ (m)	YOĞUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHU
			X	Y													
Kafkas Semenderi	<i>Mertensiella caucasica</i>	15.06.2015	427150	4497228	1681	1	0	3	99	1	3	99	99	2	A	1	99
Kuzey Şeritli Semenderi	<i>Ommatotriton ophryticus</i>	17.06.2015	468521	4525723	80	2	0	6	99	1	3	99	99	2	A	0	99
Pürtüklü Semender	<i>Triturus karelinii</i>	13.08.2015	464713	4443560	1004	2	0	7	99	1	2	99	99	2	A	0	99
Toprak Kurbağası	<i>Pelobates syriacus</i>	11.08.2015	468274	4446482	1851	1	0	7	99	1	2	99	99	2	A	0	99
Kafkas Siğilli Kurbağası	<i>Bufo verrucosissimus</i>	10.08.2015	449774	4453470	880	3	0	6	99	1	3	99	99	2	A	0	99
Değişken Desenli Gece Kurbağası	<i>Bufo variabilis</i>	12.08.2015	445623	4486466	1565	2	0	8	99	1	3	99	99	2	A	0	99
Ağaç Kurbağası	<i>Hyla arborea</i>	12.08.2015	431365	4474123	1739	1	0	7	99	1	99	99	99	2	A	0	99
Ova Kurbağası	<i>Pelophylax ridibundus</i>	15.06.2015	499523	4540417	30	3	0	7	99	1	99	99	99	2	A	0	99
Çevik Kurbağa	<i>Rana dalmatina</i>	11.08.2015	477502	4531210	20	1	0	7	99	1	99	99	99	2	A	0	99
Uludağ Kurbağası	<i>Rana macrocnemis</i>	12.08.2015	471550	4484352	1631	3	0	7	99	1	3	99	99	2	A	0	99

Kısaltmalar: Yoğunluk; 1: Nadir, 2: Orta, 3: Yaygın, Enendemik; 0: Endemik değil, IUCN; 3: VU-Vulnerable (Zarar görebilir), 6: NT-Near Threatened (Tehdit altına girebilir), 7: LC- Least Concern (En az endişe verici), 8: DD-Data Deficient (Veri Yetersiz), BERN; 2: EK-II / Kesin Koruma Altındaki Hayvan Türleri, 3: EK-III / Koruma Altındaki Hayvan Türleri, 99: Liste Dışı, CITES; 99: Liste dışı, OSB; 99: Koruma altında değil, MAKK; 99: Liste dışı, Tehdit Derecesi; 1: Düşük, Gözlem Tipi; 2: Çift (Doğrudan gözlem), İzleme Göstergesi; 1: İzlenecek, 0; İzlenmeyecek, ODHU; 99: Diğer

Çizelge D.68. Giresun İli Balıklar

Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2022

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
TUZLU SU BALIKLARI			
Mullus barbatus	Barbunya	Mullus barbatus	Barbunya
Solea nasuta	Dil Balığı	Solea nasuta	Dil Balığı
Scorpaena porcus	Iskorpit	Scorpaena porcus	Iskorpit
Spicara smaris	İzmarit	Spicara smaris	İzmarit
Scorpthalmus maxima m.	Kalkan	Scorpthalmus maxima m.	Kalkan
Squalus acanthias	Köpek Balığı	Squalus acanthias	Köpek Balığı
Uranoscopus scaber	Kurbağa Balığı	Uranoscopus scaber	Kurbağa Balığı
Gados marlangus euxinus	Mezgit	Gados marlangus euxinus	Mezgit
Pleuronectes f. luscus	Pisi Balığı	Pleuronectes f. luscus	Pisi Balığı
Trachinus draco	Trakunya	Trachinus draco	Trakunya
Alosa caspia	Tirsi Balığı	Alosa caspia	Tirsi Balığı
Belone belone	Zargana	Belone belone	Zargana
Engraulis encrasicolus	Hamsi	Morone labrax	Levrek
Trachurus trachurus	İstavrit	Pomatomus saltator	Lüfer
TATLI SU BALIKLARI			
Salmo trutta	Alabalık	Capoeta tinca	Karabalık
Alburnoides bipunctatus	Noktalı İnci Balığı	Leiciscus cephalus	Tatlı Su Kefali
Barbus plebejus	Bıyıklı Balık	Chacalburnus chalcoides	Tatlı Su Kolyoz

Karadeniz balık popülasyonu 108 balık türü içerir. Bunların 57 türü Akdeniz'den göç eder ve 22 türü de tatlı su kökenlidir. Karadeniz'de görülen balık türlerinin çoğu Giresun sahilinde de görülür.

Sokak hayvanların korunması konusunda yayımlanan genelgeler ışığında Giresun ve Bulancak, Tirebolu ve Şebinkarahisar Belediyelerince geçici hayvan barınağı yapılmış olup, barınakta aşılama, kısırlaştırma, işaretleme ve sahiplendirme işlemleri yapılmaktadır. 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanununun 22. Maddesi gereği 2013 yılında Giresun Belediyesine ait Hayvanat Bahçesi açılmıştır.

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

Orman teşkilatınca gerçekleştirilen orman envanter ve amenajman planlarına göre Giresun da ormanlar 258.140 ha alan ile ilimizin % 36'sı ormandır. Bu Ormanların % 68'i Ha.'ı normal (verimli) , % 32 bozuktur.(verimsiz) Ormanlarımızın hektardaki serveti 35.023 m³ artımı 1,054 m³ tür. Amenajman planlarına göre yapılacak üretim verimli sahalarda yapılmaktadır. Verimsiz sahalarda ise imar edilmeye ve korumaya muhtaç sahalardır. Giresun İli'nde ormanlar;

saf ladin, sarıçam ve kayın meşçereleri, ladin- göknar-kayın ve kayın kızılağaç, karışık meşçereleri ile meşe baltalıklarından oluşmaktadır. Bu meşçereler içinde, münferit olarak az sayıda dağılım gösteren kestane, akçaağaç, gürgen, dişbudak, kavak, ihlamur, çınar gibi diğer ağaç türleri de mevcuttur. Ormanların ana temasını teşkil eden meşçerelerde üst tabakayı ise ağaç toplulukları ve alt tabakayı ise ağaççık, odunsu ve otsu bitkiler oluşturmaktadır. Giresun İli dahilindeki mevcut ormanların üst tabakasını oluşturan ağaç türleri doğu ladini, sarıçam, göknar, kayın, kızılağaç, kestane, gürgen, akçaağaç, dişbudak, ihlamur, meşe, titrek kavak, karakavak ve çınar ağaçlarından oluşmaktadır.

Giresun ili dahilindeki mevcut ormanların alt tabakasını oluşturan ağaççık, odunsu ve otsu bitkiler ise adi porsuk, bodur ardıç, yabani fındık, mor çiçekli orman gülü, sarı çiçekli orman gülü, ayı üzümü, karayemiş, üvez, mürver, çobanpüskülü, ahududu, eğrelti ve böğürtlendir.

**Çizelge D.69. Giresun İli Ağaç Türleri
(Giresun Orman Bölge Müdürlüğü,2022)**

Ağaç türleri	Alan(ha)	Oranı
İbrelili Saf	62.872	24
Yapraklı Saf	70.570	27
İbrelili Karışık	16.920	07
Yapraklı Karışık	53.739	21
İbrelili+Yapraklı Karışık	54.039	21
Toplam	258.140	100

D.3.2. Milli Parklar

Kurtbeli -Eğribel Milli Parkı

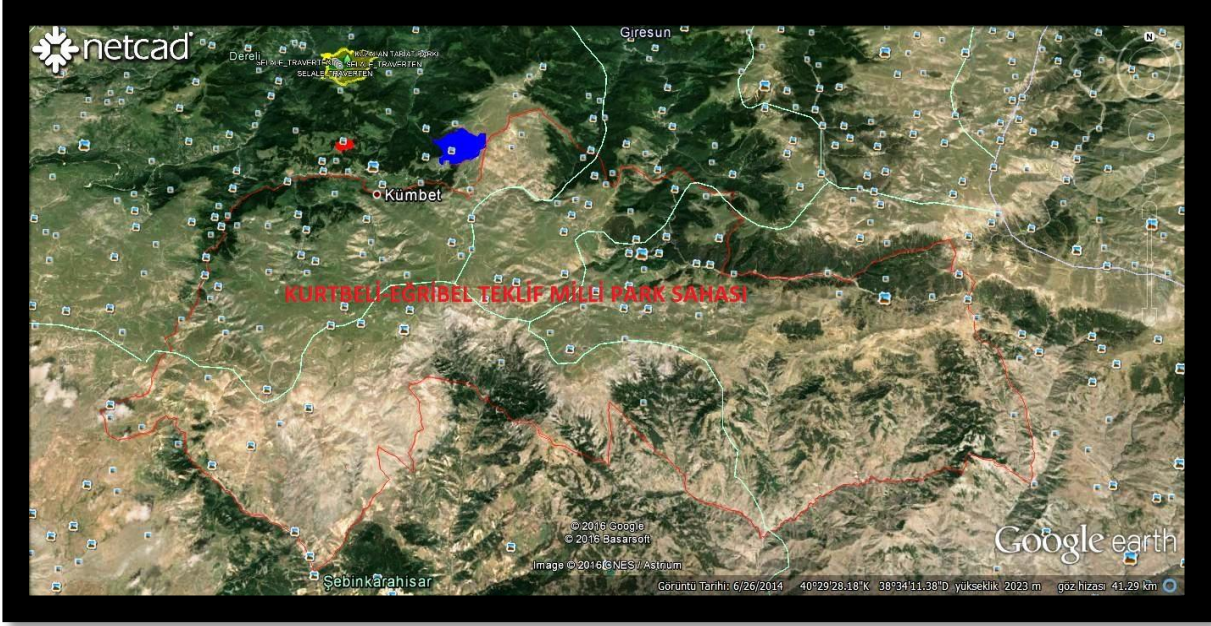
Kurtbeli-Eğribel Milli Park teklif sahası 47.679,23 hektardır. Teklif edilen milli park sahasının Eğribel kısmı Giresun'a 90 Km., Kurtbeli kısmı Giresun'a 120 Km. mesafededir. Orman, Mera, Yayla, Kaya, Sulak alan, Alpin Ekosisteminin tüm peyzaj özellikleri görülmektedir.

Eğribel ve Kurtbeli geçidi Giresun ilinin Karadeniz ardına iç kesimlere açılan kapısıdır. Yaz ve kışın muhteşem peyzaj özellikleri bulunmaktadır. Çakrak, Tohumluk, Çıkrıkçı, Kırkharman, Göktepe, Uzundere, Kanlıhan ve Sayderesi önemli peyzaj alanlarındandır.

Alan içerisinde Tabii Kaya Kilisesi, Tarihi İn Taşı, Volkanik Taşlı Sahalar, Yağmur gölleri, Kar Çukurları, Kırkpınar suları, Akoluk, Uyursu bulunmaktadır.

Tabiat Turizm Aktiviteleri

Tabiat yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Konaklama ve Kamp Karavan, Foto safari, Bisiklet turu, Botanik Tur, Olta Balıkçılığı, Kayak Yayla Turu, Yayla Şenlikleri, Gastronomi, Yamaç Paraşütü, İnanç/Arkeolojik ve Tarihi Tur, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar yer almaktadır.



Harita D.5.Kurtbeli-Eğribel Milli Park Sahası
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

D.3.3. Tabiat Parkları

YEDİDEĞİRMENLER TABİAT PARKI ve ÇEVRESİ

Yedideğirmenler Tabiat Parkı 103 hektar büyüklüğünde olup saha Giresun İline 62 km. Espiye İlçesine 28 km mesafededir. Tabiat Parkı Yeniköy, Akkaya ve Avluca köylerinin birleştiği noktada bulunmakta olup mevcut yedi değirmenin altısı kullanılmaktadır. Haziran sonuna kadar değirmenlerde ve çağlayanlarda su miktarı oldukça yüksektir. Bu durum alanın peyzaj değerini yükseltmektedir. Tabiat parkı çevre köy ve ilçelerden günübirlik olarak ziyaret almaktadır. Yedideğirmenler Tabiat Parkında bulunan mağara sarkıt, dikit ve benzeri oluşumları ile süslü bir mağara olup, girişi dar ve su yolu özelliğinden dolayı yalnız Ağustos ayından sonra profesyonel kişiler tarafından gezilebilecek özelliği bulunmaktadır.

Tabiat Parkında 5 adet şelale, 7 adet değirmen, 2 adet mağara, 1 adet kale kalıntısı, 1 adet oluşumu tamamlanmış 30 adet oluşumu devam eden obruk bulunmaktadır.

Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı

Tabiat parkının güneyinden Karadona deresi geçmektedir.Tabiat parkının kuzeyindeki Çayderesinin askıda kalması sonucu oluşan Yedideğirmenler Mağarası ve mağara içerisinde bulunan yeraltı suyu, tabiat parkından çıkmakta, oluşan dere Patlaksu deresi olarak anılmakta, bu dere 7 adet küçük şelale oluşturmakta, 7 adet değirmeni döndürerek Karadona deresi ile birleşmektedir.

Tabiat Parkı sınırları içinde ve sınırında bulunan değirmenler köy kuruluşlarından itibarenAvluca, Akkaya ve Yeniköy köylüleri tarafından kullanılmaktadır. Değirmenler zaman zaman tamir edilmiş olup değirmenlerin altısı halen kullanılmaktadır.

Değirmenler ve Değirmen Taş

Patlaksu deresi boyunca 9 adet Şelale bulunmaktadır. Tabiat Parkı sınırları Grup yolunun Yeniköy, Akkaya sapağında beton köprünün 20 m. Kuzeyinde ayakları kalmış tamamen yıkılmış tarihi kemer köprü bulunmaktadır. Ayrıca 2. ve 3. değirmenlere ulaşan patika yol üzerinde 2 adet kemer köprü bulunmaktadır.

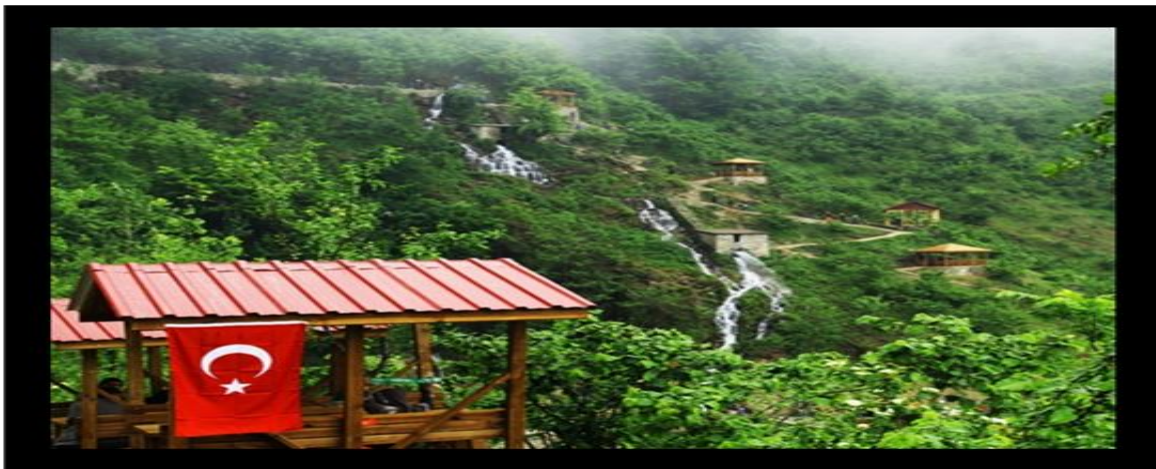
Şelaleler ve Kemer Köprüler

Doğu-Batı yönünde gelişen Yedideğirmenli Mağarası toplam uzunluğu 207 metredir. Son noktası (suların geldiği sulu sifonun olduğu yer), girişe göre +16 metre yüksekte yer alır. Genişliği 1-8 metre, yüksekliği ise 0,5-10 metreler arasında değişen mağaranın içinde sürekli akışı olan bir yeraltı deresi mevcuttur. Derinliği yer yer yer 2 metreyi bulan bu dere, bazen çakıl ve anakaya içine dalarak, mağara battı-çıkıtı özelliğini almaktadır. Akmataş, küçük traverten havuzları, sarkıt dikit ve özellikle makarna sarkıtların yoğunlaştığı mağarada, yüksekliği 1,5-2 metreyi bulan anakayı sekileri yer alır. Bu sekiler üzerinde blok ve molozlar ile örtü damlataşlar bulunur. Çok önemli gelişim özelliği gösteren şekil ve yapıları olan Yedideğirmenli mağarasının enine kesitleri, çoğunluğu anahtar deliği görünümlü profile sahiptir. Bu özelliği, mağaranın Çay deresinden öncede buralarda var olduğu ve mağaradan çıkan suların, bir yerköprü gibi Karadona deresinin gömülmeden önceki vadisinde traverten depoları çökelttiğini gösterir. Karadona deresinin çökelttiği travertenler, bu yer köprünün kalıntılarıdır.

Yedideğirmenler Tabiat Parkının kuzey sınırında Kuşkayası-Topkayabaşı tepe arasında devam eden sırt boyunca çökme ile oluşan obruk, çökmüş alanlar bulunmaktadır. Ayrıca bu sırttan yaklaşık 700 m. mesafede Çayderesinin askıya düştüğü, battığı ve kuru dereye dönüşmeye başladığı yer de bulunmaktadır.

Tabiat Turizm Aktiviteleri

Tabiat Yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Foto safari, Bisiklet turu, Sportif Olta Balıkçılığı, Mağaracılık, Ev Pansiyonculuğu, Gastronomi, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar



Resim D.13. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Genel Görünüm,



Resim D.15. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Değirmenler ve Değirmen Taşı



Resim D.16. Yedideğirmenler Tabiat Parkı Şelale ve Demir Köprü
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

KUZALAN TABİAT PARKI ve ÇEVRESİ

Kuzalan Tabiat Parkı 482 hektar büyüklüğünde olup, saha Giresun-Şebinkarahisar-Sivas karayolu bitişiğinde, Giresun İline 45 km., Dereli İlçesine 13 km mesafededir.

Tabiat Parkı; Alancık köyü, Kuzalan mahallesinde bulunmaktadır. Kuzalan şelalesi Taşpınar deresi üzerinde olup yaklaşık 20 m. den Aksu çayına akmaktadır. Kış aylarında ve özellikle mayıs ayına kadar bol su akması ile eşsiz bir görüntü oluşmaktadır. Şelale, Kaya, Mağara, Su ve Orman Ekosistem özellikleri ile kendi içinde Biyoçeşitliliği barındırmaktadır. Şelaleleri, Su, Kaya-Mağara, Orman ekosistem özellikleri sebebiyle yüksek rekreasyonel potansiyeli mevcuttur.

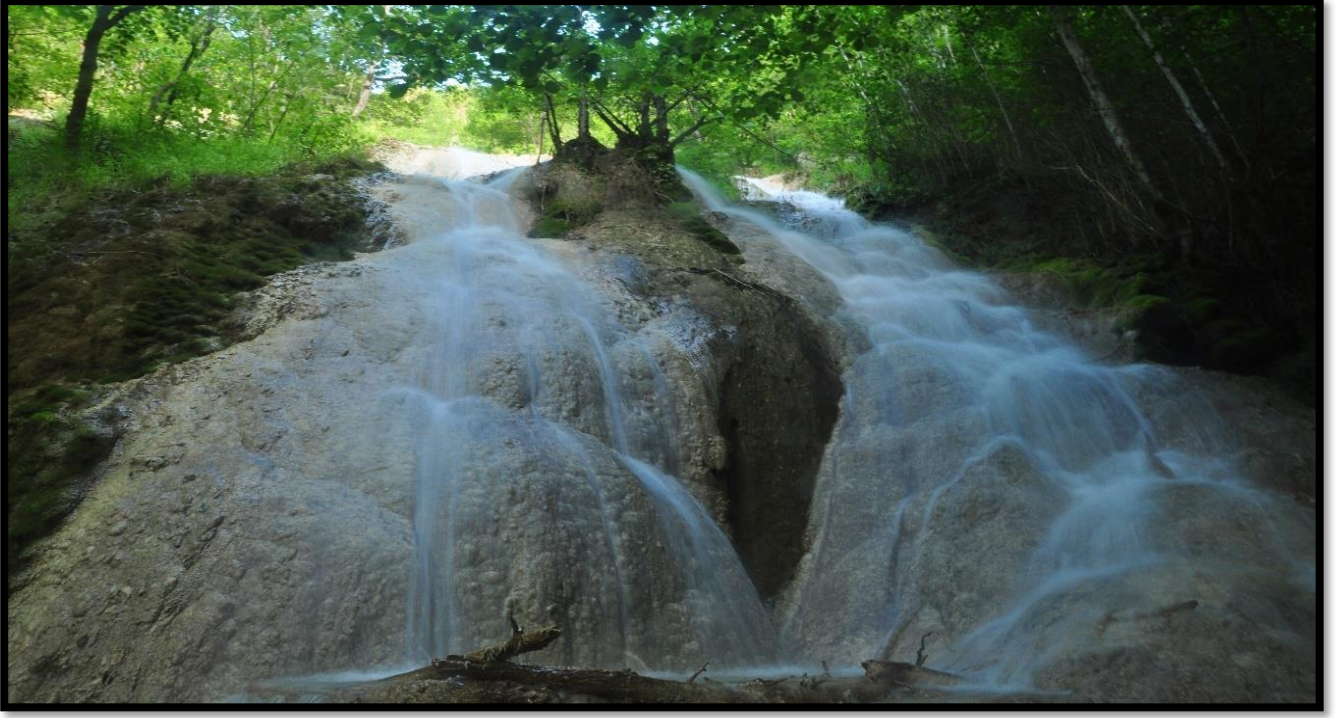
Taşpınar deresinin döküldüğü yerden yaklaşık 1000 m. mesafede halk arasında beyaz taş dedikleri traverten oluşumu vardır. Beyaz taşın olduğu bölgede çıkan kalkerli sular yaklaşık 800 m boyunca vadi oluşturmuş, vadi boyunca beyaz kalker aynı Pamukkale'deki gibi oluşumlar yapmıştır. Taşpınar deresi ve Harmanların deresiyle birleşen bu sular hat boyunca 5 adet Şelale, 1 adet de mağara bulunmaktadır. Bu mağaranın içerisinde sarkıt ve dikit oluşumları bulunmaktadır. Mağaranın kuzeyinde bulunan değirmenin olduğu alanda eşsiz görünümde bir şelale bulunmaktadır. Kalkerli Suların gözelerinin bulunduğu mevkide anıt ağaç özelliği gösteren Kayın, Göknar ve Ladin ağaçları bulunmaktadır

Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları

Kalkerli Suların gözelerine 100 m. mesafede, bir maden suyu bulunmaktadır. Bu maden suyu da traverten oluşturmuş, bu travertenler siyah görümlü olup, traverten hattı diğer suyun traverten hattı ile 200 m. kuzeyde dere içinde birleşmektedir. Beyaz taşın suyunun aktığı vadide, gözelerin 100 m. aşağısında 3 adet kükürtlü su gözesi de bulunmaktadır. Beyaz taşın suyunun gözesinin doğusunda da benzer ayrı bir kalker hattı bulunmakta, bu hat da diğer traverten hattı ile birleşmektedir. Alanda ayrıca saf Şimşir Meşcereleri, 30 cm. çapında 10 m. boyunda yabani fındık ağaçları görülmektedir.

Tabiat Turizm Aktiviteleri

Tabiat Yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Foto safari, Bisiklet turu, Sportif Olta Balıkçılığı, Mağaracılık, Ev Pansiyonculuğu, Gastronomi, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar



Resim D.18.Kuzulan Tabiat Parkı , Taşpınar Deresi Travertenler ve Şelaler



Resim D.19.Kuzulan Tabiat Parkı, Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları

AĞAÇBAŞI TABİAT PARKI ve ÇEVRESİ

Ağaçbaşı Tabiat Parkı, 89,3 hektar büyüklüğünde olup Giresun İline 38 km. Dereli İlçesine 30 km mesafededir. Sahaya ulaşım asfalt yolla sağlanmaktadır.

Tabiat Parkının tamamı devlet mülkiyetinde ve ormanlık alandır. Alanın en yüksek yeri Tabiat Parkının doğu sınırını oluşturan 1760 m. yükseklikteki tepedir. Sahanın güney batısındaki Çavlak Tepe ise 1732 metre yüksekliğindedir. Orman içi açıklık ile etrafındaki saf Doğu Ladini ormanından oluşan tabiat parkında orman ve çayır-mera ekosistemi mevcuttur. Ormanlık alanda çoğunluğu Doğu Ladini olmak üzere nadiren Doğu Karadeniz Göknarı ve Sarıçam yayılış göstermektedir. Orman içi açıklıklarda ise orman gülü ve otsu bitkiler bulunmaktadır.

Ağaçbaşı Tabiat Parkından, Giresun İli, çevre ilçe, belde ve köylerde yaşayan insanlar özellikle yaz sezonunda günübirlik olarak rekreasyon amaçlı faydalanmaktadır. Tabiat Parkının bitişiğindeki Ağaçbaşı Yaylası yaz aylarında ikinci konut olarak kullanılmakta ve burada yaşayan insanlar hayvancılıkla (küçükbaş) uğraşmaktadır.

Alanda, kültürel faaliyet olarak her yıl İnişdibi Belediye Başkanlığı tarafından "Ağaçbaşı Yayla Şenlikleri" yapılmaktadır.



Resim D.20. Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm

Tabiat Turizm Aktiviteleri

Tabiat Yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Foto safari, Bisiklet turu, Sportif Olta Balıkçılığı, Mağaracılık, Ev Pansiyonculuğu, Gastronomi, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar

KOÇKAYASI TABİAT PARKI ve CEVRESİ

Koçkayası Tabiat Parkı 354,00 hektar büyüklüğündedir. Saha, Giresun Kümbet yaylasına 5 km. mesafede Koçkayası obası mevkiinde, Gök tepe'de bulunan obalara giden yolun kenarında ,Giresun İline 65 km., Dereli İlçesine 30 km mesafede olup, sahaya ulaşım 65 km asfalt yolla sağlanmaktadır.

Koçkayası Tabiat Parkı; Dereli ilçesinin güneyinde, Kümbet yaylasının yakınında Kaya, Yayla, Su ve Orman Ekosistem özellikleri ile kendi içinde Biyoçeşitliliği barındırmaktadır. Koçkayası Tabiat Parkı ismini kuzeybatı sınırında bulunan Koçkayası tepeden ve bu tepeden başlayarak Cımbırtlık deresine akan Koçkayası, Küçükkoçkayası derelerinden ve yineKoçkayası tepenin eteğine kurulmuş Koçkayası yaylasından almaktadır. Koçkayası tepe, doğusunda kalan Kuzgun ve Çatalkaya tepeye kadar olan hat kaya ekosistemi olup eşsiz görünümündedir.

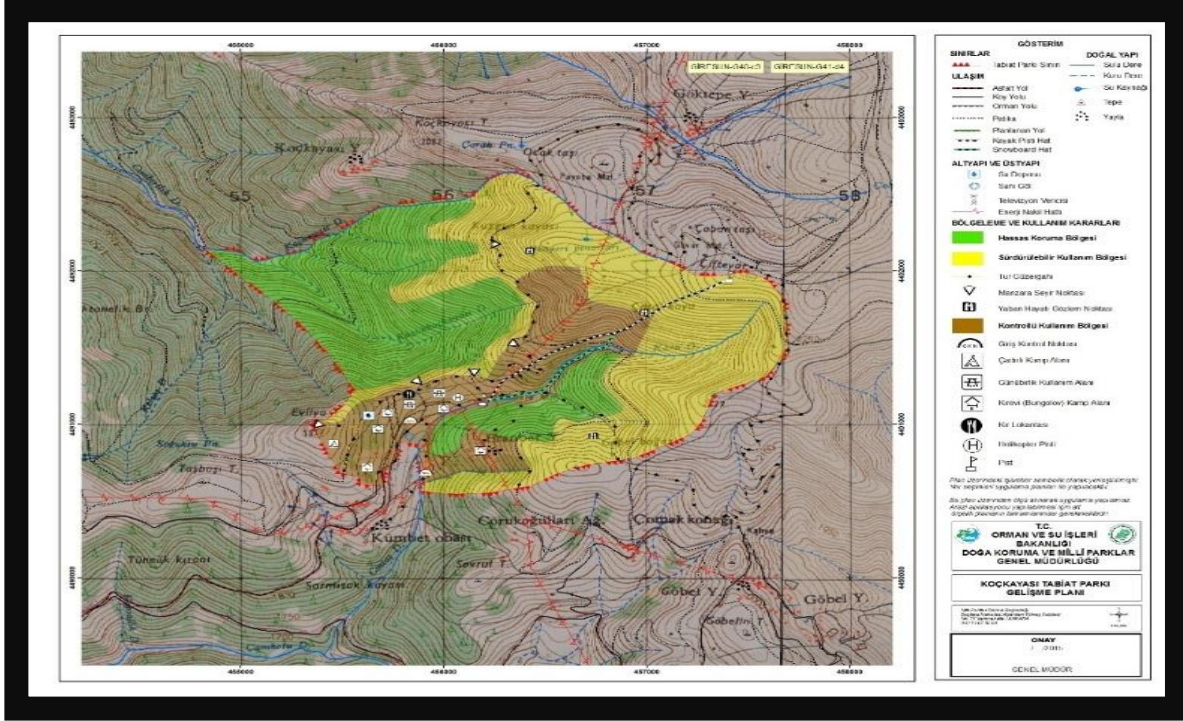
Bu hattın hemen yanında bulunan Göktepe yaylası, Çoban taşı, Göbel boğazı hattı Yayla Ekosistemi olup yaylacılığın tüm güzelliklerini görmek mümkündür. Bu alanda obuzlar ve sular ayrı bir peyzaj güzelliği sağlamaktadır. Bu hattan Kümbet ve diğer yaylalar izlenmektedir.

Tabiat Parkının ortasından menderes şeklinde Kara dere geçmekte ayrı güzellik sağlamaktadır. Bu derenin orta mevkiinde, çoğu kaybolmuş Karadere Mezarlığı bulunmaktadır. Bu derenin batısında Ladin ve Gökmar ağaçlarından oluşan orman ekosistemi bulunmakta olup içinde patika yollar geçmekte, ormanda gezinti yapılabilir. Güneyde bulunan Kümbet obası ile Tabiat Parkı içiçe olup Tabiat Parkına obadan geçerek ulaşılmakta, yaylacılık birebir gözlenmektedir.

Güneyde bulunan Evliya tepeden Tabiat Parkı ve kuzeye bakan tüm yaylalar ve ormanlar izlenebilmektedir. Bu tepeden gelen patika yolu kuzey yönde takip eden sırt boyunca Cımbırtlık mevki ve köyler gözlenebilmektedir. Bu tepede evliya mezarı olduğu da rivayet edilmektedir. Koçkayası tepeden başlayan Koçkayası, Küçükkoçkayası ve Cımbırtlık deresi etrafı tamamen orman olup, eğimin en fazla olduğu bölgedir. Bu bölge, Evliya tepeden gelen sırt boyunca devam eden patika yoldan gözlenmekte, muazzam orman peyzajı izlenebilmektedir.

Tabiat Turizm Aktiviteleri

Tabiat Yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Konaklama ve Kamp Karavan, Foto safari, Bisiklet turu, Yayla Turu, Kayak, Gastronomi, Atlı, ATV ve benzeri tabiat yürüyüşleri, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar



Harita D.9. Koçkayaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı



Resim D.22. Koçkayaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm



Resim D.23. Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm



Resim D.24. Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm



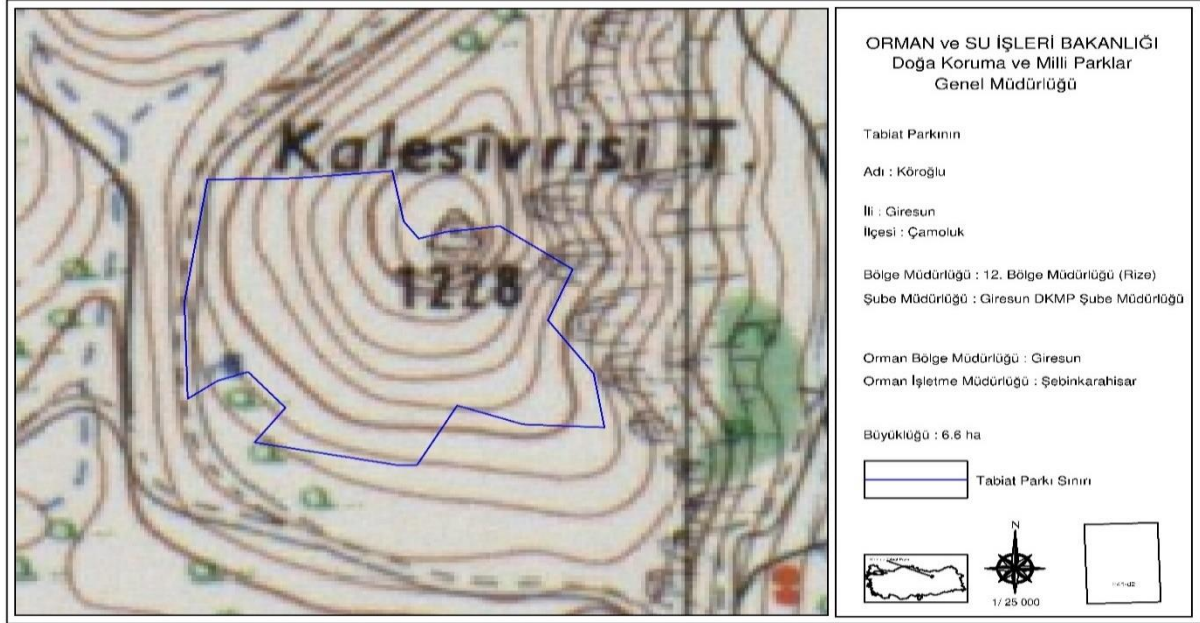
Resim D.25. Aymaç Tabiat Parkı Genel Görünüm



Resim D.26. Aymaç Tabiat Parkı Genel Görünüm

KÖROĞLU TABİAT PARKI

31.07.2017 tarih ve 663 sayılı Makam OLUR' u ile 6.6 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı onaylanmıştır.



Harita D.11.Köroğlu Tabiat parkı Gelişme Planı



Resim D.27. Köroğlu Tabiat Parkı Yaban Hayatı Eğitim Merkezi Genel Görünüm

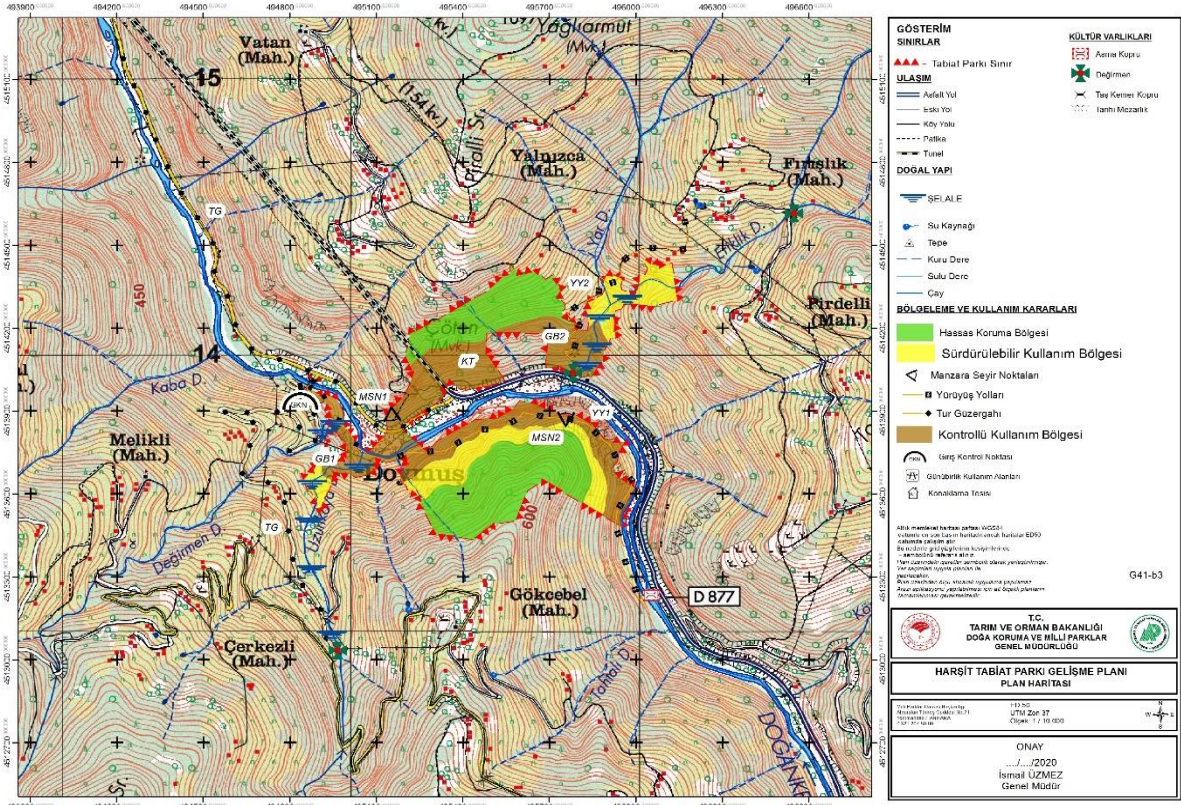
HARŞİT TABİAT PARKI

12.03.2019 tarih ve 413973 sayılı Makam OLUR' u ile 50,73 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı 21.12.2020 tarihinde onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

Tabiat parkı 50, 73 hektar büyüklüğünde olup, Giresun ili, Doğankent ilçesine 5 km mesafede anayolun kenarında ve Giresun il merkezine de 80 km mesafededir. Tabiat parkının tamamı devlet mülkiyetinde olup, ormanlık alandır. Çatalağaç köyü kısmında kalan Çöten mevki ile bunun güneyinde Doymuş köyünde kalan kısım kayalıklardan oluşmaktadır. Saha sınırları dışarısında Üçgüllü tepesi(986 m), Teknetaş tepesi(1.147 m.),1097 rakımlı tepe, Çakrak tepe(1.550 m.),Gölceğiz tepesi(1293 m.),Suludüz tepesi(1350 m.) ve Tıngır tepesi(932 m.) dir. Bu tepelerden alan içerisine devam eden sırtlar Tomar sırtı, Karageçirik sırtı, Düzgürgen sırtı, Tahtalıdere sırtı, Gölceğiz tepeden gelen sırt, Piralli sırtı, Tomakli sırtı ve Suludüz tepeden gelen sırttır.

Hakim tür Kızılağaç, Meşe, Kayın, Gürgen ağaçlarıdır.Yer yer Çınar, Dişbudak, Akçaağaç, Karaağaç, Kavak, Söğüt ve Ladin türlerine rastlanmaktadır . Alan bitişiğindeki arazilerde Fındık, Orman Güllü ve otsu bitkiler bulunmasının yanında bol miktarda Şimşir, Yaban Fındığı ağaçları gözlenmektedir. Harşit Tabiat Parkı içerisinde Orman Ekosistemi ile Akarsu Ekosistemi kısmen de Kaya Ekosistemi gözlenmektedir. Karışık Orman Ekosistemini bozuk Kızılağaç, Meşe, Kayın, Gürgen gençliği, Kızılağaç, Kayın gençliği, Kızılağaç, Kestane gençliği, Bozuk Meşe, Bozuk Kızılağaç, Ladin, genç Fındık ile su kenarlarında bulunan Çınar, Dişbudak, Söğüt, Kavak, Akçaağaç, Karaağaç, Düdüklük oluşturmaktadır. Kayalık Ekosistemi, şelalelerin etrafında sert kayalar halinde ve Çöten mevki ve bu mevkiinin karşısında kalan Doymuş köyü kısmında kayalar halinde gözlenmektedir. Akarsu Ekosistemini ise alan çerisinden Harşit çayı, Harşit çayına akan Çatalağaç köyünde Eriklik deresi ve bunun kolu olan Verdese deresi, yine Doymuş köyünden Harşit çayına akan Değirmen dere ve Uzunkaya dereleri ve bunların Harşit çayına döküldüğü yerde 3 adet şelale oluşturmaktadır. Harşit çayına akan bu 3 dere basamak halinde şelaleler oluşturarak ana 3 şelaleye kavuşmaktadır. Basamaklardaki şelalelerin düşüş yaptığı yerde küçük gölcüklerde bulunmaktadır.

Tabiat parkı çevre il, ilçe ve köylerden günübirlik olarak ziyaret almaktadır. Yolun kenarındaki Şadi şelalesi bilinmekle beraber Üzünce şelaleleri, basamaklardaki şelaleler bilinmemektedir. Bundan dolayı çok ziyaretçi almamaktadır. Köylerde yaşayan insanlar fındık tarımı ve hayvancılıkla uğraşmaktadır.Bölgede ayrıca çok az da olsa mısır tarımı da yapılmaktadır.



Harita D.12.Harşit Tabiat Parkı Gelişme Planı



Resim D.28. Harşit Tabiat Parkı Genel Görünüm

ŞABAN KALESİ TABİAT PARKI

02.04.2019 tarih ve 832601 sayılı Makam OLUR' u ile 61,05 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı 13.07.2021 tarihinde onaylanmıştır.

9 hektar büyüklüğündeki saha, Giresun iline 60 km, Tirebolu ilçesine 14 km , Güce ilçesine 6 km mesafededir. Tabiat parkının kadastrosu tamamlanmış, Giyimli mahallesinde 2B yapılmış, Dokuzkonak köyünde ise 2B yapılmamış olup, mülkiyet orman arazisidir.

Şaban Kalesinin bulunduğu alan III. Derece Arkeolojik Sit alanıdır.

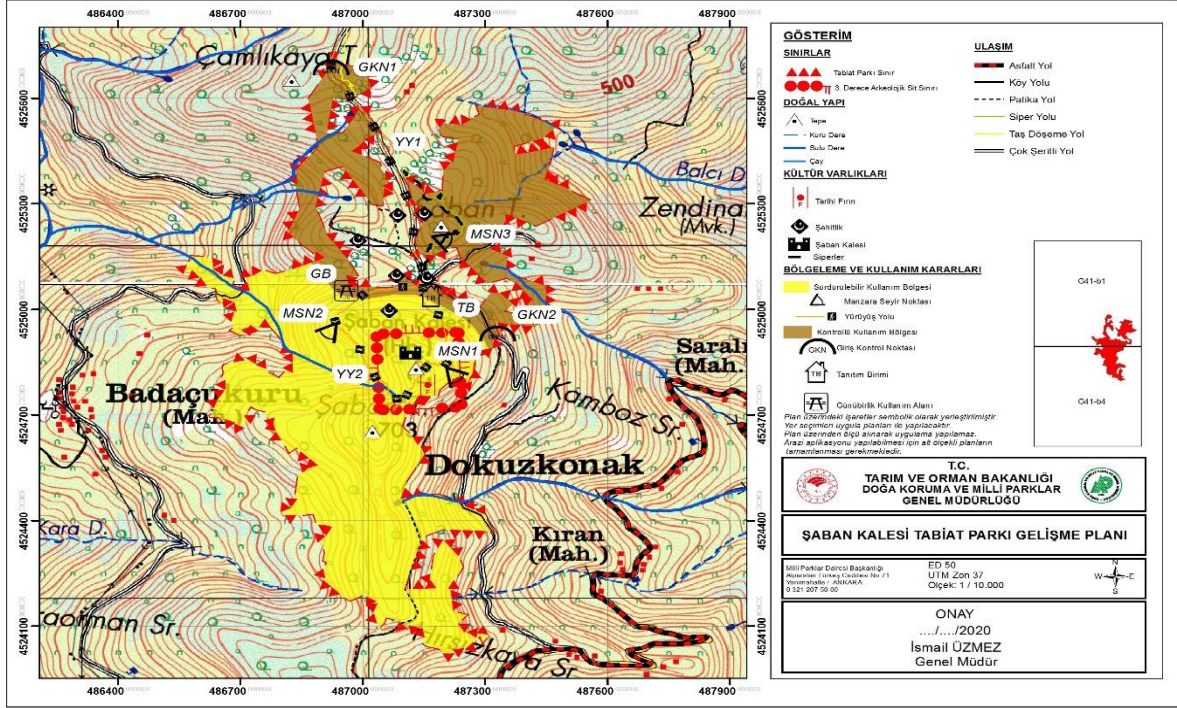
Şaban Kalesi tepesi doğusunda kalan kısım kayalıklardan oluşmaktadır. Saha sınırları içerisinde Şaban tepesi (584 m), Şaban Kalesi tepe ve 2.Şaban tepesi (708 m), dışarısında ise Günelan tepesi (733 m), Çamlıkaya tepesi (595 m) bulunmaktadır. Bu tepelerden alan içerisine devam eden sırtlar Hırsızkaya sırtı, Kambaz sırtıdır.

Kızılağaç, Meşe, Kayın, Gürgen ve Kestane sahanın %80 'nini oluşturmaktadır. Hakim tür Kestane ve Kızılağaç'tır. Yer yer Gürgen, Kayın, Ladin görülmekte olup, bazı bölgelerde Kayacık, Dişbudak, Akçaağaç, Yaban Fındığı, Kavak, Şimşir görülmektedir. Alt tabakada gölgeli bakılarda mor orman gülü (Rd. ponticum), güneşli bakılarda ise ayı üzümü (Vaccinium arctostaphylos), ateş diken (Prycantha coccinea) ve papaz külâhı (Euonymus europeus) bulunmaktadır.

Şaban Kalesi Tabiat Parkı içerisinde Orman Ekosistemi ile Akarsu Ekosistemi kısmen de Kaya Ekosistemi gözlenmektedir.

Karışık Orman Ekosistemi, Kızılağaç, Kestane ormanları ile, Kayın, Gürgen, Meşe, Akçaağaç ağırlıklı ağaçlar oluşturmaktadır. Kayalık Ekosistemi, Şaban kalesi, Şaban tepesi ve Hırsız kayalığı kısmında gözlenmektedir. Akarsu Ekosistemi, Şaban Kalesi doğuda Harşit çayı, batıda Özlüce deresi arasında sırt olarak uzanmaktadır. Bu sırttan Harşit çayına ve Özlüce deresine akan sulu ve kuru dereler bulunmaktadır. Bunlardan en önemlisi Özlüce deresine akan Kara dere ve Ağrıköy deresinin güney kollarıdır.

Tabiat parkı bölgenin tanınırlığının az olmasından dolayı sadece yöre halkı tarafından bilinmektedir. Bundan dolayı çok ziyaretçi almamaktadır. Köylerde yaşayan insanlar fındık, çay tarımı ve hayvancılıkla uğraşmaktadır. Bölgede ayrıca çok az da olsa mısır tarımı da yapılmaktadır.



Harita D.13.Şaban Kalesi Tabiat ParkıGelişme Planı



Resim D.29. Şaban Kalesi Tabiat Parkı Genel Görünüm

EFENDİOĞLU HANYANI TABİAT PARKI

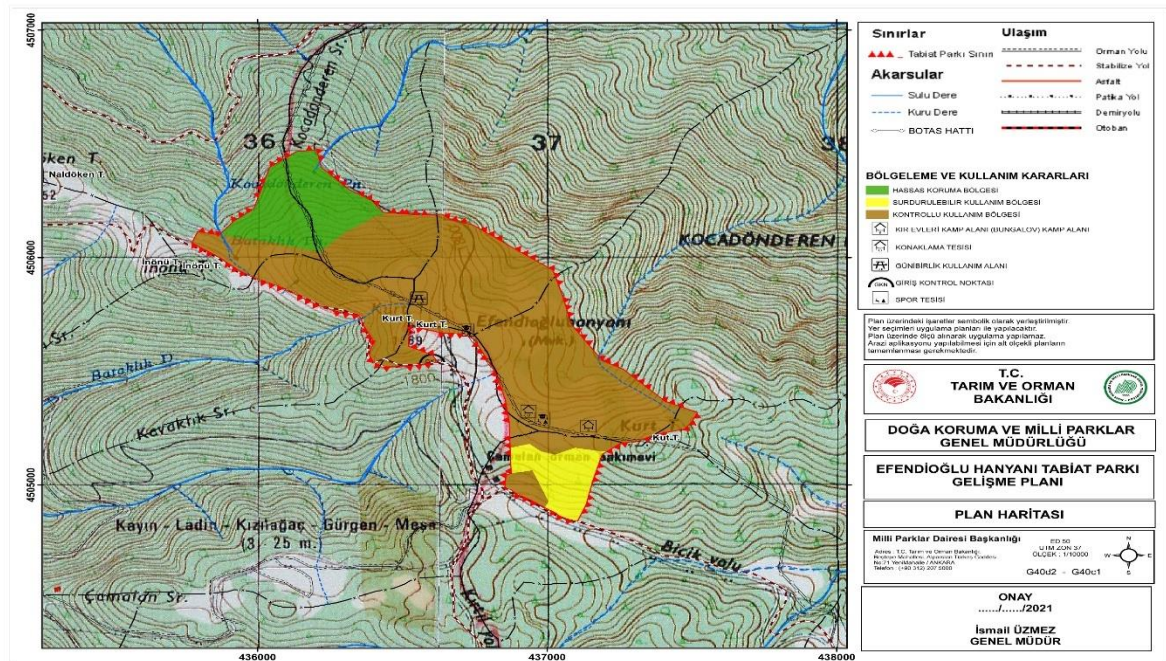
21.05.2020 tarih ve 1385754 sayılı Makam OLUR' u ile 90,6 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme Planı onay aşamasındadır.

Özel mülkiyetin ve mera alanının bulunmadığı tabiat parkının tamamı devlet ormanı statüsündedir. Tabiat parkı, Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Müdürlüğü sorumluluk alanı içinde yer almaktadır.

Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı, Giresun ili Bulancak ilçesi sınırları içerisinde, 40°41'.59.85"-40°42'.08.67" kuzey enlemleri ile 38°14'.31.09"-38°15'.01.63" doğu boylamları arasında yer almakta olup 90,60 ha büyüklüğe sahiptir. Tabiat parkı 1/25.000 ölçekli memleket haritasında G40-c1,G40-d2 nolu paftada yer almaktadır.

Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı, Giresun ili Bulancak ilçesi Efendioğlu Hanyanı mevkiinde yer almaktadır. Bulancak ilçesine 39 km., Bektaş Yaylasına 7 km., Boğaz Oba 2 km., Bicik 2 km. mesafededir. Kulakkaya Yaylası 9 Km.,İnişdibi köyü 22 km.,İnişdibi köyü üzerinden Giresun ili 49 Km., Bulancak üzerinden Giresun 56 Km.dir.

Tabiat parkı tamamen tabii bir habitat özelliği sergilemekte ve bütüncül yapısını sağlıklı biçimde muhafaza etmektedir. Bu yapı içerisinde baskın olan tabii Doğu Karadeniz İğneYapraklı Ormanı, bünyesinde ibrelilerden baskın olarak Doğu Ladini'ni barındırmaktadır. Her ne kadar korunan alan sınırları içerisinde yer almasa da, alanın yakın çevresindeki nispeten daha alçak kesimlerde Ladin geniş yapraklılar ile karışık meşçere sergilemekte olup bahsi geçen bu alanlarda, geniş yapraklılardan ise kayın ve kızılgağaç olmak üzere gürgen, meşe, kayacık, akçaağaç, kestane, ıhlamur, orman gülü, karayemiş, alıç, üvez gibi geniş yapraklıların birlikte karışık meşçereler oluşturduğu bir yapı alçak kotlarda gözlenmektedir.



Harita D.14.Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı Gelişme Planı

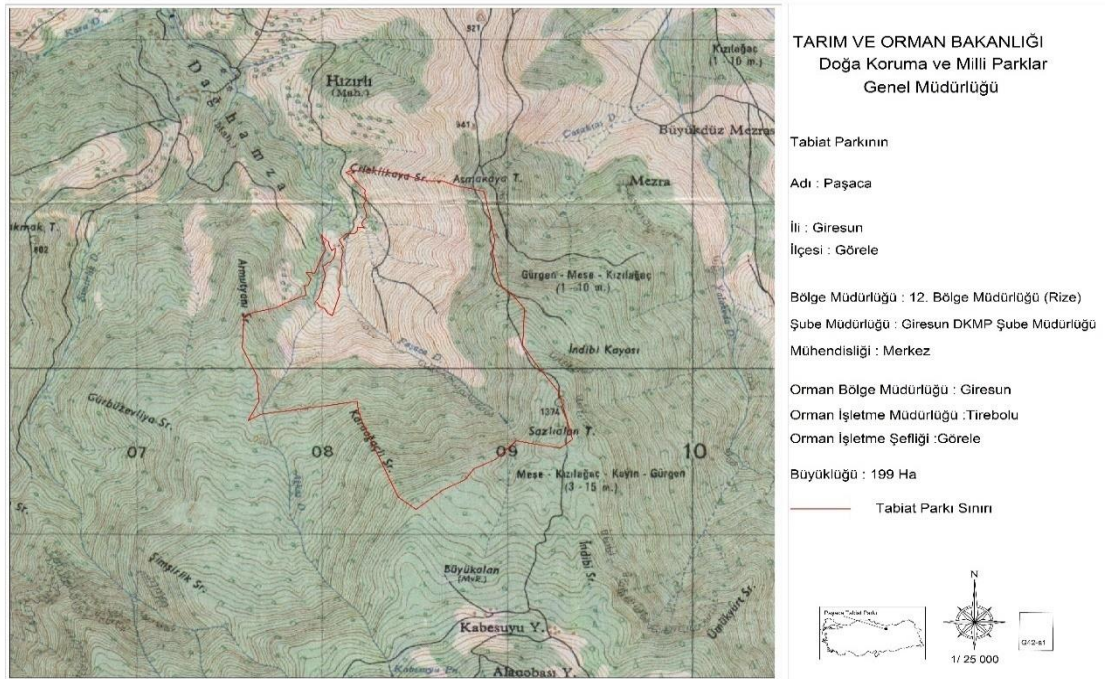
Öte yandan alanın yakın çevresinde korunan alana adını da veren Efendioğlu Hanyanı mevki gibi subalpinik çayır-mera topluluklarının benzerlerini alan içerisindeki orman içi açıklıklarda gelişigüzel görmek de mümkündür. Bu tarz tabii alanlar hem floristik zenginliği artırmakta hem de bünyelerinde yer alan ve tabii peyzaj değeri anlamında rağbet gören alpinik kuşak temsilcilerine ev sahipliği yapmasından dolayı da ekoturizm anlamında önem arz etmektedir.



Resim D.30. Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı Genel Görünüm

PAŞACA TABİAT PARKI

15.09.2020 tarih ve 2524120 sayılı MAKAM OLUR' u ile 199 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı yapım aşamasındadır.



Harita D.15. Paşaca Tabiat Parkı Uydur Görüntüsü

HIZIR İLYAS TEPESİ TABİAT PARKI

28.10.2020 tarih ve 3045883 sayılı MAKAM OLUR' u ile 32 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı yapım aşamasındadır.

Özel mülkiyetin ve mera alanının bulunmadığı tabiat parkının tamamı devlet ormanı statüsündedir. Tabiat parkı, Tarım ve Orman Bakanlığı, 12. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Müdürlüğü sorumluluk alanı içinde yer almaktadır.

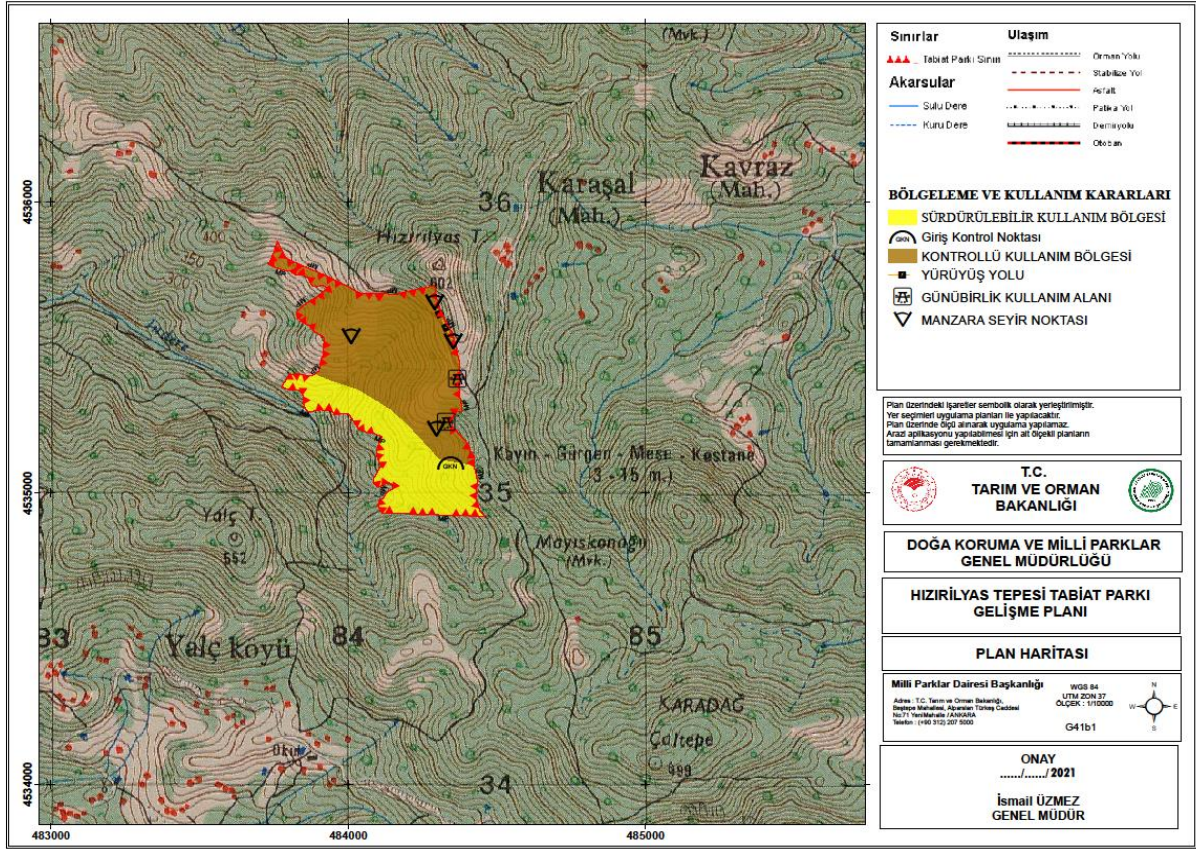
Hızırilyas Tepesi Tabiat Parkı, Giresun ili, Tirebolu ilçesi, Yalç köyü, Hızırilyas mevki hudutları içerisinde yer almakta olup 32,47 ha büyüklüğe sahiptir.

Tabiat parkının tamamı devlet mülkiyetinde olup, ormanlık alandır. Hızırilyas Tepesi tabiat parkının doğusu ve batısında kalan kısımlarda akarsular bulunmaktadır. Saha sınırları içerisinde Yılgın deresi, Hızırilyas tepesi (602m), dışarısında ise Yalç tepesi (552 m), Çal Tepesi (699), Çatalkaya Tepesi (532 m), Dikçubuk Tepesi (496m), Kızılkıran Tepesi (400m) bulunmaktadır.

Tabiat parkı tamamen tabii bir habitat özelliği sergilemekte ve bütüncül yapısını sağlıklı biçimde muhafaza etmektedir. Bu yapı içerisinde baskın olan tabii Doğu Karadeniz İğne Yapraklı Ormanı, bünyesinde ibrelilerden baskın olarak Sarıçam'ı barındırmaktadır. Kızılağaç, Meşe, Barut Ağacı, Gürgen ve Kestane sahanın %80 'ni alt tabakada sarı ve kara orman gülleri, süpürge otu. Titrek Kavak, Kestane, ve Kızılağaç'tır. Her ne kadar korunan alan sınırları içerisinde yer almasa da, alanın yakın çevresindeki nispeten daha alçak kesimlerde, geniş yapraklılardan yer yer Barut Ağacı, Gürgen , Meşe, görülmekte olup, bazı bölgelerde Kayacık, Akçaağaç, Yaban Fındığı da görülmektedir.

Tabiat parkının bu karasal çeşitliliğinin yanı sıra korunan alan içerisinde gelişigüzel gözlenen mevsimsel dereler ile alanın yakın çevresindeki daimi derelere bağlı gelişen makrofitik ve riparyan sistemler de sağlamış olduğu ekolojik fonksiyonlar açısından korunan alanın ekolojik bütünlüğünü destekleyen ve geliştiren temel unsurlardandır.

Hızır İlyas Tepesi bölgesinde orman karışık ve tam kapalıdır. Sarıçam ormanının nadir olarak denize kadar indiği bir alandır. Deniz manzarası ile cazip bir seyir alanıdır. Yöre insanı piknik amaçlı olarak kullanmakta ve Hıdırellez şenlikleri düzenlenmektedir.



Harita D.16.Hızır İlyas Tepesi Tabiat Parkı Gelişme Planı



Resim D.31. Hızır İlyas Tepesi Tabiat Parkı Genel Görünüm

YENİCE ŞELALELERİ TABİAT ANITI

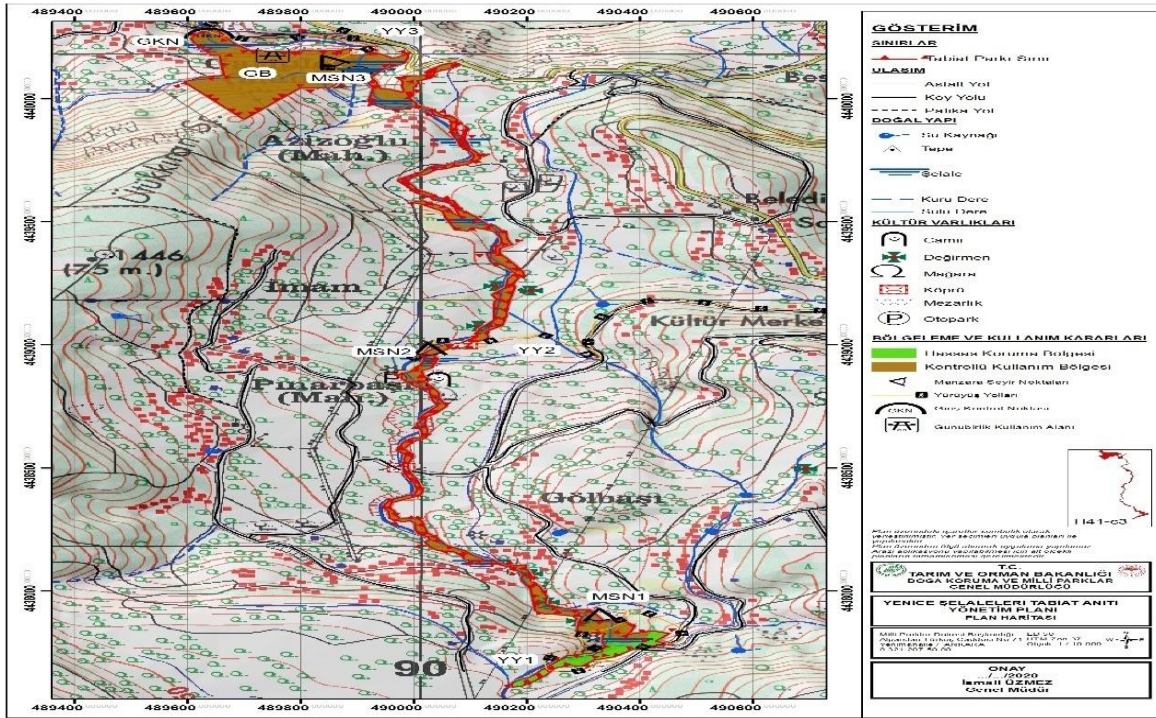
21.04.2019 tarih ve 30752 sayılı Makam OLUR' u ile 13 ha' lık saha tabiat anıtı olarak ilan edilmiştir. Yönetim planı onay aşamasındadır.

13 hektar büyüklüğündeki saha, Giresun ili, Çamoluk ilçesine 18 km. mesafede Çamoluk-Şiran-Kelkit-Gümüşhane Karayolunun kenarında, Giresun iline 203 km. mesafede olup, sahaya ulaşım asfalt yolla sağlanmaktadır.

Tabiat anıtının tamamı devlet mülkiyetinde olup, orman ve hazineye ait alanlardandır.

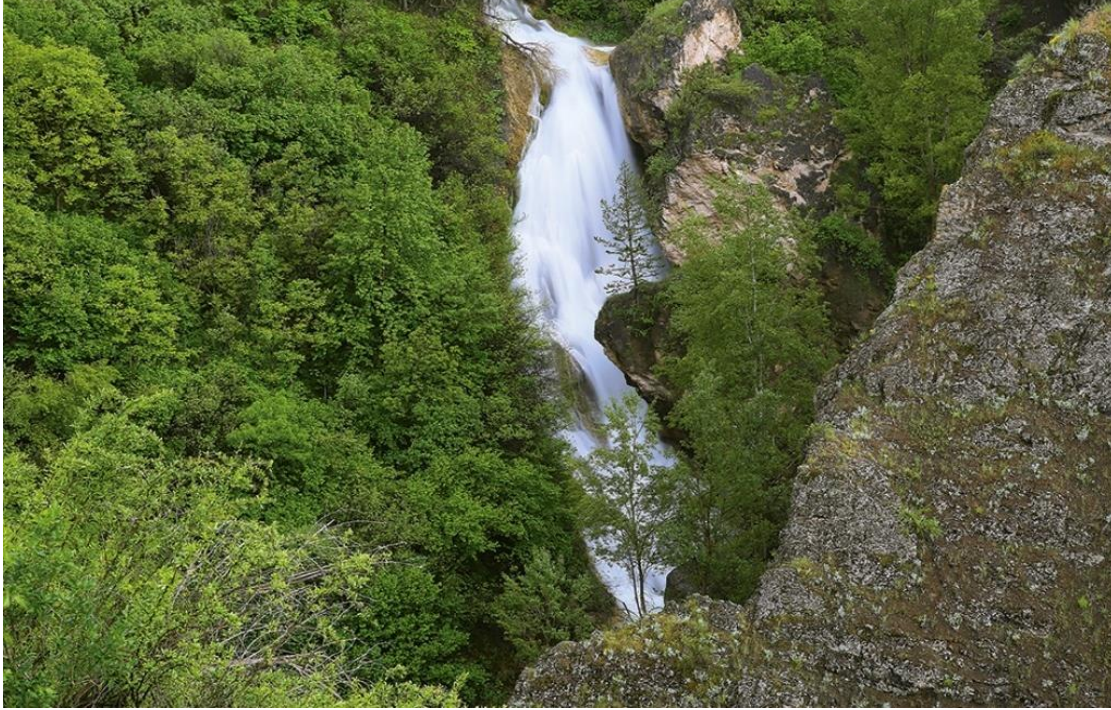
Yenice köyü, Pınarbaşı mahallesinin kuzeyinde; Şeyhbalı, Olukça ve Sorkun dereleri askıya düşmekte ve Pınarbaşı deresi halinde kuru bazen sulu dere olarak akmaktadır. Pınarbaşı deresi adını asıl askıya düşen bu derelerle birleşen Çadıryeri sırtının batısından çıkan su kaynağından almaktadır. Bu kaynak ile birleşen Pınarbaşı deresi yaklaşık 8 km. devam etmekte Kelkit Vadisine akmaktadır. Jeolojik yapının kırık, volkanik ve kireç kayası olması sebebiyle Pınarbaşı deresi 7 şelale, küçük mağaralar ve yeraltı suları oluşturarak Kelkit çayına ulaşmaktadır.

Pınarbaşı deresi; Evliya Kıranı tepe(1827), Yanık tepe(1907), Küçük Şeyhali tepe(1830), 1839,6 rakımlı tepe ve Çadıryeri sırtı, Kasabakaya sırtı(1520), Ufukkıranı sırtı(1446) ve Seksenveren tepe(1496) gibi yüksek rakımlı tepelerle çevrilidir. Yükseklik 1900 lü rakımdanani bir düşüşle 1400-1300 rakımlara inmektedir. Bu düşüş 8 km. gibi bir mesafede ani olarak gerçekleşmekte bu da kırıklar, mağaralar, yeraltı suları ve şelaleleri oluşturmaktadır.



Harita D.17.Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı Yönetim Planı

Hâkim ağaç türü Meşe, Ardıç ve Sarıçam ağaçlarıdır. Münferit fertler olarak Akasya, Akçağaç, Söğüt türleri mevcuttur. Az da olsa Sarıçam, Titrek Kavak bulunmaktadır. Ayrıca Alıç, Kızılcık, Mahlep, Menengiç, Yemişken, Kuşburnu, Kuşkonmaz, Badem türlerine de rastlanılmaktadır. Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı; Çamoluk ilçesinin kuzeyinde, Orman Ekosistemi ile Akarsu Ekosistemi kısmen de Kaya Ekosistemi özellikleri ile kendi içinde Biyoçeşitliliği barındırmaktadır.



Resim D.32. Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı Genel Görünüm

Avlaklar:

Lapa-Çaldağ Örnek Avlağı

30.06.2005 Tarihinde 4.338 ha alanda yaban domuzu örnek avlağı olarak tescil edilmiş olup Giresun Merkezine 40 km uzaklıktadır. Örnek avlağın Avlanma Planı mevcut olup İdare tarafından işletilmektedir.



Resim D.33. Çaldağ- Lapa Örnek Avlağı,

Giresun il sınırlarında 20 Adet Devlet-Genel Avlağı ve 1 Adet Örnek Avlak mevcuttur.

Çizelge D.70. Giresun İli Avlaklar Listesi

AVLAKLAR	İLÇE	ALAN (ha)	Tescil Tarihi
Ambardağı Devlet Avlağı	Bulancak	19.364	2011
Bicik Devlet Avlağı	Bulancak	11.554	2011
Paşakonağı Devlet Avlağı	Bulancak	11.459	2011
Bulancak Devlet Avlağı	Bulancak	13.978	2012
Kulakkaya-Kemerköprü Devlet Avlağı	Bulancak, Dereli	28.319	2013
Kemerköprü Genel Avlağı	Merkez, Bulancak	5.906	2013
Karadoğa Tohumluk Devlet Avlağı	Alucra, Yağlıdere	26.729	2014
Espiye-Yağlıdere Devlet Avlağı	Espiye,Keşap,Yağlıdere	32.333	2014
Esenli-Ekindere Devlet Avlağı	Dereli, Yağlıdere	21.96	2014
Dereli Devlet Avlağı	Dereli	60.79	2015
Espiye-Yağlıdere Genel Avlağı	Espiye, Yağlıdere	19.85	2015
Giresun Merkez Genel Avlağı	Merkez, Dereli, Bulancak	23.251	2015
Bulancak Genel Avlağı	Bulancak	23.262	2015
Keşap Genel Avlağı	Keşap	12.621	2015
Tirebolu-Eynesil Genel Avlağı	Tirebolu,Güce,Çanakçı, Doğankent, Görele,Eynesil	46.54	2015
Tirebolu-Eynesil Devlet Avlağı	Tirebolu,Güce,Çanakçı, Doğankent, Görele,Eynesil	66.21	2015
Alucra Devlet Avlağı	Alucra	67,218.56	2016
Çamoluk Devlet Avlağı	Alucra	87,693.94	2016
Şebinkarahisar Genel Avlağı	Şebinkarahisar	77,934.71	2016
Üçköprü Devlet Avlağı	Şebinkarahisar	40,146.05	2016
Lapa-Çaldağ Yaban Domuzu Örnek Avlağı	Merkez İnişdibi –Çaldağ Beldesi	4,338.00	2005

D.4. Çayır ve Mera

İlimiz sınırları içerisinde 55.896 hektar mera alanı, 61297 hektar yaylak alanı bulunmaktadır. Mevcut, mera ve yaylak alanlarımızda bugüne değin 48.242 hektar alanda, 20 adet mera ıslah ve amenajman projesi uygulanmış ve halen uygulanmaya devam edilmektedir. Islah projeleri kapsamında, hayvanların içme suyunu temin etmek amacıyla galvaniz sac'dan 3123 adet sıvat ve bu sıvatlara suyun taşınımı için 77.555 metre su borusu ve 13 adet su deposu alımı yapılarak mahallinde tesis işlemleri gerçekleştirilmiştir.

İlimizdeki mera ve yaylak alanları coğrafi konum itibariyle genellikle kuzeyden güneye (sahilden iç kesime) doğru gidildiğinde il/ilçe/köy/mahalle yerleşim alanları/tarımsal faaliyet

sürdürülen alanların bitiminden sonra ormanlık sahalar başlamakta ve orman zonunun bittiği yerde ise yaylak alanları başlamaktadır.

Dolayısıyla, ilimiz yaylakları Karadeniz sahilinin en yüksek kesimlerinde 1500-3150 rakımında yer almakta ve bu yükseltiden iç kesime doğru rakım azalarak Alucra, Çamoluk ve Şebinkarahisar ilçelerine ulaşılmaktadır. Karadeniz sahil kuşağının en yüksekinde bulunan yaylak alanları, 800-950/950-1 100 mm yağış kuşağında yer almakta, dekara yararlanılabilir yeşil ot verimi 270 kg/da' dır. Geçit bölgesi olan Alucra, Çamoluk ve Şebinkarahisar ilçelerinde 350-500 mm'den başlayarak 500-650/650-800 mm'ye kadar olan yağış kuşağını kapsamaktadır. Geçit bölgesinde, yukarıda belirtilen yağış kuşağına bağlı olarak dekara yararlanılabilir yeşil ot verimi 135/180/225 kg/da'dır. Söz konusu veriler yıllara sari olarak değişkenlik göstermekle birlikte vejetasyon döneminde yağış parametrelerine ve rejimine göre değişkenlik arz etmektedir.

Mera ve yaylak alanları, coğrafi konumları itibariyle genel olarak orman alanlarıyla sınırları bulunmaktadır. Mera sahalarında otlayan hayvanlar, meralardaki vejetasyonun kurduğu dönemlerde, kaba yem ihtiyacının bir kısmını, mera alanlarının bitişiğindeki ormanlık alanlardan sağlayabilmektedir. Giresun Orman Bölge Müdürlüğünden alınan verilere göre orman sınırları içerisinde bulunan ve yayla alanı olarak ilan edilen yerler 87.11 hektardır. Diğer taraftan mera ve yaylaklarda otlatma periyoduna uyulmaması da önemli sorunlar arasında yer almaktadır.

Mera yem bitkilerinin otlatmaya karşı duyarlı oldukları ve ağır otlatmadan zarar gördükleri evrelere "kritik periyodlar" denilmektedir. İlkbahar kritik periyodunda mera vejetasyonunda yer alan çok yıllık yem bitkileri, ilkbaharda sürmeye başladıkları zaman, bilindiği gibi, bir önceki büyüme mevsiminde köklerine, sap diplerine ve öteki depo organlarına biriktirmiş oldukları yedek besin maddelerinden yararlanmaktadırlar. Gelişmenin bu başlangıcında bitkiler henüz fotosentez yapacak organlara sahip olmadıklarından sadece yedek besin maddelerini harcamak zorunda kalacaklardır. Başlangıçta yaprak yüzeyleri henüz çok küçük olan bu bitkiler fizyolojik bakımdan çok zayıf olduklarından, soğuğa, kurağa ve özellikle otlatmaya karşı duyarlıdırlar. Bu periyod içindeki ağır bir otlatma, pek çok mera yem bitkilerini yok edebilmektedir.

"Otlatma Mevsimi" ve özellikle "Otlatma Olgunluğu Evresi", ekonomik ve tarımsal bakımdan az gelişmiş ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de genellikle hayvan yetiştiricileri tarafından henüz bilinmeyen deyimler olup, bu konu meralarımızın teknik sorunlarının birincisini oluşturmaktadır. Ülkemizde ve bölgemizde "Otlatma Mevsimi" konusunda öteden beri alışılmış olan; mera üzerinden karlar kalkıp, ilkbaharın yeşillikleri görüldüğü an, "Otlatma Mevsimi"nin başlamış olduğunun kabulüdür. Oysa, doğal meralarımızın yem prodüksiyonunu

azaltan faktörlerden biri "Erken Otlatma"dır. Mera vejetasyonunu kompoze eden yem bitkilerinin henüz "Otlatma Olgunluğu Evresi"ne gelmeleri beklenmeden "Erken Otlatma"

hem meraların yem prodüksiyonlarının azalmasına ve hem de meraların bozulmalarına yol açmakla birlikte erozyon ve heyelan riskini de beraberinde getirmektedir.

Erken otlatma, mera yem bitkilerinin yem verimlerini azaltacağından, hayvanlar uzunca bir süre, çıplak meralar üzerinde yarı aç durumda dolaştırılmak suretiyle hayvansal ürün elde edilmesi için çaba gösterilecektir. Oysa yem prodüksiyonunu yükseltmek için, meraların mümkün olduğu kadar kısa bir süre otlatma ve uzun bir süre dinlendirilmesi ana prensip olarak kabul edilen bilimsel bir gerçektir.

Çizelge D.71. 2022 YILI GİRESUN İLİ MERA VERİSİ (Giresun İl Tarım ve Orman Md.,2023)

<i>İLÇE</i>	(m ²)		
	MERA	YAYLAK	TOPLAM
ALUCRA	133.412.166,33	39.386.694,79	172.798.861,11
BULANCAK	3.436.443,81	117.376.085,78	120.812.529,59
ÇAMOLUK	33.615.003,53	24.931.064,88	58.546.068,41
ÇANAKÇI	2.645.950,02	483.498,93	3.129.448,95
DERELİ	170.311.846,35	99.702.541,43	270.014.387,78
DOĞANKENT	54.609,68	960.943,44	1.015.553,12
ESPIYE	0,00	82.763.825,24	82.763.825,24
EYNESİL	588.533,02	0,00	588.533,02
GÖRELE	1.151.307,30	4.264.611,05	5.415.918,35
GÜCE	0,00	28.171.380,98	28.171.380,98
MERKEZ	151.343,88	2.088.842,01	2.240.185,89
ŞEBİNKARAHİSAR	193.374.403,67	178.237.239,50	371.611.643,17
TİREBOLU	52.313,62	0,00	52.313,62
YAĞLIDERE	21.654.502,80	34.600.458,13	56.254.960,93
	560.448.424,01	612.967.186,16	1.173.415.610,17

D.5. Sulak Alanlar

Uluslararası öneme haiz Sulak Alanlar Sözleşmesi (RAMSAR) göre sulak alanlar; çekilmiş halde derinliği 6 m'yi geçmeyen (deniz sularının bulunduğu yerler dâhil) çok veya az tuzlu, tatlı su, durgun veya akan, daimi veya geçici, tabii veya suni su çukurları, sulu veya turbalı alanlar, çayırlar, bataklıklar olarak tanımlanmış olup ilimizde tescilli ulusal, Ramsar, yerel sulak alan mevcut olmamakla beraber ilimizde bir çok çay, dere, suni ve doğal gölet ile Kılıçkaya Barajı bulunmaktadır.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

Cumhurbaşkanlığı 1 Nolu Kararnamesi'nin 109. Maddesi ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün yetki ve sorumlulukları belirlenmiştir.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Yönetilen Korunan Alanlar

1. Tabiat Varlıkları

- a) Anıt Ağaçlar
- b) Mağaralar

2. Özel Çevre Koruma Bölgeleri

3. Doğal Sit Alanları

- a) I. Derece Doğal Sit Alanı
- b) II. Derece Doğal Sit Alanı
- c) III. Derece Doğal Sit Alanı
- ç) Kesin Korunacak Hassas Alan
- d) Nitelikli Doğal Koruma Alanı
- e) Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı

D.6.1. Tabiat Anıtları

İlçemiz Çamoluk bulunan Yenice Şelaleleri, peyzaj değeri, manzara bütünlüğü, kaynak değerleri ve rekreasyon potansiyeli özellikleri ile 21 Nisan 2019 tarih ve 30752 sayılı Resmi Gazetede "Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı" olarak ilan edilmiştir.

13 hektar büyüklüğündeki saha, Giresun ili, Çamoluk ilçesine 18 km. mesafede Çamoluk-Şiran-Kelkit-Gümüşhane Karayolunun kenarında, Giresun iline 203 km. mesafede olup, sahaya ulaşım asfalt yolla sağlanmaktadır. Tabiat anıtının tamamı devlet mülkiyetinde olup, orman ve hazineye ait alanlardandır.

Pınarbaşı membasının 200 m. kuzeyinde küçük bir göl düzenlemesi, akabinde sel kırını yapılmış ve buradan yaklaşık 25 m. yükseklikte düşen bir şelale ile 2 adet değirmen bulunmaktadır. Bu şelalelerin 600 m. kuzeyinde 2 adet 7-8 m. den düşen şelaleler bulunmaktadır. Bu bölgeden yaklaşık 2 km. uzaklıkta Pazar mahallesinde Caminin hemen altında yaklaşık 20 m. den düşen büyük bir şelale bulunmaktadır. Bu bölgenin kuzeyinde kalker ve travertenler kısmında 8 m. den düşen şelale ve altında yeraltı deresi, akabinde 500 m sonra 2 adet küçük şelale bulunmaktadır. Bu şelalelerden 2 km. sonra yüksek debide akan ve eğimli olarak yaklaşık 150 m. devam eden uzun şelale bulunmakta olup bu şelaleden sonra Pınarbaşı deresi Usluca köyü sınırındaki bent ile sonlanmaktadır. Bentler ve şelaleler ile toplam 10 şelale bulunmaktadır.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İlimizde tabiat koruma alanı bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

Anıt ağaçlar, doğanın kendilerine bahsettiği uzun ömürlerinden ötürü geçmişi geleceğe bağlayan değeri tartışılmaz zenginliklerimizdendir.

Geçmiş ile günümüz, günümüz ile gelecek arasında köprü kurabilecek uzunlukta doğal ömre sahip olan ağaçlardan yaş, gövde çapı, tepe çapı ve boy itibarıyla kendi türünün alışlagelmiş ölçülerinin çok üzerindeki boyutlara ulaşan; ya da, yöre tarihinde, mistik kültüründe ve folklorunda özel yeri bulunan ağaçtır. Kültürel mirasın yaşayan temsilcileri olan anıt ağaçlar 900- 1000 yıllık hayatları boyunca ülke tarihinin adeta kilometre taşı olan kimi tarihsel olaylara tanıklık etmekte, bazen de bireysel duygulara tercüman olarak şair ve bestekârlara ilham kaynağı olmaktadır. Toplum belleğini diri tutarak, kuşaklar arasında köprü işlevi gören bu yaşayan kültürel mirasların korunması, gelecek kuşaklar için yapılması gereken önemli bir görevdir. Toplumun ortak mirası olan bu ağaçların korunabilmesi, onlara mutlak özel ilgi gösterilmesi ve bunların ancak topluma mal olması ile mümkündür.

İlimizde mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu ile Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu tarafından tescil edilen 45 adet Anıt Ağaç bulunmaktadır.



Resim D.34. Giresun Merkez Kapu Mahallesi Cumhuriyet İlkokulu Anıt İhlamur Ağacı Topluluğu

Çizelge D.72. Giresun İli Tabiat Varlıkları (Anıt Ağaçlar)
(Tabiat Varlıklarını Koruma İşlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü,2023)

NO	İLÇESİ	ADRESİ	TESCİLTARİHİ VE NO	ANIT AĞAÇ TÜRÜ	ENLEM	BOYLAM
1	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.066' K	38°23.354' D
2	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.067' K	38°23.349' D
3	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.068' K	38°23.342' D
4	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.071' K	38°23.325' D
5	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.072' K	38°23.317' D
6	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.072' K	38°23.310' D
7	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.074' K	38°23.304' D
8	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.074' K	38°23.297' D
9	MERKEZ	Kapı Mah. Fevzi Paşa Cad. Cumhuriyet İlkokulu	29.11.1990/888	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°55.074' K	38°23.292' D
10	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	At Kestanesi (<i>A.hippocastanum</i>)	40°55.131' K	38°23.166' D
11	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	At Kestanesi (<i>A.hippocastanum</i>)	40°55.132' K	38°23.164' D
12	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	At Kestanesi (<i>A.hippocastanum</i>)	40°55.129' K	38°23.169' D
13	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	At Kestanesi (<i>A.hippocastanum</i>)	40°55.123' K	38°23.176' D
14	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	At Kestanesi (<i>A.hippocastanum</i>)	40°55.129' K	38°23.174' D
15	MERKEZ	Sultan Selim Mah. Eşref Dizdar Cad. Millet Bahçesi	29.11.1990/888	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	40°55.122' K	38°23.179' D

NO	İLÇESİ	ADRESİ	TESCİLTARİHİ VE NO	ANIT AĞAÇ TÜRÜ	ENLEM	BOYLAM
16	MERKEZ	Kapu Mah. Fevzi Paşa Cad. Seyyid Vakkas Türbesi	29.11.1990/888	Servi (<i>C. sempervirens</i>)	40°55.074' K	38°23.287' D
17	MERKEZ	Hacıhüseyin Mahallesi 173 ada 3 parsel	20.03.2008/1552	Manolya (<i>M.grandiflora</i>)	40°91.499' K	38°39.684' D
18	BULANCAK	Burunucu Mah. Konakyanı Mevkii	23.10.2005/463	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	40°56.536' K	38°17.164' D
19	ÇANAKÇI	Merkez Mah. Ötlüçlü Mevkii	16.12.1993/1853	Gürgen (<i>Carpinus betulus</i>)	40°55.248' K	39°0.165' D
20	DERELİ	Tepeköy Köyü Yaylapınar Mevkii 109 Ada 141 Parsel	11.12.2014/384	Ihlamur (<i>Tilia tometosa</i>)	40°34.453' K	38°19.841' D
21	EYNESİL	Gümüşçay Mah. 131 ada 7 parsel	31.01.2011/3194	Servi (<i>C. sempervirens</i>)	41°3.888' K	39°8.666' D
22	EYNESİL	Altınlı Mah. Altınlı Camii 259 Ada 2 Parsel	15.01.2005/130	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	41°3.800' K	39°9.508' D
23	EYNESİL	Merkez Camii 144 Ada 1 Parsel	15.01.2005/130	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	41°3.799' K	39°8.444' D
24	EYNESİL	Aralık Köyü, Çekiçli Mevkii 140 Ada 131 Parsel	27.05.2010/2708	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	41°2.305' K	39°6.998' D
25	EYNESİL	İshaklı Köyü, Cansızlar Mah. Merkez Camii Bahçesi	29.03.2007/1023	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	41°2.008' K	39°7.925' D
26	GÖRELE	İsmailbeyli Köyü Eseli Mevkii 130 ada 18 parsel	31.03.2005/174	Porsuk (<i>Taxus baccata</i>)	41°1.473' K	38°56.423' D
27	PİRAZİZ	Bozat Beldesi, Merkez Mahallesi 104 ada 2 parsel	01.12.2005/472	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	40°51.730' K	38°4.786' D
28	PİRAZİZ	Bozat Beldesi, Merkez Mah., 107 ada 6 ve 8 parseller	01.12.2005/472	Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	40°51.754' K	38°4.765' D
29	ŞEBİNKARAHİSAR	Arsılanşah Köyü, Irmak Mahallesi, 137 ada, 13 parsel	21.02.2013/1824	Menengiç (<i>Pistacia terebinthus</i>)	40°18.203' K	38°29.677' D
30	ŞEBİNKARAHİSAR	Yıldırtıç Köyü, Demirtaş Mahallesi 102 ada 43 parsel	21.02.2017/759	Adi Ceviz (<i>Juglans regia</i>)	40°18.472' K	38°23.287' D
31	TİREBOLU	Çarşı Mah. Cumhuriyet Meydanı, 182 ada 5 parsel	25.02.2011/3261	Erguvan (<i>Cercis siliquastrum</i>)	41°0.502' K	38°48.794' D

NO	İLÇESİ	ADRESİ	TESCİLTARİHİ VE NO	ANIT AĞAÇ TÜRÜ	ENLEM	BOYLAM
32	TİREBOLU	Çarşı Mah.Cumhuriyet Meydanı, 182 ada 5 parsel	25.02.2011/3261	Erguvan (<i>Cercis siliquastrum</i>)	41°0.499' K	38°48.794' D
33	DOĞANKENT	Süttaş Mahallesi, Çilekli Burun	06.10.2022/2345	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 45.348' K	38°53.629' D
34	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.962' K	38°59.258' D
35	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.954' K	38°59.246' D
36	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.979' K	38°59.308' D
37	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.980' K	38°59.331' D
38	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.903' K	38°59.285' D
39	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.834' K	38°59.333' D
40	DOĞANKENT	Çatalağaç Köyü, Hocalı Suyu Mevkii	04.11.2022/2395	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 46.830' K	38°59.340' D
41	DOĞANKENT	Çatak Köyü, Kabalak Sırtı Mevkii	04.11.2022/2296	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 50.108' K	38°58.337' D
42	DOĞANKENT	Çatak Köyü, Kabalak Sırtı Mevkii	04.11.2022/2296	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 50.118' K	38°58.440' D
43	DOĞANKENT	Çatak Köyü, Kabalak Sırtı Mevkii	04.11.2022/2296	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 50.124' K	38°58.447' D
44	DOĞANKENT	Çatak Köyü, Kabalak Sırtı Mevkii	04.11.2022/2296	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 50.096' K	38°58.472' D
45	DOĞANKENT	Çatak Köyü, Kabalak Sırtı Mevkii	04.11.2022/2296	Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	40° 50.035' K	38°58.527' D



Resim D.35. Çanakçı Göndereli Mahallesi Anıt Meşe Ağacı



Resim D.36. Piraziz İlçesi, Bozat Mahallesi, Anıt Doğu Çınarı (*Platanus orientalis*)

Çizelge D.73. Giresun İli Doğal Sit Alanları

Sıra No	Adı	İlçe	Statüsü
1	Giresun Kalesi	Merkez	Giresun İli, Merkez İlçesi'nde bulunan Giresun Kalesi, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 21/02/2020 tarihli ve 1416 sayılı Kararı, Bakanlığımız 13/11/2020 tarih 242168 sayılı Olur'u ile onaylanmış, 22/11/2020 tarih 31312 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak " Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı " olarak tescil edilmiştir. Alan aynı zamanda Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından <i>Arkeolojik Sit Alanı</i> ilan edilmiştir.
2	Giresun Adası	Merkez	23.10.2019 tarih 249044 sayılı Bakanlık Makam oluru ile onaylanmış,16.11.2019 tarih 30950 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı olarak tescil edilmiştir.
3	Andoz Kalesi	Espiye	04.02.2021 tarih ve 233639 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile onaylandığı ve 13.02.2021 tarihli ve 31394 sayılı Resmi Gazete'de Yayınlanarak Doğal Sit- Nitelikli Koruma Alanı olarak tescil edilmiştir.
4	Gölyanı Yaylası	Yağlıdere	10/02/2020 tarihli ve 34774 sayılı Bakanlık Makamı OLUR'u ile " Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı " ve " Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı " olarak tescil edilmiş, 13/05/2020 tarihli ve 31126 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2528 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile " Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan " olarak tescil edilmiştir.
5	Görece Karaburun Sahili	Görece	13.11.2020 tarih ve 242170 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile onaylanıp, 24.11.2020 tarihli ve 31314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak " Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı " olarak tescil edilmiştir.
6	Eynesil Sahil Kesimleri	Eynesil	10.03.2020 tarih 63622 sayılı Bakanlık Makam Oluru ile onaylanmış,17.03.2020 tarih 31071 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak " Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı " olarak tescil edilmiştir.
7	Şahinkayası	Keşap	20/08/2021 tarihli ve 31574 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 4398 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile " Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan " olarak tescil edilmiştir.
8	Tirebolu Sahil Kesimi	Tirebolu	İlimiz Tirebolu İlçesi Yılgın Mahallesi sahil kesimini de kapsayan alan mülga Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 29/01/1999 tarih ve 3376 sayılı, 11/05/2002 tarihli ve 4448 sayılı Kararları ile doğal sit alanı ilan edilmiş, alanın sit statüsü ise yine aynı Kurulun 01/11/2006 tarihli ve 864 sayılı Kararıyla 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında II. Derece Doğal Sit alanı olarak belirlenmiştir.

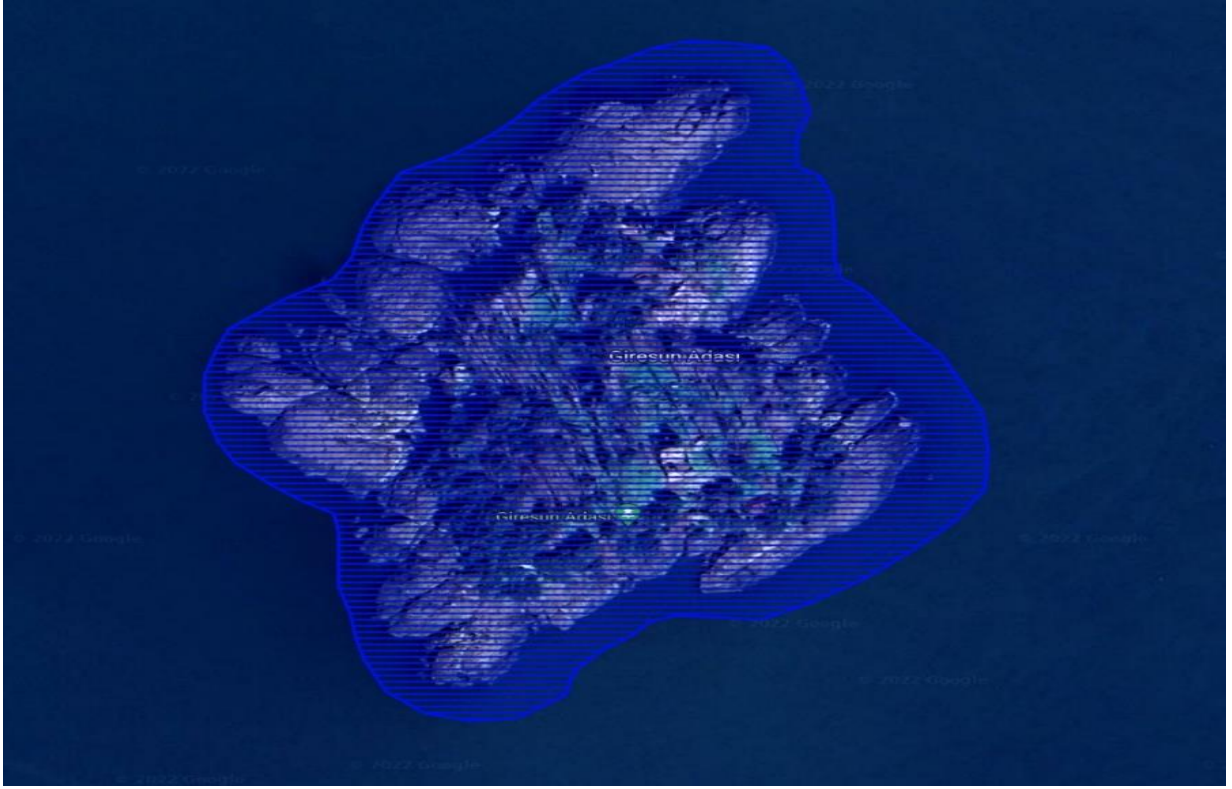


Resim D.37.Giresun Kalesi “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”



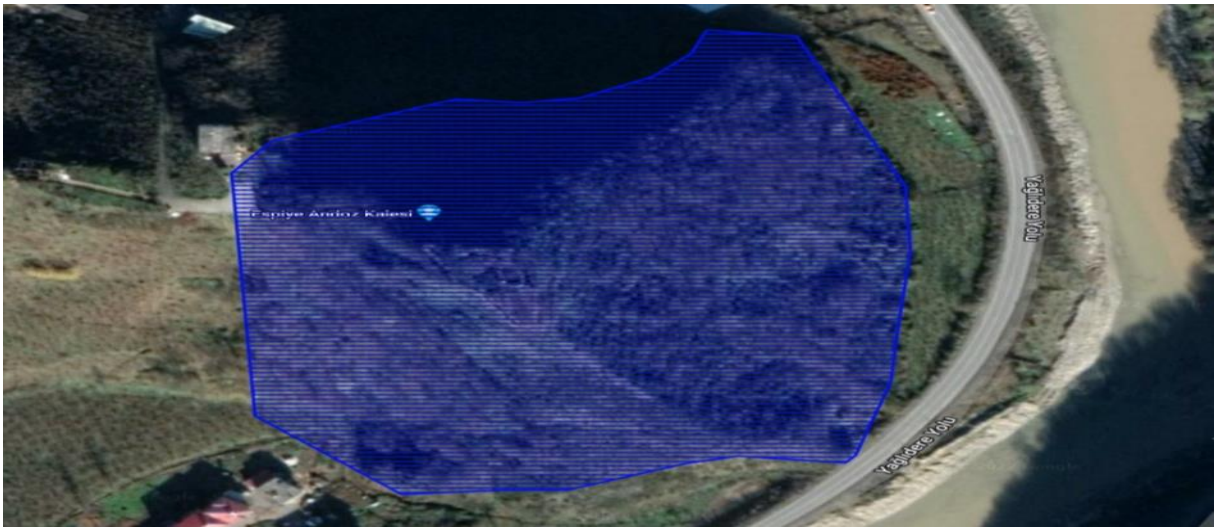
Resim D.38.Giresun Kalesi “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”

Giresun Adası: Giresun İli, Merkez İlçesi’nde bulunan Giresun (Aritias) Adası, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu’nun 19/04/2018 tarihli ve 882 sayılı Kararı, Bakanlığımız 23/10/2019 tarih 249044 sayılı Olur’u ile onaylanmış, 16/11/2019 tarih 30950 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak “*Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı*” olarak tescil edilmiştir. Alan aynı zamanda Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından *Arkeolojik Sit Alanı* ve *Ören Yeri* ilan edilmiştir.



Harita D.19. GİRESUN ADASI NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALANI

Andoz Kalesi: Giresun İli, Espiye İlçesi'nde bulunan Andoz Kalesi, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 24/09/2019 tarihli ve 1292 sayılı Kararı, Bakanlığımız 04/02/2021 tarihli ve 233639 sayılı Olur'u ile onaylanmış, 13/02/2021 tarihli ve 31394 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" tescil edilmiştir. Alan aynı zamanda Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından *Arkeolojik Sit Alanı* ilan edilmiştir.

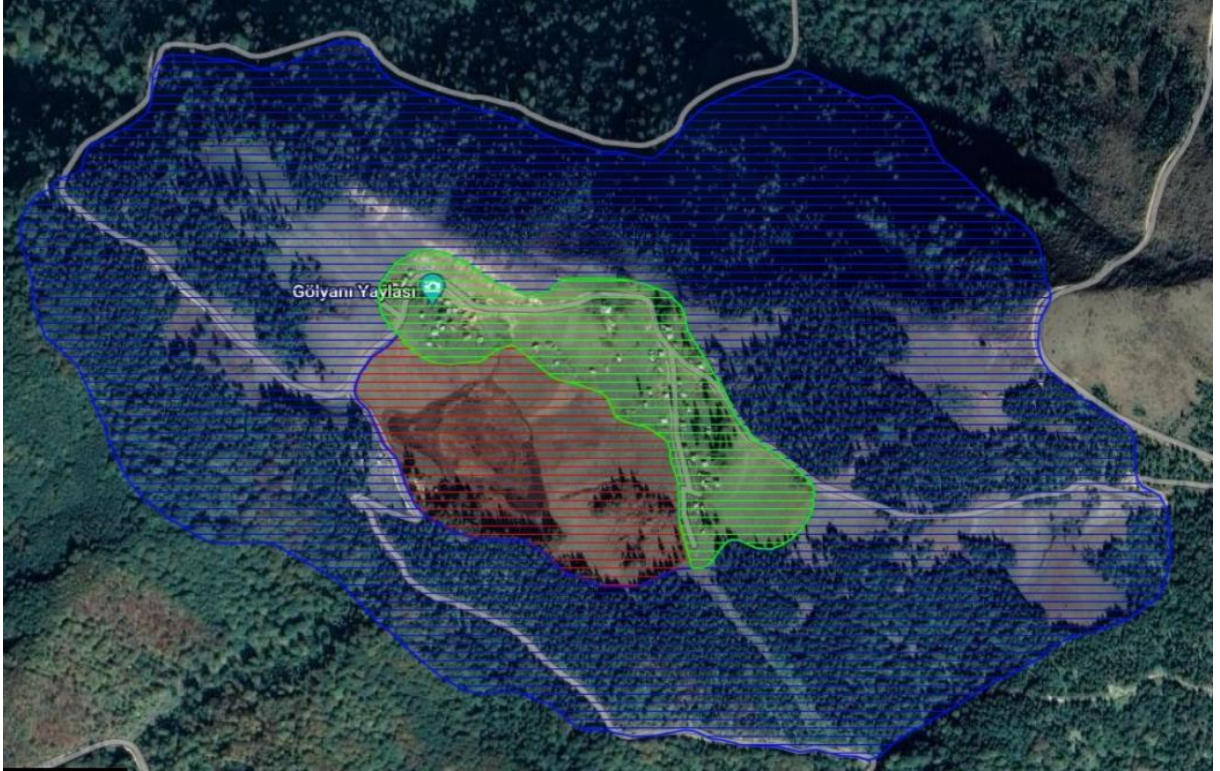


Harita D.20. ESPIYE ANDOZ KALESİ NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALANI



Resim D. 39. Andoz Kalesi “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”

GÖLYANI YAYLASI: Giresun İli, Yağlıdere İlçesi’nde bulunan Gölyanı Yaylası, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu’nun 29/04/2019 tarihli ve 1097 sayılı Kararı, Bakanlığımız 10/02/2020 tarih 34774 sayılı Olur’u ile “*Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı*” ve “*Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı*” olarak, 13/05/2020 tarihli ve 31126 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2528 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile “*Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan*” olarak tescil edilmiştir.



Harita D.21. YAĞLIDERE GÖLYANI YAYLASI DOĞAL SİT ALANI



Resim D.40. Yağlıdere Gölyanı Yaylası Doğal Sit Alanı

GÖRELE KARABURUN: Giresun İli, Görele İlçesi'nde bulunan Karaburun Mevkii Doğal Sit Alanı, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 21/02/2020 tarihli ve 1415 sayılı Kararı, Bakanlığımız 13/11/2020 tarih 242170 sayılı Olur'u ile onaylanmış, 24/11/2020 tarih 31314 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak "*Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı*" olarak tescil edilmiştir.

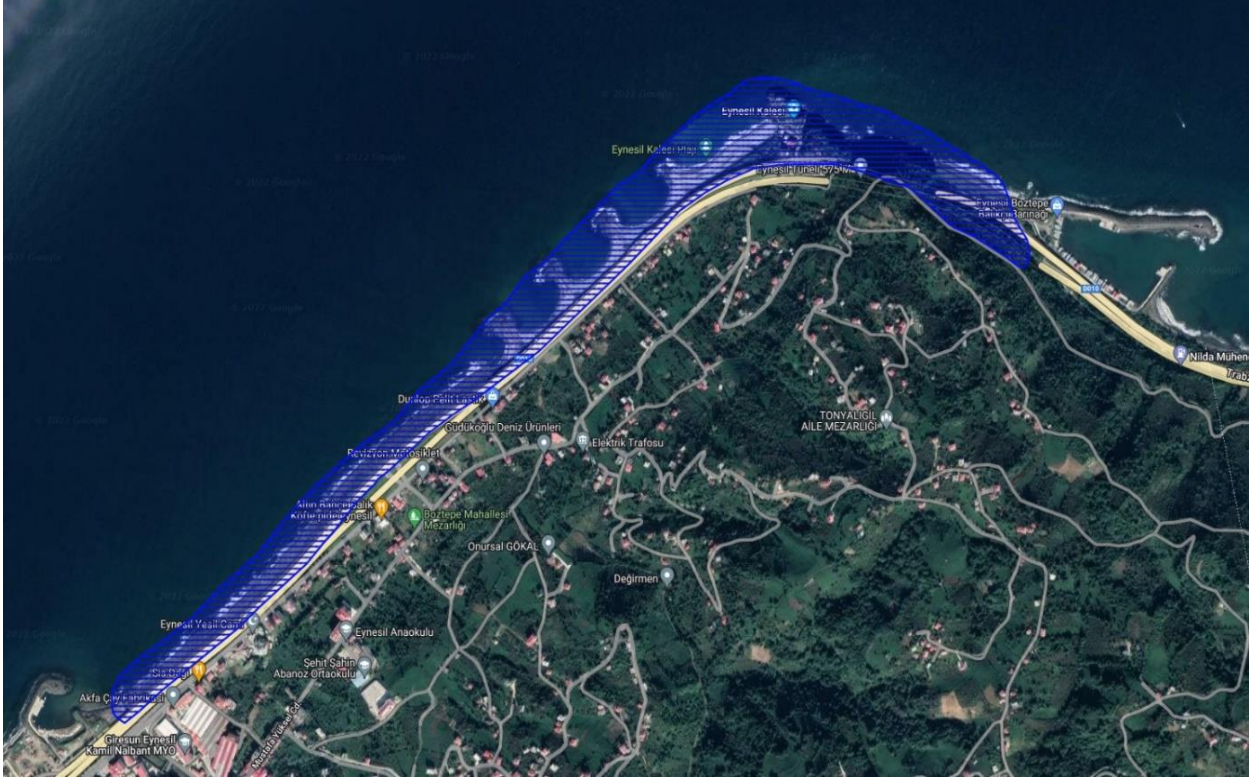


Harita D.22. GÖRELE KARABURUN NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALANI



Resim D.41. Görele Karaburun Deliklitaş “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”

EYNESİL KIYI KESİMLERİ: Giresun İli, Eynesil İlçesi’nde bulunan Eynesil Kıyı Kesimler Doğal Sit Alanı, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu’nun 24/10/2018 tarihli ve 983 sayılı Kararı, Bakanlığımız 10/03/2020 tarih 63622 sayılı Olur’u ile onaylanmış, 17/03/2020 tarih 31071 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı” olarak tescil edilmiştir. Alan aynı zamanda Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından *Arkeolojik Sit Alanı* ilan edilmiştir.



Harita D.23. Eynesil Kıyı Kesimler “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı”

ŞAHİNKAYA TEPESİ: Giresun İli, Keşap İlçesi'nde bulunan Şahinkayası Tepesi, 20/08/2021 tarihli ve 31574 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 4398 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile “Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan” olarak tescil edilmiştir.



Harita D.24. Şahinkaya Tepesi “Kesin Korunacak Hassas Alan”

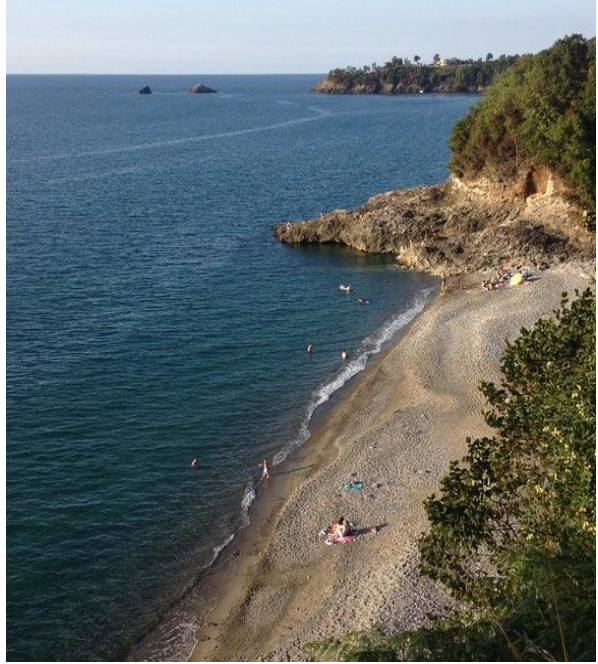


Resim D.42. Şahinkaya Tepesi “Kesin Korunacak Hassas Alan”

KİLİSE BURNU: Giresun İli, Tirebolu İlçesi'nde bulunan Kilise Burnu Doğal Sit Alanı, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 17/12/2009 tarihli ve 1369 sayılı Kararı, Bakanlığımız 29/08/2022 tarih 4443649 sayılı Olur'u ile onaylanmış, 08/09/2022 tarih 31947 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak “Doğal Sit-Nitelikli Koruma Alanı” olarak tescil edilmiştir.



Harita D.25. KİLİSE BURNU NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALANI



Resim D.43. Tirebolu Plajı ve Küçükçay Plajı

Çizelge D.74. Giresun İli Tabiat Varlıkları

Sıra No	Adı	Adres	Statüsü
1	GELİNKAYASI	Bulancak İlçesi, İnece Köyü, Kıran Mahallesi	Trabzon mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 21.12.2006 tarih 918 sayılı kararı ile Tabiat Varlığı olarak tescil edilmiştir. <i>*Atlı bir geline benzetilen kayalığın alt kısmında kemer şeklinde bir açıklık mevcuttur. Doğal oluşum olan kayalığın söylencesi; sevdiği erkeğe kaçan genç kızın, anne ve babası kızlarını geri isteseler de genç kız sevdiği erkekten vazgeçmemiş. Düğün alayı oradan geçerken at üzerindeki kız ve anne karşılaşır, anne kızına beddua eder. Gelin atıyla beraber orada taş kesilir. Günümüzde bebek sahibi olmak isteyen kadınların Gelinkayası'na çıkararak bazı ritüelleri gerçekleştirdiği bilinmektedir.</i>
2	TEPESİDELİK OBRUĞU	Alucra İlçesi, Fevziçakmak Köyü	Trabzon KVK Bölge Kurulunun 17.05.1991 tarih ve 1921 sayılı kararı ile Tabiat Varlığı olarak tescil edilmiştir. <i>*Toplam uzunluğu 150 m, girişe göre en derin noktası -57 m olan Tepesidelik Obruğu, eski bir yer altı deresinin oluşturduğu boşluğun tavanının çökmesi sonucu çıkmıştır. Mağaranın son bölümünde derinliği yer yer 15 m'yi bulan, yeraltı suyu tablasının bacası konumunda bir göl bulunmaktadır.</i>
3	TRAVERTEN	Keşap İlçesi, Çamlıca Köyü Okul Yanı Mevkii 116 Ada 14 Parsel	Trabzon mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 22.09.2010 tarih 2944 sayılı kararı ile Tabiat Varlığı olarak tescil edilmiştir. <i>*Ülkemizin pek çok yerinde bulunan ve turizm açısından önemli olan güncel traverten oluşumları Doğu Karadeniz Bölgesi'nde ender görülmekte olup, oluşumu devam eden Çamlıca Köyü'ndeki güncel travertenler bu örneklerden biridir.</i>
4	ARDA MAĞARASI	Alucra İlçesi, Arda Köyü	Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 23/07/2019 tarih 1204 sayılı Kararı, 23/09/2019 tarih 221372 sayılı Bakanlık Makam oluru ile " Tabiat Varlığı-C Grubu Mağara " olarak tescil edilmiştir. <i>* C Grubu Mağara: Doğal mağara özellikleri taşıyan sağlık ve eko turizm açısından önemli, mağara içerisinde ve yakın çevresinde rekreasyonel faaliyetler ile tarım, turizm faaliyetleri yapılabilecek kontrollü kullanıma uygun nitelikli mağaralardır.</i>
5	YEDİDEĞİRMENLİ MAĞARASI	Espiye İlçesi, Yeniköy ve Akkaya Köyleri	Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 13/10/2020 tarih 1588 sayılı Kararı, 30/12/2020 tarihli ve 281905 sayılı Bakanlığımız Makamı Oluru ile " Tabiat Varlığı- B Grubu Mağara " olarak tescil edilmiştir. <i>*B Grubu Mağara: Doğal estetik, bilimsel ve ekolojik açıdan değerli, ancak insanlık yararı açısından sağlık ve eko-turizm amaçlı turizm faaliyetleri yapılabilecek nitelikte doğal dengeler dikkate alınarak kullanılabilir mağaralardır. Yedideğirmenli Tabiat Parkı içerisinde yer almaktadır.</i>

GELİNKAYASI: Atlı bir geline benzetilen kayalığın alt kısmında kemer şeklinde bir açıklık mevcuttur. Doğal oluşum olan kayalığın söylencesi; sevdiği erkeğe kaçan genç kızın, anne ve babası kızlarını geri isteseler de genç kız, sevdiği erkekten vazgeçmemiştir. Düğün alayı oradan geçerken at üzerindeki kız ve anne karşılaşır, anne kızına beddua eder. Gelin atıyla beraber orada taş kesilir. Günümüzde bebek sahibi olmak isteyen kadınların Gelinkayası'na çıkarak bazı ritüelleri gerçekleştirdiği bilinmektedir.



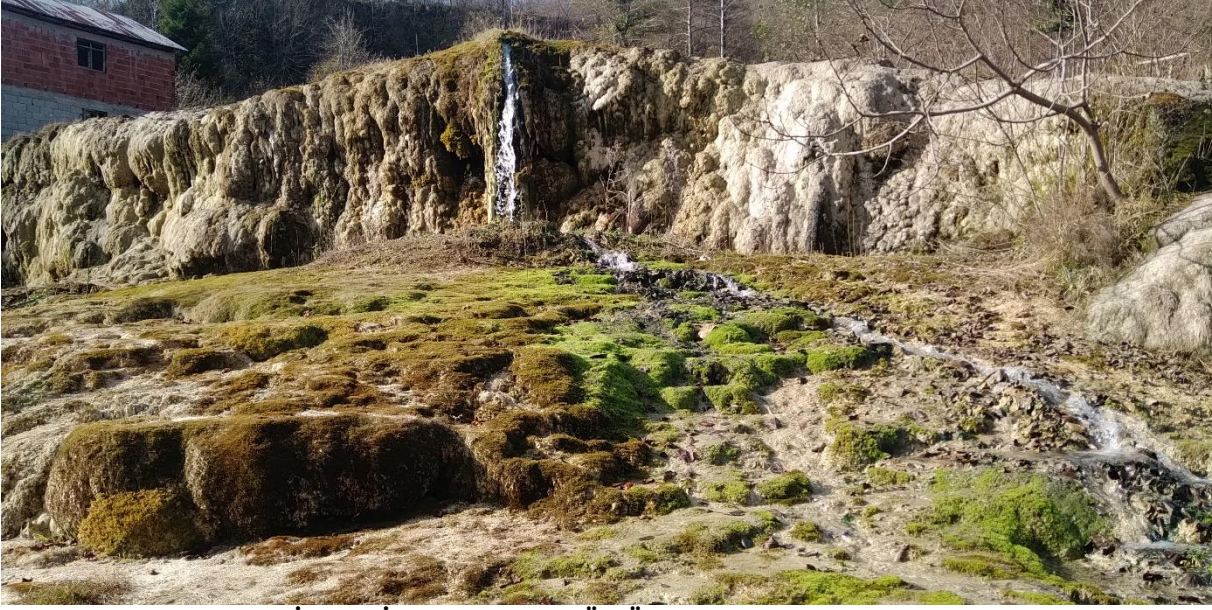
Resim D.44. BULANCAK İLÇESİ, İNECE KÖYÜ GELİNKAYASI

TEPESİDELİK OBRUĞU: Toplam uzunluğu 150 m, girişe göre en derin noktası -57 m olan Tepesidelik Obruğu, eski bir yer altı deresinin oluşturduğu boşluğun tavanının çökmesi sonucu çıkmıştır. Mağaranın son bölümünde derinliği yer yer 15 m'yi bulan, yeraltı suyu tablasının bacası konumunda bir göl bulunmaktadır.



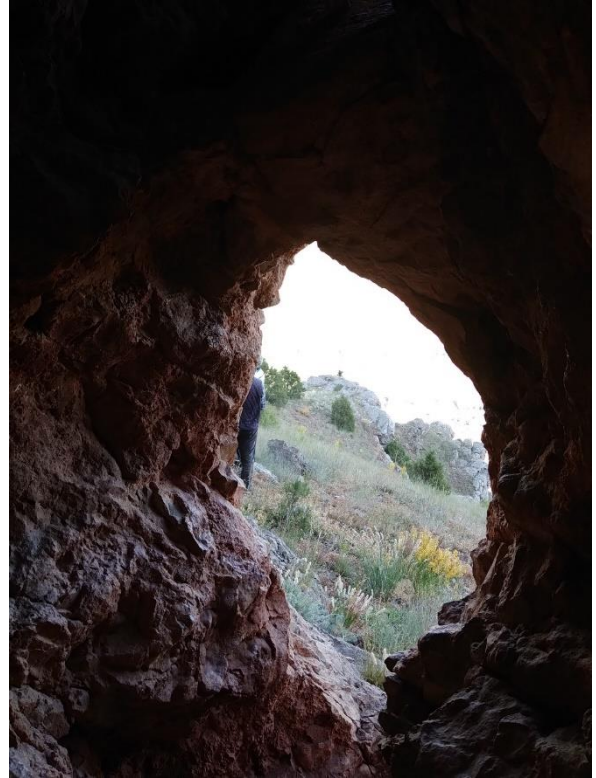
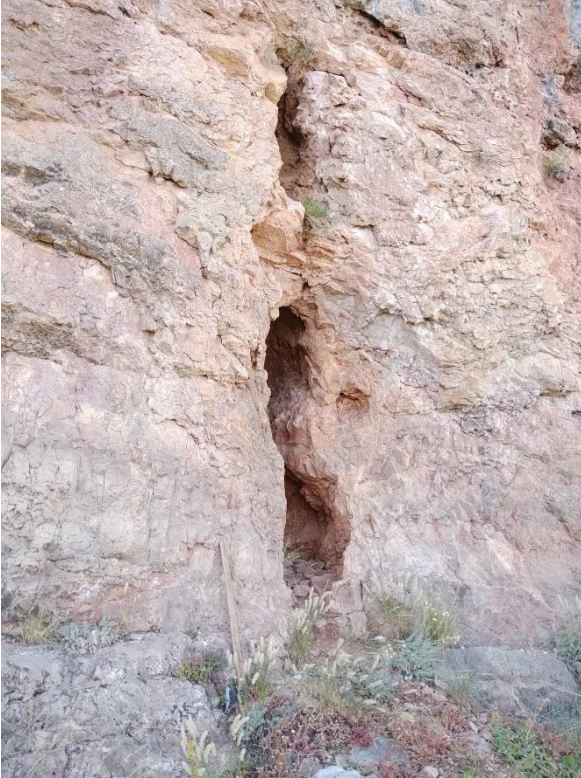
Resim D.45. ALUCRA İLÇESİ, FEVZİÇAKMAK KÖYÜ, TEPESİDELİK OBRUĞU

TRAVERTEN:

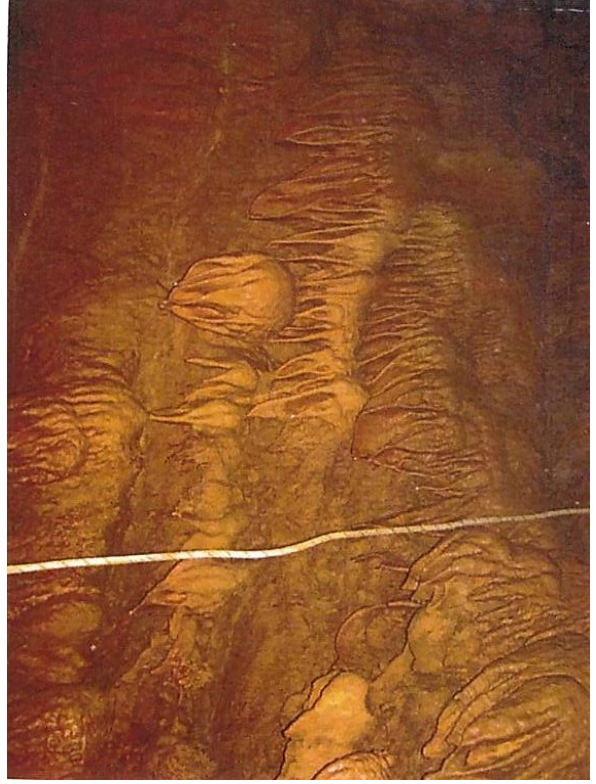


Resim D.46. KEŞAP İLÇESİ, ÇAMLICA KÖYÜ, TRAVERTEN

ARDA MAĞARASI



Resim D.47. ALUCRA İLÇESİ, ARDA MAĞARASI



Resim D.48. ESPIYE İLÇESİ, YEDİDEĞİRMENLİ MAĞARASI



Resim D.49. ESPIYE İLÇESİ, YEDİDEĞİRMENLİ MAĞARASI

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Doğal bitki örtüsü, iklim özellikleri ve yükseltilere göre değişir. İklim koşullarında olduğu gibi doğal bitki örtüsünün dağılışında da ilin iki kesimi arasında farklar vardır. Bol yağış alan kuzey kesimde bitki örtüsü zengindir. Bu kesimde 800 m. Yüksekliğe kadar fındık ve meyve ağaçları ile genellikle yapraklarını döken ağaçlar yer almaktadır. Bu arada kızılağaç, akçaağaç, katın, gürgen, meşe, ıhlamur ve kestane gibi ağaçlar bulunmaktadır. 800–1200 m. yükseklik arasında iğneli ağaçlardan sarıçam, ladin, dişbudak, köknar ve meşe gibi ağaçlara rastlanır. 2000 metreden yukarıda genellikle Alpin nebatları görülür.

Sokak hayvanların korunması konusunda yayımlanan genelgeler ışığında Giresun ve Bulancak Belediyelerince geçici hayvan barınağı yapılmış olup, barınakta aşılama, kısırlaştırma, işaretleme ve sahiplendirme işlemleri yapılmaktadır. 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanununun 22. Maddesi gereği 2013 yılın da Giresun Belediyesine ait Hayvanat Bahçesi açılmıştır.

Orman teşkilatınca gerçekleştirilen orman envanter ve amenajman planlarına göre Giresun da ormanlar 258.140 ha alan ile ilimizin % 36'sı ormandır. Bu Ormanların % 68'i Ha.'ı normal kapalı , % 32 boşluklu kapalıdır. Ormanlarımızın hektardaki serveti 35.022.947 m³ artımı 1,053.631 m³ tür. Amenajman planlarına göre yapılacak üretim verimli sahalarda yapılmaktadır. Verimsiz sahalar ise imar edilmeye ve korumaya muhtaç sahalardır. Toplam orman varlıklarında 2009-2020 yılları arasında 118.983 ha artış olmuştur.

Giresun ili için planlanan Kurtbeli Eğribel milli parkı etüt proje işlemleri tamamlanmış olup kaynak değerleri ile birlikte tescillenmesi için Orman ve Su İşleri Bakanlığına gönderilmiştir

İlimizdeki çayır ve meralar otlatma amaçlı olarak kullanılmaktadır. Yonca (*Medicago sativa*), Macar fiği (*Vicia pannnonica*), koruga, hayvan pancarı gibi bitkiler çayırların bitki örtüsünü oluşturmaktadır

İlimizde mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu ile Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu tarafından tescil edilen 8 adet doğal sit alanı bölgesi, 5 adet tabiat varlığı ve 32 Adet anıt ağaç bulunmaktadır.İlimizde Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek amacıyla 8 bal ormanı ile 1 Şehir Ormanı ve 15 Mesire Yeri kurulmuştur.

Kaynaklar

- Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Tabiat Varlıklarını Koruma İşlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü
- Giresun Orman Bölge Müdürlüğü
- Tarım ve Orman Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü Giresun Şube Müdürlüğü
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/27/Milli-Parklar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/31/Sulak-Alanlar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/28/Tabiat-Parklari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/29/Tabiat-Anitlari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/30/Tabiat-Koruma-Alanlari>
<https://ockb.csb.gov.tr/>

E. ARAZİ KULLANIMI

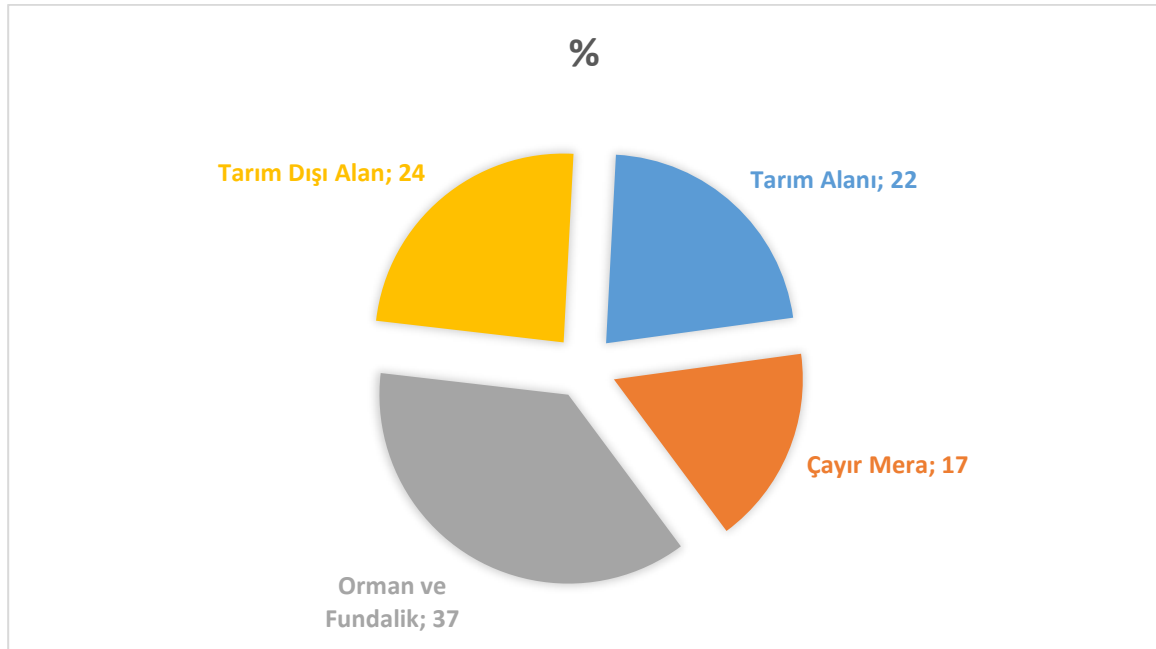
E.1. Arazi Kullanım Verileri

İlimizin yüzölçümü 693.400 ha olup, yerleşim alanı itibariyle Türkiye'nin % 0,9'unu, ekili alan bakımından ise % 0.87'sini oluşturmaktadır. İl arazisinin %22 tarım alanı, % 37 orman ve fundalık alan, % 17 çayır ve mera, % 24 tarım dışı araziden oluşmaktadır. (Çizelge E.71.)

İlimizde toplam 693.400 hektar arazinin % 10 unda erozyon riski olmayıp, % 25'inde hafif, % 20'inde orta, % 10'unda şiddetli ve % 35'inde çok şiddetli derecede erozyon görülmektedir. Bu duruma göre İlimiz topraklarının % 85'inde çeşitli derecelerde erozyon sorunu bulunmaktadır.

Çizelge E.75. Giresun İli Arazi Kullanım Alanlarının Dağılımı
(İl Tarım ve Orman Md., 2023)

Tarım Alanı		Çayır Mera		Orman ve Fundalık		Tarım Dışı Alan		TOPLAM
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
153.809,27	22	114.946,50	17	258.140,00	37	166.504,23	24	693.400



Grafik E.27.– Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(İl Tarım ve Orman Md., 2022)

Çizelge E.76. Arazi Kullanım Sınıflandırması

(https://corinechs.tarimorman.gov.tr, yıl)

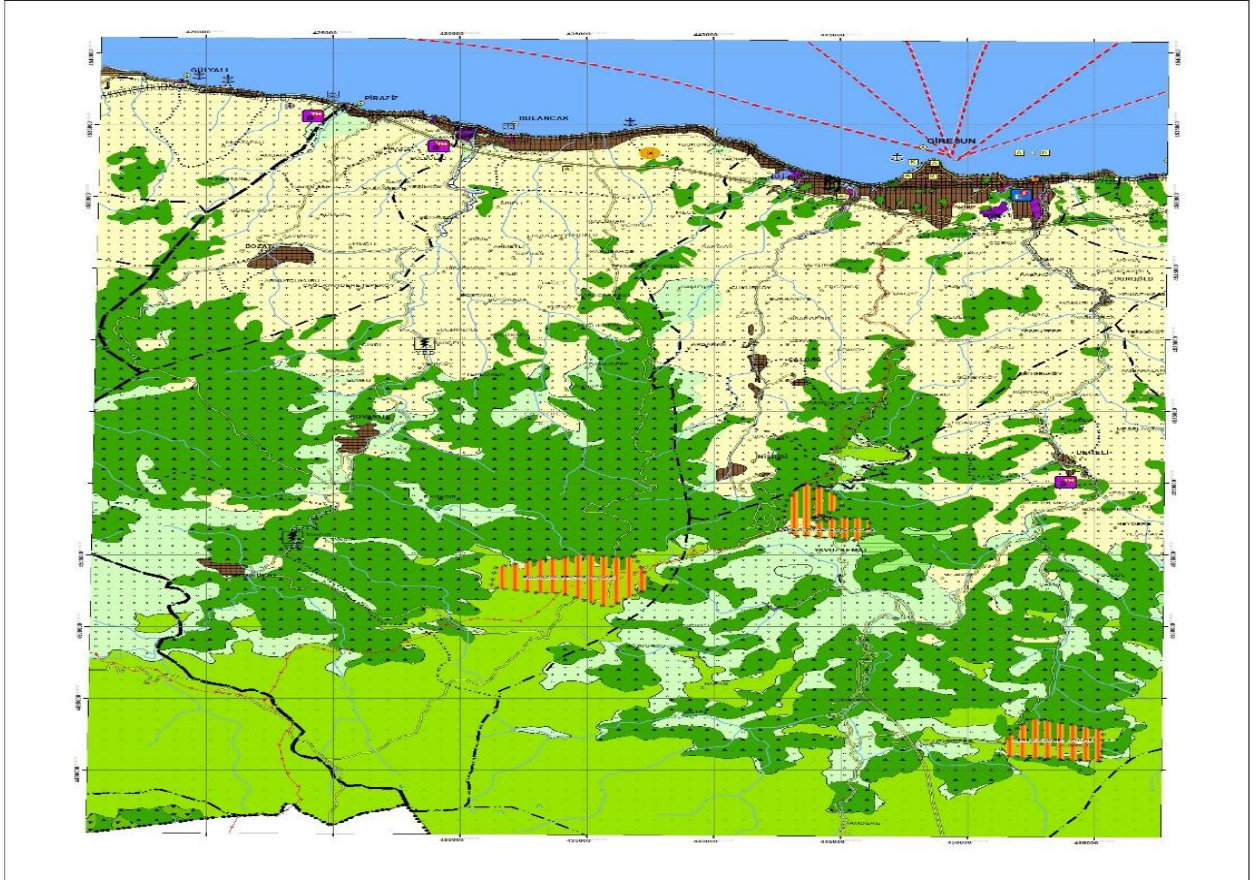
	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	1492,6	0,21	2433,02	0,35	2844,73	0,41	5364,01	0,76	5587,76	0,8
2) Tarımsal Alanlar	217957,87	31,03	215219,53	30,64	247673,64	35,26	244275,43	34,78	244189,16	34,77
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	480279,45	68,38	480091,58	68,35	446954,75	63,63	447671,54	63,74	447372,65	63,69
4) Sulak Alanlar	2658,85	0,38	4644,65	0,66	4915,66	0,7	5077,8	0,72	5239,2	0,75
5) Su Yapıları	702388,77	0,80	702388,79	99,4	702388,78	1	702388,75	1	702379,77	1
TOPLAM	1492,6	0,21	2433,02	0,35	2844,73	0,41	5364,01	0,76	5587,76	0,8

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyonu Bakanlık Makamı'nın Olur'u ile 17.08.2016 tarihinde onaylanmıştır. Ayrıca muhtelif tarihlerde değişiklikler yapılmış olup <https://mpgm.csb.gov.tr/ordu---trabzon---rize---giresun---gumushane---artvin-planlama-bolgesi-i-82191> internet adresinde yayımlanmıştır.

“Eko-turizm Alanları” plan hükmüne yönelik düzenlemeleri içeren Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (Plan Hükümleri, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1 nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın Olur'u ile 19.12.2022 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.26. Giresun İli Çevre Düzeni Planı
(İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2023)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizin yüzölçümü 693.400 ha olup, yerleşim alanı itibariyle Türkiye'nin % 0,9'unu, ekili alan bakımından ise % 0.87'sini oluşturmaktadır. İl arazisinin %22 tarım alanı, % 37 orman ve fundalık alan, % 17 çayır ve mera, % 24 tarım dışı araziden oluşmaktadır.

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı çok küçük ölçekli bir plan niteliğindedir. Bu itibarla, 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı ele alınarak alt ölçekte yapılacak nazım ve uygulama imar planları ile diğer tüm planlara yönelik genel ilke ve kararlar belirlenmekte olup, Çevre Düzeni Planı sonraki planlara yön gösteren bölgesel ölçekte şematik plan özelliği taşımaktadır.

Kaynaklar

Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
(İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğü)

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

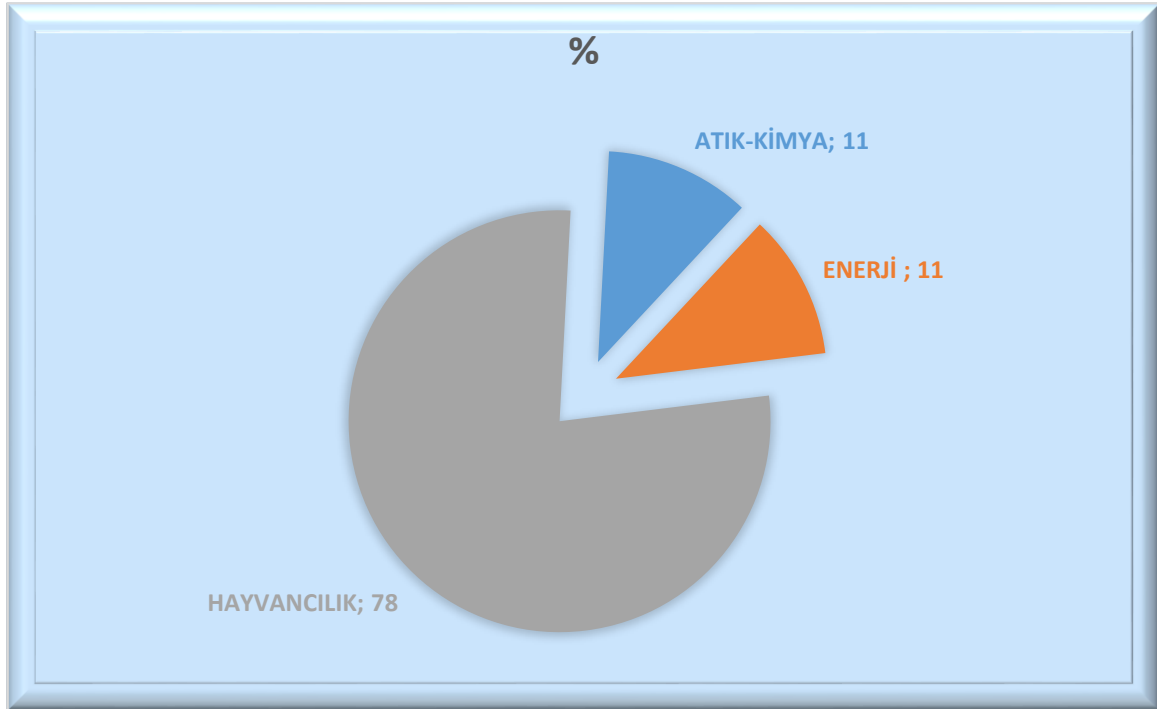
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.77. Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2022 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*

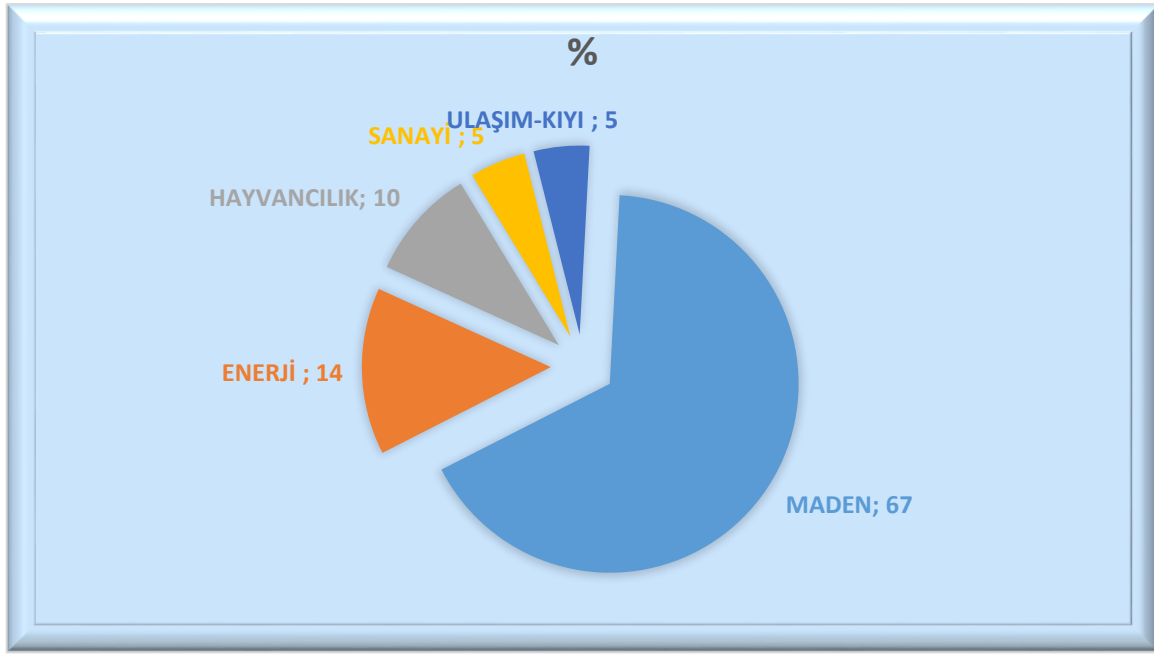
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, yıl)

Karar	Maden I.,II. ve V. Grup	Enerji	Hayvancılık	Tarım ve Gıda	Sanayi	Ulaşım-Kıyı	Atık Kimya	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	14	3	2		1	1		21
ÇED Gereklidir								0
ÇED Olumlu Kararı		1	7				1	9
ÇED Olumsuz Kararı								0
İade/İptal	-	-						0

* ÇED Yönetmeliğine tabi faaliyetlerin bir kısmı birden fazla ili kapsadığı durumlarda her il ayrı ayrı bildirimde bulunduğu ÇED karar sayılarında mükerrerlikler oluşmaktadır. Bilindiği üzere ÇED Yönetmeliğine tabi faaliyetlerin ÇED sürecinin yürütülmesinde Bakanlığımızca ÇED sürecini yürütecek koordinatör il e-ÇED sisteminden ilgili Daire Başkanlığınca belirlendiğinden koordinatör il olarak belirlenen ilin ÇED kararını tabloya işleme gerekmektedir.



Grafik F.28. 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2023)



Grafik F.29. 2022 yılında ÇED Gereklidir Kararı Alınan Projelerin Sektörel Dağılımı (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2023)

Çizelge F.78. Bakanlık Merkez ve ÇŞİDİM Tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen Muafiyet Kararlarının Sektörel Dağılımı

(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, verinin alındığı 06/2022 belirtilmelidir)

YILLAR	Maden	Enerji Su	Sanayi	Tarım-Gıda Hayvancılık	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
2022	18	18	39	38	9	6	2	130
2021	5	6	31	15	11	0	3	71
2020	31	5	25	11	4	0	9	85
2019	7	0	21	9	4	3	3	47
2018	13	2	27	11	3	1	10	67
2017	5	3	27	6	0	4	2	47
2016	2	18	19	4	2	1	5	51
2015	2	25	21	13	3	9	6	79
2014	6	5	22	6	4	1	3	47
2013		1	4					5
TOPLAM	89	83	236	113	40	25	43	629

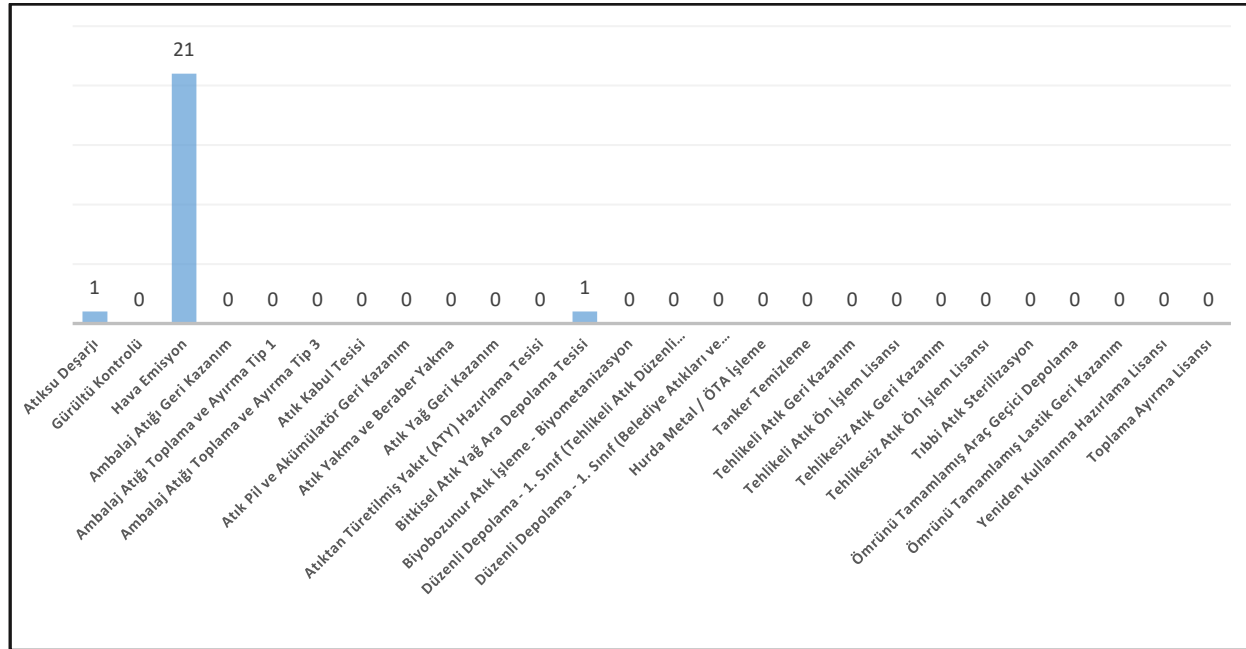
Çizelge F.79. 2014-2022 Yılları Arasında Verilen İade/İptal Kararlarının Sektörel Dağılımı(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>,2022)

YILLAR	Maden	Enerji Su	Sanayi	Tarım-Gıda Hayvancılık	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
EK-1 ÇED Dosyası	5	7					1	13
EK-2 Proje Tanıtım Dosyası	11	3						14
TOPLAM	16	10					1	27

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.80. 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları (e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>,2022)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi		17	17
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi		23	23
TOPLAM		42	42
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	54		54



Grafik F.30. 2022 Yılında Verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin Konularına Göre Dağılımı

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

ÇED Yönetmeliği kapsamında 2022 yılı içerisinde yapılan değerlendirme ve inceleme neticesinde Bakanlığımız ile İl Müdürlüğümüz tarafından 21 faaliyete “ÇED Gerekli Değildir” ve 9 Adet “ÇED Olumlu” Kararı verilmiştir.

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında 17 tesise Geçici Faaliyet Belgesi, 23 tesise Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi verilmiştir.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi (<https://ecbs.cevre.gov.tr>)
- e-ÇED Bilgi sistemi (<http://eced.csb.gov.tr/>)
- e-İzin Uygulaması (<https://eizin.cevre.gov.tr>)
- Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

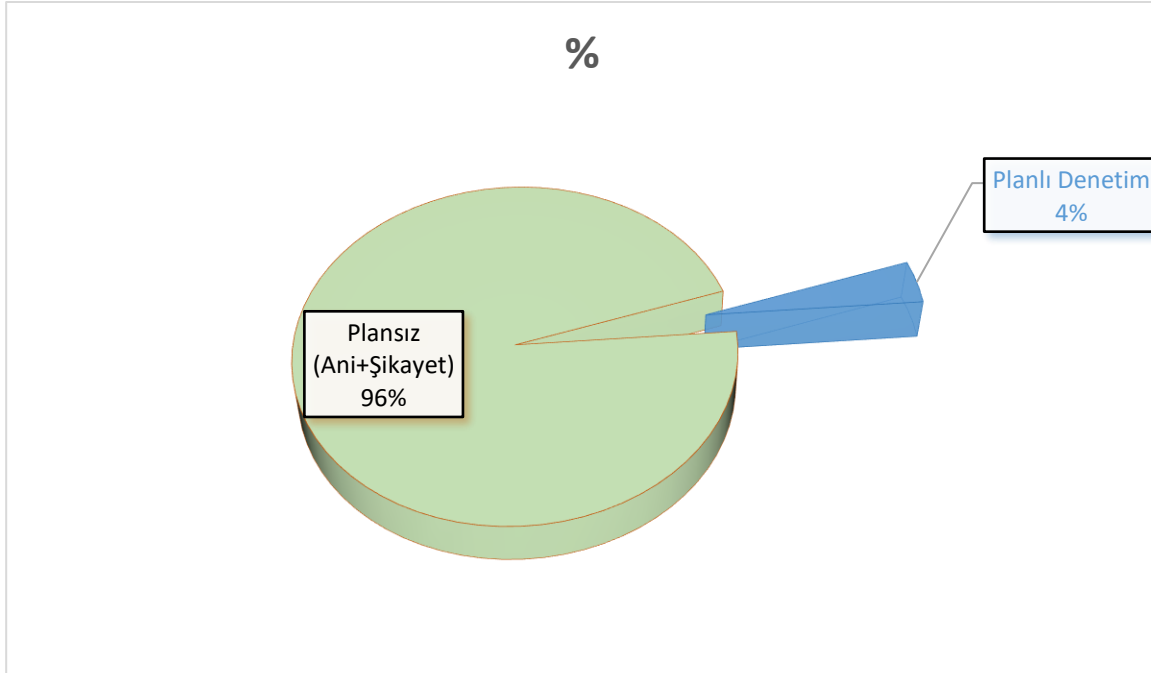
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen denetimlerdir. Plansız denetimler ise;

- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİDİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya şikâyet sonrasında

ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİDİM tarafından yapılan denetimlerdir.

Çizelge G.81. - 2022 Yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/2023>))

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	10
Plansız (ani+şikayet) denetimler	240
Genel toplam	250



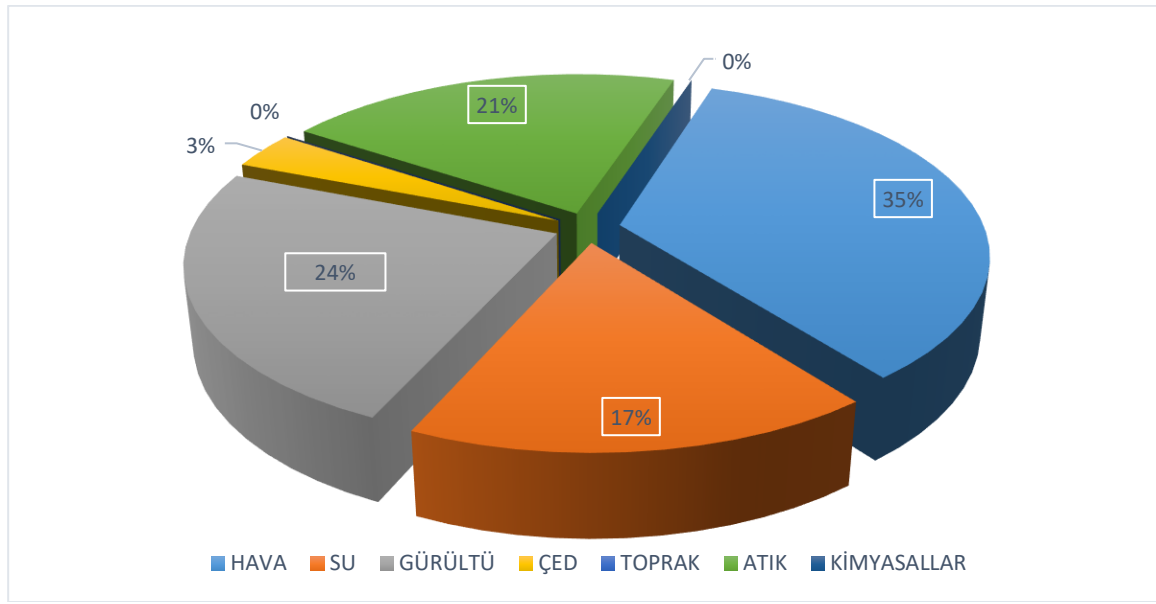
Grafik G.31.ÇŞİDİM Tarafından 2022 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı(e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/2023>))

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.82. 2022 Yılında ÇŞİDİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları

(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, yıl)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	10	5		6		7	1	26
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	10	5		6		7	1	26
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100		100		100	100	

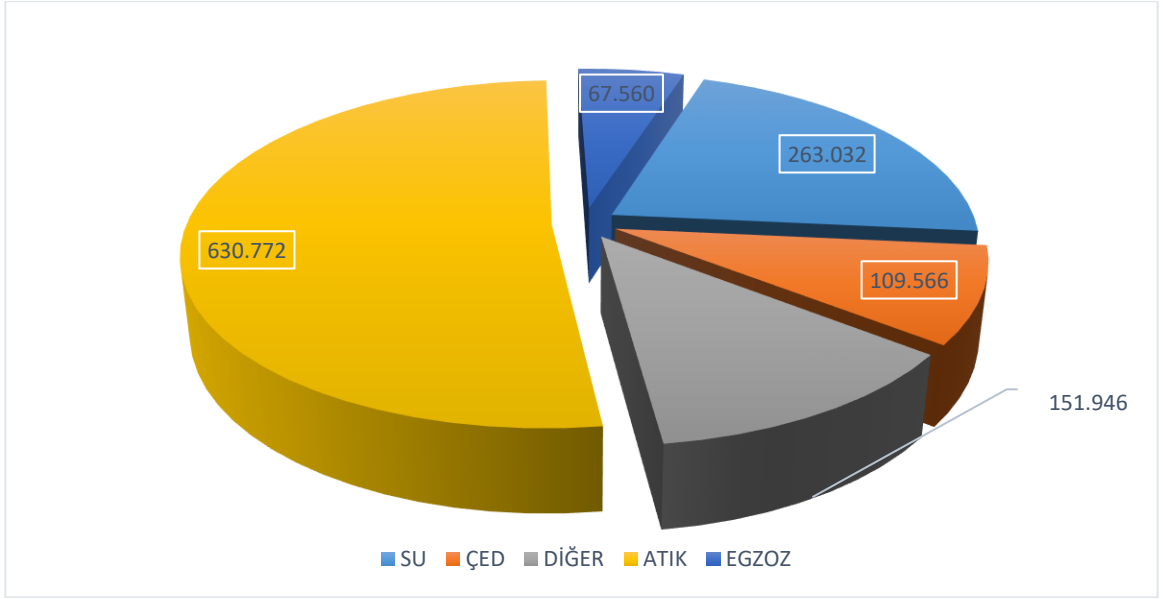


Grafik G.31. 2022 Yılında ÇŞİDİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2023)

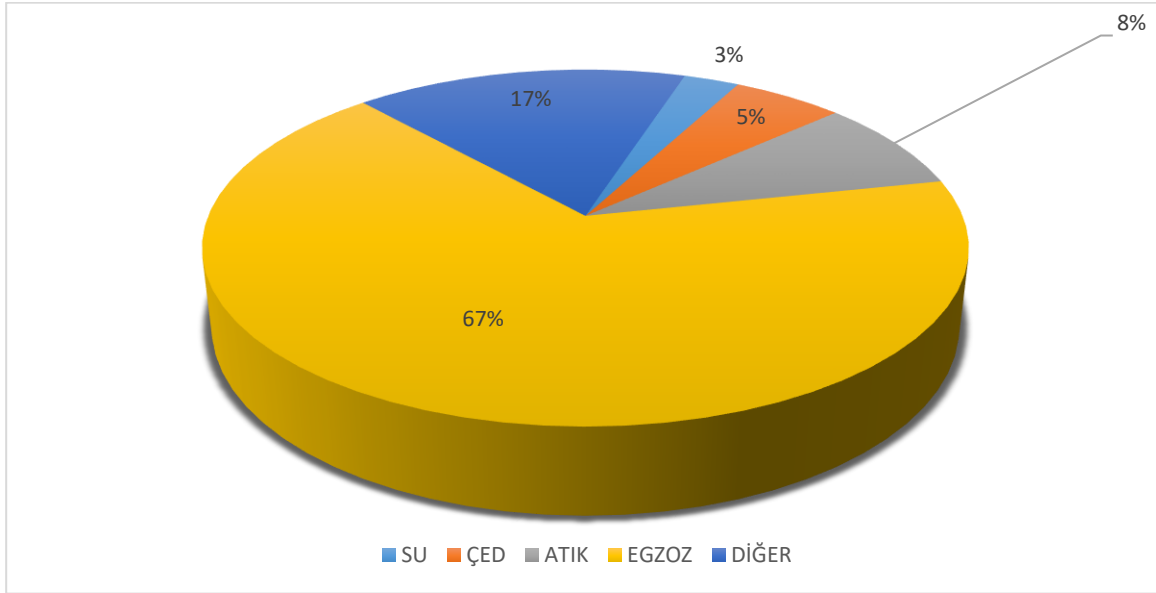
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.83. 2022 Yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/>, 2023))

	Hava	Su	Toprak	Atık	ÇED	Diğer	Egzoz	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	0	263.032,00		630.772,00	109.566,00	151.946,00	67.560,00	1.222.876,00
Uygulanan Ceza Sayısı	0	1	0	3	2	6	24	36



Grafik G.32. 2022 yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan İdari ParaCezaları Miktarının Konulara Göre Dağılımı (e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/,2022>))



Grafik G.33. 2022 yılında ÇŞİDİM Tarafından Uygulanan İdari ParaCezaları Sayısının Konulara Göre Dağılımı (e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/,2023>))

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Yapılan denetim çalışmalarının sonucunda, denetim ve yaptırım faaliyetlerinin gözden geçirilerek sonuçlarının değerlendirilmesinin yapılması ve bu değerlendirmelerin ışığında gerekli görüldüğü durumlarda uygulanmakta olan mevzuatta ve/veya faaliyet veya tesisin izin koşullarında değişikliklere gidilmesi gerekmektedir. Bu nedenle düzenleyici döngünün tamamlanabilmesi amacı ile 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden çıkartılan uygulama yönetmeliklerine aykırılık teşkil eden durumlarda verilecek cezalarda suçun tespiti ve cezanın kesilmesine ilişkin olarak mevzuat kapsamında ölçüm-izleme, analiz ve kontroller ile denetimler yapılmaktadır.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Entegre Çevre Bilgi Sistemi (<https://ecbs.cevre.gov.tr>)
e-denetim yazılımı, (<https://edenetim.cevre.gov.tr/2022>)
- Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

1.Sıfır atık projesi kapsamında çevre bilincini aşlamak amacıyla okullarda eğitimler verilmiştir. Eğitimlerde animasyon ile öğrencilere soru-cevap şeklinde görsel olarak sunular yapılarak, ambalaj atığı, atık yağlar, atık piller, elektronik atıklar ve tekstil atıkları gibi konularda "Sıfır Atık" eğlenceli bir şekilde anlatılmıştır. Ayrıca, israfın önlenmesi, kaynakların verimli kullanılması, oluşan atık miktarının azaltılması, etkin toplama sisteminin kurulması ve atıkların geri dönüştürülmesi süreçleri hakkında bilgiler de aktarılmıştır. Gerçekleştirilen eğitimler sonrasında ise öğrencilere sıfır atık hakkında eğitici broşürler ve çeşitli hediyeler verilirken, bu eğitimlerin periyodik olarak devam etmesi amaçlanmaktadır.

2. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı, geleceğimizin teminatı çocuklarımızı "Çevre ve İklim Değişikliği" konusunda bilgilendirmeyi ve bilinçlendirmeyi amaçlayan eğitici ve eğlenceli içeriklerin yer alacağı "Çevre ve Çocuk Şenliği" ile kutlanılmıştır.

3. 5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinlikleri; Her yıl bir tema ile kutlanacak olan Türkiye Çevre Haftası 2022 Yılında "Sıfır Atık" temasıyla kutlanılmıştır.

4. Müdürlüğümüz web sitesinde (www.csb.gov.tr/iller/giresun), Çevre Durum Raporu, Mahalli Çevre Kurulu Kararları, Brifingler, ÇED kararları konularında ve Müdürlüğümüz çalışmalarını hakkındaki bilgilere ulaşılmaktadır

Kaynaklar

Giresun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü