



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

GİRESUN İLİ 2020 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



**HAZIRLAYAN:
GİRESUN ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

GİRESUN - 2021

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ.....	1
A. HAVA	4
A.1. HAVA KALİTESİ.....	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER.....	7
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	9
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları.....	9
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....	9
A.5. GÜRÜLTÜ	16
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	17
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	20
B. SU VE SU KAYNAKLARI	21
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	21
B.1.1. Yüzeysel Sular.....	21
B.1.1.1. Akarsular	21
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	22
B.1.2. Yeraltı Suları.....	24
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri.....	24
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	24
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU.....	26
B.3.1. Noktasal kaynaklar	26
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	26
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar.....	27
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	28
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	28
B.3.2.2. Diğer.....	29
B.4. DENİZLER.....	29
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	29
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu.....	29
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu.....	29
B.4.3. Acil Müdahale Planları	30
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri.....	30
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri.....	30
B.4.6. Deniz Çöpleri	30
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	31
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	31
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	32
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	32
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	33
B.5.2. Sulama	33
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	33
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	34
B.5.3. Endüstriyel Su Temini.....	34
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	35
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı.....	37
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	38
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri	38
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	41
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler.....	41
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması.....	41

B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	42
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i>	42
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	42
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	42
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	43
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	44
C. ATIK	45
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	45
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	46
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	47
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	47
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	47
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	48
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	49
<i>C.3.5. Ekipman</i>	50
<i>C.3.6. Kompost</i>	50
<i>C.3.7. Sıfır Atık</i>	51
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	51
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	54
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	55
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	55
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	56
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	57
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	58
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	59
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	59
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	60
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	60
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	60
C.13. TIBBİ ATIKLAR	60
C.14. MADEN ATIKLARI	62
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	63
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	64
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	64
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	64
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	65
D.1. FLORA	65
D.2. FAUNA	131
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	136
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	136
<i>D.3.2. Millî Parklar</i>	136
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i>	136
D.4. ÇAYIR VE MERA	149
D.5. SULAK ALANLAR	149
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	149
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	150
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	150
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	151
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	151
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	151
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	152

E. ARAZİ KULLANIMI	153
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ.....	161
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	163
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı</i>	<i>155</i>
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	156
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	157
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	157
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	158
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	159
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	168
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	168
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	169
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	169
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	170
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	171
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	172

ÇİZELGELER DİZİNİ

		Sayfa
Çizelge 0.1	Personel Durum Tablosu	3
A. HAVA		
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	5
Çizelge A.3	Ulusal hava kalitesi indeksi	6
Çizelge A.4	2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	6
Çizelge A.5	2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları	8
Çizelge A.6	2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	9
Çizelge A.7	2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	9
Çizelge A.8	2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları (İstasyon I)	15
Çizelge A.9	2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları (İstasyon II)	15
B. SU VE SU KAYNAKLARI		
Çizelge B.10	İlin akarsuları	22
Çizelge B.11	Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	23
Çizelge B.12	İlin yeraltı suyu potansiyeli	24
Çizelge B.13	2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	25
Çizelge B.14	Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları	26,27
Çizelge B.15	Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları	29
Çizelge B.16	Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi	
Çizelge B.17	2020 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip Kıyı tesisi sayısı	
Çizelge B.18	2020 yılı itibariyle İçme ve Kullanma suyu tahsisleri	31
Çizelge B.19	İçme ve Kullanma Suyu Kullanım Durumu...	32
Çizelge B.20	2020 yılı itibariyle sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	33
Çizelge B.21	Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları	34,35
Çizelge B.22	Hidroelektrik Santral Projeleri (İşletme Aşamasında)	35,36,37
Çizelge B.23	Hidroelektrik Santral Projeleri (Planlama ve Proje Aşamasında)	37
Çizelge B.24	2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	38
Çizelge B.25	2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	39,40
Çizelge B.26	2020 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı	41
Çizelge B.27	2020 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	42
Çizelge B.28	2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	43
Çizelge B.29	2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeler	43
Çizelge B.30	2020 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	43

ÇİZELGELER DİZİNİ

C. ATIK		Sayfa
Çizelge C.31	2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	46
Çizelge C.32	2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	47
Çizelge C.33	2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	48
Çizelge C.34	2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	49
Çizelge C.35	2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar	50
Çizelge C.36	Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler	51
Çizelge C.37	2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	52
Çizelge C.38	2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı	52
Çizelge C.39	2020 yılında Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu	53
Çizelge C.40	2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları	54
Çizelge C.41	2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	55
Çizelge C.42	2020 yılında toplanan akümülatörler ile ilgili veriler	55
Çizelge C.43	Yıllar itibariyle toplanan akü miktarı (kg)	56
Çizelge C.44	Yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı(kg)	56
Çizelge C.45	2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	57
Çizelge C.46	2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	57
Çizelge C.47	Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları	58
Çizelge C.48	2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	58
Çizelge C.49	2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı	59
Çizelge C.50	2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplama ve bertaraf edilmesi ile ilgili veriler	59
Çizelge C.51	2020 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	61
Çizelge C.52	Yıllara göre tıbbi atık miktarı	61
Çizelge C.53	2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	62
Çizelge C.54	2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı	62
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI		
Çizelge Ç.55	2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	64
Çizelge Ç.56	2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	64

ÇİZELGELER DİZİNİ

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK		Sayfa
Çizelge D.57	Endemik Türleri	65
Çizelge D.58	Odunsu Bitkiler	66
Çizelge D.59	Otsu Bitkiler	67
Çizelge D.60	Flora Listesi	68-120
Çizelge D.61	Kuş Türleri	121-130
Çizelge D.62	Memeli Hayvanlar	131,132
Çizelge D.63	Sürüngenleri	133
Çizelge D.64	İki Yaşamlılar	134
Çizelge D.65	Böcekler	135
Çizelge D.66	Balıklar	135
Çizelge D.67	Tabiat Parkları	136
Çizelge D.68	Anıt Ağaçlar	151
Çizelge D.69	Doğal Sit Alanları	151
E. ARAZİ KULLANIMI		
Çizelge E.70	Arazi kullanım sınıflandırması	153
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ		
Çizelge F.71	Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	157
Çizelge F.72	Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	158
Çizelge F.73	2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	158
Çizelge F.74	2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	158
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI		
Çizelge G.75	2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	160
Çizelge G.76	Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	161
Çizelge G.77	Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	161

GRAFİKLER DİZİNİ

		Sayfa
A. HAVA		
Grafik A.1	2020 yılında Giresun İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	11
Grafik A.2	2020 yılında Giresun İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	11
Grafik A.3	Gemilerçekeği İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.4	Gemilerçekeği İstasyonu PM2,5 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.5	Gemilerçekeği İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	13
Grafik A.6	Gemilerçekeği İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	14
Grafik A.7	Gemilerçekeği İstasyonu NO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	14
Grafik A.8	Gemilerçekeği İstasyonu NOx Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	14
Grafik A.9	Gemilerçekeği İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	15
Grafik A.10	Gemilerçekeği İstasyonu O3 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	15
Grafik A.11	2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	16
B. SU VE SU KAYNAKLARI		
Grafik B.12	2020 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	30
Grafik B.13	2020 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	32
Grafik B.14	2020 yılında Giresun ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	38
Grafik B.15	2020 yılında Giresun ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	38
C. ATIK		
Grafik C.16	Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	47
Grafik C.17	Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	49
Grafik C.18	Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	50
Grafik C.19	Yıl bazında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	53
Grafik C.20	Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	54
Grafik C.21	Yıllar itibariyle Giresun ilinde atık madeni yağ toplama miktarları	55
Grafik C.22	Giresun ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)*	56
Grafik C.23	Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	57
Grafik C.24	Giresun ilinde 2020 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	62
E. ARAZİ KULLANIMI		
Arazi E.25	Arazi kullanım sınıflandırması	153
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ		
Grafik F.26	Giresun ilinde 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	157
Grafik F.27	Giresun ilinde 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	159
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI		
Grafik G.28	Giresun ilinde ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	160
Grafik G.29	Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	161
Grafik G.30	2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı	162
Grafik G.31	2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	162

HARİTALAR DİZİNİ

		Sayfa
GİRİŞ		
Harita 0.1	Giresun İlinin İdari Haritası	1
A. HAVA		
Harita A.2	Giresun ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	10
Harita A.3	Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri	11
Harita A.4	Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri	12
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK		
Harita D.5	Yedideğirmenler Tabiat Parkı Gelişim Planı	137
Harita D.6	Kuzalan Tabiat Parkı Gelişim Planı	141
Harita D.7	Ağaçbaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı	144
Harita D.8	Koçkayası Tabiat Parkı Gelişim Planı	146
E. ARAZİ KULLANIMI		
Harita E.9	Giresun İlinin Çevre Düzeni Planı	155

RESİMLER DİZİNİ

A. HAVA		
Resim A.1	Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri	10
Resim A.2	Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu	12
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK		
Resim A.3	Yedideğirmenler Tabiat Parkı Genel Görünüm	137
Resim A.4	Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı	139
Resim A.5	Değirmenler ve Değirmen Taşı	140
Resim A.6	Şelaleler ve Kemer Köprüler	140
Resim A.7	Kuzulan Tabiat Parkı Genel Görünüm	141
Resim A.8	Taşpınar Deresi Travertenler ve Şelaler	142
Resim A.9	Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları	143
Resim A.10	Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	143
Resim A.11	Ağaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm	145
Resim A.12	Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm	145
Resim A.13	Koçkayası Tabiat Parkı	147
Resim A.14	Koçkayası Tabiat Parkı	148

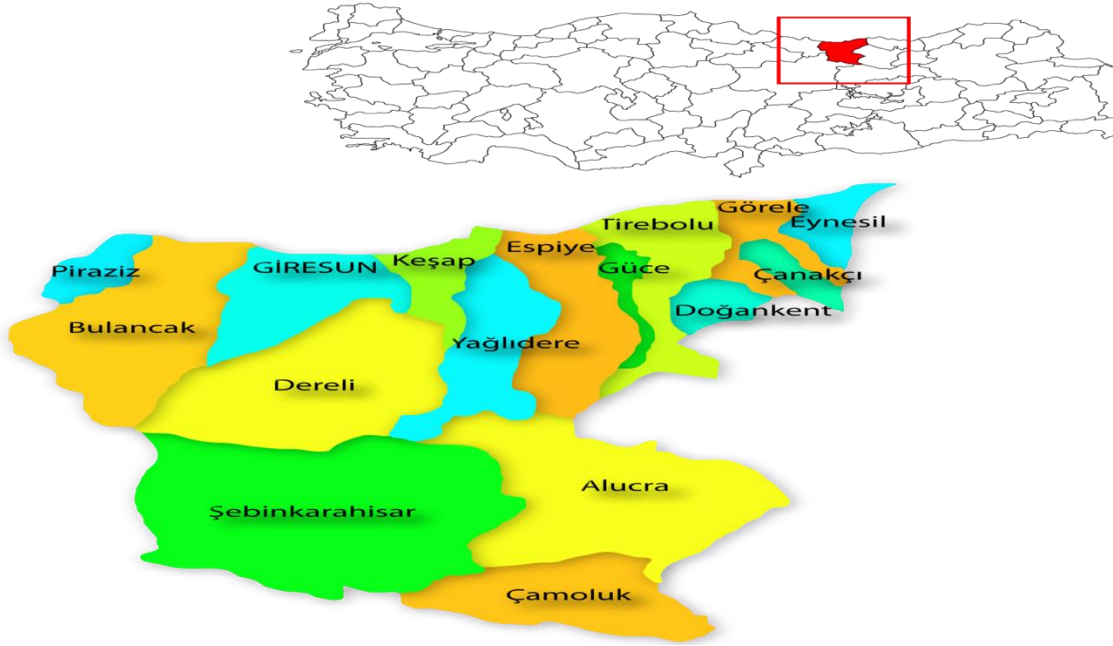
GİRİŞ

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 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 yükseklerle doğru kızılâğaç, kestane, gürgen, meşe ve kayınlara, 1600 metreden sonra köknar, ladin ve sarıçamlardan oluşan ormanlara rastlanır. Orman Örtüsü 2000 metrede sona erer. Daha yüksek alanlarda Alp tipi gür çayırarla kaplı yaylalar yer alır. Giresun Dağlarının güneyindeki Çoruh-Kelkit Vadi 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

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 noktalardır. Dinlenme yerleri park ve bahçelerle düzenlenmiş olan kale müstesna bir seyir mekânıdır.

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.

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, Yavuzkemal 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 - Yavuzkemal, 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 şube 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 Çevre Şubeleri Personel Durum Tablosu (ÇŞİM,2021)

Tablosu Unvanı	ÇED İzin ve Denetim Şube Müdürlüğü	Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğü	TOPLAM
Şube Müdürü	1	1	2
Çevre Mühendisi	2	3	5
Ziraat Mühendisi	1	-	1
Kimya Mühendisi	-	1	1
Biyolog	-	-	-
GENEL TOPLAM	4	5	9

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik 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, 2020 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
		2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	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-	125	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-	250	240	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-	40	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	7	6	----
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	O ₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
		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 kirlenmeler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassas gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ile karşılaşabilir.

Çizelge A.4 –2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİM, 2021)

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

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

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

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

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO'nin 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'nin 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.

Çizelge A.5 – 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları (ÇŞİM,2021)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi	Enerji	İthal Kömür	9.5000	Enerji	1.250.000	-	-
	--	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	30.790			27.664.986		-	

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), xylene (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.6 - 2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
8 (+1 mobil)	94.234	56432

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.

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

Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon/İstasyonlarının yerleri aşağıdaki örnek haritada olduğu gibi harita veya uydu görüntüsü üzerinde gösterilmelidir.

Çizelge A.7 - 2020 yılında 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

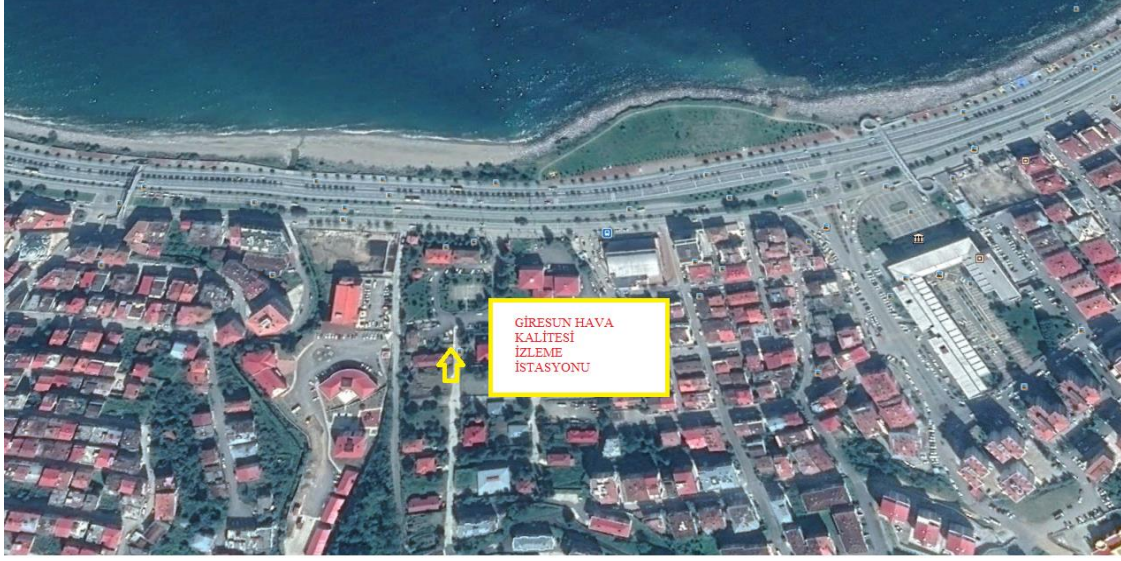


Harita A 2– Giresun ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

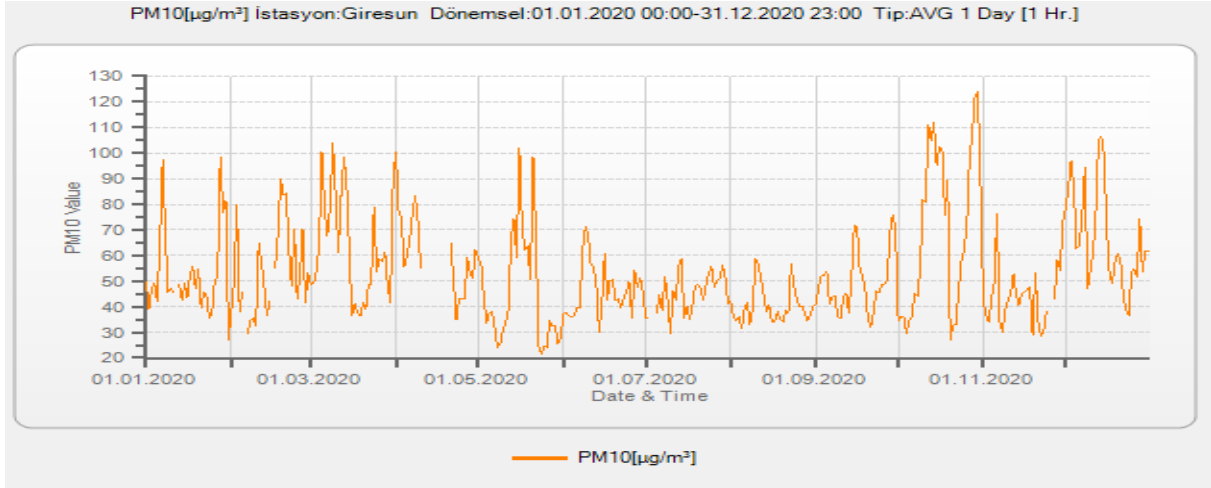
A.4.1. Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu (Giresun Orman Bölge Müdürlüğü)



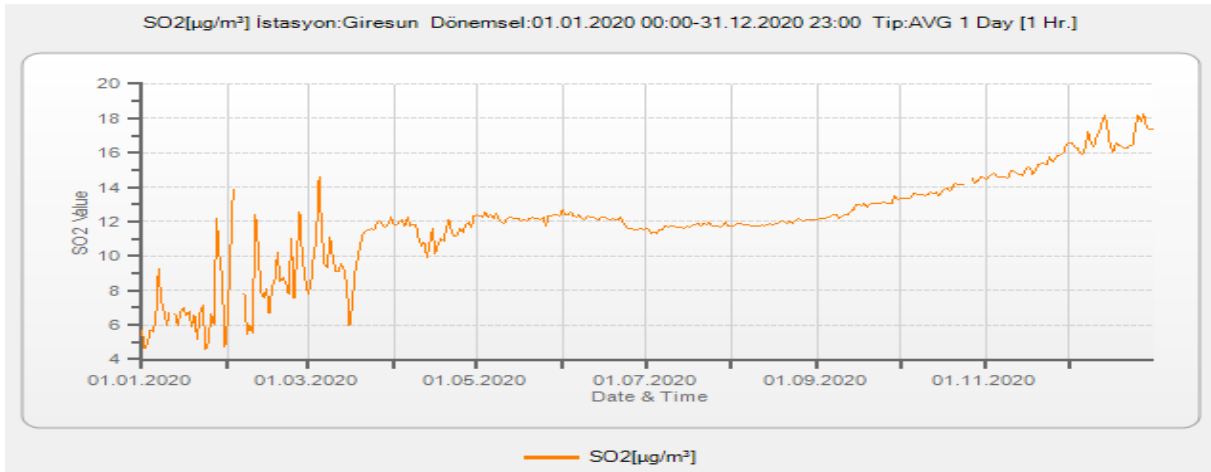
Resim A.1 Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonununun Yeri



Harita A 3 Giresun Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri



Grafik A 1- 2020 yılında Giresun İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A 2- 2020 yılında Giresun İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

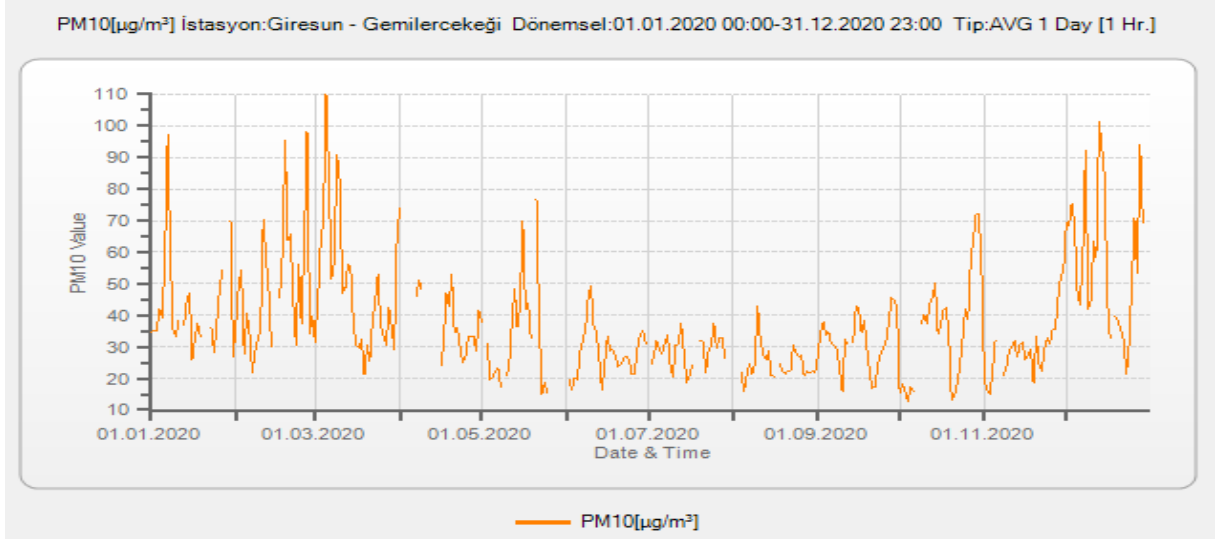
A.4.2. Gemilerçekeği İstasyonu



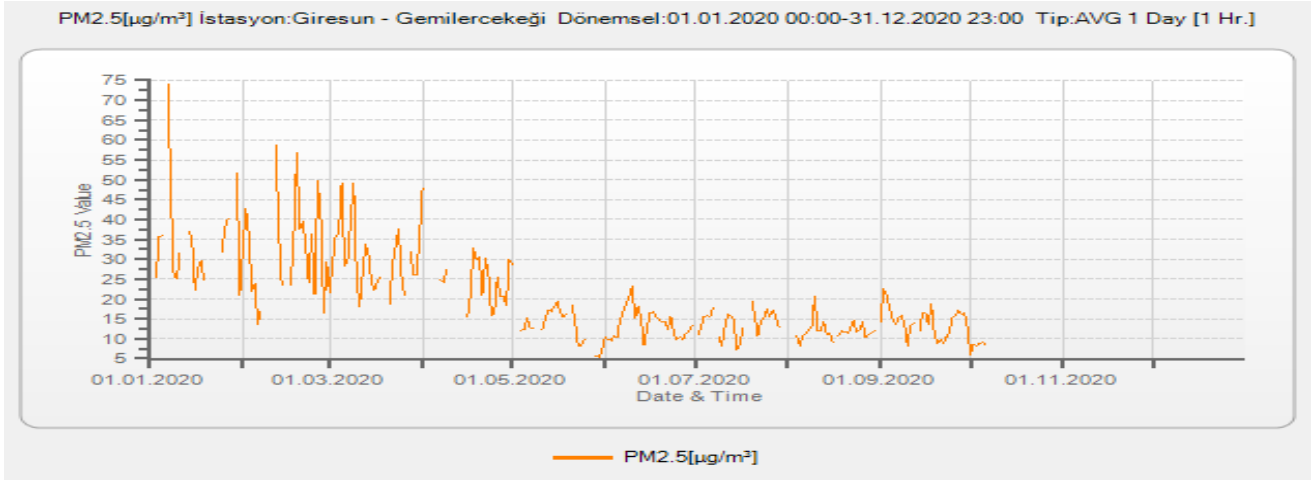
Resim A.2 Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu



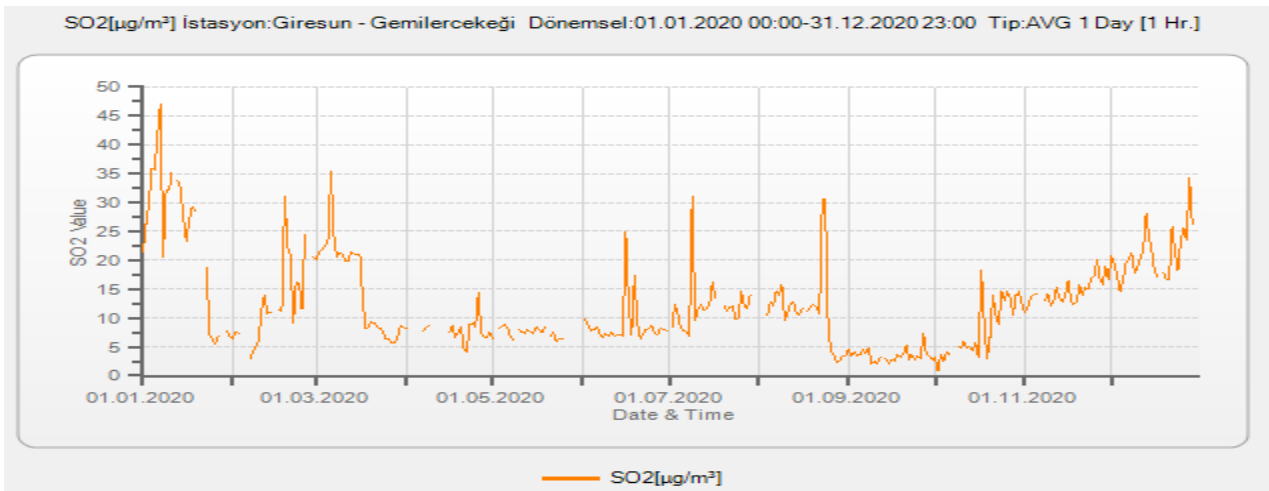
Harita A 4 Gemilerçekeği Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Yeri



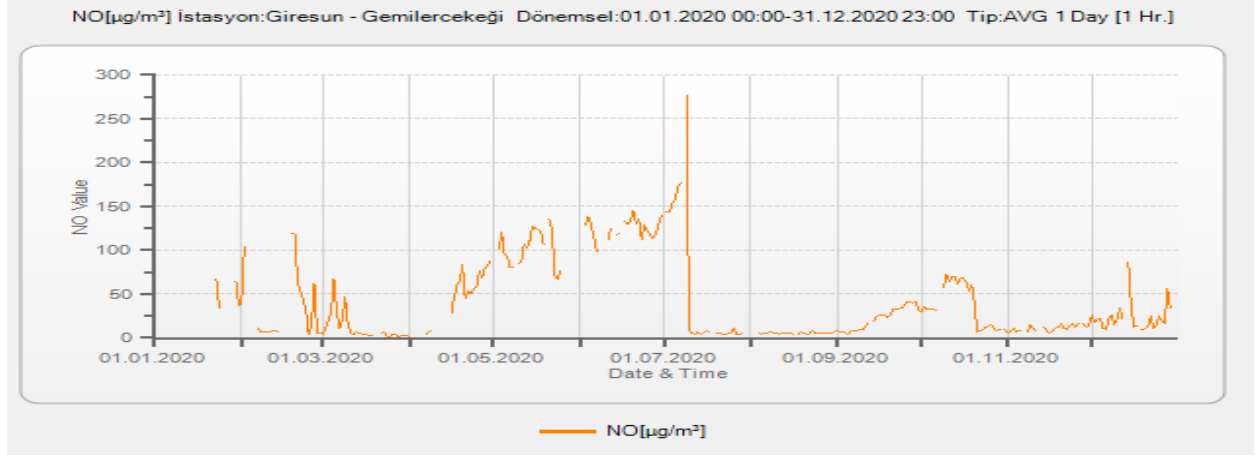
Grafik A 3- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu PM10 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A 4- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu PM2,5 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



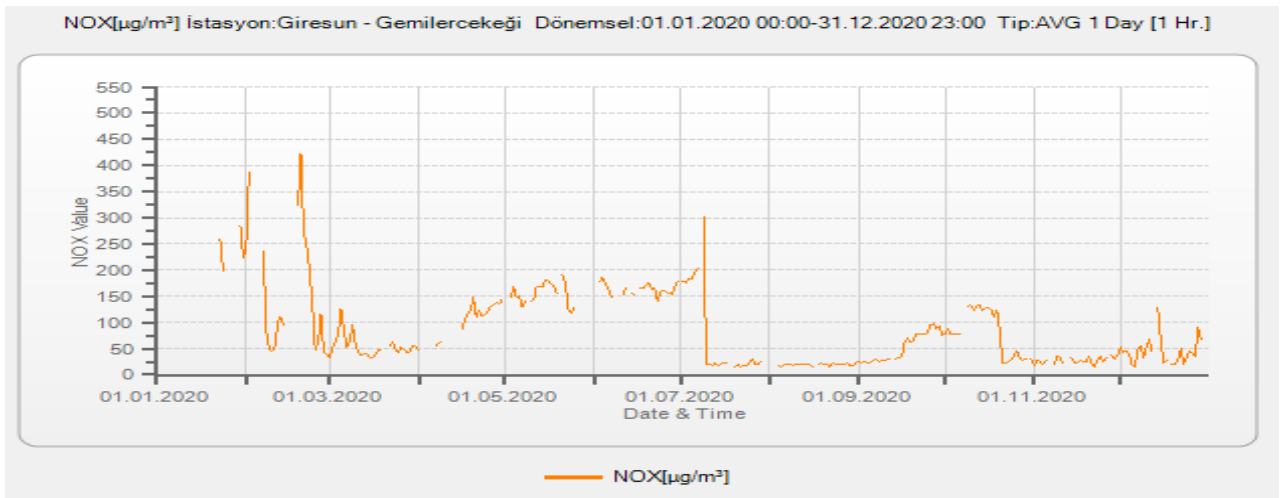
Grafik A 5- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu SO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



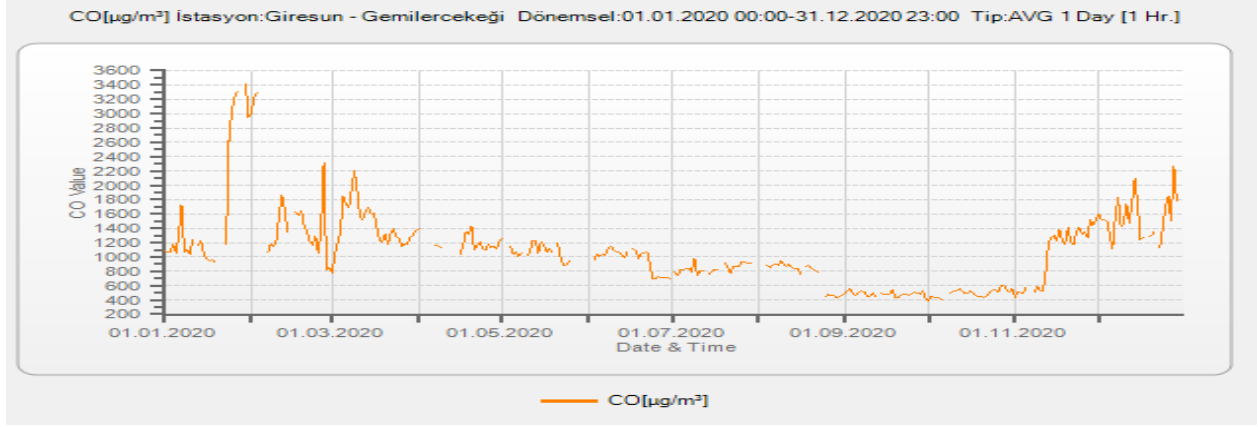
Grafik A 6- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu NO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



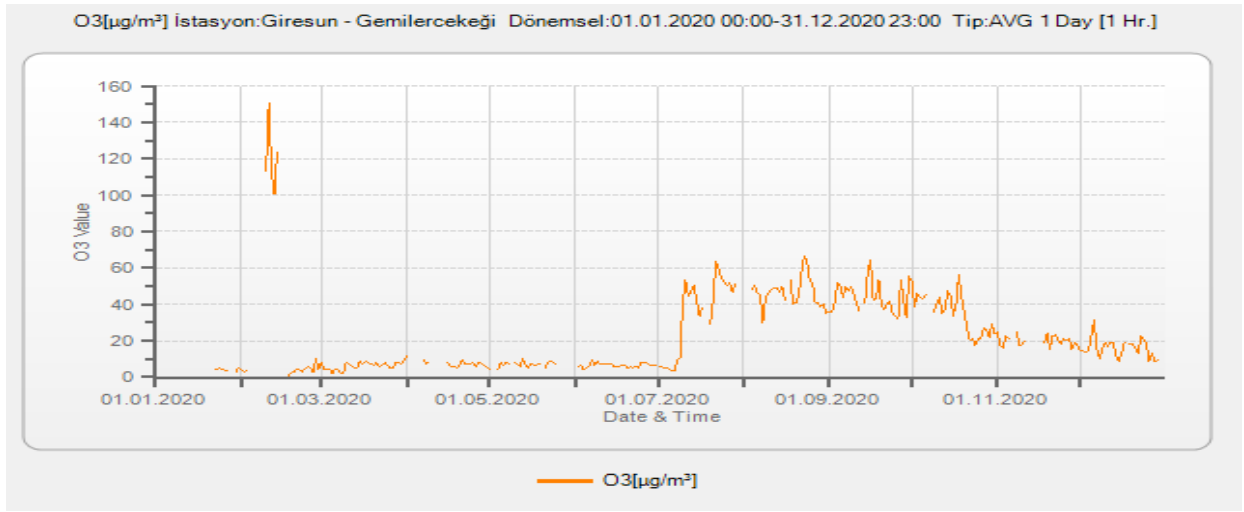
Grafik A 7- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu NO2 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A 8- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu NOx Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A 9- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu CO Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği



Grafik A 10- 2020 yılında Gemilercekeği İstasyonu O3 Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

Çizelge A.8.- 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer in aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3) (havaizleme.gov.tr, 2021)

Giresun	SO₂	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	6,60	0	52,56	11
Şubat	8,78	0	53,79	13
Mart	10,34	0	62,63	19
Nisan	11,42	0	61,32	16
Mayıs	12,21	0	45,73	12
Haziran	12,10	0	46,66	10
Temmuz	11,70	0	45,20	9
Ağustos	11,91	0	40,34	4
Eylül	12,72	0	49,36	12
Ekim	13,85	0	70,18	19
Kasım	15,11	0	44,14	6
Aralık	16,87	0	66,84	26

*AGS: Sınır değer in aşıldığı gün sayısı

Çizelge A.9– Giresun ilinde 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları(İstasyon -2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)(havaizleme.gov.tr, 2021)

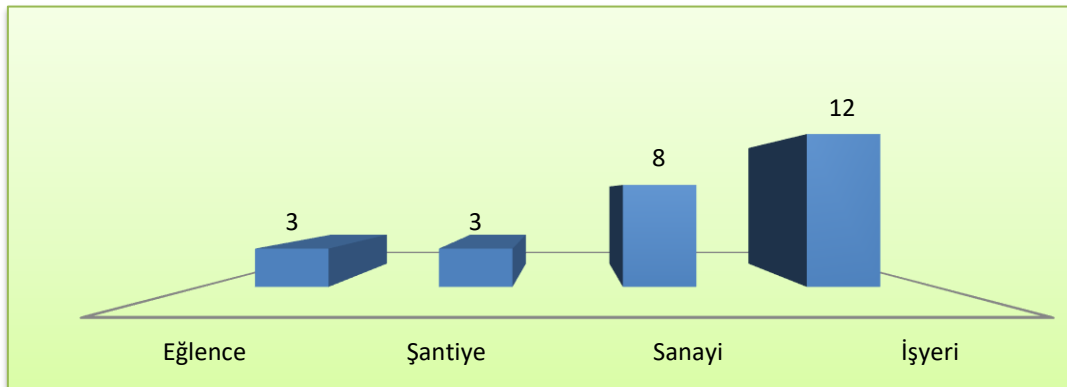
Gemilerçekeği	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	NO ₂	CO	O ₃
Ocak	24,67	0	42,61	5	194,62	1676,73	3,85
Şubat	12,90	0	48,16	10	145,04	1631,42	39,34
Mart	15,41	0	48,71	12	42,66	1430,45	6,22
Nisan	7,80	0	38,96	3	57,65	1189,37	7,47
Mayıs	7,43	0	33,32	2	53,80	1077,73	7,02
Haziran	8,68	0	28,35	0	38,96	956,04	6,62
Temmuz	11,79	0	28,66	0	18,51	841,08	34,92
Ağustos	11,40	0	24,60	0	14,07	760,04	46,97
Eylül	3,47	0	31,71	0	29,61	485,92	43,82
Ekim	7,96	0	35,85	6	43,63	492,19	35,73
Kasım	14,59	0	29,55	2	16,46	1033,87	20,29
Aralık	20,96	0	57,93	15	22,42	1553,37	15,73

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.11 – 2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı (ÇŞİM,2021)

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 Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

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

Türkiye Ozon Tabakasının Korunmasına Dair Viyana Sözleşmesi ve Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü 1991 yılında taraf olmuştur. Montreal Protokolünün Yirmi sekizinci Taraflar Konferansında kabul edilen Kigali Değişikliği, Bakanlığımız tarafından, ilgili iş ve işlemleri yürütmek üzere Dışişleri Bakanlığına iletilmiş olup 29 Mayıs 2019 tarihinde “Yirmi sekizinci Taraflar Toplantısında üzerinde Mutabakata Varılan Montreal Protokolüne Yönelik Değişiklik (Kigali Değişikliği-2016) Dair Kanun Teklifi” TBMM Dış İşleri komisyonunca kabul edilmiştir.

Kigali Değişikliğini kabul edebilmek, bu değişikliğin kendi iç mevzuatlarına uyumunu sağlayabilmek adına taraf ülkelerde Montreal Protokolü tarafından fonlanan etkinleştirme faaliyetleri (Enabling Activities) yürütülmektedir. Bu faaliyetler kapsamında ülkemizde önce kamu kurumları ve özel sektör için değişikliğin getirileri konusunda bilgilendirme toplantıları yapılmış ayrıca konuya ilişkin ilgili sektörlerin katılımı ile çalıştaylar düzenlenmiştir.

Bu şekilde ülkemizin Değişiklik getiri ve yükümlülüklerine hazır hale getirilmesi planlanmaktadır. Bu değişiklik ile 2050 itibariyle 80 milyar ton CO₂ eşdeğeri emisyonun engellenmesi beklenmektedir. Bu şekilde küresel sıcaklık artışını 2°C'nin altında tutulması yönündeki amaca çok belirgin bir katkı sağlanacaktır. Çeşitli tarihlerde kamu kurumları ve özel sektör ile istişare çalıştayları düzenlenmiş ve değişikliğin kabulü ile kurumlara düşen sorumluluklarda yapılması gerekenlere ilişkin yol haritası belirlenmiştir.

Öte yandan günün gelişen şartları ve ülkemizin durumu da göz önüne alınarak değişen şartları karşılamak üzere; Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 06 Ekim 2020 tarihli ve 31266 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

“Florlu Sera Gazı İçeren Ürün veya Ekipmana Müdahale Eden Gerçek ve Tüzel Kişilerin Belgelendirilmesine İlişkin Tebliğ” 24/09/2020 tarihli ve 31254 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Böylelikle florlu sera gazları ile çalışan teknik personelin bilgi ve birikiminin artırılması desteklenerek Bakanlığımız mevzuatlarının hükümlerinin uygulanmasında verimin artması hedefine katkı sağlayacaktır.

Bunun yanında, Bakanlığımız tarafından yürütülmekte olan “Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi” kapsamında ulusal katkı çerçevesinde yer almakta olan enerji, ulaştırma, sanayi, tarım, orman ve atık sektörleri ile ilişkili kamu kurumları, özel kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik sektörel temelde kapasite geliştirme ve farkındalık faaliyetleri gerçekleştirilmiş, Sera gazı projeksiyonlarına temel teşkil eden veri tabanlarının hazırlanarak alt projeksiyon çalışmaları, Paris Anlaşması'na taraf olan ülkelerin sunmuş oldukları ulusal katkılarda yer alan azaltım ve uyuma yönelik hedef ve politikaların sektör temelinde incelenerek ülkemiz politikalarına yol gösterici değerlendirmeler yapılmasına katkı sağlayacağı beklenilmektedir.

Ayrıca Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı (Partnership of Market Readiness-PMR) Dünya Bankası Projesi ile Türkiye de yasal ve kurumsal altyapı analizleri ve diğer ülkelerdeki iyi uygulamalar çerçevesinde taslak bir İklim Değişikliği Kanunu hazırlanmış, taslak emisyon ticaret sistemi mevzuatı, emisyon ticaret sisteminin uygulanabilmesi için kurumsal çerçeve oluşturulmuş, Paris Anlaşması Madde 6 altında Türkiye'nin konumunun belirlenmesi, sera gazı emisyon sınırı ve tahsisat planlarının belirlenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

İklim Değişikliği 7. Ulusal Bildirimi ve 3. İki Yıllık Raporun Hazırlanmasına Destek Projesi ile Sözleşmenin Ek I Taraf Ülkesi olarak Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Yedinci Ulusal Bildirimi 26 Aralık 2018 tarihinde; Üçüncü İki Yıllık Raporu 1 Ocak 2018 tarihinde BMİDÇS Sekretaryasına sunulmuştur. Bunun yanında Dördüncü İki Yıllık Rapor hazırlanmış olup, 27 Aralık 2019 tarihinde Sekretaryaya sunulmuştur. Proje kapsamında 2023 – 2030 yılları iklim değişikliği eylem planı ve 2050 iklim değişikliği stratejisi hazırlık çalışmalarına devam edilmektedir.

Düşük Karbon Salımı için Çözümsel Tabanlı Strateji ve Eylem Geliştirilmesi Teknik Yardım Projesi” ile iklim değişikliği ile çözümsel tabanlı mücadele yoluyla küresel çabalara katkı sağlayarak insan kaynaklı sera gazı emisyonlarının azaltılması hedeflenmiş, bu çerçevede; atık, bina, ulaştırma ve tarım sektörlerinde düşük karbonlu büyüme fırsatlarının değerlendirilerek, çevreye duyarlı ekonomik büyümeyi sağlayan yeni iş alanları, Ar-Ge ve yenilikçi yaklaşımların araştırılması, uzun

vadede düşük karbonlu kalkınmayı desteklemek için analitik bir temel sağlayarak AB iklim politikası ve mevzuatı ile zaman içerisinde uyum sağlamak amacına haiz Proje, Ağustos 2020 itibariyle başarıyla tamamlanmıştır.

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

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

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

Bu doğrultuda; yerel yönetimlerce Yerel İklim Değişikliği eylem planlarının hazırlanmasına dönük mevzuat ve Teknik Kılavuz hazırlama çalışmaları başlatılmıştır. Son yıllarda ülkemizde yaşanan iklim ile ilişkili afetlerin sayı, 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.

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

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 2020 yılı içerisinde toplam 9 adet ithal katı yakıt uygunluk belgesi ve 10 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)
2. AKSA Giresun Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.,
3. Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı <http://www.havaizleme.gov.tr/>,
4. Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği

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, Sımrköy ve Hisarcık yörelerinin sularını topladıktan sonra, Yağlıdere'den geçer ve Espiye'nin batısında Karadeniz'e dökülür.

Aksu Deresi: Karagöl bölgesinden doğar. Kızıldaş, 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.10 – 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	-	-
Görece 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	-	-

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

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

Karagöl kütlesi, üç yandan ortalama 500–600 m. yükseklikte dik duvarlarla çevrili ve kuzeyi açık olan bir at nalı şeklindedir. Çapı yaklaşık olarak 4 km. olan bu at nalının güney ve güneydoğu duvarları birer koltuk iskemlesini andıran tipik buz yalıklarıyla kemirilmiştir. Bunlardan Kuru göl I (2640 metre) , Kuru göl II. (2660 metre) , aygır gölü (2760 metre) kuru buzalağı gölüdür. Camili Gölü (2750 metre) ve Bağırsak Gölü (2710 metre) ise buzalağı 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 kütlesinin 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.11 - Giresun ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar (DSİ 22. Bölge Md.,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 İnşidibi 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.12 – Giresun ilinin yeraltı suyu potansiyeli (DSİ 22. Bölge Md.,2020)

Kaynağın İsmi	YAS Emniyetli Verim hm ³ /yıl
Çavuşlu Dere	2,77
Görele 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

Yüzey ve yeraltı suları için değerlendirme 7 Nisan 2012 tarih ve 28257 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik" ve 10.08.2016 tarih ve 29797 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" e göre yapılacak ve Çizelge B.14 doldurulmuştur

Çizelge B.13 – 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü2020)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun					
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)		Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
									Enlem	Boylam	
Yüzey	Pazarsuyu Deresi					28-007		Pazarsuyu Haşım Büfe yanı/ Bulancak	40,910702	38,165485	4,62
						28-001		Gültepe Köyü Köprüsü/ Bulancak	40,829333	38,146058	3,82
						28-006		Kovanlık Beldesi, Sofulu Köprüsü/ Bulancak	40,743886	38,127803	2,52
Yüzey	Batlama Deresi					28-009		Batlama Toki Karşısı /Merkez	40,895748	38,349839	5,20
						28-002		Nebioğlu Mah. Köprüsü/ Merkez	40,810398	38,306595	4,88
						28-008		İnişdibi Beldesi /Merkez	40,733936	38,296821	3,57
Yüzey	Aksu Deresi					28-011		Çaykara Köprüsü / Merkez	40,886819	38,439969	4,35
						28-003		Çalça Köprüsü /Dereli	40,784606	38,46088	3,41
						28-010		Yelişkaya Köyü Köprüsü/ Dereli	40,71639	38,46992	3,93
Yüzey	Karabulduk Deresi					28-025		Karabulduk Deresi İSKA Beton / Keşap	40,900976	38,520703	6,15
						28-027		Karabulduk Köyü Köprüsü/ Keşap	40,82304	38,551255	6,59
						28-026		Kardere Köyü Köprüsü/ Keşap	40,882283	38,541762	5,93
Yüzey	Yağhdere Deresi					28-028		OPET dolun tesisi yanı/ Espiye	40,927193	38,689443	5,26
						28-029		Yağhdere deresi asma köprü üstü/ Espiye	40,881796	38,633639	5,93
						28-030		Ağa Köprüsü/ Yağhdere	40,83546	38,634323	4,72
Yüzey	Gelevera Deresi					28-013		Nurettin Canikli Köprüsü/ Espiye	40,94803	38,7201	5,31
						28-004		Güce Sapağı Köprüsü/ Espiye	40,88632	38,784214	4,91
						28-012		Yeşil Köy Köprüsü/ Espiye	40,85826	38,77279	4,71
Yüzey	Harşit Çayı					28-015		Arsıncık Köp./ Doğankent	40,90788	38,84652	5,16
						28-005		Eymür Köyü Köp./ Doğankent	40,849856	38,872704	4,44
						28-014		Doğankent Köp./ Doğankent	40,804844	38,917299	4,31
Yüzey	Görel Deresi					28-037		Çanakçı yolu park karşısı/ Görel	41,021306	38,996708	4,00
						28-038		Geçit köprüsü/ Çanakçı	40,944087	39,002586	4,34
						28-039		Karşıyaka Mah. Köprüsü/ Çanakçı	40,917286	39,008314	4,03

B.3. Su Kaynaklarının Kirililik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Çizelge B. 14 Giresun ili Endüstriyel Tesisler ve Su Kaynakları
(Atıksu Arıtma Tesisleri Bilgi Sistemi (abri.cevre.gov.tr),2021)

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	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
2	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
3	Akın Çorap San. Tic. A.Ş.	Keşap	Erkek/Bayan Çorap İmalatı / SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
4	Opr.Dr. Ergün ÖZDEMİR Görele Devlet Hastanesi	Görele	Petrol Dolu Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	30000	Karadeniz	30000
5	Altınca-Bülbüller Adı Ortaklığı	Merkez	Hazır Beton Tesis SKKY 7.5	Şebeke	10500	Aksu Deresi	10500
6	Giresun Kale Hazır Beton San. ve Tic. A.Ş.	Merkez	Hazır Beton Tesis SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	9600	Boğacık Deresi	3000
7	Kaan-Pet Petrol Gıda San. Tic.A.Ş.	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	5700	Aksu Deresi	5400
8	Resin GÜNEYSU	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	10500	Aksu Deresi	6000
9	İlk-rem Sosyal Hizmetler Alımı San.Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Özel İlgili Engelli Bakım Merkezi SKKY 21.1	Şebeke	9000	Güre Deresi	9000
10	Aypek Turizm Akaryakıt Pet.Ürn.Nak. San.Tic. A.Ş.	Bulancak	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	2400	Pazarsuyu Deresi	2100
11	BND Elektrik Üretim A.Ş.	Bulancak	Hazır Beton Tesis SKKY 7.5	Şebeke	13800	Turnasuyu Deresi	12000
12	Ceselsan Makine San. ve Tic. A.Ş.	Bulancak	Makine İmalatı SKKY 21.1	Şebeke	15000	Domuz Deresi	15000
13	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesis SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	18300	Pazarsuyu Deresi	6000
14	Doğankent HES İşletme Müdürlüğü	Doğankent	Enerji SKKY 21.1	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Küslük Deresi	12000
15	Eti Bakır A.Ş. Lahanos Bakır-Çinko İşletmesi	Espiye	Maden Zengin. Tesis SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	48900		48900
16	Sahil Hazır Beton İnş. Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesis SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	12000	Pazarsuyu Deresi	6300
17	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolu Tesisleri SKKY 11.2	Yeraltı Suyu	6000	Yağlıdere Deresi	6000
18	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolu Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	3000	Yağlıdere Deresi	3000
19	Zeki AYCI	Görele	Halı Yıkama Tesis SKKY 10.6	Şebeke	3600	Çömlekçi Deresi	3000
20	Giresun Alsan Orman Ürünleri San.Tic.A.Ş.	Keşap	Orman Ürünleri İmalatı SKKY 20.2	Şebeke	3000	Keşap Deresi	600
21	Önem Gıda San. ve Tic. A.Ş. Giresun-Keşap Şubesi	Keşap	Fındık İşleme Tesis SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
22	Nesko Maden Tic. San. A.Ş.	Ş.Karahisar	Maden Zengin. Tesis SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	300000	Darabul Deresi	282000

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)
23	Yılmaz Bal İnş. Taah. San ve Tic.Ltd.Şti.	Tirebolu	Turizm (Otel İşlet.) SKKY 21.1	Şebeke	12000	Gölağzı Deresi	12000
24	Kazancıoğlu Gıda San. ve Kömür İşl. Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Kömür Paketleme Dep. Tes. SKKY 7.2	Yüzeysel Su Kaynağı	3000	Geri Dönüşüm	3000
25	Altun-Kur İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alucra	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	180000	Geri Dönüşüm	162000
26	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	55800	Geri Dönüşüm	35400
27	Emin Şenel İnş. Gıda Pet. San. ve Tic. Ltd.Şti.	Çanakçı	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	7800	Geri Dönüşüm	7200
28	Kar-Taş Beton San. Nak. Tic.Ltd.Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	150	Geri Dönüşüm	150
29	Görelle Belediye Bşk.	Görelle	Asfalt Plent Tesisi SKKY 20.2	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Geri Dönüşüm	12000
30	Kadir BAL	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	15900	Geri Dönüşüm	13500
31	Görelle Hazır Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	24000	Geri Dönüşüm	18900
32	Süleymanoğlu Müh. ve İnş. Ticaret Ltd.Şti.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	13500	Geri Dönüşüm	13500
33	Yılcıoğlu Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	24300	Geri Dönüşüm	12300
34	Yurt-Se İnş. Taah.Beton San. Tic.Ltd.Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	5400	Geri Dönüşüm	5400
35	Öztur Turizm İnş. Ve Tic. A.Ş.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	82200	Geri Dönüşüm	82200
36	Progıda Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Piraziz	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	6000	Kanalizasyon	6000

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 Görelle İlçesinde 1 adet olmak üzere toplam 3 adet Derin Deniz Deşarj Sistemi tamamlanarak faaliyete geçmiştir.

Çizelge B.15 Giresun ili Atıksu Arıtma Tesisleri ve Su Kaynakları
(İller Bankası A.Ş. Trabzon Bölge Müdürlüğü,2021)

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 Desarjı	Kanalizasyon Şebeke	4476360	Karadeniz	X:501284.52 Y:454591.14	4476360	
4	Eynesil (GİRESUN) Belediye Başkanlığı	Merkez	Eynesil Derin Deniz Desarjı	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 devam ediyor
8	Bulancak (Giresun) Belediye Başkanlığı	Merkez	Bulancak (Giresun) Derin Deniz Desarjı	Çalışmıyor	Çalışmıyor	Çalışmıyor	Çalışmıyor	Çalışmıyor	Çalışmıyor

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.16 –Giresun ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi
(Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı 2014-2016 Yılı Karadeniz Özet Raporu)

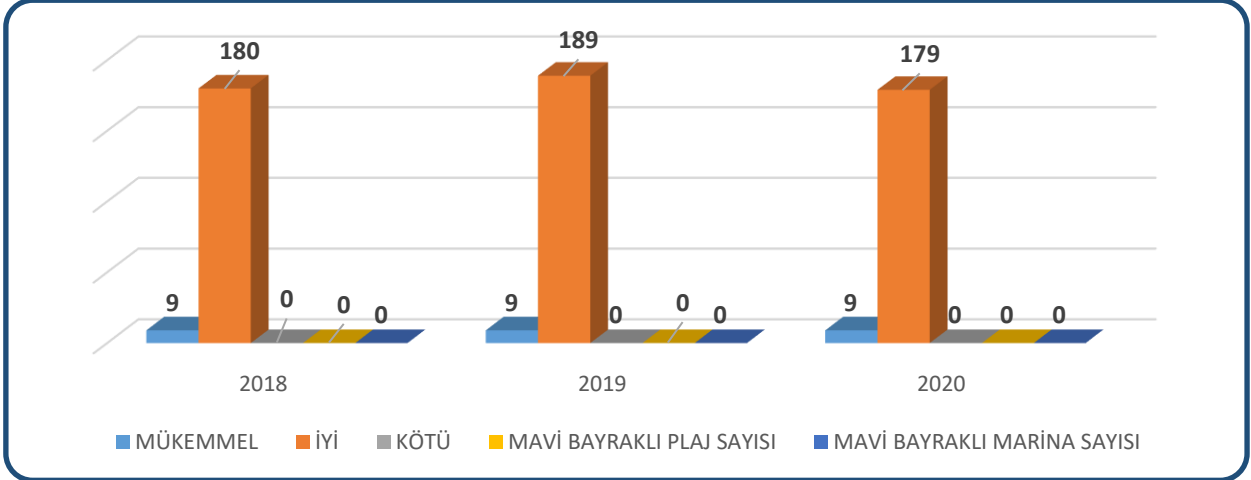
Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu		
		2014	2015	2016
Giresun	Giresun	Orta kalite	İyi	İyi
Tirebolu	Tirebolu	Test edilmedi	İyi	İyi

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

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.

2020 yılı içerisinde izlemeye tabi olan 14 plaj noktasından ve incelemeye tabi olan 8 plaj noktasından alınan toplam 188 deniz suyu numunesinin tamamında yapılan analiz sonuçlarının uygun olduğu görülmüştür.

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu



Grafik B.12 –2020 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı
(mavibayrak.org.tr, 2020)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge B.17 – Giresun ilinde 2020 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

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

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizde Giresunport Liman İşletmeciliği A.Ş. tarafından işletilen bir adet atık kabul tesisi bulunmaktadır. Bakanlığımızca atık kabul tesisine Marpol 73/78 –Ek-1 (sintine suyu, slaç, atık yağ) ve Ek-II (zehirli sıvı madde atıkları), Ek-IV (pis su) ve Ek-V (çöp) kapsamındaki atıkların alınması için 11.03.2022 tarihine kadar geçerli Atık Kabul Tesisi Onay Belgesi verilmiştir. İlimizde atık alma gemisi bulunmamaktadır.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

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

B.4.6. Deniz Çöpleri

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

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

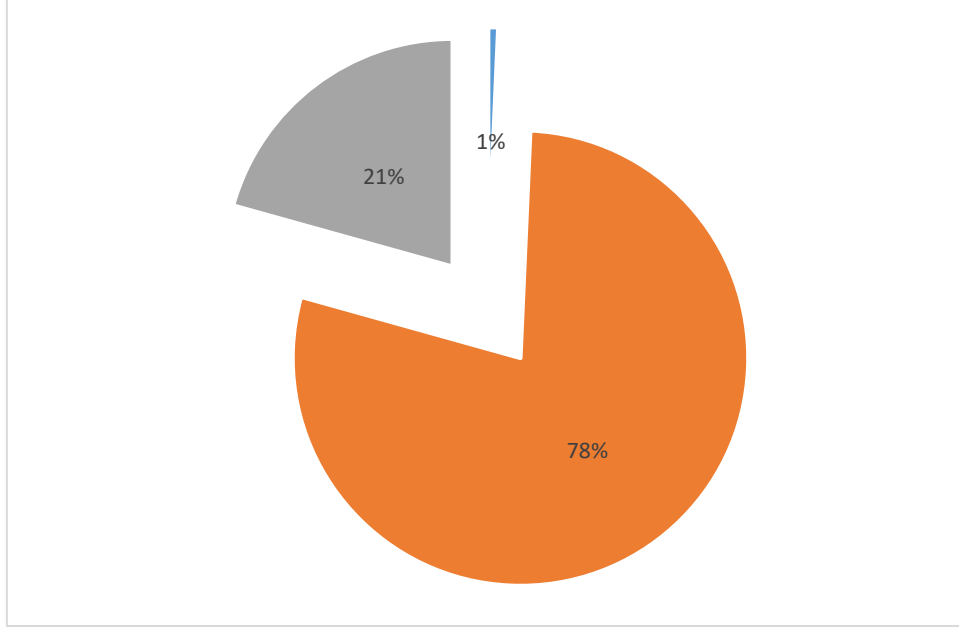
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

Çizelge B.18 – Giresun ilinde 2020 yılı itibariyle İçme ve Kullanma suyu tahsisleri (DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
GİRESUN- GÖRELE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Görece	Yalakoda	Yüzev Suyu	550	78
KOVANLIK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Ayırđöölü-4	Kaynak	2510	3.5
KOVANLIK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Ayırđöölü Kaynağı-1	Kaynak	2440	4
KOVANLIK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Ayırđöölü-3 kaynağı	Kaynak	2350	1.5
KOVANLIK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Ayırđöölü 2 Kaynağı	Kaynak	2420	3
ÜÇTEPE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Yağlıdere	Orman Kaynağı	Kaynak	740	1.2
TİREBOLU ESPIYE GÖRELE BELEDİYELERİ	İçme ve Kullanma Suyu	Güce	Gelevera Deresi	Yüzev Suyu	1030	230
KARABÖRK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Çanakçı	Soğuksu 2	Kaynak	1150	5
YAĞLIDERE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Yağlıdere	KEPEÇ KAYNAĞI	Kaynak	859	28
BULANCAK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Hacıhasan Deresi ile Ezeltere Deresinin Birleşim Noktası	Yüzev Suyu	830	265
YAĞLIDERE VE ESPIYE BELEDİYELERİ	İçme ve Kullanma Suyu	Keşap	Külekeç Kaynağı	Kaynak	925	100
İDRİS TURAL	Su Ürünleri Suyu	Merkez	Horozluk	Yüzev Suyu	120	
ÜÇTEPE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Yağlıdere	Temelşeyh	Kaynak	1270	1.5
DUROĞLU BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez	Yavşan Deresi	Yüzev Suyu	655	15
ÇANAKÇI BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Çanakçı	Kahraman Çayı	Yüzev Suyu	760	13
ÇANAKCI BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Çanakçı	"Maden ve Kahraman Dereleri"	Yüzev Suyu	600	24.69
ÇAVUŞLU BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Görece	Yalokada Deresi	Yüzev Suyu	630	22
GİRESUN BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Kirazlık Deresi	Yüzev Suyu	1560	1.73
GİRESUN BULANCAK AYDINDERE BELDESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Dereli	Kılıç Dağı Kaynağı	Kaynak	2466	4
MERKEZ BULANCAK VE PİRİZİZ BELEDİYELERİ	İçme ve Kullanma Suyu	Dereli	Aksu Deresi	Yüzev Suyu	311	1000
DOĞANKENT BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Doğankent	Çilekliburun Kaynağı	Kaynak	1285	4
GİRESUN AYDINDERE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Dereli	Kılıçdağ	Kaynak	2530	7
EYNESİL KAYMAKAMLIĞI	İçme ve Kullanma Suyu	Görece	Yalakoda Deresi	Yüzev Suyu	1100	54.84
ÇAMOLUK BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Çamoluk	HATUNOLUK3 KAYNAĞI	Kaynak	1782	3
GİRESUN İL ÖZEL İDARESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez	Taşyalak Deresi (Geçilik mevki-1)	Yüzev Suyu	1135	8
ŞAHİNAZ ÇİNİCİ	Sulama Suyu	Çamoluk	KELKİT ÇAYI	Yüzev Suyu	1048	
ÇANAKÇI BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Çanakçı	Çanakçı Sel Kapanı-Deregözü Deresi	Biriktirmeli Su	710	20
GİRESUN AYDINDERE BELEDİYESİ	İçme ve Kullanma Suyu	Bulancağ	Kirazlık	Kaynak	1560	3

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 (2020) itibariyle, ilimizde içme suyu % 78 oranında doğal kaynaklardan, % 21 oranında kuyulardan ve %1 oranında akarsulardan temin edilmektedir.



Grafik B.13 – 2020 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(TÜİK, 2021)

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

Çizelge B.19 Giresun İli İçme ve Kullanma Suyu Kullanım Durumu
(TÜİK,2020)

YILLAR	Dağıtılan Su Miktarı (m3/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

Çizelge B.20 – Giresun ilinde 2020 yılı itibariyle sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı
DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Su Kaynağı Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
ÖZKAN ALPER YAVUZ	Sulama Suyu	Piraziz	Piraziz Deresi	Yüzey Suyu	100	0.1
ÖZKAN ALPER YAVUZ	Sulama Suyu	Piraziz	Papar Kaynağı	Kaynak	255	0.04
SEDAT ÖZDABAK	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	874	0.76
NİHAT GÜNDÜZ	Sulama Suyu	Tirebolu	Naipli Deresi	Yüzey Suyu	255	0.02
ELMAS SÜRÜCÜ	Sulama Suyu	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1067	0.079
MEHMET EMİN SEVEN (48 L/S)	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	Avutmuş çayı	Yüzey Suyu	905	
CEVAT SÜRÜCÜ	Sulama Suyu	Çamoluk	KELKİT ÇAYI	Yüzey Suyu	1057	0.4
ŞERİF SÜRÜCÜ	Sulama Suyu	Çamoluk	KELKİT ÇAYI	Yüzey Suyu	1057	0.14
ÇİĞDEM KILIÇ	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	AVUTMUŞ ÇAYI	Yüzey Suyu	880	
HAMZA ALTUN	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	AVUTMUŞ ÇAYI	Yüzey Suyu	875	
SABİT BAYOĞLU	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	Avutmuş Çayı	Yüzey Suyu	855	
HAYRİ KALEBAŞI	Sulama Suyu	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1000	1.93
ŞAHİNAZ ÇİNİCİ	Sulama Suyu	Çamoluk	Kelkit Çayı	Yüzey Suyu	1048	
KENAN GÜNDÜZ	Sulama Suyu	Şebinkarahi sar	ZİLLİ	Doğal Göl	1335	
OSMAN TİRALİ	Sulama Suyu	Piraziz	Çayırağzı Deresi	Yüzey Suyu	17	0.049

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.21 Giresun ili 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	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Aksu Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
2	Giresun Belediye Başkanlığı	Merkez	Emniyet Derin Deniz Deşarjı SKKY 22.0	Şebeke	2550000	Karadeniz	2550000
3	Akın Çorap San. Tic. A.Ş.	Keşap	Erkek/Bayan Çorap İmalatı / SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
4	Opr.Dr. Ergün ÖZDEMİR Görele Devlet Hastanesi	Görele	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	30000	Karadeniz	30000
5	Altınca-Bülbüller Adı Ortaklığı	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	10500	Aksu Deresi	10500
6	Giresun Kale Hazır Beton San. ve Tic. A.Ş.	Merkez	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	9600	Boğacık Deresi	3000
7	Kaan-Pet Petrol Gıda San. Tic.A.Ş.	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	5700	Aksu Deresi	5400
8	Resin GÜNEYSU	Merkez	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	10500	Aksu Deresi	6000
9	İlk-rem Sosyal Hizmetler Alımı San.Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Özel İlgi Engelli Bakım Merkezi SKKY 21.1	Şebeke	9000	Güre Deresi	9000
10	Aypek Turizm Akaryakıt Pet.Ürn.Nak. San.Tic. A.Ş.	Bulancak	Akaryakıt İstasyonu SKKY 20.3	Şebeke	2400	Pazarsuyu Deresi	2100
11	BND Elektrik Üretim A.Ş.	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Şebeke	13800	Turnasuyu Deresi	12000
12	Ceselsan Makine San. ve Tic. A.Ş.	Bulancak	Makine İmalatı SKKY 21.1	Şebeke	15000	Domuz Deresi	15000
13	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancak	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	18300	Pazarsuyu Deresi	6000
14	Doğankent HES İşletme Müdürlüğü	Doğankent	Enerji SKKY 21.1	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Küslük Deresi	12000
15	Eti Bakır A.Ş. Lahanos Bakır-Çinko İşletmesi	Espiye	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	48900		48900
16	Sahil Hazır Beton İnş. Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	12000	Pazarsuyu Deresi	6300
17	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 11.2	Yeraltı Suyu	6000	Yağlıdere Deresi	6000
18	Opet Petrolcülük A.Ş. Giresun Terminali	Espiye	Petrol Dolum Tesisleri SKKY 21.1	Şebeke	3000	Yağlıdere Deresi	3000
19	Zeki AYCI	Görele	Halı Yıkama Tesisi SKKY 10.6	Şebeke	3600	Çömlekçi Deresi	3000
20	Giresun Alsan Orman Ürünleri San.Tic.A.Ş.	Keşap	Orman Ürünleri İmalatı SKKY 20.2	Şebeke	3000	Keşap Deresi	600
21	Önem Gıda San. ve Tic. A.Ş. Giresun-Keşap Şubesi	Keşap	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	3000	Karadeniz	3000
22	Nesko Maden Tic. San. A.Ş.	Ş.Karahisar	Maden Zengin. Tesisi SKKY 7-1	Yüzeysel Su Kaynağı	300000	Darabul Deresi	282000
23	Yılmaz Bal İnş. Taah. San ve Tic.Ltd.Şti.	Tirebolu	Turizm (Otel İşlet.) SKKY 21.1	Şebeke	12000	Gölağzı Deresi	12000
24	Kazancıoğlu Gıda San. ve Kömür İşl. Tic.Ltd.Şti.	Merkez	Kömür Paketleme Dep. Tes. SKKY 7.2	Yüzeysel Su Kaynağı	3000	Geri Dönüşüm	3000

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)
25	Altun-Kur İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alucra	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	180000	Geri Dönüşüm	162000
26	Muhammet GÜMÜŞTAŞ	Bulancağ	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Yeraltı Suyu	55800	Geri Dönüşüm	35400
27	Emin Şenel İnş. Gıda Pet. San. ve Tic. Ltd.Şti.	Çanakçı	Hazır Beton Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	7800	Geri Dönüşüm	7200
28	Kar-Taş Beton San. Nak. Tic.Ltd.Şti.	Espiye	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	150	Geri Dönüşüm	150
29	Görece Belediye Bşk.	Görece	Asfalt Plent Tesisi SKKY 20.2	Yüzeysel Su Kaynağı	12000	Geri Dönüşüm	12000
30	Kadir BAL	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	15900	Geri Dönüşüm	13500
31	Görece Hazır Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	24000	Geri Dönüşüm	18900
32	Süleymanoğlu Müh. ve İnş. Ticaret Ltd.Şti.	Tirebolu	Kırma Eleme Tesisi SKKY 7.5	Yüzeysel Su Kaynağı	13500	Geri Dönüşüm	13500
33	Yılcıoğlu Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	24300	Geri Dönüşüm	12300
34	Yurt-Se İnş. Taah.Beton San. Tic.Ltd.Şti.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	5400	Geri Dönüşüm	5400
35	Öztur Turizm İnş. Ve Tic. A.Ş.	Ş.Karahisar	Hazır Beton Tesisi SKKY 7-5	Şebeke	82200	Geri Dönüşüm	82200
36	Progıda Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Piraziz	Fındık İşleme Tesisi SKKY 21.1	Şebeke	6000	Kanalizasyon	6000

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Çizelge B.22-Giresun İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU			
1	AKKÖY-ESPIYE REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	13.37	58.00
2	AKKÖY II ALADEREÇAM HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	7.30	25.00
3	AKKÖY-II HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	229.69	900.00
4	ANGUTLU REG. VE HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	23.30	100.00
5	ARPAKIC REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADİN	İŞLETME	3.77	12.52
6	ASLANCIK BARAJI VE HES	TİREBOLU	HARŞİT	İŞLETME	98.00	340.00
7	BURÇAK I-II REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	İŞLETME	66.29	224.00
8	ÇANAKÇI -I HES	ÇANAKÇI	GÖRELE DERE	İŞLETME	6.00	38.84
9	ÇALIKOBASI HES	BULANCAK	PAZARSUYU VE ÇATALÇAM DERE.	İŞLETME	17.38	42.33
10	ÇAY REG. VE HES	ESPIYE	ÖZLÜCE DERE	İŞLETME	10.05	39.98
11	ÇIRAKDAMI HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	48.50	140.00
12	ÇİĞDEM REG. VE HES	BULANCAK	KIZILEV	İŞLETME	17.70	50.00
13	ÇİLEKLİTEPE HES	TİREBOLU	GELİVERA	İŞLETME	23.13	70.00

14	DERELİ HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	49.20	152.13
15	DORUK HES	DERELİ	AKSU/KAYABAŞI-DELİ	İŞLETME	28.28	85.00
16	GECÜR REG. VE HES	ÇANAKÇI	BAL DERE	İŞLETME	3.10	10.20
17	GELEN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU DERESİ	İŞLETME	7.21	19.30
18	GÜCE REG. VE HES	ESPIYE	GELEVERA (ÖZLÜCE) DERESİ	İŞLETME	12.71	44.54
19	KAHRAMAN REG. VE HES	ÇANAKÇI	BAL DERE	İŞLETME	1.52	6.65
20	KALEN I-II VE AKSU HES	YAĞLIDERE	ÇAKRAK DERE	İŞLETME	36.50	120.00
21	KARACA REG. VE HES	DERELİ	AKSU - YÜCE (SEMAİL) DERESİ	İŞLETME	2.856	10.121
22	KAYAKÖPRÜ I-II HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	38.60	105.00
23	KIRAN REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	9.74	41.00
24	KIZILEV REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İŞLETME	14.82	38.34
25	KOÇAK REG. VE HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	25.45	74.92
26	KOÇLU REG. VE HES	ESPIYE	YAĞLIDERE	İŞLETME	36.26	118.80
27	KOVANLIK REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU	İŞLETME	57.22	197.39
28	MEREK REG. VE HES	BULANCAK	ORTAOBA (KIZILEV)	İŞLETME	9.808	21.625
29	MURATLI REG. VE HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	37.70	130.00
30	ÖREN REG. VE HES	BULANCAK	PAZARSUYU/AKÇAL	İŞLETME	26.58	100.33
31	PAŞALI REG. VE HES	DERELİ	AKSU	İŞLETME	7	27
32	SERHAT REG. VE HES	DERELİ	UZUN DERE	İŞLETME	8.84	24.84
33	SOĞUKPINAR HES	TİREBOLU	GELİVERA	İŞLETME	8.90	26.00
34	SÜMER REG. VE HES	ALUCRA	ALUCRA ÇAYI	İŞLETME	21.60	70.00
35	TELLİ -I REG. VE HES	ÇANAKÇI	AKDERE	İŞLETME	8.73	30.00
36	TOKMADİN REG. VE HES	BULANCAK	TOKMADİN	İŞLETME	3.43	10.16
37	TUĞRA HES	ESPIYE	KARAOVACIK	İŞLETME	18.50	69.68
38	ÜÇGEN 2 REG. VE HES		TURNASUYU	İŞLETME	10.32	39.034
39	VANAZİT REG. VE HES	KEŞAP	VANAZİT DERE	İŞLETME	3.09	13.60
40	YAKINCA HES	ÇAMOLUK	KELKİT ÇAYI	İŞLETME	19.09	73.79
41	YUMRU TEPE HES	DERELİ	AKSU ÇAYI	İŞLETME	15.01	45.05
42	YÜCE REG. VE HES	DERELİ	SEMAİL DERE	İŞLETME	10.57	32.00
43	ZEKERE REG. VE HES	BULANCAK	ZEKERE DERE	İŞLETME	3.98	10.06
TOPLAM					1,101.07	3,787.23

Çizelge B.23- Giresun İlindeki İnşaat Halindeki i Hidroelektrik Santral Projeleri
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU			
44	ADADAĞI REG. VE HES	BULANCAK	KARASAY-CİMİLLİDERE	İNŞAAT	7,174	19,157
45	KÖPRÜBAŞI HES	DERELİ	AKSU/TAMDERE	İNŞAAT	5,50	20,20
TOPLAM					12,674	39,357

Çizelge B.24 Giresun İlindeki Planlama Ve Proje Aşamasındaki Hidroelektrik Santral Projeleri
(DSİ 22. Bölge Müdürlüğü, 2021)

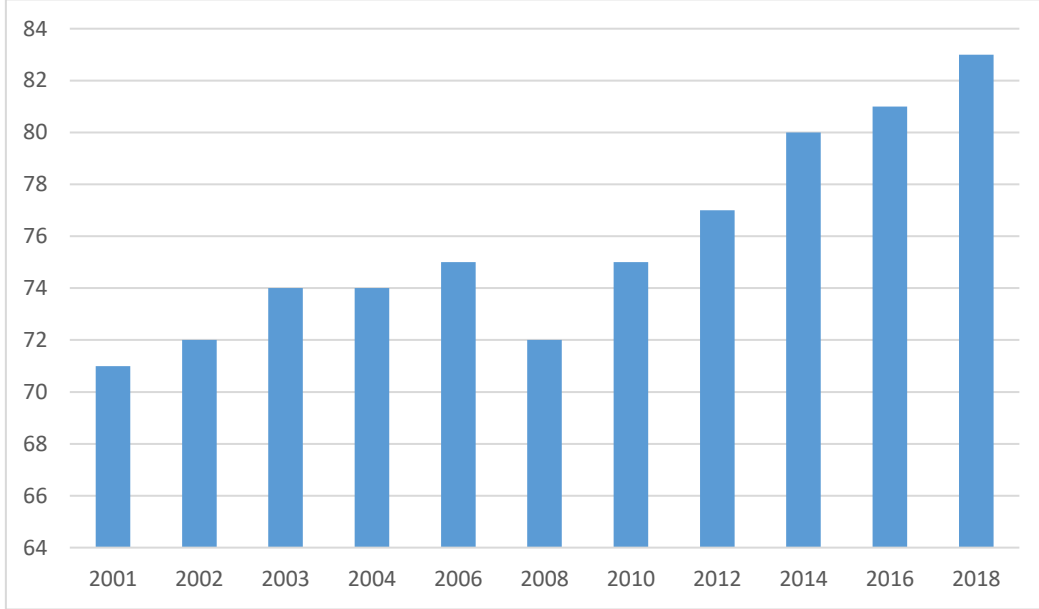
İL SIRA NO	HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	TESİSİN BULUNDUĞU		PROJE AŞAMASI	KURULU GÜÇ MW	TOPLAM ENERJİ GWh
		İLÇE	AKARSU			
46	İLİMSU REG. VE HES	Ş.KARAHİSAR	AVUTMUŞ ÇAYI	PROJE	10,87	34,03
47	AVLUCA HES	TİREBOLU	GELİVERA	PLANLAMA	45,00	125,000
48	AKIN REG. VE HES	KOVANLIK	PAZARSUYU	PLANLAMA	10,79	24,23
49	DELİSAVA REG. VE HES	Ş.KARAHİSAR	AVUTMUŞ ÇAYI	PLANLAMA	6,60	19,63
50	GÖRELE REG. VE HES	ÇANAKÇI	GÖRELE ÇAYI	PLANLAMA	10,867	34,033
51	KAYNAR REG. VE HES	ÇAMOLUK	TAŞDEMİR	PLANLAMA	17,36	36,17
52	TEPE REG. VE HES	BULANCAK	AHIRLI	PLANLAMA	10,97	21,39
TOPLAM					112,457	294,483
53	GİRESUN İLİ GENEL TOPLAM				1226,201	4235,26

B.5.5. Rekreasyonel Su Kullanımı

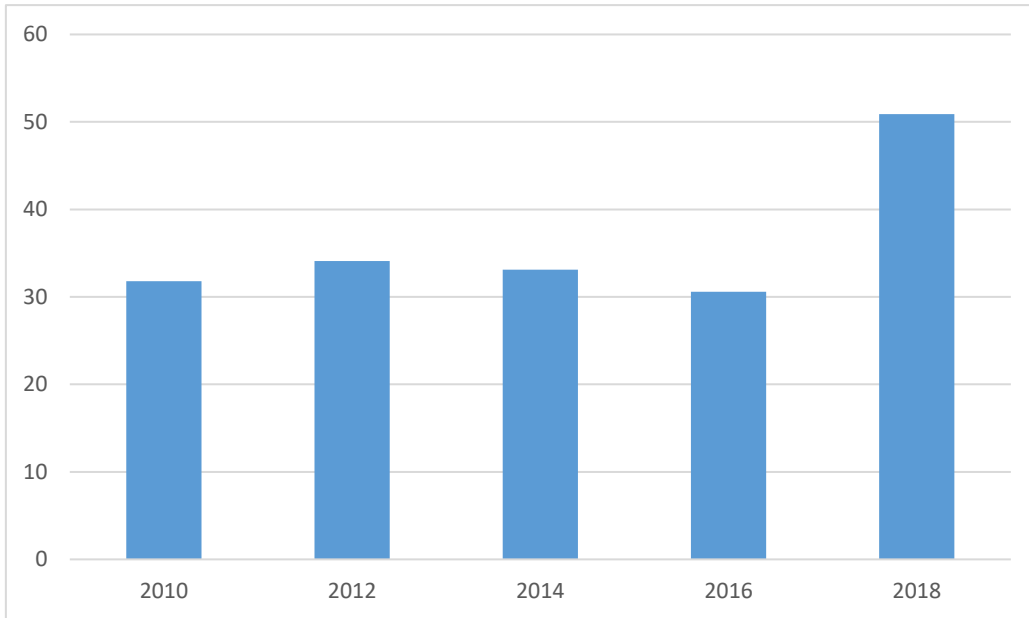
İl genelinde rekreasyonel (örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb) amaçlı kullanılan su miktarı 5.987 m³/yıl'dır. Su ihtiyacı su şebekelerinden ve kaynaklardan karşılanmaktadır. (Giresun Belediye Başkanlığı,2021)

B.6. Çevresel Altyapı

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



Grafik B.14 – 2020 yılında Giresun ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı (TÜİK 2020)



Grafik B.15 – 2020 yılında Giresun ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı (TÜİK 2020)

Çizelge B.25 – Giresun ilinde 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu (ÇŞİM,2021)

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						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							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		
	Yavuzkema 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		

Görece	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 5.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş 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

Çizelge B.26 –Giresun ilinde 2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(Çevre ve Şehircilik İl Md.,2021)

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 atıklarını ayrıştırma ünitesi ve lastik yıkama ünitesi bulunmaktadır.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde yerel yönetimlerce atıksuların geri kazanılması konusunda yapılan bir çalışma bulunmamakla birlikte ilimizde faaliyet göstermekte olan hazır beton tesisleri, mermer atölyeleri ve kömür eleme depolama tesislerinin büyük bir kısmında işletmelerinden kaynaklanan atık sular için geri dönüşümlü arıtma tesisi kurarak, atıksuyun alıcı ortama deşarjını engelleyip, geri kazanılan suyu tesis içi alan ıslatma, 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.27 – Giresun ilinde 2020 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

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

2020 yılı itibari ile sunulan ÇED ve Proje Tanıtım Dosyalarında 4 adet “Doğaya Yeniden Kazandırma Planı” bulunmaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.28 – Giresun ilinde 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Giresun İl Gıda, Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	51594,434	106.694
Fosfor	9515,694	
Potas	8848,474	
TOPLAM	69958,603	

Çizelge B.29 - 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler			
Herbisitler			
Fungisitler			
Rodentisitler			
Nematositler			
Akarisitler			
Kışlık ve Yazlık Yağlar			
Diğer			
TOPLAM			

Bu konuda herhangi bir bilgi elde edilememiştir

Çizelge B.30 - 2020 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

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, 43 adet hidroelektrik santrali işletme durumunda, 2 adet hidroelektrik santral projesi inşaat halinde 7 tanesi ise proje aşamasındadır devam etmektedir.

2020 yılı itibari ile sunulan ÇED Proje Tanıtım Dosyalarında 4 adet "Doğaya Yeniden Kazandırma Planı" bulunmaktadır.

Kaynaklar

- DSİ 12. Bölge Müdürlüğü
- Giresun Belediye Başkanlığı
- Giresun Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Giresun Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- TÜİK

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.

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.

Katı Atık Kompozisyonu

İlimizde toplanan belediye atıklarının kompozisyonu hakkında net veriler bulunmamaktadır.

Çizelge C.31 - 2020 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/ilçe 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 Varsa Sayısı	Atık Yöneti mi Hizmetl erini Kim Yürütüy or?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisleri			
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depola ma	Ön İşlem (Mekanik Ayrırma/	Yakm a	Düzensi z Depola
Giresun	X		91.79	136,2	78,94	1,01	0,86	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	0,88		ÖS	X			
Çamoluk		8.723	5.934	7,85	4,63	0,9	0,78		B				X
Çanakçı	X	6.297	4.284	5,54	3,13	0,88	0,73		ÖS	X			
Dereli	X		14.35	20,47	12,20	0,97	0,85		ÖS	X			
Doğankent	X	6.212	4.226	5,40	3,17	0,87	0,75		ÖS	X			
Espiye	X		22.47	29,74	18,21	0,9	0,81		ÖS	X			
Eynesil	X		8.791	12,02	7,38	0,93	0,84		ÖS	X			
Görece	X		20.27	28,32	17,84	0,95	0,88		ÖS	X			
Güce	X	7.918	5.386	6,65	4,04	0,84	0,75		B	X			
Keşap	X		14.25	19,06	11,83	0,91	0,83		ÖS	X			
Piraziz	X		9.014	11,00	7,03	0,83	0,78		ÖS	X			
Şebinkarahisa			15.02	19,44	11,27	0,88	0,75		ÖS				X
Tirebolu	X		20.96	28,97	17,61	0,94	0,84	1	ÖS	X			
Yağlıdere	X		10.33	14,13	8,16	0,93	0,79		ÖS	X			
GİRSAKİÇ-BİR	X	Katı Atık Bertaraf Tesisi (Düzenli Depolama) tamamlanmış olup, 2015 yılı ekim ayında faaliyete geçmesine rağmen idari mahkeme kararı ile 2015 yılı aralık ayında kapatılmış olup,											
İl Geneli		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 Yönetmeliğinin 37 inci maddesinde tanımlanan Kurul onayından geçmiştir. Belirlenen bu alanlarda denetimler yapılarak tespit edilen eksiklikler ilgili belediyelere iletilmektedir.

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

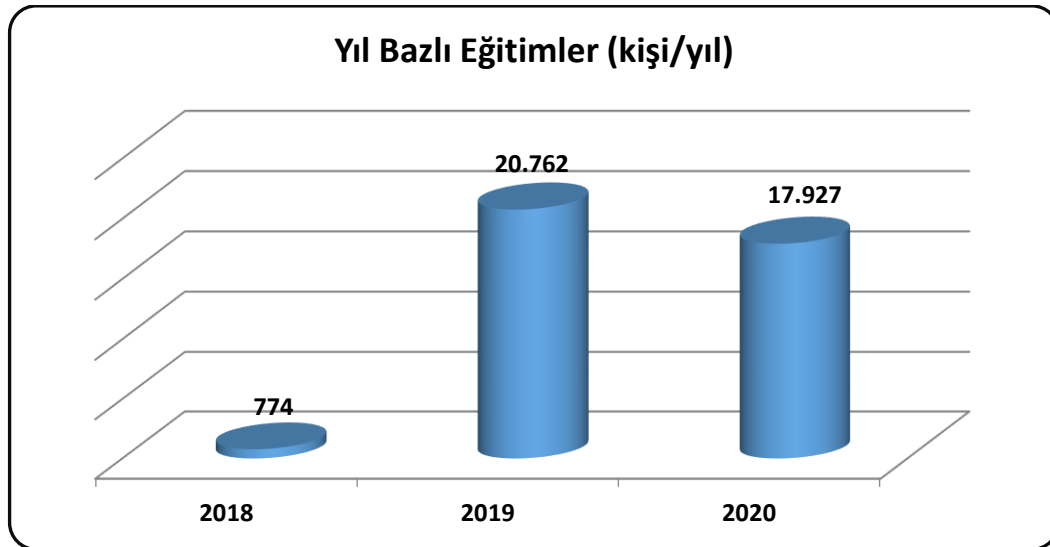
C.3. Sıfır Atık Yönetimi

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.32 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	25	1397
Personel	285	7378
Öğrenci	35	8288
Vatandaş	6	864



Grafik C.16 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

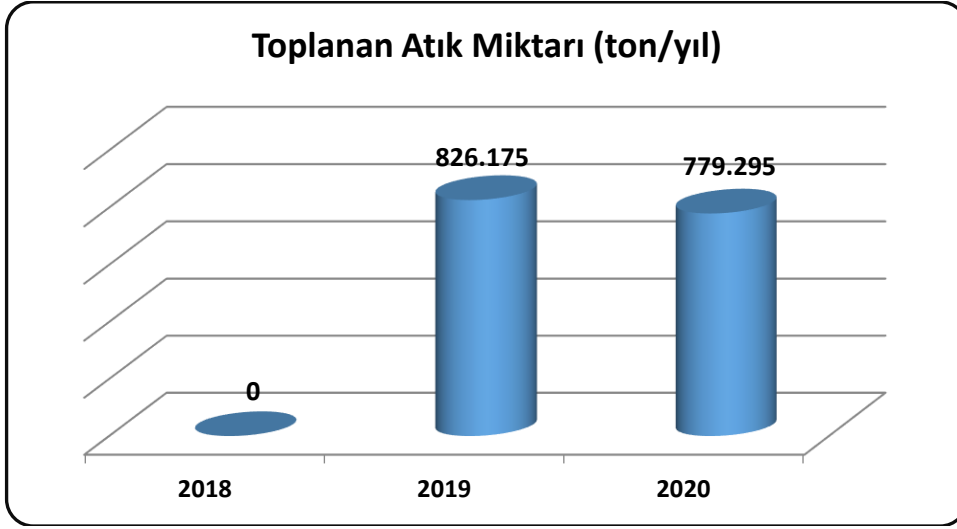
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İlimizde atık getirme merkezi bulunmamaktadır

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.33 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	İl Geneli	404.176
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	İl Geneli	73.036
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	İl Geneli	3521
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	İl Geneli	3689
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	İl Geneli	93.861
Pil(16 06 01*)	İl Geneli	1856
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		162
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	İl Geneli	643
Aydınlatma (20 01 21*)	İl Geneli	543
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)	İl Geneli	4999
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		1586
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	İl Geneli	10.021
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		75
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	181.127
TOPLAM		779.295

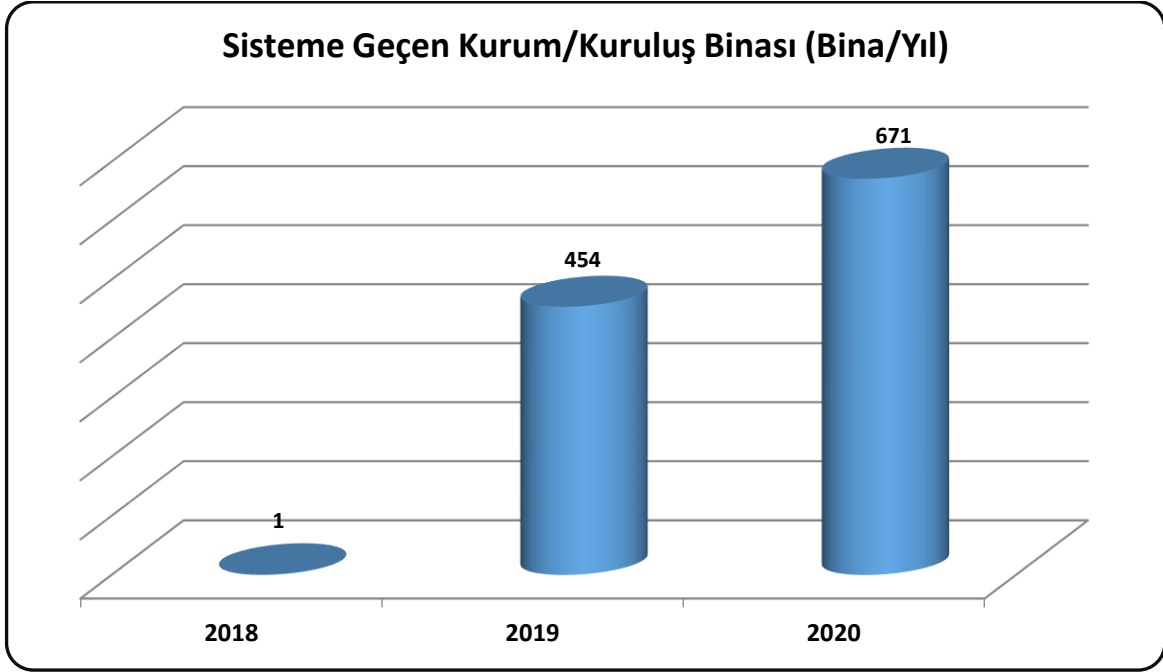


Grafik C.17 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.34 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	2	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	74	59
Alışveriş Merkezi	2	0
Belediye	24	0
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	7	5
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	20	3
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	385	254
Havalimanı	-	-
İl Özel İdaresi	1	0
İş merkezi ve Ticari Plaza	-	-
Kamu Kurum ve Kuruluşu		242
Konaklama İşletmeleri	70	1
Liman	1	1
Organize Sanayi Bölgesi	2	0
Sağlık Kuruluşu	-	26
Tren ve Otobüs Terminali	7	0
Zincir Marketler	110	45



Grafik C.18 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.35 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(Giresun Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2020)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
881	170	-

C.3.6. Kompost

İlimizde sıfır atık sistemi doğrultusunda kompost üretim tesisi bulunmamaktadır.

C.3.7. Sıfır Atık

Çizelge C.36 - Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler
(SABS, 2020)

Kurum Türü	Sıfır atık sisteminde faaliyet bildiren sayısı	Sıfır Atık Belgesi alan sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	0	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	72	55
Alışveriş Merkezi	0	0
Belediye	9	3
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	6	4
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	11	3
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	81	3
Havalimanı	---	---
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	---	---
Kamu Kurum ve Kuruluşu	127	79
Konaklama İşletmeleri	1	1
Liman	1	0
Organize Sanayi Bölgesi	0	0
Sağlık Kuruluşu	17	17
Tren ve Otobüs Terminali	0	0
Zincir Marketler	61	45

C.4. Ambalaj Atıkları

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimizde 2020 yılı itibari ile 95 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 4 adet tedarikçi firma bulunmakta olup toplam 101 adet ekonomik işletme bulunmaktadır. İlimizde lisanslı 1 adet Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) ve 1 adet Geri Kazanım Tesisi (GKT) bulunmaktadır. Ayrıca İlimizde 5 adet onaylı Belediye Ambalaj Atığı Yönetim Planı bulunmaktadır.

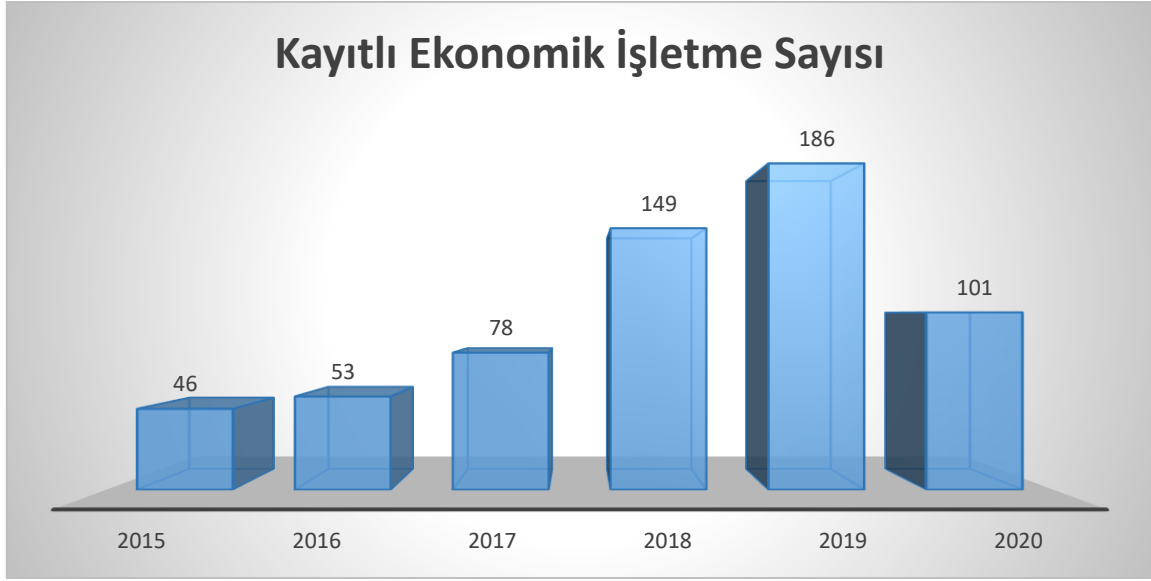
Çizelge C.37 -2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*
(Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2021)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı Kg	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı Kg	Tedarik Edilen Ambalaj Miktar Kg	Toplanan Ambalaj Miktar Kg	Gerikazanılan Ambalaj Miktar Kg
Polietilen terftalat (PET) / Polikarbonat (PC)	0	1.221.547	0	0	0
Polietilen (PE)/Poliamid (PA)	77.666	981.355	1.223.093	0	0
Polivinilklorür (PVC)	0	14.892	8.163	0	0
Polipropilen (PP)	0	223.135	193.682	0	0
Polistiren (PS)	0	51.000	0	0	0
Çelik-Teneke	0	443.205	630.235	0	0
Alüminyum	0	23.415	49.178	0	0
Kağıt Karton	0	1.119.066	1.335.243	0	0
Cam	0	42.603.097	52.950.330	0	0
Kompozit Kağıt-Karton Ağırlıklı	0	19.600	8.405	0	0
Kompozit Metal Ağırlıklı	0	21.260	0	0	0
Kompozit Plastik Ağırlıklı	0	182.093	0	0	0
Ahşap	0	59.005	0	0	0
Tekstil	0	5.263	0	0	0
KARIŞIK/Ambalaj Atığı	0	0	0	0	0
KARIŞIK/Metal	0	0	0	0	0
KARIŞIK/Plastik	0	0	0	0	0

Ambalaj Bilgi Sisteminde 2020 yılı ham veriyi içermediğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2019'u içermektedir.

Çizelge C.38 - 2020 yılında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	95
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	-
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	4



Grafik C.19 – Yıl bazında Giresun ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Çizelge C.39 – 2020 yılında Giresun ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu

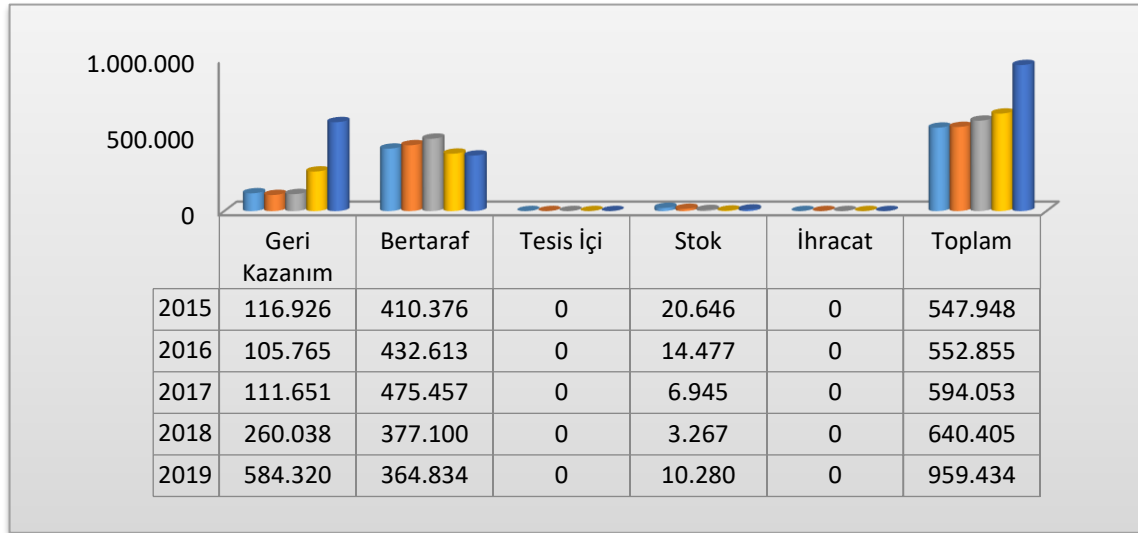
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

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	18.02.2019	Akdeniz Geri Dönüşüm Toplama Ayrıştırma Tesisi-Erol AKDENİZ	AGED
Piraziz Belediye Başkanlığı	7.398	Var	18.03.2019	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.

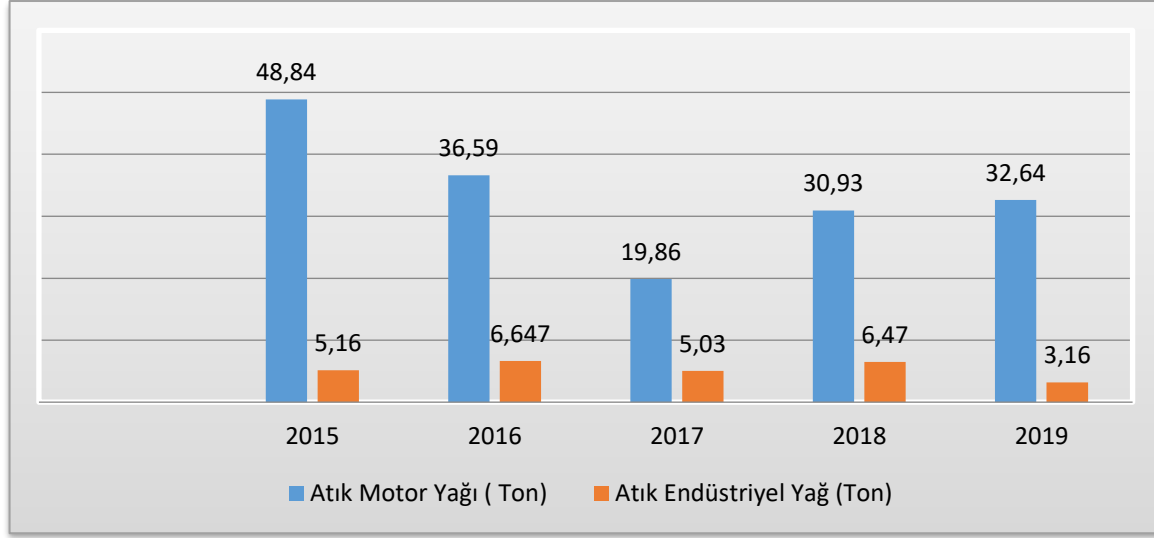


Grafik C.20 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Çizelge C.40 -Giresun ilinde 2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekilde kullanma	30.908
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	677
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	1.866
R4	Metallerin ve metal birleşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	166.537
R9	Yağların yeniden rafine edilmesi ve diğer yeniden kullanımları	4.480
R12	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi ⁽¹⁾	68.943
R13	Atıkların R1 ile R12 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	310.909
TOPLAM		584.320
D5	Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	539
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)	359.188
D10	Yakma (Karada)	5.107
TOPLAM		364.834
STOK		10.280

C.6. Atık Madeni Yağlar



Grafik C.21 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde atık madeni yağ toplama miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Çizelge C.41 – 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları* (Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

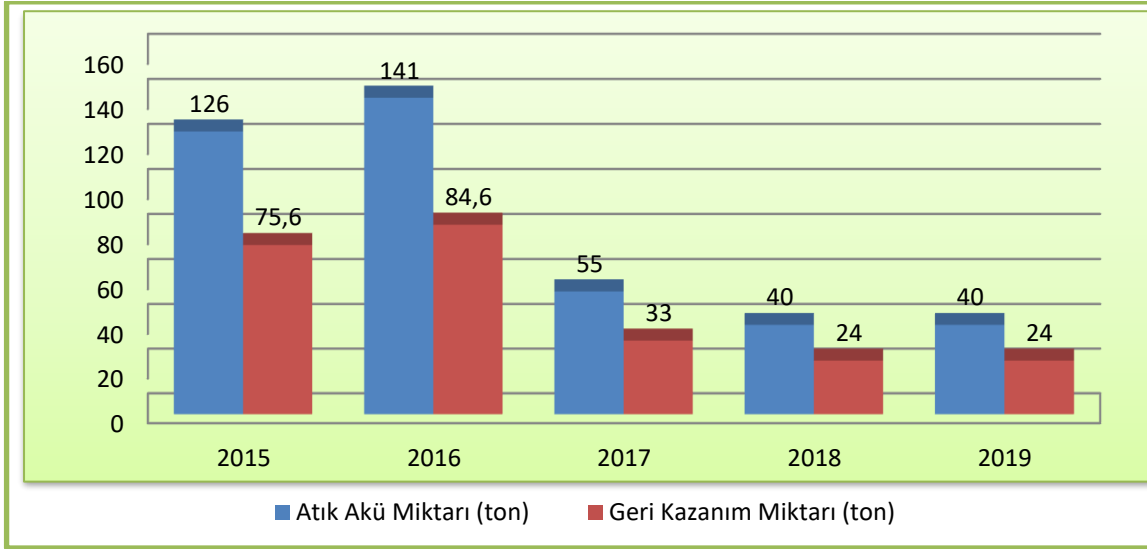
Geri kazanım* (ton)	Nihai bertaraf (ton)	İhracat (ton)	Stok (ton)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (ton)
35,204	0,6	-	0,48	-

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.42 – 2020 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

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)	%
-	-	23,2	-	-	-	-

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.22 – Giresun ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)* (Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Çizelge C.43 – Yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)* (Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

2015	2016	2017	2018	2019
126.000	141.000	55.000	8.760	39.925

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.44 - Yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)* (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

2015	2016	2017	2018	2019
1.158	1.345	3.033	2.000	1.672

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.45 – 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması,2021)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton)		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi	
		Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
Sayısı	Kapasitesi (ton)				
1	30,00	20,736	-	-	-

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.

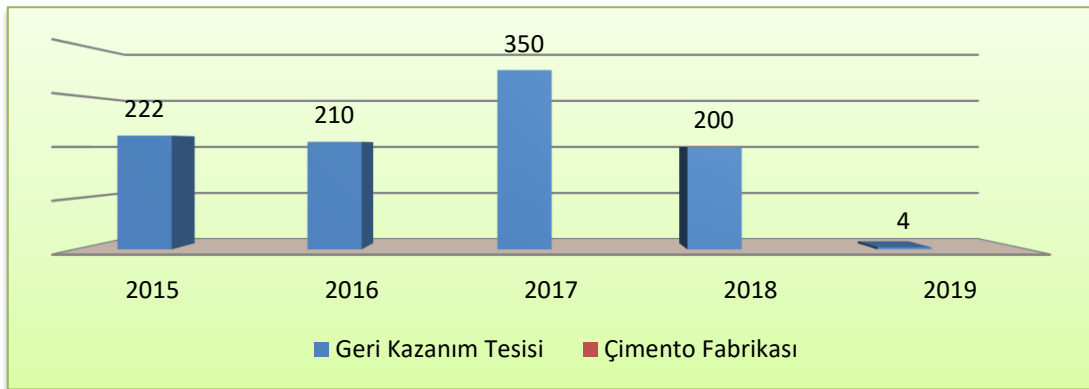
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde “Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında geçici depo alanı veya lisanslı geri kazanım tesisi bulunmamaktadır. 2019 yılında Atık Yönetim Uygulaması ile bildirim yapılarak geri kazanım tesislerine gönderilen ÖTL miktarı yaklaşık 4 ton/yıl’dır.

Çizelge C.46 – Giresun ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

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)	
-	-	-	-	-	4	-	-	-



Grafik C.23 – Yıllar itibariyle Giresun ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Çizelge C.47 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

	2015	2016	2017	2018	2019
Geri Kazanım Tesisi	222	210	350	200	0
Çimento Fabrikası					

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 (implantasyon 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 (implantasyon 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.48 – 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar

(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

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.49 - 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)**

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

C.12. Tehlikesiz Atıklar

Çizelge C.50 – 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplama ve bertaraf edilmesi ile ilgili veriler (Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)	Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
020705	R12	5000	170405	R12	201150
150101	R12	252922	170405	R4	402990
150101	-	10	170407	R12	23020
150102	R12	129988	170407	R4	53700
150102	-	4	170411	R12	129480
150104	R12	115	170411	R4	8320
150106	R12	45640	180109	R13	112
150107	R12	65822	200101	R12	9958
150107	-	12	200101	-	10000
160103	R1	2050	200102	R12	100
160103	R12	1930	200102	-	4000
160117	-	50	200111	R12	123524
160119	R12	150	200111	-	4000
160604	D5	3	200134	R4	31
170101	R12	51700	200138	-	2000
170201	R12	403780	200139	R12	2001
170402	R12	93460	200139	-	23000
170402	R4	2050	200140	R12	126773
			200140	-	8000

İlimizde tehlikesiz atık geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

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.51 – 2020 yılında il sınırları içinde oluşan tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

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	Belediye	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					668					

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

Çizelge C.52 - Giresun ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

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

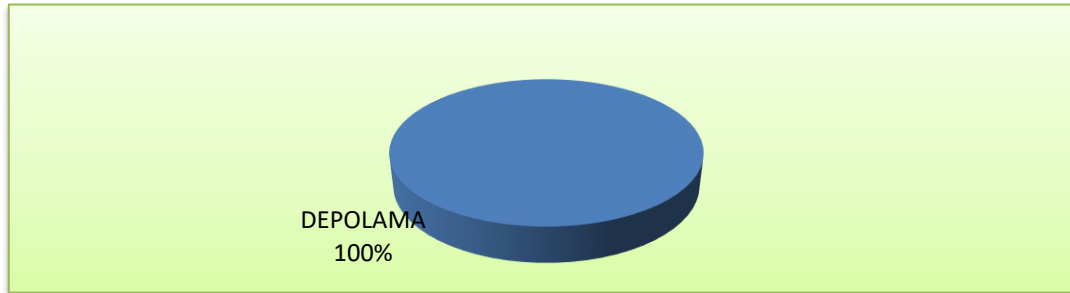
C.14. Maden Atıkları

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

Çizelge C.53 – 2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

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



Grafik C.24 – Giresun ilinde 2020 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

Çizelge C.54 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
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	2

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 ilimizde 2020 yılı itibari ile 95 adet piyasaya süren firma, 2 adet ambalaj üreticisi, 4 adet tedarikçi firma bulunmakta olup toplam 101 adet ekonomik işletme bulunmaktadır. İlimizde lisanslı 1 adet Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) ve 1 adet Geri Kazanım Tesisi (GKT) bulunmaktadır. Ayrıca ilimizde 5 adet onaylı Belediye Ambalaj Atığı Yönetim Planı bulunmaktadır.

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

2020 yılında Giresun'da toplanan tıbbi atık miktarı 668 ton'dur.

Kaynaklar

1. Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, (TÜİK), www.tuik.gov.tr
2. Giresun İli Katı-Sıvı Atık İçme suları Birliği, Giresun
3. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (ÇŞİM),Giresun
4. Belediye Başkanlıkları, Giresun
5. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ambalaj Bilgi Sistemi (<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

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 2020 yılında, BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.45’de yer almaktadır.

Çizelge Ç.55 – 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

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.56 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

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

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

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 kızılağaç, akçaağaç, katın, gürgen, meşe, ıhlamur ve kestane gibi ağaçlar bulunmaktadır. 800–1200 m. yükseklik arasında iğneli ağaçlardan sarıçam, ladin, dişbudak, köknar ve meşe gibi ağaçlara rastlanır. 2000 m.den yukarıda genellikle Alpin nebatları görülür. Yazında yeşilliğini koruyabilen bu bölgenin yaylacılık ve hayvancılıkta önemli yeri vardır. Boylu orman ağaçlarının arasında genellikle orman gülü, çalı çiçeği, ılgın, karayemiş, defne, şimşir gibi çalı formu bitkiler bulunur. Toprak üstü florası ise sürünücü, otsu ve soğanlı bitkiler ile mantarlardan oluşur. Bunların başlıcaları; böğürtlen, şerbetçi otu, çeşitli çayır otları, eğrelti otu, çuha çiçeği, düğün çiçeği, yabancı çilek, basur otu, ısırğan, 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.57 Giresun İli Endemik Türleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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

Çizelge D.58 Giresun İli Odunsu Bitkileri

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

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Dağ Akçaağacı	<i>Pistacia terebintus</i> (Bois) Engler. Subsp. <i>Palaestina</i> L.	Ak Menengiç
<i>Acer platanoides</i> L.	Çınar Yapraklı Akağaç	<i>Platanus orientalis</i> L.	Çınar
<i>Acer trautvetteri</i> Medw.	Kayın Gövdeli Akcağaç	<i>Populus tremula</i> L.	Titrek Kavak
<i>Acer campastre</i>	Ova Akçaağacı	<i>Prunella laciniata</i> (L.) Nanth.	
<i>Acer cappadocidum</i>	Sivri Yapraklı Dağ Akçaağacı	<i>Prunella vulgaris</i> L.	
<i>Alnus glutinosa</i>	Kızılağaç	<i>Psoralea btuminosa</i> L.	
<i>Ailanthus altissima</i>	Kokar ağaç	<i>Pyrantha coccinea</i> Roemmer	Ateş Dikeni
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Kadın Tuzluğu	<i>Quercus</i> sp.	Meşe
<i>Betula lazistanica</i> Browicz		<i>Pyrus elaeagnifolia</i>	Ahlat
<i>Carpinus betulus</i> L.	Adi Gürgen	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet	Sarı Çiçekli Orman Gülü
<i>Castanea sativa</i> mill.	Anadolu Kestanesi	<i>Rhododendron ponticum</i> L.	Mor Çiçekli Orman Gülü
<i>Celtis australis</i> L.	Çitlembik	<i>Rhus coriaria</i> L.	Derice Sumağı
<i>Cistus ciretutus</i> L.	Tüylü Laden	<i>Juniperus excelsa</i> Breb.	Boylu Ardıç
<i>Cistus salviifolius</i> L.	Adaçayı, Yapraklı Laden	<i>Scabiosa colombaria</i> L.	
<i>Clematis vitalba</i> L.	Orman Asması	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Kuş Üvezi
<i>Cornus mas</i> L.	Kızılık	<i>Sorbus subfusca</i> (Ledeb.) Boiss.	Üvez
<i>Cornus sanguinea</i> L. Subsp. <i>Cilicica</i>	Yabani Kızılık	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) crantz.	Üvez
<i>Corylus avellana</i> L.	Adi Fındık	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz. Var. <i>Torminalis</i>	
<i>Cotinus coggygria</i> Scap.	Peruka Çalısı	<i>Taxus baccata</i> L.	Adi Porsuk
<i>Cotoneaster orientalis</i>	Dağ muşmulası	<i>Tamarix</i> sp.	Ilgın
<i>Diospyros lotus</i> L.	Trabzon Hurması	<i>Tilia rubra</i> DC.	İhlamur
<i>Erica arborea</i> L.	Ağaç Fundası	<i>Tilia rubra</i> DC Subsp. <i>Caucasia</i>	Kafkas İhlamuru
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Adi Papaz Külahlı	<i>Ulmus carpiniifolia</i> L.	Gürgen Yap.Karaağaç
<i>Ficus carica</i> L.	İncir	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Dağ Karaağacı
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Dişbudak	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	Trabzon çayı
<i>Laurecerasus officinalis</i>	Karayemiş	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Siyah Ayı Üzümü
<i>Laurus nobilis</i> L.	Akdeniz Defnesi	<i>Malus sylvestris</i>	Yabani elma
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Adi Kurtbağrı	<i>Rosa canina</i>	Kuşburnu
<i>Lotus corniculatus</i> L.		<i>Ribes orientale</i> Desu.	
<i>Mespilus germanica</i> L.	Adi Muşmula	<i>Rubus canescens</i>	Böğürtlen
<i>Morus alba</i>	Akdut	<i>Rubus ideaus</i>	Ahududu
<i>Olea europea</i> L. Var. <i>Sylvestris</i> Brot.	Zeytin	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Yalancı Akasya
<i>Paliurus spina-christi</i> Miller	Karaçalı	<i>Salix alba</i> L.	Ak Söğüt
<i>Phillyrea latifolia</i>	Akçakesme	<i>Salix caprea</i> L.	Keçi Söğüdü
<i>Picea latifolia</i> (L.) Link.	Doğu Ladini	<i>Sambucus nigra</i> L.	Ağaç Mürver
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sarı Çam		

Çizelge D.59 Giresun İli Otsu Bitkileri

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

LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI	LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
<i>Anthemis anthemiformis</i>	Papatya	<i>Juncus acutus</i>	Sivri hasırotu
<i>Anthemis triumfetti</i>	Papatya	<i>Butamus umbellatus</i>	Çiçekli hasırsazı
<i>Artemisia absinthium</i>	Acı pelin	<i>Sparganium erectum</i>	Siğirsazı
<i>Aster alpinus</i>		<i>Carex sp.</i>	Ayak otu
<i>Carduus adpressus</i>	Deve Dikeni	<i>Cyperus species</i>	Venüs otları
<i>Carpesium abrotanoides</i>		<i>Nympha alba</i>	Nilüfer
<i>Centaurea helenioides</i>	Delibaş Dikeni	<i>Cynodon dactylon</i>	Ayrık otu
<i>Circium oseticum</i>	Çahır	<i>Plantago sp.</i>	Sinir otu
<i>Circium hypoleucum</i>	Eşek kangalı	<i>Potentilla sp.</i>	Beşparmak otu
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Sıtma otu	<i>Euphorbia sp.</i>	Sütleşen
<i>Galanthus rizehensis</i>	Kardelen	<i>Echium sp.</i>	Engerek otu
<i>Petasites albus</i>	Lapaza çiçeği	<i>Papaver rhoeas</i>	Gelincik
<i>Petasites hibritus</i>	Lapaza çiçeği	<i>Thymus sipyleus ssp.</i>	Kekik
<i>Senecio pseudo orientalis</i>	kanarya otu	<i>Alyssum desertosum</i>	Kuduz otu
<i>Spartium junceum L.</i>	Katır Tırnağı	<i>Malva sylvestris</i>	Ebe gümece
<i>Tanacetum sorbifolium</i>	Gümüş düğme	<i>Linum musronatum</i>	Keten
<i>Telekia speciosa</i>	Andız	<i>Astragalus aduncus</i>	Geven
<i>Lamium gundelsheimeri</i>	Ballıbaba	<i>Medicago sativa L.ssp. Sativa</i>	Yonca
<i>Leucojum aestivum</i>	Su soğanı	<i>Trifolium campestre</i>	Üçgül
<i>Lilium sp.</i>	Zambak	<i>Vicia cracca L. Ssp. Tenuifolia</i>	Fiğ
<i>Melissia officinalis ssp. Altissima</i>	Oğulotu	<i>Epilobium angustifolium</i>	Yakı otu
<i>Mentha pulegium</i>	Yarpuz	<i>Turgenia latifolia</i>	Pıtrak
<i>Mentha aquatica</i>	Su nanesi	<i>Achillea tomentosa</i>	Civan perçemi
<i>Taraxacum pathenium</i>	Karahindiba	<i>Cichorium intybus</i>	Hindiba
<i>Verbena officinalis</i>	Hakiki mine çiçeği	<i>Glechama hederica</i>	Yer sarmaşığı
<i>Oxalis acotecella</i>	Ekşi yonca	<i>Urtica diocia</i>	Isırgan
<i>Narcissus tazetta</i>	Nergis	<i>Primula elatior</i>	Çuha çiçeği
<i>Nepeta nuda ssp. Albiflora</i>	Pişik otu	<i>Sedum spurium</i>	Dam kotuğu
<i>Phlomis russelina</i>	Çalpa	<i>Ajuga reptans</i>	Mayasıl otu
<i>Potamogeton</i>	Su sümbülü	<i>Pteridium aquilinum</i>	Eğrelti
<i>Salvia verticillata ssp. Verticillata</i>	Dadırac	<i>Hedera helix</i>	Orman sarmaşığı
<i>Salvia forskahlei</i>	Şalba	<i>Chenopodium foliosum</i>	İt üzümü
<i>Stachys macrantha</i>	Tüylü çay	<i>Cistus creticus</i>	Yapraklı laden
<i>Stachys sylvatica</i>		<i>Sambucus ebulus</i>	Yivdin
<i>Thymus pseudopulegioides</i>	Anzer çayı	<i>Ziziphora capitata</i>	Dağ reyhanı
<i>Acantholimon acerosum var. Acerosum</i>	Pişik geveni	<i>Rumex scutatus</i>	Ekşi kulak
<i>Phragmites australis</i>	Kamış	<i>Viola sieheana</i>	Menekşe
<i>Typha sp.</i>	Saz	<i>Nasturtium officinale</i>	Su teresi

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.60 Giresun İli Flora Listesi

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

Çizelge D.61 Kuş Türleri (Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D.2. Fauna

Çizelge D.62 Giresun İli Memeli Hayvanlar (Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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

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

D.63 Giresun İli Sürüngenleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)

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

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.64 Giresun İli İki Yaşamlılar
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)**

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

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

Çizelge D.65 Giresun İli Böcekler**(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)**

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

Çizelge D.66 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
<i>Mullus barbatus</i>	Barbunya	<i>Mullus barbatus</i>	Barbunya
<i>Solea nasuta</i>	Dil Balığı	<i>Solea nasuta</i>	Dil Balığı
<i>Scorpaena porcus</i>	Iskorpit	<i>Scorpaena porcus</i>	Iskorpit
<i>Spicara smaris</i>	İzmarit	<i>Spicara smaris</i>	İzmarit
<i>Scorpthalmus maxima m.</i>	Kalkan	<i>Scorpthalmus maxima m.</i>	Kalkan
<i>Squalus acanthias</i>	Köpek Balığı	<i>Squalus acanthias</i>	Köpek Balığı
<i>Uranoscopus scaber</i>	Kurbağa Balığı	<i>Uranoscopus scaber</i>	Kurbağa Balığı
<i>Gados marlangus euxinus</i>	Mezgit	<i>Gados marlangus euxinus</i>	Mezgit
<i>Pleuronectes f. luscus</i>	Pisi Balığı	<i>Pleuronectes f. luscus</i>	Pisi Balığı
<i>Trachinus draco</i>	Trakunya	<i>Trachinus draco</i>	Trakunya
<i>Alosa caspia</i>	Tirsi Balığı	<i>Alosa caspia</i>	Tirsi Balığı
<i>Belone belone</i>	Zargana	<i>Belone belone</i>	Zargana
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Hamsi	<i>Morone labrax</i>	Levrek
<i>Trachurus trachurus</i>	İstavrit	<i>Pomatomus saltator</i>	Lüfer
TATLI SU BALIKLARI			
<i>Salmo trutta</i>	Alabalık	<i>Capoeta tinca</i>	Karabalık
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Noktalı İnci Balığı	<i>Leiciscus cephalus</i>	Tatlı Su Kefali
<i>Barbus plebejus</i>	Bıyıklı Balık	<i>Chacalburnus chalcoides</i>	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 2009-2020 yılları arasında 19.165 ha artış olmuştur.

Giresun İli'nde ormanlar; saf ladin, sarıçam ve kayın meşçereleri, ladin- göknar-kayın ve kayın kızılğaç, 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, kızılğaç, 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

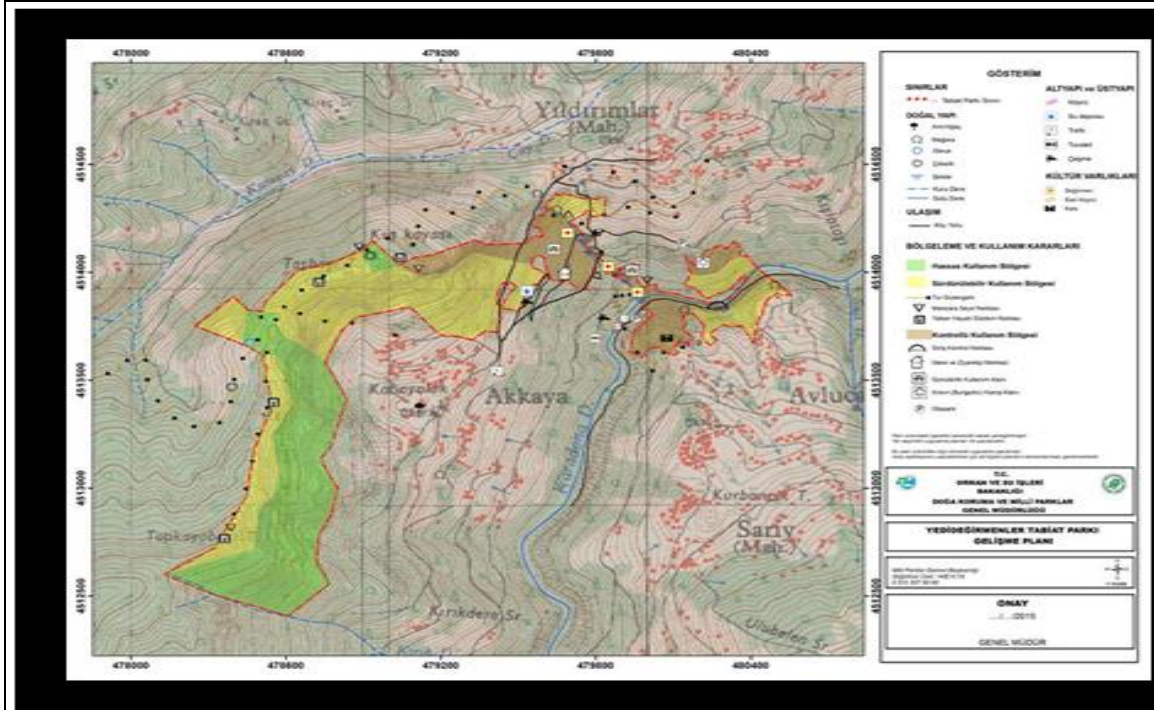
D.3.3. Tabiat Parkları

**Çizelge D.67 Giresun İli Tabiat Parkları
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2020)**

TABİAT PARKLARI	1	Espiye İlçesi Yeniköy Köyü / YEDİDEĞİRMENLER TABİAT PARKI
	2	Dereli İlçesi Alancık Köyü / KUZULAN TABİAT PARKI
	3	Merkez İnışdibi 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

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



Harita D 5 Yedideğirmenler Tabiat Parkı Gelişim Planı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)



Resim D.3 Yedideğirmenler Tabiat Parkı Genel Görünüm,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

Yedideğirmenler Tabiat Parkı 103 hektar büyüklüğünde olup saha Giresun İline 62 km. Espiye İlçesine 28 km mesafededir. Tabiat Parkı Yeniköy, Akkaya ve Avluca köylerinin birleştiği noktada bulunmakta olup mevcut yedi değirmenin altısı kullanılmaktadır. Haziran sonuna kadar değirmenlerde ve çağlayanlarda su miktarı oldukça yüksektir. Bu durum alanın peyzaj değerini yükseltmektedir. Tabiat parkı çevre köy ve ilçelerden günübirlilik 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 çökeltiltiğini gösterir. Karadona deresinin çökeltiltiği 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.4 Mağara Girişi ve Yeraltı Suyu Çıkışı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)



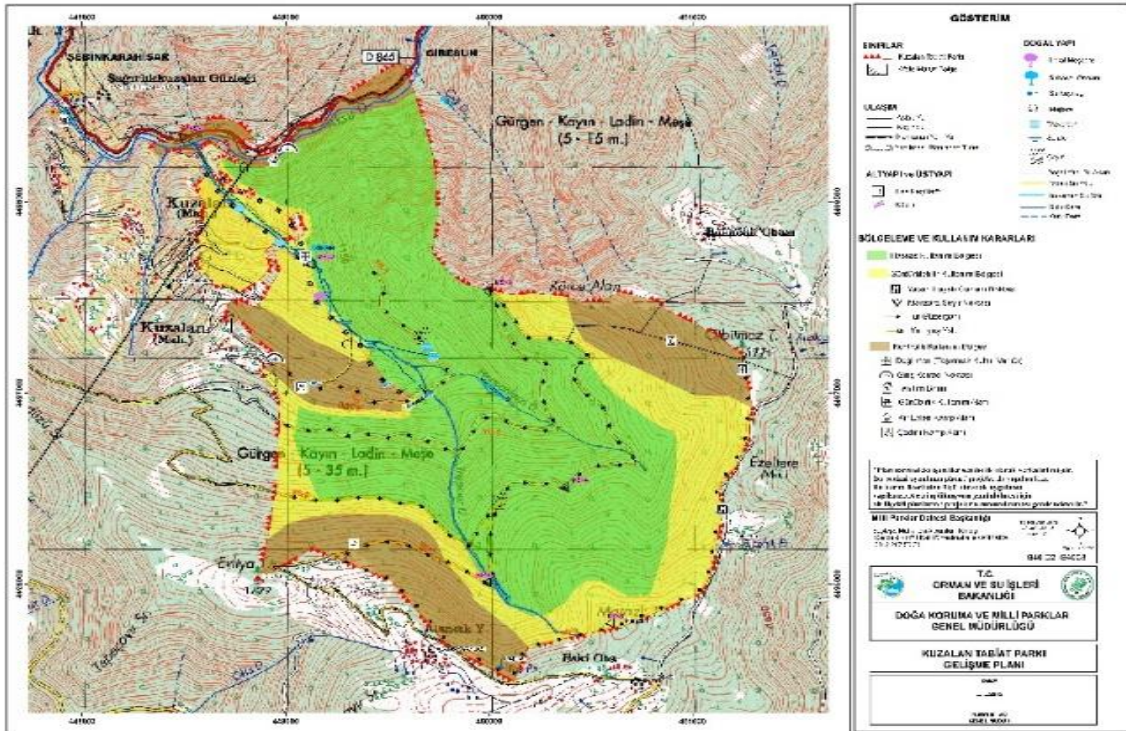
Resim D.5 Değirmenler ve Değirmen Taşı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)



Resim D.6 Şelaleler ve Kemer Köprüler,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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.6 Kuzalan Tabiat Parkı Gelişim Planı,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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.

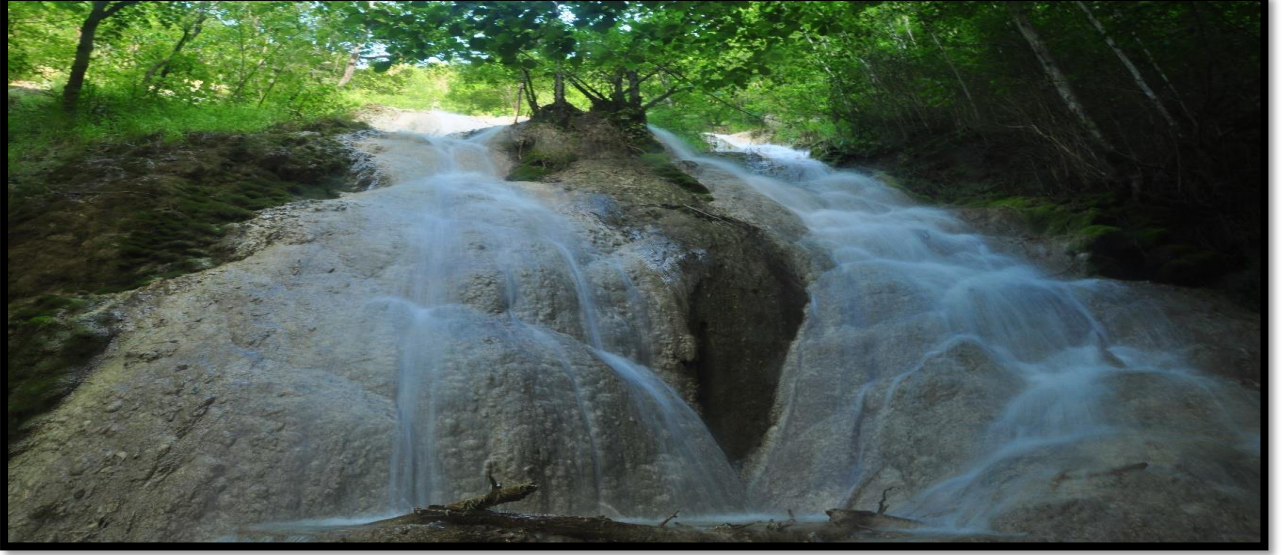


Resim D.7 Kuzulan Tabiat Parkı Genel Görünüm,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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 Meşçereleri, 30 cm. çapında 10 m. boyunda yabancı fındık ağaçları görülmektedir.

Tabiat parkı çevre il, ilçe ve köylerden günübirlik 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.



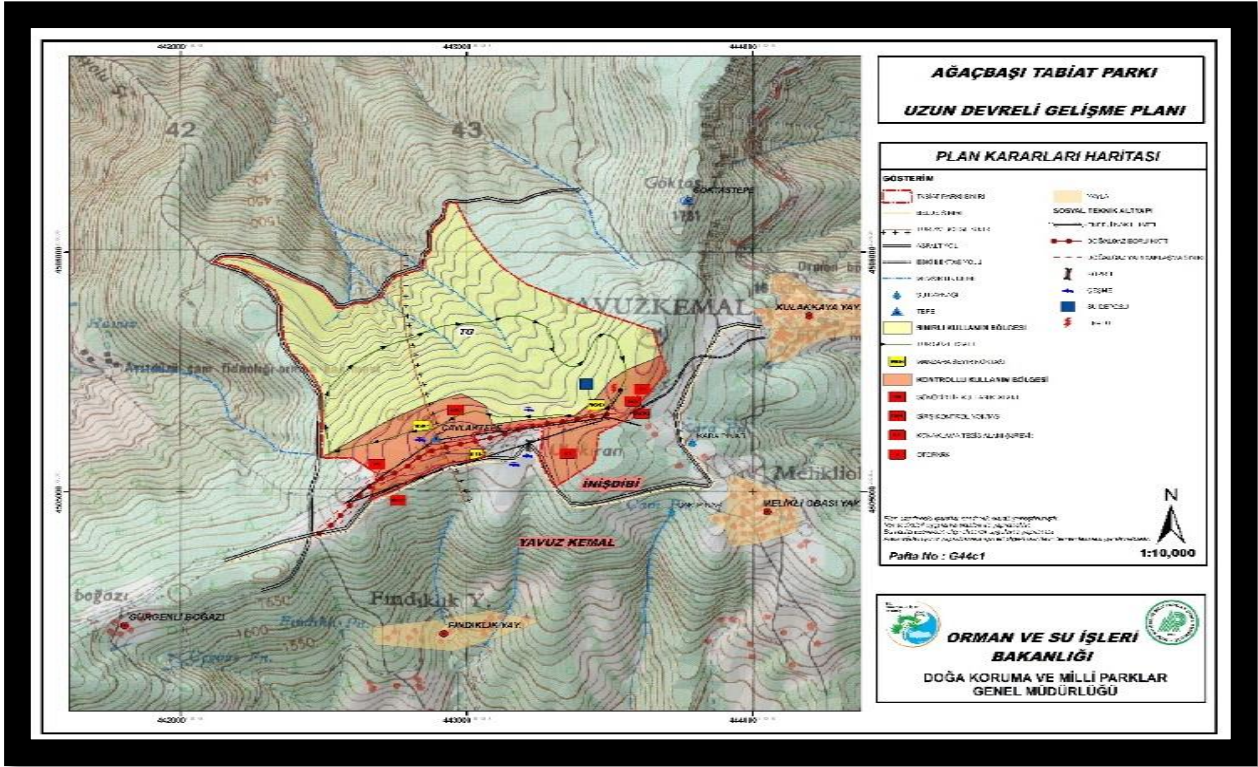
Resim D.8 Taşınar Deresi Travertenler ve Şelaler, (Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)



Resim D.9 Kalkerli ve Kükürtlü Su Kaynakları, (Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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 alışmalar



Harita D.7 Aaçbaşı Tabiat Parkı Gelişim Planı,
(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

Aaçbaşı 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 Göknaı ve Sarıçam yayılış göstermektedir. Orman içi açıklıklarda ise orman gülü ve otsu bitkiler bulunmaktadır.



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

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

Aaçbaşı Tabiat Parkından, Giresun İli, çevre ilçe, belde ve köylerde yaşayan insanlar özellikle yaz sezonunda günübirlik olarak rekreasyon amaçlı faydalanmaktadır. Tabiat Parkının bitişığindeki 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.

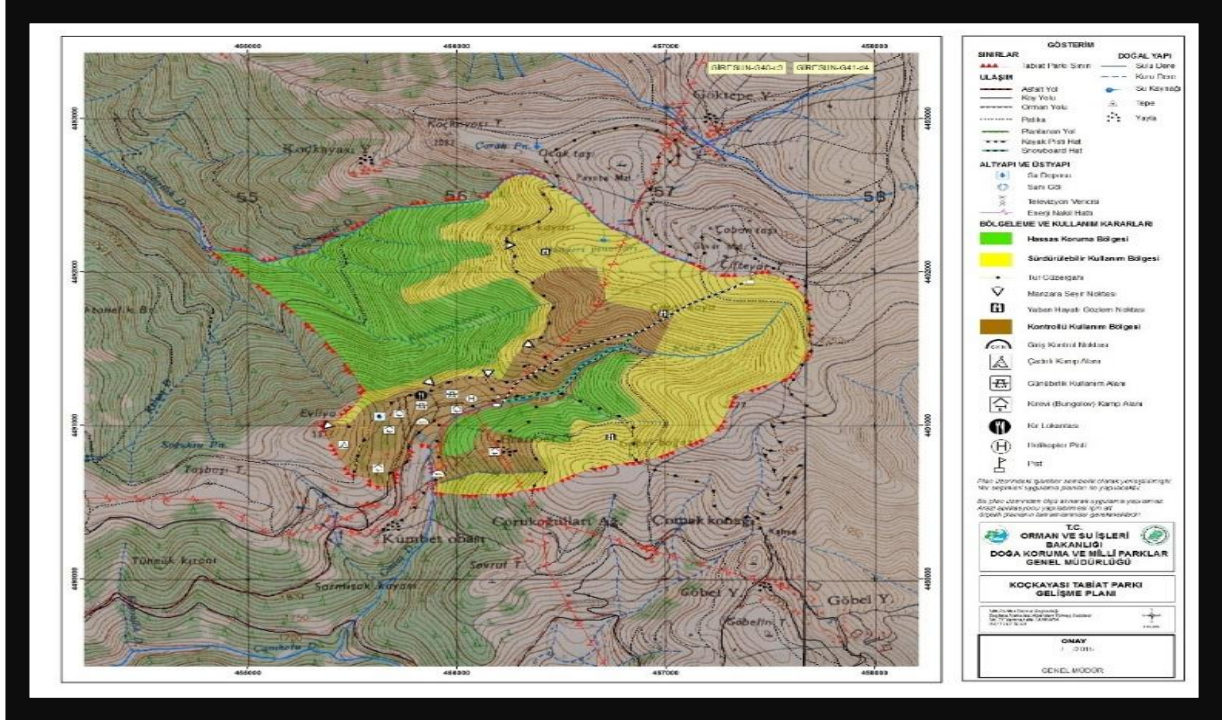


Resim D.11 Aaçbaşı Tabiat Parkı Genel Görünüm,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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



Harita D.8 Koçkayası Tabiat Parkı Gelişim Planı,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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

Koçkayası Tabiat Parkı; Dereli ilçesinin güneyinde, Kümbet yaylasının yakınında Kaya, Yayla, Su ve Orman Ekosistem özellikleri ile kendi içinde Biyoçeşitliliği barındırmaktadır.

Koçkayası Tabiat Parkı ismini kuzeybatı sınırında bulunan Koçkayası tepeden ve bu tepeden başlayarak Cımbırtlık deresine akan Koçkayası, Küçükkoçkayası derelerinden ve yine Koçkayası tepenin eteğine kurulmuş Koçkayası yaylasından almaktadır. Koçkayası tepe, doğusunda kalan Kuzgun ve Çatalkaya tepeye kadar olan hat kaya ekosistemi olup eşsiz görünümündedir.



Resim D.12 Koçkayası Tabiat Parkı Genel Görünüm,

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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 mevki 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.13 Koçkayası Tabiat Parkı

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)



Resim D.14 Koçkayası Tabiat Parkı

(Tarım ve Orman Bakanlığı, XII. Bölge Müdürlüğü, Giresun Şube Md.,2021)

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 kıranı 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.68 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	Bulancak İlçesi G40B06B1C Pafta 841 parsel Konakyanı mevkii / DOĞU ÇINARI AĞAÇI
	1	Çanakçı İlçesi 137 ada 8 parsel Göndereli Mah. / Meşe Ağacı
	1	Dereli 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 / (MENENGİÇ) AĞAÇI

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İlimiz sınırları içerisinde “Özel Çevre Koruma Bölgesi” bulunmamaktadır

D.6.5. Doğal Sit Alanları

Çizelge D.69 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 Civil, Özlü, Yalıköy ve Kiliseburnu III. Derece doğal sit alanı, Kilise Burnu'nun batısında yer alan ve Espiye kıyılarına kadar uzanan alan (Yılgin) 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 kızılağaç, akçaağaç, katın, gürgen, meşe, ıhlamur ve kestane gibi ağaçlar bulunmaktadır. 800–1200 m. yükseklik arasında iğneli ağaçlardan sarıçam, ladin, dişbudak, köknar ve meşe gibi ağaçlara rastlanır. 2000 metreden yukarıda genellikle Alpin nebatları görülür.

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

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

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

İlimizdeki çayır ve meralar otlatma amaçlı olarak kullanılmaktadır. Yonca (*Medicago sativa*), Macar fiği (*Vicia 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.

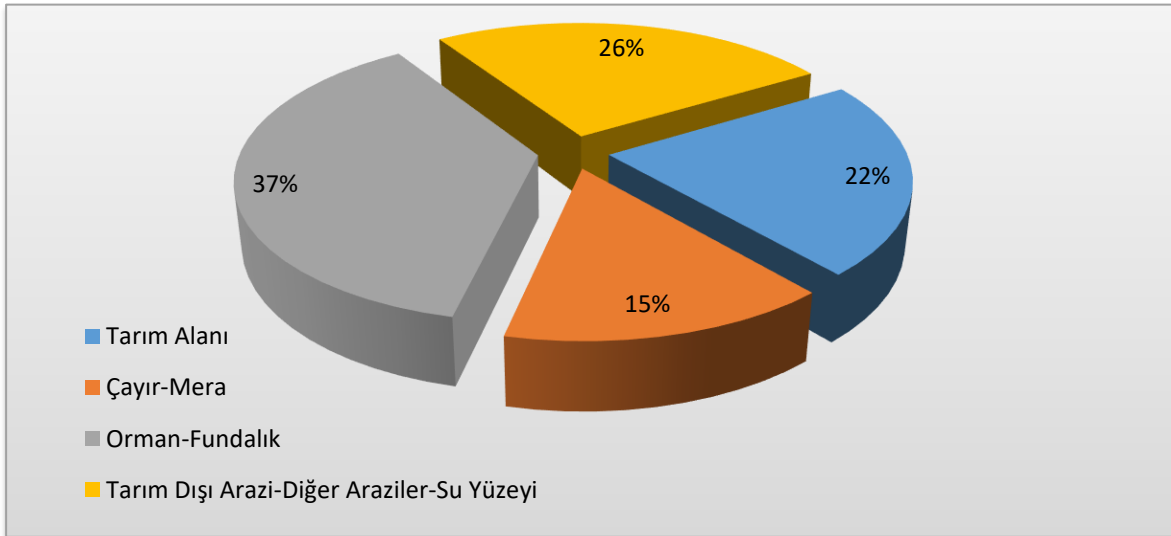
Orman-Fundalık: % 37 (258.140 hektar)

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.25 2018 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbst.tarimorman.gov.tr>, Corine, 2021)

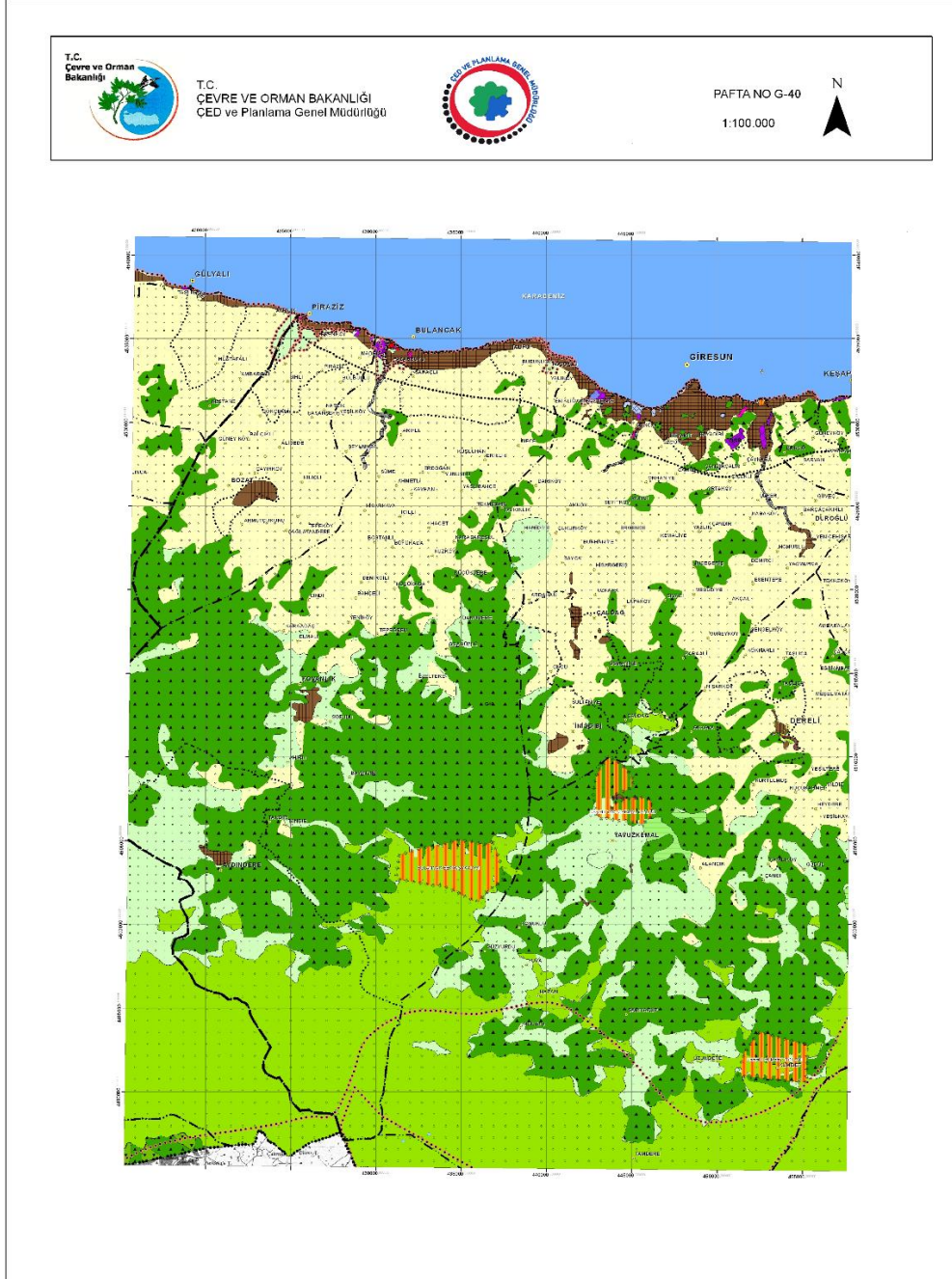
Çizelge E.70 – Arazi kullanım sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, Corine, 2021)

	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	0,80	702388,79	99,4	702388,78	1	702388,75	1	702379,77	1

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([G38 Plan Paftası](#), [Plan Değişikliği Gereke Raporu](#)) 1 nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın Olur'u ile 22.05.2020 tarihinde onaylanmıştır.



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 görölmektedir. Bu duruma göre İlimiz topraklarının % 85'inde çeşitli derecelerde erozyon sorunu bulunmaktadır.

Kaynaklar

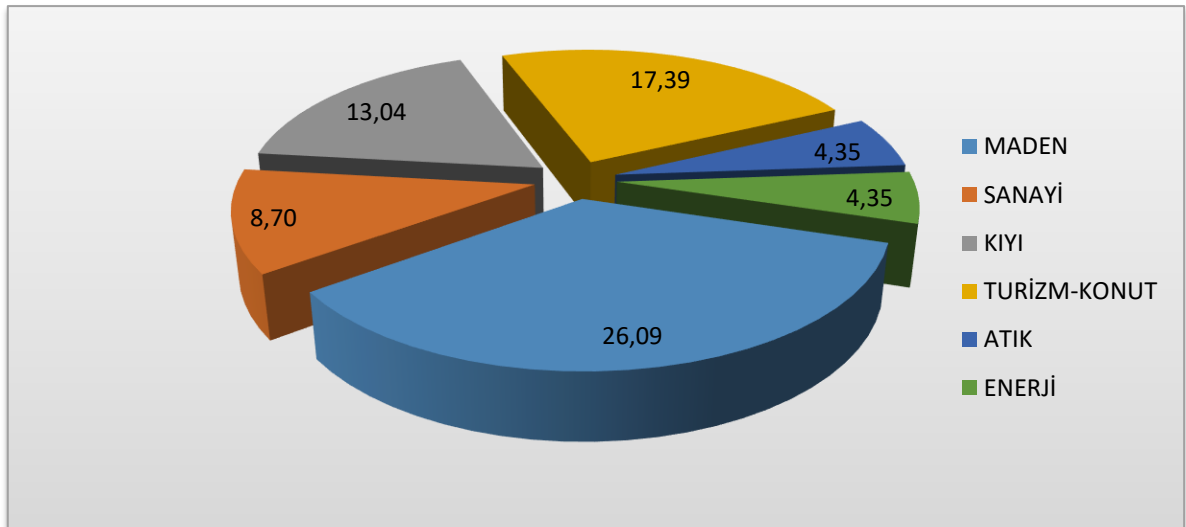
1. Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
2. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
3. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü, 2021

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.71 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	6	1	2	-	1	3	4	17
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	0
ÇED Olumlu Kararı	-	-	-	-	1	-	-	1
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	0



Grafik F.26 – Giresun ilinde 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, 2021)

Çizelge F.72 – Giresun ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; 09/2021)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
88	54	144	9	31	23	33	382

Çizelge F.73 – Giresun ilinde 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; 09/2021)

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

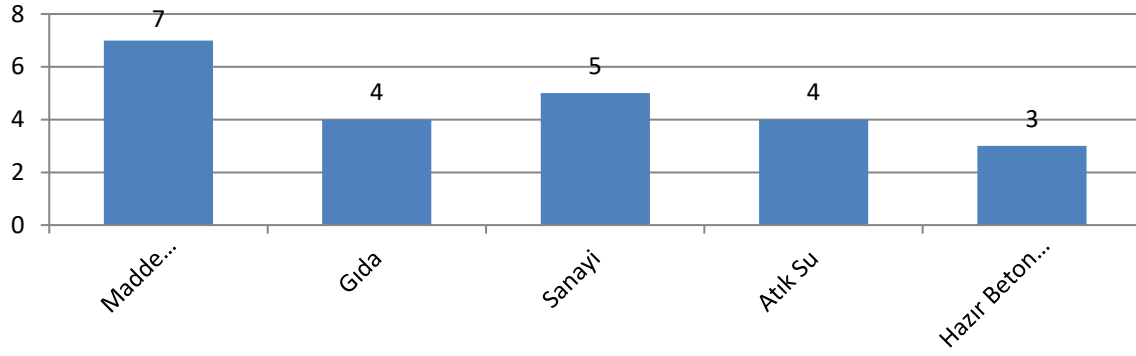
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

10 Eylül 2014 tarih ve 29115 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak 1 Kasım 2014 tarihinde yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında; 2020 yılı içerisinde 8 tesise Geçici Faaliyet Belgesi verilmiştir.

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında; 2020 yılı içerisinde 23 tesise Çevre İzin/Lisans Belgesi verilmiştir.

Çizelge F.74 – 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları (e-İzin Yazılımı, yıl)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	1	7	8
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	1	22	23
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	16		16
TOPLAM	2	29	47



Grafik F.27 – Giresun ilinde 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2021)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

ÇED Yönetmeliği kapsamında 2020 yılı içerisinde yapılan değerlendirme ve inceleme neticesinde Bakanlığımız ile İl Müdürlüğümüz tarafından 16 faaliyete ÇED Gerekli Değildir Kararı verilmiştir.

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında 8 tesise Geçici Faaliyet Belgesi, 23 tesise Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi verilmiştir.

Kaynaklar

1. Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2020
2. e-ÇED Yazılımı
3. e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

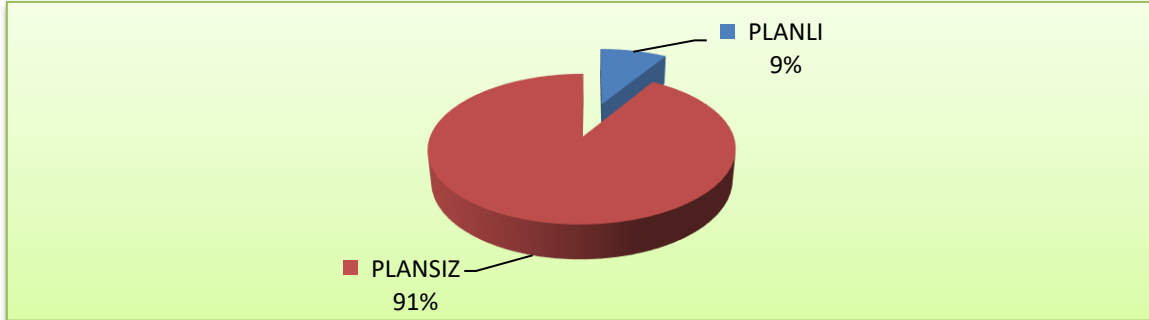
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

Çizelge G.75 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, yıl)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	10
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	105
Genel toplam	115

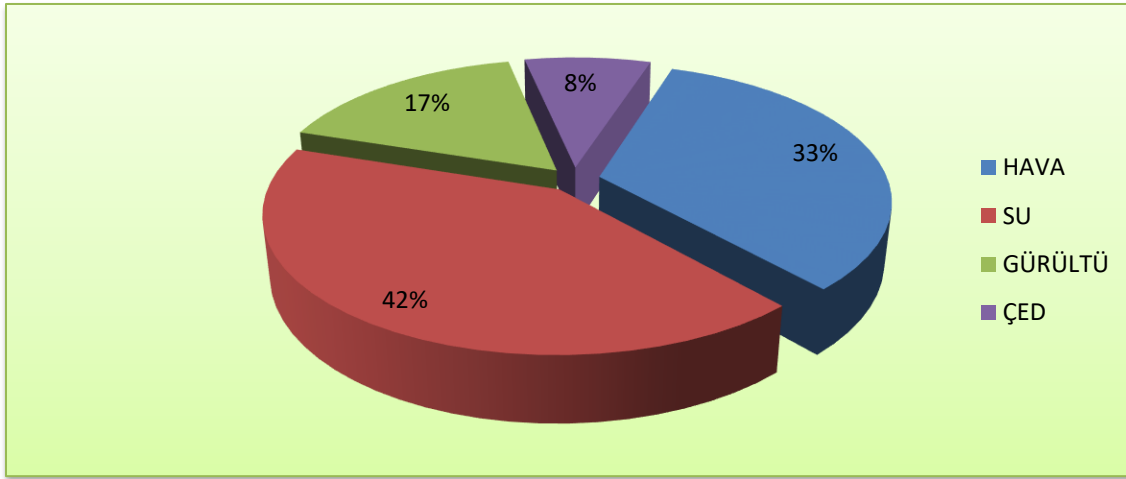


Grafik G.28– Giresun ilinde ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2021)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.76 – Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2021)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	4	5	-	-	-	2	1	12
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	4	5	-	-	-	2	1	12
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	-	-	-	100	100	12



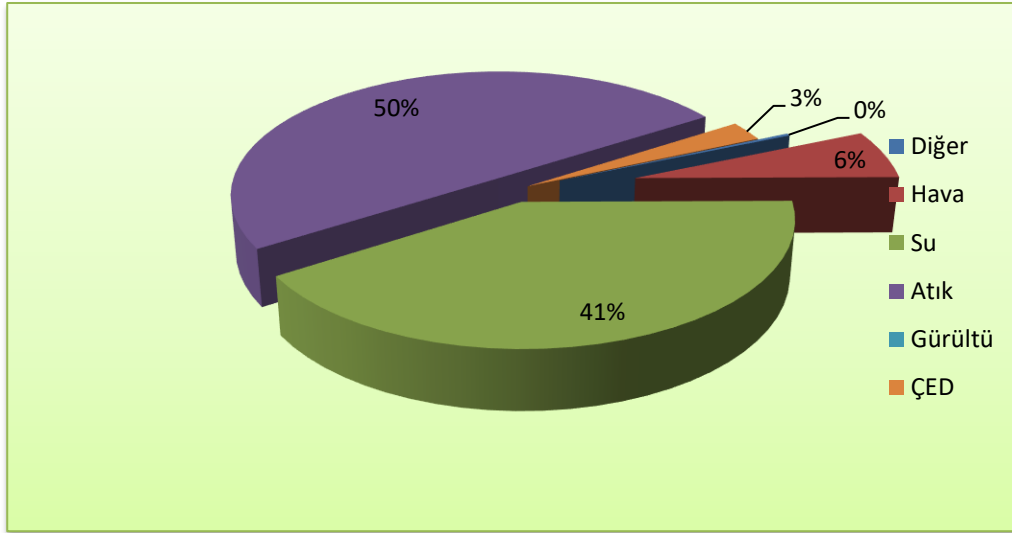
Grafik G.29– Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2021)

G.3. İdari Yaptırımlar

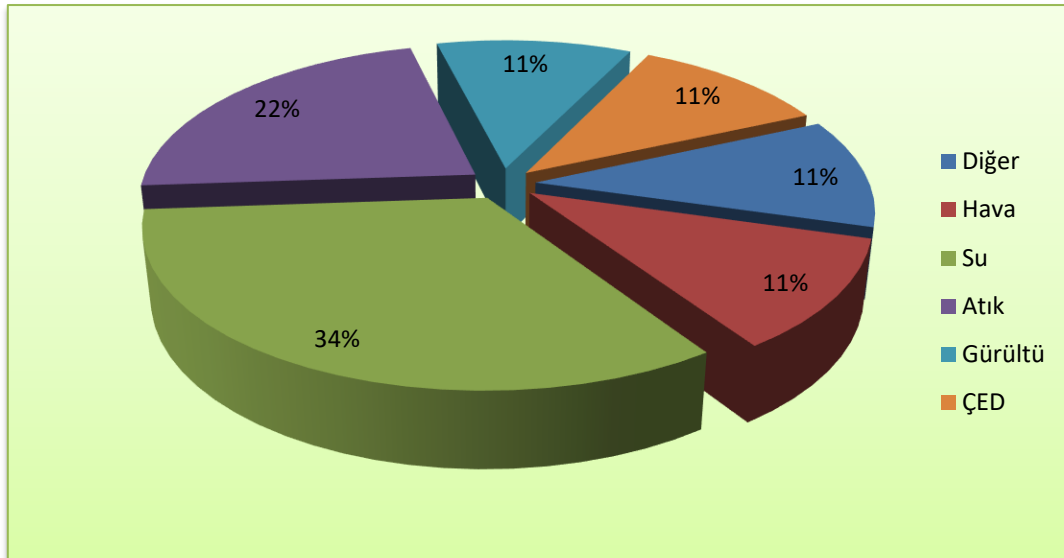
2020 yılında gerek çevre kirliliğine sebep olan gerekse de ÇED sürecinde verdikleri taahhütlere aykırı hareket eden 8 kişi/şirkete 354.507 TL idari para cezası uygulanmıştır.

Çizelge G.77 – Giresun ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müd.,2021)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	22.109	145.447	-	176.998	-	-	8.900	1.053	354.507
Uygulanan Ceza Sayısı	1	3	-	2	-	-	1	1	8



Grafik G.30 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)



Grafik G.31 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, yıl)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2020 yılında İlimizde faaliyet durdurma cezası verilmemiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Yapılan denetim çalışmalarının sonucunda, denetim ve yaptırım faaliyetlerinin gözden geçirilerek sonuçları değerlendirilmektedir. Bu değerlendirmelerin ışığında gerekli görüldüğü durumlarda 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 ölçüm-izleme, analiz ve kontroller ile denetim yapılmaktadır.

Kaynaklar

1. evre ve Şehircilik İl Müd.,2021
2. e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2020 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 çalışmaları hakkındaki bilgilere ulaşılmaktadır.

Kaynaklar

1. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,(ÇŞİM), Giresun, 2021