



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
GİRESUN VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

GİRESUN İLİ 2019 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



HAZIRLAYAN:

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇED, İZİN VE DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
GİRESUN-2020**

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ.....	1
A. HAVA	4
A.1. HAVA KALİTESİ.....	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLLETİCİLER	7
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR.....	10
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	10
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	11
A.5. GÜRÜLTÜ.....	15
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	16
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	17
B. SU VE SU KAYNAKLARI.....	19
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	19
B.1.1. Yüzeysel Sular.....	19
B.1.1.1. Akarsular	19
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	21
B.1.2. Yeraltı Suları.....	22
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	22
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	23
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	25
B.3.1. Noktasal kaynaklar	25
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	25
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	26
B.3.2. Yayılı Kaynaklar.....	28
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	28
B.3.2.2. Diğer	28
B.4. DENİZLER	28
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	28
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	29
B.4.3. Acil Müdahale Planları.....	29
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	30
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri.....	30
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	30
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	30
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	30
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	31
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.....	31
B.5.2. Sulama	31
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	31
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	31
B.5.3. Endüstriyel Su Temini.....	32
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı.....	33
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	35
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	35
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri.....	35
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	39
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler.....	39
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	39
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	40

<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i>	40
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	40
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	40
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	41
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	42
C. ATIK	43
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	43
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	44
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	45
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	45
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	45
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	46
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	47
<i>C.3.5. Ekipman</i>	48
<i>C.3.6. Kompost</i>	48
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	48
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	50
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	51
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	52
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	53
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	53
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	54
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	55
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	55
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	56
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	56
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	56
C.13. TIBBİ ATIKLAR	56
C.14. MADEN ATIKLARI	58
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	58
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	60
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	60
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	60
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	61
D.1. FLORA	61
D.2. FAUNA	118
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	123
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	123
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	123
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i>	123
D.4. ÇAYIR VE MERA	136
D.5. SULAK ALANLAR	136
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	137
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	137
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	137
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	138
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	138
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	138

D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	138
E. ARAZİ KULLANIMI.....	140
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	140
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	142
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı.....</i>	<i>142</i>
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	143
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	144
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	144
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	145
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	146
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI.....	147
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	147
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	148
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	148
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	149
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	150
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....	151

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge 0.1 Personel Durum Tablosu	3
Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	5
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	6
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	6
Çizelge A.4 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri.....	7
Çizelge A.5 – Giresun ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	9
Çizelge A.6 - 2019 yılında Giresun ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	9
Çizelge A.7 - Giresun ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	11
Çizelge A.8.1 – Giresun ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları.....	14
Çizelge A.8.2 – Giresun ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları	15
Çizelge B.7 – Giresun ilinin akarsuları	20
Çizelge B.8 Giresun İli Su Kaynakları Potansiyeli	20
Çizelge B.9 - Giresun ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar.....	21
Çizelge B.10 – Giresun ilinin yeraltı suyu potansiyeli.....	23
Çizelge B.11 – Giresun ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	23
Çizelge B. 12 Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları.....	25
Çizelge B.13 Giresun ili Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları.....	27
Çizelge B.14 –Giresun ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi.....	28
Çizelge B.15 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı	29
Çizelge B.16 Giresun İli İçme ve Kullanma Suyu Kullanım Durumu	32
Çizelge B.17 Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları	37
Çizelge B.18-Giresun İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri	33
Çizelge B.19- Giresun İlindeki inşaat Halindeki i Hidroelektrik Santral Projeleri	34
Çizelge B.20 Giresun İlindeki Planlama Ve Proje Aşamasındaki Hidroelektrik Santral Projeleri	34
Çizelge B.21 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	37
Çizelge B.22 –Giresun ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	39
Çizelge B.23 – Giresun ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	40
Çizelge B.24 – Giresun ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	41
Çizelge B.25 - Giresun ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeler	41
Çizelge B.26 - Giresun ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	41
Çizelge C.27 - Giresun ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	44
Çizelge C.28 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	45
Çizelge C.29 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	46
Çizelge C.30 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	47

Çizelge C.31 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar	48
Çizelge C.32 - Giresun ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları.....	48
Çizelge C.33 - 2019 yılında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	49
Çizelge C.34 – 2019 yılında Giresun ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu	49
Çizelge C.35 -Giresun ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı	50
Çizelge C.36 – Giresun ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	51
Çizelge C.37 – Giresun ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler	52
Çizelge C.38 – Giresun ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı	52
Çizelge C.39 - Giresun ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı	52
Çizelge C.40 – Giresun ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	53
Çizelge C.41 – Giresun ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	53
Çizelge C.42 – Yıllar itibariyleGiresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları	54
Çizelge C.43 – Giresun ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	55
Çizelge C.44 - Giresun ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı	55
Çizelge C.45 – Giresun ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	55
Çizelge C.46 – 2019 yılında Giresun ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	57
Çizelge C.47 - Giresun ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı	57
Çizelge C.48 – Giresun ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	58
Çizelge C.49 – 2019 yılı itibariyle Giresun ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı	59
Çizelge Ç.44 – Giresun ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	60
Çizelge Ç.45 – Giresun ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	60
Çizelge D.46 Giresun İli Odunsu Bitkileri	61
Çizelge D.47 Giresun İli Otsu Bitkileri	62
Çizelge D.48 Giresun İli Endemik Türleri	64
Çizelge D.49 Amıt Ağaçlar	138
Çizelge D.50 Doğal Sit Alanları	138
Çizelge E.51 – Giresun ilinde arazi kullanım sınıflandırması	141
Çizelge F.52 – Giresun İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı.....	143
Çizelge F.53 – Giresun ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	144
Çizelge F.53 – Giresun ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	144
Çizelge F.55 – Giresun ilinde 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faali yet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	144
Çizelge G.56 - Giresun ilinde 2019 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	146
Çizelge G.57 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	147
Çizelge G.58 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı...	147

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

Grafik A.1 Giresun-1 İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	11
Grafik A.2 Giresun-1 İstasyonu SO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	12
Grafik A.3 Giresun-2 İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	12
Grafik A.4 Giresun-2 İstasyonu SO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	12
Grafik A.5 Giresun-2 İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.6 Giresun-2 İstasyonu NO _x Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.7 Giresun-2 İstasyonu NO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.8 Giresun-2 İstasyonu O ₃ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	14
Grafik A.9 Giresun-2 İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	14
Grafik A.10 – Giresun ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı ..	16
Grafik B.11 - Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	29
Grafik B.11 - Giresun ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	30
Grafik B.13 - Giresun ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı..	35
Grafik B.14 – 2019 yılında Giresun ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	36
Grafik C.15 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	45
Grafik C.16 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	47
Grafik C.17 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	47
Grafik C.18 – Yıl bazında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayıları	49
Grafik C.19 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi	50
Grafik C.20 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde atık madeni yağ toplama miktarları	51
Grafik C.20 – Giresun ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı	52
Grafik C.21 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl)	54
Grafik C.22 – Giresun ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	58
Grafik E.23– Giresun ilinde 2019 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması .	140
Grafik F.24 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	143
Grafik F.25 –Giresun ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	144
Grafik F.26 – Giresun ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	145
Grafik G.27 – Giresun ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	146
Grafik G.28 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı ..	147
Grafik G.29 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı	148
Grafik G.30 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı	148

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita 0.1 Giresun İlinin İdari Haritası	1
Harita A.1 – Giresun ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri.....	10
Harita D.2- Yedideğirmenler Tabiat Parkı Gelişim Planı.....	124
Harita D.3- Kuzalan Tabiat Parkı Gelişim Planı.....	128
Harita D.4- Ağaçbaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı.....	131
Harita D.5 Koçkayası Tabiat Parkı Gelişim Planı	133
Harita E.6 – Giresun İli 1/100.000’lük Çevre Düzeni Planı.....	142

FOTOĞRAFLAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Fotoğraf D.1 Yedideğirmenler Tabiat Parkı Genel Görünüm	124
Fotoğraf D.2 Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı	126
Fotoğraf D.3 Değirmenler ve Değirmen Taşı	127
Fotoğraf D.4 Şelaleler ve Kemer Köprüler	127
Fotoğraf D.5- Kuzulan Tabiat Parkı Genel Görünüm	129
Fotoğraf D.6 - Taşpınar Deresi Travertenler ve Şelaler	130
Fotoğraf D.7 - Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları	130
Fotoğraf D.8- Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	131
Fotoğraf D.9 Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	132
Fotoğraf D.10 Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm	134
Fotoğraf D.11 Koçkayası Tabiat Parkı	135
Fotoğraf D.12 Koçkayası Tabiat Parkı	135

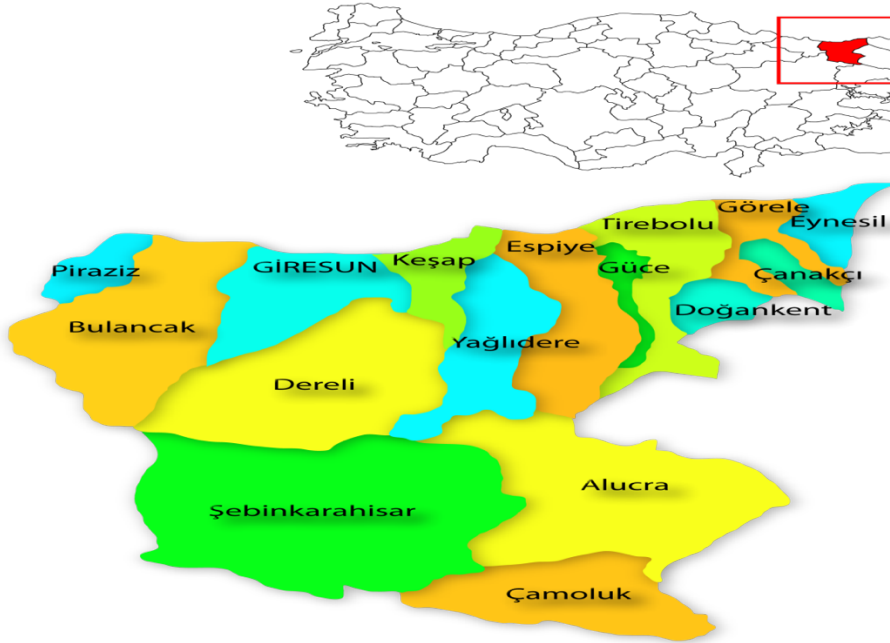
GİRİŞ

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 2019 yılı nüfusu 448,400'dür. Şehrin merkez ilçe nüfusu ise 138.858'dir.

İl Merkezi; Aksu ve Baltama vadileri arasında denize doğru uzanan bir yarımada üzerinde kurulmuş olup, bu yarımadanın doğusunda ve 2 km. açığın da Doğu Karadeniz'in tek adası olan Giresun Ada'sı bulunmaktadır.

Giresunda 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 105 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.

BİTKİ 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 yükseklere 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 çayırlarla kaplı yaylalar yer alır. Giresun Dağlarının güneyindeki Çoruh-Kelkit Vadi oluşuna bakan kesiminde ise, daha çok meşelerden oluşan kurakçıl ormanlar ve bozkır (step) bitkileri ön plana çıkar. il arazisinin %25'i tarım alanı, %34'ü orman ve fundalık alan, % 18'i çayır ve mera, %25'i tarım dışı araziden oluşmaktadır.

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 MAHALLESİ: Kalenin güneydoğusunda yer alan ve Zeytinlik Mahallesi adını alan semt eski tarihi Giresun evlerinden oluşur. Korunmaya alınmıştır. Eski evlere meraklı olanlar için gezilip görülecek bir semttir.

GİRESUN KALESİ: Oldukça zengin bir tarihi kültüre sahip olan Kale şehrin merkezine kurulmuştur. Hem araç hem de yaya yönünden ulaşımı oldukça kolaydır. Kalede Milli Mücadele Kahramanı Topal Osman Ağa'nın anıt mezarı, tarihi saray kalıntıları, mağaralar, kaba taşlarla örülmüş surlar ve taş kabartmalar görülebilecek önemli noktalar. Dinlenme yerleri park ve bahçelerle düzenlenmiş olan kale müstesna bir seyir mekânıdır.

DOĞAL GÜZELLİKLER

GİRESUN ADASI: Kıyıdan bir mil açıktaki olup, 40.000 metrekare alana sahiptir. Adada özellikle Akdeniz defnesi ve Yalancı Akasya başta olmak üzere 71 tür doğal otsu ve odunsu bitki türü bulunmaktadır. Karadeniz’de Karabatak ve martıların doğal olarak ürettiği ada aynı zamanda göçmen kuşların uğrak ve dinlenme yeridir. Amozanların ve birçok kavmin yaşadığı adada mitolojik çağlara ait birçok kalıntı bulunmaktadır. İkinci derece sit alanıdır. Yaz mevsiminde yerli ve yabancı turistlerin ilgi odağı olan ada günübirlik ziyaret edilerek piknik yapılmaktadır.

ŞAHİNKAYASI: Giresun İli, Keşap İlçesi, Armutdüzü Köyü sınırları içerisinde bulunan Şahin Kayalığı adıyla bilinen ve üzerinde biten ağaç ve bitkilerinde oluşuyla doğal Türkiye Haritasının bulunduğu kayalık dik ve sarp bir kayalık şeklindedir. Şahin Kayası olarak adlandırılan bu kayalığın tam ortasında ağaç ve bitkilerin yardımıyla oluşmuş bir Türkiye Haritası bulunmaktadır. Bu haritanın tam ortasında Ankara’nın yerine denk gelecek şekilde büyük bir mağara bulunmaktadır. Tamamen tesadüfen oluştuğu anlaşılan ve Türkiye haritası ölçülerine birebir uyan bu kayalık alan 1. Derece Doğal Sit Alanı ilan edilerek koruma altına alınmıştır.

YAYLALAR

KÜMBET TURİZM MERKEZİ: Giresun’a yaklaşık 60 km. mesafede bulunan Kümbet Turizm Merkezi, Kümbet Yaylası başta olmak üzere çevredeki diğer bazı yaylalar ile Aymaç mevkiinden oluşmaktadır. Yaylaya Giresun-Dereli-Şebinkarahisar yolu üzerinden 2 şekilde ulaşmak mümkündür.

BEKTAŞ TURİZM MERKEZİ: Giresun merkezden Evrenköy, Erimez, Yavuzkema1 üzerinden gidildiğinde yaklaşık 56 km. uzaklıkta bulunan Bektaş Turizm Merkezi, çevresindeki Kulakkaya yaylası, Melikli Obası, Kurttepe Mevkii ve Alçakbel Orman içi piknik alanı ile birlikte bir bütün teşkil eder. Bektaş yaylasına yukarıda belirtilen güzergahlardan başka 3 değişik şekilde ulaşmak mümkündür. Bunlar; Giresun - Dereli - Yavuzkema1, Giresun - Batlama Deresi - İnişdibi, Giresun - Bulancak üzerinden giden yollardır.

SİS DAĞI YAYLASI: Trabzon ile Giresun il sınırında bulunan Aladağ’ın en yüksek tepesi Alimeydan (sis) dağı (2182 m.) üzerinde geniş bir alana yayılmış küçük yaylalar topluluğundan oluşmaktadır. Görele ilçesinden 40 km. mesafede bulunmaktadır.

TAMDERE YAYLASI: Dereli ilçesi sınırları içinde, Şebinkarahisar yolu üzerinde yer almaktadır. Giresun’dan 80 km. Şebinkarahisar’dan ise 27 km. uzaklıkta bulunan yaylaya asfalt yollar ile ulaşılabilir.

MÜDÜRLÜĞÜMÜZ ÇEVRE PERSONEL DURUMU

İl Müdürlüğümüzde çevre kısmı “ÇED İzin ve Denetim Şube Müdürlüğü” ve “Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğü” olmak üzere iki şubeden oluşmaktadır. Mevcut personel durumu ise şu şekildedir:

Çizelge 0.1 Personel Durum Tablosu

(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2020)

Tablosu Unvanı	ÇED İzin ve Denetim Şube Müdürlüğü	Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğü	TOPLAM
Şube Müdürü	1	1	2
Çevre Mühendisi	3	2	5
Ziraat Mühendisi	1	-	1
Kimya Mühendisi	-	1	1
Biyolog	-	-	-
GENEL TOPLAM	5	4	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 kirlenici 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, 2019 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1’te verilmektedir.

Ancak farklı kirlenicilere 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 kirlenicilerin 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 kirlenici 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 kirlenici için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

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

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2018 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	380	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	150	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	260	250	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	44	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	60	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	44	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,6	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	8	7	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.2’ de verilmektedir.

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi 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 indeksi

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 kirleticiler 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 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (Çevre ve Şehircilik İl Müd., 2019)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri	-	-
Asit Üretim Tesisleri	-	-
Atık Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri	-	-
Cam Üretim Fabrikaları	-	-
Çimento	-	-
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları	-	-
Doğalgaz Çevrim ve Termik Santraller	-	-
Gıda Fabrikaları	-	-
Gübre Fabrikaları	-	-
Kağıt Fabrikaları	-	-
Kimya Fabrikaları	-	-
Kireç Fabrikaları	-	-
Lastik Üretim Tesisleri	-	-
Otomotiv	-	-
Petrol ve Petrokimya Tesisleri	-	-
Şeker Fabrikaları	-	-
Tekstil Fabrikaları	-	-
TOPLAM	0	0

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 (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı

partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO₂), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO₂' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO₂ gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO₂ 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 NO₂ 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. NO₂ derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM₁₀), 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. (PM₁₀ -10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ 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, PM₁₀ 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 tıkayıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM₁₀'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM₁₀ maruziyetine karşı hassastır. PM₁₀ 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 hemoglobinle 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.*

Çizelge A.5 – Giresun ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (m ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi	Enerji	Kömür	11000	Enerji	1.100.000	-	-
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (m³)		Tüketim Miktarı (m3)	
Konut	45000			20.369.864,91		-	

Çizelge A.6 - 2019 yılında Giresun ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
8	91.540	50.602

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde hava kirliliğinin boyutlarını tespit etmek amacıyla; şehir merkezinde Giresun Orman Bölge 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. Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonlarının yerleri aşağıdaki Harita A.1'de yer alan uydu görüntüsünde gösterilmektedir.



Harita A.1 – Giresun ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

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

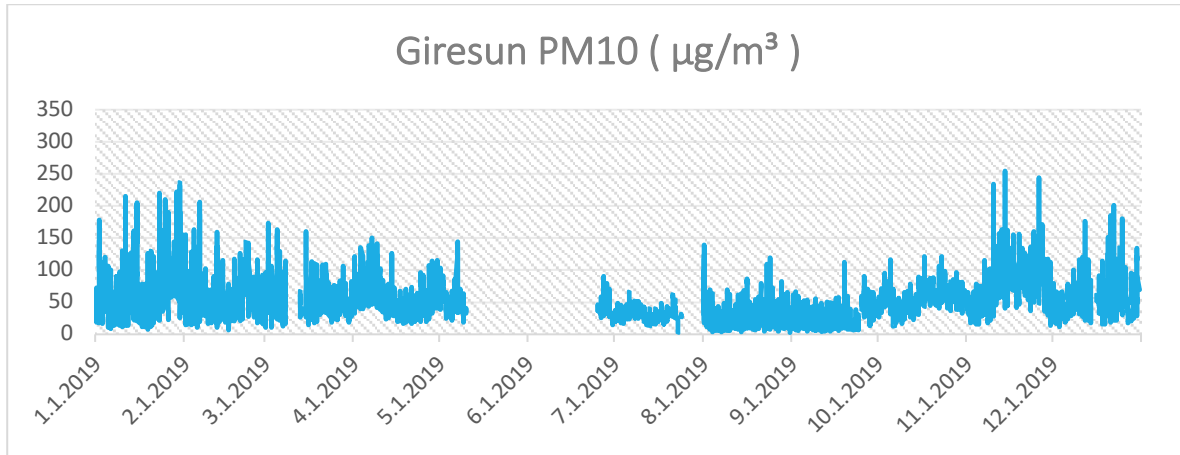
İlimizde 2019 yılı içerisinde Giresun-1 istasyonunda yapılan ölçümlerde, PM10 kirletici parametresinde belirlenen günlük sınır değer ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) yıl içerisinde toplam 122 gün aşılmıştır. Yıllık ortalama PM-10 değeri $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olup, sınır değer (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) üzerindedir. SO₂ parametresinde ise sınır değer aşımı gözlenmemiştir.

İlimizde 2019 yılı içerisinde Giresun-2 istasyonunda yapılan ölçümlerde, PM10 kirletici parametresinde belirlenen günlük sınır değer ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) yıl içerisinde toplam 75 gün aşılmıştır. Yıllık ortalama PM-10 değeri $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olup, sınır değer (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) altındadır. SO₂ parametresinde ise sınır değer aşımı gözlenmemiştir. NO₂ konsantrasyonunun yıllık ortalama değeri $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olup, NO₂ değeri sınır değer (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) altındadır.

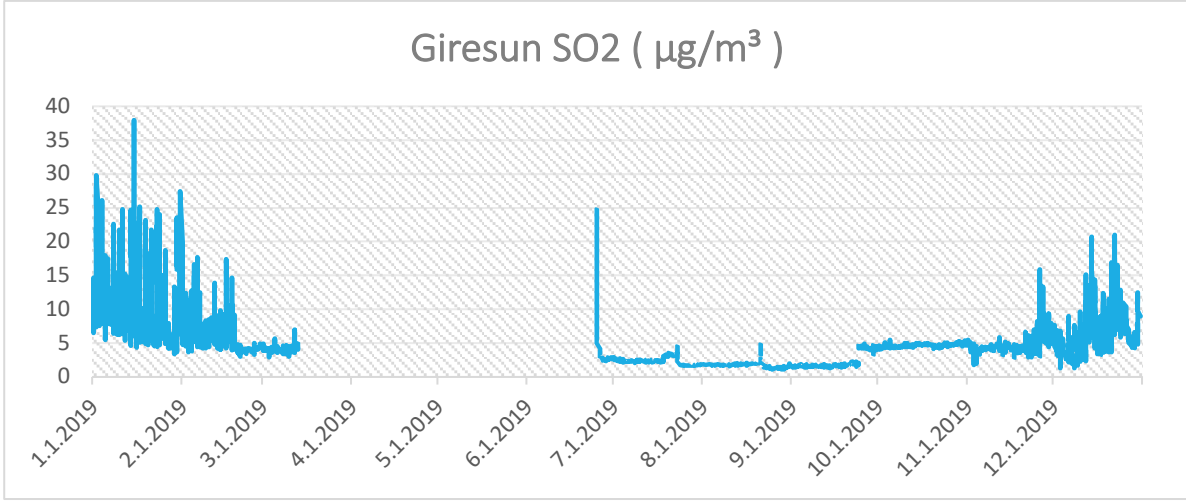
Çizelge A.7 - Giresun ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLETİCİLERİ					
		SO ₂	NO _x	CO	O ₃	HC	PM
Giresun Orman Bölge Müdürlüğü Alanı (İstasyon-1)	38.398685 E 40.914564 N	X					X
Mithatpaşa Ortaokulu Alanı (İstasyon-2)	38.362298 E 40.907508 N	X	X	X	X		X

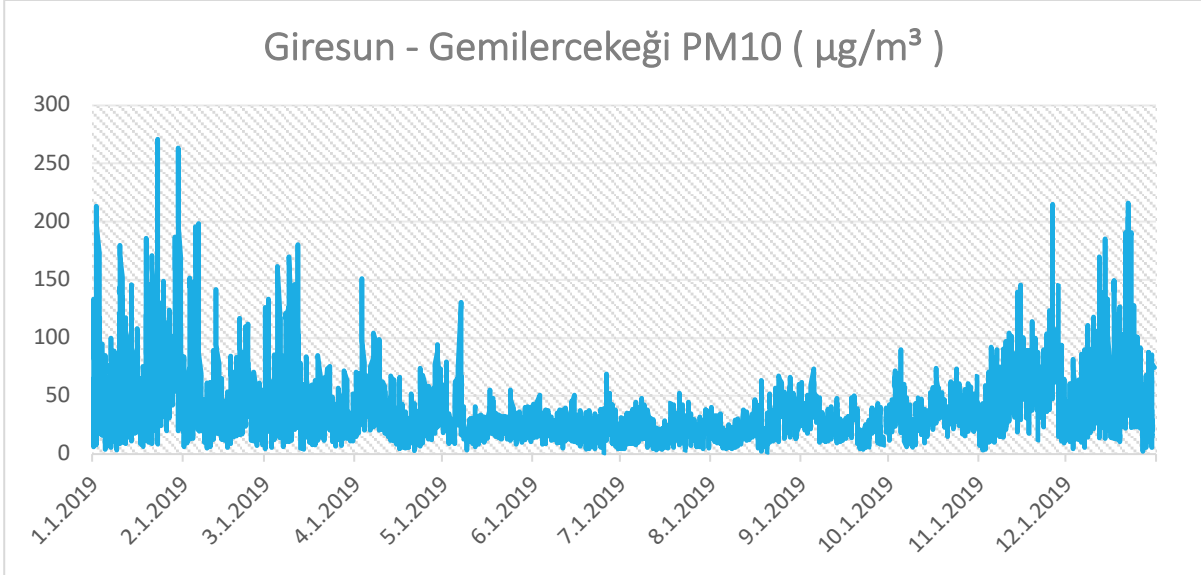
(havaizleme.gov.tr, 2019)



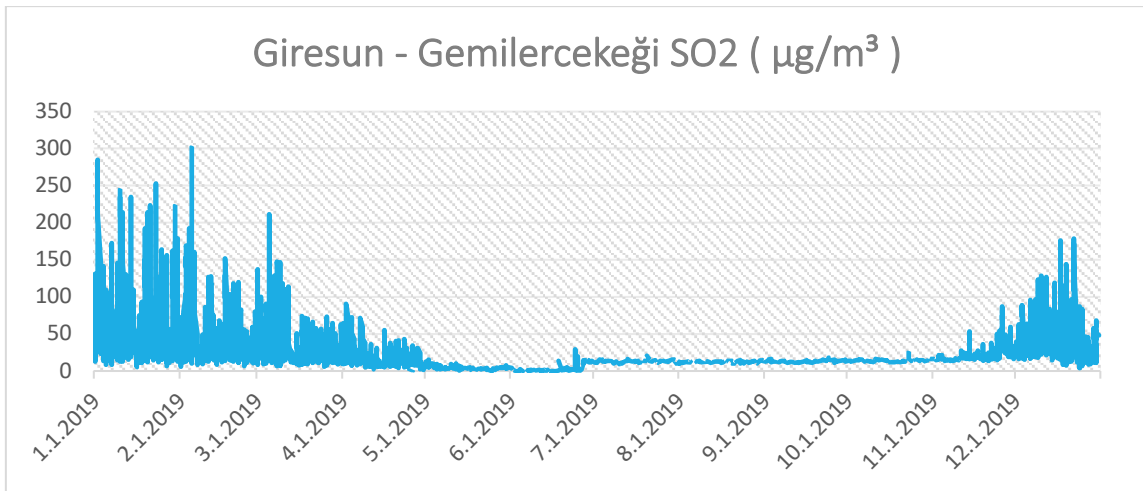
Grafik A.1 Giresun-1 İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



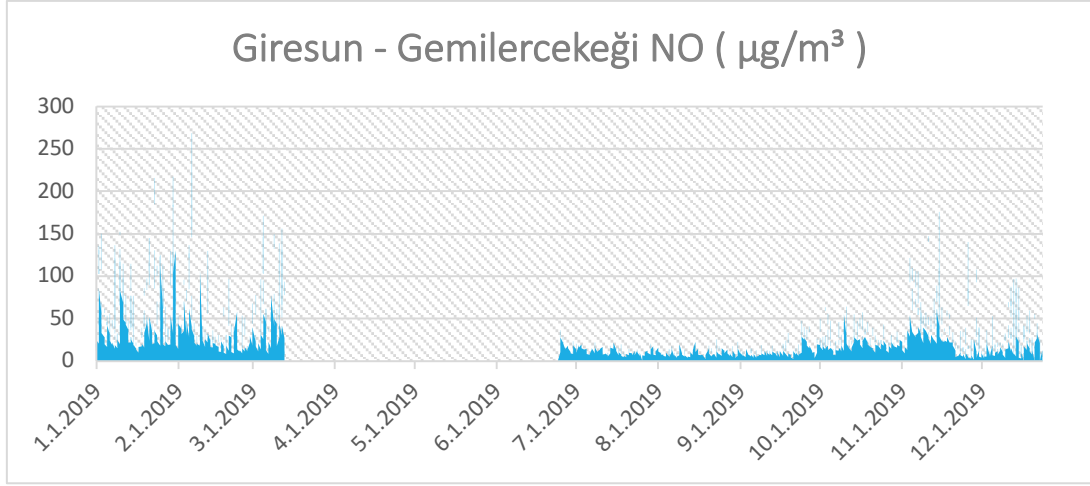
Grafik A.2 Giresun-1 İstasyonu SO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



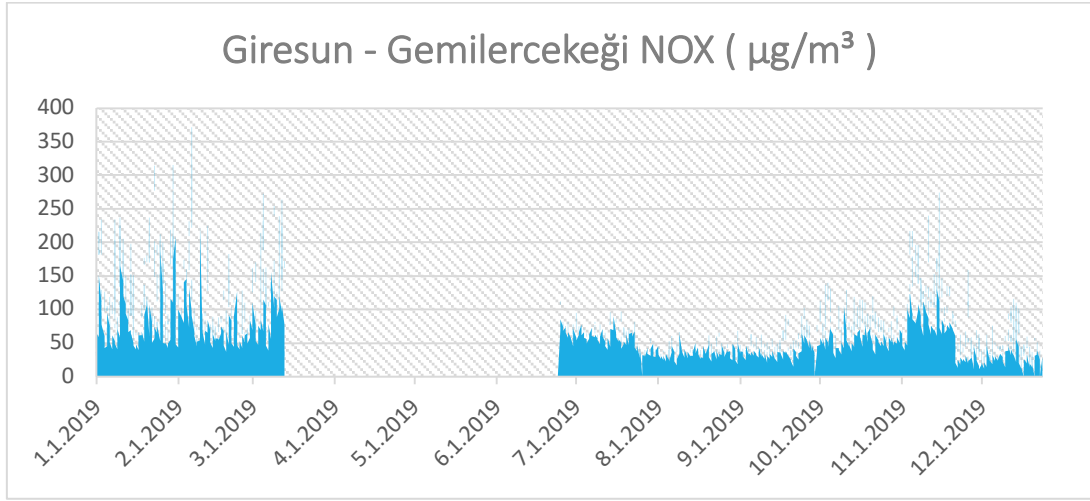
Grafik A.3 Giresun-2 İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



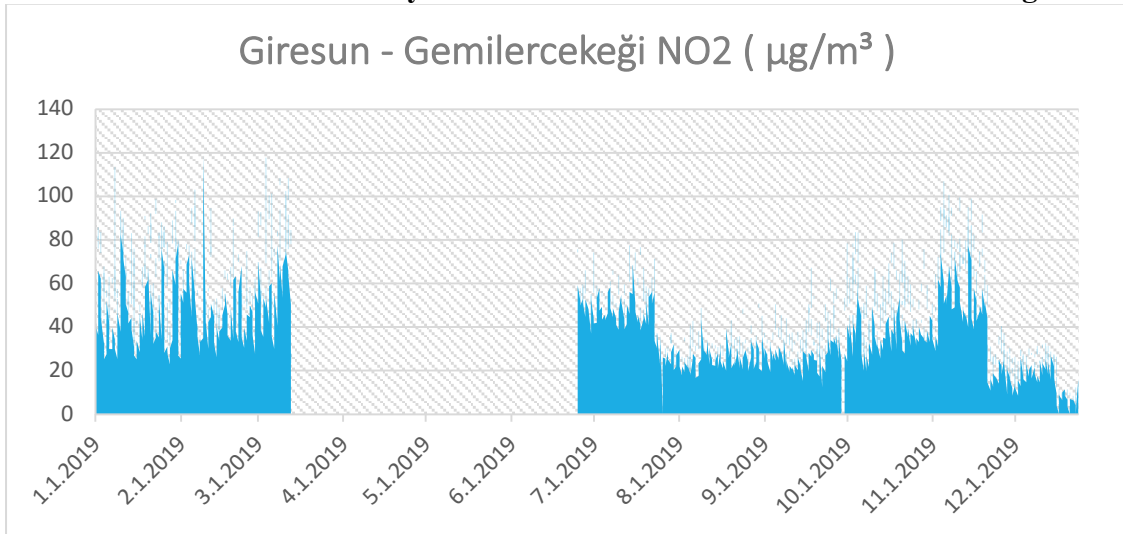
Grafik A.4 Giresun-2 İstasyonu SO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



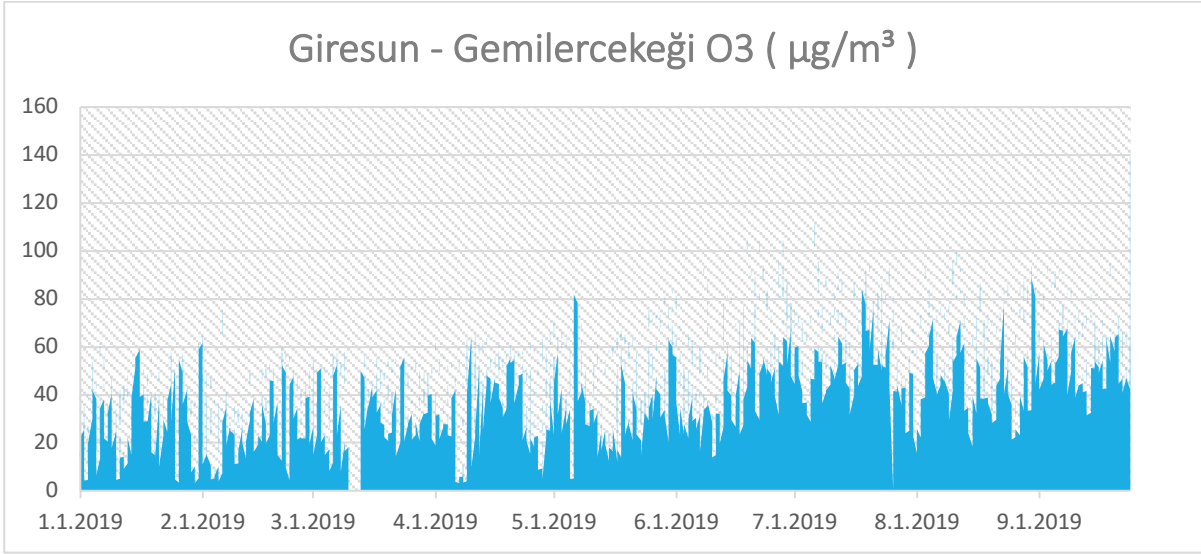
Grafik A.5 Giresun-2 İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



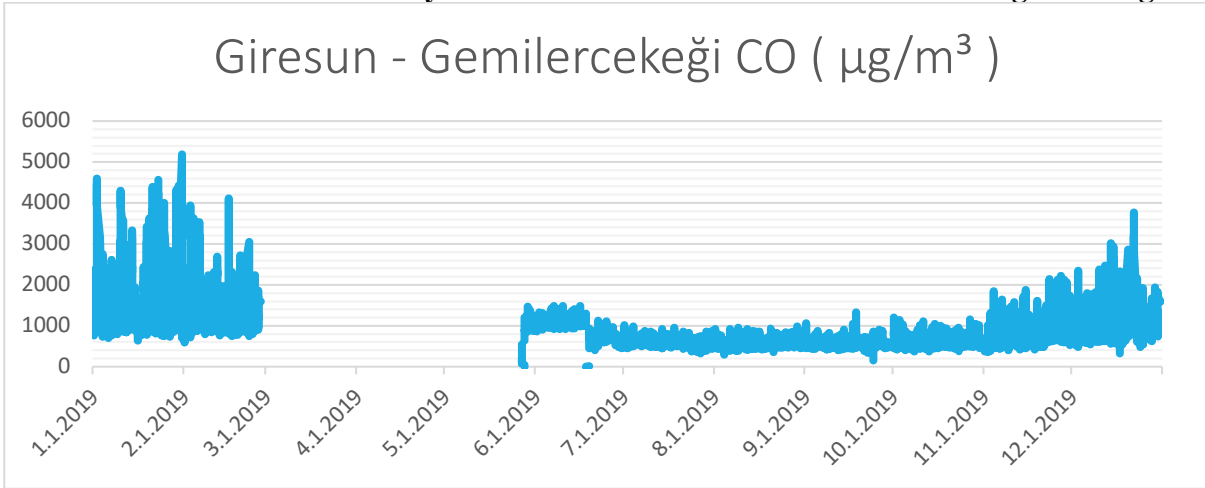
Grafik A.6 Giresun-2 İstasyonu NOx Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A.7 Giresun-2 İstasyonu NO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A.8 Giresun-2 İstasyonu O₃ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A.9 Giresun-2 İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

Çizelge A.8.1 – Giresun ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşılması gün sayıları (İstasyon -1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)

GİRESUN-1	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	10	-	62	20										
Şubat	6	-	52	14										
Mart	4	-	51	8										
Nisan	-	-	54	15										
Mayıs	-	-	51	4										
Haziran	3	-	41	2										
Temmuz	2	-	32	-										
Ağustos	2	-	26	1										
Eylül	2	-	24	2										
Ekim	5	-	54	18										
Kasım	5	-	71	21										
Aralık	6	-	55	17										
ORTALAMA	5	-	49	122										

(havaizleme.gov.tr, 2020)

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

Çizelge A.8.2 – Giresun ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değeri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları(İstasyon -2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)

GİRESUN 2	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	51	-	58	19	1495	-	-	-	45	-	-	-	27	-
Şubat	37	-	42	8	1313	-	-	-	40	-	-	-	29	-
Mart	28	-	37	6	-	-	-	-	49	-	-	-	36	-
Nisan	14	-	33	5	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Mayıs	4	-	25	-	885	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Haziran	3	-	23	-	910	-	-	-	41	-	-	-	53	-
Temmuz	13	-	20	-	571	-	-	-	36	-	-	-	60	-
Ağustos	12	-	24	-	576	-	-	-	21	-	-	-	56	-
Eylül	13	-	26	-	563	-	-	-	24	-	-	-	58	-
Ekim	14	-	35	2	606	-	-	-	36	-	-	-	-	-
Kasım	19	-	55	18	858	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Aralık	33	-	54	17	1157	-	-	-	15	-	-	-	-	-
ORTALAMA	20	-	36	75	892	-	-	-	34	-	-	-	44	-

(havaizleme.gov.tr, 2020)

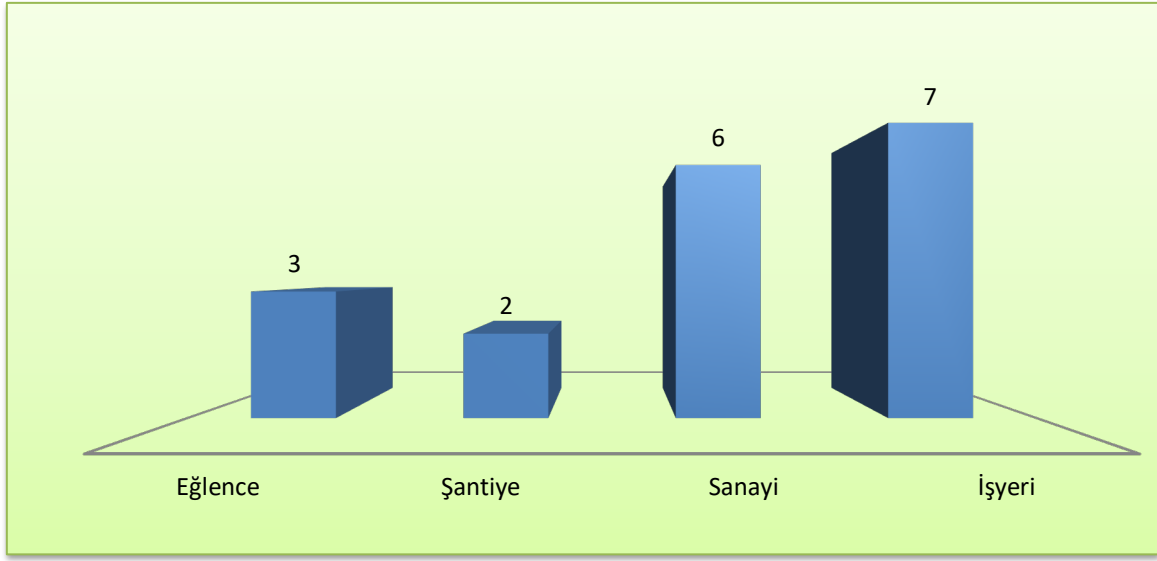
*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. 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 makinaların 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 rahatsızlık oluşturmaktadır.



Grafik A.10 – Giresun ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

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 Doğrulması 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.

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.

Ana hedefimiz; hava kirliliğine neden olan kaynaklarda gerekli önlemlerin alınarak dış ortam hava kalitesinin iyileştirilmesi ve AB standartlarını sağlayan, solunabilir temiz bir havadır. Bu çerçevede;

- Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliğinin EK-IA (mevcut yönetmeliğinin sınır değerlerinin kademeli azaltımı) bölümünde tanımlanan sınır değerleri sağlamak,
- HKDY Yönetmeliği çerçevesinde hava kalitesi ön değerlendirme çalışmalarını tamamlamak,
- HKDY Yönetmeliğinin uygulanması için kurumsal kapasiteyi güçlendirmek,
- Sürekli ve kaliteli verinin sağlanarak hava kalitesinin durumunu belirlemek,
- Hava kirliliği önlemeye yönelik ilgili mevzuatların etkin uygulanmasını sağlamak,
- Sanayi tesislerinden kaynaklanan emisyonları kontrol altına almak,
- Isınma maksatlı uygun yakma tesislerinin kullanılmasını sağlamak,
- Kaliteli yakıt kullanılmasını sağlamak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını yaygınlaştırmak,
- Halkın bilinçlendirilmesini sağlamak ve bu amaçla eğitim faaliyetleri düzenlemektir.

Bu çerçevede konuyla ilgili olarak İklim Değişikliği Eylem Planı Giresun Valiliği tarafından İl ve İlçelerdeki kamu teşkilatlarına yazılı olarak bildirilerek, söz konusu eylem planına ilişkin gerekli çalışmaların yapılması istenmiştir. Merkez ilçede doğalgazın yaygınlaştırılması çalışmaları devam etmekte ve yeşil dalga uygulanması başlanmıştır. Toplu araç kullanımı teşvik edilmekte ve haklı bilinçlendirmek amacıyla eğitimler düzenlenmektedir.

A.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde son yıllarda yaşanan nüfus artışı, plansız şehirleşme ve topografik yapıdan kaynaklı hava akımlarının ve rüzgar döngüsünü kısıtlaması, sanayileşme, motorlu taşıtların çoğunlukla şehir merkezinde

yoğunlaşması, yeterli hava koridorlarının olmaması, yeşil alanların azlığı ve durgun havalarda oluşan inverziyon olayı hava kirliliğinin artmasına sebep olmaktadır.

İlde özellikle kış dönemlerinde yaşanmakta olan hava kirliliğinin en önemli nedeni ısınma kaynaklı kirletici unsurlar ve taşıtlardan kaynaklı kirletici unsurlardır. Isınmadan kaynaklı hava kirliliğinin sebepleri arasında, kalorifer ateşleyicilerinin birden fazla binanın kaloriferini ateşledikleri için yakıtın tutuşma zamanını beklemeden zehirli gazların atmosfere salınımının daha fazla olmasına neden olması, ateşleyicilerin bilinçsizliği, ilimizde doğalgaz bulunmadığından fosil yakıt kullanımı gibi nedenler yer almaktadır. Bunun yanı sıra imalat sanayi ve egzoz emisyon ölçümünü yaptırmayan araçlar da yine hava kirliliğine neden olmaktadır.

Mülga Çevre ve Orman Bakanlığınca yayınlanarak yürürlüğe giren Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (IKHKKY) ile bu doğrultuda hazırlanan 2010/14 sayılı “Hava Kirliliğinin Kontrolü” konulu Genelgesi kapsamında kış dönemlerinde uygulanacak temiz hava programları hazırlanmaktadır. Konuyla ilgili en son alınan 24.12.2014 tarih ve 14 nolu Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile İlimizde kullanılacak yakıtlarla ilgili kararlar alınmıştır. Söz konusu Genelge kapsamında İlimiz 2. Grup kirli iller kapsamında değerlendirilmektedir.

Isınmadan kaynaklı hava kirliliğinin azaltılması amacıyla kaliteli kömür kullanımı ve yakma kazanlarının tekniğine uygun yakılıp yakılmadığının tespiti amacıyla site/apartman ve kömür depolarında denetimler yapılmakta olup, hava kirliliğinin özellikle şehir merkezinde kökünden çözülmesi için şehirin tamamında doğalgaz kullanımına geçilmesi büyük önem arz etmekte, bu yöndeki alt yapı çalışmaları hızlı bir şekilde devam etmektedir.

Sanayi tesislerinde hava kalitesini sağlamak amacıyla filtre sistemlerini kurmaları ve çalıştırmaları, 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve uygulama yönetmelikleri uyarınca ve bu kapsamda gerekli izinler alınarak faaliyet göstermelerinin sağlanması, bu doğrultuda işletmeler tarafından gerekli çalışmaların yapılması amacıyla Müdürlüğümüzce izleme ve denetim faaliyetleri sürdürülmektedir.

Müdürlüğümüzce 2019 yılı içerisinde toplam 13 adet ithal katı yakıt uygunluk belgesi ve 8 adet katı yakıt satıcı kayıt belgesi düzenlenmiştir.

Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği kapsamında İlimiz merkez ve ilçelerinde 8 adet yetkili egzoz gazı emisyon ölçüm istasyonu ve 1 adet mobil istasyon bulunmaktadır.

Kaynaklar

1. Giresun Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (ÇŞİM),2020
2. Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği,2008
3. AKSA Giresun Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.,2020
4. Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı <http://www.havaizleme.gov.tr/>,2020

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.

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.

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.

Gelevera (Özlüce) Çayı: Balaban Dağları'ndan doğar ve Espiye'nin doğusundan Karadeniz'e dökülür. Uzunluğu 80 km.dir.

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. Kızıлтаş, 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 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

Çizelge B.7 – Giresun ilinin akarsuları
(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2020)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (hm ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Yerüstü suyu (İl çıkışı toplam akım)	-	-	4 373,0 hm ³ / yıl	-	-
Pazarsuyu	80 km	-	542,0 hm ³ / yıl	-	-
Aksu Deresi	60 km	-	562,0 hm ³ / yıl	-	-
Yağlıdere	-	-	415,0 hm ³ / yıl	--	-
Gelevera Deresi	80 km	-	668,0 hm ³ / yıl	-	-
Harşıt Çayı	160 km	-	177,0 hm ³ / yıl	-	-
Görelle Deresi	-	-	319,0 hm ³ / yıl	-	-
Kelkit Çayı	-	-	192,0 hm ³ / yıl	-	-
Avutmuş Çayı	-	--	589,0 hm ³ / yıl	-	-
Diğerleri	-	-	867,0 hm ³ / yıl	-	-

Çizelge B.8 Giresun İli Su Kaynakları Potansiyeli
(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2020)

Yerüstü suyu (İl çıkışı toplam akım)	4 373,0 hm³ / yıl
Pazarsuyu	542,0 hm ³ / yıl
Aksu Deresi	562,0 hm ³ / yıl
Yağlıdere	415,0 hm ³ / yıl
Gelevera Deresi	668,0 hm ³ / yıl
Harşıt Çayı	177,0 hm ³ / yıl
Görelle Deresi	319,0 hm ³ / yıl
Kelkit Çayı	192,0 hm ³ / yıl
Avutmuş Çayı	589,0 hm ³ / yıl
Diğerleri	867,0 hm ³ / yıl
Yeraltısuyu (İldeki Toplam Emniyetli Rezerv)	140,0 hm³ / yıl
Toplam Su Potansiyeli	4 508,0 hm³ / yıl
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
Gölet Rezervuarı Yüzeyleri	68,4 ha
Çakmak Göleti	17,0 ha
Toplukonak Göleti	12,9 ha
Çatalgöller Göleti	6,6 ha
Yaycı Göleti	8,0 ha
Turpçu Göleti	14,4 ha

İngözü Göleti	9,5 ha
Akarsu Yüzeyleri	3 225,0 ha
Pazarsuyu	250,0 ha
Aksu Deresi	250,0 ha
Yağlıdere	225,0 ha
Harşit Çayı	250,0 ha
Kelkit Çayı	550,0 ha
Diğerleri	1 700,0 ha
Toplam Su Yüzeyi	3 489,6 ha

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

İlimizde yüksek kesimlerde küçük buzul gölleri bulunur. Karagöl kütesinin kuzeybatı, kuzey ve kuzeydoğu yamaçları 10 kadar buzlağı (sirk) tarafından oluşmuştur. Karagöl Doruğunun kuzeybatısında bulunan Elmalı Buzlağı, üç kademeli tipik bir merdiven buzlağıdır. Bunlardan tabanı 2650 metre yükseklikte ve en aşağıda olanında Elmalı göl adlı bir buzlağı 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 buztaş (morun) setiyle kaplıdır.

Karagöl kütesi, 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 (2640 metre) , Kuru göl II. (2660 metre) , aygır gölü (2760 metre) kuru buzlağı gölüdür. Camili Gölü (2750 metre) ve Bağırsak Gölü (2710 metre) ise buzlağı gölleridir. Camili Gölünün çapı 150 metreyi aşmaktadır. Kuru Göl buz yalıklarını güneyden kuşatan dik yamaçların üst kesiminde küçük bir buzul vardır. 2810 metre yükseklikte başlayan buzulun uzunluğu 100 – 150 metre kadardır. Karagöl kütesinin kuzeydoğu yamaçlarında ise Sağrak (2750 metre) ve Avlak (2670 metre) adlı iki buz yalağı vardır. Sağrak buz yalağının tabanında küçük bir göl vardır.

Çizelge B.9 - Giresun ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar

(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2020)

DSİ Sulamaları			
Planlama Aşaması	:	2 393,0 ha	% 26
Usluca Göleti ve Sulaması	:	150,0 ha	
Özden Alemdağ Göleti ve Sulaması	:	120,0 ha	
Hacıömer Göleti ve Sulaması	:	850,0 ha	
Yenice Göleti ve Sulaması	:	240,0 ha	
Taşçılar Göleti ve Sulaması	:	72,0 ha	
Çamlıyayla Göleti ve Sulaması	:	25,0 ha	
Altınçevre Göleti ve Sulaması	:	384,0 ha	
Saraycık Göleti ve Sulaması	:	582,0 ha	
Planlama+Proje Aşaması	:	1 078 ha	% 6

Çağlayan Göleti ve Sulaması	:	128,0 ha	
Yeniyol Göleti ve Sulaması	:	250,0 ha	
İnşa Halinde Olan	:	5 448,0 ha	% 61
Gücer Göleti	:	193,0 ha	
Kutluca Göleti	:	90,0 ha	
Aktepe Göleti	:	261,0 ha	
Tepeköy Göleti	:	57,0 ha	
Alısız Göleti	:	130,0 ha	
Akyapı Göleti	:	143,0 ha	
Şaplıca Göleti ve Sulaması	:	1 083,0 ha	
Alucra Göleti ve Sulaması	:	1 164,0 ha	
Ovacık Göleti ve Sulaması	:	626,0 ha	
Yeşilyurt Göleti ve Sulaması	:	162,0 ha	
Dönençay Göleti ve Sulaması	:	702,0 ha	
Uğurca Göleti	:	328,0 ha	
Çalgan Göleti İkmali	:	509,0 ha	
İşletmede Olan Küçük Su İşleri Projeleri	:	615,0 ha	% 7
Çakmak Göleti	:	118,0 ha	
Toplukonak Göleti ve Sulaması	:	195,0 ha	
İngölü Göleti ve Sulaması	:	183,0 ha	
Karadikmen Göleti	:	119,0 ha	
İl toplamı	:	8 966,0 ha	% 100
Diğer sulamalar	:		
KHGM sulamaları (gölet, yerüstü)	:	4 156,0 ha	% 44
Halk sulamaları	:	5 299,0 ha	% 56
Diğer sulamalar toplamı	:	9 455,0 ha	% 100
İl genel sulamalar toplamı	:	18 421,0 ha	

B.1.2. Yeraltı Suları

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Giresun ilinin sınırları içinde kalan volkanik ve tortul kökenli temel jeolojik birimler yeraltısuyu işletmesine elverişli akifer özelliği taşımazlar. Bu birimlerin eklemli kırıklı, çatlaklı kesimlerinde bulunan sınırlı miktardaki yeraltısuyu küçük debili çeşitli kaynaklar şeklinde boşalmaktadır. Yeraltısuyu işletmesine uygun akifer özelliğindeki jeolojik birimleri; il sınırları içinden Karadenize dökülen akarsuların mansap bölümlerinde küçük ovacıklar ve deltalar, vadileri boyunca cepler şeklinde oluşmuş heterojen yapılu alüvyonlar oluşturur. Akarsu akiferleri akarsuyun yüzeysel akışından süzülme ile beslendiğinden akifer alanların yeraltı suyu rezervleri akarsuyun akışı ile doğrudan ilişkilidir. Aynı zamanda kıta içi su kaynaklarını oluşturan akarsuların taşıdıkları yüzey

suyu ve akiferlerdeki yeraltısuyu kimyasal özellikleri bakımından iyi kaliteli su kaynaklarından olup C1-S2 ve C2-S1 sınıfındadır.

Giresun İlinde yeraltısuyu akiferlerini pazarsuyu, Aksu, Yağlıdere, gibi akarsuların meydana getirdiği alüvyal dolgular oluşturmaktadır. Yeraltısuyu açısından en verimli olan havza harşit vadisidir. İl genelinde, yeraltısuyu kaynakları ağırlıklı olarak sulama ve içme-kullanma, az miktarda da sanayi amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Giresun İli şifalı su kaynakları bakımından fazla zengin değildir. İldeki şifalı sular arasındaki Merkez'de İnişdibi Köyü, Dereli'de Çamlıköy ve Yavuz Kemal Beldesi, Espiye'de Karadere Mahallesi, Cibril Mahallesi ve Çımaklı Mevkii'nde ve Şebinkarahisar'da Şebinkarahisar Maden Suları sayılabilir.

Alucra ilçesi Aktepe köyü sınırlarında sıcaklığı 27 °C olan jeotermal kaynak bulunmaktadır.

Çizelge B.10 – Giresun ilinin yeraltı suyu potansiyeli

(Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü, 2020)

Kaynağın İsmi	YAS Emniyetli Verim hm ³ /yıl
Çavuşlu Dere	2,77
Görelle Çayı	5,92
Çömlekçi Deresi	2,68
Harşit Çayı	56,29
Gelevera Deresi	23,44
Yağlıdere Deresi	17,71
Keşap (Vanazit) Deresi	3,31
Aksu Çayı	15,85
Batlama Deresi	3,63
Pazarsuyu Çayı	19,99
Toplam	151,59

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Yüzeysel 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" e göre yapılarak ve Çizelge B.10 doldurulmuştur.

Çizelge B.11 -Giresun ilinde 2019 yılı yüzeysel ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü 2020)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzeysel/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem	Analiz sonuçları SKKY	Yeri	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat

						istasyonu kodu	(Tablo-1)	(İlçe, Köy, Mevkii)	(YAS için)		Değeri (mg/L)
									Enlem	Boylam	
Yüzey	Pazarsuyu Deresi					28-007		Kovanlık yolu Haşım Büfe yanı/Bulancağ	40,910702	38,165485	3,50
						28-001		Kovanlık yolu, Gültepe Köyü Köp./Bulancağ	40,829333	38,146058	2,33
						28-006		Kovanlık Beldesi, Sofulu Köprüsü/Bulancağ	40,743886	38,127803	2,17
Yüzey	Batlama Deresi					28-009		Batlama San. Toki Karşısı /Merkez	40,895748	38,349839	3,67
						28-002		Nebiöğlü Mah. Köprüsü/Merkez	40,810398	38,306595	3,58
						28-008		İnişdibi Beldesi /Merkez	40,733936	38,296821	3,50
Yüzey	Aksu Deresi					28-011		Çaykara Mah. Yeni Stadın oradaki köprü /Merkez	40,886819	38,439969	3,17
						28-003		Çalça Köprüsü /Dereli	40,784606	38,46088	3,50
						28-010		Yelişkaya Köyü Köprüsü/ Dereli	40,71639	38,46992	2,58
Yüzey	Karabulduk Deresi					28-025		Karabulduk deresi İSKA beton santrali üstü/ keşap	40,900976	38,520703	3,00
						28-027		Karabulduk deresi Karabulduk Köyü köprüsü/Keşap	40,82304	38,551255	3,92
						28-026		Karabulduk deresi Kardere Köyü köprüsü	40,882283	38,541762	3,58
Yüzey	Yağlıdere Deresi					28-028		Yağlıdere deresi OPET dolum tesisi yanı	40,927193	38,689443	3,08
						28-029		Yağlıdere deresi asma köprü üstü	40,881796	38,633639	4,50
						28-030		Yağlıdere deresi Ağa köprüsü	40,83546	38,634323	3,75
Yüzey	Gelevera Deresi					28-013		Gelevera Deresi Nurettin Canikli Köprüsü/Espiye	40,94803	38,7201	3,58
						28-004		Gelevera deresi Güce Sapağı Köprüsü/Espiye	40,88632	38,784214	3,33
						28-012		Gelevera Deresi Yeşil Köy Köprüsü/Espiye	40,85826	38,77279	2,75
Yüzey	Harşit Çayı					28-015		Harşit Çayı Arslancık Köprüsü/Doğankent	40,90788	38,84652	2,67
						28-005		Harşit çayı Eymür Köyü Köprüsü/Doğankent	40,849856	38,872704	2,33
						28-014		Harşit Çayı Doğankent Köprüsü/Doğankent	40,804844	38,917299	2,17
Yüzey	Çanakçı Deresi					28-037		Çanakçı deresi park karşısı/Çanakçı	41,021306	38,996708	2,33
						28-038		Çanakçı deresi Geçit köprüsü/Çanakçı	40,944087	39,002586	2,42
						28-039		Çanakçı deresi Karşıyaka Mahallesi köprüsü/Çanakçı	40,917286	39,008314	2,17

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Çizelge B. 12 Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları
(Atıksu Arıtma Tesisleri Bilgi Sistemi (abri.cevre.gov.tr),2019)

Sıra No	Endüstri Tesisinin Adı	Adres	Sektörü ve Tablo Numarası	Kullanılan Suyun Kaynağı	Kullanılan Suyun Miktarı (m ³ /yıl)	Alıcı Ortam Adı	Alıcı Ortama Verilen Atıksu Miktarı (m ³ /yıl)
1	Akın Çorap San. Tic. A.Ş.	Keşap	Erkek/Bayan Çorap İmalatı / SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
2	Altınca-Bülbüller Adı Ortaklığı	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	10500	Aksu Deresi	10500
3	Altun-Kur İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.		Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	180000	Geri Dönüşüm	162000
4	Aypek Turizm Akaryakıt Pet.Ürn.Nak. San.Tic. A.Ş.	Bulancak	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	2400	Pazarsuyu Deresi	2100
5	BND Elektrik Üretim A.Ş.		Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	13800	Turnasuyu Deresi	12000
6	Ceselsan Makine San. ve Tic. A.Ş.	Bulancak	Makine İmalatı SKKY 21.1	Şebeke	15000	Domuz Deresi	15000
7	Eti Bakır A.Ş. Lahanos Bakır-Çinko İşletmesi	Espiye	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	48900		48900
8	Doğankent HES İşletme Müdürlüğü	Doğankent	Enerji SKKY 21.1	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Küslük Deresi	12000
9	Emin Şenel İnş. Gıda Pet. San. ve Tic. Ltd.Şti.	Çanakçı	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	7800	Geri Dönüşüm	7200
10	Görece Belediye Bşk.	Görece	Asfalt Plent Tesisi SKKY 20.2	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Geri Dönüşüm	12000
11	Görece Hazır Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	24000	Geri Dönüşüm	18900
12	Giresun Alsan Orman Ürünleri San.Tic.A.Ş.	Keşap	Orman Ürünleri İmalatı SKKY 20.2	Şebeke	3000	Keşap Deresi	600
13	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
14	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
15	Giresun Kale Hazır Beton San. ve Tic. A.Ş.	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	9600	Boğacak Deresi	3000
16	Kaan-Pet Petrol Gıda San. Tic.A.Ş.	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	5700	Aksu Deresi	5400
17	Kadir BAL	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	15900	Geri Dönüşüm	13500
18	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	18300	Pazarsuyu Deresi	6000
19	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	55800	Geri Dönüşüm	35400

20	Nesko Maden Tic. San. A.Ş.	Ş.Karahisar	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	300000	Darabul Deresi	282000
21	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 11.2	Yeraltı Suyu	6000	Yağlıdere Deresi	6000
22	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	3000	Yağlıdere Deresi	3000
23	Opr.Dr. Ergün ÖZDEMİR Görele Devlet Hastanesi	Görele	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	30000	Karadeniz	30000
24	Progıda Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Piraziz	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	6000	Kanalizasyon	6000
25	Resin GÜNEYSU	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	10500	Aksu Deresi	6000
26	Sahil Hazır Beton İnş. Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	12000	Pazarsuyu Deresi	6300
27	Süleymanoğlu Müh. ve İnş. Ticaret Ltd.Şti.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	13500	Geri Dönüşüm	13500
28	Yılcıoğlu Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	24300	Geri Dönüşüm	12300
29	Yılmaz Bal İnş. Taah. San ve Tic.Ltd.Şti.	Tirebolu	Turizm (Otel İşlet.) SKKY 21.1	Şebeke	12000	Gölağzı Deresi	12000
30	Zeki AYCI	Görele	Halı Yıkama Tesisi SKKY 10.6	Şebeke	3600	Çömlekçi Deresi	3000
31	Önem Gıda San. ve Tic. A.Ş. Giresun-Keşap Şubesi	Keşasp	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
32	İlk-rem Sosyal Hizmetler Alımı San.Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Özel İlgi Engelli Bakım Merkezi SKKY 21.1	Şebeke	9000	Güre Deresi	9000
33	Kazancıoğlu Gıda San. ve Kömür İşl. Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Kömür Paketleme Dep. Tes. SKKY 7.2	Yüzeysel Su Kaynağı	3000	Geri Dönüşüm	3000
34	Kar-Taş Beton San. Nak. Tic.Ltd.Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	150	Geri Dönüşüm	150
35	Yurt-Se İnş. Taah.Beton San. Tic.Ltd.Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	5400	Geri Dönüşüm	5400
36	Öztur Turizm İnş. Ve Tic. A.Ş.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	82200	Geri Dönüşüm	82200

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde sanayileşmenin gelişmesiyle göç olayının daha da hızlandığı, bunun sonucunda da hızlı ve düzensiz şehirleşmenin ortaya çıktığı, ilçelerdeki nüfus artışı ve buna bağlı olarak kentleşmenin

yarattığı atıkların artış göstermesi, tarımsal mücadele ilaçlarının ve kimyasal gübrelerin bilinçsizce ve kontrolsüz kullanımı, evsel atıklarda bulunan “sert (biyolojik parçalanmaya dayanıklı) deterjan” kalıntıları da göz önüne alındığında “su kirliliğine” etki eden birçok unsurun olduğu açıkça bilinmektedir. Deniz ve göl kenarı gibi ortamlara yakın kurulan yerleşim yerlerinde evsel atıkların fazlalığı göz önüne alındığında, kirlenmenin buralarda önemli boyutlarda yaşandığı açıkça görülebilmektedir.

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 yer alan merkez ilçede 2 adet ve 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.

Çizelge B.13 Giresun ili Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları (İller Bankası A.Ş. Trabzon Bölge Müdürlüğü,2020)

Sıra No	Belediye Adı	Adres	Sektörü ve Tablo Numarası	Kullanılan Suyun Kaynağı	Kullanılan Suyun Miktarı (m3/yıl)	Alıcı Ortam Adı	Alıcı Ortamın Koordinatları	Alıcı Ortama Verilen Atıksu Miktarı (m3/yıl)	Açıklama
1	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Kanalizasyon Şebeke	2550000	Karadeniz	X:31802,82 Y:34200,95	2550000	
2	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Kanalizasyon Şebeke	2550000	Karadeniz	X:4532685,7 Y:449555,77	2550000	
3	Görele (GİRESUN) Belediye Başkanlığı	Merkez	Görele Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	4476360	Karadeniz	X:501284.52 Y:454591.14	4476360	
4	Eynesil (GİRESUN) Belediye Başkanlığı	Merkez	Eynesil Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	954840	Karadeniz	X:511483.14 Y:4548706.57	954840	Ören Belediyesi'ne de hizmet vermektedir.
5	Tirebolu (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Tirebolu Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	1986768	Karadeniz	X:487018,59 Y:4541507,45	1986768	
6	Doğankent (Giresun) Belediye Başkanlığı	Tirebolu	Doğankent Paket Arıtma Tesisi	Kanalizasyon Şebeke		Harşit Çayı	X:4519742.14 Y:492784.24		Finansmanı HES firması tarafından karşılanmış olup;teknik sorunlar nedeniyle verimli çalışmamaktadır.
7	Espiye (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Espiye Derin Deniz Deşarjı	Kanalizasyon Şebeke	2207520	Karadeniz	X:4536785,95 Y:476371,40	2207520	Kara ünitelerinin yapımı başlamadı.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizde 166.369 hektar alanda tarım yapılmaktadır. Bu alanın 117.729 hektarında fındık tarımı, 42.491 hektarında tarla tarımı, 3.381 hektarı diğer meyvelikler, 2.749 hektarında sebze tarımı, 19 hektarında da örtü altı tarımı yapılmaktadır. Sulu tarım Şebinkarahisar, Alucra, Çamoluk ilçelerinde yapılmaktadır. 2019 yılı toplam gübre tüketimi 56.297 ton/yıl ve toplam tarım ilacı tüketimi 66.803,4 ton/yıl'dır.

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.

İlimizde Giresun İli Katı-Sıvı Atık İçme Suları Birliği (GİRKASIÇ-BİR) tarafından İlimiz Görele ilçesi Çavuşlu Beldesi'ndeki 9,11 ha'lık alanda bulunan katı atık bertaraf tesisi daha önce Mahkeme tarafından kapatılmış olup, 11.04.2017 tarihinde yeniden faaliyete başlamıştır.

B.4. Denizler

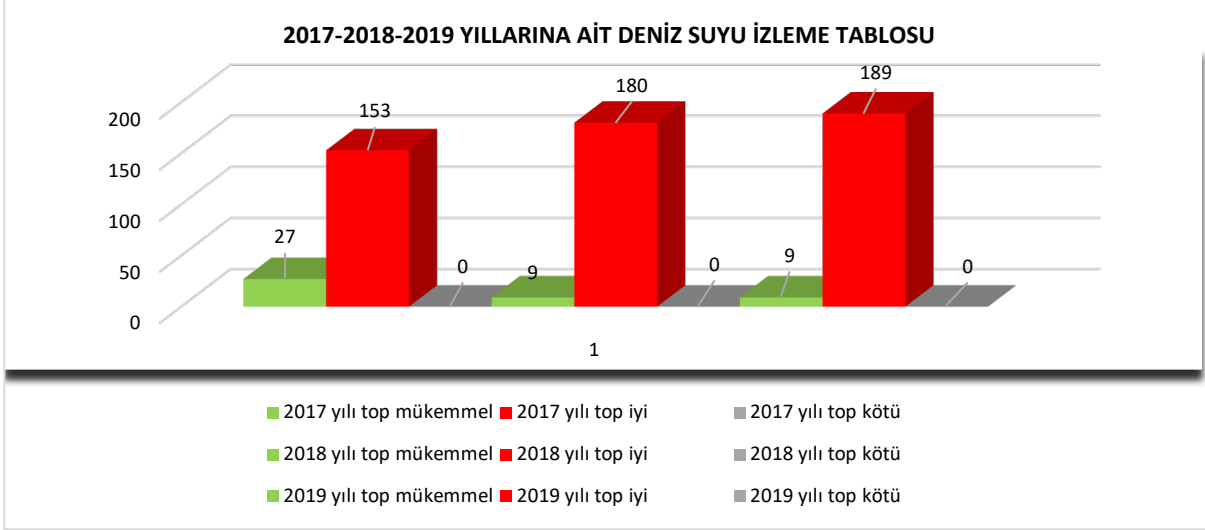
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

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 çizelgede yer almaktadır.

Çizelge B.14 –Giresun ili 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

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu



Grafik B.21 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı

(mavibayrak.org.tr, 2020)

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.

2019 yılı içerisinde izlemeye tabi olan 14 plaj noktasından ve incelemeye tabi olan 8 plaj noktasından alınan toplam 198 deniz suyu numunesinin tamamında yapılan analiz sonuçlarının uygun olduğu görülmüştür.

B.4.3. Acil Müdahale Planları

İlde mevcut ise acil müdahale planı hazırlaması gereken kıyı tesisi sayısı ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı belirtilir. (Söz konusu kıyı tesisi sayıları İl Faaliyet Sistemi'nden elde edilebilir.)

Çizelge B.15 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
Giresun	2	2

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

Eğer mevcut ise, ilde bulunan atık kabul tesislerinden ve atık alma gemilerinden bahsedilmelidir. Bahse konu atık kabul tesislerinin ve atık alma gemilerinin hangi gemi atıklarının alım hizmetini verdiği bahsedilmelidir.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

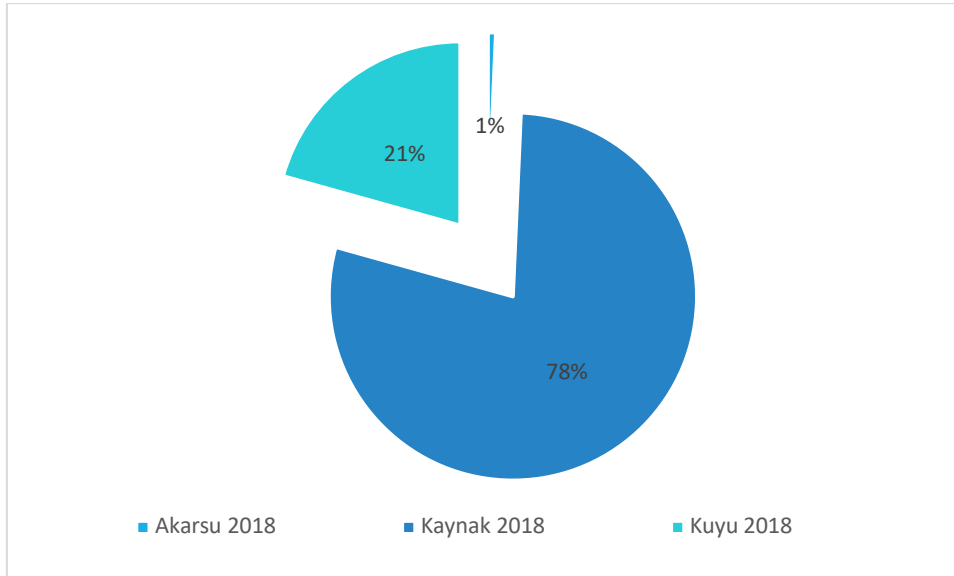
İlimizde henüz balık çiftliği bulunmamaktadır. 4 Adet balık çiftliği proje aşamasındadır.

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 içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

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, akarsu ve kuyulardan temin edilmektedir. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)'nda yer alan ölçüm yapılan son yıl (2019) itibariyle, ilimizde içme suyu % 78 oranında doğal kaynaklardan, % 21 oranında kuyulardan ve %1 oranında akarsulardan temin edilmektedir.



Grafik B.13 - Giresun ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı

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

Çizelge B.13 Giresun İli İçme ve Kullanma Suyu Kullanım Durumu
(TÜİK,2020)

YILLAR	Dağıtılan Su Miktarı (m ³ /yıl)	İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Hizmet Verilen Belediye Nüfusu	İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayısı	İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Nüfusa Oranı (%)
2008	10997978	249549	90	31	60
2010	11239959	252464	92	31	60
2012	10474400	256955	92	31	61
2014	10980719	273087	94	23	64
2016	10203551	297275	93	22	67
2018	12.185.004	278.101	93	22	62

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 klorklama yapılarak şebekeye verilmektedir. Etbaşoğlu mevkiinde bulunan su kuyuları bölgesine 2 adet su kuyusu yapılması planlanmaktadır.

B.5.2. Sulama

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

Bu konuda herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.5.2.2. Damlama, 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.14 Giresun İli Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Sıra No	Endüstri Tesisinin Adı	Adres	Sektörü ve Tablo Numarası	Kullanılan Suyun Kaynağı	Kullanılan Suyun Miktarı (m ³ /yıl)	Alıcı Ortam Adı	Alıcı Ortama Verilen Atıksu Miktarı (m ³ /yıl)
1	Akın Çorap San. Tic. A.Ş.	Keşap	Erkek/Bayan Çorap İmalatı / SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
2	Altınca-Bülbüller Adi Ortaklığı	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	10500	Aksu Deresi	10500
3	Altun-Kur İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.		Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	180000	Geri Dönüşüm	162000
4	Aypek Turizm Akaryakıt Pet.Ürn.Nak. San.Tic. A.Ş.	Bulancak	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	2400	Pazarsuyu Deresi	2100
5	BND Elektrik Üretim A.Ş.		Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	13800	Turnasuyu Deresi	12000
6	Ceselsan Makine San. ve Tic. A.Ş.	Bulancak	Makine İmalatı SKKY 21.1	Şebeke	15000	Domuz Deresi	15000
7	Eti Bakır A.Ş. Lahanos Bakır-Çinko İşletmesi	Espiye	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	48900		48900
8	Doğankent HES İşletme Müdürlüğü	Doğankent	Enerji SKKY 21.1	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Küslük Deresi	12000
9	Emin Şenel İnş. Gıda Pet. San. ve Tic. Ltd.Şti.	Çanakçı	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	7800	Geri Dönüşüm	7200
10	Görece Belediye Bşk.	Görece	Asfalt Plent Tesisi SKKY 20.2	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Geri Dönüşüm	12000
11	Görece Hazır Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	24000	Geri Dönüşüm	18900
12	Giresun Alsan Orman Ürünleri San.Tic.A.Ş.	Keşap	Orman Ürünleri İmalatı SKKY 20.2	Şebeke	3000	Keşap Deresi	600
13	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
14	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
15	Giresun Kale Hazır Beton San. ve Tic. A.Ş.	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	9600	Boğacak Deresi	3000
16	Kaan-Pet Petrol Gıda San. Tic.A.Ş.	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	5700	Aksu Deresi	5400
17	Kadir BAL	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	15900	Geri Dönüşüm	13500
18	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	18300	Pazarsuyu Deresi	6000
19	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	55800	Geri Dönüşüm	35400
20	Nesko Maden Tic. San. A.Ş.	Ş.Karahisar	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	300000	Darabul Deresi	282000
21	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 11.2	Yeraltı Suyu	6000	Yağlıdere Deresi	6000
22	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	3000	Yağlıdere Deresi	3000
23	Opr.Dr. Ergün ÖZDEMİR Görece Devlet Hastanesi	Görece	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	30000	Karadeniz	30000
24	Progıda Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Piraziz	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	6000	Kanalizasyon	6000

25	Resin GÜNEYSU	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	10500	Aksu Deresi	6000
26	Sahil Hazır Beton İnş. Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	12000	Pazarsuyu Deresi	6300
27	Süleymanoğlu Müh. ve İnş. Ticaret Ltd.Şti.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	13500	Geri Dönüşüm	13500
28	Yılancıoğlu Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	24300	Geri Dönüşüm	12300
29	Yılmaz Bal İnş. Taah. San ve Tic.Ltd.Şti.	Tirebolu	Turizm (Otel İşlet.) SKKY 21.1	Şebeke	12000	Gölağzı Deresi	12000
30	Zeki AYCI	Görele	Halı Yıkama Tesisi SKKY 10.6	Şebeke	3600	Çömlekçi Deresi	3000
31	Önem Gıda San. ve Tic. A.Ş. Giresun-Keşap Şubesi	Keşap	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
32	İlk-rem Sosyal Hizmetler Alımı San.Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Özel İlgili Engelli Bakım Merkezi SKKY 21.1	Şebeke	9000	Güre Deresi	9000
33	Kazancıoğlu Gıda San. ve Kömür İşl. Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Kömür Paketleme Dep. Tes. SKKY 7.2	Yüzeysel Su Kaynağı	3000	Geri Dönüşüm	3000
34	Kar-Taş Beton San. Nak. Tic.Ltd.Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	150	Geri Dönüşüm	150
35	Yurt-Se İnş. Taah.Beton San. Tic.Ltd.Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	5400	Geri Dönüşüm	5400
36	Öztur Turizm İnş. Ve Tic. A.Ş.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	82200	Geri Dönüşüm	82200
37	Çakıroğlu Giresun Liman İşletmesi A.Ş.	Merkez	Liman İşletmeciliği SKKY 19.0	Şebeke	3000	Geri Dönüşüm	3000
38	Görele Belediye Başkanlığı	Görele	Görele Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	1095000	Karadeniz	1095000
39	Freşa İçecek San. ve Tic. A.Ş.	Mer	Maden Suyu Üretimi	Yüzeysel Su Kaynağı	10000	Batlama Deresi	10000

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Çizelge B.18-Giresun İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri (DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2019)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	PROJEYİ ÜRETEEN	FİRMA ADI
		İLÇE	AKARSU					
1	AKKÖY-ESPIYE REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	14,07	57,51	DSİ	SIİRT-AKKÖY
2	AKKÖY-II. HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	229,69	605,66	DSİ	AKKÖY
3	AKKÖY-II.ALADERE ÇAM HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	7,33	15,10	DSİ	AKKÖY
4	ÇIRAKDAMI HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	49,10	147,68	DSİ	KARHES
5	ÇİLEKLİTEPE HES	TİREBOLU	GELİVERA	İŞLETME	23,13	71,67	DSİ	İÇTAŞ
6	DERELİ HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	49,20	157,50	DSİ	KARHES
7	KAYAKÖPRÜ I-II.HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	43,06	244,75	DSİ	ARSAN
8	KOÇLU REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	40,50	140,80	DSİ	SANKO
9	SOĞUKPINAR HES	TİREBOLU	GELİVERA	İŞLETME	8,90	28,10	DSİ	ARSAN
10	KIRAN REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	9,74	40,69	EİE	ARSAN
11	ÖREN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İŞLETME	27,90	94,64	EİE	ÇELİKLER
12	ZEKERE REG. VE HES	BULANCAK	ZEKERE DERESİ	İŞLETME	4,18	13,62	EİE	BOZAT
13	KAHRAMAN REG. VE HES	ÇANAKÇI	BAL DERESİ	İŞLETME	1,52	6,65	EİE	KATIRCIOĞLU
14	TOKMADİN REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADİN	İŞLETME	3,57	10,16	EİE	GETİRİ
15	KALEN I-II. VE AKSU HES	YAĞLIDERE	ÇAKRAK DERESİ	İŞLETME	36,49	113,12	TÜZEL	KALEN
16	TELLİ I. REG. VE HES	ÇANAKÇI	AKDERE	İŞLETME	9,10	30,27	TÜZEL	FALANJ

17	SÜMER REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	İŞLETME	21,24	59,41	TÜZEL	BOYDAK
18	KOÇAK REG. VE HES.	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	26,20	74,92	TÜZEL	PRESTİJ
19	BURÇAK I.-II. REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	İŞLETME	65,04	176,89	TÜZEL	SUATA
20	YAKINCA HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	19,92	42,79	TÜZEL	TIRSAN
21	ARPAÇIK REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADIN	İŞLETME	3,77	12,52	TÜZEL	ARPACI
22	ÇİĞDEM REG. VE HES	BULANCAK	KIZILEV	İŞLETME	18,20	59,31	TÜZEL	ENSU
23	YÜCE REG. VE HES	DERELİ	SEMAİL DERESİ	İŞLETME	10,57	30,75	TÜZEL	MENERJİ
24	TUĞRA HES	ESPIYE	KARAOVACIK	İŞLETME	23,58	73,89	TÜZEL	VİRA
25	MURATLI REG. VE HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	37,70	103,01	TÜZEL	ARMAHES
26	ÇAY REG. VE HES	ESPIYE	ÖZLÜCE DERESİ	İŞLETME	10,05	39,98	TÜZEL	MARTI
27	ASLANCIK BARAJI VE HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	90,00	349,00	DSİ	ASLANCIK
28	ANGUTLU REG. VE HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	24,03	91,54	EİE	TG
29	GECÜR REG. VE HES	ÇANAKÇI	BAL DERESİ	İŞLETME	3,23	10,20	EİE	AKAR
30	DORUK HES	DERELİ	AKSU/KAYABAŞI	İŞLETME	29,40	75,50	TÜZEL	YENİ DORUK
31	MEREK REG. VE HES	BULANCAK	KIZILEV	İŞLETME	9,18	26,65	TÜZEL	SUKOM
32	PAŞALI REG. VE HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	7,2	23,25	TÜZEL	FEM
33	SERHAT REG. VE HES	DERELİ	UZUN DERE	İŞLETME	9,1	24,84	TÜZEL	KAYEN OMİKRON
34	ÜÇGEN 2 REG. VE HES	BULANCAK	TURNASUYU	İŞLETME	10,216	33,815	TÜZEL	BND
35	VANAZİT REG. VE HES	KEŞAP	VANAZİT DERE	İŞLETME	2,66	9,12	TÜZEL	PROEN
36	YUMRUTEPE HES	DERELİ	AKSU ÇAYI	İŞLETME	13,68	43,72	TÜZEL	YUMRUTEPE
37	ÇANAKÇI I. HES	ÇANAKÇI	GÖRELE DERE	İŞLETME	6,00	22,72	TÜZEL	ŞENGÜN
38	ÇALIKOBASI HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İŞLETME	8,28	22,92	TÜZEL	HHK
39	GELEN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İŞLETME	7,208	19,3	TÜZEL	ULUSAL
40	TOPLAM				1013,92	3203,95		

Çizelge B.19- Giresun İlindeki İnşaat Halindeki i Hidroelektrik Santral Projeleri
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2019)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	PROJİYİ ÜRETEEN	FİRMA ADI
		İLÇE	AKARSU					
1	KOVANLIK REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İNŞAAT	58,38	154,13	TÜZEL	KOVANLIK
2	KARACA REG. VE HES	DERELİ	AKSU/YÜCEL	İNŞAAT	3,012	10,978	TÜZEL	TONYA
3	ADADAĞI REG. VE HES	BULANCAK	KARASAY-CİMİLLİDERE	İNŞAAT	4,7	18,198	TÜZEL	DEĞİRMENYANI
4	GÜCE REG. VE HES	GÜCE	GELEVERA	İNŞAAT	12,71	44,54	DSİ	GÜCE
5	KIZILEV REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İNŞAAT	14,82	38,34	DSİ	KIZILEV AYDINDERE
6	KÖPRÜBAŞI HES	DERELİ	AKSU/TAMDERE	İNŞAAT	5,50	20,20	TÜZEL	EBY
7	TOPLAM				99,122	286,386		

Çizelge B.20 Giresun İlindeki Planlama Ve Proje Aşamasındaki Hidroelektrik Santral Projeleri
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2019)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh	PROJİYİ ÜRETEEN	FİRMA ADI
		İLÇE	AKARSU					
1	İLİMSU REG. VE HES	Ş.KARAHİSAR	AVUTMUŞ ÇAYI	PROJE	4,57	15,30	TÜZEL	NECDET
2	MORAN REG. VE HES	ALUCRA	MORAN DERE	PROJE	5,75	11,11	TÜZEL	İS-TUR
3	KANAT REG. VE HES	DERELİ	AKSU	PROJE	13,30	46,00	TÜZEL	TÜRKERLER
	TOPLAM				23,62	72,41		

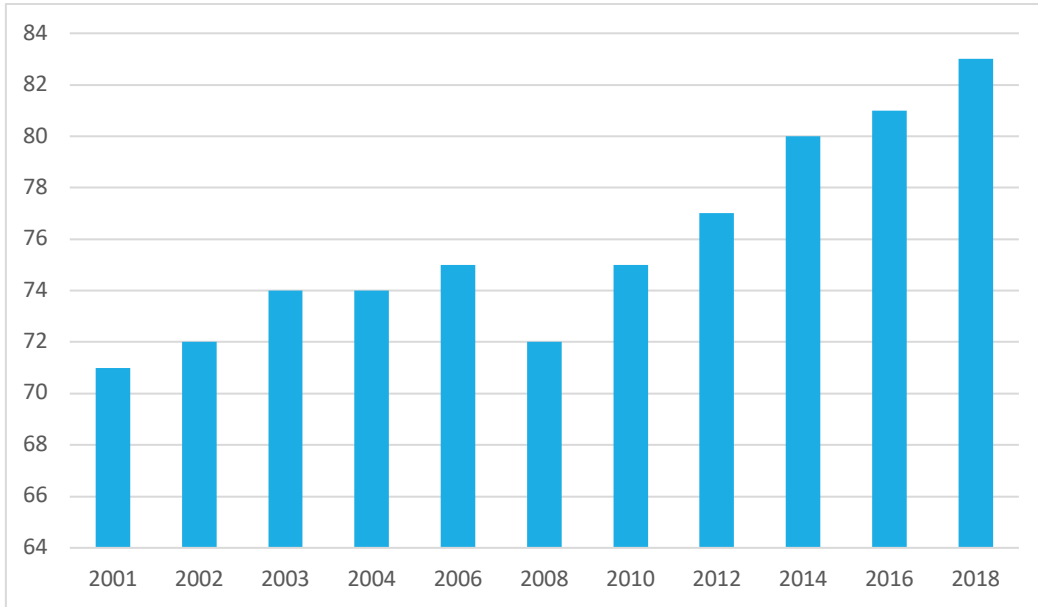
1	AVLUCA HES	TİREBOLU	GELİVERA	PLANLAMA	45,00	125,000	DSİ	İDİL İKİ
2	DELİSAVA REG. VE HES	Ş.KARAHİSAR	AVUTMUŞ ÇAYI	PLANLAMA	4,88	14,110	TÜZEL	ENEKS
3	GÖRELE REG. VE HES	ÇANAĞCI	GÖRELE ÇAYI	PLANLAMA	10,867	34,033	TÜZEL	KAVUKLU
4	SANCAK REG. VE HES	ESPIYE	ÖZLÜCE	PLANLAMA	28,36	94,942	TÜZEL	AYZEY
	TOPLAM				89,107	268,085		
52	GİRESUN İLİ GENEL TOPLAM				1256,80	4235,26		

B.5.5. Rekreatif Su Kullanımı

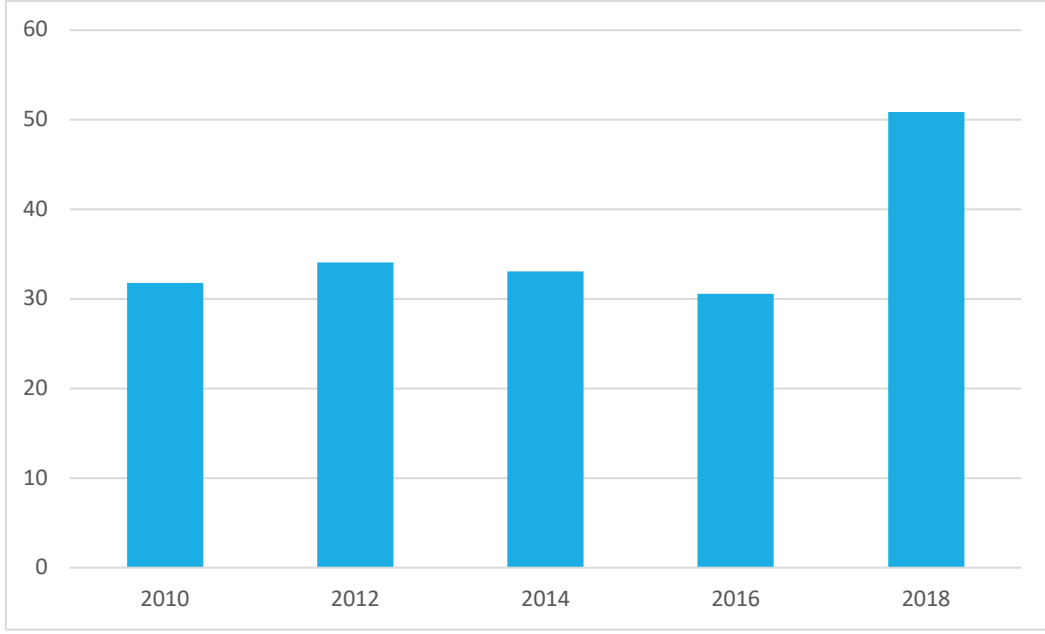
İl genelinde rekreatif (örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb) amaçlı kullanılan su miktarı 5.987 m³/yıl'dır. Su ihtiyacı su şebekelerinden ve kaynaklardan karşılanmaktadır. (Giresun Belediye Başkanlığı,2020)

B.6. Çevresel Altyapı

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



Grafik B.13 – 2019 yılında Giresun ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı
(TÜİK 2020)



Grafik B.4 – 2019 yılında Giresun ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı
(TÜİK 2020)

Çizelge B.21 – Giresun ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (m ³ /gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
İl Merkezi	Giresun Aksu D.D.D	X			X		4320	0,0986	yok	X	112.415		
	Emniyet D.D.D.	X			X		10472	0,0353	yok	X			
	Batlama A.A.T	X	Proje			X			yok	Batlama Deresi			
	Duroğlu Beldesi	X			X	X		750	100	yok	Aksu Deresi	7.058	
	Duroğlu Beldesi	x			X	X		500		yok	Aksu Deresi		
İlçeler	Alucra			X						yok	Yeşilirmak	4.983	
	Bulancak	x				x				yok	Pazarsuyu Deresi	44.900	
	Aydındere Beldesi			X						yok		2.427	
	Kovanlık Beldesi	X			X	X		200	100	yok		2.287	
	Çamoluk		İnşaat		X	X		500		yok		3.514	
	Çanakçı	X			X	X		400	150	yok		2.263	
	Dereli			X						yok		8.921	
	Yavuzkemaal Beldesi			X						yok		2.262	
	Doğankent	X			X	X		400	220	yok	Harşit Deresi	3.252	
	Espiye		Proje	X	x					yok	X	23.104	

İlçeler	Soğukpınar Beldesi		Proje	X						yok		2.370	
	Eynesil	X			X			2.392		yok	X	7.645	
	Ören Beldesi			X						yok		2.094	
	Görele	X			X			7.930		yok	X	17.803	
	Çavuşlu Beldesi		Proje	X	X	X				yok		2.063	
	Güce			X						yok		3.972	
	Keşap		Planlama	X						yok		11.429	
	Piraziz		Planlama	X						yok		8.042	
	Ş.Karahisar			X						yok	Yeşilirmak	13.921	
	Tirebolu		Proje	X						yok	X	17.558	
	Yağlıdere		İnşaat	X		X		1.250		yok	Yağlıdere Deresi	6.915	
	Üçtepe Beldesi			X						yok		2.362	

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözülmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

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.16 hazırlanmalıdır. Ayrıca, OSB'lerin atıksu arıtma tesisinden çıkan arıtma çamurunun analizi de verilmelidir.

Çizelge B.22 –Giresun ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Md.,2019)

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 OSB	AAT Yok	-	Yok	-	Veri Elde Edilemedi	Giresun Belediye Başkanlığı Derin Deniz Deşarjı
Bulancak OSB	AAT Yok	-	Yok	-	Veri Elde Edilemedi	Bulancak belediyesi kanalizasyon sistemi

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözülmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

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 atıklarının 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, proses vb. işler için yeniden kullanmaktadırlar. İlimizde 18 firma geri dönüşümlü atıksu arıtma tesisi kurarak atık suyu tekrar proseste kullanmaktadır.

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında İlimizde herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

Çizelge B.23 – Giresun ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı
x	x	x

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

2019 yılı itibari ile sunulan ÇED ve Proje Tanıtım Dosyalarında 6 adet “Doğaya Yeniden Kazandırma Planı” bulunmaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.24 – Giresun ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Giresun İl Gıda, Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	9.126	106.694
Fosfor	2.239	
Potas	800	
TOPLAM	12.165	

Çizelge B.25 - Giresun ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(Giresun İl Gıda, Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	İlimizde üretimi yapılan	42.74	39.334
Herbisitler	Fındık, meyve ve turunçgil	65	10.924
Fungisitler	bahçelerinde,	12.66	16.542
Rodentisitler	sebze ve hububat		
Nematositler	tarlalarında zarar yapan		
Akarisitler	hastalık, zararlı ve		
Kışık ve Yazlık Yağlar	yabancı otları	0.05	3.4
Diğer	imha etmek amacıyla		
TOPLAM	kullanılmaktadır.	120.45	66.803,4

Çizelge B.26 - Giresun ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

(İl Gıda Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020)

Analizi Yapan Kurum/Kuruluş	Analiz Yapılan Yer (İlçe, Köy, Mevkii, Koordinatları)	Analiz Tarihi	Analiz Edilen Madde	Tespit Edilen Birikim Miktarı (µg/kg- fırın kuru toprak)

Bu konuda herhangi bir bilgi elde edilememiştir

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.

Giresun ilinde 6446 sayılı EPK kapsamında toplam 52 adet hidroelektrik santral projesi geliştirilmiş olup, 38 adet hidroelektrik santrali işletme durumunda ve 4 adet hidroelektrik santral projesi inşaat halinde devam etmektedir.

2019 yılı itibari ile sunulan ÇED Proje Tanıtım Dosyalarında 6 adet "Doğaya Yeniden Kazandırma Planı" bulunmaktadır.

Kaynaklar

- DSI
- Büyükşehir/Belediye Başkanlığı
- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

C. ATIK

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 (GİRKASIÇ-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.

C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)

İlimizde kişi başı ortalama belediye atık miktarı 2019 yılı için 1,13 kg/kişi-gün dür (TÜİK, 2019). 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.

Çavuşlu Katı Atık Düzenli Depolama Tesis

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 Tesis 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 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 tel örgü ile çevrilmiştir.

Giresun Katı-Sıvı Atık ve İçme Suları Birliğine ait olan düzenli depolama tesisi 2015 yılı ekim ayında faaliyete geçmesine rağmen, Ordu İdare Mahkemesinin Kararı ile aralık ayında faaliyeti durdurulmuş olup, 11/04/2017 tarihinde yeniden faaliyete başlamıştır

Çizelge C.27 - Giresun ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Belediyeler, TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Md.,2020)

Büyükşehir/ İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Birliğe üye olan belediyeler/ İl Özel İdare	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Trans fer İstasy onu Vars a Sayısı	Atık Yöneti mi Hizmetl erini Kim Yürütü yor?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisleri			
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depola ma	Ön İşlem (Mekanik Ayrırma/	Yakm a	Düzensiz Depola
Giresun	X		91.79	136,2	78,94	1,01	0,8	1	ÖS	X			
Alucra		9.119	6.203	8,57	4,96	0,94	0,8		B				X
Bulancak	X		44.23	63,72	38,93	0,98	0,8		ÖS	X			
Çamoluk		8.723	5.934	7,85	4,63	0,9	0,7		B				X
Çanakçı	X	6.297	4.284	5,54	3,13	0,88	0,7		ÖS	X			
Dereli	X		14.35	20,47	12,20	0,97	0,8		ÖS	X			
Doğankent	X	6.212	4.226	5,40	3,17	0,87	0,7		ÖS	X			
Espiye	X		22.47	29,74	18,21	0,9	0,8		ÖS	X			
Eynesil	X		8.791	12,02	7,38	0,93	0,8		ÖS	X			
Görele	X		20.27	28,32	17,84	0,95	0,8		ÖS	X			
Güce	X	7.918	5.386	6,65	4,04	0,84	0,7		B	X			
Keşap	X		14.25	19,06	11,83	0,91	0,8		ÖS	X			
Piraziz	X		9.014	11,00	7,03	0,83	0,7		ÖS	X			
Şebinkarahis			15.02	19,44	11,27	0,88	0,7		ÖS				X
Tirebolu	X		20.96	28,97	17,61	0,94	0,8	1	ÖS	X			
Yağlıdere	X		10.33	14,13	8,16	0,93	0,7		ÖS	X			
GİRSAKİÇ-BİR	X	Katı Atık Bertaraf Tesisleri (Düzenli Depolama) tamamlanmış olup, 2015 yılı ekim ayında faaliyete geçmesine rağmen idari mahkeme kararı ile 2015 yılı aralık ayında kapatılmış olup,											
İl Genel		437.393	297.546	417,16	249,33	0,9398	0,8102						

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 Yönetmeliğininin 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.

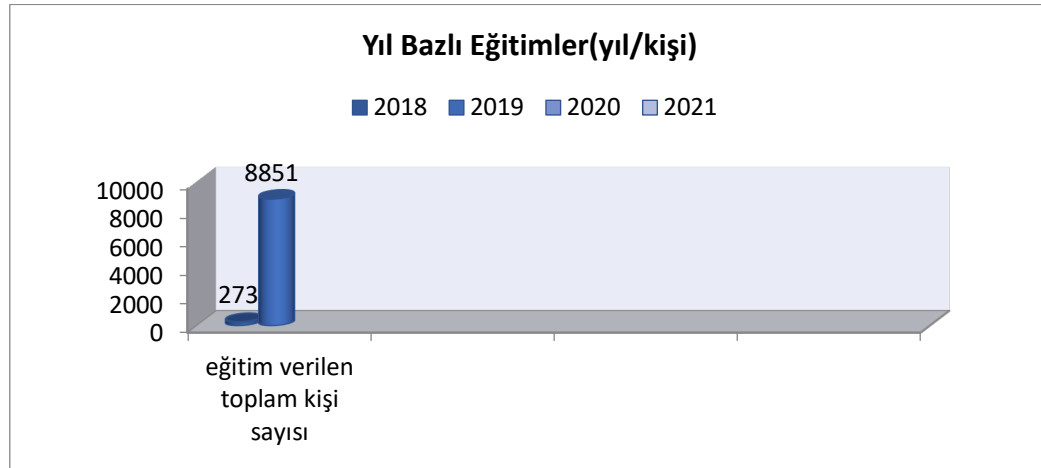
C.3. Sıfır Atık Yönetimi

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında hedef kitlelere yönelik eğitimler, ilde yer alan atık getirme merkezleri ve bilgileri, toplanan atık miktarları, sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayıları ve üretilen kompost miktarlarına ilişkin bütün paydaşların yaptığı işlere sayısal değerler de belirtilerek değinilmelidir.

C.3.1. Eğitimler

Çizelge C.28 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	13	1349
Öğrenci	44	7502



Grafik C.15 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İlimizde atık getirme merkezi bulunmamaktadır

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.29 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	İl Geneli	704.069
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	İl Geneli	86.248
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	İl Geneli	170
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	İl Geneli	1549
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	Espiye İlçesi	20509
Pil(16 06 01*)	İl Geneli	426
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	Tirebolu İlçesi	106
Aydınlatma (20 01 21*)	İl Geneli	77
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	İl Geneli	2310
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		
Organik atık		
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)	İl Geneli	10.711
TOPLAM		826.175

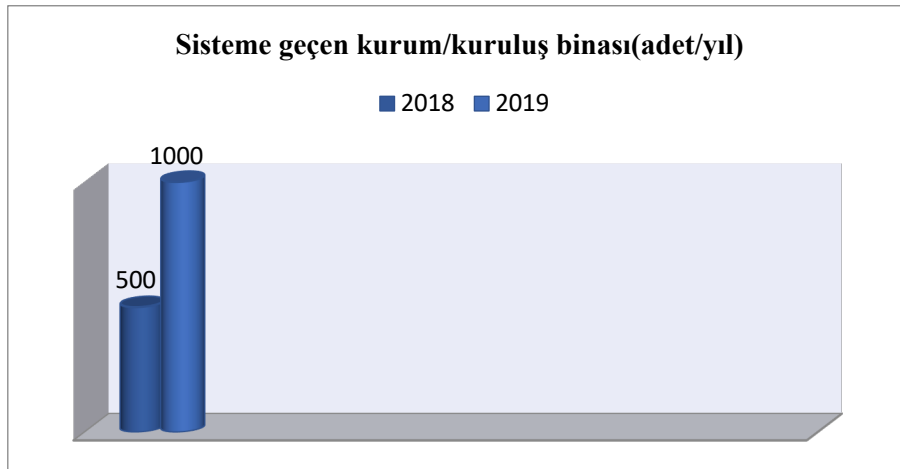


Grafik C.16 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.30 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum	%
Belediye Geneli	24	0	
Belediye Hizmet Binası	24	12	
Okul		62	
Kurum/kuruluş		327	
AVM	2		
Otel			
Hastane		15	
Sanayi	2 (OSB)		
Diğer			



Grafik C.17 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.31 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
572	103	-

C.3.6. Kompost

İlimizde sıfır atık sistemi doğrultusunda kompost üretim tesisi bulunmamaktadır.

C.4. Ambalaj Atıkları

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimizde 2019 yılı itibari ile 119 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 5 adet tedarikçi firma bulunmakta olup toplam 126 adet ekonomik işletme bulunmaktadır. İlimizde lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) ve Geri Dönüşüm Tesisi (GDT) bulunmamaktadır. Ayrıca İlimizde 5 adet onaylı Belediye Ambalaj Atığı Yönetim Planı bulunmaktadır.

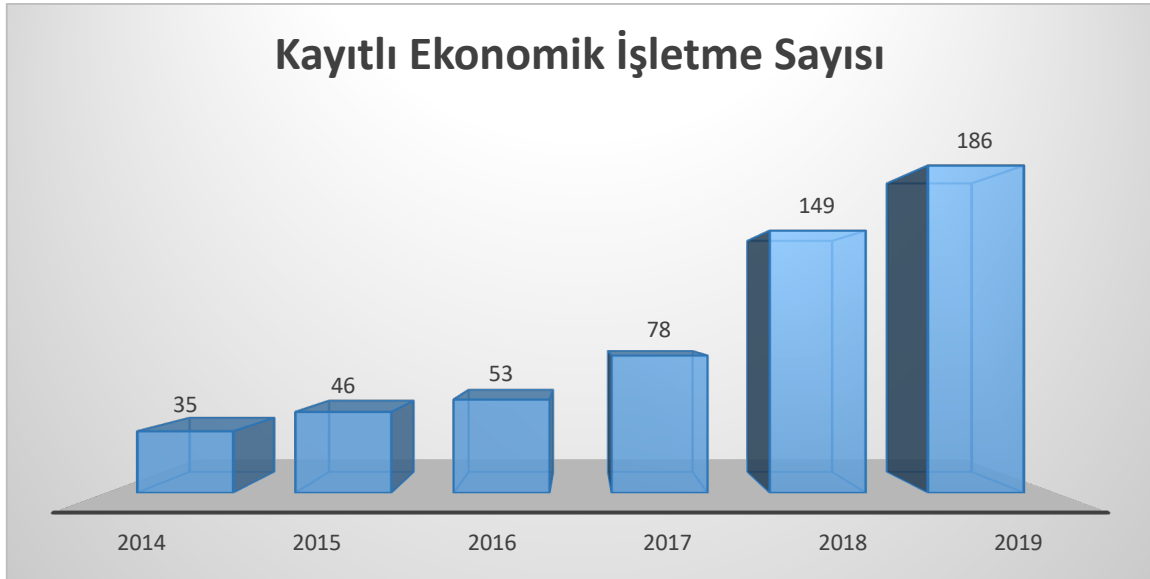
Çizelge C.32 - Giresun ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik		2.487.166	54	1.343.070		
Metal		465.778	54	251.520		
Kompozit		217.468	54	117.433		
Kağıt Karton		1.017.740	54	549.580		
Cam		42.591.801	54	22.999.573		
Ahşap		59.005	13	7.671		
Tekstil		3.100	0	0		
Toplam		46.842.058		25.268.847		

Ambalaj Bilgi Sisteminde 2019 yılı istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü internet sayfasında Ambalaj Bülteninden ulaşılabilir.

Çizelge C.33 - 2019 yılında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	119
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	-
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	5



Grafik C.18 – Yıl bazında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

İlimizde ambalaj atığı toplama-ayırma tesisi ve ambalaj atığı geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.34 – 2019 yılında Giresun ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

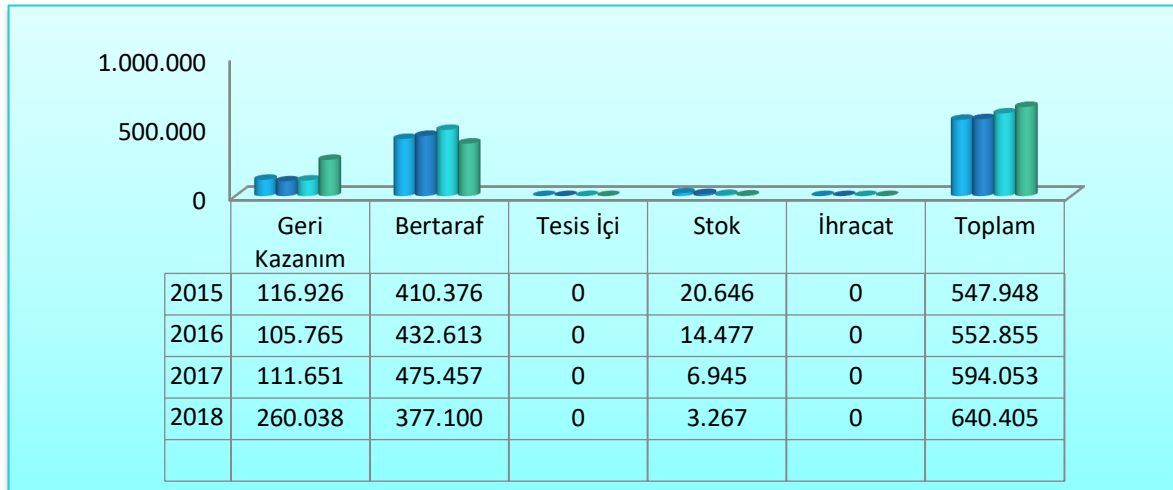
Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP'ye Dahil Olan TAT Firmaları	AAYP'ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar
Giresun Belediye Başkanlığı	105.478	Var	26.07.2019	Akdeniz Geri Dönüşüm Toplama Ayrıştırma Tesisi	AGED
Bulancak Belediye Başkanlığı	41.867	Var	18.05.2018	Akdeniz Geri Dönüşüm Toplama Ayrıştırma Tesisi-Erol AKDENİZ	AGED
Tirebolu Belediye Başkanlığı	15.899	Var	23.09.2019	Efe Eren Geri Dönüşüm İnş. Oto. Gıda Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AGED

Espiye Belediye Başkanlığı	20.938	Var	07.01.2019	Akdeniz Geri Dönüşüm Toplama Ayrıştırma Tesisi-Erol AKDENİZ	AGED
Piraziz Belediye Başkanlığı	7.398	Var	13.09.2019	Efe Eren Geri Dönüşüm İnş. Oto. Gıda Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AGED

İlimizde atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

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.19 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

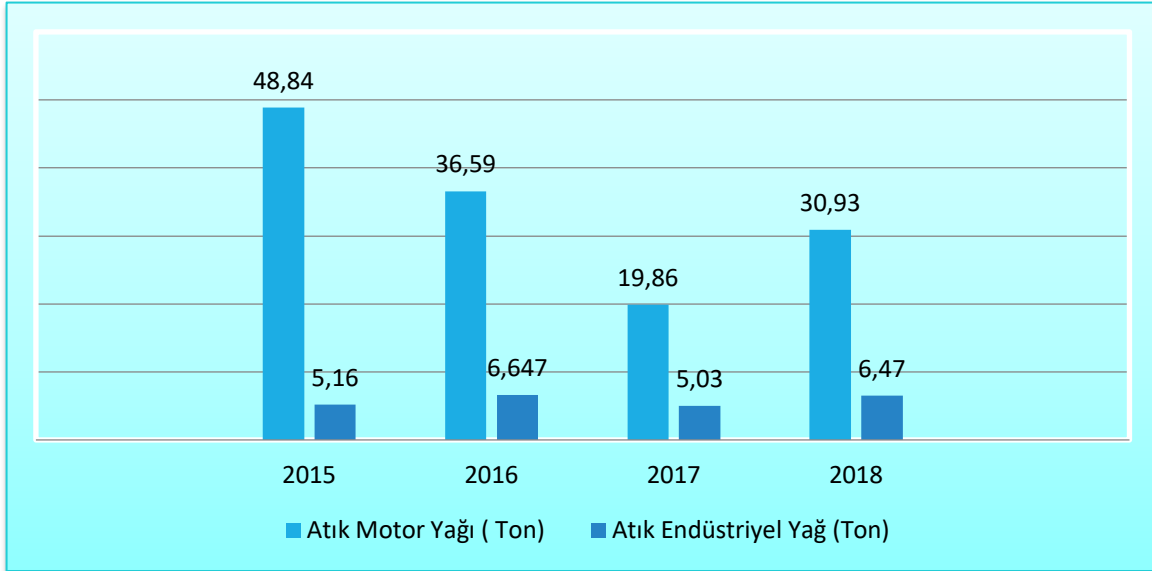
Çizelge C.35 -Giresun ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekilde kullanma	36.452
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	3.420
R4	Metallerin ve metal birleşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	7.080
R9	Yağların yeniden rafine edilmesi ve diğer yeniden kullanımları	16.526
R12	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi ⁽¹⁾	1.142.183
R13	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	157.524
TOPLAM		1.363185

D5	Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	199
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)	365.674
D10	Yakma (Karada)	5.280
TOPLAM		371.153
STOK		56.720

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriyeye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.6. Atık Madeni Yağlar



Grafik C.20 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &*
(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

& Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilmektedir.

Atık motor yağı kodları : 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*
Atık endüstriyel yağ kodları : 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 10*, 12 01 12*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 06*, 19 02 07*

Çizelge C.36 – Giresun ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması, Yıl)

Geri kazanım* (ton)	Nihai bertaraf (ton)	İhracat (ton)	Stok (ton)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (ton)
35,2	0,6	-	0,48	-

&& Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

Atık istatistikleri Atık Yönetim Uygulaması - Atık Beyan Sistemine (TABS) atık üreticileri Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

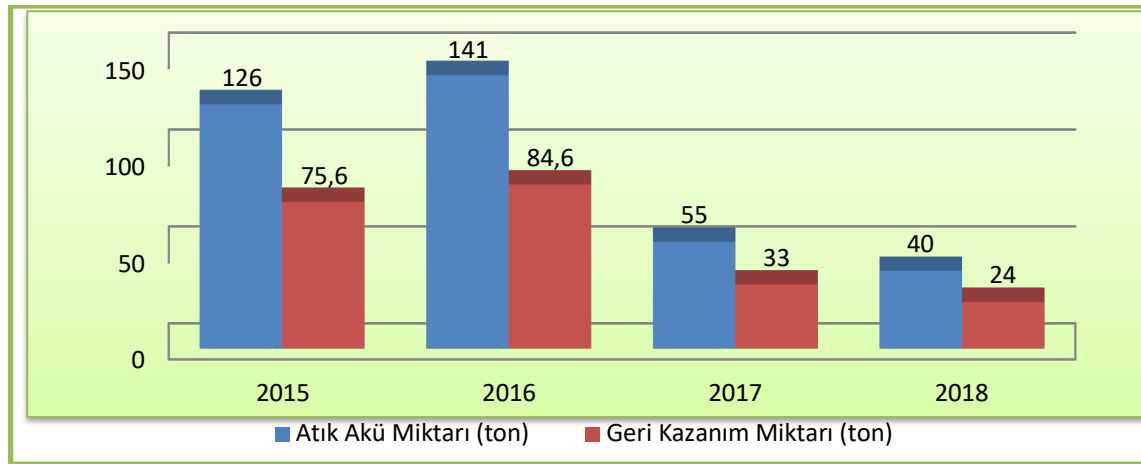
C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.37 – Giresun ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

ATIK PİL ve AKÜMÜLATÖRLER						
Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen		Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (ton)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri		Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
Depo Sayısı	Kapasitesi (ton)		Sayı	Kapasite (ton/yıl)	Miktarı (ton)	%
-	-	40	-	-	-	-

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.5 – Giresun ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)*

(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

Çizelge C.38 – Giresun ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)*

(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

2013	2014	2015	2016	2017	2018
100.000	115.000	126.000	141.000	55.000	8.760

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.39 - Giresun ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)*

(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.855	1.550	1.158	1.345	3.033	2.000

Atık piller için kullanılan atık kodları: 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

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.40 – Giresun ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton)		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi	
Sayısı	Kapasitesi (ton)	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
1	30,00	26,44	-	-	-

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

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

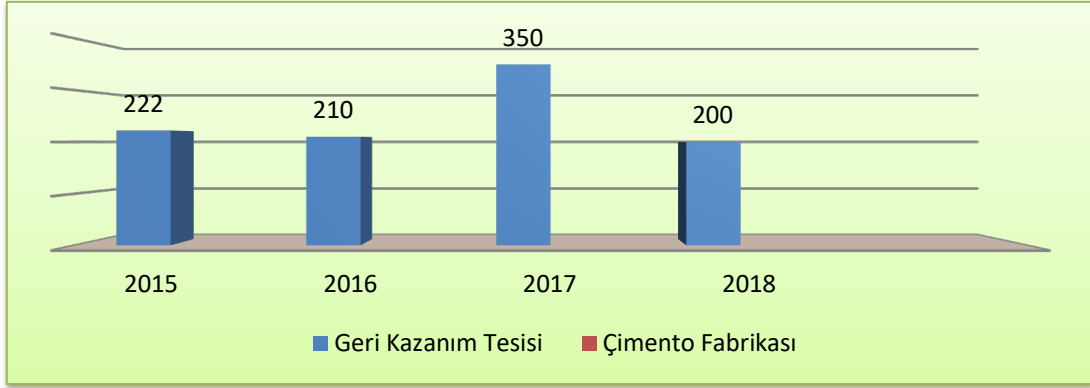
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde “Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında geçici depo alanı veya lisanslı geri kazanım tesisi bulunmamaktadır. 2019 yılında geri kazanım tesislerine gönderilen ÖTL miktarı 220 ton/yıl’dır.

Çizelge C.41 – Giresun ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)								
ÖTL Geçici Depolama Alanı		Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi		Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi		Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
-	-	-	-	-	220	-	-	-



Grafik C.6 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Çizelge C.42 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

	2015	2016	2017	2018
Geri Kazanım Tesisi	222	210	350	200
Çimento Fabrikası				

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriyeye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

Avrupa Birliği'nin 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanılmasını yasaklayan 2002/95/EC sayılı elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktiflerin ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği" hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik 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 aletleri, tıbbi cihazlar (emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

Yönetmelik 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 aletleri, tıbbi cihazlar (emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

Çizelge C.43 – Giresun ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri		AEEE'lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri		Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi		İşlenen AEEE Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)	Sayısı	Hacmi (m ³)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
-	-	-	-	-	-	-	-

Bu konuda herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

“Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilde 5 adet Ömrünü Tamamlamış Araç (ÖTA) teslim yeri bulunmaktadır.

Çizelge C.44 - Giresun ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

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

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde tehlikesiz atık geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.45 – Giresun ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
-	-	-

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik”in Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

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

İlimizde bulunan sanayi tesislerinin 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, 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 bertaraf edilmesi ve 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. 2019 yılında Giresun’da toplanan tıbbi atık miktarı 502.927 kilogramdır.

Çizelge C.46 – 2019 yılında Giresun ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyo n/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasy on	Belediyeni	Yetkili	Tesisin Bulunduğ u il
Giresun	X		X				X		X	GİRESUN
Alucra	X		X				X		X	GİRESUN
Bulancak	X		X				X		X	GİRESUN
Çamoluk	X		X				X		X	GİRESUN
Çanakçı	X		X				X		X	GİRESUN
Dereli		X	X				X		X	GİRESUN
Doğankent		X	X				X		X	GİRESUN
Espiye	X		X				X		X	GİRESUN
Eynesil	X		X				X		X	GİRESUN
Görele	X		X				X		X	GİRESUN
Güce		X	X				X		X	GİRESUN
Keşap		X	X				X		X	GİRESUN
Piraziz		X	X				X		X	GİRESUN
Şebinkarahisar	X		X				X		X	GİRESUN
Tirebolu	X		X				X		X	GİRESUN
Yağlıdere	X		X				X		X	GİRESUN
TOPLAM					502					

*Tıbbi atık taşıma aracı sayısı "adet" olarak belirtilecektir.

Çizelge C.47 - Giresun ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

	2015	2016	2017	2018	2019
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	407	432	458	483	502

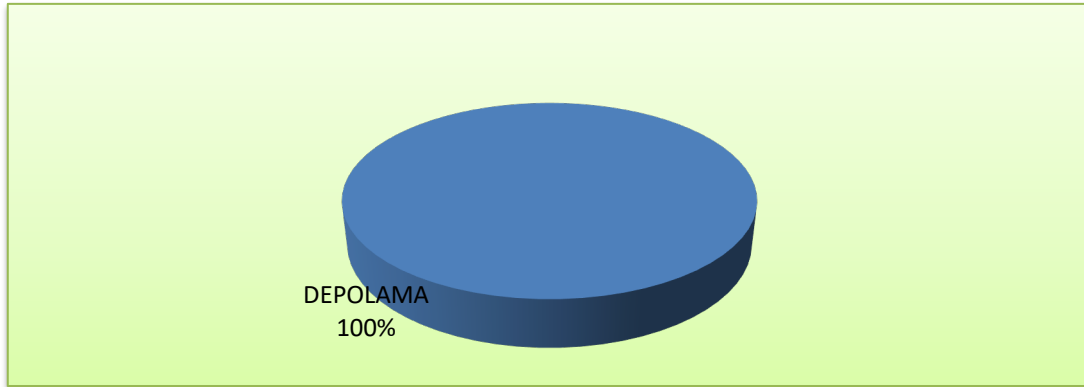
C.14. Maden Atıkları

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/yıl konsantre çıkarmakta olup, 101.200 ton/yıl proses atığı miktarıdır. Şebinkarahisar İlçesi Çağlayan Köyü Mevkii faaliyet gösteren Kurşun-Çinko Cevheri Flotasyon tesisi kapasitesi 90.000 ton/yıl konsantre çıkarmakta olup, 80.000 ton/yıl proses atığı miktarıdır. Çıkan proses atıklarında yaptırılan analiz sonucuna göre atıklar inert atık sınıfındadır.

Çizelge C.48 – Giresun ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Tesis Adı	İşlenen Cevherin Adı	Atık Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi	Depolama sınıfı
Eti Bakır A.Ş.	Bakır-Çinko	101.200	D5	II.
Nesko Maden	Kurşun-Çinko	80.000	D5	II.



Grafik C.22 – Giresun ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

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 2019 yılı itibari ile 119 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 5 adet tedarikçi firma bulunmakta olup, toplam 127 ekonomik işletme bulunmaktadır. İlimizde lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) ve Geri Dönüşüm Tesisi (GDT) bulunmamaktadır.

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

2019 yılında Giresun’da toplanan tıbbi atık miktarı 502 ton’dur.

Çizelge C.49 – 2019 yılı itibariyle Giresun ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayrırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Atık PİL ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım 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	-

Kaynaklar

1. Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, (TÜİK), www.tuik.gov.tr,2020
2. Giresun İli Katı-Sıvı Atık İçme suları Birliği, Giresun,2020
3. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (ÇŞİM),Giresun,2020
4. Belediye Başkanlıkları, Giresun,2020
5. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ambalaj Bilgi Sistemi,2020
(<http://atikambalaj.csb.gov.tr/Yetki/Login>)
6. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Atık Yönetimi Uygulaması,

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 ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür. Yönetmelik eklerinde yapılan değişiklik neticesinde 19/7/2018 tarihinde BEKRA 3 devreye alınmıştır.

Giresun ilinde 2019 yılında, BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.45’de yer almaktadır.

Çizelge Ç.8 – Giresun ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	2
TOPLAM	2

Giresun ilinde 2019 yılında yapılan çevre denetimlerinde BEKRA 3 bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları Çizelge Ç.51’de yer almaktadır.

Çizelge Ç.9 – Giresun ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	--
Kapsam Dışı	-
TOPLAM	

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

Üst Seviye kategorisinde belirlenen Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminaline ait Petrol Ürünleri Depolama Tesisi, Boru Hattı ve Şamandıra Sistemi Tesisi ile Karadeniz Depolama ve Deniz Terminali Tic. A.Ş. ait LPG Depolama Tesisi, Boru Hattı ve Şamandıra Sistemi Tesisi: Kıyı Tesisi Risk Değerlendirilmesi ve Acil Müdahale Planları 03/02/2009 tarih ve 1214 sayılı Kıyı Tesisi Risk Değerlendirilmesi ve Acil Müdahale Planı Onay Genelgesine istinaden Bakanlık tarafından onaylanmıştır.

Kaynaklar

1. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Bekra Bilgi Sistemi,2019
(<http://sevesoturkey.org/bekrabildirimsistemi>)

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 kızılalağaç, 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 formulu 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, yabancı çilek, basur otu, ısırgan, kuzukulağı, geven, kekik, nane, çeşitli yosunlar, kardelen, zambak, salep, sıklamen ve mantarlardır. İç bölgeler de ise karasal iklimin etkili olduğu step bitkileri bulunmaktadır.

Çizelge D.46 Giresun İli Odunsu Bitkileri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Dağ Akçaağacı
<i>Acer platanoides</i> L.	Çınar Yapraklı Akağaç
<i>Acer trautvetteri</i> Medw.	Kayın Gövdeli Akcağaç
<i>Acer campastre</i>	Ova Akçaağacı
<i>Acer cappadocidum</i>	Sivri Yapraklı Dağ Akçaağacı
<i>Alnus glutinosa</i>	Kızılalağaç
<i>Ailanthus altissima</i>	Kokar ağaç
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Kadın Tuzluğu
<i>Betula lazistanica</i> Browicz	
<i>Carpinus betulus</i> L.	Adi Gürgen
<i>Castanea sativa</i> mill.	Anadolu Kestanesi
<i>Celtis australis</i> L.	Çitlembik
<i>Cistus ciretutus</i> L.	Tüylü Laden
<i>Cistus Salviifolius</i> L.	Adaçayı, Yapraklı Laden
<i>Clematis vitalpa</i> L.	Orman Asması
<i>Cornus mas</i> L.	Kızılçık
<i>Cornus sanguinea</i> L. Subsp. Cilicica	Yabancı Kızılçık
<i>Corylus avellana</i> L.	Adi Fındık
<i>Cotinus coggygria</i> Scap.	Peruka Çalısı
<i>Cotoneaster orientalis</i>	Dağ muşmulası
<i>Diospyros lotus</i> L.	Trabzon Hurması
<i>Erica arborea</i> L.	Ağaç Fundası
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Adi Papaz Külahı
<i>Ficus carica</i> L.	İncir
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Dişbudak
<i>Laurecerasus officinalis</i>	Karayemiş
<i>Laurus nobilis</i> L.	Akdeniz Defnesi
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Adi Kurtbağrı
<i>Lotus corniculatus</i> L.	
<i>Mespilus germanica</i> L.	Adi Muşmula

Morus alba	Akdut
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
Olea europea L. Var. Sylvestris Brot.	Zeytin
Paliurus spina-christi Miller	Karaçalı
Phillyrea latifolia	Akçakesme
Picea latifolia (L.) Link.	Doğu Ladini
Pinus sylvestris L.	Sarı Çam
Pistacia terebintus (Bois) Engler. Subsp. Palaestina L.	Ak Menengiç
Platanus orientalis L.	Çınar
Populus tremula L.	Titrek Kavak
Prunella laciniata (L.) Nanth.	
Prunella vulgaris L.	
Psoralea btuminosa L.	
Pyracantha coccinea Roemmer	Ateş Dikeni
Quercus sp.	Meşe
Pyrus elaeagnifolia	Ahlat
Rhododendron luteum Sweet	Sarı Çiçekli Orman Gülü
Rhododendron ponticum L.	Mor Çiçekli Orman Gülü
Rhus coriaria L.	Derice Sumağı
Juniperus excelsa Breb.	Boylu Ardıç
Scabiosa colombaria L.	
Sorbus aucuparia L.	Kuş Üvezi
Sorbus subfusca (Ledeb.) Boiss.	Üvez
Sorbus torminalis (L.) crantz.	Üvez
Sorbus torminalis (L.) Crontz. Var. Torminalis	
Taxus baccata L.	Adi Porsuk
Tamarix sp.	İlgün
Tilia rubra DC.	İhlamur
Tilia rubra DC Subsp. caucasia	Kafkas İhlamuru
Ulmus carpiniifolia L.	Gürgen Yap.Karaağaç
Ulmus glabra Huds.	Dağ Karaağacı
Vaccinium arctostaphylos L.	Trabzon çayı
Vaccinium myrtillus L.	Siyah Ayı Üzüümü
Malus sylvestris	Yabani elma
Rosa canina	Kuşburnu
Ribes orientale Desu.	
Rubus canescens	Böğürtlen
Rubus ideaus	Ahududu
Robinia pseudoacacia	Yalancı Akasya
Salix alba L.	Ak Söğüt
Salix caprea L.	Keçi Söğüdü
Sambucus nigra L.	Ağaç Mürver

Çizelge D.47 Giresun İli Otsu Bitkileri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
Anthemis anthemiformis	Papatya
Anthemis triumfetti	Papatya
Artemisia absinthium	Acı pelin
Aster alpinus	
Carduus adpressus	Deve Dikeni
Carpesium abrotanoides	
Centaurea helenioides	Delibaş Dikeni
Circium oseticum	Çahır
Circium hypoleucum	Eşek kangalı
Eupatorium cannabinum	Sıtma otu
Galanthus rizehensis	Kardelen
Petasites albus	Lapaza çiçeği
Petasites hibritus	Lapaza çiçeği

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
<i>Senecio pseudo orientalis</i>	kanarya otu
<i>Spartium junceum</i> L.	Katır Tırnağı
<i>Tanacetum sorbifolium</i>	Gümüş düğme
<i>Telekia speciosa</i>	Andız
<i>Lamium gundelsheimeri</i>	Ballıbaba
<i>Leucojum aestivum</i>	Su soğanı
<i>Lilium</i> sp.	Zambak
<i>Melissia officinalis</i> ssp. <i>Altissima</i>	Oğulotu
<i>Mentha pulegium</i>	Yarpuz
<i>Mentha aquatica</i>	Su nanesi
<i>Taraxacum pathenium</i>	Karahindiba
<i>Verbena officinalis</i>	Hakiki mine çiçeği
<i>Oxalis acotecella</i>	Ekşi yonca
<i>Narcissus tazetta</i>	Nergis
<i>Nepeta nuda</i> ssp. <i>Albiflora</i>	Pişik otu
<i>Phlomis russelina</i>	Çalpa
<i>Potamogeton</i>	Su sümbülü
<i>Salvia verticillata</i> ssp. <i>Verticillata</i>	Dadırak
<i>Salvia forskahlei</i>	Şalba
<i>Stachys macrantha</i>	Tüylü çay
<i>Stachys sylvatica</i>	
<i>Thymus pseudopulegioides</i>	Anzer çayı
<i>Acantholimon acerosum</i> var. <i>Acerosum</i>	Pişik geveni
<i>Phragmites australis</i>	Kamış
<i>Typha</i> sp.	Saz
<i>Juncus acutus</i>	Sivri hasırotu
<i>Butamus umbellatus</i>	Çiçekli hasırsazı
<i>Sparganium erectum</i>	Siğirsazı
<i>Carex</i> sp.	Ayak otu
<i>Cyperus species</i>	Venüs otları
<i>Nympha alba</i>	Nilüfer
<i>Cynodon dactylon</i>	Ayrık otu
<i>Plantago</i> sp.	Sinir otu
<i>Potentilla</i> sp.	Beşparmak otu
<i>Euphorbia</i> sp.	Sütleğen
<i>Echium</i> sp.	Engerek otu
<i>Papaver rhoeas</i>	Gelincik
<i>Thymus sipyleus</i> ssp.	Kekik
<i>Alyssum desertosum</i>	Kuduz otu
<i>Malva sylvestris</i>	Ebe gümeçi
<i>Linum musronatum</i>	Keten
<i>Astragalus aduncus</i>	Geven
<i>Medicago sativa</i> L.ssp. <i>Sativa</i>	Yonca
<i>Trifolium campestre</i>	Üçgül
<i>Vicia cracca</i> L. Ssp. <i>Tenuifolia</i>	Fiğ
<i>Epilobium angustifolium</i>	Yakı otu
<i>Turgenia latifolia</i>	Pıtrak
<i>Achillea tomentosa</i>	Civan perçemi
<i>Cichorium intybus</i>	Hindiba
<i>Glechama hedereca</i>	Yer sarmaşığı
<i>Urtica dioica</i>	Isırgan
<i>Primula elatior</i>	Çuha çiçeği
<i>Sedum spurium</i>	Dam kotuğu
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI

Ajuga reptans	Mayasıl otu
Pteridium aquilinum	Eğrelti
Hedera helix	Orman sarmaşığı
Chenopodium foliosum	İt üzümü
Cistus creticus	Yapraklı laden
Sambucus ebulus	Yivdin
Ziziphora capitata	Dağ reyhanı
Rumex scutatus	Ekşi kulak
Viola sieheana	Menekşe
Nasturtium officinale	Su teresi

Çizelge D.48 Giresun İli Endemik Türleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
Lilium ciliatum P.H.	Tüylü (Kirpikli) Zambak
Papaver Lateritium	Turuncu Gelincik
Geranium ibericum CAV. Subsp. Jubatum	Turna Gagası
Centaurea appendicigera	Peygamber Çiçeği
Doronicum macrolepis Freyn	Kaplan otu
Centaurea belenioides	Boiss.
Peygamber çiçeği	Hazeren
Rhododendromcaucasium	Kafkas Orman Gülü, Beyaz Komar
Senecio trapezuntinus	Trabzon Kanarya otu
Aubrieta olympica Boiss.	
İris bistrioides (Wilson)	Süsen, Navroz
Diantbus carmelitarum Reut ex Boiss.	Karanfil
Sympbytum longipetiolatum	Karakafes otu

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN	BERN
Acanthaceae	<i>Acanthus dioscoridis</i>		<i>dioscoridis</i>	Lokman ayipençesi	0	3	9	99
Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i>			Ayipençesi	0	2	9	99
Acanthaceae	<i>Acanthus spinosus</i>			Sivri ayipençesi	0	3	9	99
Adoxaceae	<i>Sambucus ebulus</i>			Otsu mürver	0	3	9	99
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra</i>			Ağaç mürver	0	3	9	99
Adoxaceae	<i>Viburnum lantana</i>			Germişe	0	3	9	99
Adoxaceae	<i>Viburnum orientale</i>			Katkat çalısı	0	3	9	99
Alismataceae	<i>Alisma lanceolatum</i>			Kurbağakaşığı	0	2	9	99
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>plantago-aquatica</i>		Çobandüdüğü	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus</i>			Kömüş mançarı	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Amaranthus cruentus</i>			Horoz ibiği	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Atriplex laevis</i>			Yufka unluca	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Bassia prostrata</i>			Yatik ateştopu	0	3	9	99
Amaranthaceae	<i>Beta corolliflora</i>			Kir pazisi	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Beta trigyna</i>			Kir pazisi	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Chenopodium album</i>	<i>album</i>	<i>album</i>	Aksirken	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Chenopodium botrys</i>			Kazayağı	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Chenopodium foliosum</i>			Cülek	0	3	9	99
Amaranthaceae	<i>Chenopodium murale</i>			Kazayağı	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Noaea mucronata</i>	<i>mucronata</i>		Hölmezotu	0	3	9	99
Amaranthaceae	<i>Bassia pilosa</i>			Kıl ateştopu	0	3	9	99
Amaranthaceae	<i>Salsola kali</i>			Tilkikuyruğu	0	2	9	99
Amaranthaceae	<i>Spirobassia hirsuta</i>			Spirobaz	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium armenum</i>			Pembe sirim	1	2	7	99
Amaryllidaceae	<i>Allium atroviolaceum</i>			Lifli körmən	0	3	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium cardiostemon</i>			Yamaç körmən	0	3	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium decipiens</i>			Gelin soğanı	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium flavum</i>	<i>tauricum</i>	<i>tauricum</i>	Toros sarısı	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium olympicum</i>			Taş körmən	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium schoenoprasum</i>	<i>rotundum</i>		Peynir sirmosu	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>rotundum</i>		İt soğanı	0	2	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>ijilae</i>		İt soğanı	0	3	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>sphaerocephalon</i>		Yılan sarmisağı	0	3	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium szovitsii</i>			Yayla körmən	0	1	9	99
Amaryllidaceae	<i>Allium tauricola</i>			Toros soğanı	1	2	7	99
Amaryllidaceae	<i>Allium vineale</i>			Sirmo	0	3	9	99
Amaryllidaceae	<i>Galanthus rizehensis</i>			Rize kardeleni	0	3	3	99
Amaryllidaceae	<i>Galanthus woronowii</i>			Akça bardak	0	3	3	99
Amaryllidaceae	<i>Pancratium maritimum</i>			Kum zambak	0	2	9	99
Anacardiaceae	<i>Cotinus coggygria</i>			Boyacı sumağı	0	1	9	99

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Asteraceae	<i>Taraxacum bessarabicum</i>	<i>bessarabicum</i>		Püf çiçeği	0	3	9
Asteraceae	<i>Taraxacum laxum</i>			Gevşek çitlik	0	2	9
Asteraceae	<i>Taraxacum scaturiginosum</i>			Kivirkivir	0	3	9
Asteraceae	<i>Taraxacum serotinum</i>			Aslan dişi	0	3	9
Asteraceae	<i>Taraxacum stevenii</i>	<i>crepidiforme</i>		Gelingöbeği	0	2	9
Asteraceae	<i>Telekia speciosa</i>			Puğre	0	2	9
Asteraceae	<i>Tephrosia integrifolia</i>	<i>aurantiaca</i>	<i>leiocarpus</i>	Ümbülükçiçeği	0	2	9
Asteraceae	<i>Tragopogon aureus</i>			Sarı yemlik	1	2	7
Asteraceae	<i>Tragopogon bupthalmoides</i>		<i>bupthalmoides</i>	Tarla yemliği	0	3	9
Asteraceae	<i>Tragopogon coloratus</i>			Katir yemliği	0	3	9
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>eriospermus</i>	<i>abbreviatus</i>	Yemlik	0	3	9
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>longirostris</i>		Yemlik	0	2	9
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i>			Salsifin	0	2	9
Asteraceae	<i>Tragopogon pusillus</i>			Çarik	0	3	9
Asteraceae	<i>Tragopogon reticulatus</i>			Sinza	0	2	9
Asteraceae	<i>Tripieurospermum caucasicum</i>			Akbabaotu	0	2	9
Asteraceae	<i>Tripieurospermum elorigatum</i>			Sülün papatyası	0	2	9
Asteraceae	<i>Tripieurospermum monticolum</i>			Kir papatyası	1	2	7
Asteraceae	<i>Tripieurospermum oreades</i>		<i>oreades</i>	Hoşhoş	0	2	9
Asteraceae	<i>Tripieurospermum oreades</i>		<i>tchihatchewii</i>	Hoşhoş	0	2	9
Asteraceae	<i>Turarietia eriospermus</i>			Boz tu ra notu	1	2	7
Asteraceae	<i>Turarietia hypochionaeus</i>			Turanotu	1	2	2
Asteraceae	<i>Turarietia lazicus</i>			Laz kanaryaotu	1	2	7
Asteraceae	<i>Turarietia lorentii</i>			Yamaçturanotu	0	3	9
Asteraceae	<i>Turarietia pandurifolius</i>			Kuzey turanotu	0	3	9
Asteraceae	<i>Turarietia taraxacifolius</i>	<i>taraxacifolius</i>		Karturanotu	0	3	9
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i>			Öksürükotu	0	2	9
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i>			Pittrak	0	2	9
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>strumarium</i>		Koca pittrak	0	2	9
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>cavanillesii</i>		Koca pittrak	0	2	9
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i>			Kâğıt çiçek	0	2	9
Athyriaceae	<i>Athyrium alpestre</i>			Dağyeli	0	2	9
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-femina</i>			Yeleşreli	0	2	9
Balsaminaceae	<i>Impatiens noii-tangere</i>			Kınaçiçeği	0	2	9
Berberidaceae	<i>Berberis crataegia</i>			Karamuk	0	1	9
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i>			Kızıl karamuk	0	3	9
Berberidaceae	<i>Epimedium pinnatum</i>	<i>colchicum</i>		Keşiş külahi	0	2	9
Berberidaceae	<i>Epimedium pubigerum</i>			Tekeotu	0	2	9
Betulaceae	<i>Alnus giutinosa</i>	<i>barbata</i>		Sakalli kızilağaç	0	1	9
Betulaceae	<i>Alnus giutinosa</i>	<i>giutinosa</i>		Kızilağaç	0	1	9

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i>			Saginotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Sagina saginoides</i>			Yayla saginotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i>			Sabunotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Saponaria orientalis</i>			Deli sabunotu	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Saponaria prostrata</i>	<i>calvertii</i>		Yatıksabunotu	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Saponaria prostrata</i>	<i>anatolica</i>		Ana sabunotu	1	2	7
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus annuus</i>	<i>annuus</i>		Kinavel	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus perennis</i>			Kaz kinavel	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene capitellata</i>			Kavuklu nakil	1	2	7
Caryophyllaceae	<i>Silene caryophylloides</i>	<i>caryophylloides</i>		Karanfil nakili	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene chlorifolia</i>			Puşkullu	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene compacta</i>			Kanlibasıraotu	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene conoidea</i>			Şivananotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene dianthoides</i>			Cüce nakil	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene dichotoma</i>	<i>dichotoma</i>		Çatal nakil	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i>	<i>italica</i>		Yuğuşyüreği	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene lasiantha</i>			Erzincan nakili	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i>	<i>alba</i>		Gicigici	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i>	<i>ericalycinae</i>		Gicigici	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene lazica</i>			Laz nakili	1	2	7
Caryophyllaceae	<i>Silene manissadjianii</i>			Salkimçiçeği	1	2	3
Caryophyllaceae	<i>Silene marschallii</i>			Salkimçiçeği	1	2	7
Caryophyllaceae	<i>Silene montbretiana</i>			Yeşil nakil	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene multifida</i>			İbşigibiş	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene noctiflora</i>			Yeşil nakil	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene oreophila</i>			Bardak nakili	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene otites</i>			Sinekkiran	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene saxatilis</i>			Simotu	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene spergulifolia</i>			Ana nakili	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene supina</i>	<i>pruinosa</i>		Firat nakili	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Silene viscosa</i>			Ecibücü	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>		<i>vulgaris</i>	Ecibücü	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>		<i>commutata</i>	Ecibücü	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Stellaria holostea</i>			Urgancik	0	2	9
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>media</i>		Kuşotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>pallida</i>		Kuşotu	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Telephium imperati</i>	<i>orientale</i>		Zulzula	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>		<i>grandiflora</i>	Ekin ebesi	0	3	9
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i>			Tiğotu	0	3	9
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i>			İğcik ağacı	0	3	9

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Crassulaceae	<i>Rosularia sempervivum</i>	<i>pestalozzae</i>		Tel kayakoruğu	0	3	9
Crassulaceae	<i>Rosularia sempervivum</i>	<i>sempervivum</i>		Som kayakoruğu	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum acre</i>			Aci damkoruğu	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum albüm</i>			Çobankavurgasi	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum alpestre</i>			Dağkoruğu	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum gracile</i>			Bir damkoruğu	0	2	9
Crassulaceae	<i>Sedum hispanicum</i>		<i>hispanicum</i>	Damkoruğu	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i>		<i>bithynicum</i>	Koyunörmece	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i>		<i>pallidum</i>	Kuzudili	0	3	9
Crassulaceae	<i>Sedum teriellum</i>			Narin damkoruğu	0	2	9
Crassulaceae	<i>Sempervivum armenum</i>	<i>insigne</i>		Kader çiçeği	1	2	6
Crassulaceae	<i>Sempervivum armenum</i>	<i>armenum</i>		Gelinparmağı	1	2	7
Crassulaceae	<i>Sempervivum ekimii</i>			Paşa parmağı	1	3	7
Crassulaceae	<i>Sempervivum minus</i>			Atdışi	1	2	7
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i>			Göbekotu	0	3	9
Cucurbitaceae	<i>Bryonia alba</i>			Bin kulaç	0	3	9
Cucurbitaceae	<i>Bryonia aspera</i>			Şeytan şalgami	0	3	9
Cucurbitaceae	<i>Sicyos angulatus</i>			İt dolanbacı	0	3	9
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	<i>alpina</i>		Adi ardiç	0	3	9
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	<i>communis</i>		Adi ardiç	0	3	9
Cupressaceae	<i>Juniperus excelsa</i>			Boz ardiç	0	1	9
Cupressaceae	<i>Juniperus foë tidissima</i>			Katran ardici	0	3	9
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>oxycedrus</i>		Katran ardici	0	3	9
Cyperaceae	<i>Blysmus compressus</i>			Yassihasirotu	0	3	9
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	<i>maritimus</i>	<i>maritimus</i>	Sandalyesazi	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex acuta</i>			Batakliksazi	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i>			Aya kotu	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex atrata</i>	<i>aterrima</i>		Karasaparna	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex atrata</i>	<i>atrata</i>		Karasaparna	0	2	9
Cyperaceae	<i>Carex brevicollis</i>			Yakalisaz	0	2	9
Cyperaceae	<i>Carex canescens</i>			Hanimsaparna	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex caucasica</i>			Kafaya kotu	0	2	9
Cyperaceae	<i>Carex cespitosa</i>			Gür ayakotu	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex colchica</i>			Acarasazi	0	1	9
Cyperaceae	<i>Carex cuprina</i>			Kurusaz	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex diluta</i>			Küpelisaz	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex distans</i>			Sina ayakotu	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i>			Zevzirçimeni	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i>	<i>leersii</i>		Ayakotu	0	3	9
Cyperaceae	<i>Carex echinata</i>			Küt ayakotu	0	2	9

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Orobanchaceae	<i>Pedicularis pontica</i>			Şimal bitotu	0	3	9
Orobanchaceae	<i>Pedicularis wilhelmsicma</i>			Telekli bitotu	0	3	9
Orobanchaceae	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	<i>grandiflorus</i>		Horozotu	0	2	9
Orobanchaceae	<i>Rhynchosorys elephas</i>	<i>elephas</i>		Filbu rnu	0	2	9
Orobanchaceae	<i>Rhynchosorys stricta</i>			Hoşfilburnu	0	2	9
Osmundaceae	<i>Osmunda regalis</i>			Kıral eğreltisi	0	3	9
Oxalidaceae	<i>Oxalis acetosella</i>			E kş iyonca	0	3	9
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i>			Sarı ekşiyonca	0	2	9
Paeoniaceae	<i>Paeonia mascula</i>	<i>arietina</i>		Ayı gülü	0	2	9
Paeoniaceae	<i>Paeonia mascula</i>	<i>mascula</i>		Ayigülü	0	3	9
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i>			Kırlangıç otu	0	2	9
Papaveraceae	<i>Corydalis alpestris</i>			Gök kazgagasi	0	3	9
Papaveraceae	<i>Corydalis caucasica</i>	<i>caucasica</i>		Çalıtırlakuşu	0	3	9
Papaveraceae	<i>Corydalis conorhiza</i>			Yayla kazgagasi	0	3	9
Papaveraceae	<i>Fumaria asepala</i>			Ak şahtere	0	2	9
Papaveraceae	<i>Fumaria macrocarpa</i>			Koca şahtere	0	3	9
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>cilicica</i>		Yersofrası	0	3	9
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>officinalis</i>		Şahtere	0	3	9
Papaveraceae	<i>Fumaria schleicheri</i>	<i>microcarpa</i>		Acer şetere	0	3	9
Papaveraceae	<i>Fumaria vaillantii</i>			Güvercingöğsü	0	3	9
Papaveraceae	<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>corniculatum</i>		Çömlekçatlatan	0	3	9
Papaveraceae	<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>refractum</i>		Çömlekçatlatan	0	3	9
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i>			Gündürmelâlesi	0	3	9
Papaveraceae	<i>Glaucium leiocarpum</i>			Gâvu rhaşhaşi	0	3	9
Papaveraceae	<i>Hypecoum pendulum</i>			Tarla düğmecığı	0	3	9
Papaveraceae	<i>Papaver dubium</i>	<i>dubium</i>		Köpekyacağı	0	2	9
Papaveraceae	<i>Papaver fugax</i>		<i>platydiscus</i>	Gelingülü	1	2	7
Papaveraceae	<i>Papaver lateritium</i>			Potot	1	3	3
Papaveraceae	<i>Papaver macrostomum</i>			Minimitçe	0	2	9
Papaveraceae	<i>Papaverrhoeas</i>			Gelincik	0	3	9
Papaveraceae	<i>Papaver trinifolium</i>			Titrekim	1	2	7
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i>			Pitpitotu	0	3	9
Phyllanthaceae	<i>Andrachne telephoides</i>			Duvarnohut	0	3	9
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i>			Şekerciboyası	0	2	9
Pinaceae	<i>Abies nordmanniana</i>	<i>nordmanniana</i>		Kafkas göknari	0	1	9
Pinaceae	<i>Picea orientalis</i>			Doğu ladini	0	1	9
Pinaceae	<i>Pinus nigra</i>	<i>pallasiana</i>		Karaçam	0	1	9
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris</i>			Sarı çam	0	1	9
Plantaginaceae	<i>Callitriche palustris</i>			Dilbersaçı	0	3	9
Plantaginaceae	<i>Chaenorhinum minus</i>	<i>anatolicum</i>		Dilbersaçı	1	2	7

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i>			Kırmızı brom	0	2	9
Poaceae	<i>Bromus racemosus</i>			Salkım kılcan	0	3	9
Poaceae	<i>Bromus scoparius</i>			1 bu bu k ekini	0	3	9
Poaceae	<i>Bromus secalinus</i>			Çavdar brom	0	3	9
Poaceae	<i>Bromus squarrosus</i>			Kırpıklı damiye	0	2	9
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>			Sağır ilcan	0	2	9
Poaceae	<i>Bromus tectorum</i>			Kır bromu	0	2	9
Poaceae	<i>Bromus tomentellus</i>			Bozkır bromu	0	3	9
Poaceae	<i>Calamagrostis arundinacea</i>			Kandıra otu	0	3	9
Poaceae	<i>Calamagrostis canescens</i>			Ak kandıraotu	0	3	9
Poaceae	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>			Sazçimi	0	2	9
Poaceae	<i>Catabrosa aquatica</i>			Çipil	0	3	9
Poaceae	<i>Catabrosella parviflora</i>	<i>calvertii</i>		Çipilcik	0	3	9
Poaceae	<i>Catopodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	<i>rigidum</i>	Telekotu	0	2	9
Poaceae	<i>Catopodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	<i>glandulosus</i>	Telekotu	0	2	9
Poaceae	<i>Chrysopogon gryllus</i>	<i>gryllus</i>		Buzağıotu	0	3	9
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i>			Bakakotu	0	3	9
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>dactylon</i>	Köpekdişi	0	3	9
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>villosus</i>	Köpekdişi	0	2	9
Poaceae	<i>Cynosurus cristatus</i>			Tara kotu	0	2	9
Poaceae	<i>Cynosurus ecbinatus</i>			Toptarakotu	0	2	9
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>			Domuzayrığı	0	1	9
Poaceae	<i>Danthonia decumbens</i>			Bodur deveotu	0	3	9
Poaceae	<i>Deschampsia caespitosa</i>			Çayırşacı	0	2	9
Poaceae	<i>Deschampsia flexuosa</i>			Eğri çayırşacı	0	3	9
Poaceae	<i>Digitaria ischaemum</i>			Çatalotu	0	3	9
Poaceae	<i>Echinaria capitata</i>			Dikenbaşotu	0	3	9
Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i>			Darican	0	2	9
Poaceae	<i>Elymus elongatus</i>	<i>ponticus</i>		Çayır putası	0	3	9
Poaceae	<i>Elymus farctus</i>	<i>bessarabicus</i>		Sahil cıcorası	0	3	9
Poaceae	<i>Elymus gentryi</i>			Acem buğdayı	0	2	9
Poaceae	<i>Elymus hispidus</i>	<i>barbulatus</i>		Elimotu	0	3	9
Poaceae	<i>Elymus lazicus</i>	<i>lazicus</i>		Yayla buğdayı	1	2	3
Poaceae	<i>Elymus nodosus</i>	<i>caespitosus</i>		Düğmeli buğday	0	3	9
Poaceae	<i>Eragrostis cilianensis</i>			Meşe yulafı	0	3	9
Poaceae	<i>Eragrostis minor</i>			Bodur yulaf	0	3	9
Poaceae	<i>Eremopoa persica</i>			Acem salkımı	0	3	9
Poaceae	<i>Eremopyrum orientale</i>			Acem tarağı	0	3	9
Poaceae	<i>Eremopyrum triticeum</i>			Hanim tarağı	0	3	9
Poaceae	<i>Peştuca airoides</i>			Tül yumağı	0	3	9

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

FAMİLYA	TÜR ADI	ALTTÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	TESPİT ŞEKLİ	IUCN
Primulaceae	<i>Androsace maxima</i>		<i>maxima</i>	Tavuk kursağı	0	3	9
Primulaceae	<i>Androsace villosa</i>			Tavuk kursağı	0	3	9
Primulaceae	<i>Cydamen coum</i>	<i>caucasicum</i>	<i>caucasicum</i>	Domuzağırşağı	0	3	9
Primulaceae	<i>Cydamen coum</i>	<i>coum</i>	<i>coum</i>	Yersomunu	0	2	9
Primulaceae	<i>Cydamen parviflorum</i>	<i>parviflorum</i>		Filiski	1	3	7
Primulaceae	<i>Lysimachia verticillaris</i>			Hilal kargaotu	0	2	9
Primulaceae	<i>Lysimachia vulgaris</i>			Kargaotu	0	3	9
Primulaceae	<i>Primula acaulis</i>	<i>acaulis</i>		Çuhaççeği	0	2	9
Primulaceae	<i>Primula acaulis</i>	<i>rubra</i>		Çuhaççeği	0	2	9
Primulaceae	<i>Primula algida</i>			Dağtutyasi	0	3	9
Primulaceae	<i>Primula auriculata</i>			Felçotu	0	2	9
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>meyeri</i>		Yaylatutyasi	0	3	9
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>pseudoeelatior</i>		Çayirtutyasi	0	3	9
Primulaceae	<i>Primula elatior</i>	<i>pallasii</i>		Saritutya	0	3	9
Primulaceae	<i>Primula longipes</i>			Zarif çuha	1	2	7
Primulaceae	<i>Primula veriş</i>	<i>columnae</i>		Tutya	0	2	9
Primulaceae	<i>Primula veriş</i>	<i>macrocalyx</i>		Tutya	0	3	9
Primulaceae	<i>Samolus valerandi</i>			Gilotu	0	3	9
Pteridaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>			Girit eğreltisi	0	3	9
Pteridaceae	<i>Cheilanthes persica</i>			Pasli eğrelti	0	3	9
Pteridaceae	<i>Pteris cretica</i>			Girit eğreltisi	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Aconitum nasutum</i>			Boğanotu	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Aconitum orientale</i>			Kurtboğan	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Adonis aestivalis</i>	<i>aestivalis</i>		Kandamlasi	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Adonis annua</i>			Kanavciotu	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Adonis cyllenea</i>		<i>paradraca</i>	Horozgülü	1	3	1
Ranunculaceae	<i>Adonis flammea</i>			Cinlâlesi	0	3	9
Ranunculaceae	<i>Anemone blanda</i>			Dağlâlesi	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Anemone caucasica</i>			Kir dağlâlesi	0	3	9
Ranunculaceae	<i>Anemone caucasica</i>	<i>armena</i>		Kir dağlâlesi	0	3	9
Ranunculaceae	<i>Anemone narcissiflora</i>	<i>narcissiflora</i>		Mayısççeği	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Anemone narcissiflora</i>	<i>willdenowii</i>		Dağhorozcuğu	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Aquilegia olympica</i>			Hasekikü peşi	0	1	9
Ranunculaceae	<i>Caltha palustris</i>			Lilpar	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Caltha palustris</i>			Lilpar	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Clematis orientalis</i>			Köpektutağı	0	3	9
Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba</i>			Akasma	0	2	9
Ranunculaceae	<i>Clematis viticella</i>			Yakmuk	0	3	9
Ranunculaceae	<i>Consolida glandulosa</i>			Yağli mahmuz	1	2	7
Ranunculaceae	<i>Consolida hohenackeri</i>			Mahmuz otu	0	3	9

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

Tablo 1. Giresun İli Flora Listesi

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

D.2. Fauna

**Çizelge D.53 Giresun İli Memeli Hayvanlar
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)**

FAMİLYA	MEMELİ TÜRÜ	TÜRKÇE ADI	Bern Sözleşmesi	Red Data Book
BOVIDAE	Rupicapra rupicapra	Dağ keçisi	P	Nt/E
BOVIDAE	Capra aegagrus	Yabankeçisi	P	Nt/E
CANIDAE	Vulpes vulpes	Tilki	—	Nt.
CANIDAE	Canis aureus	Çakal	—	Nt.
CANIDAE	Canis lupus	Kurt	SP	R(V)
CERVIDAE	Copreolus copreolus	Karaca	SP	R
CRICETIDAE	Critellus migratorius	Cüce avurtlak	—	Nt.
DELPHINIDAE	Delphinus delphis	Yunus	SP	E
ERINACEIDAE	Erinaceus europeus	Kirpi	—	Nt.
FELIDAE	Felis catus	Ev kedisi	—	Nt.
FELIDAE	Felis silvestris	Yaban kedisi	SP	E
LEPORIDAE	Lepus europeus	Tavşan	P	Nt.
MURIDAE	Mus musculus	Ev faresi	—	Nt.
FAMİLYA	MEMELİ TÜRÜ	TÜRKÇE ADI	Bern Sözleşmesi	Red Data Book
MURIDAE	Rattus rattus	Siçan	—	Nt.
MUSTELLIDAE	Muscardinus avellarinus	Fındık faresi	—	Nt.
MUSTELLIDAE	Meles meles	Porsuk	P	R
MUSTELLIDAE	Mustella nivalis	Gelincik	P	Nt.
MUSTELLIDAE	Lutra lutra	Su samuru	P	V
MUSTELLIDAE	Martes foina	Kaya Sansarı	P	Nt.
MUSTELLIDAE	Martes martes	Ağaç sansarı	P	Nt.
MUSTELLIDAE	Mustela orientalis	Kakım/As	—	Nt.
RHINOLOPHIDAE	Rhinolo phusippoideros	Küçük nalburlu yarasa	—	V
VESPERTILIONIDAE	Myotis myotis	Farekulaklı yarasa	—	V
VESPERTILIONIDAE	Pipistrellus pipistrellus	Cüce yarasa	P	V
RODENTIDAE	Scirus anomalus	Kafkas sincabı	—	R/I
SPALACIDAE	Spalax leucodon	Kör fare	—	Nt.
SPALACIDAE	Suncus etruscus	Cüce fare	—	Nt.
SUIDAE	Sus scrofa	Yaban domuzu	—	Nt.
URSIDAE	Ursus arctos	Boz ayı	SP	V
	Sciurus ulgaris	Sincap	—	—

**Çizelge D.54 Giresun İli Kuş Türleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)**

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	AVL	Bern Sözleşmesi	Red Data Book
COLUMBIFORMES (GÜVERCİNLER)				
COLUMBIDAE	GÜVERCİNGİLLER		—	
Columba palumbus	Tahtalı	EK-2	EK-3	A.4
Streptopelia senegalensis	Küçükkumru	EK-2	Literatür	A.2
Streptopelia turtur	Üveylik	Streptopelia turtur	EK-3	Y,G
Columba livia	Kaya Güvercini	EK-2	—	—
CICCONIIFORMES (LEYLEKSİLER)				
CICONIIDAE	LEYLEKGİLLER			
Ciconia ciconia	Leylek	EK-2	EK-2	A.3
Ciconia nigra	Kara Leylek			A.2
FALCONIFORMES (YIRTICIKUŞLAR)				
VULTURIDAE	AKBABALAR	EK-2	EK-3	
Aegypius monachus	Kara akbaba			A.2
Gypaetus barbatus	Sakallı Akbaba			A.3
Gyps fulvus	Kızıl Akbaba			
FALCONIDAE	DOĞANGİLLER	EK-2	EK-2	
Falco naumanni	Küçük Kerkenez	EK-2	EK-2	A.3
Falco subbuteo	Delicedoğan			A.3
Falco peregrinus	Gezgin Doğan	EK-2	EK-2	A.2
Falco tinnunculus	Kerkenez			A.4
ACCIPRIDAE	ATMACAGİLLER	EK-2	EK-2	
Accipiter nisus	Doğu atmacası			A.4
Aquila nipalensis	Step Kartalı			A.1, 2
Aquila pomarina	Küçük Orman Kartalı			
Aquila clanga	Büyük Orman Kartalı			
Apuila chrysaetos	Kaya Kartalı	EK-2	EK-2	
Butea butea	Şahin	EK-2	EK-3	A.3
GALLIFORMES (TAVUKLAR)				
PHASIANIDAE	TAVUKSULAR	EK-1	EK-3	A.2
Alectoris chucar	Kınalıkeklik	EK-1	EK-3	A.3
Perdix perdix	Çil keklik	EK-1	EK-3	A.4
Coturnix coturnix	Bıldırcın			A.1, 2
Phasianus colchicus	Sülün			
Tetrao tetrix	Orman Horozu			
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	AVL	Bern Sözleşmesi	Red Data Book
CUCULIFORMES (GUGUKKUŞLARI)				
CUCULIDAE	GUGUKKUŞUGİLLER			
Cuculus canorus	Guguk	EK-2	EK-3	—
STRIGIFORMES (GECE YIRTICILARI)				
STRIGIDAE	BAYKUŞGİLLER			
Otus scops	Cüce Baykuş	EK-2	EK-2	A.3
Athena noctua	Kukumav kuşu	EK-2	EK-2	A.3
Strix aluco	Alaca Baykuş			A.1,2
Asio otus	Orman Baykuşu			A.2
CORACIIFORMES (KUZGUN KUŞLARI)				
UPUPIDAE	ÇAVUŞKUŞUGİLLER			
Upupa epops	İbibik (çavuşkuşu)	EK-2	EK-2	A.2
MEROPIDAE (ARIKUŞUGİLLER)				
Merops apiaster	Arıkuşu	EK-2	EK-2	A.4
PICIFORMES (AĞAÇKAKANLAR)				

PICIDAE	AĞAÇKAKANLAR			
<i>Dendrocopus minor</i>	Küçük ağaçkakan	EK-2	EK-2	A.4
<i>Dendrocopus leucotos</i>	Aksırtlı ağaçkakan	EK-2	EK-2	A.2
CHARADRIIFORMES (YAĞMURKUŞLARI)				
LARIDAE	MARTİGİLLER			
<i>Larus argentatus</i>	Gümüşi martı			
<i>Larus ridibundus</i>	Karabaş martı		EK-3	B3
<i>Egretta garzetta</i>	Küçük Akbalıkçıl			
<i>Ardea purpurea</i>	Büyük Akbalıkçıl			
SCLOPACIDAE	ÇULLUKGİLLER			
<i>Scolopax rusticola</i>	Çulluk			A.3
PASSERIFORMES (ÖTÜCÜ KUŞLAR)				
ALAUDIDAE	TARLAKUŞUGİLLER			
<i>Alauda arvensis</i>	Tarlakuşu (Toygar)	EK-2	EK-3	—
<i>Eremophila alpestris</i>	Kulaklı toygar	EK-2	EK-3	A.3
<i>Calandrella rufescens</i>	Çorak toygarı	EK-2	EK-2	A.3
CINCLIDAE	SU KARATAVUKLARI			
<i>Cinclus cinclus</i>	Su karatavuğu			A.3
PRUNELLIDAE	BOZBOĞANGİLLER			
<i>Prunella collaris</i>	Alp serçesi			
<i>Prunella modularis</i>	Bozboğan			
HIRUNDINIDAE	KIRLANGIÇGİLLER			
<i>Delichon urbica</i>	Ev Kirlangıcı	EK-2	EK-2	A.4
MOTACILLIDAE	KUYRUK SALLAYANGİLLER			
<i>Motacilla alba</i>	Ak Kuyruksallayan	EK-2	EK-2	A.4
<i>Anthus spinoletta</i>	İncirkuşu	EK-2	EK-2	A.4
TROGLOTYDAE	ÇİT KUŞLARI			
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Çitkuşu	EK-2	EK-2	A.3
TURDIDAE	ARDIŞKUŞUGİLLER			
<i>Erithacus rubecula</i>	Kızılgerdan (Kuyrukkakan)	EK-2	EK-2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Bülbül	EK-2	EK-2	A.3
<i>Cercotrichas gallactotes</i>	Çalı Bülbülü	EK-2	EK-2	
<i>Turdus philomelos</i>	Öter Ardiç	EK-2	EK-3	
<i>Turdus viscivorus</i>	Ökseotuardıçkuşu	EK-2	EK-3	
<i>Turdus merula</i>	Karatavuk	EK-2	EK-3	
SYLVIIDAE	ÖTLEĞENGİLLER			
<i>Hippolais caligata</i>	Küçük Mukalliti	EK-2	EK-2	
<i>Regulus regulus</i>	Çalikuşu	EK-2	EK-2	
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Dağ Söğütbülbülü			
<i>Cettia cetti</i>	Seti bülbülü			A.4
<i>Regulus ignicapillus</i>	Sürmeli altıntavukçuk			
SITTIDAE	SIVACIKUŞUGİLLER			
<i>Sitta europaea</i>	Sıvacıkuşu	EK-2	EK-2	
<i>Sitta neumayer</i>	Kaya sıvacısı			
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	AVL	Bern Sözleşmesi	Red Data Book
REMIZIDAE	ÇULHAKUŞLARI			
<i>Remiz pendulinus</i>	Çulhakuşu	EK-2		A.2
CORVIDAE	KARGAGİLLER			
<i>Garrulus glandarius</i>	Alakarga	EK-3		
<i>Corvus frugilegus</i>	Ekin Kargası	EK-3		
<i>Corvus corax</i>	Karakarga	EK-3	EK-2	
<i>Pica pica</i>	Saksağan	EK-3		
STURNIDAE	SİĞİRCIKGİLLER			
<i>Sturnus vulgaris</i>	Siğircik	EK-2		
PASSERIDAE	SERÇEGİLLER			
<i>Passer domesticus</i>	Evserçesi	EK-2		
FRINGILLIDAE	İSPİNOZGİLLER			
<i>Fringilla coeleps</i>	İspinoz	EK-2	EK-3	
<i>Carduelis carduelis</i>	Sakakuşu	EK-2	EK-2	A.4
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Şakrakuşu	EK-2	EK-3	A.3

Carduelis spinus	Karabaşlı İskete	EK-2	EK-2	A.4
GRUIFORMES (TURNAMSILAR)				
RALLIDAE	YELVEGİLLER			
Crex crex	Bıldırcın klavuzu			A.4
Flucia atra	Sakarmeke	EK-1	EK-3	
Rallus aquaticus	Su tavuğu			A.4
OTIDIDAE	TOYKUŞUGİLLER			
Otis tarda	Büyük toy kuşu			A.1,2
EMBERIZIDAE	KIRAZKUŞUGİLLER			
Emberiza calandra	Tarla kiraz kuşu			
Emberiza hortulana	Kiraz kuşu			A.3
PRODICIPEDIFORMES (LOPLU DALGIÇLAR)				
PODICIPEDIDAE	LOPLU DALGIÇLAR			
Podiceps cristatus	Tepeli batağan			A.2

Çizelge D.55 Giresun İli Sürüngenleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

REPTILES / SÜRÜNGENLER					
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	IUCN	Bern Sözleşmesi	TES.	TEHL.
SAURIA					
GEKKONIDAE	GEKOGİLLER				
Hemidactylus turcicus	Genişparmaklı keler	—	EK-3	G, L	nt
ANGUIDAE					
Ophisaurus apodus	Oluklu kertenkele	—	EK-2	L	nt
LACERTIDAE	ÖZKERTENKELEGİLLER				
Lacerta mixta	Kertenkele	—	EK-3	L	nt
Lacerta rudis	Kertenkele	—	EK-3	L	nt
Lacerta viridis	Yeşil kertenkele	—	EK-2	G	nt
OPHIDIA (YILANLAR)					
COLUBRIDAE					
Elaphe situla	Ev yılanı	DD	EK-3	A	nt
Natrix tasellata	Su yılanı	—	EK-2	L	nt
Eirenis modestus	Uysal yılan	—	EK-3	A	nt
TYPHLOPIDAE					
Typhlops vermicularis	Kör yılan	—	EK-3	A	nt

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.

Çizelge D.56 Giresun İli İki Yaşamlılar
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

AMPHIBIANS / İKİYİ YAŞAMLILAR					
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	IUCN	Bern Sözleşmesi	TES.	TEHL.
CAUDATA (KUYRUKLULAR)					
SALAMANDRIDAE	SEMENDERGİLLER				
Mertensiella caucasica	Kafkas semenderi	VU/B1+2ce	EK-3	L,H	nt
Triturus vittatus	Şeritli semender	—	EK-3	L,H	nt
ANURA (KUYRUKSUZ KURBAĞALAR)					
HYLIDAE	AĞAÇ KURBAĞASIGİLLER				
Hyla arborea	Ağaç kurbağası	LR: nt	EK-2	G	nt
BUFONIDAE					
Bufo viridis	Kara kurbağası				
RANIDAE	SU KURBAĞASIGİLLER				

Rana ridibunda	Ova kurbağası	—	EK-3	G	nt
Rana dalmatina*	Çevik kurbağa	—	EK-2	H	nt

(*) 20.02.1984 tarih ve 18318 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Avrupa’nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi ‘nin kabulüne dair Bakanlar Kurulu kararının ihtirazi kayıt listesindedir

Çizelge D.57 Giresun İli Böcekler

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	IUCN	Bern Sözleşmesi	TES.	TEHL.
BÖCEKLER					
Coccinella septempunctata	Uğur Böceği	—	—	G	nt
Srillus comestris	Cırcır Böceği	—	—	G	nt
Lampyris noctulica	Ateş Böceği	—	—	G	nt
Apatura metis	Kelebek	—	EK-2	G	nt
YUMUŞAKÇALAR					
Helix aspersa	Esmer Salyangoz	—	—	G	nt
Limacidae	Sümüklü Böcek	—	—	G	nt
Lumbriscus terrestris	Yağmur Solucanı	—	—	G	nt
EKLEMBACAKLILAR					
Arachnidae	Örümcek	—	—	G	nt

Çizelge D.58 Giresun İli Balıklar

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

TUZLU SU BALIKLARI			
LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
Mullus barbatus	Barbunya	Mullus barbatus	Barbunya
Solea nasuta	Dil Balığı	Solea nasuta	Dil Balığı
Scorpaena porcus	Iskorpit	Scorpaena porcus	Iskorpit
Spicara smarıs	İzmarit	Spicara smarıs	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	Leisciscus cephalus	Tatlı Su Kefali
Barbus plebejus	Bıyıklı Balık	Chacalburnus chalcoides	Tatlı Su Kolyoz

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 ve Milli Parklar

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 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 2009-2019 yılları arasında 19.165 ha artış olmuştur.

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 dağılış gösteren kestane, akçaağaç, gürgen, dişbudak, kavak, ıhlamur, 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, ıhlamur, meşe, titrek kavak, karakavak ve çınar ağaçlarından oluşmaktadır.

Giresun ili dâhilindeki 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. Ayrıca İlimizde Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek amacıyla 11 bal ormanı ile 1 Şehir Ormanı ve 15 Mesire Yeri kurulmuştur.

D.3.2. Milli Parklar

İlimizde Milli Park bulunmamaktadır

D.3.3. Tabiat Parkları

TABİAT PARKLARI	1	Espiye İlçesi Yeniköy Köyü / YEDİDEĞİRMENLER TABİAT PARKI
	2	Dereli İlçesi Alancık Köyü / KUZULAN TABİAT PARKI
	3	Merkez İnşidibi Köyü / AĞAÇBAŞI TABİAT PARKI
	4	Dereli İlçesi / KOÇKAYASI TABİAT PARKI
	5	Dereli İlçesi /AYMAÇ TABİAT PARKI
	6	Çamoluk İlçesi/ KÖROĞLU TABİAT PARKI
	7	Doğankent İlçesi / HARŞİT TABİAT PARKI
	8	Tirebolu-Güce İlçeleri/ ŞABAN KALESİ TABİAT PARKI
	9	Bulancak İlçesi/ EFENDİOĞLU HANYANI TABİAT PARKI

1.Yedideğirmenler Tabiat Parkı Ve Çevresi

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 itibaren Avluca, 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 köprüünün 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-çıkı 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 köprüünün 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.



Resim D.2 Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)



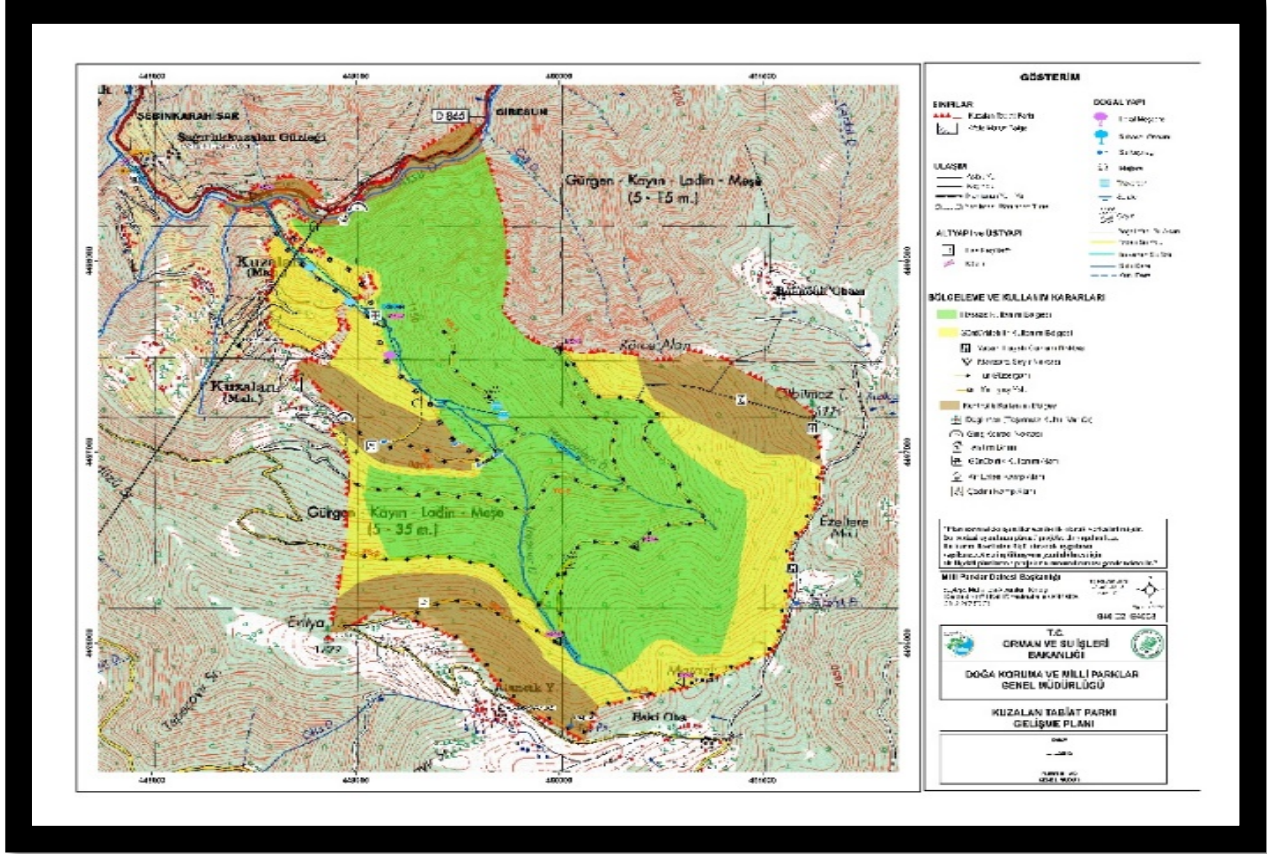
Resim D.3 Değirmenler ve Değirmen Taşı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)



Resim D.9 Şelaleler ve Kemer Köprüler,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

2.Kuzalan Tabiat Parkı Ve Çevresi

Tabiat Yürüyüşü, Kuş ve Yaban Hayatı gözlemi, Foto safari, Botanik Tur, Bisiklet turu, Sportif Olta Balıkçılığı, Konaklama ve Kamp-Karavan, Yayla Turu, Mineral Su Gezisi, Gastronomi, Atlı, Atv, v.b. tabiat yürüyüşü, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar



Şekil D.3. Kuzalan Tabiat Parkı Gelişim Planı,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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.

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, Gökmar ve Ladin ağaçları bulunmaktadır.



Resim D.5.: Kuzulan Tabiat Parkı Genel Görünüm,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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 yabancı fındık ağaçları görülmektedir.

Tabiat parkı çevre il, ilçe ve köylerden gününbirlik olarak ziyaret almaktadır. Halkın beyaz taş olarak adlandırdığı travertenler çok az kişi tarafından bilinmekte olup travertenler fazla

ziyaretçi almamaktadır. Köylerde yaşayan insanlar fındık tarımı ve hayvancılıkla uğraşmaktadır. Bölgede ayrıca çok az da olsa mısır tarımı da yapılmaktadır. Şelaleleri, Su, Kaya-Mağara, Orman ekosistem özellikleri sebebiyle yüksek rekreasyonel potansiyeli mevcuttur.



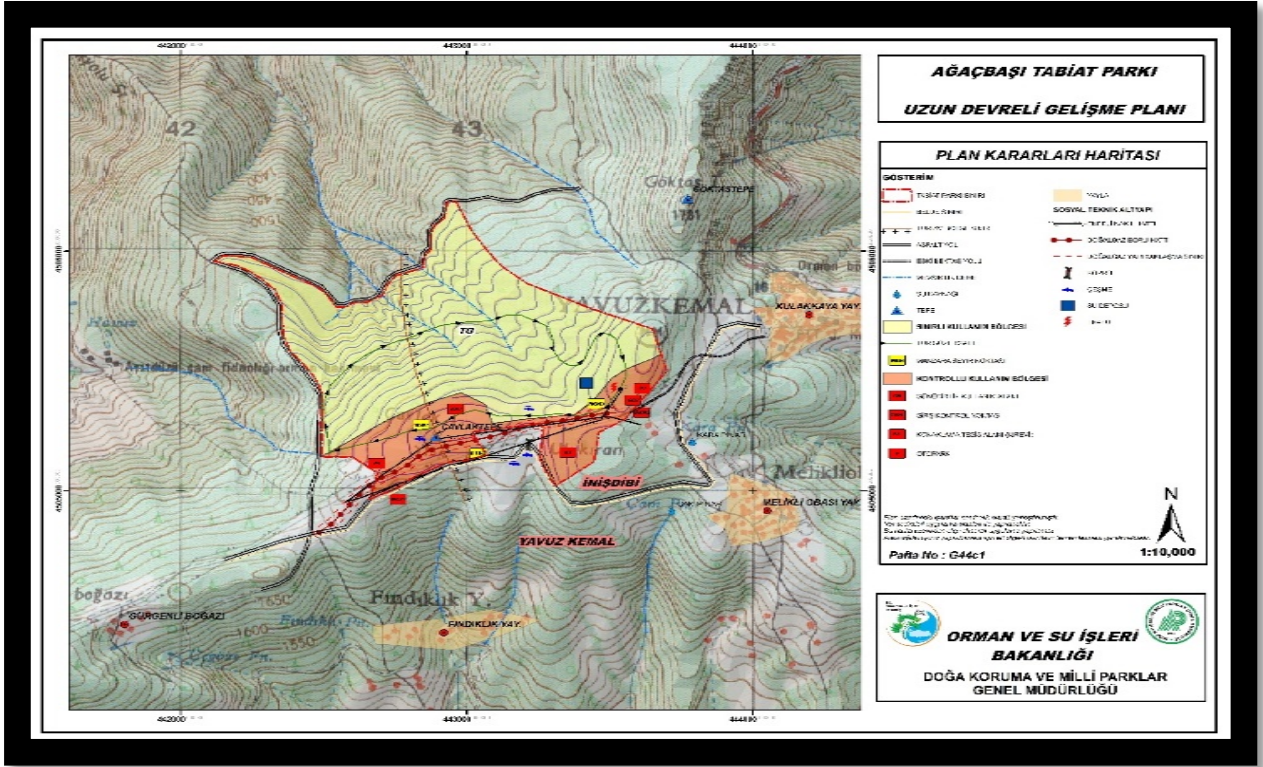
Resim.6.: Taşpınar Deresi Travertenler ve Şelaler,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)



Resim D.7. Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

3. Aaçbaşı Tabiat Parkı Ve evresi

Tabiat Yürüyüşü, Yaban Hayatı gözlemi, Konaklama, Foto safari, Bisiklet turu, Macera Parkı, Yayla Şenliği, Gastronomi, Atlı, ATV ve benzeri tabiat yürüyüşleri, Tabiat Bilinci Eğitimleri ve Diğer Çalışmalar



Şekil D.8 Ağaçbaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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 avlak Tepe ise 1732 metre yüksekliğindedir. Orman içi açıklık ile etrafındaki saf Doğu Ladini ormanından oluşan tabiat parkında orman ve ayır-mera ekosistemi mevcuttur. Ormanlık alanda çoğunluğu Doğu Ladini olmak üzere nadiren Doğu Karadeniz Göknaarı ve Sarıçam yayılış göstermektedir. Orman içi açıklıklarda ise orman gülü ve otsu bitkiler bulunmaktadır.



Resim D.9 Aaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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

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

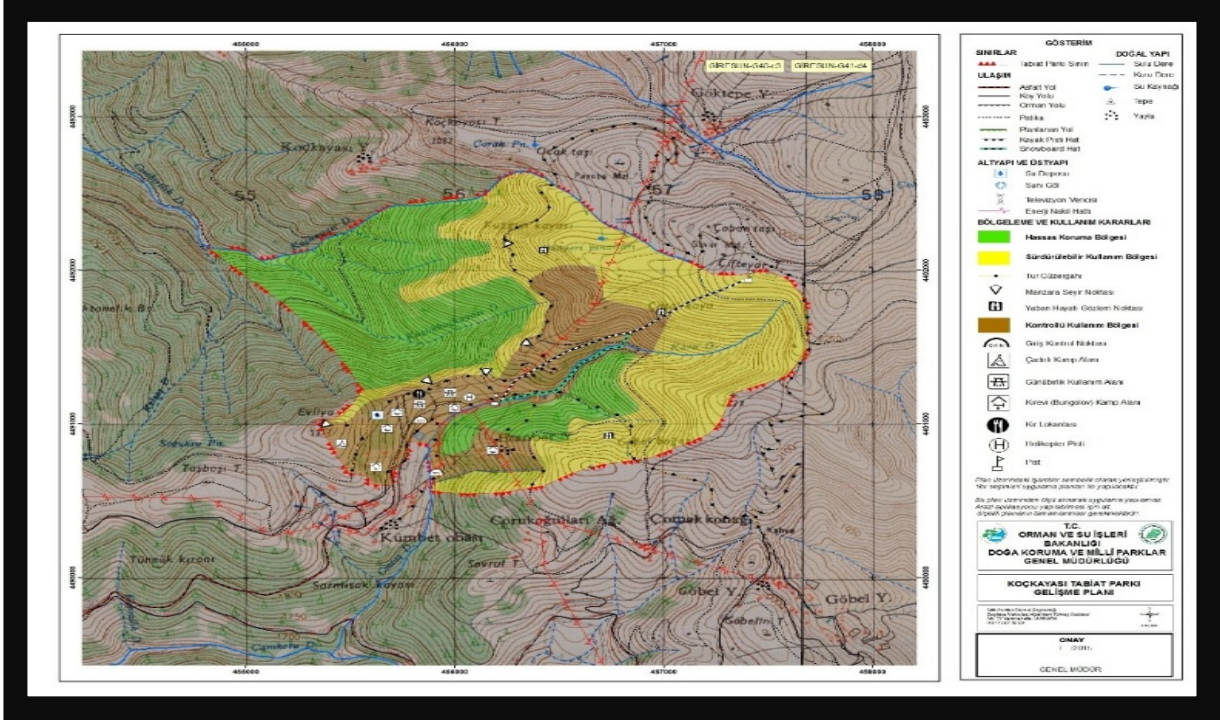


Resim D.10 Aaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

4.Koçkayası Tabiat Parkı Ve Çevresi

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





Resim D.11 Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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 yapılabilmektedir. 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 Çımbırtlık mevkii ve köyler gözlenebilmektedir. Bu tepede evliya mezarı olduğu da rivayet edilmektedir. Koçkayası tepeden başlayan Koçkayası, Küçükkoçkayası ve Çımbırtlık 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.



Resim D.11 Koçkayası Tabiat Parkı

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)



Resim D.12 Koçkayası Tabiat Parkı

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

Tabiat parkları, Türkiye'nin tüm illerinden, yurtdışından, komşu ilçe ve köylerden günübirlik ve konaklama olarak ziyaret almaktadır. Yazın Tabiat Parkını 4000'in üzerinde kişi konaklamaya yönelik ziyaret etmekte, 1000-2000 arası kişi ise günübirlik olarak ziyaret etmektedir. Kışın 1000 civarında kişi ziyaret etmektedir.

5. Aymaç Tabiat Parkı

22.09.2017 tarih ve 826 sayılı Makam OLUR' u ile 42.09 ha ' lık alan tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı 31.12.2019 tarihinde onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

6. Köroğlu Tabiat Parkı

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

7. Harşit Tabiat Parkı

12.03.2019 tarih ve 413973 sayılı Makam OLUR' u ile 50,73 ha' lık saha tabiat parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı Kurum Görüşleri aşamasındadır.

8. Şaban Kalesi Tabiat Parkı

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

9.Efendioğlu Hanyanı Tabiat Parkı

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

Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı

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

D.4. Çayır ve Mera

İlimizdeki çayır ve mera alanları 150.000 hektardır. (% 22). Bölgedeki çayır ve meralar otlatma amaçlı olarak kullanılmaktadır. Yonca (*Medicago sativa*), Macar fiği (*Vicia pannonica*), koruga, hayvan pancarı gibi bitkiler çayırların bitki örtüsünü oluşturmaktadır.

Meralarda ıslah çalışması bu alanların kadastrosu olmadığı için yoktur. Meralarda, Mera Kanunu kapsamında yapılması gereken kadastro çalışması devam etmektedir. Bu alanların hukuki durumları çözülmediğinden çalışmaların yapılabilmesi için sorunların giderilmesi gerekmektedir. Buda konu ile ilgili çalışmaları yavaşlatmaktadır.

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

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 Resmî Gazetede "Yenice Şelaleleri Tabiat Anıtı" olarak ilan edilmiştir.

Yenice köyümüz; Giresun ilimizin güney doğusunda, Çamoluk ilçemizin doğusunda bulunmaktadır. Pınarbaşı deresi akış güzergahında bulunan Yenice Şelaleleri, tabiat ve tabiat olaylarının meydana getirdiği tek ve nadir olmaları sebebiyle ilmi ve estetik yönden milli öneme sahip, bir veya birkaç jeolojik ve jeomorfolojik formasyon ve bitki türleri gibi müstesna değerleri barındırmaktadır. Özellikle insan faaliyetlerinden çok az zarar görmüştür.

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.

Giresun ilimiz, Yenice köyümüze; Giresun Alucra 145km.,Alucra-ÇamolukŞehitler 36 km., Şehitler-Gölova yolundan Yenice köyü 8 km. toplam 189 km. mesafededir. Toplamda 3 saatlik mesafededir.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İlimizde tabiat koruma alanı bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

Çizelge D.49 Anıt Ağaçlar

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

ANIT AĞAÇLAR	9	Merkez Cumhuriyet İlkokulu Mevkii / ILHAMUR AĞAÇLARI
	3	Merkez Millet Bahçesi / AT KESTANESİ AĞAÇLARI
	1	Merkez Millet Bahçesi / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Merkez Seyyid Vakkas Türbesi / SERVİ AĞAÇI
	1	Bulancağ İlçesi G40B06B1C Pafta 841 parsel Konakyanı mevkii / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Çanakçı İlçesi 137 ada 8 parsel Göndereli Mah. / Meşe Ağacı
	1	Derele İlçesi Gıdımış Mah. Tepeköy Mevkii 109 Ada 107 Parsel / ILHAMUR AĞAÇI
	1	Eynesil İlçesi 131 ada 7 parsel Gümüşçay Mah. / SERVİ AĞAÇI
	1	Eynesil İlçesi Altınlı Mah. Altınlı Camii 259 Ada 2 Parsel / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Eynesil İlçesi Merkez Camii 144 Ada 1 Parsel / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Eynesil İlçesi Aralık köyü / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Eynesil İlçesi İshaklı köyü / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Görece İlçesi Eseli mevkii 130 ada 18 parsel İsmailbey köyü / PORSUK AĞAÇI
	2	Tirebolu İlçesi 182 ada 5 parsel Hükümetdüzü Mevkii / ERGUVAN AĞAÇI
	1	Şebinkarahisar İlçesi H40A3 Arslanşah köyü Taş mahallesi / (MENENĞİÇ) AĞAÇI

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İlimiz sınırları içerisinde “Özel Çevre Koruma Bölgesi” bulunmamaktadır

D.6.5. Doğal Sit Alanları

Çizelge D.50 Doğal Sit Alanları

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

DOĞAL SİT ALANLARI	Giresun Adası (II. Derece doğal ve arkeolojik sit alanı)
	Giresun Kalesi (I. Derece doğal ve arkeolojik sit alanı)
	Giresun, Yağlıdere İlçesi Gölyanı Obası (III. derece doğal sit alanı)
	Giresun, Espiye İlçesi Andoz Kalesi (I. Derece doğal ve arkeolojik sit alanı)
	Giresun, Görece İlçesi Karaburun Mevkii Kıyı Kesimleri (III. Derece doğal sit alanı)
	Giresun, Eynesil İlçesi Kıyı Kesimleri (Doğal sit alanı)
	Giresun, Keşap İlçesi Şahinkayası (I. Derece Doğal Sit Alanı)
	*Giresun, Tirebolu İlçesi Kıyı Kesimleri Cıvil, Özlü, Yalıköy ve Kiliseburnu III. Derece doğal sit alanı, Kilise Burnu'nun batısında yer alan ve Espiye kıyılarına kadar uzanan alan (Yılgın) II. Derece doğal sit alanı.
	*Giresun, Tirebolu Yeniköy Mahallesi – Gelibolu - Kaynarca Mevkiinde yer alan Tirebolu Plajından Kilise Burnuna kadar I. Derece doğal sit alanıdır.

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 kızılbaş, akbaş, katın, gürgen, meşe, ihlamur 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 2009-2019 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 pannonica*), koruga, hayvan pancarı gibi bitkiler çayırların bitki örtüsünü oluşturmaktadır

Giresun ilimizde tescilli olarak 8 adet doğal sit alanı, 3 adet Tabiat Varlığı ve 29 adet anıt ağaç bulunmaktadır. İl sınırları içerisinde 4 adet tabiat parkımız bulunmakta olup, 2 adet Tabiat Parkımızda teklif aşamasındadır. Ayrıca İlimizde Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek amacıyla 8 bal ormanı ile 1 Şehir Ormanı ve 15 Mesire Yeri kurulmuştur.

Kaynaklar

1. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, XII. Bölge Müd., Giresun Şb. Md., Giresun, 2020
2. Giresun Orman Bölge Müdürlüğü, Giresun, 2020
3. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (ÇŞİM), Giresun, 2020

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.

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.

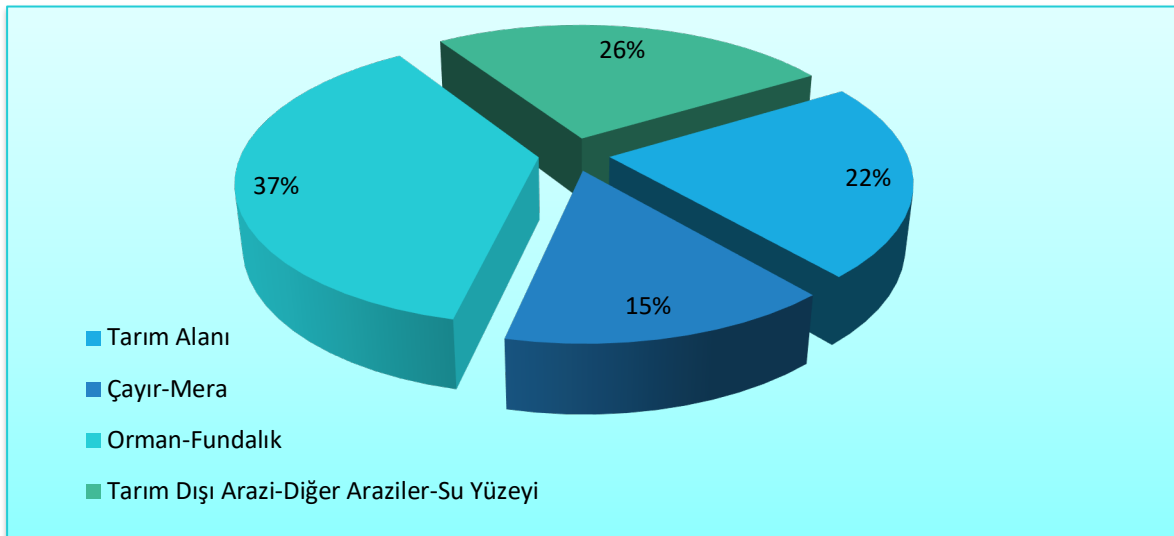
Orman-Fundalık: % 37 (258.140 hektar)

Tarım Alanı: % 22 (154.237 hektar)

Çayır-Mera: % 15 (103.264 hektar)

Tarım dışı-su yüzeyi-yollar, yerleşim alanları, kayalık vb: % 26 (177.759 hektar)

İlimizde 117.729 hektar alanda fındık tarımı (%76.33), 23.235 hektar alanda tarla tarımı (%15.07), 330 hektar alanda diğer meyvelikler (%0.21), 2.614 hektar alanda sebze tarımı (%1.69), 2.030 hektar alanda çay tarımı (% 1.32) yapılmaktadır. Nadas alanı (%5,38) 8.299 hektardır. Sulu tarım Şebinkarahisar, Alucra, Çamoluk ilçelerinde yapılmaktadır.2019 yılı toplam gübre tüketimi 56.297 ton/yıl ve toplam tarım ilacı tüketimi 66.803,4 ton/yıl'dır.



Grafik E.23 – Giresun ilinde 2019 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması

(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, yıl)

Çizelge E.51 – Giresun ilinde arazi kullanım sınıflandırması

(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, Corine, 2020)

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Yapay Bölgeler (1)	1492,6	0,21	2433,02	0,35	2844,73	0,41	5364,01	0,76	5587,76	0,8
Tarımsal Alanlar (2)	217957,87	31,03	215219,53	30,64	247673,64	35,26	244275,43	34,78	244189,16	34,77
Orman ve Yarı Doğal Alanlar (3)	480279,45	68,38	480091,58	68,35	446954,75	63,63	447671,54	63,74	447372,65	63,69
Su Kütleleri (5)	2658,85	0,38	4644,65	0,66	4915,66	0,7	5077,8	0,72	5239,2	0,75
TOPLAM	702388,77	100	702388,78	100	702388,78	100	702388,78	100	702379,77	100

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

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.

Kaynaklar

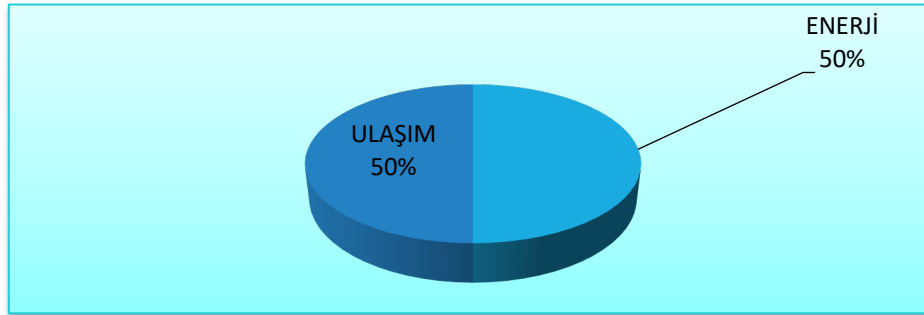
1. Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
2. evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
3. evre ve Şehircilik Bakanlığı Meknsal Planlama Genel Müdürlüğü, 2020

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

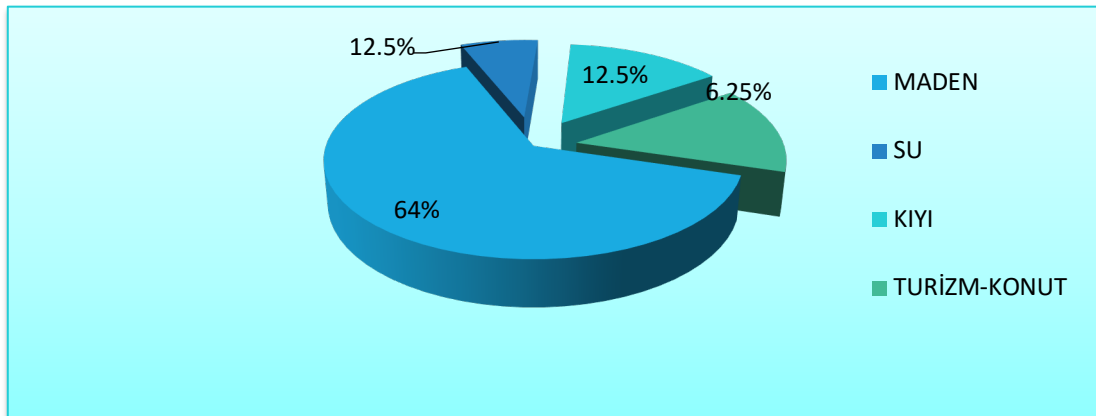
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.52 – Giresun İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Su	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	9	-	-	1	-	2	2	14
ÇED Gereklidir	1	-	-	-	-	-	-	1
ÇED Olumlu Kararı	-	1	-	-	-	1	-	2
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	--	-	-



Grafik F.7 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)



Grafik F.25 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)

Çizelge F.53 – Giresun ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; 06/2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
55	50	108	60	24	22	24	343

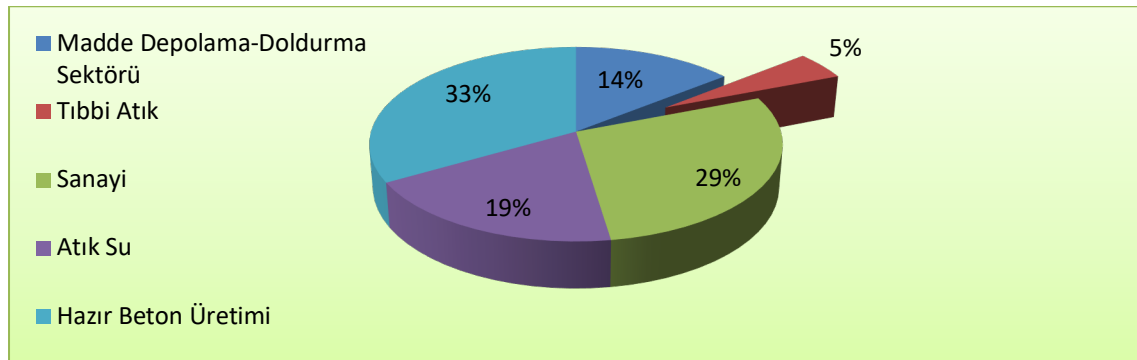
Çizelge F.54 – Giresun ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; 06/2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
12	10	-		-	-	2	24

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.55 – Giresun ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faali yet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2020)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	2	12	14
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	-	20	20
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	1	-	1
TOPLAM	3	32	35



Grafik F.8 – Giresun ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(e-izin yazılımı, 2020)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

ÇED Yönetmeliği kapsamında 2019 yılı içerisinde yapılan değerlendirme ve inceleme neticesinde Bakanlığımız ile İl Müdürlüğümüz tarafından 16 faaliyete ÇED Gerekli Değildir Kararı ile Bakanlığımız tarafından 19 faaliyete ÇED Olumlu kararı verilmiştir.

evre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında 14 tesise Geçici Faaliyet Belgesi, 20 tesise evre İzin/evre İzin ve Lisans Belgesi verilmiştir.

Kaynaklar

1. evre ve şehircilik İl Müd.,2020
2. e-ÇED Yazılımı
3. e-İzin Yazılımı

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;

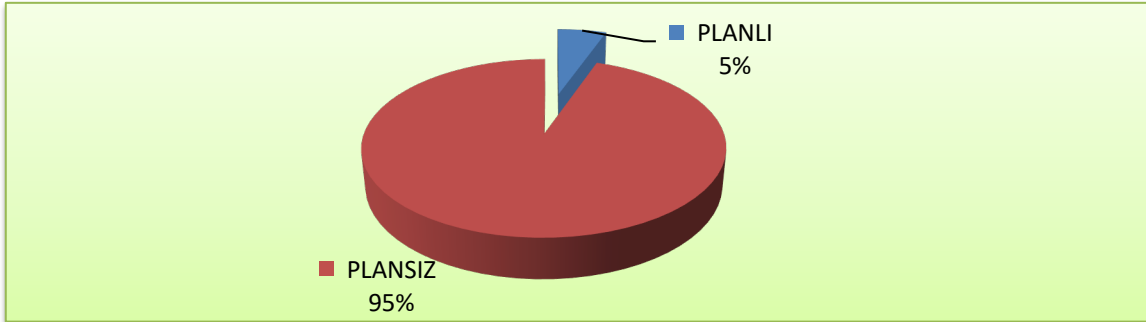
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya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

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

Çizelge G.56 - Giresun ilinde 2019 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2020)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	13
Plansız (ani+şikayet) denetimler	229
Genel toplam	242



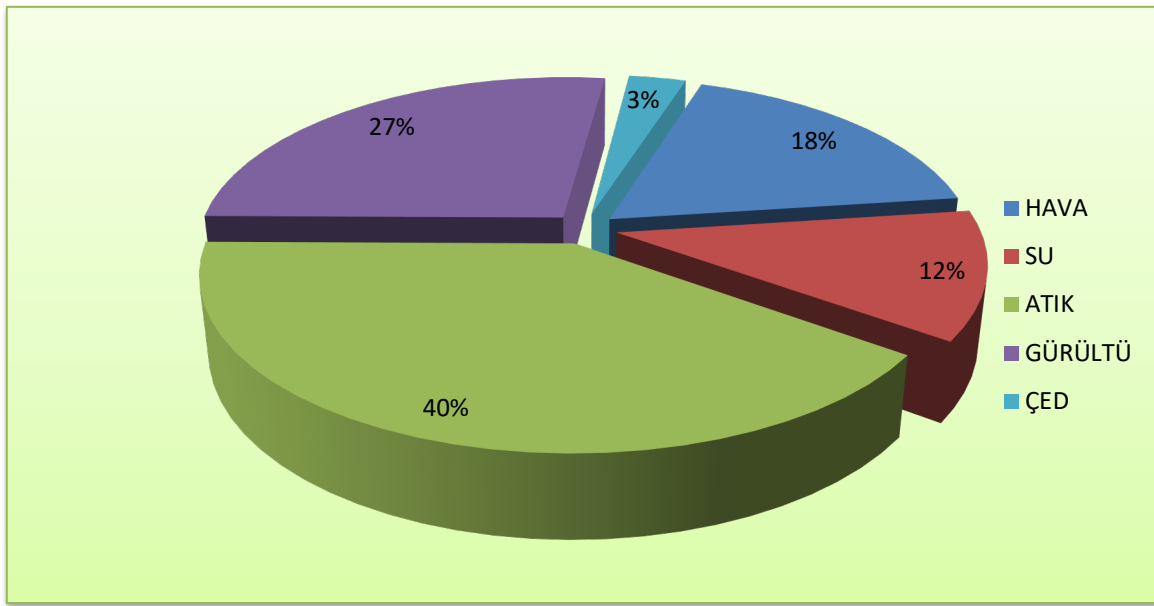
Grafik G.27 – Giresun ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

(e-denetim yazılımı, 2020)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.57 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2020)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	12	8	-	27	-	18	2	67
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	12	8	-	21	-	15	2	58
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	-	78	-	83	100	87



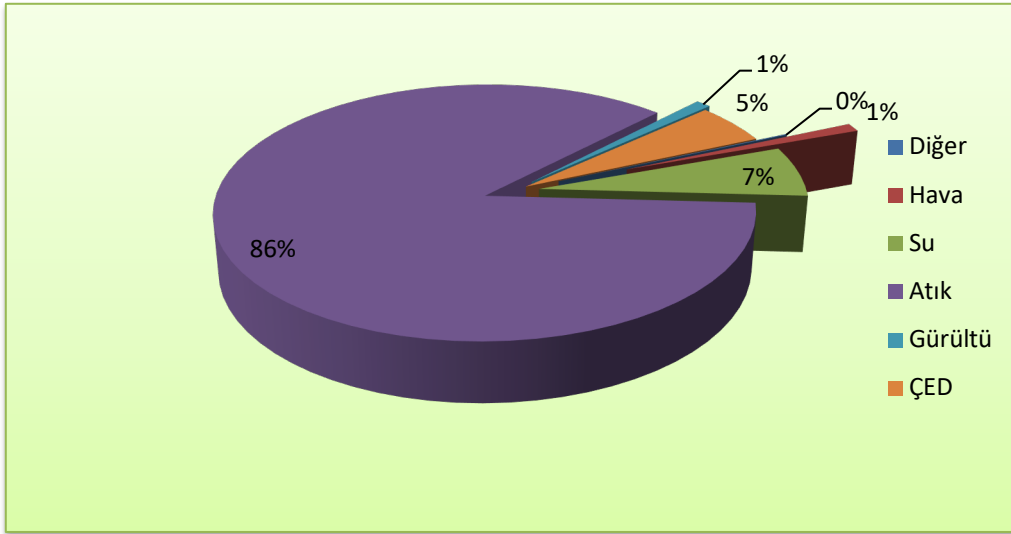
Grafik G.28 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, yıl)

G.3. İdari Yaptırımlar

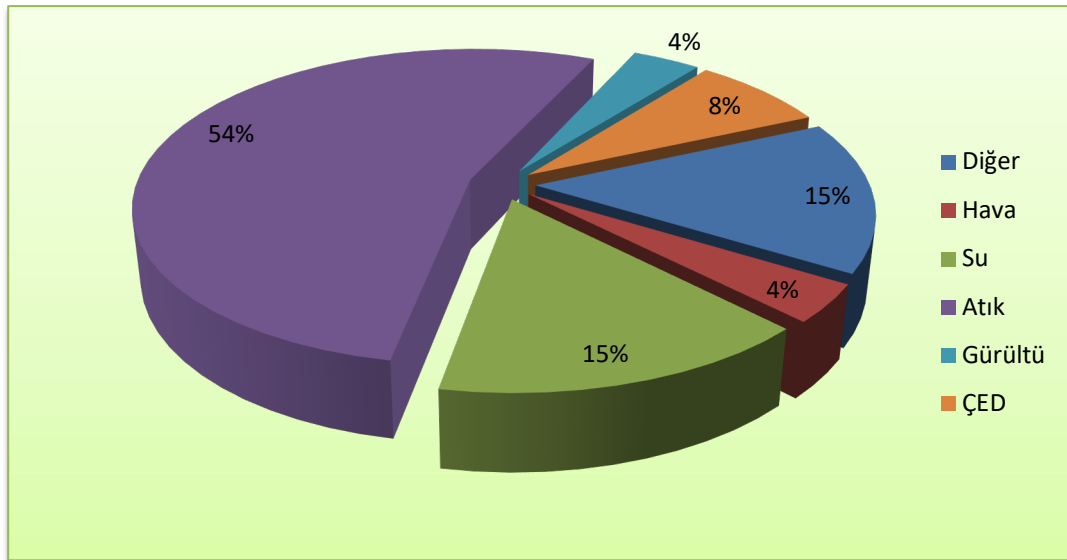
2019 yılında gerek çevre kirliliğine sebep olan gerekse de ÇED sürecinde verdikleri taahhütlere aykırı hareket eden 26 kişi/şirkete 1.171.234 TL idari para cezası uygulanmıştır.

Çizelge G.58 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2020)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	12.373	74.780	-	1.010.758	-	12.025	60.150	1.148	1.171.234
Uygulanan Ceza Sayısı	1	4	-	14	-	1	2	4	26



Grafik G.29 – Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2020)



Grafik G.30 - Giresun ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2020)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2019 yılında İlimizde 14 işletmeye faaliyet durdurma cezası verilmiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Yapılan denetim çalışmalarının sonucunda, denetim ve yaptırım faaliyetlerinin gözden geçirilerek sonuçları değerlendirilmektedir. Bu değerlendirmelerin ışığında gerekli grldęđ durumlarında uygulanmakta olan mevzuatta ve/veya faaliyet veya tesisin izin koşullarında değişikliklere gidilmesi amacıyla, 2872 sayılı evre Kanunu ve bu Kanununa istinaden çıkartılan yönetmelikler kapsamında, Hava Kirliliği, Su Kirliliği, Gürültü Kirliliği, Katı Atık, Tıbbi Atık, Tehlikeli Atık, Zararlı Kimyasal Madde ve rnlerin Kontrolü ile gemiler ve deniz alanlarına verilecek cezalarda suçun tespiti ve cezanın kesilmesine ait yönetmelikler kapsamında ölüm-izleme, analiz ve kontroller ile denetim yapılmaktadır.

Kaynaklar

1. evre ve Şehircilik İl Müd.,2020
2. e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2019 yılında İl Müdürlüğümüz tarafından çevre eğitimi ile ilgili;

1- İlimiz okullarında yapılan çevre eğitimi çalışmalarına destek verilmiştir.

2- Müdürlüğümüze başvuran ilköğretim, orta öğretim ve üniversite öğrencilerine çevre konusu ile ilgili döküman desteği sağlanmaktadır.

3- İlköğretim ve Ortaokullar arası atık pil toplama kampanyası yapılmakta olup, dereceye giren okullara 5 Haziran Dünya Çevre Günü kutlamalarında ödülleri verilmektedir.

4- 5 Haziran Dünya Çevre Günü kutlamaları kapsamında resim, şiir ve afiş yarışmaları düzenlenmektedir.

5-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

1. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,(ÇŞİM), Giresun, 2020