



**T.C.  
ÇANAKKALE VALİLİĞİ  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ÇANAKKALE İLİ 2018 YILI ÇEVRE  
DURUM RAPORU**

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

**ÇANAKKALE - 2019**



### ÖNSÖZ

Çevre; canlı ve cansız varlıkların karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel bir ortamdır. Bir başka ifade ile çevre, bir organizmanın var olduğu ortamdır ve dünya üzerinde ilk canlılık belirtisi ile birlikte var olmuştur. Hava, su ve toprak her biri çevreyi oluşturan temel unsurlardır. Bu unsurlar olmadan hiçbir varlık yaşamını sürdüremez. Yaşamımızın kaliteli bir şekilde devam edebilmesi sağlıklı bir çevre ile mümkündür.

Tabiatın kendine ait bir doğal dengesi vardır. Bu doğal dengeyi meydana getiren zincirin halkalarında meydana gelen herhangi bir kopma, zincirde bulunan halkaların tümünü etkileyip doğal dengenin bozulmasına neden olmakta ve bunun akabinde çeşitli çevre sorunları meydana gelmektedir. Çevre sorunları ise biyoçeşitliliği etkilemekte ve ekolojik döngülerin bozulmasına sebep olmaktadır. Bu doğal dengenin bozulmasında aktif rol oynayan insanoğludur. İnsanoğlu dünyada 1,5 milyon yıl önce yaşamaya başladığı tahmin edilmekte ve yer kürenin de 4,5 milyon yaşında olduğu varsayılmaktadır. Son 1,5 milyon yıl içerisinde insanoğlu tabiatı ciddi derecede tahrip etmiş ve doğal kaynakları büyük ölçüde sömürmüştür.

Hızlı bir şekilde artan Dünya nüfusu ve buna istinaden artan tüketim taleplerini karşılamak, daha fazla kaynak tüketimi ve bu kaynak tüketimi ardından oluşan daha fazla atık anlamına gelmektedir. Ayrıca bu nüfus artışı gereksinim duyulan alan ihtiyacının artmasına da sebep olmuştur. 18. yüzyılda başlayan sanayi devrimi ile sanayileşme ve teknolojinin gelişmesiyle iş gücü ve hayat kolaylaştırıcılığı sayesinde insanoğlunun lehine olurken bu durum doğanın aleyhine olmuştur. Özellikle kentlerde hayatı kolaylaştırmak adına gerçekleştirilen projeler kimi zaman direk çevre

kirliliğine neden olmaktadır. Bazı projeler direk kirliliğe neden olmasa da uzun vadede doğal kaynak kullanımını sonucu dengenin bozulmasına neden olmaktadır.

Ormanların tahrip edilmesi, bilinçsiz yakıt tüketimi, sanayileşme soluduğumuz havanın kirlenmesine ve küresel ısınmaya; denizlere atılan atıklar ve fabrika atıkları suyun kirlenmesine dolayısıyla da salgın hastalıklara ve canlı ölümlerine; toprak kirliliği ise verimsiz toprak ve canlı ölümleri ile sonuçlanmaktadır. Bu sebeplerden dolayı dünya üzerinde türlerin yok olma hızı yüksek bir ivme kazanmıştır. Bu sorunları en aza indirebilmek için çevre mevzuatlarına uymalı ve yenilenebilir enerji kaynakları kullanılmalıdır. Ünlü astrofizikçi Hubert REEVES' in de dediği gibi doğa ile savaş halindeyiz eğer kazanırsak kaybedeceğiz.

Çevremizin iyileştirilmesi, geliştirilmesi ve korunması ile ilgili gösterilen çabalar öncelikli vazifemizdir. Bu durum insanların ve diğer canlıların daha sağlıklı ve güvenilir bir ortamda yaşamalarına imkan sağlayacaktır. Sağlık hizmetleri ve çevrenin korunması ile ilgili olan Anayasamızın 56. Maddesinde ‘‘Herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek devletin ve vatandaşların ödevidir...’’ denilmektedir. Bu kapsamda, çevreyi korumak, çevre kirliliğini önlemek, çevre sorunlarını minimum seviyeye indirmek öncelikle çevre değerlerinin mevcut durumunun tespit edilmesi, çevreye ilişkin bilgi ve her türlü verinin toplanması, sınıflandırılması ve verinin işlenip bilgiye dönüştürülmesi gerekmektedir. Bu gereklilikten yola çıkarak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından her yıl ‘‘İl Çevre Durum Raporları’’ hazırlanmaktadır. Hazırlanan Çevre Durum Raporunun; çevrenin korunmasında ve her türlü çevre kirliliğinin önlenmesinde, ilimize ait tarihi ve doğal güzelliklerin iyileştirilmesinde, biyoçeşitliliğin devamlılığı ve çevre bilincinin oluşturulmasında önemli bir rehber olacağı kanısındayım. Bu raporun hazırlanmasında emeği geçen başta çalışma arkadaşlarım olmak üzere tüm kamu, kurum ve kuruluşlara katkıları için teşekkür ediyorum.

**Ömer BOLAT**

**Çevre ve Şehircilik İl Müdürü**

## İÇİNDEKİLER

|   | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| GİRİŞ.....  | 13           |
| A. HAVA .....   | 16           |
| A.1. HAVA KALİTESİ.....   | 16           |
| A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN ÖGELER.....  | 19           |
| A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR.....  | 22           |
| A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....  | 23           |
| A.5. EGZOS GAZI EMİSYON KONTROLÜ .....  | 30           |
| A.6. GÜRÜLTÜ .....  | 30           |
| A.7. TEMİZ HAVA EYLEM PLANLARI .....  | 31           |
| A.8. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....                               | 31           |
| A.9. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....   | 32           |
| B. SU VE SU KAYNAKLARI.....   | 33           |
| B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ.....   | 33           |
| B.1.1. Yüzeysel Sular .....   | 33           |
| B.1.1.1. Akarsular .....  | 33           |
| B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar .....   | 34           |
| B.1.2. Yeraltı Suları .....   | 36           |
| B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri.....   | 36           |
| B.1.3. Jeotermal Kaynaklar.....   | 37           |
| B.1.4. Denizler .....   | 38           |
| B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ.....   | 41           |
| B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU.....  | 42           |
| B.3.1. Noktasal kaynaklar .....   | 42           |
| B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar .....  | 42           |
| B.3.2. Yayılı Kaynaklar .....   | 58           |
| B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar .....   | 58           |
| B.3.2.2. Diğer.....   | 60           |
| B.4. DENİZ KIYI SULARININ KİRLİLİK DURUMU .....   | 60           |
| B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....   | 62           |
| B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu .....  | 62           |
| B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti ..... | 62           |
| B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti..... | 62           |
| B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb. ....                     | 62           |
| B.5.2. Sulama .....   | 63           |
| B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....                                     | 63           |
| B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....         | 63           |
| B.5.3. Endüstriyel Su Temini.....   | 63           |
| B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı .....   | 64           |
| B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....  | 65           |
| B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri .....                          | 65           |
| B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri .....           | 68           |
| B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler.....                           | 68           |
| B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması.....                                       | 68           |
| B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ.....  | 70           |
| B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar .....   | 70           |

|   |     |
|---|-----|
| B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı .....   | 70  |
| B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar .... | 71  |
| B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği .....   | 71  |
| B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....   | 72  |
| C. ATIK.....  | 73  |
| C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ) .....   | 73  |
| C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI .....   | 78  |
| C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ .....  | 78  |
| C.3.1. Eğitimler.....   | 79  |
| C.3.2. Atık Getirme Merkezleri .....  | 80  |
| C.3.3. Atık Miktarları.....   | 81  |
| C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı.....  | 83  |
| C.3.5. Ekipman .....  | 84  |
| C.3.6. Kompost .....  | 84  |
| C.4. AMBALAJ ATIKLARI .....   | 85  |
| C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR .....  | 89  |
| C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR.....  | 91  |
| C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER .....  | 92  |
| C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR .....   | 93  |
| C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL) .....  | 93  |
| C.10. ATIK ELEKTRİKİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR (AEEE).....  | 94  |
| C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ (HURDA) ARAÇLAR .....   | 96  |
| C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR .....  | 96  |
| C.11.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları .....  | 97  |
| C.11.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül .....  | 97  |
| C.12. TIBBİ ATIKLAR .....   | 101 |
| C.13. MADEN ATIKLARI .....  | 102 |
| C.14. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....  | 103 |
| Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI .....  | 104 |
| Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....   | 104 |
| Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....   | 105 |
| D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK .....  | 106 |
| D.1. FLORA.....   | 106 |
| D.1.1. Tohumuz Bitkiler.....  | 106 |
| D.1.2- Bazı Endemik Türler.....   | 225 |
| D.2. FAUNA .....  | 229 |
| D.2.1. Kuşlar .....   | 241 |
| D.2.2. İçsu Balıkları .....   | 257 |
| D.2.3. Soyu Tükenmekte Olan Türler .....  | 263 |
| D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR .....  | 270 |
| D.3.1. Ormanlar .....   | 270 |
| D.3.2. Milli Parklar .....  | 271 |
| D.5. SULAK ALANLAR.....   | 277 |
| D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI .....   | 284 |
| D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....   | 285 |
| E. ARAZİ KULLANIMI .....  | 288 |

|  |     |
|--|-----|
| E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ.....                            | 288 |
| E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA .....                                 | 289 |
| E.2.1. Çevre Düzeni Planı.....                               | 289 |
| E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....                             | 291 |
| F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ .....                 | 292 |
| F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ .....           | 292 |
| F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ .....                    | 293 |
| F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....                             | 294 |
| G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI .....    | 295 |
| G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ .....                                 | 295 |
| G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....                    | 297 |
| G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR.....                                  | 298 |
| G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI..... | 298 |
| G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....                            | 299 |
| H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....                                     | 300 |

## ÇİZELGELER DİZİNİ

### Sayfa

|   |           |
|---|-----------|
| Çizelge A.1 Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları .....  | 17        |
| Çizelge A.2 Ulusal hava kalitesi indeksi .....  | 17        |
| <b>Çizelge A.3 Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....</b>  | <b>18</b> |
| Çizelge A.4 Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tesis ve Baca Sayısı .....   | 19        |
| Çizelge A.5 (.....) ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler .....  | 21        |
| Çizelge A.6 (.....) ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler .....  | 21        |
| Çizelge A.7 (.....) ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı .....   | 22        |
| Çizelge A.8 Çanakkale ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler .....   | 23        |
| Çizelge 9 (Çanakkale) ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $\text{mg}/\text{m}^3$ ) ..... | 28        |
| Çizelge 10- Biga İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $\text{mg}/\text{m}^3$ ) .....      | 29        |
| Çizelge 11-Çan İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $\text{mg}/\text{m}^3$ ) .....        | 29        |
| Çizelge 12- Lapseki İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $\text{mg}/\text{m}^3$ ) .....   | 30        |
| Çizelge A. 13- 2018 yılında (Çanakkale) ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....  | 30        |
| Çizelge B.14 (Çanakkale) ilinin akarsuları.....   | 33        |
| Çizelge B.15 (Çanakkale ) ilinde mevcut sulama göletleri .....  | 34        |
| Çizelge B.16 Çanakkale İli İl Özel İdaresi Göletleri.....   | 35        |
| Çizelge B.17 Çanakkale ilinin yeraltı suyu potansiyeli.....   | 36        |
| Çizelge B.18 Çanakkale ilindeki yeraltı su seviyeleri.....  | 36        |
| Çizelge B.19 (.....) ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları .....   | 41        |
| Çizelge B. 20 Endüstriyel alanlarda kullanılan atık su miktarları, atık su deşarj noktası, atık su arıtma şekilleri ve atık suyun deşarj edildiği noktaların koordinatları .....                            | 42        |
| Çizelge B. 21 Çanakkale ili tarımda kullanılan su miktarları.....   | 63        |
| Çizelge B. 22 Endüstride kullanılan geri dönüşüm suları ile ilgili bilgiler .....   | 63        |
| Çizelge B.23 – Çanakkale ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu .....  | 67        |
| Çizelge B.24 – Çanakkale ilinde 2018 yılı OSB’lerde atıksu arıtma tesislerinin durumu .....   | 68        |
| Çizelge B.25 Atıksu geri kazanım miktarları ve yönetimi .....   | 69        |
| Çizelge B.26 - (.....) ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler ....  | 70        |
| Çizelge B.27 – Çanakkale ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları .....   | 71        |
| Çizelge B.28 - Çanakkale ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) .....   | 71        |
| Çizelge B.29 - (.....) ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları .....  | 72        |
| Çizelge 30- Çanakkale İli Eysel Belediye Atıkları Düzenli Deponi Tesisleri Son Durum .....  | 74        |

|  |     |
|--|-----|
| Çizelge C.31 - (.....) ilinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri ..... | 77  |
| Çizelge 32- – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler .....  | 79  |
| Çizelge 33- 2018 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri.....  | 80  |
| Çizelge 34- 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı .....  | 81  |
| Çizelge 35- 2018 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı .....   | 83  |
| Çizelge C.36 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar .....  | 84  |
| Çizelge C.37 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri .....   | 84  |
| Çizelge 38- Çanakkale ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları .....  | 85  |
| Çizelge C.39 - 2018 yılında (.....) ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı .....   | 86  |
| Çizelge C. 40- 2018 yılında Çanakkale ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı .....  | 86  |
| Çizelge C.41- 2018 yılında Çanakkale ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı .....   | 86  |
| Çizelge C. 42- 2018 yılında Çanakkale ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu .....   | 87  |
| Çizelge C.43- 2018 yılında Çanakkale ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum .....   | 88  |
| Çizelge C.44- Çanakkale ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı.....  | 90  |
| Çizelge C.45- Çanakkale ilinde 2017 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları .....  | 91  |
| Çizelge C. 46-Çanakkale ilinde 2017 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler .....  | 92  |
| Çizelge C.47- Çanakkale ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg).....   | 92  |
| Çizelge C.48 – Çanakkale ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg).....  | 92  |
| Çizelge C. 49- Çanakkale ilinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....  | 93  |
| Çizelge C. 50-Çanakkale ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler .....  | 93  |
| Çizelge C.51- Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl.....  | 94  |
| Çizelge C.52 – (.....) ilinde 2018 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....  | 96  |
| Çizelge C. 53 -Çanakkale ilinde 2017 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı .....  | 96  |
| Çizelge C. 54- Çanakkale ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri.....   | 96  |
| Çizelge C.55 – Çanakkale ilinde 2018 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri üretim kapasiteleri, cüruf ve bertaraf yöntemi.....   | 97  |
| Çizelge C.56 – Çanakkale ilinde 2018 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı .....  | 97  |
| Çizelge C. 57 – 2018 yılında Çanakkale ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı .....   | 102 |
| Çizelge C.58- Çanakkale ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı .....   | 102 |
| Çizelge C.59 – (.....) ilinde 2018 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı.....  | 102 |
| Çizelge C.60- 2018 yılı itibariyle Çanakkale ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı .....  | 103 |
| Çizelge Ç.61 – Çanakkale ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı .....   | 104 |
| Çizelge Ç.62 – Çanakkale ilinde 2018 yılında BEKRA 3 bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları .....  | 105 |
| Çizelge 63- <b>2018 yılı itibariyle Çanakkale ilinde bulunan sit alanları ve sayıları</b> .....  | 284 |
| Çizelge 64- Çanakkale arazi kullanım verileri .....  | 288 |
| Çizelge F.65 - Çanakkale İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı .....   | 292 |
| Çizelge F.66 – Çanakkale ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....  | 293 |
| Çizelge G.67- Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı .....   | 295 |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |     |
|---|-----|
| Çizelge G.68– Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları ..... | 297 |
| Çizelge G.69- Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....                | 298 |

## GRAFİKLER DİZİNİ

|   | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| Grafik A. 1 (Çanakkale) ilinde (Merkez) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....  | 23           |
| GrafikA. 2 (Çanakkale) ilinde (Merkez) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği<br>(havaizleme.gov.tr, 2019).....                                    | 24           |
| Grafik A. 3 -(Biga) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....   | 25           |
| Grafik A. 4 - Biga istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....  | 25           |
| Grafik A. 5 - Çan İstasyonu Pm10 parametresi günlük ortalama değer grafiği .....  | 26           |
| Grafik A. 6 - Çan istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....  | 26           |
| Grafik A. 7 Lapseki İstasyonu 2018 yılı Pm 2,5 parametresi günlük ortalama değer grafiği .....  | 27           |
| Grafik A. 8 - Lapseki istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....   | 28           |
| Grafik A. 9 Çanakkale ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı .....   | 31           |
| <b>Grafik B.10</b> (Çanakkale ) ilinde 2018 yılı itibariyle mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı<br>(mavibayrak.org.tr, 2019).....                                      | 41           |
| Grafik B.11 (Çanakkale) ilinde 2018 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile<br>dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı..... | 62           |
| Grafik B.12 – Çanakkale ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı (TUİK<br>,2019).....  | 66           |
| Grafik B.13– Çanakkale ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı<br>(TUİK ,2019).....  | 66           |
| Grafik 14– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı .....   | 80           |
| Grafik 15– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı .....  | 83           |
| Grafik C.16 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı.....   | 84           |
| Grafik 17– Yıl bazında Çanakkale ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....  | 85           |
| Grafik C. 18 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi.....  | 89           |
| Grafik C.19– Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde atık madeni yağ toplama miktarları* .....   | 91           |
| Grafik C. 20– Çanakkale ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton).....  | 92           |
| Grafik C. 21– Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen<br>toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl.....                            | 94           |
| Grafik C.22- (Çanakkale ) ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton) 95   | 95           |
| Grafik C.23 - Yıllar itibariyle (....) ilinde AEEE işleyen tesis sayısı.....  | 95           |
| Grafik C.24 – Çanakkale İlinde 2018 yılı kül atıklarının yönetimi grafiği .....   | 98           |
| Grafik C.25 – (....) ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı.....   | 102          |
| Grafik D.26- Çanakkale İli Orman Alanı Dağılımı .....   | 270          |
| Grafik F.27 Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı .....   | 292          |
| Grafik F.28 – Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇED Gereklî Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı<br>.....  | 293          |
| Grafik 29– Çanakkale ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına<br>göre dağılımı.....   | 294          |
| Grafik G.30–Çanakkale ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre<br>denetimlerinin dağılımı .....   | 296          |
| Grafik G.31–Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı.....   | 297          |
| Grafik G.32– Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre<br>dağılımı.....  | 298          |

## HARİTALAR DİZİNİ

|   | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| Harita A.1 Çanakkale ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri.....                  | 22           |
| Harita C. 2 Çanakkale ilinde bulunan termik santraller uydu görüntüsü.....                          | 99           |
| Harita E. 3 Gümüşçay Beldesi H18 paftasında yapılan “Kentsel Gelişme Alanı” amaçlı değişiklik ..... | 291          |

## RESİMLER DİZİNİ

|  | <u>Sayfa</u> |
|--|--------------|
| Resim C.22 Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi (Doğantepe Mevkii-Kemel Köyü, Ç.KALE) ..... | 75           |
| Resim C.3 Cenal Elektrik Üretim A.Ş.....   | 99           |
| Resim C.4 18 Mart Çan Termik Santrali .....  | 100          |
| Resim C.5 Bekirli Termik ( İçdaş) Santrali .....   | 100          |
| Resim C.6 Değirmencik Termik Santrali ( İçdaş) .....                                     | 101          |
| Resim C7 Çan-2 Termik Santrali ( ODAŞ).....  | 101          |
| Resim D.8 Dinathus habitati.....   | 224          |
| Resim D.9- Beyaztombak ( <i>Paeonia mascula</i> subsp. <i>bodurii</i> ).....             | 225          |
| Resim D.10 Benli Sığirkuyruğu ( <i>Verbascum hasbenlii</i> ) .....                       | 225          |
| Resim D.11 Dirgen Sarıbaş ( <i>Centaurea odyssei</i> ) .....                             | 226          |
| Resim D.12Troya Kardeleni ( <i>Galanthus Trojanus</i> ) .....                            | 227          |
| Resim D.13 Gazi Kevkesi ( <i>Alysum Pinifolium</i> ) .....                               | 228          |
| Resim D.14 <i>Myomimis roachi</i> (Yeryediuyuru-Çan/Terzialan) .....                     | 229          |
| Resim D.15 <i>Myotis bechsteinii</i> (Büyükkulaklı Yarasa-Söğütalan) .....               | 229          |
| Resim D.16 Akdeniz Foku ( <i>Monachus monachus</i> ).....                                | 263          |
| Resim D.17 İribaşlı Deniz Kaplumbağası ( <i>Caretta Caretta</i> ) .....                  | 264          |
| Resim D.18. Yeşil Deniz Kaplumbağası ( <i>Chelonia Mydas</i> ) .....                     | 264          |
| Resim D.19 Avrupa Yılan Balığı ( <i>Anguilla Anguilla</i> ) .....                        | 265          |
| Resim D.20 Dikkuyruk ( <i>Oxyura leucocephala</i> ).....                                 | 265          |
| Resim D.21Yelkovan ( <i>Puffinus yelkouan</i> ) .....                                    | 266          |
| Resim D.22 Tepeli Pelikan ( <i>Pelecanus crispus</i> ) .....                             | 266          |
| Resim D.23 Büyük Orman Kartalı ( <i>Clanga Clanga</i> ) .....                            | 267          |
| Resim D.24Şah Kartal ( <i>Aquila heliaca</i> ) .....                                     | 267          |
| Resim D.25 Elmabaş Patka ( <i>Aythya ferina</i> ) .....                                  | 268          |

|  |     |
|--|-----|
| Resim D.26 Küçük Akbaba ( <i>Neophron percnopterus</i> ) .....   | 268 |
| Resim D.27 Üveyik ( <i>Streptopelia turtur</i> ).....  | 269 |
| Resim D.28 Kulaklı Batağan ( <i>Podiceps auritus</i> ) .....   | 269 |
| Resim D.29- Çanakkale Şehitler Abidesi'nden Bir Görünüm.....   | 272 |
| Resim D.30- Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezinden Bir Görünüm.....   | 272 |
| Resim D.31- Troya Tarihi Milli Parkı'ndan Bir Görünüm.....   | 274 |
| Resim D.32-Kazdağlarından bir görünüm.....   | 276 |
| Resim D.33- Bayramiç Ayazmadan bir görüntü .....   | 276 |
| Resim D.34- Saros Körfezinden bir görünüm .....  | 285 |
| Resim H.35 – 5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri .....   | 302 |
| Resim H.36- Sıfır Atık Projesi Kapsamında öğrencilere verilen eğitim ve hediyelerden bir kesit .....               | 302 |
| Resim H.37- Sıfır Atık Projesi Kapsamında İl Müdürümüzün de katılımları ile yapılan eğitimlerinden bir kesit ..... | 303 |
| Resim H. 38 – Egzoz gazı emisyonu ölçüm elemanı eğitimi .....  | 304 |

### GİRİŞ

**Çanakkale;** Balkan Yarımadası'nın Doğu Trakya topraklarına bir kıstakla bağlanmış Gelibolu Yarımadası ile Anadolu'nun batı uzantısı olan Biga Yarımadası üzerinde toprakları bulunan bir ilimizdir.

Avrupa ve Asya'da toprakları bulunan Çanakkale, Edirne, Tekirdağ ve Balıkesir il sınırları ile çevrilidir. İl sınırlarına; Ege Denizinde Türkiye'nin en büyük adası olan Gökçeada ile Bozcaada ve Tavşan Adaları da girer.

İl, 25° 40'-27°30' doğu boylamları ve 39°27'-40°45' kuzey enlemleri arasında 9.933 Km<sup>2</sup> lik bir alanı kapsar. İlimizin toprakları büyük bir kısmıyla Marmara Bölgesinin Güney Marmara bölümüne; Edremit Körfezi kıyısındaki küçük bir alanı ise, Ege Bölgesine girer.

Anadolu Yarımadası'nın en batı noktası Baba Burnu ile Türkiye'nin en batı noktası olan Gökçeada'daki Avlaka Burnu il sınırları içerisinde. İlin toplam kıyı uzunluğu 671 km.dir. (1)

Çanakkale ilinin toprakları, genellikle dağ ve tepelerle kaplı alanların vadilerle parçalanmış engebeli görünüşündedir. En yüksek dağı 1767 metre ile Kaz Dağı'dır. Gelibolu Yarımadası'nda Tekir Dağlarının uzantısı olan Kuru Dağı 726 metre yükseklikindedir. Diğer yüksek dağlar, Kaz Dağı dolaylarında yer alır. Biga yöresinde kuzeydoğu, güneybatı yönünde uzanan 500-1000 mt. Arasındaki az yüksek sıralar, dalgalı bir görünüm Gelibolu Yarımadası'nda, boğazdan Saroz Körfezine doğru basamak basamak bir yükselme görülür. 400 metreye yaklaşan, tepeler dik yamaçlarla Saroz Körfezine iner.

Akarsu ağzlarında ve geniş tabanlı vadilerde görülen ovalar Çanakkale'de az yer kaplar. Ezine Ovası, Bayramiç Ovası, Kumkale Ovası, Biga ve Karabiga Ovaları, Agonya (Yenice-Hamdibey-Kalkım) Ovası, Umurbey ve Sarıçay Ovaları, Anadolu yakasındaki ovalardır. Gelibolu Yarımadasında ise Kavak Ovası, Cumalı Ovası, Yalova Ovası, Kilye ve Piren Ovaları vardır.

### AKARSULAR VE GÖLLER

İlimiz dâhilinde büyük, küçük bütün akarsuların düzenli bir rejimi yoktur. Sonbahar yağmurlarıyla ve karların erimeye başladığı nisan, mayıs aylarında kabarırlar, bunun dışındaki sürelerde bir kaç yüz litrelik debiye kadar düşerler. Bu düzensizlik yüzünden ilimizdeki akarsulardan ulaşım ve tarım yönünden yararlanma imkânı olmamaktadır. Akarsuların çoğu Kazdağı'ndan doğarlar. İlimizdeki akarsuların belli başlıları; Tuzla Çayı, Menderes Çayı, Sarıçay, Kocabaş Çayı, Bayramiç Deresi, Bergaz Çayı ve Kavak Çayı'dır.

İl sınırları içinde kalan arazide önemli bir göl yoktur. Mevcut göller Gelibolu Yarımadası'nda ve Gökçeada'da yazın kuruyan tuz gölleri'dir.

### SANAYİ VE TARIM

Çanakkale Sanayi 1970’li yılların başına kadar önemli bir gelişme göstermemiş olmasında Türkiye’de sanayinin hızla geliştiği Marmara Bölgesi gelişim alanı dışında kalmasının temel etkenlerinden birisinin stratejik bir konumda ve özellikle askeri bir bölge olması durumu etken olmuştur. İl dışından gelebilecek sermaye ise, gerekli altyapı çalışmalarının tamamlandığı Balıkesir, İzmir ve Bursa İllerini tercih etmiştir. Çanakkale sanayi yönünden yeterli seviyede gelişmemiştir. Çanakkale’de sanayinin gelişimi 1970 li yıllara kadar önemli bir atılım sağlayamamıştır. Ancak 1973 yılında Çanakkale’nin kalkınmada öncelikli iller arasına alınması neticesinde sağlanan teşvik unsurları ile yatırımlar hızla artmaya başlamış, özellikle doğal kaynaklara dayalı gıda ve taş- toprağa dayalı orta büyük ölçekli sanayi yatırımları gerçekleştirilmiştir.

İlimizde madencilik ve enerji sektörlerinde faaliyet gösteren sanayi tesisleri olarak, Çan İlçesinde Çan Linyitleri İşletmesi, EÜAŞ Çan Termik Santali, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik A.Ş. Fabrikaları, Ezine İlçesinde Akçansa Çimento San. A.Ş.’ne ait çimento ve klinker üretim tesisi, Biga İlçesinde İÇDAŞ Çelik Enerji ve Tersane Ulaşım A.Ş.’ne ait demir çelik üretim tesisi ve İÇDAŞ Bekirli Termik Santrali faaliyet göstermektedir.

İlimizde tarımsal faaliyetlerin gelişiminin bir sonucu olarak, tarıma dayalı üretimde bulunan çok sayıda sanayi tesisi bulunmaktadır. Bu tesislerin en önde gelenleri; Dardenel Önentaş, Konserve Sanayi, Yenice Gıda Sanayi, Tahsildaroğlu Süt Ürünleri, Özsoylar Süt Ürünleri, Ulubay Gıda ve Amati Bosfora Gıda işletmeleridir. Diğer yandan küçük işletmeler olarak ise Ayvacık, Ezine ve Bayramiç ilçelerinde çok sayıda zeytinyağı işletmeleri ile yine Ayvacık, Ezine, Bayramiç ve Biga ilçelerinde çok sayıda mandıra kapsamında süt işleme tesisleri ile vardır. Zeytinyağı ve süt işleyen tesisler küçük ölçekli olmalarına rağmen il ekonomisi içerisinde önemli bir yer tutmaktadırlar.<sup>(3)</sup>

### TURİZM

Çanakkale, sahip olduğu tarihi, turistik ve kültürel zenginlikleri ile yerli ve yabancı turistlerin daima gözdesi olmuş bir İlimizdir. Deniz turizmi için uygun olan koyların başında; boğazın doğusunda Lapseki-Dalyan ve Çardak Beldesi kumsalı, Çanakkale Merkez İlçe güneyinde yapılaşmanın yoğunlaştığı Güzelyalı kıyısı, boğazın batısında Seddülbahir Köyü, Ertuğrul ve Morto koyları, Kilitbahir Zargana plajı ve Gelibolu Hamzakoy’dur. Bu koylar güneşlenme, yüzme, su sporları gibi çeşitli rekreasyonel faaliyetler için uygundur. Bununla beraber boğazın dar bir yarımada ile bağlandığı Saroz Körfezi kıyıları da (Kum Limanı, Anafarta Limanı, Ece Limanı ve Yıldız Koyu) son yıllarda deniz turizmi açısından önemli gelişme gösteren rekreasyonel alanların başında gelmektedir. Yine İlin Ege Denizi kıyılarında bulunan Geyikli Beldesi ve Dalyan Köy kıyıları, Gülpınar Beldesi sahil kıyıları, Bozcaada ve Gökçeada İlimizin deniz turizmi potansiyelinin bulunduğu önemli merkezlerdir.

Anadolu'daki en eski uygarlık merkezlerinden Troya, Assos, Priapos, Alexandria- Troas, Neandria, Abydos ve Sestos'un bulunduğu Çanakkale, Milli Tarihimizin en önemli olaylarının cereyan ettiği Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı'nı ile Truva Milli Parkını da sınırları içerisinde bulundurmaktadır. Troya, Alexandria Troas ve Assos, Priapos gibi nice eski uygarlık merkezlerinin beşiği olan İlimiz, yerli ve yabancı ziyaretçileri tarihin derinliklerine götürmektedir. Çanakkale Savaşlarının cereyan ettiği Gelibolu Yarımadası, Tarihi Milli Park alanında bulunan Türk Anıt ve Şehitlikleri ile Yabancı Anıt ve Mezarlıkları özellikle 18 Mart ve 25 Nisan tarihleri arasında yoğun olarak yerli ve yabancı turist akınına uğramaktadır. Diğer taraftan 671 km. sahil bandı, ada konumundaki iki ilçesi, muhtelif yerlerdeki termal kaynaklar ve zengin flora ve faunasıyla Kazdağları ilin en önemli turizm değerleridir.

Uygarlık tarihinin en eski el sanatlarından olan seramikçilik ve halıcılık, Çanakkale Folklorunun otantikliğini kaybetmeden en belirgin özelliklerini günümüze kadar taşımıştır. Çanakkale adının, burada yapılan çanak-çömlekten geldiği kabul edilmektedir. Eski adı Kale-i Sultaniye olan Çanakkale'nin 17. Yüzyılın sonlarında ipek, yelken bezi, çanak-çömlek imalatıyla ün yaptığı belirtilmektedir. Çevresi eşsiz doğa güzellikleri ve denizlerle çevrilmiş olan İlimiz sağlık turizminin en önemli faktörlerinden biri olan kaplıcalarla da hizmet vermektedir. (3)

**Personel Durumu:** İlimiz taşra teşkilatı olarak Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü ile ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü olarak iki şubeden oluşmaktadır.

**Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü:** Bir Şube Müdür Vekili ve 7 teknik personel ile hizmet vermektedir. Şubemizde 1 Orman Endüstri Mühendisi,1 Endüstri Mühendisi 4 çevre mühendisi ve 1 harita teknikeri ünvanlarında personel hizmet vermektedir.

**ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü:** Bir Şube Müdür Vekili ve 7 Teknik personel ile hizmet vermektedir. Şubemizde 1 Çevre Yüksek Mühendisi, 2 Çevre Mühendisi, 1 Ziraat Mühendisi, 1 Kimyager, 1 Çevre Teknikeri ve 1 Endüstriyel Elektronik Teknikeri Ünvanlarında personel hizmet vermektedir.

**Kaynak:** Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019

### A. HAVA

#### A.1. Hava Kalitesi

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

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2019 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.3'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 kalitesini 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 problemleri 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 (SO<sub>2</sub>), azot dioksit (NO<sub>2</sub>) ve ozon (O<sub>3</sub>) dur.

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.1' de verilmektedir.



Çizelge A.1 Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

| İndeks    | HKİ       | SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] | CO [µg/m <sup>3</sup> ]    | O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] | PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|           |           | 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 <sup>L</sup>                  | 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 <sup>L</sup> | 161-180 <sup>B</sup>                | 101-260                   |
| Sağlıksız | 151 – 200 | 501-850                              | 501-1.000                            | 16.001-24.000              | 181-240 <sup>U</sup>                | 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.2 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 sayıda insan 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.3 Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri**

| KİRLLETİCİ       | ORTALAMA SÜRE  | LİMİT DEĞER               |                           | UYARI EŞİĞİ  |
|------------------|--|---------------------------|---------------------------|--|
|                  |  | 2018 (µg/m <sup>3</sup> ) | 2019 (µg/m <sup>3</sup> ) |  |
| SO <sub>2</sub>  | <b>saatlik</b><br>-insan sağlığının korunması için-  | 380                       | 350                       | 500 µg/m <sup>3</sup><br>(hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km <sup>2</sup> ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür) |
|                  | <b>24 saatlik</b><br>-insan sağlığının korunması için-                                       | 150                       | 125                       |  |
|                  | <b>yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Marta kadar)</b><br>-insan sağlığının korunması için- | 20                        | 20                        |  |
| NO <sub>2</sub>  | <b>saatlik</b><br>-insan sağlığının korunması için-  | 260                       | 250                       | 400 µg/m <sup>3</sup><br>(hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km <sup>2</sup> ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür) |
|                  | <b>yıllık</b><br>-insan sağlığının korunması için-   | 42                        | 40                        |  |
| NO <sub>x</sub>  | <b>yıllık</b><br>-vejetasyonun korunması için-   | 30                        | 30                        | ----   |
| PM <sub>10</sub> | <b>24 saatlik</b><br>-insan sağlığının korunması için-                                       | 60                        | 50                        | ----   |
|                  | <b>yıllık</b><br>-insan sağlığının korunması için-   | 44                        | 40                        |  |
| Pb               | <b>yıllık</b><br>-insan sağlığının korunması için-   | 0,6                       | 0,5                       | ----   |
| BENZEN           | <b>yıllık</b><br>-insan sağlığının korunması için-   | 8                         | 7                         | ----   |
| CO               | <b>maksimum günlük 8 saatlik ortalama</b><br>-insan sağlığının korunması için-               | 10.000                    | 10.000                    | ----   |

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

**Çizelge A.4 Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tesis ve Baca Sayısı**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

| SEKTÖR                                  | TESİS SAYISI | BACA SAYISI |
|---|--------------|-------------|
| Ağaç İşleme Tesisleri                   |              |             |
| Asit Üretim Tesisleri                   |              |             |
| Atık Geri Kazanım Ve Bertaraf Tesisleri |              |             |
| Cam Üretim Fabrikaları                  |              |             |
| Çimento                                 | 1            | 3           |
| Demir - Çelik Ve Metalurji Fabrikaları  | 1            | 4           |
| Doğalgaz Çevrim Ve Termik Santraller    | 5            | 6           |
| Gıda Fabrikaları                        |              |             |
| Gübre Fabrikaları                       |              |             |
| Kağıt Fabrikaları                       |              |             |
| Kimya Fabrikaları                       |              |             |
| Kireç Fabrikaları                       | 1            | 1           |
| Lastik Üretim Tesisleri                 |              |             |
| Otomotiv                                |              |             |
| Petrol Ve Petrokimya Tesisleri          |              |             |
| Şeker Fabrikaları                       |              |             |
| Tekstil Fabrikaları                     |              |             |
| <b>TOPLAM</b>                           | <b>8</b>     | <b>14</b>   |

## A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Ögeler

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<sub>2</sub>), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirlenmeler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı

partiküller oluşturur. SO<sub>2</sub> ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO<sub>x</sub>), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO<sub>2</sub>), toplamı azot oksitleri (NO<sub>x</sub>) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO<sub>2</sub>'den ozon veya radikallerle (OH veya HO<sub>2</sub> gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO<sub>x</sub>) 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> derişimlere uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM<sub>10</sub>), 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<sub>10</sub>- 10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM<sub>10</sub> 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<sub>10</sub> 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 tıkaçıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM<sub>10</sub>'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM<sub>10</sub> maruziyetine karşı hassastır. PM<sub>10</sub> 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 değerler ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m<sup>3</sup> 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'ye 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 (O<sub>3</sub>), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO<sub>2</sub>+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O<sub>2</sub> = O<sub>3</sub>). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO<sub>x</sub> (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO<sub>x</sub>, metan, CO ve VOC'ler (etan (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>), etilen (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>), propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), toluen (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>), xylene (C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.\*

**Çizelge A.5 (.....) ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler**  
(Kaynak, Yıl)

| Yakıtın Cinsi (*) | Temin Edildiği Yer | Tüketim Miktarı (ton) | Yakıtın Özellikleri       |                 |                   |                |         |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|
|                   |                    |                       | Alt Isıl Değeri (kcal/kg) | Uçucu Madde (%) | Toplam Kükürt (%) | Toplam Nem (%) | Kül (%) |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |

(\*) Yerli kömür, ithal kömür, briket, biyokütle, Sosyal Yardımlaşma Vakfı kömürü, odun gibi.

**Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.**

**Çizelge A.6 (.....) ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler**  
(Kaynak, Yıl)

| Yakıtın Cinsi (*) | Temin Edildiği Yer | Tüketim Miktarı (ton) | Yakıtın Özellikleri       |                 |                   |                |         |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|
|                   |                    |                       | Alt Isıl Değeri (kcal/kg) | Uçucu Madde (%) | Toplam Kükürt (%) | Toplam Nem (%) | Kül (%) |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |
|                   |                    |                       |                           |                 |                   |                |         |

**Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.**

**Çizelge A. 7 Çanakkale ilinde 2018 yılında kullanılan doğalgaz miktarı**  
(Aksa Doğalgaz -2019)

| Yakıtın Kullanıldığı Yer | Tüketim Miktarı (m <sup>3</sup> ) | Isıl Değeri (kcal/kg) |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Konut</b>             | 74.010.993,30                     | 677.570.640.915,9     |
| <b>Sanayi</b>            | 6.862.478,28                      | 62.825.988.653,4      |

**Çizelge A.7 (.....) ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı**  
(Kaynak, Yıl)

| Yakıtın Kullanıldığı Yer | Tüketim Miktarı (m <sup>3</sup> ) | Isıl Değeri (kcal/kg) | Toplam Kükürt (%) |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Konut</b>             |                                   |                       |                   |
| <b>Sanayi</b>            |                                   |                       |                   |

Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar



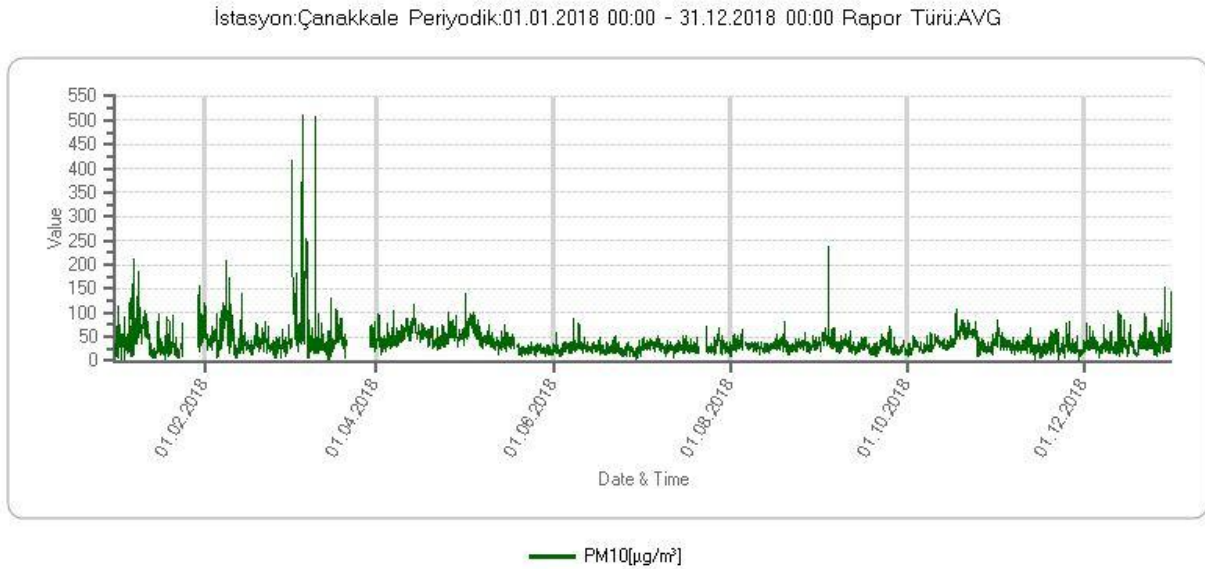
**Harita A.1 Çanakkale ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müd. 2019)

**Çizelge A.8 Çanakkale ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

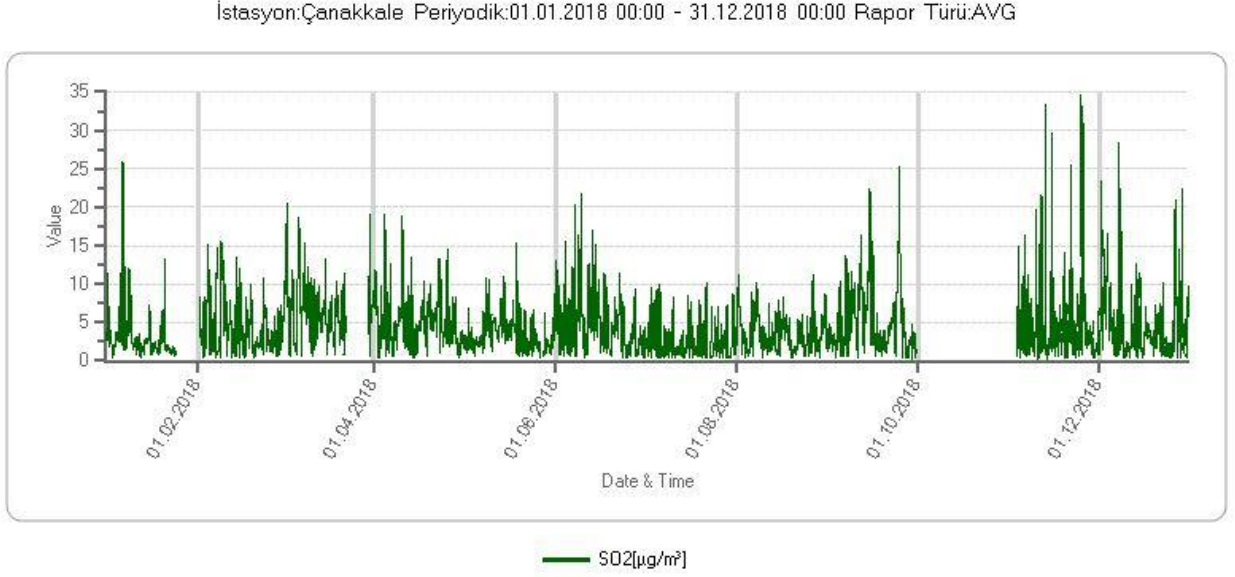
| İSTASYON YERLERİ | KOORDİNATLAR I<br>(Enlem, Boylam) | HAVA KİRLİTİCİLERİ |                 |    |                |    |    |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----|----------------|----|----|
|                  |                                   | SO <sub>2</sub>    | NO <sub>x</sub> | CO | O <sub>2</sub> | HC | PM |
| ÇANAKKALE        | 40.08.13.11''<br>26.24.20.87''    | X                  |                 |    |                |    | X  |
| ÇAN              | 40.01.45.67''<br>27.02.59.91''    | X                  | X               |    |                |    | X  |
| LAPSEKİ          | 40.24.11.38''<br>26.46.14.75''    | X                  | X               |    |                |    | X  |
| BİGA             | 40.25.02.53''<br>27.06.26.68''    | X                  | X               |    |                |    | X  |

#### A.4. Ölçüm İstasyonları

**Grafik A. 1 (Çanakkale) ilinde (Merkez) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

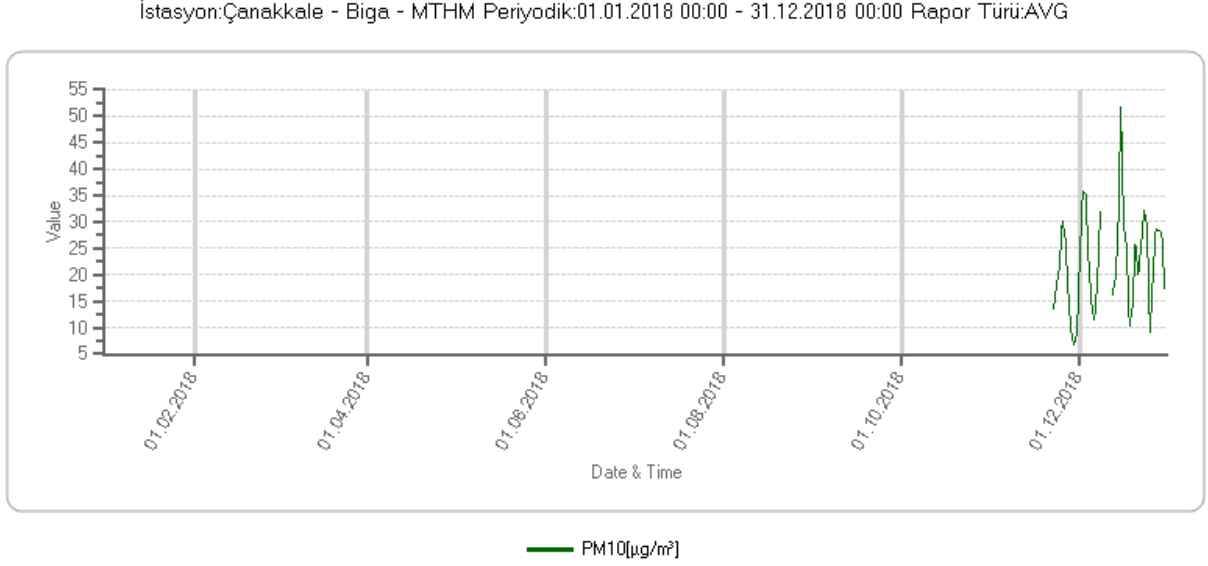


**GrafikA. 2 (Çanakkale) ilinde (Merkez) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği** (havaizleme.gov.tr, 2019)

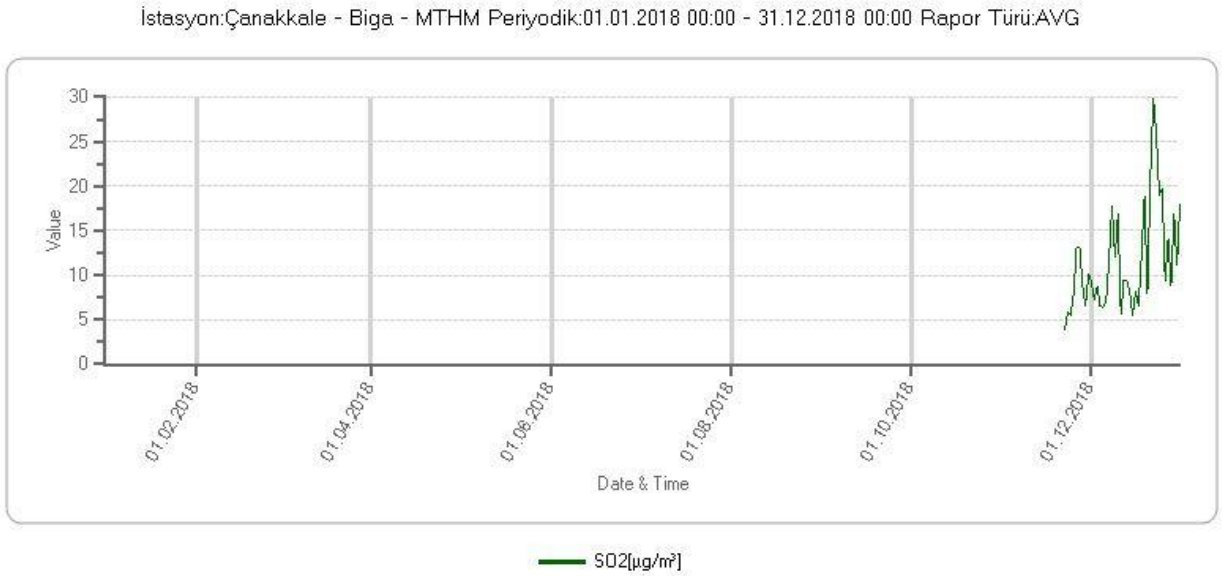




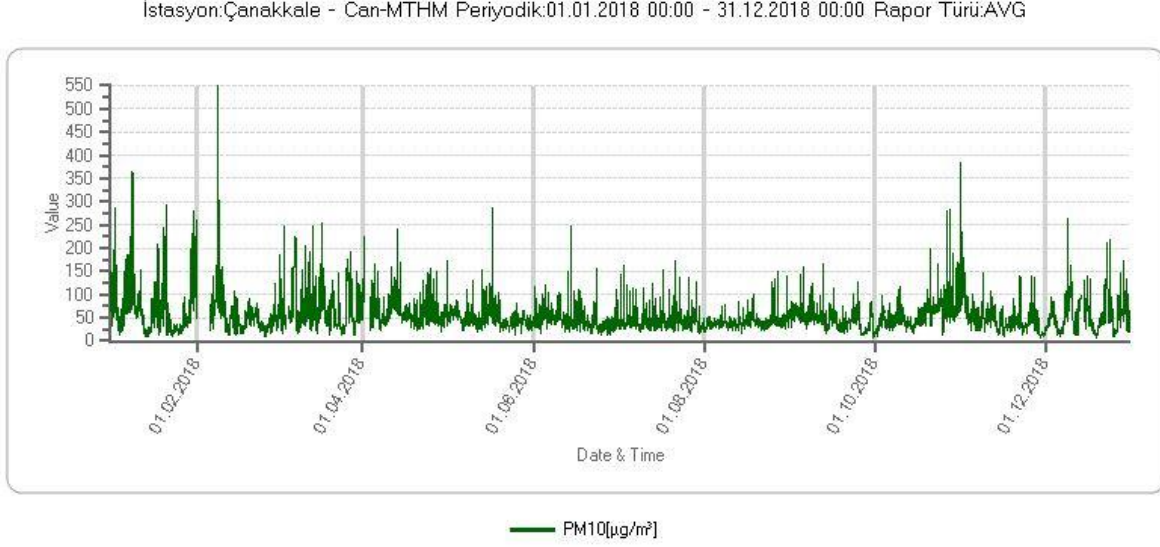
**Grafik A. 3 -(Biga) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2018)



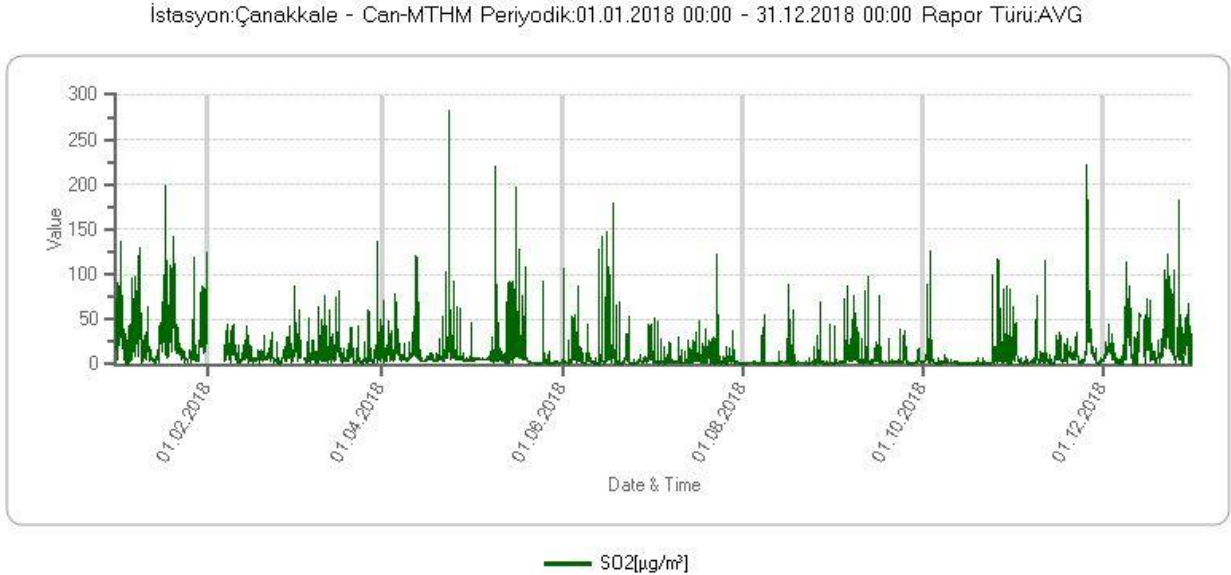
**Grafik A. 4 - Biga istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)



**Grafik A. 5 - Çan İstasyonu Pm10 parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

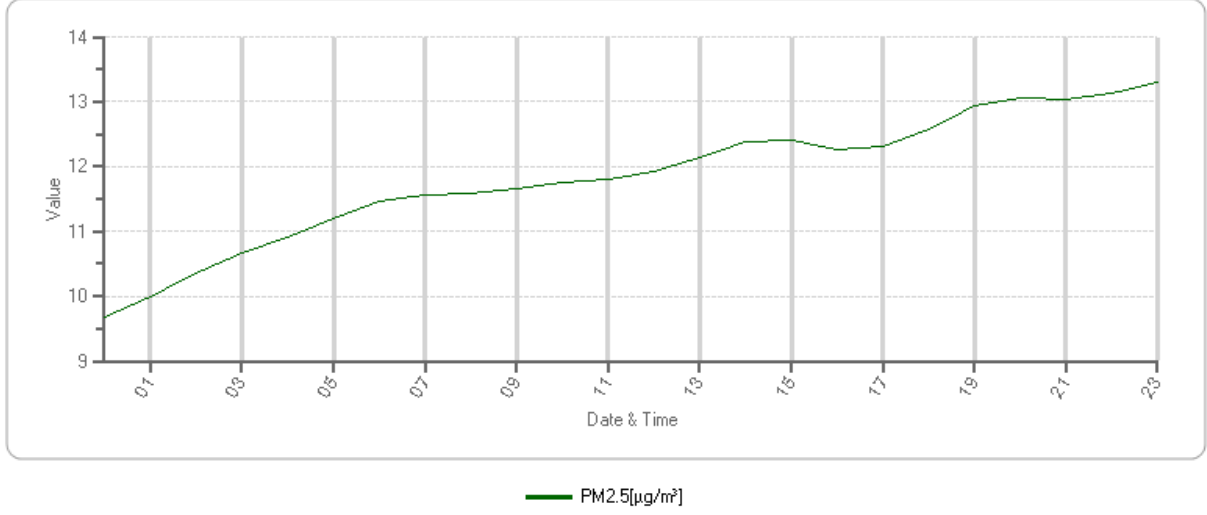


**Grafik A. 6 - Çan istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr,2019)

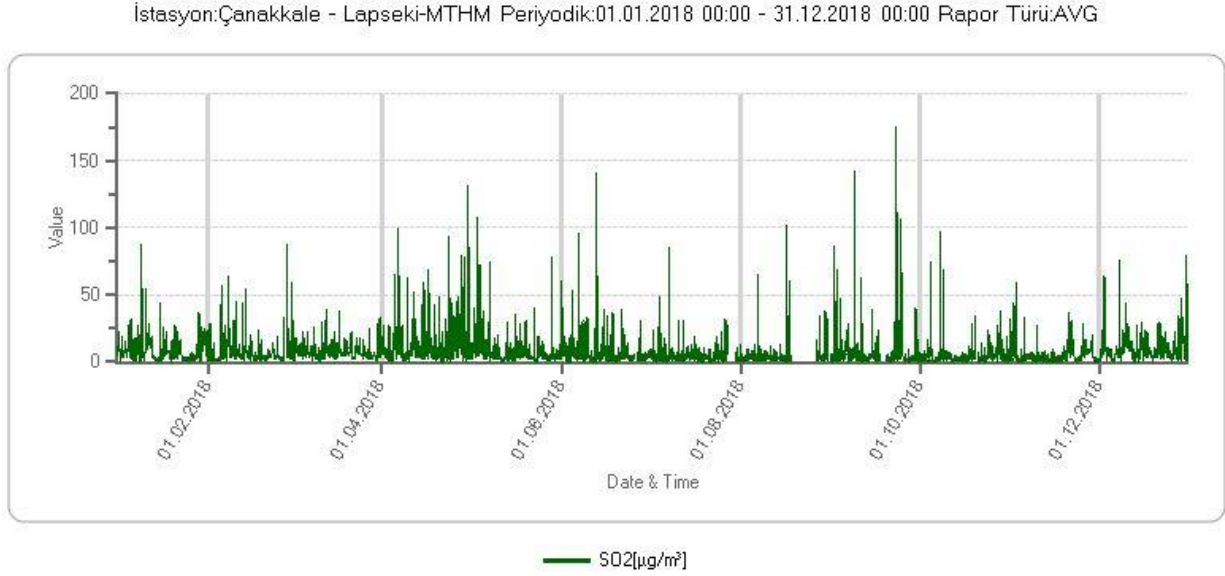


**Grafik A. 7** Lapseki İstasyonu 2018 yılı Pm 2,5 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2019)

İstasyon:Çanakkale - Lapseki-MTHM Periyodik:01.01.2018 00:00 - 01.01.2018 23:00 Rapor Türü:Ardışık Ortalama



**Grafik A. 8 - Lapseki istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)



**Çizelge 9 (Çanakkale) ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları (µg/m<sup>3</sup>; CO: mg/m<sup>3</sup>)**  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

| Çanakkale Merkez | SO <sub>2</sub> | AGS* | PM10  | AGS* | CO | AGS* | NO | AGS* | NO <sub>2</sub> | AGS* | NO <sub>x</sub> | AGS* | OZON | AGS* |
|------------------|-----------------|------|-------|------|----|------|----|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|
| Ocak             | 3,05            | 0    | 43,49 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Şubat            | 4,27            | 0    | 41,75 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mart             | 6,76            | 0    | 59,83 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Nisan            | 5,13            | 0    | 51,76 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mayıs            | 3,42            | 0    | 37,76 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Haziran          | 4,79            | 0    | 26,17 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Temmuz           | 2,85            | 0    | 29,51 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ağustos          | 3,60            | 0    | 31,83 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Eylül            | 5,21            | 0    | 31,04 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ekim             | 0               | 0    | 38,33 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Kasım            | 4,54            | 0    | 30,78 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Aralık           | 4,84            | 0    | 34,59 | 0    |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |

\*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

**Çizelge 10-** Biga İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerinin aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; CO:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

| BİGA    | SO <sub>2</sub> | AGS* | PM10  | AGS* | CO | AGS* | NO | AGS* | NO <sub>2</sub> | AGS* | NO <sub>x</sub> | AGS* | OZON | AGS* |
|---------|-----------------|------|-------|------|----|------|----|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|
| Ocak    | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Şubat   | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mart    | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Nisan   | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mayıs   | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Haziran | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Temmuz  | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ağustos | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Eylül   | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ekim    | 0               | 0    | 0     |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Kasım   | 8,36            | 0    | 16,89 |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Aralık  | 12,57           | 0    | 24,12 |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |

**Çizelge 11-** Çan İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerinin aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; CO:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

| Çan     | SO <sub>2</sub> | AGS | PM10  | AGS | CO | AGS | NO | AGS | NO <sub>2</sub> | AGS | NO <sub>x</sub> | AGS | OZON | AGS |
|---------|-----------------|-----|-------|-----|----|-----|----|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------|-----|
| Ocak    | 29,88           | 0   | 73,32 | 15  |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Şubat   | 10,92           | 0   | 52,87 | 4   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Mart    | 13,84           | 0   | 72,60 | 20  |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Nisan   | 13,07           | 0   | 62,82 | 14  |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Mayıs   | 10,51           | 0   | 48,77 | 5   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Haziran | 10,31           | 0   | 44,22 | 2   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Temmuz  | 6,27            | 0   | 43,03 | 0   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Ağustos | 3,52            | 0   | 41,93 | 0   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Eylül   | 6,95            | 0   | 46,76 | 5   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Ekim    | 7,21            | 0   | 61,75 | 13  |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Kasım   | 9,73            | 0   | 46,57 | 6   |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |
| Aralık  | 23,12           | 0   | 56,38 | 13  |    |     |    |     |                 |     |                 |     |      |     |

**Çizelge 12-** Lapseki İlçesi 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; CO:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )  
(havaizleme.gov.tr, 2019)

| LAPSEKİ | SO <sub>2</sub> | AGS* | PM2,5 | AGS* | CO | AGS* | NO | AGS* | NO <sub>2</sub> | AGS* | NO <sub>x</sub> | AGS* | OZON | AGS* |
|---------|-----------------|------|-------|------|----|------|----|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|
| Ocak    | 8,61            | 0    | 17,8  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Şubat   | 7,56            | 0    | 25,0  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mart    | 8,34            | 0    | 29,6  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Nisan   | 12,83           | 0    | 22,4  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Mayıs   | 8,20            | 0    | 17,8  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Haziran | 7,37            | 0    | 16,0  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Temmuz  | 5,09            | 0    | 15,0  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ağustos | 5,24            | 0    | 12,8  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Eylül   | 8,60            | 0    | 16,0  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Ekim    | 5,29            | 0    | 17,8  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Kasım   | 5,53            | 0    | 12,9  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |
| Aralık  | 9,60            | 0    | 15,1  |      |    |      |    |      |                 |      |                 |      |      |      |

### A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde 9 sabit, 1 mobil olmak üzere toplamda 10 tane Egzoz Gazı Emisyonu Ölçümü yapmaya yetkili istasyon bulunmaktadır. 2018 yılı itibariyle 72.807 adet Egzoz Gazı Emisyonu Ölçüm Kontörü satılmıştır.

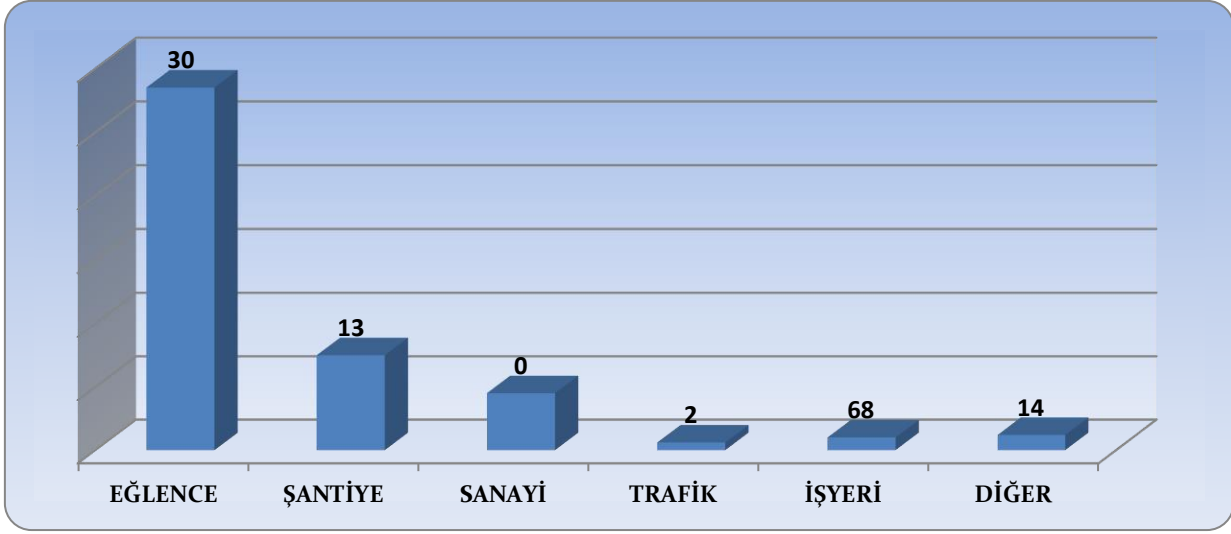
Çizelge A. 13- 2018 yılında (Çanakkale) ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı  
(Egzoz.csb.gov.tr 2018, TÜİK 2018 )

| Araç Sayısı    |              |             |           |         | Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı |              |             |           |        |
|----------------|--------------|-------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------|
| Binek Otomobil | Hafif Ticari | Ağır Ticari | Diğerleri | TOPLAM  | Binek Otomobil                    | Hafif Ticari | Ağır Ticari | Diğerleri | TOPLAM |
| 91.987         | 35.907       | 7857        | 94.183    | 229.394 | 37.382                            | 23.390       | 2318        | 3643      | 66.733 |

### A.6. Gürültü

İl Müdürlüğümüze ulaşan gürültü konulu şikâyetlere ve rutin denetimlere istinaden şikâyetmahallinde gürültü ölçümü ve denetim yapılmakta, işletmelerin mevzuata uygun çalışıp çalışmadığı denetlenerek uygun çalışılmayanların tespiti halinde idari işlem uygulanmaktadır.

2018 yılı içerisinde Müdürlüğümüze yapılan şikâyetlerin içerisinde en büyük payı işyerlerinden kaynaklanan gürültü şikâyetleri olmuştur. Şikâyetlere istinaden Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamında yapılan denetimler sonucunda çevresel gürültü seviyesi ölçümleri yapılmakta, ölçüm sonuçları ilgili Yönetmelikte belirtilen sınır değerleri aşması durumunda gürültüye neden olan faaliyet sahibi gerçek ya da tüzel kişilere idari yaptırım kararı uygulanmaktadır. Aynı zamanda gerekli ses izolasyon ve önleyici diğer tedbirlerin aldırılması sağlanmaktadır.



**Grafik A. 9 Çanakkale ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı**  
(Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd.2019)

### A.7. Temiz Hava Eylem Planları

İlde Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde hazırlanmış olan Temiz Hava Eylem Planları ve bu planlar dahilinde belirlenmiş eylemlerin, gerçekleştirim durumu ile ilgili bilgilere burada yer verilecektir.

İller tarafından halihazırda kullanılan THEP-İZ İzleme yazılımından bilgi alınması, süreci kolaylaştıracaktır.

### A.8. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İklim Değişikliği Eylem Planı'nda bulunan sektörel hedefler kapsamında ilde yapılan kısa, orta ve uzun vadeli çalışmalara değinilecektir.

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. Tesisler tarafından 2017 yılında Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden 650 adet doğrulanmış emisyon raporu Bakanlığımıza sunulmuş olup, 2018 yılına ait doğrulanmış emisyon raporlarının 30 Nisan 2019 tarihine kadar sunulması zorunludur.

### A.9. Sonuç ve Değerlendirme

Hava kirliliği; atmosferde toz, gaz, duman, koku ve su buharı şeklinde bulunabilecek olan kirlleticilerin havanın doğal kalitesini bozarak insan sağlığı ve ekosisteme büyük ölçüde zarar verecek potansiyele dönüşmesi olarak tanımlanabilir. Hava kirliliğine sebep olan en büyük etmenler ise sanayileşme, ısınma amaçlı kullanılan kalitesiz yakıtlar ve motorlu taşıtların çok fazla sayıda kullanılmasıdır.

Çanakkale ilçeleri özellikle Çan, Biga gibi ilçelerde sanayileşmenin artması sonucu hava kalitesinin düşük olduğu tespit edilmiştir. Bunun dışında mevsimsel olarak hava kirliliğinde bir artış görülmektedir. Özellikle kış aylarında hava ıslısının düşmesiyle birlikte seyreden hava kirliliği kalitesiz yakıtların iyileştirilme işlemine tabi tutulmadan kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması ve kullanılan kazanların bakımlarının düzenli olarak yapılmaması sonucu havaya salınan genel kirleticiler hava kalitesini önemli ölçüde etkilemektedir.

İlimizde motorlu taşıtlardan kaynaklanan kirleticilerin hava kirliliği üzerine etkisi de mevcuttur. Özellikle sabah ve akşam saatlerinde yaşanan trafik yoğunluğu hava kalitesini olumsuz yönde etkilemektedir. Sanayiden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yapılan tüm iyileştirme çalışmalarına rağmen sektörel bazda bazı sanayi tesislerinin kuruluş yerlerinin teknolojilerinin güncelliğini yitirmiş olması nedeniyle bu sektörler için alt yapısı geliştirilmiş yerleşim yerlerinin dışında özel organize sanayi bölgelerinin oluşturulması ve halihazırda faaliyette bulunan bu işletmelerin taşınmalarının özendirilmesi için teşvik edilmesi gerekmektedir.

#### **Kaynaklar**

Havaizleme.gov.tr

Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd.2019

Aksa Doğalgaz -2019



## B. SU VE SU KAYNAKLARI

### B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

#### B.1.1. Yüzeysel Sular

##### B.1.1.1. Akarsular

Çanakkale ili dâhilindeki akarsuların düzenli bir rejimi yoktur. Sonbahar yağmurlarıyla ve karların erimeye başladığı nisan, mayıs aylarında kabarırlar, bunun dışındaki sürelerde bir kaç yüz litrelik debiye kadar düşerler. Bu düzensizlik sebebiyle ilimizdeki akarsulardan ulaşım ve tarım yönünden yararlanma imkânı olmamaktadır. Akarsuların çoğu Kazdağı'ndan doğarlar. İlimizdeki akarsuların başlıcaları: Tuzla Çayı, Menderes Çayı, Sarıçay, Kocabaş Çayı, Bayramiç Deresi, Bergaz Çayı ve Kavak Çayı'dır

**Çizelge B.14 (Çanakkale) ilinin akarsuları**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü-2019)

| AKARSU İSMİ        | Toplam Uzunluğu (km) | İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km) | Max. Debisi (m <sup>3</sup> /sn) | Doğduğu yer | Döküldüğü yer    |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|
| Kara Menderes Çayı | 109                  | 109                                 | 1530                             | Kazdağı     | Marmara Denizi   |
| Tuzla Çayı         | 80                   | 80                                  | 1400                             | Kırburun    | Ege Denizi       |
| Sarıçay            | 40                   | 40                                  | 1300                             | Küçükburun  | Çanakkale boğazı |
| Kocabaş Çayı       | 84                   | 84                                  | 1345                             | Kaynarca    | Marmara Denizi   |
| Mıhlı Çayı         | 28                   | 12                                  | 75                               | Kazdağı     | Edremit Körfezi  |
| Kavak Çayı         | 50                   | 18                                  | 1100                             | Ballı       | Saroz Körfezi    |

|              |     |    |                    |             |                  |
|--------------|-----|----|--------------------|-------------|------------------|
| Bayramdere   | 11  | 11 | 1,123<br>ortalama  | Taşlıburun  | Marmara Denizi   |
| Büyükdere    | 10  | 10 | 1,048<br>ortalama  | Genişdağ    | Kaleköy          |
| Çınardere    | 28  | 28 | 0,791<br>ortalama  | Sisalandağı | Marmara Denizi   |
| Tayfurdere   | 19  | 19 |                    | Ağılyeri    | Çanakkale Boğazı |
| Umurbey Çayı | 22  | 22 | 16,677<br>ortalama | Avcı Tepesi | Çanakkale Boğazı |
| Kocaçay      | 62  | 62 | 4,584<br>ortalama  | Bardakçı    | Kocabaş Çayı     |
| Agonya Çayı  | 148 | 70 | 2,304<br>ortalama  | Katrandağı  | Ortaca           |

### B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

İl sınırları içinde kalan arazide önemli bir göl yoktur. Mevcut göller Gelibolu Yarımadası'nda ve Gökçeada'da yazın kuruyan tuz gölleri'dir.

**Çizelge B.15 (Çanakkale ) ilinde mevcut sulama göletleri**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü-2019)

| Gölet'in Adı   | Tipi                                  | Göl hacmi,<br>hm <sup>3</sup> | Sulama Alanı<br>(net), ha | Bitiş yılı | Kullanım Amacı              |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|
| Atikhisar Barajı   | Zonlu toprak dolgu                    | 9,22                          | 3069                      | 1975       | Sulama + taşkın + içme suyu |
| Gökçeada Zeytinli barajı                                       | Zonlu toprak dolgu                    | 14,48                         | 700                       | 1984       | Sulama + içe suyu           |
| Bayramiç Barajı  | Toprak Dolgu                          | 86,50                         | 16437                     | 1975       | Sulama + enerji + içme suyu |
| Bakacak Barajı   | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 136                           | 9000                      | 2000       | Sulama                      |
| Tayfur Barajı  | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 5,712                         |                           | 1985       | İçme suyu                   |
| Umurbey Barajı   | Kil çekirdekli kum- çakıl, kaya dolgu | 52,694                        | 3661                      | 2008       | Sulama                      |
| Ayvacak Barajı   | Kil çekirdekli kum- çakıl, kaya dolgu | 39                            | 3368                      | 2008       | Sulama + içme suyu          |
| Taşoluk barajı   | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 88                            | 9352                      | 2009       | Sulama                      |
| Bayramdere Barajı  | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 18,45                         | 1050                      | 2010       | Sulama + içme suyu          |
| Yenice - Gönen Barajı<br>(Gövde İl Sınırları Dışında)          | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 227,04                        | 20515                     | 1997       | Sulama + Enerji + İçme      |
| Gelibolu Çokal Barajı (Gövde ve Göl Alanı İl Sınırları Dışına) | Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu        | 204                           | 12757                     | 2012       | Sulama + İçme Suyu          |
| Uzun hızırılı göleti   | Kil çekirdek, kaya dolgu              | 4,9                           | 319                       | 1966       | Sulama                      |
| Koyunyeri göleti   | Homojen dolgu                         | 2,9                           | 423                       | 1988       | Sulama                      |
| Fındıklı göleti  | Homojen dolgu                         | 0,85                          | 69                        | 1990       | sulama                      |
| Alpagut göleti   | Homojen dolgu                         | 1,85                          | 214                       | 1990       | Sulama                      |
| Uluköy göleti  | Homojen dolgu                         | 2,9                           | 303                       | 1993       | Sulama                      |
| Küçükülü göleti  | Homojen dolgu                         | 5,92                          | 800                       | 1998       | Sulama                      |
| Kozçeşme göleti  | Homojen dolgu                         | 4,24                          | 739                       | 1999       | Sulama                      |
| İntepe göleti  | Kil çekirdek yarı geçirimli dolgu     | 0,67                          | 114                       | 2008       | sulama                      |
| Kayatepe göleti  | Homojen dolgu                         | 1,3                           | 307                       | 2008       | Sulama                      |
| Yenice Çınar göleti  | Homojen dolgu                         | 0,73                          | 168                       | 2009       | Sulama                      |
| Tavaklı Alemşah göleti   | Kil çekirdek kaya dolgu               | 0,85                          | 147                       | 2006       | Sulama                      |

|                            |                                   |        |      |      |        |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|------|------|--------|
| Örenli göleti              | Kil çekirdek kaya dolgu           | 1,17   | 198  | 2006 | Sulama |
| Çan Karakoca göleti        | Homojen dolgu                     | 1,72   | 323  | 2011 | Sulama |
| Biga Ayıtdere göleti       | Kil çekirdek toprak dolgu         | 6,78   | 1157 | 2010 | Sulama |
| Hamdibey Asar göleti       | Kil çekirdek yarı geçirimli dolgu | 3,56   | 870  | 2011 | Sulama |
| Beybaşı göleti             | Kil çekirdek kaya dolgu           | 0,52   | 87   | 2013 | Sulama |
| Biga Hacıpehlivanlı göleti | Kil çekirdek kaya dolgu           | 0,94   | 180  | 2012 | Sulama |
| Çan Altıkulaç göleti       | Kil çekirdek kaya dolgu           | 3,3    | 532  | 2012 | Sulama |
| Ezine Akçin göleti         | Toprak dolgu                      | 10,298 | 820  | 2011 | Sulama |
| Biga Kaynarca göleti       | Homojen dolgu                     | 18,51  | 2045 | 2011 | Sulama |
| Biga Gürgendere göleti     | Kil çekirdek kaya dolgu           | 1,23   | 310  | 2016 | Sulama |
| Lapseki Balcılar Göleti    | Kil çekirdek kaya dolgu           | 1,3    | 195  | 2016 | Sulama |
| Ayvacık Çamköy Göleti      | Kil çekirdek kaya dolgu           | 0,45   | 69   | 2017 | Sulama |
| Bayramiç Zeytinli Göleti   | Homojen dolgu                     | 2,8    | 504  | 2017 | Sulama |
| Bayramiç Yassıbağ Göleti   | Kil çekirdek kaya dolgu           | 2,36   | 518  | 2018 | Sulama |
| Biga Kaldırımbaşı Göleti   | Kil çekirdek kaya dolgu           | 0,41   | 50   | 2015 | Sulama |
| Yenice Torhasan Göleti     | Kil çekirdek zonlu dolgu          | 0,83   | 127  | 2015 | Sulama |

**Çizelge B.16 Çanakkale İli İl Özel İdaresi Göletleri**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü-2019)

|    |                                    |           |       |
|----|------------------------------------|-----------|-------|
| 1  | Yenice Kalkım Olukpınardere Göleti | İşletmede | Gölet |
| 2  | Gökçeada Uğurlu Göleti             | İşletmede | Gölet |
| 3  | Çan Terzialan Sarısudere Göleti    | İşletmede | Gölet |
| 4  | Gelibolu Demircili Göleti          | İşletmede | Gölet |
| 5  | Ezine Kemallı Göleti               | İşletmede | Gölet |
| 6  | Merkez Dümrek Göleti               | İşletmede | Gölet |
| 7  | Lapseki Nusratiye Göleti           | İşletmede | Gölet |
| 8  | Gelibolu Değirmendüzü Göleti       | İşletmede | Gölet |
| 9  | Ayvacık Kösedere Göleti            | İşletmede | Gölet |
| 10 | Bayramiç Yeniceköy Köylüçay Göleti | İşletmede | Gölet |
| 11 | Yenice Çınarcık Göleti             | İşletmede | Gölet |
| 12 | Bayramiç Çırpılar Göleti           | İşletmede | Gölet |

**B.1.2. Yeraltı Suları**

**Çizelge B.17 Çanakkale ilinin yeraltı suyu potansiyeli**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü-2019)

| Kaynağın İsmi                       | hm <sup>3</sup> /yıl |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bayramiç – Evciler – Ayazma Kaynağı | 50,08                |
| Yenice Çınar K.                     | 0,409                |
| Yenice – Ilıca K.                   | 1,04                 |
| Geyikli – Pınarbaşı – Kırkgözler K. | 0,63                 |
| Karadağ Köyü Su Kaynak Alanları     | 4,20                 |

**B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri**

**Çizelge B.18 Çanakkale ilindeki yeraltı su seviyeleri**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü-2019)

| ÇANAKKALE     | ÇANAKKALE           | ÇANAKKALE                | ÇANAKKALE      | ÇANAKKALE      | ÇANAKKALE           | ÇANAKKALE |
|---------------|---------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------------|-----------|
| ECEABAT       | GELİBOLU            | GÖKÇEADA                 | YENICE         | YENICE         | BİGA                | BAYRAMIÇ  |
| K.Anafartalar | Tayfur              | DSİ Balıkesir            | Kalkım         | Merkez         | Savaştepe           | Türkmenli |
| Marmara       | Marmara             | Marmara                  | Marmara        | Marmara        | Marmara             | Kuzey Ege |
| Anafartalar   | Ecebat              | Gökçeada                 | Kalkım         | Kalkım         | Savaştepe Köyü      | Bayramiç  |
| Kumtaşı       | Alüvyon+ Neojen     | Alüvyon+Neojen tortullar | Alüvyon+Neojen | Alüvyon+Neojen | Alüvyon+Neojen      | Alüvyon   |
| Manuel        | Manuel              | Manuel                   | Manuel         | Manuel         | Manuel              | Manuel    |
|               | Çamurdan girilemedi |                          |                |                | çamurdan girilemedi | -7.59     |
| Artezian      | -1.60               | -2.60                    | -1.55          | -2.96          | -1.18               | -5.54     |
| Artezian      | -2.04               |                          | -1.80          | -4.91          | -0.89               | -5.17     |
| Artezian      | -2.40               |                          | -1.35          | -3.86          | -0.95               | -6.81     |

| ÇANAKKALE      | ÇANAKKALE     | ÇANAKKALE      | ÇANAKKALE      | ÇANAKKALE | ÇANAKKALE | ÇANAKKALE   |
|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
| EZİNE          | EZİNE         | EZİNE-GEYİKLİ  | EZİNE-GEYİKLİ  | BOZCAADA  | BOZCAADA  | GÖKÇEADA    |
| Kumkale        | Orm.Fidanlığı | Çamoba         | Çamoba         | Bozcaada  | Bozcaada  | DSİ Bahçesi |
| Kuzey Ege      | Kuzey Ege     | Kuzey Ege      | Kuzey Ege      | Kuzey Ege | Kuzey Ege | Marmara     |
| Kumkale        | Ezine         | Geyikli        | Geyikli        |           |           |             |
| Alüvyon+Neojen | Alüvyon       | Alüvyon+Neojen | Alüvyon+Neojen | Neojen    | Şist      |             |
| Manuel         | Manuel        | Manuel         | Manuel         | Manuel    | Manuel    | Manuel      |
|                | -6.04         | -9.33          | -4.48          | -31.72    | -4.75     |             |
| -0.97          | -4.51         | -3.95          | -0.61          |           |           | -2.60       |
| -2.26          | -5.15         | -10.40         | -4.68          | -28.65    |           |             |
| -2.80          | -5.29         | -6.30          | -2.86          |           |           |             |

### B.1.3. Jeotermal Kaynaklar

İlin zengin kaplıca kaynakları içerisinde en önemli olarak Ezine ilçesi kıyı kesimine yakın durumda bulunan Kestanbol Kaplıcaları yer almaktadır. Kestanbol Kaplıcaları haricinde diğer kaplıca kaynakları yerel imkanlarla işletilmektedir. Başlıca jeotermal kaynaklar aşağıda verilmektedir.

#### 1. Tuzla Jeotermal Santrali:

Çanakkale ili, Ayvacık ilçesi sınırları içinde, Tuzla mevkiinde yer alan Tuzla Jeotermal Santrali, ilk etapta 7,5 MWe kurulu gücünde ve yıllık ortalama 51.000.000 kWh enerji üretim kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.

#### Üretim tesisine ilişkin bilgiler

İli: Çanakkale İlçesi: Ayvacık Mevkii: Tuzla

Tesis tipi: Yenilenebilir Enerji kaynağı: Jeotermal Ünite kurulu gücü: 7,5 MW Ünite sayısı: 1 adet

Tesis toplam kurulu gücü: 7,5 MW

Öngörülen ortalama yıllık üretim miktarı: 63.000.000 kWh

Sisteme bağlantı noktası ve gerilim seviyeleri: Tuzla KÖK-Ayvacık DM üzerinden Ezine TM 33 kV Tesis tamamlanma süresi: 64 ay 18 gün

Tesis tamamlanma tarihi: 29/09/2009

#### 2. Hıdırlar Kaynağı:

Yenice ilçesi Hıdırlar Köyünün batısında yer almaktadır. 7 adet kaynak vardır. Suların sıcaklığı 84 °C debileri yaklaşık 3,2 l/s dir. MTA tarafından yapılan 1 adet sondaj vardır.

Tarih: 1985

Derinlik (m ): 380

Sıcaklık (°C): 58

Debi (l/s): 0,5

Kaynaklar, florür içeren mineralce fakir sıcak sular sınıfına girer. Kaynakların kaptajı vardır. Banyo amaçlı kullanılmaktadır. Hıdırlar İlicasının Kuzeydoğusunda yer alan bir başka kaynak grubu vardır. Kaynağın sıcaklığı 40 °C, debisi 4 l/s dir.

#### 3. Uyuz Kaynağı:

Yenice Hıdırlar İlicasının yaklaşık 800 m kadar batısında yer alır. Kaynağın sıcaklığı 46,2 °C, debisi 0,25 l/s dir. Kaynağın kaptajı yoktur.

#### 4. Kocabaşlar Kaynağı:

Lapseki İlçesinin Kocabaşlar Köyünün 300 m güneyindedir. Sıcaklığı 38 °C, debisi 0,35 l/s dir. Florür içeren, mineralce fakir sıcak su sınıfına girmektedir. Kaptajı vardır. Kaplıca amaçlı olarak ilkel şartlarda kullanılmaktadır.

#### 5. Kestanbol Kaynağı:

Ezine ilçesinin 18 km güney batısındadır. 2 adet kaynak vardır. Kaynakların sıcaklıkları 64 ve 73 °C dir.

Toplam debi ise 5 l/s dir sular, florür içeren sodyumlu klorürlü termal tuzla suyu özelliğindedir. Etrafında tuz çökelimleri vardır. Kestanbol'da MTA tarafından yapılan 1 adet sıcak su sondajı vardır.

Tarih : 1975

Derinlik (m): 290

Sıcaklık (°C): 75

Debi (l/s) 25

Kaynağın kaptajı yapılmıştır. Bir tesis bulunmakta olup, halka hizmet etmektedir. Ayrıca sıcak su, sera ısıtmacılığında da kullanılmaktadır.

### 6. Akçakeçili Kaynağı:

Ezine İlçesi Akçakeçili Köyünün 1 Km kadar güneybatısındadır. Kaynak dere kenarından çıktığı için dere suyuna karışmaktadır. Sıcaklık 40 °C, debi yaklaşık 1 l/sn dir. Kaynak sodyumlu, klorürlü termal tuzla suyu özelliğindedir. Etrafında tuz çökelimleri vardır. Tesis yoktur.

### 7. Ozancık Kaynağı:

Çan ilçesi Bardakçılar Köyünün güneybatısında yer alır. 7 adet kaynak saptanmıştır. Kaynakların sıcaklıkları 54-60 °C arasındadır. Toplam debi 2 l/s dir. Sular, florür içeren, sodyumlu, kalsiyumlu, sülfatlı sıcak sular sınıfına girer. Kaptajları vardır. Ilıcada bir küçük bir motel halka hizmet vermektedir.

### 8. Ilıcaalan Kaynakları Kara Ilıca (Tepeköy):

Etili-Ilıcalan Kaynakları, Çan İlçesi Etili Beldesinin kuzeybatısında yer alır. 3 adet kaynak saptanmıştır. Sıcaklıkları 32 °C debileri 0,35 l/s dir. Kara Ilıca Etili Beldesinin güneydoğusunda bulunur. 4 adet kaynak tespit edilmiştir. Sıcaklıkları 32 °C debileri 0,35 l/s dir. Her iki sıcak suda florür içeren, sodyumlu, kalsiyumlu sülfatlı sıcak sular sınıfına girer. Burada da ılıca tesisleri bulunmaktadır.

### 9. Çan Jeotermal Alanı-Pazarköy Kaynağı:

Çan İlçesinin içinde yer almaktadır. Sıcak su pompa ile çekilerek kaplıca tesislerine verilmektedir. Sıcaklıkları 47 °C, kaplıcadaki debisi ise 0,3 l/s 'dir. E.İ.E 2 adet sıcak su kuyusu açmıştır. Bu kuyulardan elde edilen sıcak suların debisi 8 l/s dir. Ayrıca MTA'nın yapmış olduğu sondajlar bulunmaktadır. Bu sondajlara ait veriler aşağıda verilmiştir.

### 10. Kırkgeçit Kaynağı:

Biga İlçesine 20 km mesafededir. Beş adet kaynak vardır. Kaynakların sıcaklıkları 52-60 °C arasında değişmektedir. Toplam Debi 5 l/s dir. Florür içeren mineralce fakir sıcak su sınıfına girer. Ilıca, uygun sıcaklık ve debisi ile halka hizmet vermektedir.

### 11. Külcüler Kaynağı:

Bayramiç ilçesi Külcüler Köyünün yaklaşık 3 km kadar GB'sında 3 adet kaynak vardır. Kaynaklar 34- 35 °C sıcaklığa sahip olup toplam debi 1 l/s dir. Kaynaklar florür içeren, mineralce fakir sıcak su sınıfına girer.

### 12. Küçükçetmi Kaynağı:

Ayvacık İlçesi, Küçükçetmi köyünün 1,5-2 Km Kuzeydoğusunda yer almaktadır. 2 adet kaynak vardır. Kaynaklar 40-42 °C sıcaklıkta, 2,5-4 l/s debidedir. Fluorür içeren mineralce fakir termal sular sınıfına girer. Kaynak; (<http://www.canakkaleili.com/category/jeotermal-enerji-kaynaklari>)

## B.1.4. Denizler

Çanakkale kuzeyinde ve kuzeydoğusunda, Marmara Denizi ve Çanakkale Boğazı, güneybatı da ise Ege Denizi ile çevrilidir. Çanakkale Boğazı, İstanbul Boğazı'nın iki katıdır ve en dar yeri orta tarafında 1300 m'dir. Burası güneyde Çanakkale kenti kuzeyde Kilitbahir'in olduğu yerdir. Boğazın en geniş yeri 7 km, uzunluğu 60 km'dir. En derin noktasının derinliği 167 metre olan boğazın ortalama derinliği 65 metredir. Batı yakasını Gelibolu Yarımadası, doğu kıyılarını Biga Yarımadası oluşturur. Batıdan boğaza girilirse Rumeli kıyısı boyunca Seddülbahir, Kirte, Kilitbahir, Eceabat, Boğalı, Büyük Anafarta, Kumköy, Uzundere, Küçük Anafarta, Cumalı, Bayırköy, Burgaz, Gelibolu, Yeniköy

ana yerleşimleri görülecektir. Anadolu tarafında ise Kumkale, Erenköy, Kuzuköy, Çanakkale, Nara, Yapıldak, Bergos, Lapseki, Çardak yerleşimleri vardır. Boğazın Rumeli kıyısı Tekeburun'dan Çankaya burnuna, Anadolu kıyısı Kumkale burnundan Çardak'a uzanır.([wikipeda.org](http://wikipeda.org))

İlimizde Ayvacıkta 6, Bigada 1, Ezinede 2 , Geliboluda 1, Gökçeada 1 , Merkezde 4 olmak üzere toplamda 15 adet noktadan numune alınmaktadır. Mavi bayraklı toplam 17 plaj bulunmaktadır, mavi bayraklı marina bulunmamaktadır. ( Tablo B.1'de gösterilmiştir.)

Mavi Bayraklı Plaj Sayısı: 17

Mavi Bayraklı Marina Sayısı: 0

Mavi Bayraklı Yat Sayısı: 0

Kaynak:([mavibayrak.org.tr](http://mavibayrak.org.tr) 2019)

Tablo B.1 Mavi Bayraklı Plaj Sayısı  
([mavibayrak.org.tr](http://mavibayrak.org.tr) 2019)

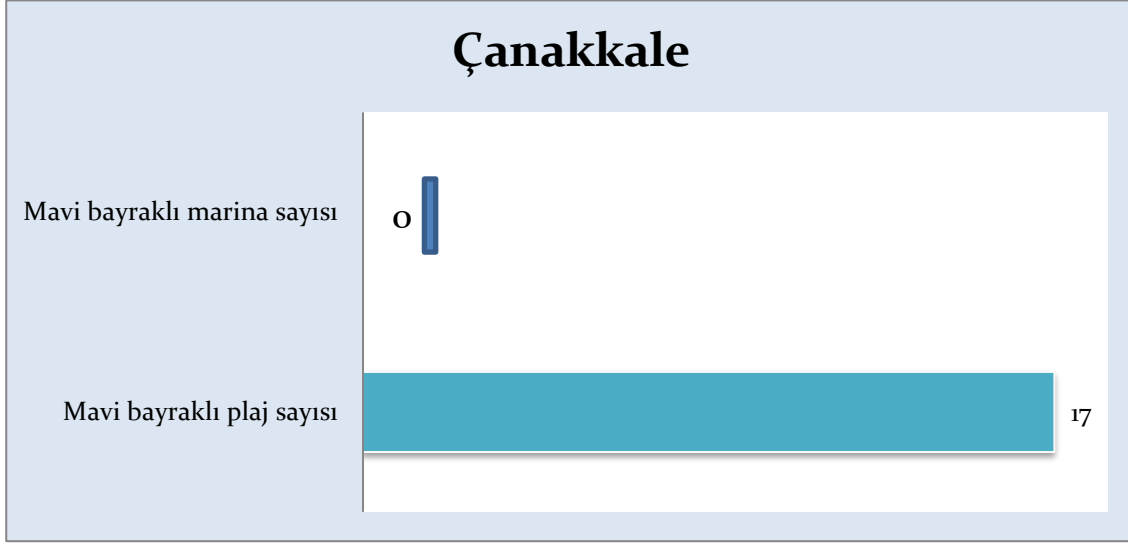
| Kategori | Belde Adı       | Plaj Adı  |
|----------|-----------------|---|
| Ayvacık  |                 |   |
| Plaj     | Behramkale Köyü | <a href="#">Assos Eden Gardens Hotel</a>              |
| Plaj     | Behramkale Köyü | <a href="#">Club Albena</a>                           |
| Plaj     | Behramkale Köyü | <a href="#">Assos Eden Beach Hotel</a>                |
| Plaj     | Behramkale Köyü | <a href="#">Assos Park Hotel</a>                      |
| Plaj     | Behramkale Köyü | <a href="#">Assos Nazlıhan Hotel</a>                  |
| Plaj     | Küçükkuyu       | <a href="#">Palace Hotel Olive Odore</a>              |
| Plaj     | Küçükkuyu       | <a href="#">Club Hotel Gültür</a>                     |
| Plaj     | Küçükkuyu       | <a href="#">Küçükkuyu Belediyesi Mihli Halk Plajı</a> |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| Plaj     | Küçükkuyu | <a href="#">İlca Plajı</a>                                 |
| Biga     |           |  |
| Plaj     | Karabiga  | <a href="#">Karabiga Belediyesi Halk Plajı</a>             |
| Ezine    |           |  |
| Plaj     | Geyikli   | <a href="#">Geyikli Belediyesi Halk Plajı</a>              |
| Gelibolu |           |  |
| Plaj     | Merkez    | <a href="#">Hamzakoy Plajı</a>                             |
| Gökçeada |           |  |
| Plaj     | Aydıncık  | <a href="#">Surf Eğitim Okulu Plajı</a>                    |
| Merkez   |           |  |
| Plaj     | Merkez    | <a href="#">Çanakkale Belediyesi Mega Beach Halk Plajı</a> |
| Plaj     | Merkez    | <a href="#">Çanakkale Belediyesi Güzelyalı Halk Plajı</a>  |
| Plaj     | Kepez     | <a href="#">Kepez Belediyesi Halk Plajı</a>                |
| Plaj     | Merkez    | <a href="#">Çanakkale Belediyesi Barış Plajı</a>           |



**Grafik B.10** (Çanakkale ) ilinde 2018 yılı itibariyle mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı (mavibayrak.org.tr, 2019)



## B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

**Çizelge B.19** (.....) ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (Kaynak, yıl)

| 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 YSKY (Tablo-5) | Yeri (İlçe, Köy, Mevkii) | Koordinatları (YAS için) | Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L) |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |
|                                      |     |                                     |                |             |                       |                            |                                 |                          |                          |                                      |

Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

**B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu**

**B.3.1. Noktasal kaynaklar**

**B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar**

Endüstriyel alanlarda kullanılan atık su miktarları, atık su deşarj noktası, atık su arıtma şekilleri ve atık suyun deşarj edildiği noktaların koordinatlarına Çizelge B. 20’de yer verilmiştir

**Çizelge B. 20 Endüstriyel alanlarda kullanılan atık su miktarları, atık su deşarj noktası, atık su arıtma şekilleri ve atık suyun deşarj edildiği noktaların koordinatları**  
( Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd. 2019 )

| Tesis Adı  | Adres   | Arıtma | Arıtma Türü/Sektör | Koordinat                                      |
|--|---|--------|--------------------|--|
| AKÇANSA<br>ÇİMENTO SAN. VE<br>TİC. A.Ş. ÇİMENTO<br>ÜRETİM TESİSİ                         | KUMBURUN KÖYÜ<br>EZİNE/ÇANAKKALE  | 1      | Biyolojik AAT      | POINT(26.15791618824004<br>39.881771631091226) |
| AKÇANSA<br>ÇİMENTO SANAYİ<br>VE TİCARET A.Ş.<br>ÇANAKKALE<br>ŞUBESİ ÇİMENTO<br>FABRİKASI | Ekşiler Yağ Kapanı<br>(Çöktürme Havuzu)<br>ÇANAKKALE, HÜRRİYET<br>Mahallesi, AKÇANSA<br>ÇİMENTO FABRİKASI<br>SOKAK, No: 40-<br>EZİNE, Türkiye               | 1      | Fiziksel AAT       | POINT(26.2495619058609<br>39.8606178482402)    |
| AKÇANSA<br>ÇİMENTO SANAYİ<br>VE TİCARET A.Ş.<br>ÇANAKKALE<br>ŞUBESİ ÇİMENTO<br>FABRİKASI | Anasaha Biyolojik Paket<br>Atıksu Arıtma Tesisi<br>ÇANAKKALE,<br><br>HÜRRİYET Mahallesi,<br>AKÇANSA ÇİMENTO<br>FABRİKASI SOKAK, No: 40-<br>EZİNE, Türkiye   | 1      | Biyolojik AAT      | POINT(26.24602890011374<br>39.86759649738906)  |
| AKÇANSA<br>ÇİMENTO SANAYİ<br>VE TİCARET A.Ş.<br>ÇANAKKALE<br>ŞUBESİ ÇİMENTO<br>FABRİKASI | Bekarlar Lojmanı Biyolojik<br>Paket Atıksu Arıtma Tesisi<br>ÇANAKKALE, HÜRRİYET<br>Mahallesi, AKÇANSA ÇİMENTO<br>FABRİKASI SOKAK, No: 40-<br>EZİNE, Türkiye | 1      | Biyolojik AAT      | POINT(26.24987840652465<br>39.86200098946103)  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |  |   |                                     |  |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| AKÇANSA<br>ÇİMENTO SANAYİ<br>VE TİCARET A.Ş.<br>ÇANAKKALE<br>ŞUBESİ ÇİMENTO<br>FABRİKASI                 | Anasaha Yağ Kapanı<br>(Çöktürme Havuzu)<br>ÇANAKKALE, HÜRRİYET<br>Mahallesi, AKÇANSA<br>ÇİMENTO FABRİKASI<br>SOKAK, No: 40-, EZİNE,<br>Türkiye | 1 | Fiziksel AAT                        | POINT(26.24598652124405<br>39.86747769142764)  |
| Akdeniz Yaş Gıda ve<br>Konservcılık Sanayi<br>ve Ticaret Limited<br>Şirketi- Çanakkale-<br>Yenice Şubesi | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi,<br>HAMDİBEY SOKAK, No:<br>195-, YENİCE, Türkiye   | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik,<br>Kimyasal |  |
| AKPINAR SÜT<br>ÜRÜNLERİ / PEYNİR<br>ÜRETİM TESİSİ  | ÇANAKKALE, TÜRKMENLİ<br>KÖYÜ Mahallesi, SOKAK, No:<br>289-, BAYRAMIÇ, Türkiye  | 1 | Biyolojik/5.3                       |  |
| ALTINGÜNEŞ TOPLU<br>YAPI YÖNETİMİ  | ÇANAKKALE, AKÇAKEÇİLİ<br>MÜCAVİR Mahallesi, ALTIN<br>GÜNEŞ SİTESİ KÜME<br>EVLER, No: 1-1, EZİNE,<br>Türkiye                                    | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik              |  |
| Asa Kahramanlar Et ve<br>Süt Ürünleri Akaryakıt<br>Nak. İnş. Tur. San. Tic.<br>Ltd. Şti.                 | ÇANAKKALE, SEFERŞAH<br>Mahallesi, ALİ SAİM<br>KAYAALP BULVAR, No: 111-<br>, EZİNE, Türkiye   | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik              |  |
| ASSOS BARBAROSSA<br>HOTEL  | ÇANAKKALE, KADIRGA<br>MEVKİİ Mahallesi, SOKAK,<br>No: 33-, AYVACIK, Türkiye  | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik              |  |
| ASSOS GRUP<br>KERVANKALE<br>OTELCİLİK TURİZM<br>İNŞAAT TİCARET<br>LTD. ŞTİ. DOVE<br>HOTEL                | ÇANAKKALE, KADIRGA<br>MEVKİİ Mahallesi, SOKAK,<br>No: 1-, AYVACIK, Türkiye   | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik              |  |
| ASSOS HUNTERS<br>HOTEL   | BEHRAMKALE KÖYÜ<br>KADIRGA KOYU  | 1 | Biyolojik AAT                       | POINT(26.37328952550888<br>39.495168029481846) |
| ASSOS OTELCİLİK<br>TURİZM SAN VE<br>TİC.A.Ş.   | BEHRAM KÖYÜ İSKELE<br>MEVKİ 25 AYVACIK   | 1 | Biyolojik AAT                       |  |
| BERGAZ GIDA SÜT<br>ÜRÜNLERİ SAN.<br>TİC.LTD.ŞTİ.   | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi, SOKAK,<br>No: 130-, EZİNE, Türkiye  | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik              |  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |                                    |  |
|--|---|---|------------------------------------|--|
| BURCU İDA NATUREL KONSERVECİLİK GIDA İTHALAT İHRACAT VE TİCARET LTD. ŞTİ.                  | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 107-A, YENİCE, Türkiye   | 1 | Fiziksel, Biyolojik                |  |
| CALİDUS HOTEL  | SAZLI KÖYÜ İĞDELİ BURUN MEVKİİ  | 1 | Fiziksel, Biyolojik                |  |
| CAN TURİZM SEYAHAT VE TİCARET LTD.ŞTİ. (ASSOS OLEAS HOTEL)                                 | Kayarlaraltı Köyü Mevkii Sahil Yolu No:13                               | 1 | Biyolojik AAT                      |  |
| ÇAĞKENT TATİL SİTESİ   | ÇANAKKALE, AKLİMAN Mahallesi, SOKAK, No: 272- , AYVACIK, Türkiye        | 1 | Fiziksel, Biyolojik                |  |
| ÇAN KÖMÜR VE İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ   | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 90-, ÇAN, Türkiye        | 1 | Biyolojik AAT                      |  |
| DALYAN YALILARI SİTESİ   | ÇANAKKALE, KÖY İÇİ Mahallesi, ZEYTİNLİ SOKAK, No: 1 A-1, EZİNE, Türkiye | 1 | Biyolojik AAT                      |  |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş. ÇANAKKALE SANTRALI ŞUBESİ                                      | Akçansa Yanı Mahmudiye Ezine Çanakkale                                  | 1 | Biyolojik AAT/20.1/7               |  |
| EZİNE PEYMAR GIDA TUR.AKARYAKIT NAK. İNŞ.SAN.TİC.LTD.                                      | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 174-174, EZİNE, Türkiye  | 1 | Fiziksel, Biyolojik                |  |
| GÜRE GIDA TURİZM TAŞIMACILIK SANAYİ VE TİCARET VE PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ. salça üretimi | NEVRUZ KÖY ÖREN ALAN MEVKİİ   | 1 | Fiziksel, Biyolojik                |  |
| GÜRE GIDA TURİZM TAŞIMACILIK SAN.TİC VE PAZ.LTD.ŞTİ.                                       | BEKTEN KÖYÜ YENİCE  | 1 | Biyolojik AAT                      |  |
| HAMDİBEY SÜT VE GIDA ÜRÜNLERİ SANAYİ VE  | ÇANAKKALE, HAMDİBEY Mahallesi,  | 1 | Fiziksel, Biyolojik, Dezenfeksiyon |  |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |  |   |                               |  |
|--|--|---|-------------------------------|--|
| TİCARET ANONİM ŞİRKETİ   | HAMDİBEY SOKAK, No: 87-A, YENİCE, Türkiye  |   |                               |  |
| HOMER GIDA TARIM HAYVANCILIK NAKL.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.- ÇANAKKALE ŞUBESİ   | ÇANAKKALE, ATATÜRK Mahallesi, ÖRENCİK SOKAK, No: 43-1, YENİCE, Türkiye                                       | 1 | Fiziksel, Biyolojik, Kimyasal |  |
| İDA COSTA HOTEL  | ÇANAKKALE, SAHİL Mahallesi, SOKAK, No: 116-116, AYVACIK, Türkiye   | 1 | Fiziksel, Biyolojik           |  |
| KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SAN.TİC.A.Ş. SEMEDELİ ENTEGRE TESİSİ     | SEMEDELİ KÖYÜ ÇAN ÇANAKKALE  | 1 | Fiziksel AAT/7.4              |  |
| KALESERAMİK ÇANAKKALE KALEBODUR SERAMİK SAN. A.Ş. - ÇAN ŞUBESİ             | ÇANAKKALE, CUMHURİYET Mahallesi, DEMİRCİ SOKAK, No: 1-1, ÇAN, Türkiye  | 1 | Kimyasal/7.4                  |  |
| KALESERAMİK ÇANAKKALE KALEBODUR SERAMİK SAN. A.Ş. - SEMEDELİ ŞUBESİ        | Evsel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 110-, ÇAN, Türkiye       | 1 | Biyolojik AAT                 | POINT(27.10362285375594 39.98828811860762) |
| KALESERAMİK ÇANAKKALE KALEBODUR SERAMİK SAN. A.Ş. - SEMEDELİ ŞUBESİ        | Endüstriyel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 110-, ÇAN, Türkiye | 1 | Kimyasal AAT                  | POINT(27.10555940866470 39.98898682988922) |
| KANSU PETROL NAKLİYE VE İNŞAAT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ AKARYAKIT İSTASYONU | ÇANAKKALE, GAZİ Mahallesi, ALİ SAİM KAYAALP BULVAR, No: 25-, EZİNE, Türkiye                                  | 1 | Fiziksel AAT                  |  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| KAR-BAY GIDA<br>TARIM TİCARET VE<br>SANAYİ A.Ş  | ESKİ İZMİR ASFALTI<br>DARDANOS MEVKİİ<br>10KM YOK MERKEZ                         | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik                   | POINT(26.37797534465789<br>40.08510238178276)  |
| KAŞIKÇIOĞLU SÜT<br>ÜRÜNLERİ SANAYİ<br>VE TİCARET LTD.<br>ŞTİ.                                   | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi,<br>SOKAK, No: 162-<br>EZİNE, Türkiye      | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik                   |  |
| KAZDAĞI TERMAL<br>RESORT & SPA  | ÇANAKKALE,<br>KAPLICALAR Mahallesi,<br>SOKAK, No: 1-A, ÇAN,<br>Türkiye           | 1 | Biyolojik AAT                            |  |
| KIVAM GIDA<br>TARIM NAKLİYAT<br>SAN. ve TİC. A.Ş.   | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi,<br>SOKAK, No: 1-, EZİNE,<br>Türkiye       | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik /5.3<br><br>20.7  |  |
| KOLİN-KALYON<br>ÇANAKKALE<br>TÜNEL YAPI ADI<br>ORT.   | ÇANAKKALE ,KÖYÜN<br>KENDİSİ MAHALLESİ,<br>SOKAK, NO: 120 /1-<br>AYVACIK, TÜRKİYE | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik,<br>Dezenfeksiyon |  |
| MAVİ EGE ASSOS<br>EVLERİ TOPLU<br>YAPI SİTE<br>YÖNETİMİ   | ILICAK MAH/SEMT KÖY<br>SK. 73 AYVACIK  | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik                   | POINT(26.17421865463257<br>39.460931283180464) |
| MİLLER OTO<br>TİCARET VE<br>SANAYİ A.Ş.<br>ERENKÖY<br>İSTASYONU                                 | ERENKÖY MERKEZ   | 1 | Fiziksel AAT                             | POINT(26.31164699792862<br>39.99544546077971)  |
| NAZLIHAN TURİZM<br>TESİSLERİ A.Ş.   | ÇANAKKALE, İSKELE<br>MEVKİİ Mahallesi, SOKAK,<br>No: 4-, AYVACIK, Türkiye        | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik /21.1             |  |
| NS SEZGİN<br>OTOMOTİV GIDA<br>TARIM İNŞ.TUR.NA<br>K.SAN TİC LTD ŞTİ<br>SARISÖĞÜT KÖYÜ<br>TESİSİ | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi,<br>SOKAK, No: 150 /1-1,<br>EZİNE, Türkiye | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik,<br>Kimyasal /5.3 |  |
| ÖZSOYLAR SÜT<br>ÜRÜNLERİ VE<br>İNŞAAT SAN TİC.<br>LTD. ŞTİ                                      | ÇANAKKALE, KÖYÜN<br>KENDİSİ Mahallesi,<br>SOKAK, No: 140-1, EZİNE,<br>Türkiye    | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik                   |  |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |  |   |                                |  |
|---|--|---|--------------------------------|--|
| SELİMOĞLU<br>MÜHENDİSLİK<br>TAAH.SAN.VE TİC.<br>A.Ş. ASSOS EDEN<br>GARDENS HOTEL  | ÇANAKKALE, SAHİL<br>Mahallesi, SOKAK, No: 108-<br>, AYVACIK, Türkiye   | 0 | Fiziksel Biyolojik             |  |
| SINIRLI SORUMLU<br>ÇAKIL SİTE İŞLETME<br>KOOPERATİFİ                              | ÇANAKKALE, KUŞKONMAZ<br>Mahallesi, KUŞKONMAZ SOKAK, No:<br>35-, AYVACIK, Türkiye   | 1 | Biyolojik<br>21.1              |  |
| TAHSİLDAROĞLU<br>SÜT ÜRÜNLERİ<br>SAN.VE TİC.A.Ş.                                  | ÇANAKKALE,<br>TÜRKMENLİ KÖYÜ<br>Mahallesi, SOKAK, No: 283-<br>1, BAYRAMIÇ, Türkiye   | 1 | Biyolojik/5.3                  |  |
| TASFİYE HALİNDE<br>S.S. EGE AKLİMAN<br>KONUT YAPI<br>KOOPERATİFİ                  | ÇANAKKALE, AKLİMAN<br>Mahallesi, SOKAK, No: 158-<br>, AYVACIK, Türkiye   | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik<br>21.1 |  |
| TKİ KURUMU ÇAN<br>LİNYİTLERİ<br>İŞLETMESİ<br>MÜDÜRLÜĞÜ                            | EVSEL NİTELİKLİ ATIKSU<br>ARITMA TESİSİ<br>ÇANAKKALE, ATATÜRK<br>Mahallesi, DR.HACI İBRAHİM<br>BODUR CADDE, No: 4-A,<br>ÇAN, Türkiye       | 1 | Biyolojik AAT<br>21.1          |  |
| TKİ KURUMU ÇAN<br>LİNYİTLERİ<br>İŞLETMESİ<br>MÜDÜRLÜĞÜ                            | ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ<br>ATIKSU ARITMA TESİSİ<br>ÇANAKKALE, ATATÜRK<br>Mahallesi, DR.HACI<br>İBRAHİM BODUR CADDE,<br>No: 4-A, ÇAN, Türkiye | 1 | Fiziksel AAT                   |  |
| TROYA İMA SİTESİ  | AKLİMAN MAH/SEMT<br>KÖY SK. 571 AYVACIK  | 1 | Biyolojik AAT<br>212.1         |  |
| TROİA TUSAN<br>TURİZM TİC.<br>ANONİM ŞİRKETİ                                      | ÇANAKKALE, GÜZELYALI<br>MAHALLESİ, TUSAN<br>CADDE, NO: 85-, MERKEZ,<br>TÜRKİYE   | 1 | Fiziksel,<br>Biyolojik<br>21.1 |  |
| YANMAZLAR<br>PETROL ÜRÜNLERİ<br>GIDA NAKLİYE<br>TURİZM İNŞAAT<br>ENERJİ SANAYİ VE | ÇANAKKALE,<br>CAMİKEBİR Mahallesi, ALİ<br>SAİM KAYAALP<br>BULVAR, No: 190-1,<br>EZİNE, Türkiye   | 1 | Fiziksel AAT 20.3              |  |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|                         |              |   |                            |                                  |
|-------------------------|--------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |              |   |                            |                                  |
| İÇDAŞ A.Ş.              | BİGA         | 1 | Fiziksel<br>20.6           | POINT( 27.043392 –<br>40.398320) |
| İÇDAŞ A.Ş.              | BİGA         | 1 | Evsel/Bio/10<br>adet/21.1  |                                  |
| ÇANAKKALE LİMAN İŞLT.   | MERKEZ/KEPEZ | 1 | Kimyasal<br>19             |                                  |
| DARDANEL GIDA SA.       | MERKEZ/KEPEZ | 1 | Biyolojik-Kimyasal<br>5.14 | POINT (40.107386-<br>26.403389)  |
| TABAKLAR ODASI          | BİGA         | 1 | Kim.+Bio.<br>12            |                                  |
| İÇDAŞ A.Ş.              | BİGA         | 1 | Evsel/Bio/<br>3 adet/21.1  |                                  |
| DEMKO GIDA SAN.         | BİGA         | 1 | Biyolojik/5.9              |                                  |
| BİGA BEL.ET KOM.        | BİGA         | 1 | Biyolojik/5.6              |                                  |
| CORVUS SAN. TİC. A.Ş.   | BOZCAADA     | 1 | Fiziksel/6.2               |                                  |
| AMATİ BOSFORO           | ECEABAT      | 1 | Evsel/Bio                  |                                  |
| ULUBAYLAR GIDA          | LAPSEKİ      | 1 | Bio/5.9-14                 |                                  |
| YENİCE GIDA             | YENİCE       | 1 | Fiziksel/5.9               |                                  |
| BURCU GIDA              | YENİCE       | 1 | Bio.                       |                                  |
| DARDANOS GIDA           | MERKEZ       | 1 | Fiziksel/5.9               |                                  |
| KALEVİT ROCCA A.Ş.      | ÇAN          | 1 | Kim./7.4                   |                                  |
| ÇAMLICALI GIDA          | EZİNE        | 1 | Kim.+Bio./5.3              |                                  |
| PEYMAR SÜT ÜR.          | EZİNE        | 1 | Kim.+Bio./5.3              |                                  |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |                                     |                                   |
|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| SINIRLI SORUMLU ORKİDE KONUT YAPI KOOP.                          | ÇANAKKALE, GÜNEYLİ MÜCAVİR Mahallesi, 152401 SOKAK, No:1-1, GELİBOLU, Türkiye           |   | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| DLSY ADI ORTAKLIĞI 1915 ÇANAKKALE KÖPRÜSÜ ANKRAJ ŞANTİYESİ       | ÇANAKKALE, SÜTLÜCE MÜCAVİR Mahallesi, SÜTLÜCE/SÜTLÜCE SOKAK, No: 21-, GELİBOLU, Türkiye | 2 | Biyolojik<br>21.1                   | Point : 40 212.095<br>26 3714.782 |
| ASSOS GRUP KERVANKALE OTELCİLİK TURİZM İNŞAAT TİCARET LTD. ŞTİ.  | Behramkale Köyü, Assos Liman, Ayvacık/Çanakkale   | 1 | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| BORPA METAL TİCARET VE TURİZM LTD. ŞTİ.                          | ÇANAKKALE, SAHİL Mahallesi, SOKAK, No: 116-116, AYVACIK, Türkiye                        | 1 | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| ALBENA TURİZM TİCARET LTD, ŞTİ.                                  | İSTANBUL, ŞEHREMİNİ Mahallesi, DENİZ ABDAL CAMİİ SOKAK, No: 4-8, FATİH, Türkiye         | 1 | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| PELİT SİTESİ YÖNETİMİ  | ÇANAKKALE,DARDANOS MAHALLESİ, HASAN MEVSUF CADDE, NO:106/1-1, MERKEZ, Türkiye           | 1 | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| KANSU PETROL NAK. VE İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ. AKARYAKIT İSTASYONU     | ÇANAKKALE, GAZİ Mahallesi, ALİ SALİM KAYAALP BULVAR, No: 25-, EZİNE, Türkiye            | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>20,3      |                                   |
| TEKFEN İNŞAAT VE TESİSAT A.Ş.(GELİBOLU ŞANTİYE)                  | ÇANAKKALE, HÜRRİYET Mahallesi, NAMIK KEMAL CADDE, No:1-, GELİBOLU, Türkiye              | 2 | Biyolojik<br>21.1                   |                                   |
| AYDOĞAN OTOMOTİV SANAYİ İNŞAAT TURİZM VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ | ÇANAKKALE, ARMUTLU Mahallesi, KÜME EVLER 1 SOKAK, No: 5/1-1, MERKEZ, Türkiye            | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>21.1-20,3 |                                   |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| TABAKLAR PETROL ÜRÜNLERİ VE OTOMOTİV TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ          | ÇANAKKALE, YAZICIZADE Mahallesi, E-24 KARAYOLU CADDESİ, No: 41 GELİBOLU/Türkiye | 1 | Biyolojik<br>21.1<br>Yağ tutucu<br>20,3       |  |
| TÜMAD MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.   | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, No:210-, LAPSEKİ, Türkiye                   | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| ÜVECİK KÖY MUHTARLIĞI ATIK SU ARITMA TESİSİ                                    | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK No: 168-, EZİNE Türkiye               | 1 | Biyolojik<br>21.2                             |  |
| ÖZ-PET ÖZDEMİRLER PETROL ÜR. TUR. İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.             | ÇANAKKALE, KARACAÖREN MAH, SOKAK No: 1-1, MERKEZ, Türkiye                       | 2 | Biyolojik<br>Fiziksel Yağ tutucu<br>21.1-20,3 |  |
| CENAL ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ   | ÇANAKKALE, ZEYTİNLİK MAHALLESİ, 278 SOKAK No: 1/3-, BİGA, Türkiye               | 1 | Biyolojik<br>21.1                             | Point (526 725.807-4 473,886.307 ED50)                   |
| CENAL ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ-Derin Deniz Deşarjı                       | ÇANAKKALE, ZEYTİNLİK MAHALLESİ, 278 SOKAK No: 1/3-, BİGA, Türkiye               | 1 | DDD: Tablo: 9.6-23-4                          | Point(527 429.362-447 6397.311-527 401.597-447 6411.981) |
| KÖSEOĞLU MAD, İNŞ. SAN VE TİC. A.Ş.  | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 215 /2-, YENİCE, Türkiye         | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| ERGENTUR TUR. TİC. A.Ş.  | ÇANAKKALE, GÜZELYALI MAHALLESİ, MOLA CADDE, No: 68-,MERKEZ, Türkiye             | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| ASA KAHRAMANLAR ET VE SÜT ÜRÜNLERİ AKARYAKIT NAK. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD.ŞTİ. | ÇANAKKALE, SEFERŞAH MAHALLESİ, ALİ SAİM KAYAALP BULVAR, No:111-, EZİNE, Türkiye | 1 | Fiziksel<br>Biyolojik<br>5,3                  |  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| AVEK OTOMOTİV SERVİS SAN. VE TİC.A.Ş. ÇANAKKALE ŞUBESİ                | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, TESTİCİKIRI 2. SOKAK, No:2-1, MERKEZ, Türkiye          | 2 | Biyolojik 21.1<br>Fiziksel 20.3 Yağ tutucu       | BATT POINT( FATT( 26.458938 – 40.154526) |
| S.T.Y. İNŞAAT TURİZM TİC. VE SAN. A.Ş.                                | ÇANAKKALE, SÜTLÜCE MÜCAVİR Mahallesi, E 24 SÜTLÜCE ALTI SOKAK, No: 326-, GELİBOLU, Türkiye | 1 | Biyolojik<br>21.1                                |  |
| BOĞAZKENT TATİL SİTESİ YÖNETİMİ                                       | ÇANAKKALE, KEMALPAŞA MAHALLESİ, BOĞAZKENT MEVKİİ KÜME EVLER, No: 18-, ECEABAT, Türkiye     | 1 | Biyolojik<br>21.1                                |  |
| BİGA ÖZEL EĞİTİM VESAĞ. HİZ. TUR. TİC. A.Ş.                           | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 1 A-A, BİGA, Türkiye                        | 1 | Biyolojik<br>21.1                                |  |
| BİGA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  | ÇANAKKALE, ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MAHALLESİ, KAHVE CADDE, No: 63-, BİGA, Türkiye          | 1 | Endüstriyel<br>25                                |  |
| DOĞTAŞ KELEBEK MOBİLYA SAN. VE TİC. A.Ş. BİGA FABRİKA TASFİYE HALİNDE | ÇANAKKALE, KÖYİÇİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 29-, BİGA, Türkiye                                 | 1 | Biyolojik<br>21.1                                |  |
| S.S EGE AKLİMAN KONUT YAPI KOOPERATİFİ                                | ÇANAKKALE, AKLİMAN MAHALLESİ, SOKAK, No: 158-, AYVACIK, Türkiye                            | 1 | Biyolojik<br>21.1                                |  |
| YENİ TRUVA TURİZM PET. VE PETR. ÜRÜN. NAK. İNŞ. LTD. ŞTİ.             | ÇANAKKALE, ARMUTLU MAHALLESİ, ÇINARLI KÜME EVLERİ 1 SOKAK, No: 1-1, MERKEZ, Türkiye        | 2 | Biyolojik<br>Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>21.1-20.3 |  |

**2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU**

|   |  |   |                                |                                |
|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------|
| PGT POLİMER GELİŞTİRME TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ                         | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 1-, BİGA, Türkiye                           | 1 | Fiziksel<br>19                 |                                |
| KOÇ TERMAL VE MADEN SANAYİ LTD. ŞTİ.  | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 175 /1-, BAYRAMIÇ, Türkiye                  | 1 | Biyolojik<br>21.1              |                                |
| KERVAN SÜT ÜRÜNLERİ GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. BİGA İMALATHANE ŞUBESİ      | ÇANAKKALE, BALIKLIÇEŞME MERKEZ MAHALLESİ, CUMHURİYET SOKAK, No: 2-, BİGA, Türkiye          | 1 | Biyolojik<br>5.3               |                                |
| SÖNMEZLER OTOMOTİV/ARMUTLU MEVKİİ   | ÇANAKKALE, ARMUTLU MAHALLESİ, YENİ İZMİR YOLU SOKAK, No: 1-1, MERKEZ, Türkiye              | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>20.3 |                                |
| ÖZERLER PETROL VE PETROL ÜRÜNLERİ İNŞAAT TURİZM TAŞIMACILIK İTHALAT İHRACAT | ÇANAKKALE, GAZİ SÜLEYMAN PAŞA MAHALLESİ, ÇANAKKALE CADDE, No: 125-, LAPSEKİ, Türkiye       | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>20.3 |                                |
| OMYA MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. KARABİGA BİGA ŞB.                         | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ MAHALLESİ, SOKAK, No: 381-, BİGA, Türkiye                         | 1 | Biyolojik<br>21.1              |                                |
| GELİBOLU GEMİ İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.                                      | ÇANAKKALE, SÜTLÜCE MÜCAVİR Mahallesi, E 24 SÜTLÜCE ALTI SOKAK, No: 326-, GELİBOLU, Türkiye | 1 | Biyolojik<br>21.1              |                                |
| ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ BİGA AĞAKÖY                             | ÇANAKKALE, AĞAKÖY (MÜCAVİR) MAHALLESİ, SOKAK, No:4/14-BİGA, Türkiye                        | 1 | Biyolojik<br>Fiziksel<br>21.1  | POINT ( 27.151696 – 40.278756) |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |  |                                      |
|--|---|---|--|--------------------------------------|
| ÇANAKKALE<br>ONSEKİZ<br>ÜNİVERSİTESİ<br>DARDANOS<br>YERLEŞKESİ     | ÇANAKKALE, DARDANOS<br>MAHALLESİ, İZMİR CADDE,<br>No:19-1, MERKEZ, Türkiye                                    | 1 | Biyolojik<br><br>21.1  |                                      |
| ÇANAKKALE ONSEKİZ<br>MART ÜNİVERSİTESİ<br>TERZİOĞLU KAMPÜSÜ        | ÇANAKKALE, BARBAROS<br>MAHALLESİ, PROF. DR.SEVİM<br>BULUÇ SOKAK, No: 24-, MERKEZ,<br>Türkiye                  | 1 | Biyolojik<br><br>21.1  | POINT (26.410157 –<br>40.10950265)   |
| ÇANAKKALE<br>ONSEKİZ MART<br>ÜNİVERSİTESİ<br>TERZİOĞLU<br>KAMPÜSÜ  | ÇANAKKALE, BARBAROS<br>MAHALLESİ, No: 24-<br>,Kepez,Çanakkale   | 1 | Biyolojik 21.1   | Point (0449755,52-<br>35T4440198,17) |
| HANTEPE<br>VİLLALARI SİTESİ<br>YÖNETİM KURULU<br>BAŞKANLIĞI        | GEYİKLİ BELDESİ,<br>HÜRRİYET MAHALLESİ,<br>SAHİL KESİM MEVKİİ,<br>EZİNE/ÇANAKKALE                             | 1 | Biyolojik<br><br>21.1  |                                      |
| ALTINGÜNEŞ<br>TOPLU YAPI<br>YÖNETİMİ                               | ÇANAKKALE,<br>AKÇAKEÇİLİ MÜCAVİR<br>MAHALLESİ, ALTIN<br>GÜNEŞ SİTESİ KÜME<br>EVLER, No:1-1, EZİNE,<br>Türkiye | 1 | Biyolojik<br><br>21.1  |                                      |
| REM SÜT<br>ÜRÜNLERİ ÜRETİM<br>VE TİCARET LTD.<br>ŞTİ.              | ÜMMÜHAN MAH. ÇARŞI<br>İÇİ NO:13 AYVACIK-<br>ÇANAKKALE   | 1 | Endüstriyel<br><br>5.3                                       |                                      |
| ERDEM PETROL<br>ÜRÜNLERİ SANAYİ<br>PAZARLAMA LTD.<br>ŞTİ.          | ÇANAKKALE,<br>YAZICIZADE Mahallesi, E-<br>24 KARAYOLU CADDESİ,<br>No: 60 GELİBOLU/Türkiye                     | 2 | Biyolojik<br><br>Fiziksel<br><br>Yağ tutucu<br><br>20.3-21.1 |                                      |
| MİLLER OTO<br>TİCARET VE<br>SANAYİ A.Ş.<br>SÜREKOVASI<br>İSTASYONU | ÇANAKKALE,<br>YAZICIZADE Mahallesi,<br>E24 KARAYOLU CADDE,<br>No: 34- , GELİBOLU,<br>Türkiye                  | 2 | Biyolojik<br><br>Fiziksel<br><br>Yağ tutucu<br><br>21.1-20.3 |                                      |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  |   |   |   |  |
| MİLLER OTO TİCARET VE SANAYİ A.Ş. ENTEGRE TESİSİ               | ÇANAKKALE, ARMUTLU Mahallesi, ÇINARLI MÜVACİR KÜME EVLER, No: 6-1 , MERKEZ, Türkiye     | 2 | Biyolojik<br>Fiziksel Yağ Tutucu<br>20.3-21.1 |  |
| BİGA KENT HİZMETLERİ A.Ş.                                      | Biga/ÇANAKKALE  | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| PARK TURİZM OTELCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.                   | ÇANAKKALE, KADIRGA KOYU GİRİŞİ BEHRAMKALE ASSOS   | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| ULUBAY SOĞUK DEPO İŞLETMECİLİĞİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.            | ÇANAKKALE, ÇARDAK BELDESİ HÜNKAR MEVKİİ 0 LAPSEKİ                                       | 1 | Endüstriyel<br>5.14                           |  |
| ARYA TARIM HAYVANCILIK ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ | ÇANAKKALE, ÇAN KARAYOLU 4. KM   | 1 | Endüstriyel<br>Faaliyette Değil               |  |
| FATİH SİTELERİ KONUT YAPI KOOP.S.S.                            | ÇANAKKALE, DAMLAR Mahallesi, SOKAK, No: 1-, GELİBOLU, Türkiye                           | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| MİLLER OTO TİC. SAN. A.Ş. ÇARIKLI PO İST.                      | ÇANAKKALE, GAZİ SÜLEYMAN PAŞA MAHALLESİ, E24 KARAYOLU CADDE, No: 73-, GELİBOLU, Türkiye | 1 | Fiziksel<br>Biyolojik 21.1-20.3               |  |
| ERENLER TATİL SİTESİ YÖNETİCİLİĞİ GELİBOLU                     | ÇANAKKALE, ASKERİ ÇEŞME MEVKİİ BOLAYIR, GELİBOLU  | 1 | Biyolojik<br>21.1                             |  |
| DEMKO DEMİRCİ KONCERVECİLİK A.Ş. BİGA GÜMÜŞÇAY İŞLETMESİ       | ÇANAKKALE, İĞDELİK Mahallesi, ADNAN DEMİRCİ CADDE, No: 29-, BİGA, Türkiye               | 1 | Biyolojik, Fiziksel                           |  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |   |                                      |  |
|--|---|---|--------------------------------------|--|
| BOSAS SAHİL SİTESİ   | ÇANAKKALE, GAZİSÜLEYMANPAŞA Mahallesi, BOSAS SOKAK, NO: 1-, GELİBOLU, Türkiye       | 1 | Biyolojik<br>21.1                    |  |
| S.S. YENİ DENİZATI SİTESİ İŞLETME KOOPERATİFİ                | ÇANAKKALE, CUMHURİYET Mahallesi, KARGI ÇİFTLİĞİ 1 KÜME EVLER, No: 1-, BİGA, Türkiye | 1 | Biyolojik<br>21.1                    |  |
| S.S. DERYA TATİL SİTESİ ARSA ve YAPI KOOPERATİFİ             | ÇANAKKALE, KAYRANDERE MEVKİİ DERYA TATİL SİTESİ EVREŞE-GELİBOLU YOLU ÜZERİ          | 1 | Biyolojik<br>21.1                    |  |
| EÜAŞ 18 MART ÇAN TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ           | ÇANAKKALE, 18 MART ÇAN TERMİK SANTRALİ, ÇAN, Çanakkale                              | 1 | Biyolojik<br>21.1                    |  |
| ECEABAT SÜT ÜRÜNLERİ TARIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 239 -3-1, ECEABAT, Türkiye           | 1 | Endüstriyel<br>5.3                   |  |
| VİNERO BAĞCILIK / ŞARAP ÜRETİM TESİSİ                        | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 423 B-1, ECEABAT, Türkiye            | 1 | Kimyasal+Biyolojik<br>6.2            |  |
| ETİLİ SERAMİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.                  | ETİLİ KÖYÜ, ÇAN   | 1 | Biyolojik<br>Fiziksel<br>21.1/       |  |
| HAS CEYLANOĞLU PEYNİRCİLİK GIDA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.        | ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 2-A, ÇAN, Türkiye                    | 1 | Biyolojik, Fiziksel, Kimyasal<br>5.3 |  |
| DEDEOĞLU TURİZM VE İNŞAATÇILIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.           | ÇANAKKALE, Kayalaraltı Mevkii Assos-Küçükkuyu Yolu Üzeri 12 km.                     | 1 | Biyolojik<br>21.1                    |  |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |   |   |                                |  |
|---|---|---|--------------------------------|--|
| SARUHAN MOTORLU ARAÇLAR TAŞIMACILIK İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ | ÇANAKKALE, ARMUTLU Mahallesi, SARUHAN KÜME EVLER, No: 1-1, MERKEZ, Türkiye                    | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>20.3 |  |
| SARUHAN MOTORLU ARAÇLAR TAŞIMACILIK İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş. - (biga)  | ÇANAKKALE, Bandırma Yolu 4. km Biga/ÇANAKKALE, BİGA, Türkiye                                  | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu<br>20.3 |  |
| KANARA HOTEL  | SAZLI KÖYÜ ALTI   | 1 | Biyolojik<br>21.1              |  |
| ADALET BAKANLIĞI GÖKÇEADA EĞİTİM VE DİNLENME TESİSLERİ                      | ÇANAKKALE, ŞAHİNKAYA Mahallesi, SOKAK, No: 1-1, GÖKÇEADA, Türkiye                             | 1 | Biyolojik<br>21.1              |  |
| TABAKLAR PETROL / SHELL - 2 (MERKEZ TESİS)                                  | ÇANAKKALE, GÜNEYLİ MÜCAVİR Mahallesi, E 24 GÜNEYLİ-SANAYİİ SOKAK, No: 524-, GELİBOLU, Türkiye | 1 | Fiziksel Yağ tutucu<br>20.3    |  |
| İDA KALE RESORT OTEL  | ÇANAKKALE, MOLA CADDESİ GÜZELYALI 70 MERKEZ   | 1 | Biyolojik, Fiziksel<br>21.1    |  |
| İRİS OTEL   | ÇANAKKALE, GÜZELYALI MAHALLESİ, MOLA CADDE, No: 68-, MERKEZ, Türkiye                          | 1 | Fiziksel, Biyolojik<br>21.1    |  |
| ALAKAŞLAR GIDA / PEYNİR ÜRETİM TESİSİ                                       | ÇANAKKALE, EÇİALAN KÖYÜ BÜK MEVKİİ, 3 PAFTA, 361 PARSEL, LAPSEKİ, Türkiye                     | 1 | Endüstriyel<br>5.3             |  |
| AKBAKAN TARIM PETROL NAKLİYAT TİCARET LTD. ŞTİ.                             | BANDIRMA YOLU 4.KM  | 1 | Fiziksel<br>Yağ tutucu         |  |
| TASF. HAL. S.S. ÜNİVERSİTE  | Güneyli Köyü  | 1 | Biyolojik<br>21.1              |  |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

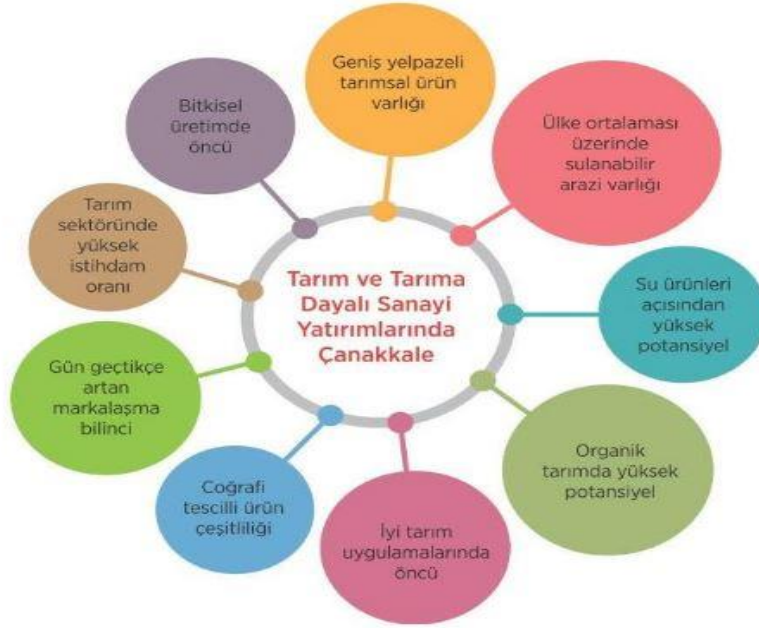
|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| MENSUPLARI VE DOST. KON. YAPIL.                  |  |   |  |   |
| DOSTLAR SİTESİ                                   | GÜNEYLİ KÖYÜ Y Y GELİBOLU                          | 1 | Biyolojik<br>21.1                                  |   |
| TUSAN HOTEL                                      | ÇANAKKALE, GÜZELYALI KÖYÜ                          | 1 | Biyolojik<br>21.1                                  |   |
| KÖRFEZ VİLLALARI 4363 PARSEL SİTE YÖNETİMİ       | GÜNEYLİ KÖYÜ GELİBOLU                              | 1 | Biyolojik<br>21.1                                  |   |
| İÇDAŞ ELEKTRİK                                   | BEKİRLİ  | 1 | Fiziksel / 7.2                                     | POINT(27.048937 – 40.401936)  |
| İÇDAŞ – Hazır Beton                              | Bekirli, Biga/Çanakkale                            | 1 | Fiziksel / 7.2                                     | POINT( 27.057476 – 40.399090)   |
| Assos Altın Otel – Engin ATÇI                    | Assos, Behramkale Köyü,Ayvacic/Çanakkale           | 1 | Biyolojik/E 7.1                                    | Point (39 2943.51-26 2221.8)  |
| Apollon Taş Evler Site Yönetimi                  | Gülpınar Köyü, Ayvacic/Çanakkale                   | 1 | Biyolojik/21.1                                     |   |
| Düğer Kent Sitesi                                | Kavakköy Beldesi, Gelibolu/Çanakkale               | 1 | Biyolojik/Kentsel Atıksu Arıtım Yön. Ek-IV Tablo 1 | Point (35T 0486006-4491974)   |
| Emka Tatil Sitesi                                | Küçük Mutatlar Mevkii, Koruköy, Gelibolu/Çanakkale | 1 | Biyolojik/Kentsel Atıksu Arıtım Yön. Ek-IV Tablo 1 | Point (35T 48540300-449182800)  |
| Kolin Kalyon Çanakkale Tünel Yapım Adi Ortaklığı | Yeniçam Köyü, No:120/1, Ayvacic/Çanakkale          | 4 | Biyolojik/21.1                                     | Point ((AAT1) :45 912865-4381699.5798X (AAT2): 459 7 0.527 0Y-4381699 127 X<br>(AAT3): 459 17 0.6500,-43 8 1 697 .2487<br>(AAT4) 459L&.4095 , 4381697.158 |

### B.3.2. Yayılı Kaynaklar

#### B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Tarım sektörü, gayri safi yurtiçi hasıla içinde aldığı pay, istihdama olan etkisi, bitkisel üretimdeki öncülüğü, markalaşmış ürünleri ve ürettiği katma değer ile Çanakkale'nin öncelikli sektörleri arasındadır.

Tarıma dayalı sanayinin ihtiyaç duyduğu birçok tarımsal ürün Çanakkale'nin geniş ve verimli topraklarında yetiştirilmekte olup il tarıma dayalı sanayi yatırımları için önemli fırsatlar sunmaktadır



Şekil B.3.2 Tarım ve Tarıma Dayalı Sanayide Çanakkale

(<http://www.investincanakkale.com/tr/26895/canakkalede-tarim-ve-hayvancilik>)

Tarımsal Ürün Çeşitliliği



Şekil B.3.2.2 Çanakkale Tarımsal Ürün Çeşitliliği

(<http://www.investincanakkale.com/tr/26895/canakkalede-tarim-ve-hayvancilik>)

Çizelge B.3.2.1 Çanakkale İli Gübre Tüketimi

(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü Çanakkale 2019)

| GÜBRE TÜKETİMİ   |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
| <b>Kuzey Ege</b> | 55,228.59 | 54,881.48 | 56,645.07 | 63,562.74 | 62,962.94 | 57,154.20 | 64,057.95 | 78,910.00 |
| <b>Marmara</b>   | 55,228.59 | 54,881.48 | 56,645.07 | 63,562.74 | 62,962.94 | 57,154.20 | 64,057.95 | 78,910.00 |

**Çizelge B.3.2 .3 Çanakkale İli Toplam Pestisit Tüketimi**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü Çanakkale 2019)

|                  | Toplam Pestisit Tüketimi |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  | 2010                     |         | 2011    |         | 2012    |         | 2013    |         | 2014    |         | 2015    |         |
|                  | kg                       | L       | kg      | L       | kg      | L       | kg      | L       | kg      | L       | kg      | L       |
| <b>Kuzey Ege</b> | 298,000                  | 293,000 | 232,996 | 291,336 | 239,869 | 295,763 | 279,343 | 330,134 | 343,048 | 343,431 | 453,922 | 449,911 |
| <b>Marmara</b>   | 298,000                  | 293,000 | 232,996 | 291,336 | 239,869 | 295,763 | 279,343 | 330,134 | 343,048 | 343,431 | 453,922 | 449,911 |

### B.3.2.2. Diğer

## B.4. 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. 2014-2017 izleme programı izleme durumu ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

**Çizelge B.4.1 Çanakkale ili kıyılarında Su Yönetim Birimleri**  
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Ankara,2019)

| No | İzlenen Noktalar | Su Yönetim Birimi Kodu | Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan | Ekolojik Kalite Durumu* |      |      |
|----|------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|------|------|
|    |                  |                        |                                  | 2014                    | 2017 | 2018 |
| 1  | EDSKEKS03**      | EGE_13                 | Edremit Çayı Kıyı Suyu           | Orta                    | İyi  |      |
| 2  | EDSKEKS02**      | EGE_14                 | Gülpınar Kumbağlar Kıyı Suyu     | Orta                    | Orta |      |
| 3  | EDSKEKS01**      | EGE_15                 | Yeniköy Kıyı Suyu                | Orta                    | Orta |      |
| 4  |                  | EGE_16                 |                                  | -                       | -    | ***  |
| 5  |                  | MAR_5                  |                                  | -                       | -    | ***  |
| 6  |                  | MAR_6                  |                                  | -                       | -    | ***  |
| 7  |                  | MAR_7                  |                                  | -                       | -    | ***  |

**Ekolojik Kalite Renk Kodlaması**

|         |
|---------|
| Çok İyi |
| İyi     |
| Orta    |
| Zayıf   |
| Kötü    |

## B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

### B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

**Çizelge B.5.1 İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Çekilen Yüzeysel Su Miktarı**  
(DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü Çanakkale 2019)

|   |      |       |
|---|------|-------|
| İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Çekilen Yüzeysel Su Miktarı<br><br>(Bin M3/Yıl) (1) Ölçüm bazında | 2008 | 10852 |
|   | 2010 | 11384 |
|   | 2012 | 13311 |
|   | 2014 | 13786 |
|   | 2016 | 14170 |

**Grafik B.11 (Çanakkale) ilinde 2018 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı**  
(Çanakkale Belediyesi, 2019)

2018 yılı içerisinde içme ve kullanma suyu olarak temin edilen suyun tamamı Atikhisar Barajından alınan sudur. 2018 yılı içerisinde 10.897.420 m<sup>3</sup> su barajdan isale hatlarıyla alınarak arıtılıp şebekeye verilmiştir.

2018 yılı son nüfus bilgilerine göre belediye sorumluluk sahası içinde bulunan 136.000 nüfusa içme ve kullanma suyu şebekeden temin edilmektedir.

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

Münferit şahsi sondaj kuyuları haricinde içme ve kullanma suyu olarak yeraltı suyu kullanılmamaktadır. Mevcut su arıtma tesisi, Çanakkale şehir merkezi, Dardanos ve Güzelyalı ilçelerine su temin etmek üzere 1992 yılında İlbank denetimi altında işletmeye alınmıştır. Su, Atikhisar Su Deposundan su arıtma tesisine 1000 mm çapındaki cam takviyeli boru hattı ile iletilmektedir. Tesisin kapasitesi 2050 m<sup>3</sup>/saat'tir. Tesisin ortalama günlük akış hızı 1200 m<sup>3</sup>/saat ile 1300 m<sup>3</sup>/saat arasında değişmektedir.

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

Kentimizin içmesuyu ihtiyacı Atikhisar Barajı'ndan sağlanmaktadır. Baraj, Sarıçay Nehri üzerine 1975 yılında kurulmuş olup baraj gölü Çanakkale'nin 10 km güney doğusunda yer almaktadır ve 52.5 milyon m<sup>3</sup> kapasiteye sahiptir. 2015 yılında yapılan üstten su alma yapısı ile su yüzeyinin 2 metre altından alınmaktadır.

**B.5.2. Sulama**

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

**Çizelge B. 21 Çanakkale ili tarımda kullanılan su miktarları  
(Çanakkale Tarım , Orman ve Hayvancılık İl Müdürlüğü,2019)**

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

| İşlenebilir Arazi Dağılımı    | Çanakkale (ha) | Sulu(ha)      | Kuru(ha)       | Kullanılan sulama yöntemi       |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| Tarla Alanı (Nadas Dahil)     | 254.469        | 43.729        | 210.740        | Yağmurlama-damlama-salma sulama |
| Sebze Alanı (Örtü Altı Dahil) | 20.140         | 19.604        | 536            | Damlama sulama                  |
| Meyve Alanı                   | 19.886         | 14.481        | 5.405          | Damlama sulama                  |
| Bağ Alanı                     | 4.638          | 100           | 4.538          | Damlama sulama                  |
| Zeytin Alanı                  | 32.462         | 3104          | 29.358         | Damlama sulama                  |
| Narenciye Alanı               | 38             | 38            | 0              | Damlama sulama                  |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>331.633</b> | <b>81.056</b> | <b>250.577</b> |                                 |

**B.5.3. Endüstriyel Su Temini**

**Çizelge B. 22 Endüstride kullanılan geri dönüşüm suları ile ilgili bilgiler  
(Ç.Ş.İ.M Çevre yönetimi ve Denetiminde Sorumlu Şube Müd.)**

| İşletme Adı   | Adresi   | Soğutma suyu Kaynağı (Nereden alındığı) | Max Debi Miktarı (m3/yıl) | SKKY Sektör Tablosu   | Soğutma suyu deşarj noktası (Nereye Deşarj edildiği ve koordinatları) | 2018 Deşarj edilen fiili debi miktarı (2018 SAİS verisi) (m3/yıl) |
|---|--|---|---------------------------|-----------------------|---|---|
| İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş. Termik Santral | Çanakkale ili, Biga İlçesi, Kemer ve Bekirli Köyü Marmaracık ve Durmuşdede mevki | Marmara Denizi                          | 1.652.784.240             | Tablo 9.6<br>Tablo 22 | Marmara Denizi<br>503691D<br>4472143K                                 | 1.071.197.766   |
| 1 nolu SS Kanalı (Enerji Tesisi, Çelikhane                    |  | Marmara Denizi                          | 641.495.440               | Tablo 9.6ve 20.1      | Açık Kanal<br>510608D<br>4477779K                                     | 249.384.000   |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |  |                   |               |             |   |               |
|--|--|-------------------|---------------|-------------|---|---------------|
| 2<br>Haddehan<br>e 3-4)  | Değirmencik Köyü   |                   |               |             |   |               |
| 2 nolu SS<br>Kanalı<br>(Çelikhan<br>e 1-3 ve<br>Haddehan<br>e 2-5) | Değirmencik Köyü   | Marmara Denizi    | 88.200.000    | Tablo 20.1  | Aksaz Deresi<br>512446D<br>4477775K   | 76.698.288    |
| CENAL<br>ELEKTRİK<br>ÜRETİM<br>A.Ş                                 | Zeytinlik Mah.<br>278. Sok.No:1<br>17950<br>Karabiga,Biga /<br>Çanakkale | MARMARA<br>DENİZİ | 1.576.800.000 | 20.2<br>9.6 | MARMARA<br>DENİZİ,<br>DERİN DENİZ<br>DEŞARJI,<br>X1:528033,159<br>3<br>Y1:4475602,62<br>8<br>X2:527991,024<br>7<br>Y2:4475557,86<br>3<br>X3:527956,436<br>6<br>Y3:4475521,45<br>8 | 1.325.520.000 |

### B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İlimizde hidroelektrik santrali bulunmamaktadır.



### B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı

Çanakkale Belediyesince Rekreatyon ve park alanları için 2018 yılı için şehir şebekesinden 232.707 m<sup>3</sup> su kullanılmıştır.

Eceabat belediyesi Park, bahçe sulama suları için kullanılan su, şebeke ve itfaiye su deposundan sağlanmakta olup, ortalama 6.500 m<sup>3</sup>'tür.

Bayramiç belediyesi Park, bahçe sulama miktarları su sayacı olmadığından hesaplanamamıştır.

Ezine belediyesi Rekreatyonel amaçlı suyun tamamını yeraltı sularından karşılamaktadır.

Gökçeada merkezdeki parklar şebeke suyundan sulanmaktadır. Bahçelerin %80'inde barajdan gelen sulama suyu kullanılmaktadır.

Kepez belediyesi Rekreatyonel ( Örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb.) amaçlı kullanılan su miktarı ve mümkünse suyun kaynaklara göre dağılımı. **119294m<sup>3</sup>/yıl kaynak derin kuyular**

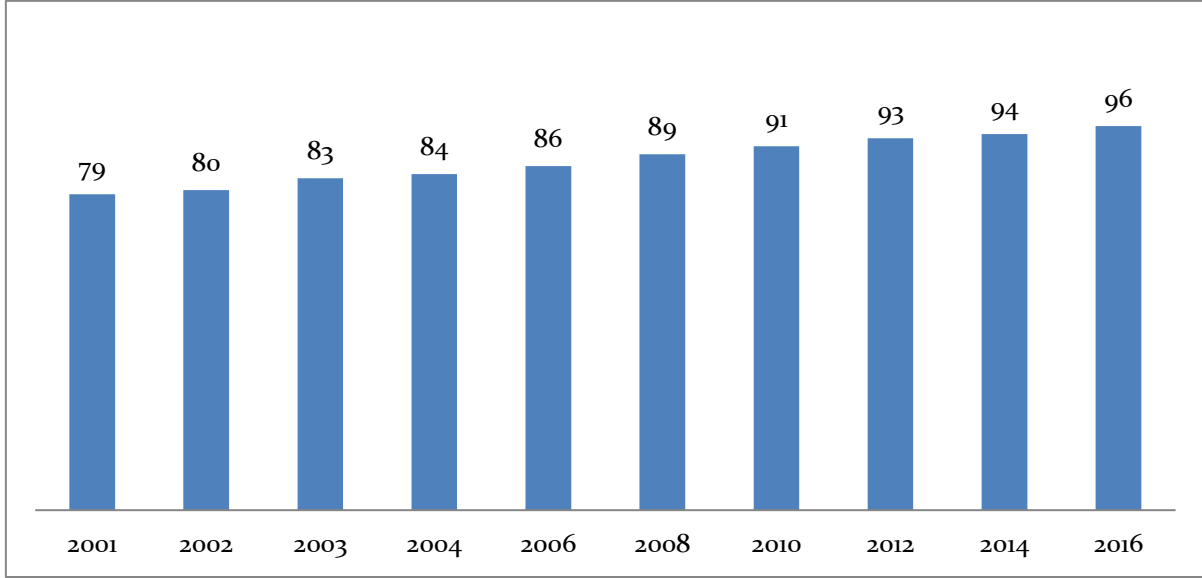
Terzalan belediyesi Park, bahçe sulaması gibi su kullanılan yerlerin su ihtiyaçları göletimizden belde içerisine belediyemiz tarafından çekilmiş olan kapalı sistem gölet suyundan sağlanmaktadır.

Yenice belediyesi Park ve bahçelerde kullanılan su miktarı 22.000 m<sup>3</sup>/yıl'dır.

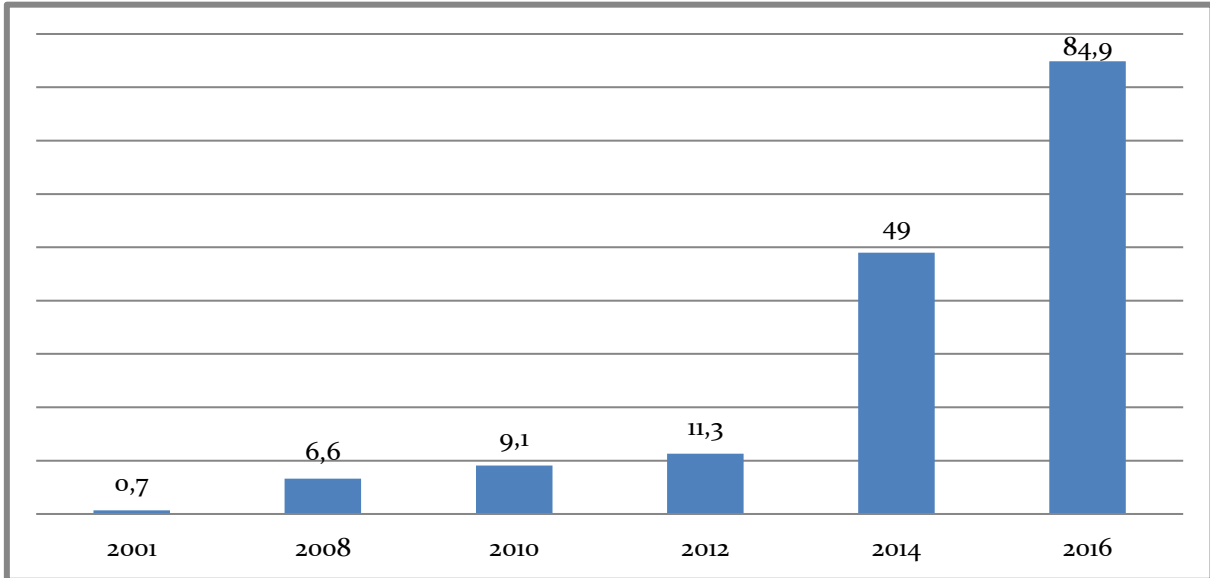
## B.6. Çevresel Altyapı

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

İlimizde 348.939 kişi Kentsel kanalizasyon sistemi ile hizmet almaktadır, bu hizmetten faydalanma oranı her geçen gün artmakla birlikte %96 seviyelerine ulaşmıştır. Çanakkale ilinde 23 belediyemizden 21'inde atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Atıksu arıtma tesisleri ile 309936 kişiye ile Belediye nüfusunun %84,9'na hizmet verilmektedir.



**Grafik B.12 – Çanakkale ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı (TUİK ,2019)**



**Grafik B.13– Çanakkale ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı (TUİK ,2019)**

**Çizelge B.23 – Çanakkale ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu**  
(Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğü)

| Yerleşim Yerinin Adı | Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı? | Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü |     |          |           |       | Mevcut Kapasitesi (m <sup>3</sup> /gün) | SAİS Kabini Durumu (var/yok) | Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /sn) | Deşarj Noktası | Deniz Deşarjı (var/yok) | Hizmet Verdiği Nüfus | Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/gün) |           |
|----------------------|--|------------------------------------|-----|----------|-----------|-------|---|------------------------------|---|----------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------|
|                      | Var  | İnşa/plan aşamasında               | Yok | Fiziksel | Biyolojik | İleri |   |                              |   |                |                         |                      |                                    |           |
| il Merkezi           | Merkez                                       | Var                                |     |          |           |       | X                                       | 21750                        | Var   | 16000          | Sarıçay                 | Yok                  | 136.002                            | 0,1805    |
|                      | Kepez  | Var                                |     |          |           |       |   | 2700                         |   |                | Kepez Çayı              | Yok                  | 28.034                             | 0,194     |
| İlçeler              | Ayvacık                                      | Var                                |     |          |           | X     |   | 1000                         |   |                | Gemedere                | Yok                  | 8.881                              | 0,027     |
|                      | Küçükkuşu                                    | Var                                |     |          |           |       | X                                       | 5000                         |   |                | İlica Deresi            | Yok                  | 10.045                             | 0,11      |
|                      | Bayramiç                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 3000                         |   |                | Karamenderes            | Yok                  | 15.338                             |           |
|                      | Biga   | Var                                |     |          |           | X     |   | 15906                        | Var   | 13972          | Kocabaşçayı             | Yok                  | 54.429                             | 2,027     |
|                      | Karabiga                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 500                          |   |                | Marmara Denizi          | Var                  | 2.957                              | 0,05      |
|                      | Gümüşçay                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 500                          |   |                | Hoşap Çayı              | Yok                  | 2.069                              | 0,0354    |
|                      | Bozcaada                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 10000                        |   |                | Ege Denizi              | Var                  | 3.023                              | -         |
|                      | Çan  | Var                                |     |          |           | X     |   | 11152                        | Var   | 5440           | Kocabaş Çayı            | Yok                  | 30.072                             | 0,184     |
|                      | Eceabat                                      | Var                                |     |          |           | X     |   | 10500                        |   | 1500           | Çınarlı Deresi          | Yok                  | 5.679                              | 0,022     |
|                      | Ezine  | Var                                |     |          |           | X     |   | 1640                         |   |                | K.Menderes              | Yok                  | 14.232                             | -         |
|                      | Gökçeada                                     |                                    | X   |          |           |       |   |                              |   |                |                         | Var                  | -                                  |           |
|                      | Terzialan                                    |                                    | X   |          |           |       |   |                              |   |                |                         | Yok                  | -                                  |           |
|                      | Geyikli                                      |                                    |     |          |           | X     |   | 5000                         |   | 330            | DSİ Açık Kanalı         | Yok                  | 3.697                              | 0,0000416 |
|                      | Evreşe                                       |                                    | X   |          |           |       |   |                              |   |                |                         | -                    | -                                  |           |
|                      | Gelibolu                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 10000                        | Var   | 6463           | Küng Boğazı Deresi      | Yok                  | 30.341                             | 0,388     |
|                      | Çardak                                       |                                    |     |          |           |       |   | 5236                         |   |                |                         | Yok                  | 3.591                              | -         |
|                      | Lapseki                                      | Var                                |     |          |           | X     |   | 5236                         |   |                | Marmara Denizi          | Yok                  | 13.126                             | -         |
|                      | Kavakköy                                     | Var                                |     |          |           | X     |   | 240                          |   | 225            | Kavak Çayı              | Yok                  | 2.721                              | 0,072     |
|                      | Kalkım                                       |                                    |     | X        |           |       |   |                              |   |                |                         | Yok                  | -                                  |           |
|                      | Yenice                                       |                                    |     |          |           | X     |   | 500                          |   |                | DSİ Kurutma Kanalı      | Yok                  | 7.698                              |           |
| Umurbey              |  |                                    |     |          | X         |       | 500                                     |                              |   | Kuru Dere      | yok                     | 2.497                | 0,11                               |           |

\*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 m<sup>3</sup>/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.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

### B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

#### Çizelge B.24 – Çanakkale ilinde 2018 yılı OSB’lerde atıksu arıtma tesislerinin durumu

(Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü,2019)

| OSB Adı            | Mevcut Durumu    | Kapasitesi (ton/gün)                        | SAİS Kabini Durumu (var/yok) | AAT Türü         | AAT Çamuru Miktarı (ton/gün) | Deşarj Ortamı |
|--------------------|------------------|---|------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|
| BİGA OSB           | Faaliyette       | 2000ton/gün kapasiteli<br>Debi: 750 ton/gün | yok                          | Var /Endüstriyel |                              | Otluk Dere    |
| ÇANAKKALE          | Faaliyette       |   | yok                          | Belediye Kanalı  |                              |               |
| EZİNE-GIDA İHTİSAS | Faaliyette değil |   | yok                          | Var              |                              |               |

\*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 m<sup>3</sup>/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.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler

### B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.25 Atıksu geri kazanım miktarları ve yönetimi  
(Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd.)

| İl: Çanakkale                    | Toplam Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl) | Toplam Arıtılan Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl) | Yeniden Kullanılan Arıtılmış Atıksu Miktarı    |   |  |
|----------------------------------|---|--|--|---|--|
|                                  |   |  | Kentsel Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl) | Tarımsal Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl) | Endüstriyel Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl) |
| Belediye Eysel/Kentsel           | 364.773,60                                  | 364.773,60   |  |   |  |
| Organize Sanayi Bölgesi          | 270.000                                     | 270.000  |  |   |  |
| Serbest ve/veya Endüstri Bölgesi |   |  |  |   |  |
| Sanayi Sitesi veya Kooperatifi   |   |  |  |   |  |
| Münferit Sanayi Tesisi           | 4.200.000                                   | 4.200.000  |  |   | 40.136,25  |
| Turizm Tesisi veya Site Yönetimi | 343260                                      | 343260   |  |   |  |

## B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

### B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

#### Çizelge B.26 - (.....) ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

(Kaynak, yıl)

| Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri | Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni | Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı? |     | Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda kullanılan temizleme faaliyetleri ve yöntemleri |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|-----|--|
|                                       |                                   | Var   | Yok |  |
| 1.                                    |                                   |   |     |  |
| 2.                                    |                                   |   |     |  |
| 3.                                    |                                   |   |     |  |
|                                       |                                   |   |     |  |

\*konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı

Çanakkale Belediyesi AAT tesisinden çıkan dekantör altı çamurları, tesis içerisinde bulunan Solar Çamur Kurutma Tesisine alınarak kurutulmaktadır. %90 kuruluk oranlarına gelen çamur tesisten uzaklaştırılmaktadır.

2018 yılı içerisinde 19 08 05 atık kodlu ve tehlikesiz özellik gösteren Kentsel Atıksuyun Arıtılmasından Kaynaklanan Çamurlar, ADS Atık Dönüşüm Sistemleri Taah. San. v Tic. A.Ş. Torbalı Şubesine iletmektedir. 2018 yılı içerisinde 64.300 kg atık lisanslı tesise gönderilmiştir. Tesisin atık işleme yöntemi R12 Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi bildirilmiştir. EÇBS üzerinden Atık Beyan Formu doldurulmuştur. (Beyan kontrol no: 4622396)

Gelibolu Belediyesi Arıtma çamuru yönetimi:

Arıtma çamurları sızdırmaz konteyner(kasa) biriktirilmekte olup, dolduktan sonra Lisanslı firma tarafından alınarak bertaraf edilmektedir.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

İlimizde madencilik çalışmalarından dolayı bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılması “Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında yapılmaktadır. İlimizde ekseriyetle kuvars, kalker, bazalt, andezit, ariyet ocakları bulunmaktadır bu faaliyetler sonrası projenin çalışma alanı orman arazi vasfındaysa işletme sonrası saha orman rehabilitasyon projesi kapsamında doğaya yeniden kazandırılmaktadır.

### B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

#### Çizelge B.27 – Çanakkale ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

( Tarım ve Orman Bakanlığı II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müdürlüğü,2019)

| Bitki Besin Maddesi<br>(N, P, K olarak) | Bitki Besin Maddesi Bazında<br>Kullanılan Miktar<br>(ton) | İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım<br>Yapılan Toplam Alan<br>(ha) |
|---|---|---|
| Azot                                    | 21.723  | 86.892  |
| Fosfor                                  | 6004  | 24.016  |
| Potas                                   | 1854  | 7416  |
| <b>TOPLAM</b>                           | <b>29578</b>  | <b>118.324</b>  |

#### Çizelge B.28 - Çanakkale ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

( Tarım ve Orman Bakanlığı II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müdürlüğü,2019)

| Kimyasal<br>Maddenin<br>Adı | Kullanım Amacı | Miktarı<br>(ton) | İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak<br>Tarım Yapılan Toplam Alan (ha) |
|-----------------------------|----------------|------------------|---|
| İnsektisitler               |                | 166              |   |
| Herbisitler                 |                | 266              |   |
| Fungisitler                 |                | 395              |   |
| Rodentisitler               |                | 18               |   |
| Nematositler                |                | 2,1              |   |
| Akarisitler                 |                | 28               |   |
| Kışlık ve Yazlık<br>Yağlar  |                | 7,7              |   |
| .....                       |                |                  |   |
| .....                       |                |                  |   |
| <b>TOPLAM</b>               |                |                  |   |

### Çizelge B.29 - (.....) ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

(Kaynak, yıl)

| 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) |
|-----------------------------|---|---------------|---------------------|--|
|                             |   |               |                     |  |
|                             |   |               |                     |  |
|                             |   |               |                     |  |
|                             |   |               |                     |  |

Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### B.8. Sonuç ve Değerlendirme

Su, canlıların hayatını sürdürebilmesi için gerekli olan ve bu sebeple hayati önem taşıyan, dünya üzerindeki en mucizevi maddedir

Su özellikleri itibariyle yalnız canlı çevre üzerinde değil, cansız çevre üzerinde de oldukça etkili bir maddedir. Kayaların fiziksel olarak parçalanarak toprağın oluşması, içindeki maddelerin çözünerek toprağın verimli hale gelmesi, bitkilerin ortaya çıkması, kökten dallardaki yapraklara kadar gerekli yapı taşlarının taşınması ve fotosentez gibi doğa olayları su sayesinde gerçekleşmektedir. “Yaşam suda başlamıştır.” önermesi suyun yeryüzünde sahip olduğu önemin göstergesidir.

Sahip olduğu yaşamsal, ekonomik ve stratejik önem nedeniyle su, günümüzün ve yakın geleceğin en çok tartışılan konusu olma potansiyeli arz etmektedir.

Kullanım alanlarının yaygınlığı ve ikame edilememesi suyun önemini daha da arttırmaktadır. Ancak su kaynakları coğrafi dağılımındaki eşitsizliğin yanısıra, su israfının fazla olması ve küresel ısınmanın artması sonucu her geçen gün daha fazla azalmaktadır.

### Kaynaklar

Tarım ve Orman Bakanlığı II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müdürlüğü

DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü Çanakkale

TUİK

<http://www.investincanakkale.com/tr/26895/canakkalede-tarim-ve-hayvancilik>

[mavibayrak.org.tr](http://mavibayrak.org.tr)

<http://www.canakkaleili.com/category/jeotermal-enerji-kaynaklari>

wikipeida.org

Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd. 2019

Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Ankara,2019



## C. ATIK

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

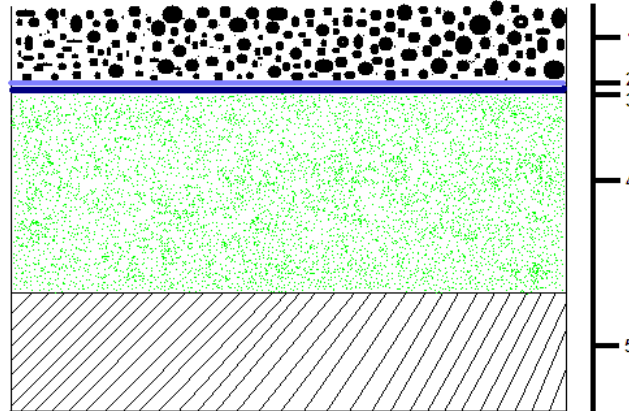
#### Çanakkale Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi (ÇAKAB):

Tesis, Çanakkale il merkezinin 17 km kuzeydoğusunda, Çanakkale Çimento Fabrikası'nın önceki yıllarda taş üretimi yaptığı eski bir taşocağı sahasına kurulmuş olup, toplam alanı 37 hektardır (33 hektar orman alanı, 4 hektar özel mülkiyet olup tapusu Birlikçe alınmıştır). Depolama sahasının kapasitesi 1.301.000 m<sup>3</sup> olup, saha 3 hücreden oluşmaktadır ve ilk iki hücrede 2009 yılından beri katı atık bertarafı gerçekleştirilmektedir.

Katı Atık Düzenli Depolama Tesislerinde biriken/oluşan atık suların, toprağı ve yeraltı sularını kirletmemesi için alınan önlemler tesisin yapım amacını kapsamaktadır.

Hücre 1, Hücre 2 ve Sızıntı suyu toplama havuzunda kullanılan geçirimsizlik tabakası (Yukarıdan aşağıya doğru):

- 500 mm drenaj tabakası çakılı.
- Koruyucu jeotekstil.
- 2.0 mm kalınlığında Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Örtü (jeomembran).
- 25' cm.' lik tabakalar halinde sıkıştırılmış 4 tabaka 1 m kalınlığında kil.



- 1- 500 mm drenaj tabakası çakılı
- 2- Koruyucu jeotekstil
- 3- Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Örtü (jeomembran)
- 4- 1000 mm sıkıştırılmış kil
- 5- Zemin

Şekil-1: Geçirimsiz Tabaka Yapısı

Hücreler içerisindeki eğim açısı genel olarak 1:3' tür (yaklaşık 18°). Hücre 1 için 39.900 m<sup>3</sup> ve Hücre 2 için 16.200 m<sup>3</sup> kil kullanılmıştır. 1 m kalınlığındaki kil tabakası sahaya 25'şer cm.'lik tabakalar halinde serilmiş ve sıkıştırılmıştır. Kil tabakasının

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

geçirimsizliğinin  $1 \times 10^{-9}$  m/sn değerini hiçbir yerde aşmadığı yapılan testlerle (Kil serim ve sıkıştırma işlemlerine ait tüm sıkıştırma ve sızdırmazlık testleri ) kanıtlanmıştır.

Sıkıştırılmış kil tabakası üzerine yalıtımı sağlamak amacıyla 2.0 mm. kalınlığında yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) örtü serimi yapılmıştır. Bu serme işleminde eğimli bölgelerde pürüzlü membran, eğimsiz bölgelerde ise pürüzsüz membran kullanılmıştır.

Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) örtü tabakasının üzerine koruyucu mahiyette jeotekstil tabakası serimi gerçekleştirilmiştir.

Son olarak 50 cm kalınlığında yıkanmış drenaj çakılı serimi yapılmıştır. Bu serme işlemi jeomembran ve jeotekstil tabakalarının gerilim katsayılarını düşürmek amacıyla sahanın düşük kotlarından yüksek kotlarına doğru gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, düzenli depolama sahasında oluşan sızıntı suları  $12.500 \text{ m}^3$ 'lük sızıntı suyu dengeleme havuzunda toplanarak atık gövdesine geri devir yapılmıştır. “Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği“ kapsamında sızıntı suyu analizleri akredite bir laboratuvar da yapılmıştır.

### Çizelge 30- Çanakkale İli Eysel Belediye Atıkları Düzenli Deponi Tesisleri Son Durum (Çevre ve Şehircilik İl Müd. 2019)

| BİRLİK ADI  | MEVCUT DURUM                               | İŞ TERMİN PLANI SÜRESİ SONU |
|---|--|-----------------------------|
| <b>Çanakkale Katı Atık Yönetim Birliği (ÇAKAB)</b><br>(Lapseki, Umurbey, Kepez, Çardak Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi)       | 04.09.2009 tarihinde faaliyete geçmiştir.  |                             |
| <b>Gelibolu Yarımadası Katı Atık Yönetim Birliği</b><br>(Gelibolu, Eceabat, Evreşe, Kavakköy Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi) | 17.03.2011 tarihinde faaliyete geçmiştir.  |                             |
| <b>Biga, Çan Yenice ve Çevresi Katı Atık Yönetim Birliği (BİÇAY)</b>  | 07.06.2016 tarihinde inşaata başlanmıştır. |                             |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|  |   |  |
|--|---|--|
| (Biga, Çan, Yenice, Karabiga, Gümüşçay, Terzialan, Kalkım Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi)   |   |  |
| <b>Troas Bölgesi Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliği</b><br>(Ezine, Ayvacık, Bayramıç, Bozcaada, Geyikli, Küçükkuşu, Belediye Başkanlıkları ve İl Özel İdaresi) | Proje İhalesi Yapıldı   |  |
| <b>Gökçeada Belediye Başkanlığı</b>  | 2009 yılında Gelibolu Yarımadası Katı Atık Yönetim Birliđine ait düzenli deponi sahasına atıkların taşınacağı taahhüt edilmesine rağmen henüz taşıma çalışmaları başlamamıştır. |  |



Resim C.21 Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi (Doğantepe Mevkii-Kemel Köyü, Ç.KALE)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Evsel atıkların toplanması ve taşınması işi, Birliğimize üye Belediyeler ve İl Özel İdaresi tarafından yürütülmektedir. 2018 yılında toplanan 80.967,14 tonluk evsel atık, Birliğimiz tarafından işletilen düzenli depolama sahasında bertaraf edilmiştir. Ayrıca askeri kurumlardan ve özel firmalardan gelen evsel atık miktarı sırasıyla 531,38 ve 1.143,40 ton olmak üzere toplam 1.674,78 tondur.

**Çizelge C.31 - (.....) ilinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri**  
(Kaynak, yıl)

| Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı | Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler | Nüfus |     | Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün) |     | Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün) |     | Transfer İstasyonu Varsa Sayısı | Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? | Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi |   |       |                   |
|---|--|-------|-----|---|-----|--|-----|---------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------|-------------------|
|   |  | Yaz   | Kış | Yaz   | Kış | Yaz  | Kış |                                 |   | Düzenli Depolama                     | Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon) | Yakma | Düzensiz Depolama |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
|   |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |
| İl Geneli                                     |  |       |     |   |     |  |     |                                 |   |                                      |   |       |                   |

\*Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ) seçeneklerinden uygun olanın sembolünü yazınız.

**Konu ile ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.**

### C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde hafriyat atıkları , inşaat ve yıkıntı atıkları depolama sahası bulunmamaktadır.

### C.3. Sıfır Atık Yönetimi

İsrafın önlenmesi doğal kaynaklarımızın daha verimli kullanılması, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrılarak geri dönüşüme kazandırılması noktasında mevcut sistemi daha düzenli, sistemli ve uygulanabilir bir temele oturtmak prensibiyle yola çıkılan Sıfır Atık Projesi hem Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda hem de Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde uygulamaya geçilmiş olup uygulamanın tüm Türkiye'ye yayılması konusunda çalışmalara başlanmıştır.

İlimizde, Valimiz Sayın Orhan TAVLI' nın himayesinde çalışmalar başlatılmış olup, Bakanlığımızca belirlenen proje uygulaması süreleri dikkate alınarak İlimizde 2018-2020 yıllarında uygulanacağı bildirilmiştir.

Sıfır Atık Projesinin, İlimiz Merkez ve İlçelerinde yaygınlaştırılarak sürdürülmesi toplantı, Vali Yardımcısı Vekili Tahir ŞAHİN Başkanlığında "Sıfır Atık Yönetmeliği Taslağı" hakkında bilgilendirilme toplantısı yapıldı.

10.05.2018 tarihinde Tüm Kamu Kurum ve Kuruluşların üst düzey yöneticilerine İl Özel İdaresi Toplantı Salonunda yapılan tanıtım toplantısında Çevre ve Şehircilik İl Müdürümüz Ömer Bolat; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan Sıfır Atık Projesiyle ilgili bilgi verilmiştir.

Sıfır Atık Projesi uygulaması hakkında tüm Kamu Kurum ve Kuruluşlarındaki ODAK NOKTALARINA 30.05.2018 tarihinde İÇDAŞ Kongre Merkezinde eğitim düzenlenmiştir.

Ülkemizdeki mevcut siyasal, sosyal ve ekonomik düzenin gelişimine katkı sağlamak amacıyla kadınlarımızın birikimlerini, yeteneklerini verimli olarak kullanabilecekleri uygun zemini sağlamak amacı güden KADEM (Kadın ve Demokrasi Derneği Merkezi) Çanakkale Temsilciliği Yönetiminin talebi üzerine İl Müdürlüğümüz tarafından "Sıfır Atık Yönetimi" konulu bilgilendirme toplantısı, 08.02.2019 ve 31.05.2019 KADEM Çanakkale Temsilciliği toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir.

Sıfır Atık Projesinin uygulamasının en önemli aşaması olan Atıkların Bertarafı ve Geri Kazanımı konusunda projenin paydaşı olan Belediyelere, İl Özel İdaresi ve Birlik yetkililerine Sıfır Atık Paydaşlar Eğitimi düzenlendi.

İlimizde Sıfır Atık Uygulaması ve Plastik Poşet kullanımının azaltılması konusunda Halkımızda farkındalığın artırılması amacıyla, İlimiz, İskele Meydanında 04.02.2019

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

tarihinde Bez torba, Sıfır Atık Kitapçığı ve Sıfır Atık T-shirtleri dağıtımı şeklinde bir etkinlik düzenlemiştir.

24.04.2019 tarihinde Arıburnu İlkokulu 4. Sınıf öğrencilerine “Sıfır Atık” konusuyla ilgili Müdürlüğümüz 15 Temmuz Konferans Salonunda video gösterileri ve sunum yapıldı. Örnek materyallerle sıfır atık eğitimi verildi. Sunum sohbet eşliğinde; soru ve cevap şeklinde yapılmıştır. Çocuklara Sıfır Atık konulu kitap, tişört, şapka ve bez torba dağıtıldı.

Bakanlığımız ve Valiliğimiz desteğiyle yaptırılan ambalaj atıkları için özel tasarlanmış iç mekân kutuları, İlimizdeki lisanslı toplam ayırma tesislerinden temin edilen iç mekân kutuları ve atık piller için özel tasarlanmış biriktirme ekipmanları Müdürlüğümüz koridorlarında personelin ulaşabileceği noktalara yerleştirilmiştir. Ayrıca Müdürlüğümüzün bahçesine elektrik elektronik atık toplama kutusu konulmuştur.

İl Müdürlüğümüz alanı içinde Geçici Atık Depolama Alanı oluşturulmuş olup yemekhane ve ofis kaynaklı tüm atıklar bu depolama alanında biriktirilmek suretiyle haftada bir gün lisanslı toplama ayırma tesisi tarafından alınmaktadır. Bu kapsamda İl Müdürlüğümüz binasında Sıfır Atık Projesi kapsamında 2018 yılı itibariyle bugüne kadar toplam 100 kg Kağıt-Karton Atıkları, 28 kg Plastik Atıkları, 32 kg Cam Atıkları, 12 kg Geri Dönüşemeyen Atıklar, Yemekhaneden Kaynaklı 24 kg Yemek Atıkları, 15 kg Atık Kartuş-Toner, 2 kg Atık Pilin ayrı olarak toplanması sağlanmıştır.

### C.3.1. Eğitimler

**Çizelge 32- – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

| Hedef Kitle        | Düzenlenen Eğitim Sayısı | Eğitim Verilen Kişi Sayısı |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Kurum Temsilcileri | 22                       | 465                        |
| Öğrenci            | 13                       | 1784                       |

**Grafik 14– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müd. 2019)



### C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

**Çizelge 33– 2018 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri**  
(Atık Ambalaj Sistemi,2019)

| Atık Getirme Merkezi (AGM) | Belediye/AVM/ OSB/Üniversite/ Site/havaalanı | İlçesi | Toplanan Atık Türü Sayısı | Toplanan Atık Grupları  |
|----------------------------|--|--------|---------------------------|---|
| 1. Sınıf AGM               | .... Belediye                                | Merkez | 9                         | AEEE, Bitkisel Atık Yağ, Ambalaj, Pil, Tekstil, Plastik, Cam, Ahşap |
| 2. Sınıf AGM               | .... AVM                                     |        |                           |   |
| 3. Sınıf AGM               | ...OSB, Üniversite, Site, havaalanı          |        |                           |   |
| Mobil Atık Getirme Merkezi | .....Belediye                                |        |                           |   |



C.3.3. Atık Miktarları

**Çizelge 34– 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2019)

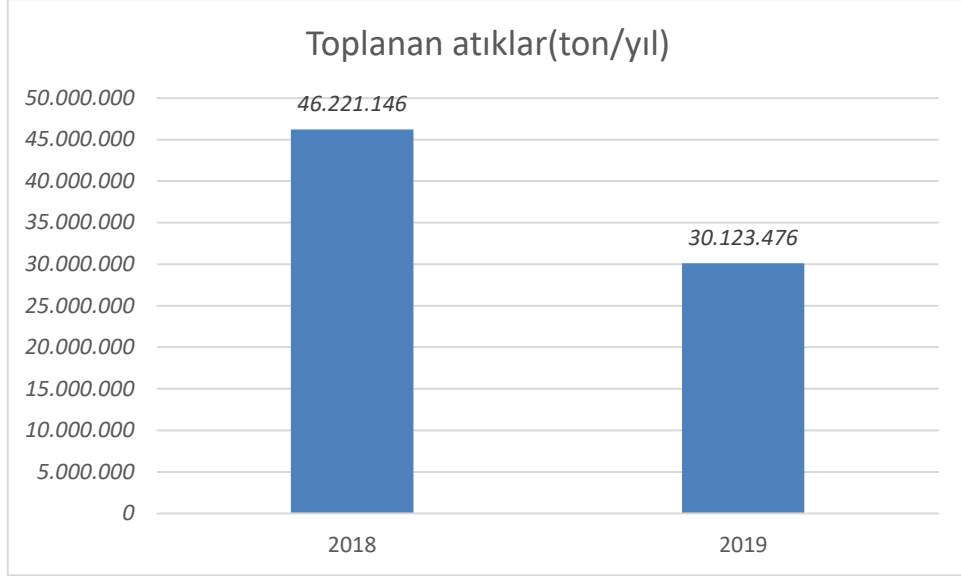
|                                      | İlçe  | Toplanan Atık Miktarı (Kg) |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çanakkale Belediye Başkanlığı                                       | 613.760                    |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Küçükkuyu Belediye Başkanlığı                                       | 64.386                     |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çardakbelediyesi  | 1.068                      |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çanakkale Katı Atıkyönetim Birliği                                  | 300                        |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Ayvacak Belediyesi  | 350.000                    |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çanakkale Belediye Başkanlığı Atık Getirme Merkezi                  | 72.413.806                 |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Ezine Geyikli Belediye Başkanlığı Atıksu Arıtma Tesisi              | 6.023                      |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Gelibolu Belediye Başkanlığı Kentsel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi | 3.150                      |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Hüseyin Akif Terzioğlu Ortaokulu                                    | 2.000                      |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çanakkale Yenice Çok Programlı Anadolu Lisesi Kalkım                | 220                        |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Doğtaş Kelebek Mobilya San.Ve Tic A.Ş. Biga Fabrika                 | 478.172                    |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çanakkale İl Telekom Müdürlüğü                                      | 27                         |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Çevset Mühendislik Çevre Bilimleri Ticaret Limited Şirketi          | 300                        |
| Karışık (plastik, kağıt, cam, metal) | Akçansa Çimento Sanayi Ve Ticaret                                   | 5.400                      |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|   | A.Ş. Gelibolu Hazır Beton Tesisi  |                   |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | Meydere Gıda Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi                                 | 100               |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | Biga Özel Eğitim Vesag.Hiz.Tur.Tic. A.Ş.                                      | 60                |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | Akçansa Çimento Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi - Lapseki Şubesi             | 7.000             |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | Akçansa Çimento San. Ve Tic. A.Ş. Çimento Üretim Tesisi                       | 650.000           |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım San. A.Ş. - Değirmencik Entegre Tesisi 2 | 1.748.850         |
| <b>Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)</b> | İris Otel   | 5.000             |
|   |   |                   |
| <b>TOPLAM</b>                               |   | <b>76.344.622</b> |
|   |   |                   |

"Atık Yönetimi Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir."

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



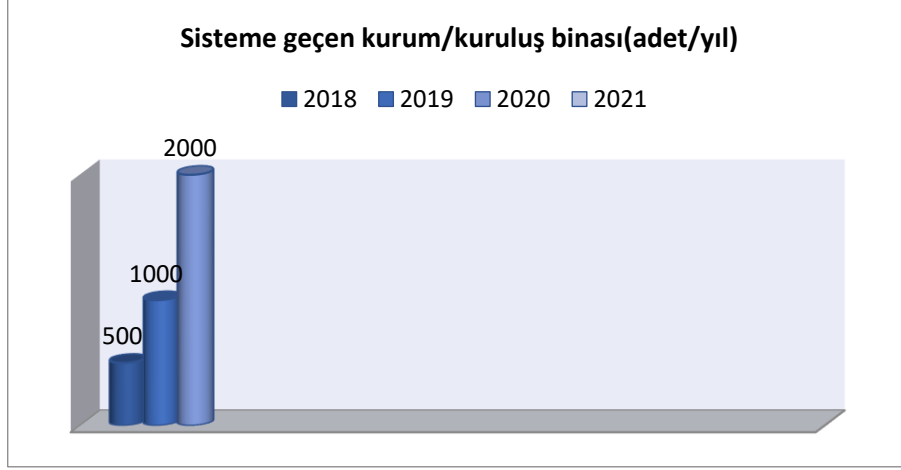
**Grafik 15– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2019)**

### C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

**Çizelge 35– 2018 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2019)**

| Hedef Kitle            | Toplam Kurum Sayı | Sisteme Geçen Kurum | % |
|------------------------|-------------------|---------------------|---|
| Belediye Geneli        | 12                | 8                   |   |
| Belediye Hizmet Binası | 12                | 12                  |   |
| Okul                   | -                 | 360                 |   |
| Kurum/kuruluş          | 12                | 12                  |   |
| AVM                    | -                 | 3                   |   |
| Otel                   | -                 | 1                   |   |
| Hastane                |                   |                     |   |
| Sanayi                 |                   |                     |   |
| Diğer                  | 11                | 11                  |   |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



**Grafik C.16 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı**  
(Kaynak, Yıl)

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### C.3.5. Ekipman

İldeki sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlara ilişkin bilgiler Çizelge C.28'e göre verilir.

**Çizelge C.36 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar**  
(Kaynak, Yıl)

| Kurumlardaki Kumbara Sayısı | Kurumlardaki Konteyner Sayısı | Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                             |                               |                                       |

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### C.3.6. Kompost

**Çizelge C.37 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri**

(Kaynak, Yıl)

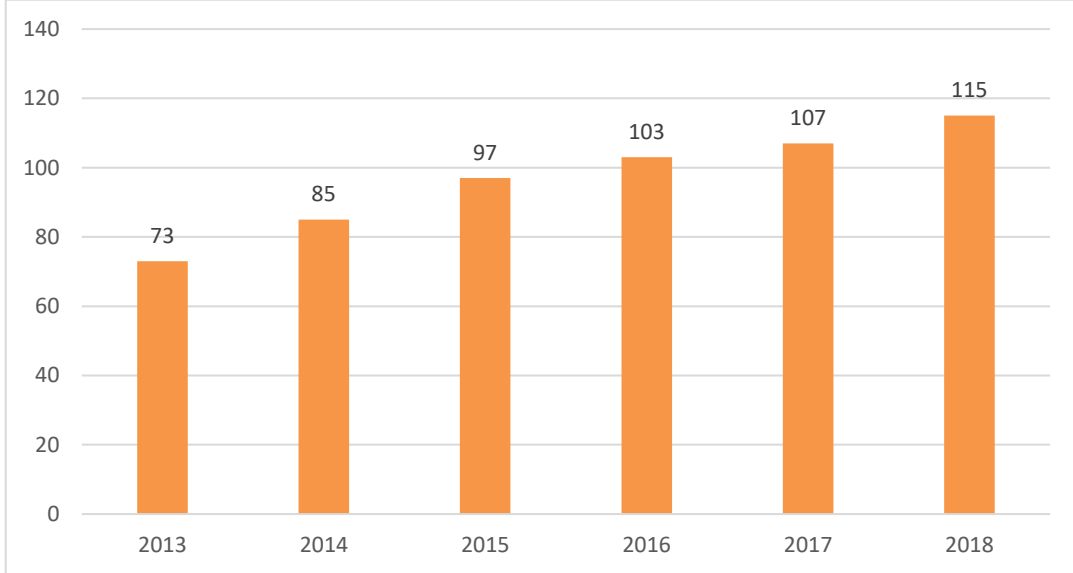
|                  | Kompost Tesisi Sayısı | Toplam Kapasitesi | Yıllık Üretilen Kompost Miktarı (kg) |
|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Belediye Geneli  |                       |                   |                                      |
| Kurum/Kuruluşlar |                       |                   |                                      |

İlimizde kompost tesisi bulunmamaktadır.

#### C.4. Ambalaj Atıkları

**Çizelge 38- Çanakkale ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları**  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

| Ambalaj Cinsi | Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı | Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Plastik       | -                              | 24.608                               |
| Metal         | -                              | -                                    |
| Kompozit      | -                              | -                                    |
| Kağıt Karton  | -                              | -                                    |
| Cam           | -                              | -                                    |
| Ahşap         | -                              | -                                    |
| Karışık       | 13.383.690                     |                                      |
| <b>Toplam</b> | <b>13.383.690</b>              | <b>24.608</b>                        |



**Grafik 17– Yıl bazında Çanakkale ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı**  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

### Çizelge C.39 - 2018 yılında (.....) ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı

(Kaynak, yıl)

|   |  |
|---|--|
| Piyasaya Süren İşletme Sayısı<br>(Satış Noktaları Hariç)  |  |
| Piyasaya Süren İşletme Sayısı<br>(Sadece Satış Noktaları) |  |
| Ambalaj Üreticisi Sayısı                                  |  |
| Tedarikçi Sayısı  |  |

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### Çizelge C. 40- 2018 yılında Çanakkale ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı

(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

| Ambalaj Atığı<br>Toplama Ayırma<br>Tesisleri (TAT) Sayısı<br>Toplam | 1. Tip TAT Sayısı | 2. Tip TAT Sayısı | 3. Tip TAT Sayısı |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2   | 1                 | 1                 | -                 |

### Çizelge C.41- 2018 yılında Çanakkale ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı

(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

| Ambalaj<br>Atığı Geri<br>Kazanım<br>Tesisleri<br>(GKT)<br>Sayısı<br>Toplam | Plastik<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Kağıt-<br>Karton<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Cam<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Metal<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Ahşap<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Kompozit<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı | Tekstil<br>Ambalaj<br>Atığı GKT<br>Sayısı |
|--|---|--|---------------------------------------|---|---|--|---|
| 1  | -   | -  | -                                     | -                                       | -                                       | -  | -   |

**Çizelge C. 42– 2018 yılında Çanakkale ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu**

(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

| Belediye Adı | Nüfusu | AAYP Durumu (Var-Yok) | AAYP Onay Tarihi | AAYP'ye Dahil Olan TAT Firmaları   | AAYP'ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar                                    |
|--------------|--------|-----------------------|------------------|--|---|
| AYVACIK      | 8.480  | Var                   | 09.11.2018       | Ekolojik Çevre Geri Dönüşüm Maddeleri İmalatı Nakliyat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi | AGED-Atık Kağıt Ve Geri Dönüşümcüler Derneği İktisadi İşletmesi                   |
| BAYRAMIÇ     | 14.227 | Var                   | 29.11.2017       | Ekolojik Çevre Geri Dönüşüm Maddeleri İmalatı Nakliyat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi | PAGÇEV(Türk Plastik San. Araş. Geliştirme Ve Eğitim Vakfı Geri Dönüşüm İkt. İşl.) |
| ÇAN          | 29.536 | Var                   | 19.06.2019       | Çan Geri Dönüşüm Atık Değ.Ve Nak.Hiz.San Ve Tic.Ltd.Şti.                                 | AGED-Atık Kağıt Ve Geri Dönüşümcüler Derneği İktisadi İşletmesi                   |
| BİGA         | 47.898 | Var                   | 19.06.2019       | Çan Geri Dönüşüm Atık Değ.Ve Nak.Hiz.San Ve Tic.Ltd.Şti.                                 | Yok   |
| EZİNE        | 13.436 | Var                   | 09.11.2018       | Ekolojik Çevre Geri Dönüşüm Maddeleri İmalatı Nakliyat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi | AGED-Atık Kağıt Ve Geri Dönüşümcüler Derneği İktisadi İşletmesi                   |
| KÜÇÜKKUYU    | 8.874  | Var                   | 05.07.2017       | Ekolojik Çevre Geri Dönüşüm Maddeleri İmalatı Nakliyat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi | PAGÇEV(Türk Plastik San. Araş. Geliştirme Ve Eğitim Vakfı Geri Dönüşüm İkt. İşl.) |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

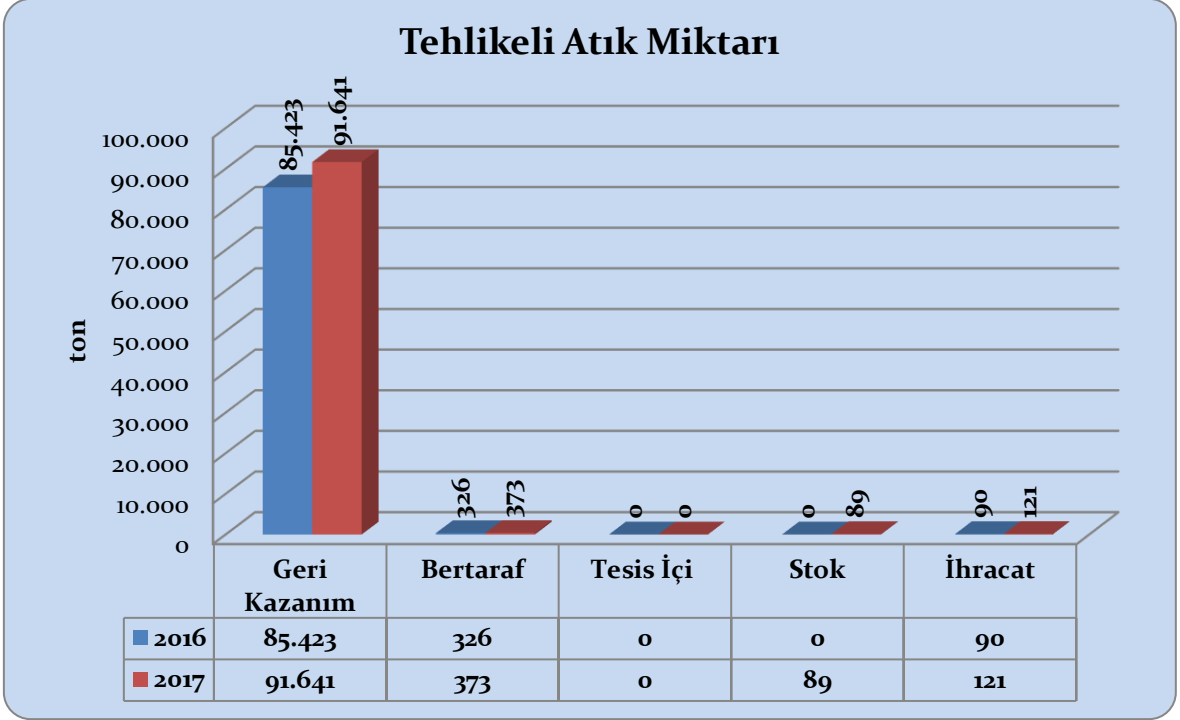
|           |         |     |            |  |   |
|-----------|---------|-----|------------|--|---|
| ÇANAKKALE | 155.785 | Var | 07.07.2017 | BA-ROS Geri Dönüşüm Nak.San.Ve Tic.Ltd.Şti.  | PAGÇEV(Türk Plastik San. Araş. Geliştirme Ve Eğitim Vakfi Geri Dönüşüm İkt. İşl.) |
| GELİBOLU  | 39.607  | Var | 04.08.2017 | Gelibolu Yarımadası Katı Atık Yönetim Birliği Ambalaj Atıkları Toplama Ve Ayırma Tesisi  | PAGÇEV(Türk Plastik San. Araş. Geliştirme Ve Eğitim Vakfi Geri Dönüşüm İkt. İşl.) |
| GEYİKLİ   | 3.630   | Var | 09.11.2018 | Ekolojik Çevre Geri Dönüşüm Maddeleri İmalatı Nakliyat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi | AGED-Atık Kağıt Ve Geri Dönüşümcüler Derneği İktisadi İşletmesi                   |

**Çizelge C.43- 2018 yılında Çanakkale ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum**  
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi,2019)

| Atık Getirme Merkezi (AGM) | Sahibi               | Kurucu Türü<br>(Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.) | Adresi                                    | İzin/Onay tarihi | Atık Grupları                                |
|----------------------------|----------------------|--|---|------------------|--|
| 1. Sınıf AGM               | Çanakkale Belediyesi | Belediye   | Cevatpaşa Mah.69.Sk. Merkez/<br>ÇANAKKALE | 25.11.2017       | AEEE, Sıvı ve Katı Yağlar, Komtamine atıklar |
| 2. Sınıf AGM               |                      |  |   |                  |  |
| 3. Sınıf AGM               |                      |  |   |                  |  |



## C.5. Tehlikeli Atıklar



**Grafik C. 18 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi**

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

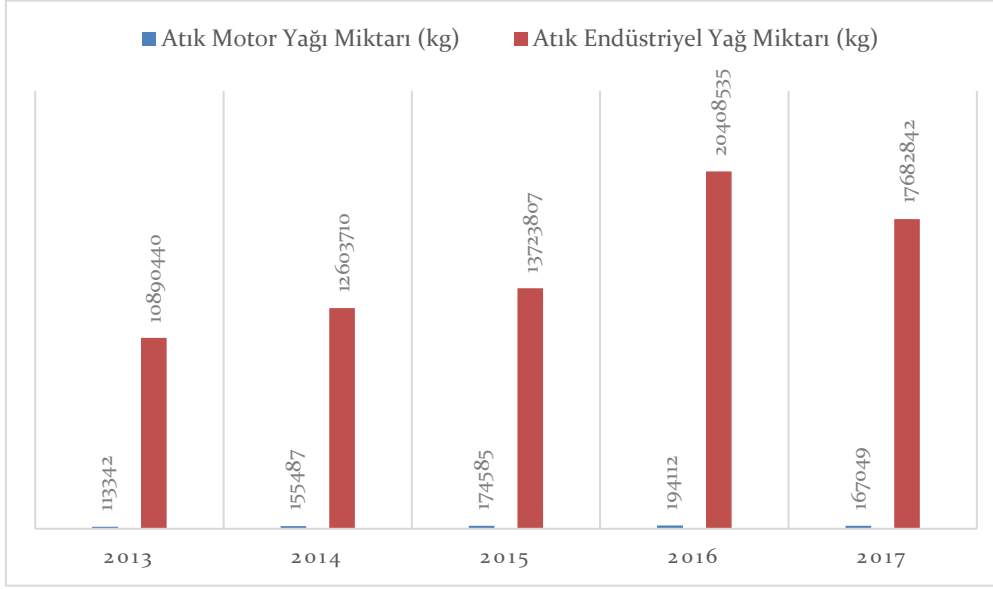
"Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir."

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

**Çizelge C.44– Çanakkale ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

| ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU<br>(R/D) | ATIK İŞLEME YÖNTEMİ<br>ADI   | MİKTAR<br>(kg) |
|-----------------------------------|--|----------------|
| D9                                | D1 ile D8 ve D10 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri yoluyla atılan nihai bileşiklerin veya karışımların oluşmasına neden olan fiziksel-kimyasal işlemler (örneğin, buharlaştırma, kurutma, kalsinasyon ve benzeri) | 421.415        |
| R1                                | Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma  | 842.380        |
| R2                                | Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi  | 1.716.767      |
| R5                                | (Değişik:RG-23/3/2017-30016)<br>Diğer inorganik malzemelerin ıslahı/geri dönüşümü  | 95.517         |
| R9                                | Yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer yeniden kullanımları   | 9.440.945      |
| R13                               | R1 ila R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)   | 7.318.328      |

### C.6. Atık Madeni Yağlar



**Grafik C.19– Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde atık madeni yağ toplama miktarları\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

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

İl genelinde çalışmalar yürütülmekte olup, Atık yağların kontrolü yönetmeliğine göre atık yağ üreten işletmelerin atık yağ kategori analizleri yaptırılmakta (motor yağları dışında) olup, analiz sonucunda uygun bulunan bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

"Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir."

**Çizelge C.45– Çanakkale ilinde 2017 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

| Geri kazanım*<br>(ton) | Nihai bertaraf<br>(ton) | İhracat<br>(ton) | Stok<br>(ton) | Atık Minimizasyonu<br>(Tesis İçi)<br>(ton) |
|------------------------|-------------------------|------------------|---------------|--|
| 17.728,937             | 0                       | 120,954          | 71,190        | -  |

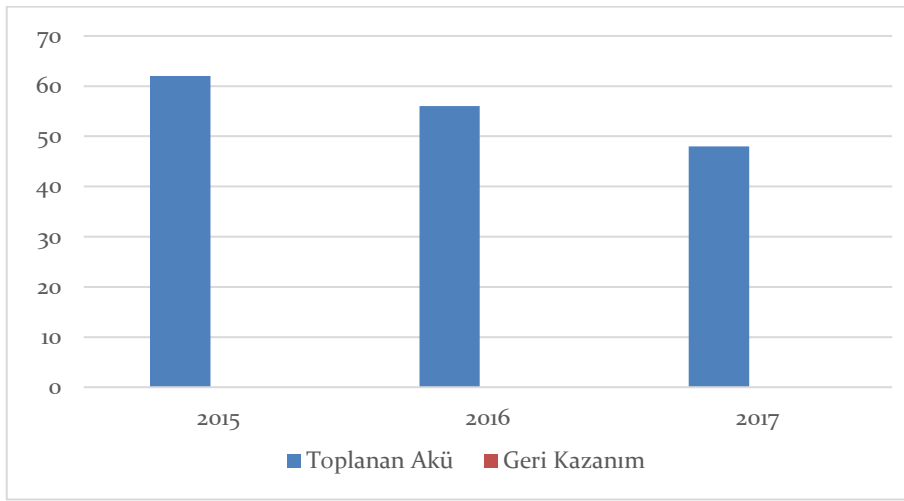
\*Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

### C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C. 46–Çanakkale ilinde 2017 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler (Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

| ATIK 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)   | % |
| -  | 59,175           | -                                      | -   | -                  | -   | - |

16 06 01\*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C. 20– Çanakkale ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.47– Çanakkale ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg) (Atık Yönetimi Uygulaması, yıl)

| 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|--------|--------|--------|--------|
| 23.720 | 47.649 | 55.809 | 61.777 |

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01\*

Çizelge C.48 – Çanakkale ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg) (Atık Yönetimi Uygulaması, yıl)

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |

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

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

### C.8. Bitkisel Atık Yağlar

| Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis <sup>1</sup> |                  | Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) <sup>2</sup> |  | Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi |                      |
|---|------------------|--|--|---------------------------------|----------------------|
| Sayısı  | Kapasitesi (ton) | Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)              | Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25) | Sayısı                          | Kapasitesi (ton/yıl) |
|   |                  | 91.588 kg  | -                                      |                                 |                      |
|   |                  |  |  |                                 |                      |

Çizelge C. 49– Çanakkale ilinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler (Atık Yönetimi Uygulaması, 2019)

<sup>1</sup> Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil

<sup>2</sup> Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilecektir.

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

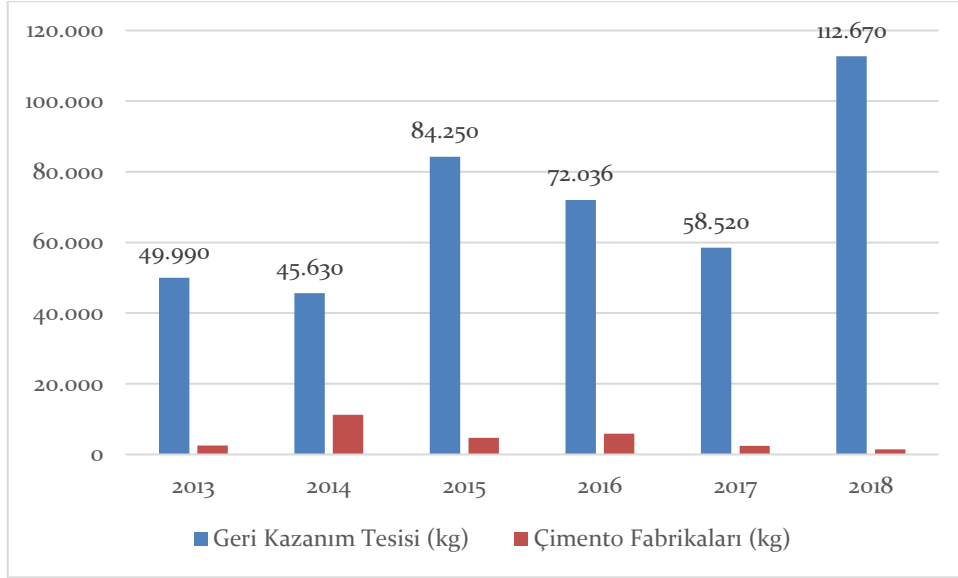
### C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

| 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 <sup>3</sup> ) |   | Sayısı                  | Kapasitesi (ton/yıl) |                                  | Sayısı              | Kapasitesi (ton/yıl) |                                   |
| 3                                 | -                       |   | 2                       | -                    |                                  |                     |                      |                                   |

Çizelge C. 50–Çanakkale ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

( Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



**Grafik C. 21– Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

|                            | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018    |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>Geri Kazanım Tesisi</b> | 45.630 | 84.250 | 72.036 | 58.520 | 112.670 |
| <b>Çimento Fabrikası</b>   | 11.270 | 4.680  | 5.890  | 2.460  | 1.420   |

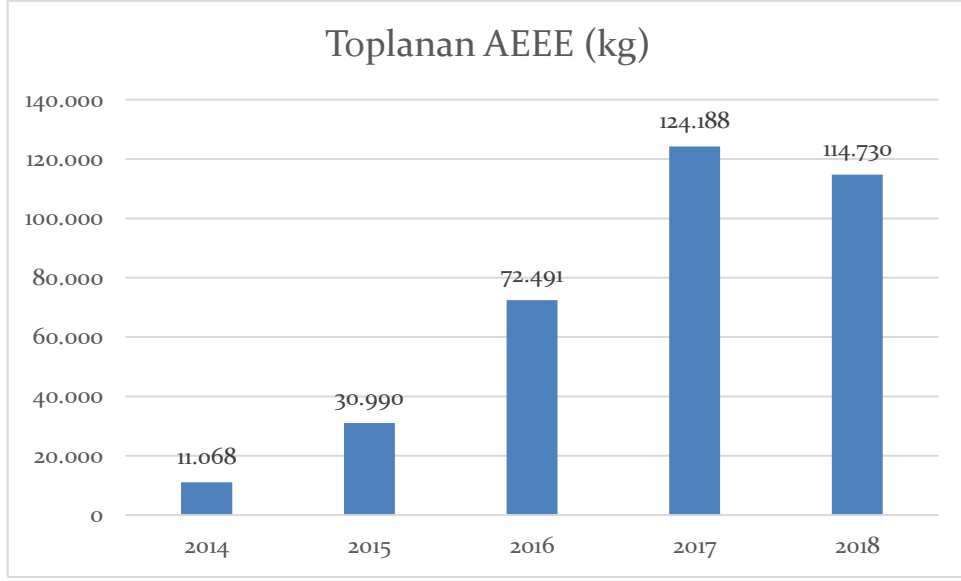
**Çizelge C.51– Yıllar itibariyle Çanakkale ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

### C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (AEEE)

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 sınırlanmasına 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.

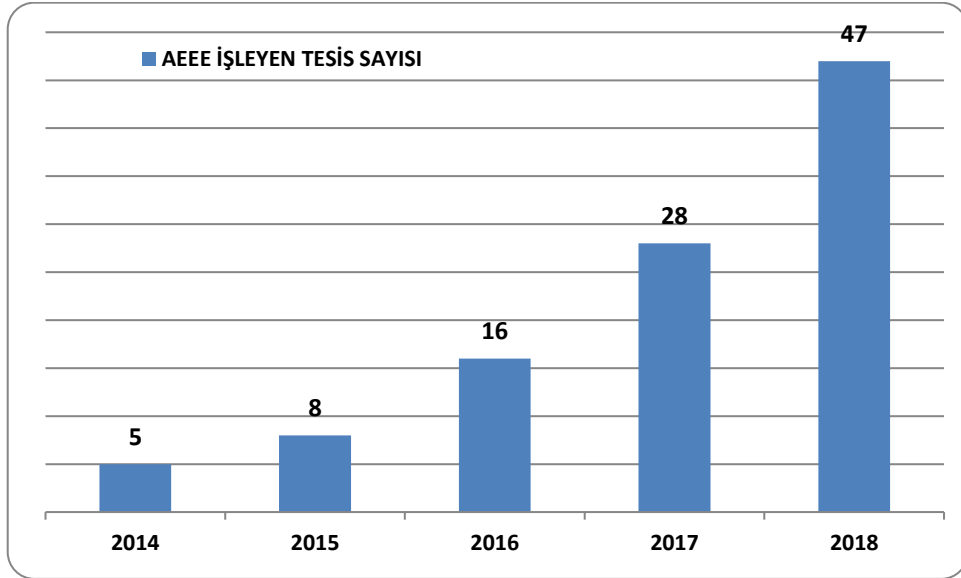
Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere),oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık 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.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



**Grafik C.22- (Çanakkale ) ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)**  
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2019)

"Atık Yönetimi Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir."



**Grafik C.23 - Yıllar itibariyle (.....) ilinde AEEE işleyen tesis sayısı**  
(Kaynak, yıl)

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

### Çizelge C.52 – (.....) ilinde 2018 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar

(Kaynak, yıl)

| 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 <sup>3</sup> ) | Sayısı  | Hacmi (m <sup>3</sup> ) |   | Sayısı             | Kapasitesi (ton/yıl) |                            |
|  |                         |   |                         |   |                    |                      |                            |

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

#### Çizelge C. 53 -Çanakkale ilinde 2017 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Çanakkale ilinde 2017 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı 4 adettir (2017 yılı)

| Oluşturulan ÖTA Teslim Yerleri Sayısı | ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı | ÖTA İşleme Tesisi Sayısı | İşlenen ÖTA Miktarı (ton) |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 2                                     | -                                | -                        | -                         |

### C.12 Tehlikesiz Atıklar

#### Çizelge C. 54– Çanakkale ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri

(Atık Yönetimi Uygulaması, 2019)

| Atık Kodu** | YIL                   |                               |                   |                      |                           |               |                  |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------|------------------|
|             | Atık Miktarı (kg/yıl) | Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl) | Geri Kazanım %'si | Geri Kazanım Yöntemi | Bertaraf Miktarı (kg/yıl) | Bertaraf %'si | Bertaraf Yöntemi |
| 10 02 02    | 441.050.446           | 441.050.446                   | 100               | R4                   | -                         | -             | -                |
| 10 02 10    | 29.579.550            | 29.579.550                    | 100               | R4                   | -                         | -             | -                |
| 12 01 01    | 513.640               | 513.640                       | 100               | R4                   | -                         | -             | -                |
| 12 01 02    | 759.460               | 759.460                       | 100               | R4                   | -                         | -             | -                |
| 12 01 05    | 2.100                 | 2.100                         | 100               | R7                   | -                         | -             | -                |
| 15 01 01    | 3.555.075             | 3.555.075                     | 100               | R12                  | -                         | -             | -                |
| 15 01 02    | 5.482.376             | 5.482.376                     | 100               | R12                  | -                         | -             | -                |
| 15 01 04    | 65.403                | 65.403                        | 100               | R12                  | -                         | -             | -                |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|             |         |         |     |     |   |   |   |
|-------------|---------|---------|-----|-----|---|---|---|
| 15 01<br>07 | 79.689  | 79.689  | 100 | R12 | - | - | - |
| 19 02<br>06 | 4.000   | 4.000   | 100 | R7  | - | - | - |
| 19 12<br>04 | 10.000  | 10.000  | 100 | R7  | - | - | - |
| 19 12<br>12 | 421.415 | 421.415 | 100 | D9  | - | - | - |

Atık Yönetimi Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

### C.11.1 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.

**Çizelge C.55 – Çanakkale ilinde 2018 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri üretim kapasiteleri, cüruf ve bertaraf yöntemi**  
(İçdaş Çelik, 2019)

| Tesis Adı  | Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl) | Cüruf Miktarı (ton/yıl) | Bertaraf Yöntemi                                       |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--|
| İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş. | 3.965.720,55                          | 402.262                 | R5 - Diğer İnorganik Malzemelerin İslahı/Geri Dönüşümü |
| <b>TOPLAM</b>                                    | <b>3.965.720,55</b>                   | <b>402.262</b>          |  |

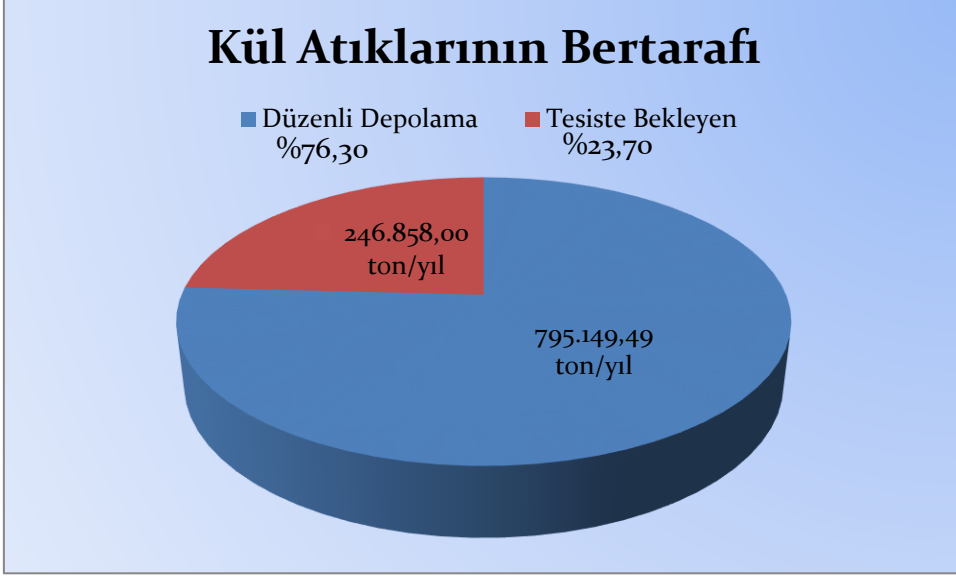
### C.11.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

**Çizelge C.56 – Çanakkale ilinde 2018 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı**  
(İçdaş Elektrik Üretim- Cenal Elektrik Üretim -18 Mart Termik Santrali,2019)

| Termik Santralin Adı                                    | Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl) | Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl) | Oluşan Cüruf (ton/yıl) |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.</b> | <b>1.114.899,46</b>                | <b>283.281,49</b>                  | <b>78.001,11</b>       |
| <b>İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş.</b>   | <b>2.843.422,487</b>               | <b>127.673</b>                     | <b>42.269</b>          |

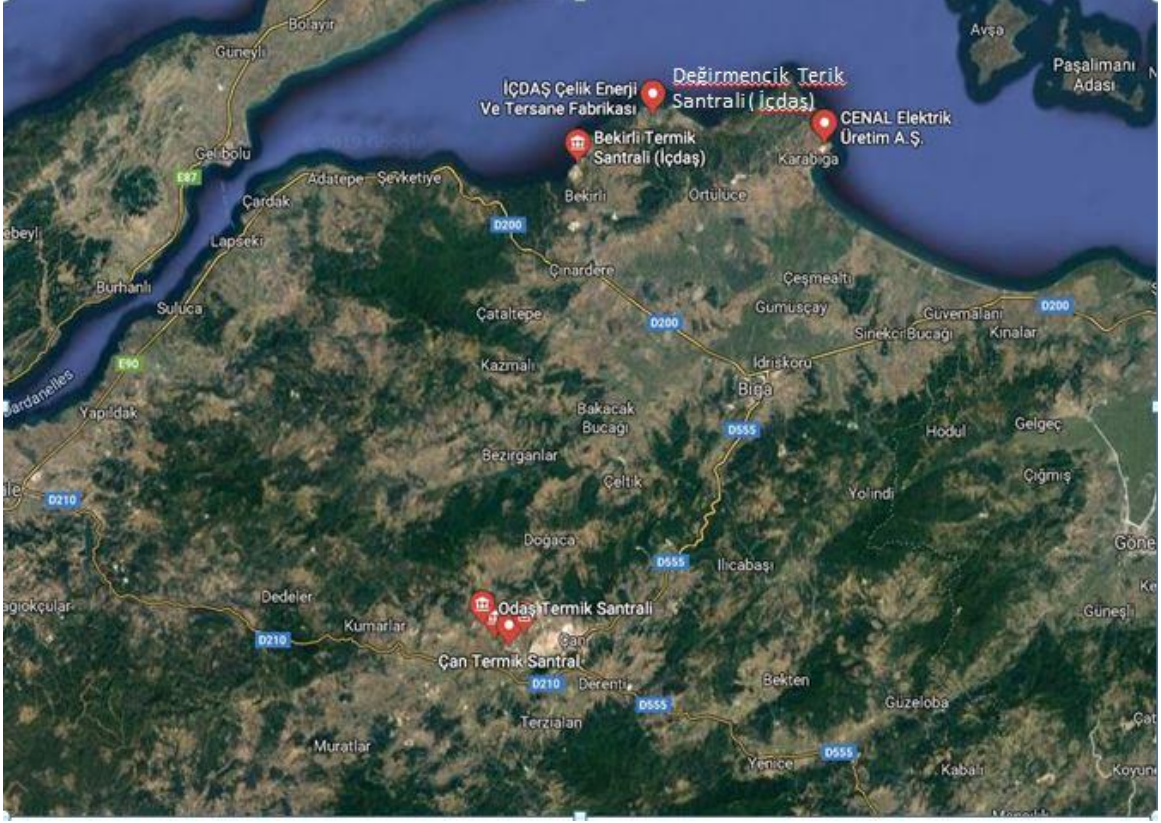
## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|                            |               |             |            |
|----------------------------|---------------|-------------|------------|
| Çan Termik Santrali        | 2.066.971     | 656.646     | 406.744    |
| CENAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. | 3.275.385,00  | 248.858     | 27.651     |
| Çan-2 Termik Santrali Odaş | 154.720       | 20.840      | 10.830     |
| TOPLAM                     | 9.300.677,947 | 1.316458,49 | 554.665,11 |



**Grafik C.24 – Çanakkale İlinde 2018 yılı kül atıklarının yönetimi grafiği**  
( Cenal Elektrik Üretim- İçdaş Çelik -İçdaş Elektrik Üretim- Çan Termik Santrali, ODAŞ,2019)

**Çanakkale İlinde Bulunan Termik Santraller;**



**Harita C. 2 Çanakkale ilinde bulunan termik santraller uydu görüntüsü**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çanakkale,2019)



**Resim C.2 Cenal Elektrik Üretim A.Ş**  
(Cenal Elektrik Üretim A.Ş,2019)



**Resim C.3 18 Mart Çan Termik Santrali**  
(Çan Termik Santrali,2019)



**Resim C.4 Bekirli Termik ( İçdaş) Santrali**  
(İçdaş Elektrik Üretim,2019)



**Resim C.5 Değirmencik Termik Santrali ( İçdaş)**  
(İçdaş Demir Çelik Üretim,2019)



**Resim C6 Çan-2 Termik Santrali ( ODAŞ)**  
( Çan -2 Termik Santrali ,2019)

### C.11.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

## C.12. Tıbbi Atıklar

Çanakkale ilinin Anadolu yakası (ÇAKAB, TROAS ve BİÇAY Birlik Havzalarında) kısmında oluşan tüm Tıbbi Atıklar Çanakkale Merkez İlçesi Kemel Köyünde Kurulan Tıbbi Atık Sterilizasyon tesisinde steril edildikten sonra Çanakkale Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde Bertaraf edilmektedir. Çanakkale ilinin Avrupa yakasında( Gelibolu Yarımadası Katı Atık Yönetim Havzası) oluşan tıbbi atıklar ise İl Müdürlüğümüz onayı ile Edirne Keşan İlçesinde bulunan Sterilizasyon tesisinde steril edildikten sonra Güney Edirne Katı Atık Depolama Sahasına gönderilmektedir.

| il/ilçe<br>Belediyesinin Adı                  | Tıbbi Atık Yönetim Planı | Tıbbi Atıkların Taşınması |      | Tıbbi Atık Taşıma Aracı |      | Toplanan tıbbi atık miktarı | Bertaraf Yöntemi | Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma |       |               |             |                   |                   |
|---|--------------------------|---------------------------|------|-------------------------|------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|---------------|-------------|-------------------|-------------------|
|   |                          | Özel                      | Kamu | Özel                    | Kamu |                             |                  | ton/yıl                              | Yakma | Sterilizasyon | Belediyenin | Yetkili Firmaları | Tesisin Bulunduğu |
| Çanakkale Katı Atık Yönetim Birliği (ÇAKAB)   | X                        |                           | X    |                         |      | 2                           |                  |                                      | X     |               | X           |                   | Ç.KAL E           |
| Troas Bölgesi Katı Atık Yönetim Birliği       |                          | X                         |      |                         | X    | 1                           |                  |                                      | X     |               |             |                   | Ç.KAL E           |
| Gelibolu Yarımadası Katı Atık Yönetim Birliği | X                        |                           | X    |                         |      | 1                           |                  |                                      | X     |               | X           |                   | Ç.KAL E           |
| Çan-Biga ve Çevresi Katı Atık Yönetim Birliği |                          | X                         | X    |                         |      | 1                           |                  |                                      | X     |               | X           |                   | Ç.KAL E           |

**Çizelge C. 57 – 2018 yılında Çanakkale ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

**Çizelge C.58- Çanakkale ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2018)

|                                 | 2014   | 2015   | 2016    | 2017    | 2018   |
|---------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|
| <b>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</b> | 324,02 | 337,73 | 327,902 | 365,671 | 421,87 |

### C.13. Maden Atıkları

**Çizelge C.59 – (....) ilinde 2018 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı**  
(Kaynak, yıl)

| Tesis Adı | İşlenen Cevherin Adı | Atık Miktarı (ton/yıl) |            | Zenginleştirme Atığı |                  |              |
|-----------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|------------------|--------------|
|           |                      | Zenginleştirme Atığı   | Pasa Atığı | Bertaraf Yöntemi     | Karakterizasyonu | Tesis Sınıfı |
|           |                      |                        |            |                      |                  |              |

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

**Grafik C.25 – (....) ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı**  
(Kaynak, yıl)

Konuyla ilgili herhangi bir güncel veri bulunmamaktadır.

### C.14. Sonuç ve Değerlendirme

İlgili yönetmelikler çerçevesinde atıkların geri dönüşümleri ilgili çalışılmalar yapılmaktadır. Atıkların toplanması ve daha etkin kullanımının sağlanması konusunda ilgili kuruluşlar ve toplumun bilgilendirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

**Çizelge C.60– 2018 yılı itibariyle Çanakkale ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

|  |    |
|--|----|
| Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)                                | 4  |
| Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı | 5  |
| Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı                                  | 2  |
| Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı  | 1  |
| Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı                               | -  |
| Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı                          | -  |
| Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı                        | 2  |
| Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı                                     | 1  |
| Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı                                 | 19 |
| Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı                    | -  |
| Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı   | -  |

#### **Kaynaklar**

Atık Yönetim Uygulaması  
Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü  
Çan-2 Termik Santrali  
İçdaş Çelik Üretim A.Ş  
İçdaş Elektrik Üretim A.Ş  
Cenal Elektrik Üretim A.Ş  
Çan Termik Santrali  
Entegre Çevre Bilgi Sistemi  
Ambalaj Bilgi Sistemi  
Sıfır Atık Bilgi Sistemi

## Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

### Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurması muhtemel kuruluşlar Yönetmeliğin bildirim maddesi uyarınca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür. Yönetmelik eklerinde yapılan değişiklik neticesinde 19/7/2018 tarihinde BEKRA 3 devreye alınmıştır.

Meydana gelen felaketler ve ülkemizde de yaşanan benzer kazalar sonucunda, ülkemizde de “Tehlikeli Maddeleri İçeren Büyük Kaza Risklerinin Kontrolüne İlişkin AB Konsey Direktifi/Seveso II Direktifi”ni Türkiye mevzuatına uyumlaştıran “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik, tehlikeli maddeler bulunduran kuruluşlarda büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gereken önlemler ile ilgili usul ve esasları belirlemeyi amaçlamaktadır. “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile müştereken yürütülmektedir. Bildirim maddesi, Yönetmeliğin yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, diğer hükümleri 1/1/2016 tarihinde yürürlüğe girecektir. Tehlikeli madde içeren kuruluşlar, öncelikle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Bilgi Sistemi altında kurulmuş olan Seveso (BEKRA) Bildirim Sistemi’ne bildirim yapmakla yükümlüdür. Bu bildirimler neticesinde kapsamdaki kuruluşlar ve bunların, alt seviyeli ve üst seviyeli olmak üzere kategorileri belirlenmektedir.

Çanakkale ilinde 2019 yılında, BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.56’de yer almaktadır.

#### Çizelge Ç.61 – Çanakkale ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı

(Bekra Bildirim Sistemi ,2019)

| KURULUŞ       | SAYISI   |
|---------------|----------|
| Alt Seviye    | 5        |
| Üst Seviye    | 1        |
| <b>TOPLAM</b> | <b>6</b> |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

**Çizelge Ç.62 – Çanakkale ilinde 2018 yılında BEKRA 3 bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları**  
(Bekra Bildirim Sistemi)

| <b>KURULUŞ</b> | <b>DENETİM SAYISI</b> |
|----------------|-----------------------|
| Alt Seviye     | 5                     |
| Üst Seviye     | 1                     |
| Kapsam Dışı    |                       |
| <b>TOPLAM</b>  | 6                     |

### Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

Çanakkale ilinde 2018 yılı itibariyle 5 adet alt seviye, 1 adet üst seviye SEVESO kuruluşu yer almaktadır.

#### **Kaynaklar**

BEKRA Bildirim Sistemi

## D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

### D.1. Flora

Çanakkale İli vejetasyonu akdeniz ve karadeniz geçiş iklimine bağlı olarak çeşitlilik arz etmektedir. İl’de orman varlığı il toplam alanının yaklaşık %56’sını kaplamakta olup, Kazdağlarının (Ayvacık, Bayramiç ve Yenice İlçeleri) kuzey yamaçları, Biga ve Çan ilçelerinin yüksek kesimleri orman vejetasyonu ile karakteristiktir. Kazdağları vejetasyonunda kuzey bakı ve yükseltiye bağlı olarak belli süksesyon evreleri görülmekte olup, yine yükseltiye bağlı olarak yapraklılardan meşe ve kestane türleri, ibrelilerden kızılçam, karaçam ve endemik göknar karışık bitki birliği oluşturmaktadır.

İlde 0-400 mt. Yükseltilerde özellikle kıyı şeridinde kızılçam ormanları yapraklı meşe türleri ile karışık formasyonlar oluşturmakta, bu vejetasyon yapısı batı ve güney kesimlerde maki örtüsü şeklinde (herdem yeşil ya da yaprak döken çalı formları) kendini belli etmektedir. Ayvacık İlçesinin batı kıyı şeridi, Gökeçeeda ve Bozcaada ilçelerinde garig formasyon şeklinde bodur step çalılıkları ilde göze çarpan step alanlardır.

Kazdağlarının kuzey baksısı Çanakkale İl sınırları içinde bulunmaktadır. Bu bölgede yer alan Susuzkırı ve Susuz Tepe Çanakkale İli sınırları içinde alpin zonda yer alan vejetasyonları barındırmakta olup, il endemiklerinin yaklaşık %85’ni barındırmaktadır. Raporun izleme bölümünde de konu edileceği gibi bu bölgenin bir bütün halinde korunması İl biyolojik çeşitliliğinin en önemli konuları içinde yer almaktadır.

#### D.1.1 Tohumuz Bitkiler (Kara Yosunları, Likenler, Makromantarlar)

Ülkemiz sınırları içinde 1829 yılından bu yana yapılan çalışmalarda, Karayosunlarında; Aralık 2015 tarihi itibarıyla mevcut flora 1030 taksondan (942 tür, 2 alttür ve 86 çeşit) oluşmaktadır. Endemizm oranı tür sayısı dikkate alınarak yaklaşık %1 olup, toplam 10 endemik tür (3 ciğerotu, 7 yapraklı karayosunu) yayılış göstermektedir. (Tablo D.1)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Grup                                    | Bölge     | Familya | Cins | Tür | Alttür | Varyete | Toplam     |
|---|-----------|---------|------|-----|--------|---------|------------|
| <b>Likenler</b>                         | Çanakkale | 35      | 67   | 168 | 4      | 6       | <b>168</b> |
| <b>Karayosunları<br/>ve ciğerotları</b> | Çanakkale | 22      | 45   | 142 | 1      | 15      | <b>142</b> |
| <b>Toplam</b>                           | Çanakkale | 57      | 112  | 310 | 5      | 21      | <b>310</b> |

Tablo D.2 Çanakkale İli Liken ve Karayosun Envanteri  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Tablo D.3 - Çanakkale İli Eğreltileri  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

| Sıra No | Familya       | Tür                                | Alttür | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|------------------------------------|--------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1       | Acanthaceae   | <i>Acanthus hirsutus</i>           |        |         | Kıllı ayıpençesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 2       | Adoxaceae     | <i>Sambucus ebulus</i>             |        |         | Mürver otu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 3       | Adoxaceae     | <i>Sambucus nigra</i>              |        |         | Ağaç mürver      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 4       | Adoxaceae     | <i>Viburnum tinus</i>              |        |         | Filburnu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 5       | Aizoaceae     | <i>Carpobrotus acinaciformis</i>   |        |         | Buz çiçeği       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 6       | Aizoaceae     | <i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> |        |         | Makasotu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 7       | Alismataceae  | <i>Alisma lanceolatum</i>          |        |         | Kurbağakaşığı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 8       | Alismataceae  | <i>Alisma plantago-aquatica</i>    |        |         | Çobandüdüğü      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 9       | Amaranthaceae | <i>Amaranthus albus</i>            |        |         | Kömüş mancarı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 10      | Amaranthaceae | <i>Amaranthus deflexus</i>         |        |         | Sarkıkibik       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 11      | Amaranthaceae | <i>Amaranthus retroflexus</i>      |        |         | Tilkikuyruğu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 12      | Amaranthaceae | <i>Arthrocnemum macrostachyum</i>  |        |         | Acıgeren         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                             | Alttür       | Varyete         | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|---------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 13      | Amaranthaceae | <i>Atriplex halimus</i>         |              |                 | Sarmak          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 14      | Amaranthaceae | <i>Atriplex tatarica</i>        |              | <i>tatarica</i> | Unluca          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 15      | Amaranthaceae | <i>Beta maritima</i>            |              | <i>grisea</i>   | Kıyı pancarı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 16      | Amaranthaceae | <i>Beta maritima</i>            |              | <i>maritima</i> | Kıyı pancarı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 17      | Amaranthaceae | <i>Beta maritima</i>            |              | <i>pilosa</i>   | Kıyı pancarı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 18      | Amaranthaceae | <i>Beta trojana</i>             |              |                 | Pamukçu pancarı | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 19      | Amaranthaceae | <i>Chenopodium album</i>        | <i>album</i> | <i>album</i>    | Aksirken        | 3            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 20      | Amaranthaceae | <i>Chenopodium ambrosioides</i> |              |                 | Sirken          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 21      | Amaranthaceae | <i>Halimione portulacoides</i>  |              |                 | Koca betne      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 22      | Amaranthaceae | <i>Halocnemum strobilaceum</i>  |              |                 | Çuvan           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 23      | Amaranthaceae | <i>Petrosimonia brachiata</i>   |              |                 | Çatalacı        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 24      | Amaranthaceae | <i>Salicornia emericii</i>      |              |                 | Deniz börülcesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 25      | Amaranthaceae | <i>Salicornia patula</i>        |              |                 | Acı geren       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 26      | Amaranthaceae | <i>Salsola kali</i>             |              |                 | Döngele         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                         | Altür             | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|-----------------------------|-------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 27      | Amaranthaceae  | <i>Salsola soda</i>         |                   |         | Deniz fasulyesi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 28      | Amaranthaceae  | <i>Salsola tragus</i>       |                   |         | Kum döngesi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 29      | Amaranthaceae  | <i>Sarcocornia perennis</i> |                   |         | Koca geren       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 30      | Amaranthaceae  | <i>Suaeda prostrata</i>     |                   |         | Yatık cirim      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 31      | Amaryllidaceae | <i>Allium amethystinum</i>  |                   |         | Ege soğanı       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 32      | Amaryllidaceae | <i>Allium carinatum</i>     | <i>pulchellum</i> |         | Hoş körmən       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 33      | Amaryllidaceae | <i>Allium cyrilli</i>       |                   |         | Şeytan sarımsağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 34      | Amaryllidaceae | <i>Allium flavum</i>        | <i>tauricum</i>   |         | Toros sarısı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 35      | Amaryllidaceae | <i>Allium guttatum</i>      | <i>guttatum</i>   |         | Benli soğan      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 36      | Amaryllidaceae | <i>Allium guttatum</i>      | <i>sardoum</i>    |         | Solgun soğan     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 37      | Amaryllidaceae | <i>Allium kurtzianum</i>    |                   |         | Güzel soğan      | L+A          | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 38      | Amaryllidaceae | <i>Allium neapolitanum</i>  |                   |         | Sarımsak çiçeği  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 39      | Amaryllidaceae | <i>Allium pallens</i>       | <i>pallens</i>    |         | Nur soğanı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 40      | Amaryllidaceae | <i>Allium reuterianum</i>   |                   |         | Toros cücesi     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya        | Tür                           | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|-------------------------------|--------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 41      | Amaryllidaceae | <i>Allium scorodoprasum</i>   | <i>rotundum</i>    |         | Deli pırasa      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 42      | Amaryllidaceae | <i>Allium sibthorpiatum</i>   |                    |         | Küme soğanı      | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 43      | Amaryllidaceae | <i>Allium siculum</i>         | <i>dioscoridis</i> |         | Sultan sarımsağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 44      | Amaryllidaceae | <i>Allium sphaerocephalon</i> |                    |         | Yılan sarmısağı  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 45      | Amaryllidaceae | <i>Galanthus elwesii</i>      |                    |         | Kardelen         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 46      | Amaryllidaceae | <i>Galanthus gracilis</i>     |                    |         | İnce kardelen    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 47      | Amaryllidaceae | <i>Galanthus trojanus</i>     |                    |         | Truva kardeleni  | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 48      | Amaryllidaceae | <i>Leucojum aestivum</i>      |                    |         | Gölsoğanı        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 49      | Amaryllidaceae | <i>Panocratium maritimum</i>  |                    |         | Kum zambağı      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 50      | Amaryllidaceae | <i>Sternbergia lutea</i>      |                    |         | Karanergis       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 51      | Anacardiaceae  | <i>Pistacia lentiscus</i>     |                    |         | Sakız ağacı      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 52      | Anacardiaceae  | <i>Pistacia palaestina</i>    |                    |         | Çöğre            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 53      | Anacardiaceae  | <i>Pistacia vera</i>          |                    |         | Antep fıstığı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 54      | Anacardiaceae  | <i>Pistacia terebinthus</i>   |                    |         | Menengiç         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                           | Alttür | Varyete | Türkçe Adı          | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|-------------------------------|--------|---------|---------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 55      | Anacardiaceae | <i>Rhus coriaria</i>          |        |         | Sumak               | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 56      | Apiaceae      | <i>Anethum graveolens</i>     |        |         | Dereotu             | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 57      | Apiaceae      | <i>Anthriscus caucalis</i>    |        |         | Deligımı            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 58      | Apiaceae      | <i>Apium graveolens</i>       |        |         | Kereviz             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 59      | Apiaceae      | <i>Apium nodiflorum</i>       |        |         | Bendik              | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 60      | Apiaceae      | <i>Bifora testiculata</i>     |        |         | Yumurca             | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 61      | Apiaceae      | <i>Bunium ferulaceum</i>      |        |         | İncirop             | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 62      | Apiaceae      | <i>Bupleurum asperuloides</i> |        |         | Tarla seytanavağı   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 63      | Apiaceae      | <i>Bupleurum euboicum</i>     |        |         | Kum şeytanavağı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 64      | Apiaceae      | <i>Bupleurum flavum</i>       |        |         | Sarı şeytan         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 65      | Apiaceae      | <i>Bupleurum intermedium</i>  |        |         | Şeytanarası         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 66      | Apiaceae      | <i>Bupleurum odontites</i>    |        |         | Damarlı seytanavağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 67      | Apiaceae      | <i>Bupleurum trichopodium</i> |        |         | Yalancı seytanavağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 68      | Apiaceae      | <i>Cachrys cristata</i>       |        |         | Tepeli carsambaotu  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                             | Alttür              | Varyete       | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------------|---------------------|---------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 69      | Apiaceae | <i>Carum cavi</i>               |                     |               | Kimyon           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 70      | Apiaceae | <i>Caucalis platycarpus</i>     |                     |               | Kavkal           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 71      | Apiaceae | <i>Chaerophyllum byzantinum</i> |                     |               | Hılakotu         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 72      | Apiaceae | <i>Conium maculatum</i>         |                     |               | Baldıran         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 73      | Apiaceae | <i>Coriandrum sativum</i>       |                     |               | Kişniş           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 74      | Apiaceae | <i>Crithmum maritimum</i>       |                     |               | Deniz teresi     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 75      | Apiaceae | <i>Daucus guttatus</i>          |                     |               | Benekli havuç    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 76      | Apiaceae | <i>Echinophora tenuifolia</i>   | <i>sibthorpiana</i> |               | Sarıçördük       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 77      | Apiaceae | <i>Eryngium campestre</i>       |                     | <i>virens</i> | Kırsenet         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 78      | Apiaceae | <i>Eryngium creticum</i>        |                     |               | Göz dikeneni     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 79      | Apiaceae | <i>Eryngium maritimum</i>       |                     |               | Kum boğadikeneni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 80      | Apiaceae | <i>Ferula communis</i>          |                     |               | Atkasnağı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 81      | Apiaceae | <i>Ferulago confusa</i>         |                     |               | Günlükotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 82      | Apiaceae | <i>Ferulago humilis</i>         |                     |               | Kılkuyruk        | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                            | Alttür | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|--------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 83      | Apiaceae | <i>Ferulago macrosciadia</i>   |        |         | Kedi kişnişi   | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 84      | Apiaceae | <i>Ferulago pauciradiata</i>   |        |         | Etekli kişniş  | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 85      | Apiaceae | <i>Ferulago sylvatica</i>      |        |         | Koru kişnişi   | L+A          | ---  | ---   | DD   | 0    | 0         | 1, 3            |
| 86      | Apiaceae | <i>Ferulago trachycarpa</i>    |        |         | Kuzukemirdi    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 87      | Apiaceae | <i>Ferulago trojana</i>        |        |         | Kale kişnişi   | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 88      | Apiaceae | <i>Foeniculum vulgare</i>      |        |         | Rezene         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 89      | Apiaceae | <i>Heracleum platytaenium</i>  |        |         | Öğrekotu       | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 90      | Apiaceae | <i>Lagoecia cuminoides</i>     |        |         | Pülüskün       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 91      | Apiaceae | <i>Laser trilobum</i>          |        |         | Kefe kimyonu   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 92      | Apiaceae | <i>Malabaila aurea</i>         |        |         | Mandaotu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 92      | Apiaceae | <i>Oenanthe aquatica</i>       |        |         | Deniz rezenesi | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 93      | Apiaceae | <i>Oenanthe nimpinelloides</i> |        |         |                | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 94      | Apiaceae | <i>Oenanthe silaifolia</i>     |        |         |                | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
|         | Apiaceae | <i>Opopanax hispidus</i>       |        |         | Kaymacık       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya  | Tür                          | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|------------------------------|--------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 96      | Apiaceae | <i>Orlaya daucoides</i>      |                    |         | Dilkanatan     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 97      | Apiaceae | <i>Pastinaca sativa</i>      | <i>urens</i>       |         | Şeker havucu   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 98      | Apiaceae | <i>Peucedanum arenarium</i>  | <i>urbanii</i>     |         | Şehir rezenesi | A            | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 99      | Apiaceae | <i>Physocaulis nodosus</i>   |                    |         | Hacıkuş        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 100     | Apiaceae | <i>Pimpinella tragiun</i>    | <i>lithophila</i>  |         | Teke anasonu   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 101     | Apiaceae | <i>Ridolfia segetum</i>      |                    |         | Sarı maydanoz  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 102     | Apiaceae | <i>Sanicula europaea</i>     |                    |         | Sanikel        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 103     | Apiaceae | <i>Scandix australis</i>     | <i>grandiflora</i> |         | Kışkiş         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 104     | Apiaceae | <i>Scandix pectenvenaris</i> |                    |         | Zühretarağı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya  | Tür                           | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|-----------------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 105     | Apiaceae | <i>Scandix stellata</i>       |                 |         | Dağ kişkişi        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 106     | Apiaceae | <i>Smyrniolum olusatrum</i>   |                 |         | Deli kereviz       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 107     | Apiaceae | <i>Tordyliolum aegaeum</i>    |                 |         | Ege davulotu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 108     | Apiaceae | <i>Tordyliolum apulum</i>     |                 |         | Kafkalıda          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 109     | Apiaceae | <i>Tordyliolum officinale</i> |                 |         | Yaban davulotu     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 110     | Apiaceae | <i>Torilis arvensis</i>       | <i>elongata</i> |         | Bodanaz            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 111     | Apiaceae | <i>Torilis arvensis</i>       | <i>purpurea</i> |         | Mor dercikotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 112     | Apiaceae | <i>Torilis leptophylla</i>    |                 |         | İnce dercikotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 113     | Apiaceae | <i>Torilis nodosa</i>         |                 |         | Boncuklu dercikotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya       | Tür                         | Altür | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|-----------------------------|-------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 114     | Apiaceae      | <i>Turgenia latifolia</i>   |       |         | Karaheci       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 115     | Apocynaceae   | <i>Cionura erecta</i>       |       |         | Babrik         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 116     | Apocynaceae   | <i>Cynanchum acutum</i>     |       |         | Bacırgan       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 117     | Apocynaceae   | <i>Nerium oleander</i>      |       |         | Zakkum         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 118     | Apocynaceae   | <i>Periploca graeca</i>     |       |         | Gariplerurganı | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 119     | Apocynaceae   | <i>Vincetoxicum tmoleum</i> |       |         | Hıyaluk        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 120     | Apocynaceae   | <i>Vinca herbacea</i>       |       |         | Bikir çiçeği   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 121     | Aquifoliaceae | <i>Ilex aquifolium</i>      |       |         | Çobanpüskülü   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 122     | Araceae       | <i>Arum elongatum</i>       |       |         | Yılandüğü      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya          | Tür                            | Altür | Varyete         | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------|--------------------------------|-------|-----------------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 123     | Araceae          | <i>Arum italicum</i>           |       |                 | Domuz lahanası    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 124     | Araceae          | <i>Arum maculatum</i>          |       |                 | Yılanekmeği       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 125     | Araceae          | <i>Arum rupicola</i>           |       | <i>rupicola</i> | Dağ sorsalı       | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 126     | Araceae          | <i>Dracunculus vulgaris</i>    |       |                 | Yılanbıçağı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 127     | Araceae          | <i>Lemna gibba</i>             |       |                 | Yamuk sumercimeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 128     | Araceae          | <i>Lemna minor</i>             |       |                 | Sumercimeği       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 129     | Araliaceae       | <i>Hedera helix</i>            |       |                 | Duvar sarmaşığı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 130     | Aristolochiaceae | <i>Aristolochia clematitis</i> |       |                 | Lohusaotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 131     | Aristolochiaceae | <i>Aristolochia hirta</i>      |       |                 | Yılanotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya         | Tür                              | Alttür | Varyete           | Türkçe Adı   | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------|----------------------------------|--------|-------------------|--------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 132     | Aristolochiaceae | <i>Aristolochia pallida</i>      |        |                   | Sarıcaotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 133     | Aristolochiaceae | <i>Aristolochia sempervirens</i> |        |                   | Sarıasma     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 134     | Asparagaceae     | <i>Asparagus acutifolius</i>     |        |                   | Tilkişen     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 135     | Asparagaceae     | <i>Asparagus aphyllus</i>        |        | <i>orientalis</i> | Papazsakalı  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 136     | Asparagaceae     | <i>Asparagus verticillatus</i>   |        |                   | Gilemşe      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 137     | Asparagaceae     | <i>Bellevalia speciosa</i>       |        |                   | Saplı sümbül | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 138     | Asparagaceae     | <i>Bellevalia trifoliata</i>     |        |                   | Öküz Sümbülü | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 139     | Asparagaceae     | <i>Muscari armeniacum</i>        |        |                   | Gâvurbaşı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 140     | Asparagaceae     | <i>Muscari comosum</i>           |        |                   | Morbaş       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 141     | Asparagaceae     | <i>Muscari latifolium</i>        |        |                   | Kaz sümbülü  | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                               | Alttür | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|-----------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 142     | Asparagaceae | <i>Muscari neglectum</i>          |        |         | Arapüzümü      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 143     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum armeniacum</i>    |        |         | Soryaz         | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 144     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum comosum</i>       |        |         | Göze sasal     | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 145     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum fimbriatum</i>    |        |         | Kirpi sasal    | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 146     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum narbonense</i>    |        |         | Ak baldır      | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 147     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum nutans</i>        |        |         | Tükrükotu      | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 148     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum pyrenaicum</i>    |        |         | Eşek susamı    | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 149     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum sigmoideum</i>    |        |         | Sakarca        | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 150     | Asparagaceae | <i>Ornithogalum sphaerocarpum</i> |        |         | Salkım sakarca | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya          | Tür                            | Alttür         | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------|--------------------------------|----------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 151     | Asparagaceae      | <i>Ornithogalum umbellatum</i> |                |         | Sunbala          | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 152     | Asparagaceae      | <i>Polygonatum multiflorum</i> |                |         | Mührüsüleyman    | 3            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 3               |
| 153     | Asparagaceae      | <i>Prospero autumnale</i>      |                |         | Güz sümbülü      | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 154     | Asparagaceae      | <i>Ruscus aculeatus</i>        |                |         | Tavşanmemesi     | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 155     | Asparagaceae      | <i>Ruscus hypoglossum</i>      |                |         | Atdili           | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 156     | Asparagaceae      | <i>Scilla bifolia</i>          |                |         | Orman sümbülü    | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 157     | <b>Asteraceae</b> | <i>Achillea fraasi</i>         | <i>troiana</i> |         | Çan civanperçemi | 1            | 99   | 99    | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 158     | Asteraceae        | <i>Achillea maritima</i>       |                |         | Çocukotu         | 1            | 99   | 99    |      | 0    | 0         | 1, 3            |
| 159     | Asteraceae        | <i>Achillea nobilis</i>        | <i>sipylea</i> |         | Kâbe fesleğeni   | A            | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                        | Alttür                 | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|----------------------------|------------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 160     | Asteraceae | <i>Achillea setacea</i>    |                        |         | Ayvabala        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 161     | Asteraceae | <i>Anacyclus clavatus</i>  |                        |         | Nezleotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 162     | Asteraceae | <i>Anthemis aciphylla</i>  |                        |         | İğne papatyası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 163     | Asteraceae | <i>Anthemis arvensis</i>   |                        |         | Tarla papatyası | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 164     | Asteraceae | <i>Anthemis auriculata</i> |                        |         | Akbaba çiçeği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 165     | Asteraceae | <i>Anthemis cotula</i>     |                        |         | Hozan çiçeği    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 166     | Asteraceae | <i>Anthemis cretica</i>    | <i>leucanthemoides</i> |         | Akbabaçça       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 167     | Asteraceae | <i>Anthemis cretica</i>    | <i>pontica</i>         |         | Laz papatyası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 168     | Asteraceae | <i>Anthemis cretica</i>    | <i>tenuiloba</i>       |         | İnce papatya    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                          | Alttür        | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 169     | Asteraceae | <i>Anthemis pseudocotula</i> |               |         | Acem papatyası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 170     | Asteraceae | <i>Anthemis rigida</i>       |               |         | Diri papatya    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 171     | Asteraceae | <i>Anthemis tomentosa</i>    |               |         | Sahil papatyası | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 172     | Asteraceae | <i>Arctium minus</i>         |               |         | Löşlek          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 173     | Asteraceae | <i>Artemisia annua</i>       |               |         | Kâbe süpürgesi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 174     | Asteraceae | <i>Artemisia campestris</i>  |               |         | Karayavşan      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 175     | Asteraceae | <i>Artemisia santonicum</i>  | <i>patens</i> |         | Deniz yavşanı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 176     | Asteraceae | <i>Asteriscus spinosus</i>   |               |         | Dikenotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 177     | Asteraceae | <i>Bellis annua</i>          |               |         | Akbubeçlik      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                          | Alttür                  | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|------------------------------|-------------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 178     | Asteraceae | <i>Bellis perennis</i>       |                         |         | Koyungözü        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 179     | Asteraceae | <i>Bombycilaena discolor</i> |                         |         | Kısaayaklı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 180     | Asteraceae | <i>Calendula arvensis</i>    |                         |         | Portakal nergisi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 181     | Asteraceae | <i>Cardopatum corymbosum</i> |                         |         | Kurtludiken      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 182     | Asteraceae | <i>Carduus getulus</i>       |                         |         | Yitik kenger     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 183     | Asteraceae | <i>Carduus nutans</i>        | <i>falcato-incurvus</i> |         | Eğri eşekdikeni  | L+A          | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 184     | Asteraceae | <i>Carduus nutans</i>        | <i>leiophyllus</i>      |         | Kerbeş           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 185     | Asteraceae | <i>Carduus nutans</i>        | <i>trojanus</i>         |         | Yıldırgöz dikeni | L+A          | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 186     | Asteraceae | <i>Carduus pycnocephalus</i> | <i>albidus</i>          |         | Eşek soymacı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                          | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 187     | Asteraceae | <i>Carduus pycnocephalus</i> | <i>arabicus</i> |         | Arapsoymacı     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 188     | Asteraceae | <i>Carduus tmoieus</i>       |                 |         | Bozdağ kangalı  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 189     | Asteraceae | <i>Carlina corymbosa</i>     |                 |         | Kırkbaş dikenli | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 190     | Asteraceae | <i>Carlina graeca</i>        |                 |         | Ergene dikenli  | L+A          | ---  | ---   | EN   | 0    | 0         | 1, 3            |
| 191     | Asteraceae | <i>Carlina lanata</i>        |                 |         | Keygana         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 192     | Asteraceae | <i>Carthamus dentatus</i>    |                 |         | Kınadikenli     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 193     | Asteraceae | <i>Carthamus lanatus</i>     |                 |         | Sarıdiken       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 194     | Asteraceae | <i>Catananche lutea</i>      |                 |         | Karadişotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 195     | Asteraceae | <i>Centaurea athoa</i>       |                 |         | Kız sarıbaşı    | L+A          | ---  | ---   | VU   | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                           | Alttür        | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|-------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 196     | Asteraceae | <i>Centaurea cuneifolia</i>   |               |         | Kırkdüğme     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 197     | Asteraceae | <i>Centaurea diffusa</i>      |               |         | Akdüğme       | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 198     | Asteraceae | <i>Centaurea iberica</i>      |               |         | Deligözdikeni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 199     | Asteraceae | <i>Centaurea odyssei</i>      |               |         | Dirgensarıbaş | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 200     | Asteraceae | <i>Centaurea polyclada</i>    |               |         | Yedidüğme     | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 201     | Asteraceae | <i>Centaurea salonitana</i>   |               |         | Keşandikeni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 202     | Asteraceae | <i>Centaurea solstitialis</i> |               |         | Çakırdikeni   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 203     | Asteraceae | <i>Centaurea spinosa</i>      |               |         | Denizgeveni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 204     | Asteraceae | <i>Centaurea urvillei</i>     | <i>armata</i> |         | Kötürüm       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                        | Alttür | Varyete | Türkçe Adı  | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|----------------------------|--------|---------|-------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 205     | Asteraceae | <i>Chondrilla juncea</i>   |        |         | Karakavuk   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 206     | Asteraceae | <i>Cichorium inthybus</i>  |        |         | Hindiba     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 207     | Asteraceae | <i>Cichorium pumilum</i>   |        |         | Dünek       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 208     | Asteraceae | <i>Cirsium arvense</i>     |        |         | Köygöçüren  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 209     | Asteraceae | <i>Cirsium creticum</i>    |        |         | Eşek çalısı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 210     | Asteraceae | <i>Cirsium nerimaniae</i>  |        |         | Ada kangalı | 2            | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 2               |
| 211     | Asteraceae | <i>Cirsium steirolepis</i> |        |         | Kaz kangalı | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 212     | Asteraceae | <i>Cnicus benedictus</i>   |        |         | Topdiken    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                       | Alttür              | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------|---------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 213     | Asteraceae | <i>Conyza albida</i>      |                     |         | Ak çakalotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 214     | Asteraceae | <i>Conyza bonariensis</i> |                     |         | Çakalotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 215     | Asteraceae | <i>Conyza canadensis</i>  |                     |         | Selviotu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 216     | Asteraceae | <i>Cota altissima</i>     |                     |         | Köpek papatyası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 217     | Asteraceae | <i>Cota austriaca</i>     |                     |         | Babuçça          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 218     | Asteraceae | <i>Cota tinctoria</i>     |                     |         | Boyacı papatyası | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 219     | Asteraceae | <i>Crepis commutata</i>   |                     |         | Deli kıskıs      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 220     | Asteraceae | <i>Crepis foetida</i>     | <i>rhoeadifolia</i> |         | Sakarkanak       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 221     | Asteraceae | <i>Crepis macropus</i>    |                     |         | Ak kıskıs        | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                      | Altür              | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|--------------------------|--------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 222     | Asteraceae | <i>Crepis micrantha</i>  |                    |         | Yedi kısıksı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 223     | Asteraceae | <i>Crepis multiflora</i> |                    |         | İzmir kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 224     | Asteraceae | <i>Crepis pulchra</i>    | <i>pulchra</i>     |         | Zarif kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 225     | Asteraceae | <i>Crepis reuterana</i>  | <i>reuterana</i>   |         | Avlan kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 226     | Asteraceae | <i>Crepis rubra</i>      |                    |         | Pembe kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 227     | Asteraceae | <i>Crepis sancta</i>     | <i>nemausensis</i> |         | Yaban kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 228     | Asteraceae | <i>Crepis setosa</i>     |                    |         | Kılçıklı kısıksı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 229     | Asteraceae | <i>Crepis zacintha</i>   |                    |         | Yamaç kısıksı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                           | Alttür | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|-------------------------------|--------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 230     | Asteraceae | <i>Crupina crupinastrum</i>   |        |         | Gelindöndüren      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
|         | Asteraceae | <i>Crupina vulgaris</i>       |        |         | Kır gelindöndüreni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
|         | Asteraceae | <i>Cyanus depressus</i>       |        |         | Gökbaş             | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
|         | Asteraceae | <i>Cyanus segetum</i>         |        |         | Gelintacı          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 234     | Asteraceae | <i>Doronicum orientale</i>    |        |         | Kaplanotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 235     | Asteraceae | <i>Echinops microcephalus</i> |        |         | Papaz kalpağı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 236     | Asteraceae | <i>Echinops ritro</i>         |        |         | Topuz              | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 237     | Asteraceae | <i>Echinops spinosissimus</i> |        |         | Eşek köftesi       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 238     | Asteraceae | <i>Eupatorium cannabinum</i>  |        |         | Koyuntırpağı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 239     | Asteraceae | <i>Filago arvensis</i>        |        |         | Keçeoğlu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                             | Alttür         | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------------|----------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 240     | Asteraceae | <i>Filago eriocephala</i>       |                |         | Deli keçeotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 241     | Asteraceae | <i>Filago gallica</i>           |                |         | Çatal keçeotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 242     | Asteraceae | <i>Filago pygmaea</i>           |                |         | Kısa keçeotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 243     | Asteraceae | <i>Filago pyramidata</i>        |                |         | Ateşpamuğu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 244     | Asteraceae | <i>Galatella linosyris</i>      |                |         | Çalı galateli | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 245     | Asteraceae | <i>Geropogon hybridus</i>       |                |         | Melez yemlik  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 246     | Asteraceae | <i>Glebionis coronaria</i>      |                |         | Alagömeç      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 247     | Asteraceae | <i>Glebionis segetum</i>        |                |         | Kasımçiçeği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 248     | Asteraceae | <i>Hedypnois rhagadioloides</i> | <i>cretica</i> |         | Sünnetlice    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                             | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 249     | Asteraceae | <i>Helichrysum stoechas</i>     | <i>barrelieri</i> |         | Kudama          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 250     | Asteraceae | <i>Helminthotheca echioides</i> |                   |         | Billurdüğme     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 251     | Asteraceae | <i>Hieracium idae</i>           |                   |         | Sütlü şahinotu  | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 252     | Asteraceae | <i>Hieracium phaeochristum</i>  |                   |         | Ak şahinotu     | L+A          | ---  | ---   | DD   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 253     | Asteraceae | <i>Hieracium scamandris</i>     |                   |         | Parlak şahinotu | L+A          | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 254     | Asteraceae | <i>Hypochaeris achyrophorus</i> |                   |         | Sarıhindiba     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 255     | Asteraceae | <i>Hypochaeris glabra</i>       |                   |         | Dağmarulu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                         | Alttür | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|-----------------------------|--------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 256     | Asteraceae | <i>Hypochaeris radicata</i> |        |         | Dağmarulu     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 257     | Asteraceae | <i>Inula britannica</i>     |        |         | Çayırاندızı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 258     | Asteraceae | <i>Inula germanica</i>      |        |         | Ekin andızotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 259     | Asteraceae | <i>Inula graveolens</i>     |        |         | Deli sarıot   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 260     | Asteraceae | <i>Inula viscosa</i>        |        |         | Sümenit       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 261     | Asteraceae | <i>Jurinea mollis</i>       |        |         | Yaban göbeği  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 262     | Asteraceae | <i>Lactuca muralis</i>      |        |         | Divar marulu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No          | Familiya   | Tür                        | Alttür            | Varyete      | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|------------------|------------|----------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 263              | Asteraceae | <i>Lactuca saligna</i>     |                   |              | Deli marul    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 264              | Asteraceae | <i>Lactuca serriola</i>    |                   |              | Eşekhelvası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 265              | Asteraceae | <i>Lapsana communis</i>    | <i>intermedia</i> |              | Şebrek        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 266              | Asteraceae | <i>Leontodon crispus</i>   | <i>asper</i>      | <i>asper</i> | Aslandişi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 267              | Asteraceae | <i>Notobasis syriaca</i>   |                   |              | Yavan kenger  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 268<br>2626<br>8 | Asteraceae | <i>Onopordum illyricum</i> |                   |              | Dolma kenkeri | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                             | Altür         | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 269     | Asteraceae | <i>Phagnalon graecum</i>        |               |         | Bozçalı         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 270     | Asteraceae | <i>Picnomon acarna</i>          |               |         | Kılçık diken    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 271     | Asteraceae | <i>Picris olympica</i>          |               |         | Ulu şiro        | L            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 2               |
| 272     | Asteraceae | <i>Picris pauciflora</i>        |               |         | Kum şirosu      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 273     | Asteraceae | <i>Pilosella × auriculoides</i> |               |         | Kulak tırnakotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 274     | Asteraceae | <i>Pilosella hoppeana</i>       | <i>troica</i> |         | Er tırakotu     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 275     | Asteraceae | <i>Pulicaria vulgaris</i>       |               |         | Ak yaraotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                          | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|------------------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 276     | Asteraceae | <i>Rhagadiolus stellatus</i> |                   |         | Çatlakçanak       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 277     | Asteraceae | <i>Scolymus hispanicus</i>   |                   |         | Şevketibostan     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 278     | Asteraceae | <i>Scorzonera laciniata</i>  |                   |         | Parım             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 279     | Asteraceae | <i>Scorzonera sublanata</i>  |                   |         | Topalan           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 280     | Asteraceae | <i>Senecio nemorensis</i>    | <i>nemorensis</i> |         | Koru kanaryaotu   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 281     | Asteraceae | <i>Senecio vernalis</i>      |                   |         | Kanaryaotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 282     | Asteraceae | <i>Senecio vulgaris</i>      |                   |         | Taşakçilotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 283     | Asteraceae | <i>Solidago virgaurea</i>    |                   |         | Altınbaşak çiçeği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                             | Altür                | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------------|----------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 284     | Asteraceae | <i>Sonchus asper</i>            | <i>glauscens</i>     |         | Gevirtlek       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 285     | Asteraceae | <i>Sonchus bulbosus</i>         | <i>microcephalus</i> |         | Çohuz           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 286     | Asteraceae | <i>Sonchus oleraceus</i>        |                      |         | Kuzugevreği     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 287     | Asteraceae | <i>Tanacetum parthenium</i>     |                      |         | Beyaz papatya   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 288     | Asteraceae | <i>Taraxacum aleppicum</i>      |                      |         | Halep hindibası | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 289     | Asteraceae | <i>Taraxacum hellenicum</i>     |                      |         | Leblebiotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 290     | Asteraceae | <i>Taraxacum hybernum</i>       |                      |         | Kış çitliği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 291     | Asteraceae | <i>Taraxacum minimum</i>        |                      |         | Karağcık        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 292     | Asteraceae | <i>Taraxacum scaturiginosum</i> |                      |         | Kıvrıkıvrık     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                                 | Altür              | Varyete        | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 293     | Asteraceae | <i>Taraxacum serotinum</i>          |                    |                |                  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
|         |            |                                     |                    |                |                  |              |      |       |      |      |           |                 |
| 294     | Asteraceae | <i>Tolpis barbata</i>               |                    |                | Koru kıskısı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 295     | Asteraceae | <i>Tragopogon balcanicus</i>        |                    |                | Rumeli yemliği   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 296     | Asteraceae | <i>Tragopogon porrifolius</i>       | <i>longirostis</i> |                | Helevan          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 297     | Asteraceae | <i>Tripleurospermum baytopianum</i> |                    |                | Sultan papatyası | L+A          | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 298     | Asteraceae | <i>Tripleurospermum oreades</i>     |                    | <i>oreades</i> | Hoşhoş           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 299     | Asteraceae | <i>Tripleurospermum parviflorum</i> |                    |                | Beybunik         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya             | Tür                              | Alttür               | Varyete         | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 300     | Asteraceae           | <i>Tripleurospermum rosellum</i> |                      | <i>rosellum</i> | Gül gödesi       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 301     | Asteraceae           | <i>Tussilago farfara</i>         |                      |                 | Öksürükotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 302     | Asteraceae           | <i>Tyrimnus leucographus</i>     |                      |                 | Dulkarigömlüğü   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 303     | Asteraceae           | <i>Urospermum dalechampii</i>    |                      |                 | Zor acıyemlik    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 304     | Asteraceae           | <i>Urospermum picroides</i>      |                      |                 | Acıyemlik        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 305     | Asteraceae           | <i>Xanthium spinosum</i>         |                      |                 | Pıtrak           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 306     | Asteraceae           | <i>Xanthium strumarium</i>       | <i>strumarium</i>    |                 | Koca pıtrak      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 307     | Asteraceae           | <i>Xeranthemum cylindraceum</i>  |                      |                 | Deli kağıtçiçeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 308     | <b>Berberidaceae</b> | <i>Leontice leontopetalum</i>    | <i>leontopetalum</i> |                 | Kırbaş           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 309     | <b>Betulaceae</b>    | <i>Alnus glutinosa</i>           | <i>glutinosa</i>     |                 | Kızılağaç        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 310     | Betulaceae           | <i>Carpinus betulus</i>          |                      |                 | Gürgen           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 311     | Betulaceae           | <i>Carpinus orientalis</i>       |                      |                 | İstiriç          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya             | Tür                                | Alttür              | Varyete         | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 312     | Betulaceae          | <i>Corylus avellana</i>            |                     | <i>avellana</i> | Fındık          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 313     | Betulaceae          | <i>Corylus colurna</i>             |                     |                 | Türk fıncığı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 314     | <b>Boraginaceae</b> | <i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> |                     |                 | Göktaşkesen     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 315     | Boraginaceae        | <i>Alkanna tinctoria</i>           |                     |                 | Havacıva otu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 316     | Boraginaceae        | <i>Anchusa azurea</i>              |                     |                 | Sığırdili       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 317     | Boraginaceae        | <i>Anchusa hybrida</i>             |                     |                 | Tatlıbaba       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 318     | Boraginaceae        | <i>Asperugo procumbens</i>         |                     |                 | Nevazilotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 319     | Boraginaceae        | <i>Borago officinalis</i>          |                     |                 | Hodan           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 320     | Boraginaceae        | <i>Buglossoides arvensis</i>       | <i>sibthorpiana</i> |                 | Tarla taşkeseni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 321     | Boraginaceae        | <i>Cerintho major</i>              |                     |                 | Alacakız        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 322     | Boraginaceae        | <i>Cerintho minor</i>              | <i>minor</i>        |                 | Cücegözü        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 323     | Boraginaceae        | <i>Cerintho retorta</i>            |                     |                 | Mumotu          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 324     | Boraginaceae        | <i>Cynoglossum creticum</i>        |                     |                 | Pisik tetiği    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 325     | Boraginaceae        | <i>Cynoglossum montanum</i>        |                     |                 | Dağ köpek dili  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                               | Alttür           | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|-----------------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 326     | Boraginaceae | <i>Echium angustifolium</i>       |                  |         | Agres          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 327     | Boraginaceae | <i>Echium italicum</i>            |                  |         | Kurtkuyruğu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 328     | Boraginaceae | <i>Echium plantagineum</i>        |                  |         | Kırkbatıran    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 329     | Boraginaceae | <i>Heliotropium europaeum</i>     |                  |         | Akrepotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 330     | Boraginaceae | <i>Heliotropium hirsutissimum</i> |                  |         | Aygün çiçeği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 331     | Boraginaceae | <i>Heliotropium suaveolens</i>    |                  |         | İtrılı bambul  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 332     | Boraginaceae | <i>Heliotropium supinum</i>       |                  |         |                | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 333     | Boraginaceae | <i>Lappula squarrosa</i>          |                  |         | Sülün gürke    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 334     | Boraginaceae | <i>Lithodora hispidula</i>        | <i>hispidula</i> |         | Ebruli çalı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 335     | Boraginaceae | <i>Lithospermum arvense</i>       |                  |         | Taşkesen       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 336     | Boraginaceae | <i>Melanortocarya obtusifolia</i> |                  |         | Gök sormuk     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 337     | Boraginaceae | <i>Myosotis arvensis</i>          | <i>arvensis</i>  |         | Kardeş boncuğu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 338     | Boraginaceae | <i>Myosotis incrassata</i>        |                  |         | Deli kuşgözü   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 339     | Boraginaceae | <i>Myosotis litoralis</i>         |                  |         | Kum boncukotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya      | Tür                            | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|--------------------------------|-----------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 340     | Boraginaceae | <i>Myosotis ramosissima</i>    |                 |         | Kuş gözü         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 341     | Boraginaceae | <i>Myosotis refracta</i>       | <i>refracta</i> |         | Yünlü kuşgözü    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 342     | Boraginaceae | <i>Neostema apulum</i>         |                 |         | Sarı taşkesen    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 343     | Boraginaceae | <i>Nonea echioides</i>         |                 |         | Kirpi sormuğu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 344     | Boraginaceae | <i>Onosma aucheriana</i>       |                 |         | Emcek            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 345     | Boraginaceae | <i>Onosma echioides</i>        |                 |         | Oğlandüşüren     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 346     | Boraginaceae | <i>Onosma graeca</i>           |                 |         | Ada şıncarı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 347     | Boraginaceae | <i>Pontechium maculatum</i>    |                 |         | Al engerekotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 348     | Boraginaceae | <i>Symphytum bulbosum</i>      |                 |         | Şiş kafesotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 349     | Boraginaceae | <i>Symphytum orientale</i>     |                 |         | Eşek kafesotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 350     | Boraginaceae | <i>Trachystemon orientalis</i> |                 |         | Kaldirik         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 351     | Brassicaceae | <i>Aethionema arabicum</i>     |                 |         | Arap taşçantası  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 352     | Brassicaceae | <i>Aethionema saxatile</i>     | <i>athoum</i>   |         | Çatlak kayagülü  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 353     | Brassicaceae | <i>Alliaria petiolata</i>      |                 |         | Sarmısak hardalı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                          | Alttür            | Varyete             | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 354     | Brassicaceae | <i>Alyssoides utriculata</i> |                   |                     | Deli kuduzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 355     | Brassicaceae | <i>Alyssum erosulum</i>      |                   |                     | Çentikli kekke  | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 356     | Brassicaceae | <i>Alyssum foliosum</i>      |                   | <i>megalocarpum</i> | Sarmaş kuduzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 357     | Brassicaceae | <i>Alyssum minutum</i>       |                   |                     | Gıllık kuduzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 358     | Brassicaceae | <i>Alyssum murale</i>        |                   |                     | Seki kuduzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 358     | Brassicaceae | <i>Alyssum simplex</i>       |                   |                     | Sade kuduzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 359     | Brassicaceae | <i>Alyssum pinifolium</i>    |                   |                     | Gazi kekkesi    | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 360     | Brassicaceae | <i>Alyssum smyrnaeum</i>     |                   |                     | İzmir kuduzotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 361     | Brassicaceae | <i>Alyssum umbellatum</i>    |                   |                     | Şişkin Kevke    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 362     | Brassicaceae | <i>Arabidopsis thaliana</i>  |                   |                     | Fenotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 363     | Brassicaceae | <i>Arabis verna</i>          |                   |                     | Mor kazteresi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 364     | Brassicaceae | <i>Aubrieta deltoidea</i>    |                   |                     | Köşeli obrizya  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 365     | Brassicaceae | <i>Aurinia saxatilis</i>     | <i>orientalis</i> |                     | Ege incisi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 366     | Brassicaceae | <i>Biscutella didyma</i>     |                   |                     | Çitçitotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                            | Alttür | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|--------------------------------|--------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 367     | Brassicaceae | <i>Brassica nigra</i>          |        |         | Kara hardal   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 368     | Brassicaceae | <i>Bunias erucago</i>          |        |         | Delitürp      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 369     | Brassicaceae | <i>Cakile maritima</i>         |        |         | Kumteresi     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 370     | Brassicaceae | <i>Calepina irregularis</i>    |        |         | Top hardal    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 371     | Brassicaceae | <i>Camelina rumelica</i>       |        |         | Ketentere     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 372     | Brassicaceae | <i>Capsella bursa-pastoris</i> |        |         | Çobançantası  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 373     | Brassicaceae | <i>Capsella rubella</i>        |        |         | Ayşecik       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 374     | Brassicaceae | <i>Cardamine bulbifera</i>     |        |         | Dişlikök      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 375     | Brassicaceae | <i>Cardamine graeca</i>        |        |         | Ada köpükotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 376     | Brassicaceae | <i>Cardamine hirsuta</i>       |        |         | Kıllı kodim   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 377     | Brassicaceae | <i>Clypeola jonthlaspi</i>     |        |         | Akçeotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 378     | Brassicaceae | <i>Conringia orientalis</i>    |        |         | Kocatelkari   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 379     | Brassicaceae | <i>Descurainia sophia</i>      |        |         | Sadırotu      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 380     | Brassicaceae | <i>Diplotaxis viminea</i>      |        |         | Sepetçi penki | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                            | Alttür | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|--------------------------------|--------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 381     | Brassicaceae | <i>Draba muralis</i>           |        |         | Ak dolama      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 382     | Brassicaceae | <i>Draba verna</i>             |        |         | Çırçır otu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 383     | Brassicaceae | <i>Enarthrocarpus arcuatus</i> |        |         | Orakturpu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 384     | Brassicaceae | <i>Erysimum idae</i>           |        |         | Kaz zarifesi   | A            | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 3               |
| 385     | Brassicaceae | <i>Erysimum leucanthemum</i>   |        |         | Bayır zarifesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 386     | Brassicaceae | <i>Erysimum repandum</i>       |        |         | Çatal zarife   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 387     | Brassicaceae | <i>Hirschfeldia incana</i>     |        |         | Nadas turpu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 388     | Brassicaceae | <i>Hornungia petraea</i>       |        |         | Tırık tere     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 389     | Brassicaceae | <i>Hornungia procumbens</i>    |        |         | Az tırıktere   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 390     | Brassicaceae | <i>Iberis carnosa</i>          |        |         | Mor beğendiotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 391     | Brassicaceae | <i>Lepidium draba</i>          |        |         | Diğnik         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 392     | Brassicaceae | <i>Lepidium graminifolium</i>  |        |         | Circirotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 393     | Brassicaceae | <i>Lepidium latifolium</i>     |        |         | Nujdar         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 394     | Brassicaceae | <i>Lepidium spinosum</i>       |        |         | Dikentere      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya      | Tür                             | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|---------------------------------|-----------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 395     | Brassicaceae | <i>Lepidium squamatus</i>       |                 |         | Dejinik          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 396     | Brassicaceae | <i>Lobularia maritima</i>       |                 |         | Ak kuduzotu      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 397     | Brassicaceae | <i>Malcolmia chia</i>           |                 |         | Ekinteresi       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 398     | Brassicaceae | <i>Malcolmia flexuosa</i>       |                 |         | Kaya şebboyu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 399     | Brassicaceae | <i>Matthiola incana</i>         |                 |         | Şebboy           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 400     | Brassicaceae | <i>Matthiola sinuata</i>        |                 |         | Oyalı şebboy     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 401     | Brassicaceae | <i>Matthiola tricuspidata</i>   |                 |         | Öküz şebboyu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 402     | Brassicaceae | <i>Microthlaspi perfoliatum</i> |                 |         | Giyle            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 403     | Brassicaceae | <i>Nasturtium officinale</i>    |                 |         | Su teresi        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 404     | Brassicaceae | <i>Neslia paniculata</i>        | <i>thracica</i> |         | Tophardal        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 405     | Brassicaceae | <i>Noccaea ochroleucum</i>      |                 |         | Davraz dağarcığı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 406     | Brassicaceae | <i>Raphanus raphanistrum</i>    |                 |         | Eşek turpu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 407     | Brassicaceae | <i>Rapistrum rugosum</i>        |                 |         | Kedi turpu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 408     | Brassicaceae | <i>Rorippa sylvestris</i>       |                 |         | Çakandura        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                            | Alttür               | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|--------------------------------|----------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 409     | Brassicaceae  | <i>Sinapis arvensis</i>        |                      |         | Hardal          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 410     | Brassicaceae  | <i>Sisymbrium altissimum</i>   |                      |         | Ergelen otu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 411     | Brassicaceae  | <i>Sisymbrium officinale</i>   |                      |         | Ergelen hardalı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 412     | Brassicaceae  | <i>Sisymbrium orientale</i>    |                      |         | Tarla bülbülotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 413     | Brassicaceae  | <i>Sisymbrium polyceratium</i> |                      |         | Sülün bülbülotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 414     | Brassicaceae  | <i>Teesdalia coronopifolia</i> |                      |         | Çobançadırı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 415     | Brassicaceae  | <i>Turritis laxa</i>           |                      |         | Sırıkdere       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 416     | Cactaceae     | <i>Opuntia humifusa</i>        |                      |         | Basık kaktüs    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 417     | Campanulaceae | <i>Asyneuma limonifolium</i>   | <i>limonifolium</i>  |         | Tavşanekmeği    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 418     | Campanulaceae | <i>Asyneuma rigidum</i>        | <i>sibthorpiatum</i> |         | Uludeğnek       | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 419     | Campanulaceae | <i>Asyneuma virgatum</i>       | <i>cichoriiforme</i> |         | Özgedegnek      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 420     | Campanulaceae | <i>Campanula delicatula</i>    |                      |         | Narin çan       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 421     | Campanulaceae | <i>Campanula erinus</i>        |                      |         | Çatal çançiçeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 422     | Campanulaceae | <i>Campanula lyrata</i>        | <i>lyrata</i>        |         | Memek           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                           | Alttür        | Varyete            | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 423     | Campanulaceae  | <i>Campanula macrostachya</i> |               |                    | Pekerçanı         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 424     | Campanulaceae  | <i>Campanula rapunculus</i>   |               | <i>lambertiana</i> | Sidikli çançıçeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 425     | Campanulaceae  | <i>Campanula trachelium</i>   | <i>athoa</i>  |                    | Kovan çanı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 426     | Campanulaceae  | <i>Jasione heldreichii</i>    |               |                    | Gökçeçenek        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 427     | Campanulaceae  | <i>Legousia pentagonia</i>    |               |                    | Kadınaynası       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 428     | Cannabaceae    | <i>Cannabis sativa</i>        |               |                    | Kenevir           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 429     | Cannabaceae    | <i>Humulus lupulus</i>        |               |                    | Şerbetçiotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 430     | Capparaceae    | <i>Capparis sicula</i>        | <i>sicula</i> |                    | Deli karpuzu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 431     | Capparaceae    | <i>Capparis spinosa</i>       |               |                    | Kebere            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 432     | Caprifoliaceae | <i>Centranthus calcitrapa</i> |               |                    | Taş mahmuzu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 433     | Caprifoliaceae | <i>Centranthus ruber</i>      |               |                    | Yamaçmahmuzu      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 434     | Caprifoliaceae | <i>Dipsacus laciniatus</i>    |               |                    | Fesçitarağı       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 435     | Caprifoliaceae | <i>Knautia integrifolia</i>   |               | <i>bidens</i>      | Götürotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 436     | Caprifoliaceae | <i>Lonicera caprifolium</i>   |               |                    | Hanımeli          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                            | Alttür | Varyete        | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|--------------------------------|--------|----------------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 437     | Caprifoliaceae | <i>Lonicera etrusca</i>        |        | <i>etrusca</i> | Dokuzdon           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 438     | Caprifoliaceae | <i>Lonicera implexa</i>        |        |                | Fakirurganı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 439     | Caprifoliaceae | <i>Morina persica</i>          |        |                | Merdivençiçeği     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 440     | Caprifoliaceae | <i>Pterocephalus pinardii</i>  |        |                | Yurt cücükotu      | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 441     | Caprifoliaceae | <i>Pterocephalus plumosus</i>  |        |                | Gök cücükotu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 442     | Caprifoliaceae | <i>Scabiosa argentea</i>       |        |                | Yazı süpürgesi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 443     | Caprifoliaceae | <i>Scabiosa atropurpurea</i>   |        |                | Mor uyuzotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 444     | Caprifoliaceae | <i>Scabiosa reuteriana</i>     |        |                | Efe uyuzotu        | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 445     | Caprifoliaceae | <i>Scabiosa sicula</i>         |        |                | Ada uyuzotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 446     | Caprifoliaceae | <i>Tremastelma palaestinum</i> |        |                | Kirpi uyuzotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 447     | Caprifoliaceae | <i>Valeriana dioscoridis</i>   |        |                | Çobanzurnası       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 448     | Caprifoliaceae | <i>Valeriana officinalis</i>   |        |                | Kediotu            | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 449     | Caprifoliaceae |                                |        |                | Kaya kuzugevreği   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 450     | Caprifoliaceae | <i>Valerianella carinata</i>   |        |                | Sandal kuzugevreği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya                | Tür                              | Altür              | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 451     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella coronata</i>     |                    |         | Taçlı kuzugevreği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 452     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella costata</i>      |                    |         | Maki kuzugevreği  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 453     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella dentata</i>      |                    |         | Dişli kuzugevreği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 454     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella discoidea</i>    |                    |         | Ekin kuzugevreği  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 455     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella echinata</i>     |                    |         | Kirpi gevreği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 456     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella hirsutissima</i> |                    |         | Yünlü kuzugevreği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 458     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella locusta</i>      |                    |         | Nazlı kuzugevreği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 459     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella obtusiloba</i>   |                    |         | Gül kuzugevreği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 460     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella orientalis</i>   |                    |         | Ana kuzugevreği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 461     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella turgida</i>      |                    |         | Yar kuzugevreği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 462     | Caprifoliaceae         | <i>Valerianella vesicaria</i>    |                    |         | Kuzugevreği       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 463     | <b>Caryophyllaceae</b> | <i>Agrostemma githago</i>        |                    |         | Buğday karamuğu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 464     | Caryophyllaceae        | <i>Arenaria filicaulis</i>       |                    |         | Gevrek kumotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 465     | Caryophyllaceae        | <i>Arenaria serpyllifolia</i>    | <i>leptoclados</i> |         | Kuru kumotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya        | Tür                            | Altür                | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------|--------------------------------|----------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 466     | Caryophyllaceae | <i>Arenaria serpyllifolia</i>  | <i>serpyllifolia</i> |         | Tarla kumotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 467     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium brachypetalum</i> | <i>roeseri</i>       |         | Gevşek boynuzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 468     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium comatum</i>       |                      |         | Boz boynuzotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 469     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium dubium</i>        |                      |         | Mızrak boynuzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 470     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium fontanum</i>      |                      |         | Koru boynuzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 471     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium glomeratum</i>    |                      |         | Boynuzotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 472     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium pumilum</i>       |                      |         | Eğri boynuzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 473     | Caryophyllaceae | <i>Cerastium semidecandrum</i> |                      |         | Çengel boynuzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 474     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus anatolicus</i>     |                      |         | Yabani karanfil  | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0         | 3               |
| 475     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus calocephalus</i>   |                      |         | Güzel karanfil   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 476     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus erinaceus</i>      | <i>alpinus</i>       |         | Küme karanfil    | A            | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 3               |
| 477     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus giganteus</i>      |                      |         | Deve karanfili   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 478     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus ingoldbyi</i>      |                      |         | Şehit karanfili  | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 479     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus leptopetalus</i>   |                      |         | Gece karanfili   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya        | Tür                            | Altür | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------|--------------------------------|-------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 480     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus lydus</i>          |       |         | Kan karanfil  | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 481     | Caryophyllaceae | <i>Dianthus pubescens</i>      |       |         | Nare          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 482     | Caryophyllaceae | <i>Herniaria hirsuta</i>       |       |         | Deli yaran    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 483     | Caryophyllaceae | <i>Herniaria incana</i>        |       |         | Kabayaran     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 484     | Caryophyllaceae | <i>Herniaria micrantha</i>     |       |         | Sık atyaran   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 485     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia erythrosepala</i> |       |         | Dağ tıstısı   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 486     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia garckeana</i>     |       |         | Dağ kuruotu   | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 487     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia globulosa</i>     |       |         | Top tıstısı   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 488     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia glomerata</i>     |       |         | Küme tıstısı  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 489     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia hybrida</i>       |       |         | Çayır tıstısı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 490     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia juressi</i>       |       |         | İzmir tıstısı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 491     | Caryophyllaceae | <i>Minuartia mesogitana</i>    |       |         | Uysal tıstısı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 492     | Caryophyllaceae | <i>Moenchia mantica</i>        |       |         | Dördüz otu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 493     | Caryophyllaceae | <i>Myosoton aquaticum</i>      |       |         | Vergelotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya        | Tür                            | Alttür               | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------|--------------------------------|----------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 494     | Caryophyllaceae | <i>Paronychia argentea</i>     |                      |         | Gümüş etyaran  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 495     | Caryophyllaceae | <i>Paronychia chionaea</i>     |                      |         | Deli kepekotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 496     | Caryophyllaceae | <i>Petrorhagia alpina</i>      | <i>olympica</i>      |         | Yayla feracesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 497     | Caryophyllaceae | <i>Petrorhagia armerioides</i> |                      |         | Yalı zarçıçeği | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 498     | Caryophyllaceae | <i>Petrorhagia dubia</i>       |                      |         | Zarkaranfil    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 499     | Caryophyllaceae | <i>Polycarpon tetraphyllum</i> |                      |         | Kırkinciotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 500     | Caryophyllaceae | <i>Sagina maritima</i>         |                      |         | Arsız saginotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 501     | Caryophyllaceae | <i>Sagina procumbens</i>       |                      |         | Saginotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 502     | Caryophyllaceae | <i>Saponaria calabrica</i>     |                      |         | Kaya sabunotu  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 503     | Caryophyllaceae | <i>Saponaria mesoginata</i>    |                      |         | Köpürgen       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 504     | Caryophyllaceae | <i>Saponaria officinalis</i>   |                      |         | Sabunotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 505     | Caryophyllaceae | <i>Scleranthus annuus</i>      | <i>verticillatus</i> |         | Zar kınavel    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 506     | Caryophyllaceae | <i>Scleranthus perennis</i>    | <i>marginatus</i>    |         | Kaz kınavel    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 507     | Caryophyllaceae | <i>Silene anatolica</i>        |                      |         | Daruzara       | L            | ---  | ---   | CD   | 1    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya        | Tür                         | Alttür | Varyete         | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 508     | Caryophyllaceae | <i>Silene colorata</i>      |        |                 | Kum nakılı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 509     | Caryophyllaceae | <i>Silene compacta</i>      |        |                 | Kanlıbasıra otu  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 510     | Caryophyllaceae | <i>Silene conica</i>        |        |                 | Sivri nakıl      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 511     | Caryophyllaceae | <i>Silene dichotoma</i>     |        |                 | Çatal nakıl      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 512     | Caryophyllaceae | <i>Silene fabaria</i>       |        |                 | Köse nakıl       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 513     | Caryophyllaceae | <i>Silene gallica</i>       |        |                 | Serçeçiçeği      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 514     | Caryophyllaceae | <i>Silene italica</i>       |        |                 | Yuğuşyüreği      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 515     | Caryophyllaceae | <i>Silene lydia</i>         |        |                 | Çizgili nakıl    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 516     | Caryophyllaceae | <i>Silene sedoides</i>      |        |                 | Yatık nakıl      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 517     | Caryophyllaceae | <i>Silene skorpilii</i>     |        |                 | Balkan nakılı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 518     | Caryophyllaceae | <i>Silene tenuiflora</i>    |        |                 | İncenakıl        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 519     | Caryophyllaceae | <i>Silene vulgaris</i>      |        | <i>vulgaris</i> | Ecibücü          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 520     | Caryophyllaceae | <i>Spergula pentandra</i>   |        |                 | Delice kişniş    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 521     | Caryophyllaceae | <i>Spergularia bocconei</i> |        |                 | Sadırlı remilotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya            | Tür                          | Altür             | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------------|------------------------------|-------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 522     | Caryophyllaceae     | <i>Spergularia marina</i>    |                   |         | Sahil remilotu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 523     | Caryophyllaceae     | <i>Spergularia media</i>     |                   |         | Kuş remilotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 524     | Caryophyllaceae     | <i>Spergularia rubra</i>     |                   |         | Remilotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 525     | Caryophyllaceae     | <i>Stellaria holostea</i>    |                   |         | Urgancık       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 526     | Caryophyllaceae     | <i>Stellaria pallida</i>     |                   |         | Kuşmak         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 527     | Caryophyllaceae     | <i>Telephium imperati</i>    | <i>orientale</i>  |         | Zulzula        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 528     | Caryophyllaceae     | <i>Vaccaria hispanica</i>    |                   |         | Ekin ebesi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 529     | Caryophyllaceae     | <i>Velezia quadridentata</i> |                   |         | Dişli tıgotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 530     | <b>Celastraceae</b> | <i>Euonymus latifolius</i>   | <i>latifolius</i> |         | İğaçacı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 531     | Celastraceae        | <i>Parnassia palustris</i>   |                   |         | Yürek yaprağı  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 532     | <b>Cistaceae</b>    | <i>Cistus creticus</i>       |                   |         | Laden          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 533     | Cistaceae           | <i>Cistus laurifolius</i>    |                   |         | Karağan        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 534     | Cistaceae           | <i>Cistus salviifolius</i>   |                   |         | Kartli         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 535     | Cistaceae           | <i>Fumana arabica</i>        |                   |         | Arap güneşotu  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya              | Tür                               | Altür         | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 536     | Cistaceae             | <i>Fumana laevis</i>              |               |         | Yaban güneşotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 537     | Cistaceae             | <i>Helianthemum aegyptiacum</i>   |               |         | Ege güngülotu   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 538     | Cistaceae             | <i>Helianthemum salicifolium</i>  |               |         | Söğüt güngülü   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 539     | Cistaceae             | <i>Tuberaria guttata</i>          |               |         | Karagözü        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 540     | Cistaceae             | <i>Tuberaria lipopetala</i>       |               |         | Yağlı karagöz   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 541     | Cistaceae             | <i>Tuberaria plantaginea</i>      |               |         | Kıyı karagözü   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 542     | <b>Colchicaceae</b>   | <i>Colchicum bivonae</i>          |               |         | Öksüzöğlan      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 543     | Colchicaceae          | <i>Colchicum burtii</i>           |               |         | Tüylü mahrut    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 544     | Colchicaceae          | <i>Colchicum soboliferum</i>      |               |         | Koyungöğsü      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 545     | Colchicaceae          | <i>Colchicum boissieri</i>        |               |         | Sürincan        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 546     | <b>Convolvulaceae</b> | <i>Calystegia sepium</i>          | <i>sepium</i> |         | Çit sarmaşığı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 547     | Convolvulaceae        | <i>Convolvulus arvensis</i>       |               |         | Tarla sarmaşığı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 548     | Convolvulaceae        | <i>Convolvulus elegantissimus</i> |               |         | Mahmudeotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 549     | Convolvulaceae        | <i>Convolvulus lineatus</i>       |               |         | Top yayılğan    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya             | Tür                                | Alttür           | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------------|------------------------------------|------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 550     | Convolvulaceae      | <i>Convolvulus pentanetaloides</i> |                  |         | Beş yayılğan    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 551     | Convolvulaceae      | <i>Cressa cretica</i>              |                  |         | Reçine çiçeği   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 552     | Convolvulaceae      | <i>Cuscuta approximata</i>         |                  |         | Bağboğanotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 553     | Convolvulaceae      | <i>Cuscuta balansae</i>            |                  |         | Cazısaçı        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 554     | Convolvulaceae      | <i>Cuscuta epithymum</i>           | <i>epithymum</i> |         | Cinsaçı         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 555     | Convolvulaceae      | <i>Cuscuta scandens</i>            | <i>scandens</i>  |         | Som bostanbozan | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 556     | <b>Cornaceae</b>    | <i>Cornus mas</i>                  |                  |         | Kızılcık        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 557     | Cornaceae           | <i>Cornus sanguinea</i>            | <i>sanguinea</i> |         | Kiren           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 558     | <b>Crassulaceae</b> | <i>Hylotelephium telephium</i>     |                  |         | Mandakulağı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 559     | Crassulaceae        | <i>Sedum album</i>                 |                  |         | Çobankavurgası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 560     | Crassulaceae        | <i>Sedum caespitosum</i>           |                  |         | Bodur damkoruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 561     | Crassulaceae        | <i>Sedum confertiflorum</i>        |                  |         | Küme koruğu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 562     | Crassulaceae        | <i>Sedum hispanicum</i>            |                  |         | Damkoruğu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 563     | Crassulaceae        | <i>Sedum lydium</i>                |                  |         | Ege koruğu      | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                        | Alttür                | Varyete                  | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 564     | Crassulaceae  | <i>Sedum pallidum</i>      |                       |                          | Koyunörmece     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 565     | Crassulaceae  | <i>Sedum sediforme</i>     |                       |                          | Yalı kuruğu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 566     | Crassulaceae  | <i>Umbilicus rupestris</i> |                       |                          | Göbekotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 567     | Cucurbitaceae | <i>Ecballium elaterium</i> |                       |                          | Eşek hıyarı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 567     | Cymodoceaceae | <i>Cymodocea nodosa</i>    |                       |                          | Sudüğümü        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 568     | Cyperaceae    | <i>Carex colchica</i>      |                       |                          | Acarasazı       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 569     | Cyperaceae    | <i>Carex coriogyne</i>     |                       |                          | Bitlisaz        | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 570     | Cyperaceae    | <i>Carex cuprina</i>       |                       |                          | Kurusaz         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 571     | Cyperaceae    | <i>Carex distachya</i>     |                       | <i>phyllostachioidea</i> | İkiz ayakotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 572     | Cyperaceae    | <i>Carex distans</i>       |                       |                          | Sina ayakotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 573     | Cyperaceae    | <i>Carex divisa</i>        |                       |                          | Zevzirçimeni    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 574     | Cyperaceae    | <i>Carex flacca</i>        | <i>erythrostachys</i> |                          | Yayık çayırsazı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 575     | Cyperaceae    | <i>Carex hispida</i>       |                       |                          | Kıllı çayırsazı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 576     | Cyperaceae    | <i>Carex pendula</i>       |                       |                          | Salkımsaparna   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                                   | Alttür        | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------|---------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 577     | Cyperaceae | <i>Carex remota</i>                   | <i>remota</i> |         | Nazlısaparna  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 578     | Cyperaceae | <i>Cyperus capitatus</i>              |               |         | Şehvetotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 579     | Cyperaceae | <i>Cyperus difformis</i>              |               |         | Göcelebüken   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 580     | Cyperaceae | <i>Cyperus glaber</i>                 |               |         | Kösnüotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 581     | Cyperaceae | <i>Cyperus longus</i>                 | <i>longus</i> |         | Karatopalak   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 582     | Cyperaceae | <i>Cyperus michelianus</i>            |               |         | Hasırotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 583     | Cyperaceae | <i>Cyperus rotundus</i>               |               |         | Topalak       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 584     | Cyperaceae | <i>Eleocharis mitracarpa</i>          |               |         | Feslisaz      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 585     | Cyperaceae | <i>Eleocharis palustris</i>           |               |         | Delisaz       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 586     | Cyperaceae | <i>Fimbristylis bisumbellata</i>      |               |         | İkiz telberdi | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 587     | Cyperaceae | <i>Isolepis cernua</i>                |               |         | Kınotu        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 588     | Cyperaceae | <i>Pycnus flavescens</i>              |               |         | Samanberdi    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 589     | Cyperaceae | <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> |               |         | Ayna semerotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 590     | Cyperaceae | <i>Schoenus nigricans</i>             |               |         | İnekgözü      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya          | Tür                            | Altür             | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 591     | Cyperaceae        | <i>Scirpoides holoschoenus</i> |                   |         | Vurla           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 592     | <b>Cyperaceae</b> | <i>Bolboschoenus maritimus</i> |                   |         | Sandalyesazı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 593     | Cytinaceae        | <i>Cytinus hypocistis</i>      | <i>orientalis</i> |         | İnekmemesi      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 594     | Datisceae         | <i>Datisca cannabina</i>       |                   |         | Renkotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 595     | Dioscoreaceae     | <i>Dioscorea communis</i>      |                   |         | Dolanbaç        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 596     | Elaeagnaceae      | <i>Elaeagnus angustifolia</i>  |                   |         | İğde            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 597     | Elatinaceae       | <i>Elatine alsinastrum</i>     |                   |         | İnce solucanotu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 598     | Ericaceae         | <i>Arbutus andrachne</i>       |                   |         | Sandal ağacı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 599     | Ericaceae         | <i>Arbutus unedo</i>           |                   |         | Kocayemiş       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 600     | Ericaceae         | <i>Erica arborea</i>           |                   |         | Funda           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 601     | Ericaceae         | <i>Erica manipuliflora</i>     |                   |         | Püren           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 602     | Ericaceae         | <i>Orthilia secunda</i>        |                   |         | Keklikdüğmesi   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 603     | Ericaceae         | <i>Moneses uniflora</i>        |                   |         | Gelin perçemi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 604     | Ericaceae         | <i>Pyrola minor</i>            |                   |         | Emrudotu        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya       | Tür                           | Altür               | Varyete             | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 605     | Ericaceae     | <i>Rhododendron luteum</i>    |                     |                     | Zifin           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 606     | Ericaceae     | <i>Vaccinium myrtillus</i>    |                     |                     | Ayüzümü         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 607     | Euphorbiaceae | <i>Chrozophora tinctoria</i>  |                     |                     | Sığilotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 608     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia agraria</i>      |                     |                     | Sütleğeç        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 609     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia aleppica</i>     |                     |                     | Haşul           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 610     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia altissima</i>    |                     |                     | Kabargaç        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 611     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia amygdaloides</i> | <i>amygdaloides</i> |                     | Zerana          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 612     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia anacampseros</i> |                     | <i>anacampseros</i> | Sütlüağı        | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 613     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia chamaesyce</i>   |                     |                     | Şebrem          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 614     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia exigua</i>       | <i>exigua</i>       |                     | Güçük sütleğen  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 615     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia glareosa</i>     | <i>glareosa</i>     |                     | Kırım sütleğeni | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 616     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia helioscopia</i>  |                     |                     | Feribanotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 617     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia oblongata</i>    |                     |                     | Tüylü sütleğen  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 618     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia paralias</i>     |                     |                     | Kum sütleğeni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                          | Alttür             | Varyete       | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 619     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia peplis</i>      |                    |               | Kıyı sütleğeni  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 620     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia peplus</i>      |                    | <i>minima</i> | Bahçe sütleğeni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 621     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia peplus</i>      |                    | <i>peplus</i> | Bahçe sütleğeni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 622     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia retusa</i>      |                    |               | Bitki sütleğen  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 623     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia rigida</i>      |                    |               | Sütleğen        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 624     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia seguieriana</i> | <i>niciciana</i>   |               | Ekin sütleğeni  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 625     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia seguieriana</i> | <i>seguieriana</i> |               | Tasmaotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 626     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia stricta</i>     |                    |               | Katı sütleğen   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 627     | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia taurinensis</i> |                    |               | Tilki sütleğeni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 628     | Euphorbiaceae | <i>Mercurialis annua</i>     |                    |               | Parşen          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 629     | Euphorbiaceae | <i>Mercurialis perennis</i>  |                    |               | Köpekmarulu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 630     | Euphorbiaceae | <i>Ricinus communis</i>      |                    |               | Hintyağı        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 631     | Fabaceae      | <i>Anagyris foetida</i>      |                    |               | Zivircik        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 632     | Fabaceae      | <i>Anthyllis hermanniae</i>  |                    |               | Akıllı geven    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                             | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------------|--------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 633     | Fabaceae | <i>Anthyllis vulneraria</i>     | <i>praepropera</i> |         | Süslü çobangülü  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 634     | Fabaceae | <i>Astragalus angustiflorus</i> | <i>anatolicus</i>  |         | Ana geven        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 635     | Fabaceae | <i>Astragalus cylleneus</i>     |                    |         | Sandras geveni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 636     | Fabaceae | <i>Astragalus haarbachii</i>    |                    |         | Çarık geveni     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 637     | Fabaceae | <i>Astragalus hamosus</i>       |                    |         | Koçboynuzu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 638     | Fabaceae | <i>Astragalus macrocephalus</i> | <i>finitimus</i>   |         | Topaç geven      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 639     | Fabaceae | <i>Astragalus spruneri</i>      |                    |         | Pembe Geven      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 640     | Fabaceae | <i>Astragalus trojanus</i>      |                    |         | Çanakkale geveni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 641     | Fabaceae | <i>Biserrula pelecinus</i>      |                    |         | Tarakyoncası     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 642     | Fabaceae | <i>Bituminaria bituminosa</i>   |                    |         | Asfaltotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 643     | Fabaceae | <i>Calicotome villosa</i>       |                    |         | Keçiboğan        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 644     | Fabaceae | <i>Cercis siliquastrum</i>      | <i>hebecarpa</i>   |         | Zazalak          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 645     | Fabaceae | <i>Cicer arietinum</i>          |                    |         | Nohut            | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 646     | Fabaceae | <i>Cicer montbretii</i>         |                    |         | Deli nohut       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya  | Tür                             | Alttür           | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------------|------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 647     | Fabaceae | <i>Colutea cilicica</i>         |                  |         | Patlangaç       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 648     | Fabaceae | <i>Coronilla scorpioides</i>    |                  |         | Akrep burçağı   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 649     | Fabaceae | <i>Dorycnium graecum</i>        |                  |         | Ak kaplanotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 650     | Fabaceae | <i>Dorycnium hirsutum</i>       |                  |         | Kıllı kaplanotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 651     | Fabaceae | <i>Dorycnium pentaphyllum</i>   | <i>herbaceum</i> |         | Zehirli yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 652     | Fabaceae | <i>Galega officinalis</i>       |                  |         | Keçisedefi      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 653     | Fabaceae | <i>Genista anatolica</i>        |                  |         | Kandaş dikenli  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 654     | Fabaceae | <i>Genista carinalis</i>        |                  |         | Kırtıl çalısı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 655     | Fabaceae | <i>Genista januensis</i>        | <i>lydia</i>     |         | Geyik borcağı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 656     | Fabaceae | <i>Gonocytisus angulatus</i>    |                  |         | Yağlı borcak    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 657     | Fabaceae | <i>Hedysarum varium</i>         | <i>varium</i>    |         | Batalak         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 658     | Fabaceae |                                 |                  |         | Zarif gevrecik  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 659     | Fabaceae | <i>Hippocrepis emerus</i>       | <i>emeroides</i> |         | Tel gevrecik    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 660     | Fabaceae | <i>Hippocrepis unisiliquosa</i> |                  |         | At nalı         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya  | Tür                             | Alttür            | Varyete             | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 661     | Fabaceae | <i>Hymenocarpus circinnatus</i> |                   |                     | Pullu ot        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 662     | Fabaceae | <i>Lathyrus annuus</i>          |                   |                     | Dağdırılcası    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 663     | Fabaceae | <i>Lathyrus aphaca</i>          |                   | <i>affinis</i>      | Sarı burçak     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 664     | Fabaceae | <i>Lathyrus aureus</i>          |                   |                     | Korumürdümüğü   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 665     | Fabaceae | <i>Lathyrus cicera</i>          |                   |                     | Colban          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 666     | Fabaceae | <i>Lathyrus digitatus</i>       |                   |                     | Tavşankanı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 667     | Fabaceae | <i>Lathyrus inconspicuus</i>    |                   | <i>inconspicuus</i> | Yılan mürdümüğü | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 668     | Fabaceae | <i>Lathyrus laxiflorus</i>      | <i>laxiflorus</i> |                     | Deli burçak     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 669     | Fabaceae | <i>Lathyrus nissolia</i>        |                   |                     | Çimen burçak    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 670     | Fabaceae | <i>Lathyrus ochrus</i>          |                   |                     | Gambilya        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 671     | Fabaceae | <i>Lathyrus sativus</i>         |                   |                     | Mürdümük        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 672     | Fabaceae | <i>Lathyrus saxatilis</i>       |                   |                     | Kaya mürdümüğü  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 673     | Fabaceae | <i>Lathyrus setifolius</i>      |                   |                     | Büllü baklası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 674     | Fabaceae | <i>Lathyrus sphaericus</i>      |                   |                     | Çam burçağı     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                          | Alttür           | Varyete         | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 675     | Fabaceae | <i>Lens culinaris</i>        | <i>odemensis</i> |                 | Nisk            | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 676     | Fabaceae | <i>Lens ervoides</i>         |                  |                 | İnce mercimek   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 677     | Fabaceae | <i>Lens nigricans</i>        |                  |                 | Karamercimek    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 678     | Fabaceae | <i>Lotus conimbricensis</i>  |                  |                 | Su sepiği       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 679     | Fabaceae | <i>Lotus corniculatus</i>    |                  |                 | Gazalboynuzu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 680     | Fabaceae | <i>Lotus palustris</i>       |                  |                 | Su gazalboynuzu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 681     | Fabaceae | <i>Lupinus albus</i>         |                  |                 | Termiye         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 682     | Fabaceae | <i>Lupinus angustifolius</i> |                  |                 | Acıbakla        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 683     | Fabaceae | <i>Lupinus micranthus</i>    |                  |                 | Domuz baklası   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 684     | Fabaceae | <i>Medicago constricta</i>   |                  |                 | Demet yonca     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 685     | Fabaceae | <i>Medicago disciformis</i>  |                  |                 | Yassı yonca     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 686     | Fabaceae | <i>Medicago falcata</i>      |                  |                 | Kart yonca      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 687     | Fabaceae | <i>Medicago intertexta</i>   |                  | <i>ciliaris</i> | Kirpi yoncası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 688     | Fabaceae | <i>Medicago marina</i>       |                  |                 | Sahil yoncası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                            | Alttür        | Varyete              | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 689     | Fabaceae | <i>Medicago orbicularis</i>    |               |                      | Paralık        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 690     | Fabaceae | <i>Medicago polymorpha</i>     |               | <i>vulgaris</i>      | Kırkyonca      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 691     | Fabaceae | <i>Medicago rigidula</i>       |               | <i>rigidula</i>      | Kabayonca      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 692     | Fabaceae | <i>Medicago sativa</i>         | <i>sativa</i> |                      | Karayonca      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 693     | Fabaceae | <i>Medicago truncatula</i>     |               | <i>longiaculeata</i> | Şufen          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 694     | Fabaceae | <i>Medicago turbinata</i>      |               | <i>aculeata</i>      | Boncuk yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 695     | Fabaceae | <i>Medicago turbinata</i>      |               | <i>turbinata</i>     | Boncuk yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 696     | Fabaceae | <i>Melilotus indicus</i>       |               |                      | Otuzlu yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 697     | Fabaceae | <i>Melilotus officinalis</i>   |               |                      | Kokulu yonca   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 698     | Fabaceae | <i>Melilotus sulcatus</i>      |               |                      | Koçboynuzu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 699     | Fabaceae | <i>Onobrychis aequidentata</i> |               |                      | Dişlek korunga | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 700     | Fabaceae | <i>Onobrychis caput-galli</i>  |               |                      | Pıtrak korunga | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 701     | Fabaceae | <i>Onobrychis gracilis</i>     |               |                      | Zarif korunga  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 702     | Fabaceae | <i>Onobrychis oxydonta</i>     |               | <i>oxydonta</i>      | Kır korungası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                           | Alttür            | Varyete            | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 703     | Fabaceae | <i>Onobrychis oxvodonta</i>   |                   | <i>armena</i>      | Kır korungası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 704     | Fabaceae | <i>Ononis pubescens</i>       |                   |                    | Havlıörsele    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 705     | Fabaceae | <i>Ononis pusilla</i>         |                   |                    | Yaltak dikenli | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 706     | Fabaceae | <i>Ononis reclinata</i>       |                   |                    | Şeytantaburesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 707     | Fabaceae | <i>Ononis spinosa</i>         | <i>antiquorum</i> |                    | Acram          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 708     | Fabaceae | <i>Ononis spinosa</i>         | <i>leiosperma</i> |                    | Demirdelen     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 709     | Fabaceae | <i>Ononis viscosa</i>         | <i>breviflora</i> |                    | Siyekdikeni    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 710     | Fabaceae | <i>Ornithopus compressus</i>  |                   |                    | Kuş ayağı      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 711     | Fabaceae | <i>Pisum sativum</i>          | <i>elatius</i>    |                    | Boylu bezelye  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 712     | Fabaceae | <i>Robinia pseudoacacia</i>   |                   |                    | Yalancı akasya | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 713     | Fabaceae | <i>Scorpiurus subvillosus</i> |                   | <i>subvillosus</i> | Koyundüğü      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 714     | Fabaceae | <i>Securigera cretica</i>     |                   |                    | Ada körügeni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 715     | Fabaceae | <i>Securigera parviflora</i>  |                   |                    | Bahçetacı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 716     | Fabaceae | <i>Securigera securidaca</i>  |                   |                    | Kanca körigen  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                             | Alttür | Varyete         | Türkçe Adı   | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|--------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 717     | Fabaceae | <i>Spartium junceum</i>         |        |                 | Katırtırnağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 718     | Fabaceae | <i>Teline monspessulana</i>     |        |                 | Üçtelliçalı  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 719     | Fabaceae | <i>Trifolium angustifolium</i>  |        |                 | Nefel        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 720     | Fabaceae | <i>Trifolium arvense</i>        |        | <i>arvense</i>  | Tavşanayağı  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 721     | Fabaceae | <i>Trifolium campestre</i>      |        |                 | Üçgül        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 722     | Fabaceae | <i>Trifolium caudatum</i>       |        |                 | Anaüçgül     | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 723     | Fabaceae | <i>Trifolium clusii</i>         |        |                 | Ters üçgül   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 724     | Fabaceae | <i>Trifolium echinatum</i>      |        |                 | Kirpi üçgülü | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 725     | Fabaceae | <i>Trifolium fergan-karaeri</i> |        |                 | Efe tırfılı  | L            | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 2               |
| 726     | Fabaceae | <i>Trifolium globosum</i>       |        |                 | Yumak yonca  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 727     | Fabaceae | <i>Trifolium glomeratum</i>     |        |                 | Topuz yonca  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 728     | Fabaceae | <i>Trifolium grandiflorum</i>   |        |                 | Hanım üçgülü | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 729     | Fabaceae | <i>Trifolium hirtum</i>         |        |                 | Deli yonca   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 730     | Fabaceae | <i>Trifolium hybridum</i>       |        | <i>hybridum</i> | Melez üçgül  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                           | Altür | Varyete            | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|-------|--------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 731     | Fabaceae | <i>Trifolium incarnatum</i>   |       | <i>molinieri</i>   | Kan yoncası    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 732     | Fabaceae | <i>Trifolium isthmocarpum</i> |       |                    | Güdük yonca    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 733     | Fabaceae | <i>Trifolium leucanthum</i>   |       |                    | Yapışık üçgül  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 734     | Fabaceae | <i>Trifolium michelianum</i>  |       | <i>balansae</i>    | Uzundiş        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 735     | Fabaceae | <i>Trifolium nervulosum</i>   |       |                    | Yağlı üçgül    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 736     | Fabaceae | <i>Trifolium pauciflorum</i>  |       |                    | Sülün üçgülü   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 737     | Fabaceae | <i>Trifolium pilulare</i>     |       |                    | Boncuk üçgül   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 738     | Fabaceae | <i>Trifolium pratense</i>     |       | <i>pratense</i>    | Çayır üçgülü   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 739     | Fabaceae | <i>Trifolium purpureum</i>    |       | <i>purpureum</i>   | Mor üçgül      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 740     | Fabaceae | <i>Trifolium repens</i>       |       | <i>repens</i>      | Ak üçgül       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 741     | Fabaceae | <i>Trifolium resupinatum</i>  |       | <i>resupinatum</i> | Anadolu üçgülü | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 742     | Fabaceae | <i>Trifolium scabrum</i>      |       |                    | Hıyar dücük    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 743     | Fabaceae | <i>Trifolium spumosum</i>     |       |                    | Kese yonca     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 744     | Fabaceae | <i>Trifolium stellatum</i>    |       | <i>adpressum</i>   | Yıldız yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                              | Alttür             | Varyete          | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 745     | Fabaceae | <i>Trifolium stellatum</i>       |                    | <i>stellatum</i> | Yıldız yonca   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 746     | Fabaceae | <i>Trifolium subterraneum</i>    |                    |                  | Yerlatı üçgülü | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 747     | Fabaceae | <i>Trifolium sylvaticum</i>      |                    |                  | Orman üçgülü   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 748     | Fabaceae | <i>Trifolium tenuifolium</i>     |                    |                  | Eğri yonca     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 749     | Fabaceae | <i>Trifolium tomentosum</i>      |                    |                  | Yünlü yonca    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 750     | Fabaceae | <i>Trifolium uniflorum</i>       |                    |                  | Delidirfil     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 751     | Fabaceae | <i>Trigonella foenum-graecum</i> |                    |                  | Çemenotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 752     | Fabaceae | <i>Trigonella gladiata</i>       |                    |                  | Hülbe          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 753     | Fabaceae | <i>Trigonella monspeliaca</i>    |                    |                  | Som çemenotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 754     | Fabaceae | <i>Trigonella spicata</i>        |                    |                  | Başak boyotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 755     | Fabaceae | <i>Trigonella spruneriana</i>    |                    |                  | Koç boyotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 756     | Fabaceae | <i>Tripodion tetraphyllum</i>    |                    |                  | Kum tırfılı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 757     | Fabaceae | <i>Vicia bithynica</i>           |                    |                  | Öküz baklası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 758     | Fabaceae | <i>Vicia cracca</i>              | <i>stenophylla</i> |                  | Meşe fiği      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                      | Alttür            | Varyete             | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 759     | Fabaceae | <i>Vicia cuspidata</i>   |                   |                     | Ege baklası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 760     | Fabaceae | <i>Vicia ervilia</i>     |                   |                     | Küşne         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 761     | Fabaceae | <i>Vicia grandiflora</i> |                   | <i>grandiflora</i>  | Koca bakla    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 762     | Fabaceae | <i>Vicia hirsuta</i>     |                   |                     | Bozfiğ        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 763     | Fabaceae | <i>Vicia hybrida</i>     |                   |                     | Melez bakla   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 764     | Fabaceae | <i>Vicia lathyroides</i> |                   |                     | Çamfiği       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 765     | Fabaceae | <i>Vicia lutea</i>       |                   | <i>hirta</i>        | Sarı bakla    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 766     | Fabaceae | <i>Vicia melanops</i>    |                   |                     | Sülük fiği    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 767     | Fabaceae | <i>Vicia narbonensis</i> |                   |                     | Kocafiğ       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 768     | Fabaceae | <i>Vicia pannonica</i>   |                   | <i>pannonica</i>    | Macarfiği     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 769     | Fabaceae | <i>Vicia pannonica</i>   |                   | <i>purpurascens</i> | Macarfiği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 770     | Fabaceae | <i>Vicia parviflora</i>  |                   |                     | Çiçek baklası | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 771     | Fabaceae | <i>Vicia peregrina</i>   |                   |                     | Kavli         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 772     | Fabaceae | <i>Vicia sativa</i>      | <i>amphicarpa</i> |                     | Akfiğ         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                         | Alttür            | Varyete      | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-----------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 773     | Fabaceae | <i>Vicia sativa</i>         | <i>nigra</i>      | <i>nigra</i> | Eşek güürülü     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 774     | Fabaceae | <i>Vicia villosa</i>        | <i>eriocarpa</i>  |              | Boğala           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 775     | Fagaceae | <i>Castanea sativa</i>      |                   |              | Kestane          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 776     | Fagaceae | <i>Fagus orientalis</i>     |                   |              | Kayın            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 777     | Fagaceae | <i>Fagus sylvatica</i>      |                   |              | Avrupa kayını    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 778     | Fagaceae | <i>Quercus cerris</i>       |                   |              | Saçlı meşe       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 779     | Fagaceae | <i>Quercus coccifera</i>    |                   |              | Kermes meşesi    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 780     | Fagaceae | <i>Quercus frainetto</i>    |                   |              | Macar meşesi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 781     | Fagaceae | <i>Quercus hartwissiana</i> |                   |              | Istıranca meşesi | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 782     | Fagaceae | <i>Quercus ilex</i>         |                   |              | Pırnal meşesi    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 783     | Fagaceae | <i>Quercus infectoria</i>   | <i>infectoria</i> |              | Mazı meşesi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 784     | Fagaceae | <i>Quercus ithaburensis</i> | <i>macrolepis</i> |              | Pelit ağacı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 785     | Fagaceae | <i>Quercus petraea</i>      | <i>iberica</i>    |              | Ballık meşesi    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 786     | Fagaceae | <i>Quercus pubescens</i>    |                   |              | Tüylü meşe       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya       | Tür                           | Altür              | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|-------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 787     | Fagaceae      | <i>Quercus robur</i>          | <i>robur</i>       |         | Saplı meşe         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 788     | Fagaceae      | <i>Quercus trojana</i>        |                    |         | Makedonya mesesi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 789     | Fagaceae      | <i>Quercus vulcanica</i>      |                    |         | Kasnak meşesi      | A            | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 3               |
| 790     | Frankeniaceae | <i>Frankenia hirsuta</i>      |                    |         | Tülpembe           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 791     | Gentianaceae  | <i>Blackstonia perfoliata</i> |                    |         | Delişira           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 792     | Gentianaceae  | <i>Centaurium erythraea</i>   | <i>erythraea</i>   |         | Kırmızı kantaron   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 793     | Gentianaceae  | <i>Centaurium erythraea</i>   | <i>rumelicum</i>   |         | Kantariye          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 794     | Gentianaceae  | <i>Centaurium erythraea</i>   | <i>turcicum</i>    |         | Tukulotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 795     | Gentianaceae  | <i>Centaurium maritimum</i>   |                    |         | Sarı gelindüğmesi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 796     | Gentianaceae  | <i>Centaurium pulchellum</i>  |                    |         | Pembe tukul        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 797     | Gentianaceae  | <i>Centaurium tenuiflorum</i> | <i>acutiflorum</i> |         | Sivri gelindüğmesi | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 798     | Gentianaceae  | <i>Centaurium tenuiflorum</i> | <i>tenuiflorum</i> |         | İnce gelindüğmesi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 799     | Gentianaceae  | <i>Gentiana asclepiadea</i>   |                    |         | Sütlü güşad        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 800     | Gentianaceae  | <i>Schenkia spicata</i>       |                    |         | Kanton             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya     | Tür                           | Altür                | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------|-------------------------------|----------------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 801     | Geraniaceae | <i>Erodium acaule</i>         |                      |         | Leylek gagası     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 802     | Geraniaceae | <i>Erodium ciconium</i>       |                      |         | Kocakarığnesi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 803     | Geraniaceae | <i>Erodium cicutarium</i>     | <i>cicutarium</i>    |         | İğnelik           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 804     | Geraniaceae | <i>Erodium gruinum</i>        |                      |         | Kargadıdağı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 805     | Geraniaceae | <i>Erodium hoefftianum</i>    |                      |         | Eşek iğneliği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 806     | Geraniaceae | <i>Erodium malacoides</i>     |                      |         | Dönbaba           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 807     | Geraniaceae | <i>Geranium asphodeloides</i> | <i>asphodeloides</i> |         | Yaramerhemi       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 808     | Geraniaceae | <i>Geranium columbinum</i>    |                      |         | Güvercin ıtırı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 809     | Geraniaceae | <i>Geranium dissectum</i>     |                      |         | Dilimli ıtır      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 810     | Geraniaceae | <i>Geranium lucidum</i>       |                      |         | Dakkaotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 811     | Geraniaceae | <i>Geranium molle</i>         |                      |         | Yumuşak ıtır      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 812     | Geraniaceae | <i>Geranium purpureum</i>     |                      |         | Ebedön            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 813     | Geraniaceae | <i>Geranium pusillum</i>      |                      |         | İncegeliınçarşafı | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 814     | Geraniaceae | <i>Geranium pyrenaicum</i>    |                      |         | Geliınçarşafı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya     | Tür                              | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|----------------------------------|-----------------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 815     | Geraniaceae  | <i>Geranium rotundifolium</i>    |                 |         | Helilok            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 816     | Geraniaceae  | <i>Geranium tuberosum</i>        |                 |         | Çakmuz             | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 817     | Haloragaceae | <i>Myriophyllum spicatum</i>     |                 |         | Sucivanperçemi     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 818     | Hypericaceae | <i>Hypericum aucheri</i>         |                 |         | Koramano tu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 819     | Hypericaceae | <i>Hypericum calycinum</i>       |                 |         | Koyunkıran         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 820     | Hypericaceae | <i>Hypericum cerastoides</i>     |                 |         | Küçük kantaron     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 821     | Hypericaceae | <i>Hypericum empetrifolium</i>   |                 |         | Çoban yaprağı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 822     | Hypericaceae | <i>Hypericum montbretii</i>      |                 |         | Çay kantaronu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 823     | Hypericaceae | <i>Hypericum olympicum</i>       |                 |         | Uludağ kantaronu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 824     | Hypericaceae | <i>Hypericum perforiatum</i>     |                 |         | Binbirdelikotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 825     | Hypericaceae | <i>Hypericum perforatum</i>      |                 |         | Kantaron           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 826     | Hypericaceae | <i>Hypericum triquetrifolium</i> |                 |         | Pırpırotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 827     | Hypericaceae | <i>Hypericum vesiculosum</i>     |                 |         | Gelibolu kantaronu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 828     | Iridaceae    | <i>Crocus biflorus</i>           | <i>biflorus</i> |         | İkiz çiğdem        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                            | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|--------------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 829     | Iridaceae | <i>Crocus biflorus</i>         | <i>nubigena</i>    |         | Bulut çiğdemi   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 830     | Iridaceae | <i>Crocus cancellatus</i>      | <i>mazziaricus</i> |         | Duru çiğdem     | A            | --   | --    | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 831     | Iridaceae | <i>Crocus candidus</i>         |                    |         | Ak çiğdem       | L+A          | ---  | ---   | CD   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 832     | Iridaceae | <i>Crocus demirizianus</i>     |                    |         | Demiriz çiğdemi | L            | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 2               |
| 833     | Iridaceae | <i>Crocus flavus</i>           | <i>flavus</i>      |         | Ter çiğdemi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 834     | Iridaceae | <i>Crocus gargaricus</i>       | <i>gargaricus</i>  |         | Kaz çiğdemi     | L+A          | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 835     | Iridaceae | <i>Crocus olivieri</i>         |                    |         | Hırçın çiğdem   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 836     | Iridaceae | <i>Crocus pallasii</i>         |                    |         | Güzçimi         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 837     | Iridaceae | <i>Crocus pulchellus</i>       |                    |         | Güzlâlesi       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 838     | Iridaceae | <i>Gladiolus italicus</i>      |                    |         | Kılıçotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 839     | Iridaceae | <i>Gynandris sisyrrinchium</i> |                    |         | Keklik çiğdemi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 840     | Iridaceae | <i>Iris kerneriana</i>         |                    |         | Çalı süseni     | L            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 2               |
| 841     | Iridaceae | <i>Iris pseudacorus</i>        |                    |         | Batak süseni    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 842     | Iridaceae | <i>Iris suaveolens</i>         |                    |         | Bodur süsen     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya      | Tür                          | Altür                 | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|------------------------------|-----------------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 843     | Iridaceae    | <i>Romulea linaresii</i>     | <i>graeca</i>         |         | Dibitahlı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 844     | Juglandaceae | <i>Juglans regia</i>         |                       |         | Ceviz         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 845     | Juncaceae    | <i>Juncus acutus</i>         | <i>acutus</i>         |         | Kofa          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 846     | Juncaceae    | <i>Juncus bufonius</i>       |                       |         | Kamır         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 847     | Juncaceae    | <i>Juncus capitatus</i>      |                       |         | Topak kofa    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 848     | Juncaceae    | <i>Juncus effusus</i>        | <i>effusus</i>        |         | Has kofa      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 849     | Juncaceae    | <i>Juncus gerardii</i>       | <i>gerardii</i>       |         | Erkek kofa    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 850     | Juncaceae    | <i>Juncus heldreichianus</i> | <i>heldreichianus</i> |         | Dombayotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 851     | Juncaceae    | <i>Juncus hybridus</i>       |                       |         | Bodur kofa    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 852     | Juncaceae    | <i>Juncus inflexus</i>       | <i>inflexus</i>       |         | Sazak         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 853     | Juncaceae    | <i>Luzula campestris</i>     |                       |         | Luzulotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 854     | Juncaceae    | <i>Luzula forsteri</i>       | <i>caspica</i>        |         | Gevşek luzul  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 855     | Juncaceae    | <i>Luzula nodulosa</i>       |                       |         | Düğmeli luzul | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 856     | Lamiaceae    | <i>Ajuga chamaepitys</i>     | <i>chia</i>           |         | Acıgıcı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                           | Alttür               | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|-------------------------------|----------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 857     | Lamiaceae | <i>Ajuga chamaepitys</i>      | <i>cuneatifolia</i>  |         | Kayamayası       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 858     | Lamiaceae | <i>Ajuga chamaepitys</i>      | <i>glareosa</i>      |         | Çakılmayasılı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 859     | Lamiaceae | <i>Ajuga chamaepitys</i>      | <i>palestina</i>     |         | Dallımayasıl     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 860     | Lamiaceae | <i>Ajuga laxmannii</i>        |                      |         | Bozmayasıl       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 861     | Lamiaceae | <i>Ajuga orientalis</i>       |                      |         | Dağmayasılı      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 862     | Lamiaceae | <i>Ajuga salicifolia</i>      |                      |         | Sivrimayasıl     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 863     | Lamiaceae | <i>Ballota acetabulosa</i>    |                      |         | Hoş nemnem       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 864     | Lamiaceae | <i>Ballota nigra</i>          | <i>anatolica</i>     |         | Gırıp otu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 865     | Lamiaceae | <i>Ballota nigra</i>          | <i>nigra</i>         |         | Yalancı ısırgan  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 866     | Lamiaceae | <i>Clinopodium graveolens</i> | <i>rotundifolium</i> |         | Filiskin         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 867     | Lamiaceae | <i>Clinopodium nepeta</i>     | <i>glandulosum</i>   |         | Sümüklü fesleğen | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 868     | Lamiaceae | <i>Clinopodium vulgare</i>    | <i>arundanum</i>     |         | Kamış fesleğen   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 869     | Lamiaceae | <i>Lamium amplexicaule</i>    |                      |         | Baltutan         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 870     | Lamiaceae | <i>Lamium garganicum</i>      |                      |         | Tel balıcak      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                         | Alttür             | Varyete          | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 871     | Lamiaceae | <i>Lamium maculatum</i>     |                    |                  | Benli Balıçak | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 872     | Lamiaceae | <i>Lamium moschatum</i>     |                    |                  | Lünlünotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 873     | Lamiaceae | <i>Lamium purpureum</i>     |                    | <i>purpureum</i> | Ballıbaba     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 874     | Lamiaceae | <i>Lavandula stoechas</i>   | <i>stoechas</i>    |                  | Karabaş       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 875     | Lamiaceae | <i>Lycopus europaeus</i>    |                    |                  | Kurtayağı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 876     | Lamiaceae | <i>Marrubium peregrinum</i> |                    |                  | Yabaniderme   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 877     | Lamiaceae | <i>Marrubium vulgare</i>    |                    |                  | Karaderme     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 878     | Lamiaceae | <i>Melissa officinalis</i>  | <i>officinalis</i> |                  | Oğulotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 879     | Lamiaceae | <i>Mentha aquatica</i>      |                    |                  | Su nanesi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 880     | Lamiaceae | <i>Mentha longifolia</i>    | <i>typhoides</i>   |                  | Dere nanesi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 881     | Lamiaceae | <i>Mentha pulegium</i>      |                    |                  | Yarpuz        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 882     | Lamiaceae | <i>Mentha spicata</i>       | <i>condensata</i>  |                  | Kıvırcık nane | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 883     | Lamiaceae | <i>Micromeria graeca</i>    | <i>graeca</i>      |                  | Boğumcuk      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 884     | Lamiaceae | <i>Micromeria juliana</i>   |                    |                  | Topukçayı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                           | Alttür        | Varyete      | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 885     | Lamiaceae | <i>Micromeria myrtifolia</i>  |               |              | Boğumluçay      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 886     | Lamiaceae | <i>Origanum onites</i>        |               |              | Bilyalı kekik   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 887     | Lamiaceae | <i>Origanum vulgare</i>       | <i>hirtum</i> |              | Kara mercan     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 888     | Lamiaceae | <i>Phlomis fruticosa</i>      |               |              | Paşamba         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 889     | Lamiaceae | <i>Phlomis pungens</i>        |               | <i>hirta</i> | Silvanok        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 890     | Lamiaceae | <i>Prasium majus</i>          |               |              | Çalibaba        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 891     | Lamiaceae | <i>Prunella laciniata</i>     |               |              | Bodur fesleğen  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 892     | Lamiaceae | <i>Prunella vulgaris</i>      |               |              | Gelinciklemeotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 893     | Lamiaceae | <i>Rosmarinus officinalis</i> |               |              | Biberiye        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 894     | Lamiaceae | <i>Salvia aethiopsis</i>      |               |              | Habeş adaçayı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 895     | Lamiaceae | <i>Salvia amplexicaulis</i>   |               |              | Ekin şalbası    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 896     | Lamiaceae | <i>Salvia argentea</i>        |               |              | Boz şalba       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 897     | Lamiaceae | <i>Salvia pinnata</i>         |               |              | Çanak şalbası   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 898     | Lamiaceae | <i>Salvia tomentosa</i>       |               |              | Şalba           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                        | Altür            | Varyete | Türkçe Adı           | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|----------------------------|------------------|---------|----------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 890     | Lamiaceae | <i>Salvia verbenaca</i>    |                  |         | Elmakekiği           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 891     | Lamiaceae | <i>Salvia verticillata</i> |                  |         | Dadırac              | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 892     | Lamiaceae | <i>Salvia viridis</i>      |                  |         | Zarif şalba          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 893     | Lamiaceae | <i>Satureja cuneifolia</i> |                  |         | Kayakekiği           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 894     | Lamiaceae | <i>Satureja icarica</i>    |                  |         | Ada kekiği           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 895     | Lamiaceae | <i>Satureja thymbra</i>    |                  |         | Halilibrahim zahteri | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 896     | Lamiaceae | <i>Scutellaria albida</i>  | <i>albida</i>    |         | Akkaside             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 897     | Lamiaceae | <i>Sideritis lanata</i>    |                  |         | İpekçayı             | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 898     | Lamiaceae | <i>Sideritis montana</i>   | <i>remota</i>    |         | Mor karaçay          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 899     | Lamiaceae | <i>Sideritis trojana</i>   |                  |         | Sarıköz Çayı         | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 900     | Lamiaceae | <i>Stachys cretica</i>     | <i>bulgarica</i> |         | Kızıl deliçay        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 901     | Lamiaceae | <i>Stachys cretica</i>     | <i>lesbiaca</i>  |         | Şabıla               | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 902     | Lamiaceae | <i>Stachys cretica</i>     | <i>smyrnaea</i>  |         | İzmir deliçayı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 903     | Lamiaceae | <i>Stachys obliqua</i>     |                  |         | Sarı çayçe           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                         | Alttür             | Varyete          | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 904     | Lamiaceae | <i>Stachys thirkei</i>      |                    |                  | Kestere       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 905     | Lamiaceae | <i>Stachys tmolea</i>       |                    |                  | Sürmeli çayçe | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 906     | Lamiaceae | <i>Teucrium chamaedrrys</i> | <i>lydium</i>      |                  | Bodurmahmut   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 907     | Lamiaceae | <i>Teucrium divaricatum</i> | <i>divaricatum</i> |                  | Mürücüotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 908     | Lamiaceae | <i>Teucrium flavum</i>      | <i>hellenicum</i>  |                  | Sarıyavşan    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 909     | Lamiaceae | <i>Teucrium lamiifolium</i> | <i>lamiifolium</i> |                  | Kumacıotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 910     | Lamiaceae | <i>Teucrium montanum</i>    | <i>montanum</i>    |                  | Dağdalak      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 911     | Lamiaceae | <i>Teucrium orientale</i>   |                    | <i>orientale</i> | Kirveotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 912     | Lamiaceae | <i>Teucrium polium</i>      | <i>polium</i>      |                  | Acıyavşan     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 913     | Lamiaceae | <i>Thymbra capitata</i>     |                    |                  | Acıkekik      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 914     | Lamiaceae | <i>Thymbra spicata</i>      | <i>spicata</i>     |                  | Zahter        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 915     | Lamiaceae | <i>Thymus atticus</i>       |                    |                  | Ergene kekiği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 916     | Lamiaceae | <i>Thymus comptus</i>       |                    |                  | Boğumlu kekik | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 917     | Lamiaceae | <i>Thymus longicaulis</i>   | <i>chaubardii</i>  |                  | Dağ kekiği    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya                | Tür                             | Alttür | Varyete           | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 918     | Lamiaceae               | <i>Thymus sipyleus</i>          |        |                   | Sipil kekeği     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 919     | Lamiaceae               | <i>Thymus zygoides</i>          |        | <i>lycaonicus</i> | Bodur kekiği     | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 920     | Lamiaceae               | <i>Thymus zygoides</i>          |        | <i>zygoides</i>   | Bodur kekiği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 921     | Lamiaceae               | <i>Vitex agnus-castus</i>       |        |                   | Hayıt            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 922     | Lamiaceae               | <i>Ziziphora capitata</i>       |        |                   | Anuk             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 923     | Lamiaceae               | <i>Ziziphora clinopodioides</i> |        |                   | Dağ reyhanı      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 924     | <b>Lauraceae</b>        | <i>Laurus nobilis</i>           |        |                   | Defne            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 925     | <b>Lentibulariaceae</b> | <i>Utricularia australis</i>    |        |                   | Durgun sumiğferi | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 926     | <b>Liliaceae</b>        | <i>Fritillaria bithynica</i>    |        |                   | Deli lâle        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 927     | Liliaceae               | <i>Fritillaria sibirnyi</i>     |        |                   | Garip lâle       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 928     | Liliaceae               | <i>Gagea bohemica</i>           |        |                   | Sarıyıldız       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 929     | Liliaceae               | <i>Gagea chrysantha</i>         |        |                   | Alyıldız         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 930     | Liliaceae               | <i>Gagea peduncularis</i>       |        |                   | Karga sarımsağı  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 931     | Liliaceae               | <i>Gagea pratensis</i>          |        |                   | Çayır yıldızı    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya          | Tür                          | Altür              | Varyete         | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 932     | Liliaceae         | <i>Tulipa orphanidea</i>     |                    |                 | Doğandili     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 933     | Liliaceae         | <i>Tulipa undulatifolia</i>  |                    |                 | Kıvırcık lâle | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 934     | <b>Linaceae</b>   | <i>Linum austriacum</i>      | <i>austriacaum</i> |                 | Zeyrek        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 935     | Linaceae          | <i>Linum bienne</i>          |                    |                 | Deli keten    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 936     | Linaceae          | <i>Linum catharticum</i>     |                    |                 | Arsız keten   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 937     | Linaceae          | <i>Linum corymbulosum</i>    |                    |                 | Koru keteni   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 938     | Linaceae          | <i>Linum nodiflorum</i>      |                    |                 | Yaban keten   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 939     | Linaceae          | <i>Linum strictum</i>        |                    | <i>spicatum</i> | Tok keten     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 940     | Linaceae          | <i>Linum usitatissimum</i>   |                    |                 | Keten         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 941     | <b>Lythraceae</b> | <i>Ammannia coccinea</i>     |                    |                 | Kızıl amanotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 942     | Lythraceae        | <i>Lythrum maritimum</i>     |                    |                 | Aklarotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 943     | Lythraceae        | <i>Lythrum salicaria</i>     |                    |                 | Hevhulma      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 944     | Lythraceae        | <i>Lythrum tribracteatum</i> |                    |                 | Üçaklarotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 945     | Lythraceae        | <i>Lythrum volgense</i>      |                    |                 | Uşak aklarotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya   | Tür                         | Alttür           | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------|-----------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 946     | Malvaceae | <i>Abutilon theophrasti</i> |                  |         | İmam kavuğu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 947     | Malvaceae | <i>Alcea biennis</i>        |                  |         | Fatmaanagül    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 948     | Malvaceae | <i>Althaea cannabina</i>    |                  |         | Gülhannaz      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 949     | Malvaceae | <i>Althaea hirsuta</i>      |                  |         | Gülhatmi       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 950     | Malvaceae | <i>Althaea officinalis</i>  |                  |         | Deli gülhatmi  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 951     | Malvaceae | <i>Hibiscus trionum</i>     |                  |         | Kerkede        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 952     | Malvaceae | <i>Lavatera punctata</i>    |                  |         | Saracak        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 953     | Malvaceae | <i>Malope malacoides</i>    |                  |         | Köynik         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 954     | Malvaceae | <i>Malva nicaeensis</i>     |                  |         | İlmikotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 955     | Malvaceae | <i>Malva sylvestris</i>     |                  |         | Ebegümeçi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 956     | Malvaceae | <i>Malvella sherardiana</i> |                  |         | Hubazi         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 957     | Malvaceae | <i>Tilia platyphyllos</i>   |                  |         | Yaz ihlamuru   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 958     | Malvaceae | <i>Tilia rubra</i>          | <i>caucasica</i> |         | Felamur        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 959     | Malvaceae | <i>Tilia tomentosa</i>      |                  |         | Gümüşü ihlamur | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                              | Alttür              | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|----------------------------------|---------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 960     | Molluginaceae | <i>Glinus lotoides</i>           |                     |         | Haliotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 961     | Molluginaceae | <i>Mollugo cerviana</i>          |                     |         | Yeşil haliotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 962     | Montiaceae    | <i>Montia arvensis</i>           |                     |         | Montiya          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 963     | Moraceae      | <i>Ficus carica</i>              | <i>carica</i>       |         | İncir            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 964     | Moraceae      | <i>Morus alba</i>                |                     |         | Ak dut           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 965     | Myrtaceae     | <i>Myrtus communis</i>           |                     |         | Mersin           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 966     | Najadaceae    | <i>Najas minor</i>               |                     |         | Küçük superisi   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 967     | Nitraniceae   | <i>Peganum harmala</i>           |                     |         | Üzerlik          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 968     | Nymphaeaceae  | <i>Nymphaea alba</i>             |                     |         | Beyaz nilüfer    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 969     | Oleaceae      | <i>Fontanesia philliraeoides</i> |                     |         | Cılbırtı         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 970     | Oleaceae      | <i>Fraxinus angustifolia</i>     | <i>angustifolia</i> |         | Sivri dişbudak   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 971     | Oleaceae      | <i>Fraxinus ornus</i>            | <i>ornus</i>        |         | Çiçekli dişbudak | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 972     | Oleaceae      | <i>Jasminium fruticans</i>       |                     |         | Borum            | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 973     | Oleaceae      | <i>Jasminium officinale</i>      |                     |         | Yasemin          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya     | Tür                               | Alttür | Varyete           | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------|-----------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 974     | Oleaceae    | <i>Ligustrum vulgare</i>          |        |                   | Kurtbağrı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 975     | Oleaceae    | <i>Olea europaea</i>              |        | <i>europaea</i>   | Zeytin        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 976     | Oleaceae    | <i>Phillyrea latifolia</i>        |        |                   | Akçakesme     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 977     | Onagraceae  | <i>Circaea lutetiana</i>          |        |                   | Kankurutan    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 978     | Onagraceae  | <i>Epilobium angustifolium</i>    |        |                   | Yakıotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 979     | Onagraceae  | <i>Epilobium palustre</i>         |        |                   | Dereyakısı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 980     | Onagraceae  | <i>Epilobium parviflorum</i>      |        |                   | İraz yakıotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 981     | Onagraceae  | <i>Epilobium tetragonum</i>       |        | <i>tetragonum</i> | Ezberyakısı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 982     | Onagraceae  | <i>Oenothera biennis</i>          |        |                   | Ezançiçeği    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 983     | Orchidaceae | <i>Anacamptis pyramidalis</i>     |        |                   | Sivrisalep    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 984     | Orchidaceae | <i>Cephalanthera damasonium</i>   |        |                   | Ormankuşçuğu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 985     | Orchidaceae | <i>Cephalanthera epipactoides</i> |        |                   | Ana çamçiçeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 986     | Orchidaceae | <i>Cephalanthera longifolia</i>   |        |                   | Kuşu salebi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 987     | Orchidaceae | <i>Cephalanthera rubra</i>        |        |                   | Çamçiçeği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya    | Tür                             | Alttür              | Varyete          | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------|---------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 989     | Orchidaceae | <i>Cephalanthera × schaberi</i> |                     |                  | Melez çamçiçeği | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 990     | Orchidaceae | <i>Dactylorhiza romana</i>      |                     |                  | Elçik           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 991     | Orchidaceae | <i>Dactylorhiza saccifera</i>   |                     |                  | Keseli salep    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 992     | Orchidaceae | <i>Epipactis helleborine</i>    |                     |                  | Bindallıçiçeği  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 993     | Orchidaceae | <i>Epipactis persica</i>        |                     |                  | Acem danakıranı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 994     | Orchidaceae | <i>Limodorum abortivum</i>      |                     | <i>abortivum</i> | Saçuzatan       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 995     | Orchidaceae | <i>Listera ovata</i>            |                     |                  | Çalı salebi     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 996     | Orchidaceae | <i>Neotinea maculata</i>        |                     |                  | Benli çamsalebi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 997     | Orchidaceae | <i>Ophrys fusca</i>             | <i>fusca</i>        |                  | Kedi gözü       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 998     | Orchidaceae | <i>Ophrys holoserica</i>        | <i>heterochila</i>  |                  | Deşdiye salebi  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 999     | Orchidaceae | <i>Ophrys iricolor</i>          |                     |                  | Alkım salebi    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1000    | Orchidaceae | <i>Ophrys lutea</i>             | <i>minor</i>        |                  | Sarı salep      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1001    | Orchidaceae | <i>Ophrys mammosa</i>           | <i>mamosa</i>       |                  | Kedikulağı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1002    | Orchidaceae | <i>Ophrys oestrifera</i>        | <i>oesterifolia</i> |                  | Sinek salebi    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya             | Tür                           | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1003    | Orchidaceae          | <i>Ophrys speculum</i>        | <i>speculum</i>   |         | Ayna salebi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1004    | Orchidaceae          | <i>Ophrys sphegodes</i>       | <i>herae</i>      |         | Umacı salebi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1005    | Orchidaceae          | <i>Ophrys tenthredinifera</i> |                   |         | Böcek salebi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1006    | Orchidaceae          | <i>Ophrys umbilicata</i>      | <i>umbilicata</i> |         | Göbekli salep    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1007    | Orchidaceae          | <i>Orchis italica</i>         |                   |         | Teketaşağı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1008    | Orchidaceae          | <i>Orchis morio</i>           | <i>picta</i>      |         | Boyalı salep     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1009    | Orchidaceae          | <i>Orchis papilionacea</i>    | <i>messenica</i>  |         | Dilkırık         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1010    | Orchidaceae          | <i>Orchis provincialis</i>    |                   |         | Katrancık        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1011    | Orchidaceae          | <i>Orchis punctulata</i>      |                   |         | Selef            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1012    | Orchidaceae          | <i>Orchis purpurea</i>        | <i>purpurea</i>   |         | Hasancık         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1013    | Orchidaceae          | <i>Orchis simia</i>           |                   |         | Salep püskülü    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1014    | Orchidaceae          | <i>Serapias bergonii</i>      |                   |         | İnce sağırkulağı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1015    | Orchidaceae          | <i>Spiranthes spiralis</i>    |                   |         | İnci salebi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1016    | <b>Orobanchaceae</b> | <i>Bartsia trixago</i>        |                   |         | Karaballıbaba    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya            | Tür                            | Alttür            | Varyete           | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1017    | Orobanchaceae       | <i>Lathraea squamaria</i>      |                   |                   | Gizliot           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1018    | Orobanchaceae       | <i>Orobanche aegyptiaca</i>    |                   |                   | Dinlendiren       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1019    | Orobanchaceae       | <i>Orobanche alba</i>          | <i>alba</i>       |                   | Boğasak           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1020    | Orobanchaceae       | <i>Orobanche minor</i>         |                   |                   | Göveotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1021    | Orobanchaceae       | <i>Orobanche mutelii</i>       |                   |                   | Baklakıran        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1023    | Orobanchaceae       | <i>Orobanche nana</i>          |                   |                   | Veremotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1024    | Orobanchaceae       | <i>Parentucellia latifolia</i> |                   |                   | Üçdilotu          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1025    | Orobanchaceae       | <i>Parentucellia viscosa</i>   |                   |                   | Salgılı üçdiliotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1026    | Orobanchaceae       | <i>Pedicularis comosa</i>      |                   | <i>sibthorpii</i> | Hotozlu bitotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1027    | <b>Oxalidaceae</b>  | <i>Oxalis corniculata</i>      |                   |                   | Sarı ekşiyonca    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1028    | <b>Paeoniaceae</b>  | <i>Paeonia arietina</i>        |                   |                   | Şakayık           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1029    | Paeoniaceae         | <i>Paeonia mascula</i>         | <i>bodurii</i>    |                   | Beyaztombak       | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 1030    | Paeoniaceae         | <i>Paeonia peregrina</i>       |                   |                   | Bocur             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1031    | <b>Papaveraceae</b> | <i>Corydalis caucasica</i>     | <i>abantensis</i> |                   | Abanttarlakuşu    | L+A          | ---  | ---   | EN   | 1    | 1         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya      | Tür                               | Alttür            | Varyete             | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1032    | Papaveraceae | <i>Fumaria densiflora</i>         |                   |                     | Ergendöşeği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1033    | Papaveraceae | <i>Fumaria kralikii</i>           |                   |                     | Gül şahtere     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1034    | Papaveraceae | <i>Fumaria macrocarpa</i>         |                   |                     | Koca şahtere    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1035    | Papaveraceae | <i>Fumaria parviflora</i>         |                   |                     | Tarla şahteresi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1036    | Papaveraceae | <i>Fumaria petteri</i>            | <i>thuretii</i>   |                     | Kaya şahteresi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1037    | Papaveraceae | <i>Glaucium corniculatum</i>      |                   | <i>corniculatum</i> | Çömlekçatlatan  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1038    | Papaveraceae | <i>Glaucium flavum</i>            |                   |                     | Gündürmelâlesi  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1039    | Papaveraceae | <i>Hypocoum pendulum</i>          |                   |                     | Tarla düğmeciği | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1040    | Papaveraceae | <i>Hypocoum psedograndiflorum</i> |                   |                     | Hidrellezotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1041    | Papaveraceae | <i>Papaver arenarium</i>          |                   |                     | Karagöz         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1042    | Papaveraceae | <i>Papaver argemone</i>           |                   |                     | Kum haşhaşı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1043    | Papaveraceae | <i>Papaver dubium</i>             | <i>dubium</i>     |                     | Köpekyacağı     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1044    | Papaveraceae | <i>Papaver dubium</i>             | <i>laevigatum</i> |                     | Kulikasor       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1045    | Papaveraceae | <i>Papaver lacerum</i>            |                   |                     | Kara gelincik   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                          | Alttür          | Varyete           | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1046    | Papaveraceae   | <i>Papaver pilosum</i>       | <i>strictum</i> |                   | Dağ gelinciği      | A            | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 3               |
| 1047    | Papaveraceae   | <i>Papaver rhoeas</i>        |                 |                   | Gelincik           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1048    | Papaveraceae   | <i>Papaver somniferum</i>    |                 | <i>somniferum</i> | Afyonçiçeği        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1049    | Papaveraceae   | <i>Papaver virchowii</i>     |                 |                   | borcanka           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1050    | Papaveraceae   | <i>Roemeria hybrida</i>      | <i>hybrida</i>  |                   | Pıtırtotu          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1051    | Pedaliaceae    | <i>Sesamum indicum</i>       |                 |                   | Susam              | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1052    | Plantaginaceae | <i>Callitriche stagnalis</i> |                 |                   | Göl dilbersaçı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1053    | Plantaginaceae | <i>Digitalis ferruginea</i>  |                 |                   | Arıkovanı          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1054    | Plantaginaceae | <i>Digitalis lanata</i>      |                 |                   | Yünlü yüksükotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1055    | Plantaginaceae | <i>Digitalis trojana</i>     |                 |                   | Kapıdağı yüksükotu | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1056    | Plantaginaceae | <i>Gratiola officinalis</i>  |                 |                   | Hüdaverdiotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1057    | Plantaginaceae | <i>Kickxia commutata</i>     | <i>graeca</i>   |                   | Ege fukaraotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1058    | Plantaginaceae | <i>Kickxia elatine</i>       | <i>crinita</i>  |                   | Fukaraotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1059    | Plantaginaceae | <i>Kickxia lanigera</i>      |                 |                   | Tüylü fukaraotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                         | Alttür              | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|-----------------------------|---------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1060    | Plantaginaceae | <i>Kickxia spuria</i>       | <i>integrifolia</i> |         | Sivri fukaraotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1061    | Plantaginaceae | <i>Linaria chalepensis</i>  |                     |         | Halep nevrüzotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1062    | Plantaginaceae | <i>Linaria pelisseriana</i> |                     |         | Mor nevrüzotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1063    | Plantaginaceae | <i>Linaria simplex</i>      |                     |         | Yalın nevrüzotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1064    | Plantaginaceae | <i>Misopates orontium</i>   |                     |         | Asi balıkağzı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1065    | Plantaginaceae | <i>Plantago afra</i>        |                     |         | Ateşyaprağı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1066    | Plantaginaceae | <i>Plantago bellardii</i>   |                     |         | Babadeşen       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1067    | Plantaginaceae | <i>Plantago coronopus</i>   | <i>commutata</i>    |         | Çiğnak          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1068    | Plantaginaceae | <i>Plantago coronopus</i>   | <i>coronopus</i>    |         | Boğaothu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1069    | Plantaginaceae | <i>Plantago cretica</i>     |                     |         | Bağayaprağı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1070    | Plantaginaceae | <i>Plantago holostium</i>   |                     |         | Bağayaprağı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1071    | Plantaginaceae | <i>Plantago lagopus</i>     |                     |         | Kırkdamarotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1072    | Plantaginaceae | <i>Plantago lanceolata</i>  |                     |         | Damarlıca       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1073    | Plantaginaceae | <i>Plantago major</i>       | <i>intermedia</i>   |         | Yedidamarotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya       | Tür                                | Alttür              | Varyete | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------|------------------------------------|---------------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1074    | Plantaginaceae | <i>Plantago scabra</i>             |                     |         | Sinirsek      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1075    | Plantaginaceae | <i>Veronica acinifolia</i>         |                     |         | Benlik        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1076    | Plantaginaceae | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> |                     |         | Sügedemesi    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1077    | Plantaginaceae | <i>Veronica anagalloides</i>       | <i>anagalloides</i> |         | Camak         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1078    | Plantaginaceae | <i>Veronica arvensis</i>           |                     |         | Ekin mavişi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1079    | Plantaginaceae | <i>Veronica chamaedrys</i>         |                     |         | Cancan        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1080    | Plantaginaceae | <i>Veronica cymbalaria</i>         |                     |         | Ventüşçiçeği  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1081    | Plantaginaceae | <i>Veronica elmaliensis</i>        |                     |         | Elmalı mavişi | L+A          | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1082    | Plantaginaceae | <i>Veronica hederifolia</i>        |                     |         | Baharmavisi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1083    | Plantaginaceae | <i>Veronica jacquinii</i>          |                     |         | Çalı mavişi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1084    | Plantaginaceae | <i>Veronica officinalis</i>        |                     |         | Oropaçayı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1085    | Plantaginaceae | <i>Veronica persica</i>            |                     |         | Cırcamuk      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1086    | Plantaginaceae | <i>Veronica polita</i>             |                     |         | Mavişot       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1087    | Plantaginaceae | <i>Veronica samuelssonii</i>       |                     |         | Tarla mavişi  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya              | Tür                           | Alttür | Varyete         | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-----------------------|-------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1088    | Plantaginaceae        | <i>Veronica triloba</i>       |        |                 | Üç maviş         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1089    | Plantaginaceae        | <i>Veronica triphyllos</i>    |        |                 | Bahçe mavişi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1090    | <b>Platanaceae</b>    | <i>Platanus orientalis</i>    |        |                 | Çınar            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1091    | <b>Plumbaginaceae</b> | <i>Acantholimon ulicinum</i>  |        | <i>ulicinum</i> | Kardikeni        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1092    | Plumbaginaceae        | <i>Goniolimon incanum</i>     |        |                 | Boz kuduzotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1093    | Plumbaginaceae        | <i>Limonium angustifolium</i> |        |                 | Sahil karanfili  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1094    | Plumbaginaceae        | <i>Limonium gmelinii</i>      |        |                 | Çardak süpürgesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1095    | Plumbaginaceae        | <i>Limonium sinuatum</i>      |        |                 | Deniz lavantası  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1096    | Plumbaginaceae        | <i>Limonium virgatum</i>      |        |                 | Kudurotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1097    | Plumbaginaceae        | <i>Plumbago europaea</i>      |        |                 | Karakına         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1098    | Poaceae               | <i>Aegilops biuncialis</i>    |        |                 | İkikılçık        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1099    | Poaceae               | <i>Aegilops caudata</i>       |        |                 | Karaot           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1100    | Poaceae               | <i>Aegilops geniculata</i>    |        |                 | Konbaş           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1101    | Poaceae               | <i>Aegilops neglecta</i>      |        |                 | Tüylü buğday     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                            | Alttür               | Varyete        | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1102    | Poaceae  | <i>Aegilops triuncialis</i>    | <i>triuncialis</i>   |                | Üçkılçık           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1103    | Poaceae  | <i>Aegilops umbellulata</i>    | <i>umbellata</i>     |                | Hanım buğdayı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1104    | Poaceae  | <i>Aeluropus littoralis</i>    |                      |                | Sahil ayrığı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1105    | Poaceae  | <i>Agrostis castellana</i>     | <i>byzantina</i>     |                | Titrek tavusotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1106    | Poaceae  | <i>Aira elegantissima</i>      | <i>ambigua</i>       |                | Kuru tülçiçeği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1107    | Poaceae  | <i>Aira elegantissima</i>      | <i>elegantissima</i> |                | Tül çiçeği         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1108    | Poaceae  | <i>Alopecurus arundinaceus</i> |                      |                | Kamış tilkikuyruğu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1109    | Poaceae  | <i>Alopecurus geniculatus</i>  |                      |                | Yassı tilkikuyruğu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1110    | Poaceae  | <i>Alopecurus myosuroides</i>  | <i>myosuroides</i>   |                | Tarla tilkikuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1111    | Poaceae  | <i>Alopecurus pratensis</i>    |                      |                | Çyır tilkikuyruğu  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1112    | Poaceae  | <i>Alopecurus rendlei</i>      |                      |                | Sahil tilkikuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1113    | Poaceae  | <i>Alopecurus setaroides</i>   |                      |                | Kıllı tilkikuyruğu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1114    | Poaceae  | <i>Amblyopyrum muticum</i>     |                      | <i>muticum</i> | Narin buğday       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1115    | Poaceae  | <i>Ammophila arenaria</i>      | <i>arundinacea</i>   |                | Sahilotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                              | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|----------------------------------|-----------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1116    | Poaceae  | <i>Anthoxanthum aristatum</i>    |                 |         | Kıllı kokuotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1117    | Poaceae  | <i>Anthoxanthum odoratum</i>     | <i>odoratum</i> |         | Kokuotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1118    | Poaceae  | <i>Arrhenatherum elatius</i>     |                 |         | Çayıryulafı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1119    | Poaceae  | <i>Arrhenatherum palaestinum</i> |                 |         | Kırk çayıryulafı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1120    | Poaceae  | <i>Arundo donax</i>              |                 |         | Kargı            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1121    | Poaceae  | <i>Avena barbata</i>             | <i>barbata</i>  |         | Narin yulaf      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1122    | Poaceae  | <i>Avena sterilis</i>            | <i>sterilis</i> |         | Şifan            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1123    | Poaceae  | <i>Beckmannia eruciformis</i>    |                 |         | Toparлак         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1124    | Poaceae  | <i>Bothriochloa ischaemum</i>    |                 |         | Sakalotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1125    | Poaceae  | <i>Brachypodium distachyon</i>   |                 |         | Tekkılcan        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1126    | Poaceae  | <i>Brachypodium sylvaticum</i>   |                 |         | Koru kılcanı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1127    | Poaceae  | <i>Briza maxima</i>              |                 |         | Kuşyüreği        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1128    | Poaceae  | <i>Briza media</i>               |                 |         | Zembilotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1129    | Poaceae  | <i>Briza minor</i>               |                 |         | Küçükzembil      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                       | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|---------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1130    | Poaceae  | <i>Bromus arvensis</i>    |                    |         | Tarla bromu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1131    | Poaceae  | <i>Bromus diandrus</i>    |                    |         | Kılçıkotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1132    | Poaceae  | <i>Bromus hordeaceus</i>  | <i>hordeaceus</i>  |         | Başakotu        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1133    | Poaceae  | <i>Bromus hordeaceus</i>  | <i>molliformis</i> |         | Kılcanotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1134    | Poaceae  | <i>Bromus intermedius</i> |                    |         | Damiyeotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1135    | Poaceae  | <i>Bromus japonicus</i>   | <i>japonicus</i>   |         | İyeotu          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1136    | Poaceae  | <i>Bromus lanceolatus</i> |                    |         | Kılıç bromu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1137    | Poaceae  | <i>Bromus madritensis</i> |                    |         | Kırmızı brom    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1138    | Poaceae  | <i>Bromus rigidus</i>     |                    |         | Sert brom       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1139    | Poaceae  | <i>Bromus riparius</i>    |                    |         | Meşe kılcanı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1140    | Poaceae  | <i>Bromus scoparius</i>   |                    |         | İbubuk ekini    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1141    | Poaceae  | <i>Bromus secalinus</i>   |                    |         | Çavdar bromu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1142    | Poaceae  | <i>Bromus sipyleus</i>    |                    |         | Sipil kılcanı   | L+A          | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1143    | Poaceae  | <i>Bromus squarrosus</i>  |                    |         | Kirpikli damiye | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                              | Altür          | Varyete          | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|----------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1144    | Poaceae  | <i>Bromus sterilis</i>           |                |                  | Sağır ilcan    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1145    | Poaceae  | <i>Bromus tectorum</i>           |                |                  | Kır bromu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1146    | Poaceae  | <i>Calamagrostis arundinacea</i> |                |                  | Kandıraotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1147    | Poaceae  | <i>Calamagrostis epigeios</i>    |                |                  | Bekârotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1148    | Poaceae  | <i>Catabrosa aquatica</i>        |                |                  | Çipil          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1149    | Poaceae  | <i>Catapodium marinum</i>        |                |                  | Kum telekotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1150    | Poaceae  | <i>Catapodium rigidum</i>        | <i>rigidum</i> | <i>rigidum</i>   | Telekotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1151    | Poaceae  | <i>Catapodium rigidum</i>        | <i>rigidum</i> | <i>majus</i>     | Telekotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1152    | Poaceae  | <i>Chrysopogon gryllus</i>       | <i>gryllus</i> |                  | Buzağıotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1153    | Poaceae  | <i>Crypsis aculeata</i>          |                |                  | Tuzlu bakakotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1154    | Poaceae  | <i>Crypsis schoenoides</i>       |                |                  | Bakakotu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1155    | Poaceae  | <i>Cynodon dactylon</i>          |                | <i>dactylon</i>  | Köpekdişi      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1156    | Poaceae  | <i>Cynodon dactylon</i>          |                | <i>viollosus</i> | Köpekdişi      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1157    | Poaceae  | <i>Cynosurus cristatus</i>       |                |                  | Tarakotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                           | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1158    | Poaceae  | <i>Cynosurus echinatus</i>    |                   |         | Top tarakotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1159    | Poaceae  | <i>Cynosurus effusus</i>      |                   |         | Yel tarakotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1160    | Poaceae  | <i>Dactylis glomerata</i>     | <i>hispanica</i>  |         | Kıllı domuzavırığı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1161    | Poaceae  | <i>Dasypyrum villosum</i>     |                   |         | Kızılev            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1162    | Poaceae  | <i>Digitaria sanguinalis</i>  |                   |         | Kızıl Çatalotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1163    | Poaceae  | <i>Echinaria capitata</i>     |                   |         | Dikenbaşotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1164    | Poaceae  | <i>Echinochloa crus-galli</i> |                   |         | Darıcan            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1165    | Poaceae  | <i>Eleusine indica</i>        |                   |         | Kazotu             | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1166    | Poaceae  | <i>Elymus elongatus</i>       | <i>elongatus</i>  |         | Putao tu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1167    | Poaceae  | <i>Elymus elongatus</i>       | <i>turcicus</i>   |         | Puslu putaotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1168    | Poaceae  | <i>Elymus farctus</i>         | <i>farctus</i>    |         | Cicora             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1169    | Poaceae  | <i>Elymus farctus</i>         | <i>rechingeri</i> |         | Kum cicorası       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1170    | Poaceae  | <i>Elymus hispidus</i>        |                   |         | Elimotu            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1171    | Poaceae  | <i>Elymus panormitanus</i>    |                   |         | Koru buğdayı       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                              | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|----------------------------------|-----------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1172    | Poaceae  | <i>Elymus repens</i>             |                 |         | Sabankıran        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1173    | Poaceae  | <i>Eragrostis cilianensis</i>    |                 |         | Meşe yulafı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1174    | Poaceae  | <i>Eragrostis minor</i>          |                 |         | Bodur yulaf       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1175    | Poaceae  | <i>Eragrostis pilosa</i>         |                 |         | Kıllı yulaf       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1176    | Poaceae  | <i>Festuca callieri</i>          | <i>callieri</i> |         | Çarşak yumağı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1177    | Poaceae  | <i>Festuca heterophylla</i>      |                 |         | Dağ çayırı        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1178    | Poaceae  | <i>Festuca ustulata</i>          |                 |         | Kaz yumağı        | A            | ---  | ---   | ---  | 1    | 0         | 3               |
| 1179    | Poaceae  | <i>Gastridium phleoides</i>      |                 |         | Bodur bekârotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1180    | Poaceae  | <i>Glyceria notata</i>           |                 |         | Kıvırcık tatlıçim | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1181    | Poaceae  | <i>Hainardia cylindrica</i>      |                 |         | İnce kuyrukotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1182    | Poaceae  | <i>Helictotrichon compressum</i> |                 |         | Yassı yulaf       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1183    | Poaceae  | <i>Holcus lanatus</i>            |                 |         | Kadifeotu         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1184    | Poaceae  | <i>Hordelymus europaeus</i>      |                 |         | Odun arpası       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1185    | Poaceae  | <i>Hordeum bulbosum</i>          |                 |         | Boncuk arpa       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya | Tür                        | Altür                 | Varyete           | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1186    | Poaceae | <i>Hordeum geniculatum</i> |                       |                   | Yatık arpa    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1187    | Poaceae | <i>Hordeum marinum</i>     |                       |                   | Sahil arpası  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1188    | Poaceae | <i>Hordeum murinum</i>     | <i>leporinum</i>      |                   | Kılçık arpa   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1189    | Poaceae | <i>Hordeum spontaneum</i>  |                       |                   | Yabani arpa   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1190    | Poaceae | <i>Imperata cylindrica</i> |                       |                   | Çardakotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1191    | Poaceae | <i>Koeleria pyramidata</i> |                       |                   | Kırnal        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1192    | Poaceae | <i>Lagurus ovatus</i>      |                       |                   | Tavşankuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1193    | Poaceae | <i>Leymus racemosus</i>    | <i>sabulosus</i>      |                   | Sahil çavdarı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1194    | Poaceae | <i>Lolium perenne</i>      |                       |                   | Çim           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1195    | Poaceae | <i>Lolium rigidum</i>      |                       | <i>rigidum</i>    | Sert çim      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1196    | Poaceae | <i>Lolium temulentum</i>   |                       | <i>arvense</i>    | Delice çim    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1197    | Poaceae | <i>Lolium temulentum</i>   |                       | <i>temulentum</i> | Delice çim    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1198    | Poaceae | <i>Melica ciliata</i>      | <i>ciliata</i>        |                   | Kirpikli inci | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1199    | Poaceae | <i>Melica ciliata</i>      | <i>transsilvanica</i> |                   | Balkan incisi | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                           | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|-----------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1200    | Poaceae  | <i>Melica uniflora</i>        |                 |         | Seyrek inci     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1201    | Poaceae  | <i>Micropyrum tenellum</i>    |                 |         | Cüce buğdayotu  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1202    | Poaceae  | <i>Milium vernale</i>         |                 |         | Narin darı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1203    | Poaceae  | <i>Molineriella minuta</i>    |                 |         | Bodur saçotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1204    | Poaceae  | <i>Oryza sativa</i>           |                 |         | Pirinç          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1205    | Poaceae  | <i>Oryzopsis coerulescens</i> |                 |         | Gök pirinçotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1206    | Poaceae  | <i>Oryzopsis miliacea</i>     | <i>miliacea</i> |         | Yiğit pirinçotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1207    | Poaceae  | <i>Oryzopsis miliacea</i>     | <i>thomasi</i>  |         | Yaba pirinçotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1208    | Poaceae  | <i>Parapholis incurva</i>     |                 |         | Eğri kiremitotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1209    | Poaceae  | <i>Paspalum distichum</i>     |                 |         | Yalan darısı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1210    | Poaceae  | <i>Phacelurus digitatus</i>   |                 |         | Dikparmakotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1211    | Poaceae  | <i>Phalaris brachystachys</i> |                 |         | Dallı kanyaş    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1212    | Poaceae  | <i>Phalaris canariensis</i>   |                 |         | Kuşyemi         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1213    | Poaceae  | <i>Phalaris coerulescens</i>  |                 |         | Gök kanyaş      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                            | Alttür           | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|--------------------------------|------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1214    | Poaceae  | <i>Phalaris minor</i>          |                  |         | Cüce kanyaş      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1215    | Poaceae  | <i>Phalaris paradoxa</i>       |                  |         | Topuzlu kanyaş   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1216    | Poaceae  | <i>Phleum exaratum</i>         | <i>exaratum</i>  |         | Meşe itkuyruğu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1217    | Poaceae  | <i>Phleum subulatum</i>        | <i>subulatum</i> |         | Tel itkuyruğu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1218    | Poaceae  | <i>Pholiurus pannonicus</i>    |                  |         | Bağcıkotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1219    | Poaceae  | <i>Phragmites australis</i>    |                  |         | Kamış            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1220    | Poaceae  | <i>Poa alpina</i>              | <i>fallax</i>    |         | Yayla salkımı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1221    | Poaceae  | <i>Poa annua</i>               |                  |         | Salkımotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1222    | Poaceae  | <i>Poa bulbosa</i>             |                  |         | Yumrulu salkım   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1223    | Poaceae  | <i>Poa infirma</i>             |                  |         | Hatun salkımotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1224    | Poaceae  | <i>Poa palustris</i>           |                  |         | Bataklık salkımı | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1225    | Poaceae  | <i>Poa trivialis</i>           |                  |         | Kaba salkımotu   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1226    | Poaceae  | <i>Polypogon monspeliensis</i> |                  |         | Hıtır            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1227    | Poaceae  | <i>Polypogon viridis</i>       |                  |         | Tüylüceot        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                               | Alttür          | Varyete             | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1228    | Poaceae  | <i>Puccinellia intermedia</i>     |                 |                     | Sağır tuzçimi    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1229    | Poaceae  | <i>Rostraria cristata</i>         |                 | <i>glabriflora</i>  | Gagaotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1230    | Poaceae  | <i>Saccharum strictum</i>         |                 |                     | Koca sekerkamısı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1231    | Poaceae  | <i>Sclerochloa dura</i>           |                 |                     | Mıcırotu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1232    | Poaceae  | <i>Secale anatolicum</i>          |                 |                     | Anadolu çavdarı  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1233    | Poaceae  | <i>Secale cereale</i>             |                 | <i>ancestrale</i>   | Tüylü çavdar     | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1234    | Poaceae  | <i>Secale sylvestre</i>           |                 |                     | Kum çavdarı      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1235    | Poaceae  | <i>Setaria verticillata</i>       |                 | <i>verticillata</i> | Arnavut darısı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1236    | Poaceae  | <i>Sorghum bicolor</i>            |                 |                     | Süpürge darısı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1237    | Poaceae  | <i>Sorghum halepense</i>          |                 | <i>halepense</i>    | Ekin süpürgesi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1238    | Poaceae  | <i>Sporobolus virginicus</i>      |                 |                     | Puslu çorakçimi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1239    | Poaceae  | <i>Stipa bromoides</i>            |                 |                     | Kılaç            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1240    | Poaceae  | <i>Stipa capensis</i>             |                 |                     | Kum kılacı       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1241    | Poaceae  | <i>Taeniatherum caput-medusae</i> | <i>crinitum</i> |                     | Kılçık arpası    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya            | Tür                            | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1242    | Poaceae             | <i>Tragus racemosus</i>        |                   |         | Kızıl kirpikotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1243    | Poaceae             | <i>Triticum boeoticum</i>      |                   |         | Yabani siyez       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1244    | Poaceae             | <i>Ventenata subenervis</i>    | <i>subenervis</i> |         | Tarla ventenotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1245    | Poaceae             | <i>Vulpia bromoides</i>        |                   |         | Titrek kirpikliçim | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1246    | Poaceae             | <i>Vulpia ciliata</i>          | <i>ciliata</i>    |         | Kirpikliçim        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1247    | Poaceae             | <i>Vulpia fasciculata</i>      |                   |         | Kum kirpikliçimi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1248    | Poaceae             | <i>Zea mays</i>                |                   |         | Mısır              | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1249    | <b>Polygalaceae</b> | <i>Polygala anatolica</i>      |                   |         | Yılan yoncası      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1250    | Polygalaceae        | <i>Polygala monspeliaca</i>    |                   |         | Mart sütotu        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1251    | Polygonaceae        | <i>Polygonum bistorta</i>      |                   |         | Çimen eveleği      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1251    | Polygonaceae        | <i>Polygonum equisetiforme</i> |                   |         | Urganotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1252    | Polygonaceae        | <i>Polygonum maritimum</i>     |                   |         | Sicimlik           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1253    | Polygonaceae        | <i>Polygonum lapathifolium</i> |                   |         | Tırşon             | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1254    | Polygonaceae        | <i>Polygonum patulum</i>       | <i>patulum</i>    |         | Atmercimeleği      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya                | Tür                            | Alttür            | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1255    | Polygonaceae            | <i>Polygonum patulum</i>       | <i>pulchellum</i> |         | Soğanbağı      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1256    | Polygonaceae            | <i>Rumex acetosella</i>        |                   |         | Kuzukulağı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1257    | Polygonaceae            | <i>Rumex bucephalophorus</i>   |                   |         | Çipir          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1258    | Polygonaceae            | <i>Rumex conglomeratus</i>     |                   |         | Ekşikulak      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1259    | Polygonaceae            | <i>Rumex crispus</i>           |                   |         | Labada         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1260    | Polygonaceae            | <i>Rumex cristatus</i>         |                   |         | Lapuşa         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1261    | Polygonaceae            | <i>Rumex patienta</i>          |                   |         | Efelek         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1262    | Polygonaceae            | <i>Rumex pulcher</i>           |                   |         | Ekşilik        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1263    | Polygonaceae            | <i>Rumex tuberosus</i>         | <i>creticus</i>   |         | Humadotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1264    | Polygonaceae            | <i>Rumex tuberosus</i>         | <i>tuberosus</i>  |         | Kuzukıkırdağı  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1265    | <b>Portulacaceae</b>    | <i>Portulaca oleracea</i>      |                   |         | Semizotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1266    | <b>Posidoniaceae</b>    | <i>Posidonia oceanica</i>      |                   |         | Erişte         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1267    | <b>Potamogetonaceae</b> | <i>Potamogeton berchtoldii</i> |                   |         | Deli susümbülü | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1268    | Potamogetonaceae        | <i>Potamogeton crispus</i>     |                   |         | Susümbülü      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya             | Tür                                | Altür          | Varyete         | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1269    | Potamogetonaceae     | <i>Potamogeton nodosus</i>         |                |                 | Düğmeli suotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1270    | <b>Primulaceae</b>   | <i>Anagallis arvensis</i>          |                | <i>arvensis</i> | Farekulağı        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1271    | Primulaceae          | <i>Anagallis arvensis</i>          |                | <i>caerulea</i> | Farekulağı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1272    | Primulaceae          | <i>Anagallis foemina</i>           |                |                 | Bağırsakotu       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1273    | Primulaceae          | <i>Asterolinon linum-stellatum</i> |                |                 | Kargacıkotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1274    | Primulaceae          | <i>Cyclamen hederifolium</i>       |                |                 | Kandilkökü        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1275    | Primulaceae          | <i>Lysimachia atropurpurea</i>     |                |                 | Mor kargaotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1276    | Primulaceae          | <i>Lysimachia dubia</i>            |                |                 | İkiz kargaotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1277    | Primulaceae          | <i>Lysimachia punctata</i>         |                |                 | Benli kargaotu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1278    | Primulaceae          | <i>Lysimachia vulgaris</i>         |                |                 | Kargaotu          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1279    | Primulaceae          | <i>Primula acaulis</i>             | <i>acaulis</i> |                 | Çuhaçiçeği        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1280    | Primulaceae          | <i>Primula acaulis</i>             | <i>rubra</i>   |                 | Evvelbahar çiçeği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1281    | Primulaceae          | <i>Samolus valerandi</i>           |                |                 | Gilotu            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1282    | <b>Ranunculaceae</b> | <i>Adonis aestivalis</i>           |                |                 | Kandamlası        | L            | ---  | ---   | ---  |      |           |                 |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                            | Alttür         | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|--------------------------------|----------------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1283    | Ranunculaceae | <i>Adonis flamma</i>           |                |         | Cinlâlesi       | L            | ---  | ---   | ---  |      |           |                 |
| 1284    | Ranunculaceae | <i>Adonis microcarpa</i>       |                |         | Çiçeğesor       | L            | ---  | ---   | ---  |      |           |                 |
| 1285    | Ranunculaceae | <i>Anemone blanda</i>          |                |         | Dağlâlesi       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1286    | Ranunculaceae | <i>Anemone coronaria</i>       |                |         | Manisalâlesi    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1287    | Ranunculaceae | <i>Anemone hortensis</i>       |                |         | Gülâle          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1288    | Ranunculaceae | <i>Ceratocephala falcata</i>   |                |         | Yelotu          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1289    | Ranunculaceae | <i>Clematis cirrhosa</i>       |                |         | Bahar sarmaşığı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1290    | Ranunculaceae | <i>Clematis flammula</i>       |                |         | Hamilmiskin     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1291    | Ranunculaceae | <i>Clematis vitalba</i>        |                |         | Akasma          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1292    | Ranunculaceae | <i>Clematis viticella</i>      |                |         | Yakmuk          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1293    | Ranunculaceae | <i>Consolida aconiti</i>       |                |         | Kurtmahmuzu     | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1294    | Ranunculaceae | <i>Consolida hellespontica</i> |                |         | Süvari mahmuzu  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1295    | Ranunculaceae | <i>Consolida orientalis</i>    |                |         | Morçiçek        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1296    | Ranunculaceae | <i>Consolida phrygia</i>       | <i>phrygia</i> |         | Ak mahmuz       | L            | ---  | ---   | NT   | 1    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                                    | Alttür               | Varyete            | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|--|----------------------|--------------------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1297    | Ranunculaceae | <i>Consolida regalis</i>               | <i>paniculata</i>    |                    | Horozkuyruğu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1298    | Ranunculaceae | <i>Delphinium fissum</i>               | <i>anatolicum</i>    |                    | Özge hezaren     | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1299    | Ranunculaceae | <i>Delphinium peregrinum</i>           |                      |                    | Tel hezaren      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1300    | Ranunculaceae | <i>Nigella arvensis</i>                |                      | <i>glauca</i>      | Tarla çörekotu   | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1301    | Ranunculaceae | <i>Nigella arvensis</i>                |                      | <i>involucrata</i> | Tarla çörekotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1301    | Ranunculaceae | <i>Nigella damascena</i>               |                      |                    | Şam çörekotu     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1302    | Ranunculaceae | <i>Nigella elata</i>                   |                      |                    | Deli çörekotu    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1303    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus arvensis</i>             |                      |                    | Mustafaçiçeği    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1304    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus brutius</i>              |                      |                    | Buladanotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1305    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus constantinopolitanus</i> |                      |                    | Kâğıthane çiçeği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1306    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus dissectus</i>            | <i>sibthorpii</i>    |                    | Hoş kebikeç      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1307    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus ficaria</i>              | <i>ficariiformis</i> |                    | Arpacıksalebi    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1308    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus gracilis</i>             |                      |                    | Narin yağçiçeği  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1309    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus isthmicus</i>            | <i>stepporum</i>     |                    | Kır köstebekotu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                                 | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|-------------------------------------|-----------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1310    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus lateriflorus</i>      |                 |         | Yamuk çırnıkotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1311    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus marginatus</i>        |                 |         | Çırnıkotu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1312    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus muricatus</i>         |                 |         | Kutsaldefne       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1313    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus neapolitanus</i>      |                 |         | Çiçeğezer         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1314    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus onhioglossifolius</i> |                 |         | Çamur yağotu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1315    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus paludosus</i>         |                 |         | Koyunüçgülü       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1316    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus pedatus</i>           | <i>trojanus</i> |         | Kale yağotu       | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 1         | 1, 3            |
| 1317    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus repens</i>            |                 |         | Tiktakdana        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1318    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus reuterianus</i>       |                 |         | Has düğünçiçeği   | L            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 2               |
| 1319    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus rumelicus</i>         |                 |         | Rumeli yağotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1320    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus peltatus</i>          | <i>fucoides</i> |         | Ak yağlıçanak     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1321    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus sartorianus</i>       |                 |         | Pisik yağotu      | L            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 2               |
| 1322    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus sceleratus</i>        |                 |         | Batak düğünçiçeği | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1323    | Ranunculaceae | <i>Ranunculus tricophyllus</i>      |                 |         | Sulu çanak        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | Lit, 3          |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya           | Tür                              | Altür            | Varyete      | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------|----------------------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1324    | Ranunculaceae     | <i>Ranunculus velutinus</i>      |                  |              | Kadife yağıotu  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1325    | Ranunculaceae     | <i>Staphisagria macrosperma</i>  |                  |              | Bitotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1326    | Ranunculaceae     | <i>Thalictrum aquilegifolium</i> |                  |              | Haseki sedefi   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1327    | Ranunculaceae     | <i>Thalictrum lucidum</i>        |                  |              | Çayır sedefi    | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1328    | <b>Resedaceae</b> | <i>Reseda alba</i>               |                  |              | Akgerdanlık     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1329    | Resedaceae        | <i>Reseda lutea</i>              |                  | <i>lutea</i> | Muhabbet çiçeği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1330    | Rhamnaceae        | <i>Paliurus spina-christi</i>    |                  |              | Karaçalı        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1331    | Rhamnaceae        | <i>Rhamnus rhodopea</i>          | <i>anatolica</i> |              | Balkan cehrisi  | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1332    | Rosaceae          | <i>Agrimonia eupatoria</i>       | <i>eupatoria</i> |              | Fitikotu        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1333    | Rosaceae          | <i>Alchemilla hirsutiflora</i>   |                  |              | Yıldıznişanı    | L+A          | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1334    | Rosaceae          | <i>Amelanchier ovalis</i>        | <i>ovalis</i>    |              | Kurtağacı       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1335    | Rosaceae          | <i>Amygdalus communis</i>        |                  |              | Badem           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1336    | Rosaceae          | <i>Amygdalus webbii</i>          |                  |              | Karabadem       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1337    | Rosaceae          | <i>Aremonia agrimonoides</i>     |                  |              | Kasıkotu        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya | Tür                         | Alttür            | Varyete           | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1338    | Rosaceae | <i>Cerasus avium</i>        |                   |                   | Kiraz          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1339    | Rosaceae | <i>Cormus domestica</i>     |                   |                   | Üvez           | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1340    | Rosaceae | <i>Crataegus orientalis</i> |                   |                   | Alç            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1341    | Rosaceae | <i>Cydonia oblonga</i>      |                   |                   | Ayva           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1342    | Rosaceae | <i>Fragaria vesca</i>       |                   |                   | Dağ çileği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1343    | Rosaceae | <i>Geum urbanum</i>         |                   |                   | Meryemotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1344    | Rosaceae | <i>Malus sylvestris</i>     | <i>orientalis</i> |                   | Ekşi elma      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1345    | Rosaceae | <i>Persica vulgaris</i>     |                   |                   | Şeftali        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1346    | Rosaceae | <i>Potentilla inclinata</i> |                   |                   | Eğri parmakotu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1347    | Rosaceae | <i>Potentilla micrantha</i> |                   |                   | Cüce parmakotu | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1348    | Rosaceae | <i>Potentilla recta</i>     |                   |                   | Su parmakotu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1349    | Rosaceae | <i>Potentilla reptans</i>   |                   |                   | Reşatınotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1350    | Rosaceae | <i>Prunus divaricata</i>    |                   | <i>divaricata</i> | Yunus eriği    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1351    | Rosaceae | <i>Prunus spinosa</i>       |                   |                   | Çakal erriği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya  | Tür                           | Altür               | Varyete               | Türkçe Adı    | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|----------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1352    | Rosaceae | <i>Pyrus amygdaliformis</i>   |                     | <i>amygdaliformis</i> | Çöğür armudu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1353    | Rosaceae | <i>Pyrus communis</i>         | <i>communis</i>     |                       | Bey armudu    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1354    | Rosaceae | <i>Pyrus elaeagnifolia</i>    | <i>elaegnifolia</i> |                       | Ahlat         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1355    | Rosaceae | <i>Rosa canina</i>            |                     |                       | Kuşburnu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1356    | Rosaceae | <i>Rosa pulverulenta</i>      |                     |                       | Bodur gül     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1357    | Rosaceae | <i>Rosa sempervirens</i>      |                     |                       | İtburnu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1358    | Rosaceae | <i>Rubus canescens</i>        | <i>glabratus</i>    |                       | Çoban kösteği | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1359    | Rosaceae | <i>Rubus sanctus</i>          |                     |                       | Böğürtlen     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1360    | Rosaceae | <i>Sanguisorba minor</i>      | <i>balearica</i>    |                       | Kelekayağı    | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1361    | Rosaceae | <i>Sanguisorba minor</i>      | <i>minor</i>        |                       | Çayırdüğmesi  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1362    | Rosaceae | <i>Sanguisorba verrucosa</i>  |                     |                       | Sincanotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1363    | Rosaceae | <i>Sarcopoterium spinosum</i> |                     |                       | Abdestbozan   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1364    | Rosaceae | <i>Sorbus aucuparia</i>       |                     |                       | Kuş üvezi     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1365    | Rosaceae | <i>Sorbus torminalis</i>      |                     | <i>torminalis</i>     | Pitlicen      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya          | Tür                             | Altür               | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------|---------------------------------|---------------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1366    | Rosaceae         | <i>Sorbus umbellata</i>         |                     |         | Geyik elması     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1367    | <b>Rubiaceae</b> | <i>Asperula involucrata</i>     |                     |         | Akça belumu      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1368    | Rubiaceae        | <i>Asperula rumelica</i>        |                     |         | Çatallı belumotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1369    | Rubiaceae        | <i>Asperula sintenisii</i>      |                     |         | Kazdağı belumu   | A            | ---  | ---   | EN   | 1    | 0         | 3               |
| 1370    | Rubiaceae        | <i>Crucianella angustifolia</i> |                     |         | İnce haçotu      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1371    | Rubiaceae        | <i>Crucianella imbricata</i>    |                     |         | Kurak haçotu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1372    | Rubiaceae        | <i>Crucianella laevipes</i>     |                     |         | Sarılıkotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1374    | Rubiaceae        | <i>Galium album</i>             | <i>pyncotrichum</i> |         | Gür iplikçik     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1375    | Rubiaceae        | <i>Galium aparine</i>           |                     |         | Çoban süzgeci    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1376    | Rubiaceae        | <i>Galium brevifolium</i>       | <i>insulare</i>     |         | Sünnetlice       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1377    | Rubiaceae        | <i>Galium floribundum</i>       |                     |         | Kıvrık iplikçik  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1377    | Rubiaceae        | <i>Galium incanum</i>           | <i>incanum</i>      |         | Külâh iplikçiği  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1379    | Rubiaceae        | <i>Galium lovcense</i>          |                     |         | Çalı iplikçiği   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1380    | Rubiaceae        | <i>Galium odoratum</i>          |                     |         | Orman iplikçiği  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya          | Tür                          | Altür          | Varyete | Türkçe Adı       | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------|------------------------------|----------------|---------|------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1381    | Rubiaceae         | <i>Galium palustre</i>       |                |         | Su iplikçiği     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1382    | Rubiaceae         | <i>Galium paschale</i>       |                |         | Gök iplikçik     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1383    | Rubiaceae         | <i>Galium spurium</i>        | <i>spurium</i> |         | Arsız iplikçik   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1384    | Rubiaceae         | <i>Galium tricornutum</i>    |                |         | Havotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1385    | Rubiaceae         | <i>Galium trojanum</i>       |                |         | Kazdağı belumu   | A            | ---  | ---   | DD   | 1    | 0         | 3               |
| 1386    | Rubiaceae         | <i>Galium verum</i>          | <i>verum</i>   |         | Boyalık          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1387    | Rubiaceae         | <i>Rubia peregrina</i>       |                |         | Yabani kökboya   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1388    | Rubiaceae         | <i>Rubia tenuifolia</i>      |                |         | Kızılboya        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1389    | Rubiaceae         | <i>Rubia tinctorum</i>       |                |         | Kökboyası        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1390    | Rubiaceae         | <i>Sherardia arvensis</i>    |                |         | Gökörenotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1391    | Rubiaceae         | <i>Theligonum cynocrambe</i> |                |         | Kuşyüreği        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1392    | Rubiaceae         | <i>Valantia hispida</i>      |                |         | Kıllı örenotu    | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1393    | Rubiaceae         | <i>Valantia muralis</i>      |                |         | Örenotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1394    | <b>Ruppiaceae</b> | <i>Ruppia cirrhosa</i>       |                |         | Sülüklü ördekotu | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya    | Tür                        | Altür            | Varyete | Türkçe Adı        | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------|----------------------------|------------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1395    | Rutaceae    | <i>Ruta buxbaumii</i>      |                  |         | Sedefu            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1396    | Rutaceae    | <i>Ruta thesioides</i>     |                  |         | Kır sedefu        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1397    | Salicaceae  | <i>Populus tremula</i>     | <i>tremula</i>   |         | Titrek kavak      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1398    | Salicaceae  | <i>Salix alba</i>          |                  |         | Ak söğüt          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1399    | Salicaceae  | <i>Salix caprea</i>        |                  |         | Keçi söğüdü       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1400    | Salicaceae  | <i>Salix amplexicaulis</i> |                  |         | Çifte söğüt       | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1401    | Santalaceae | <i>Comandra umbellata</i>  | <i>elegans</i>   |         | Ergüvelek         | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1402    | Santalaceae | <i>Osyris alba</i>         |                  |         | Morcak            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1403    | Santalaceae | <i>Thesium bergeri</i>     |                  |         | Koru güveleği     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1404    | Santalaceae | <i>Viscum album</i>        | <i>abietis</i>   |         | Gökmar güveligi   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1405    | Santalaceae | <i>Viscum album</i>        | <i>album</i>     |         | Ökseotu           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1406    | Sapindaceae | <i>Acer campestre</i>      | <i>campestre</i> |         | Ova akçaağacı     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1407    | Sapindaceae | <i>Acer hyrcanum</i>       | <i>keckianum</i> |         | Kazdağı akçaağacı | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1408    | Sapindaceae | <i>Acer negundo</i>        |                  |         | İsfendan          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya         | Tür                             | Alttür             | Varyete          | Türkçe Adı         | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1409    | Saxifragaceae    | <i>Saxifraga hederacea</i>      |                    | <i>hederacea</i> | Cılız taşkıran     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1410    | Scrophulariaceae | <i>Scrophularia canina</i>      | <i>bicolor</i>     |                  | İt sıracaotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1411    | Scrophulariaceae | <i>Scrophularia depauperata</i> |                    |                  | Koru sıracaotu     | L+A          | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1412    | Scrophulariaceae | <i>Scrophularia scopolii</i>    |                    | <i>scopolii</i>  | Elköpürten         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1413    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum antinori</i>       |                    |                  | Sıska sığırkuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1414    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum aschersonii</i>    |                    |                  | Çan sığırkuyruğu   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1415    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum gnophalodes</i>    |                    |                  | Uslu sığırkuyruğu  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1416    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum hasbenlii</i>      |                    |                  | Benli sığırkuyruğu | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 0         | Lit, 3          |
| 1417    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum lasianthum</i>     |                    |                  | Yünlü sığırkuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | L+A, 3          |
| 1418    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum mucronatum</i>     |                    |                  | Şapala             | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1419    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum orientale</i>      |                    |                  | İbrahimotu         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1420    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum ovalifolium</i>    | <i>ovalifolium</i> |                  | Çayır sığırkuyruğu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1421    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum parviflorum</i>    |                    |                  | Balıkağısı         | A            | ---  | ---   | LC   | 1    | 0         | 3               |
| 1422    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum pinnatifidum</i>   |                    |                  | Dedengil           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya          | Tür                               | Alttür         | Varyete         | Türkçe Adı          | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1423    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum scamandri</i>        |                |                 | Kazdağ sığırkuvruğu | L+A          | ---  | ---   | CR   | 1    | 0         | 1, 3            |
| 1424    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum simavicum</i>        |                |                 | Simav sığırkuvruğu  | A            | ---  | ---   | VU   | 1    | 0         | 3               |
| 1425    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum sinuatum</i>         | <i>sinuatu</i> | <i>sinuatum</i> | Bodanotu            | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1426    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum speciosum</i>        |                |                 | Zelve               | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1427    | Scrophulariaceae | <i>Verbascum xanthophoeniceum</i> |                |                 | Sülün sığırkuvruğu  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1428    | Simaroubaceae    | <i>Ailanthus altissima</i>        |                |                 | Kokarağaç           | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1429    | Smilacaceae      | <i>Smilax excelsa</i>             |                |                 | Dikenucu            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1430    | Solanaceae       | <i>Atropa belladonna</i>          |                |                 | Güzelavratotu       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1431    | Solanaceae       | <i>Datura stramonium</i>          |                |                 | Boru çiçeği         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1432    | Solanaceae       | <i>Hyoscyamus albus</i>           |                |                 | Ak banotu           | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1433    | Solanaceae       | <i>Hyoscyamus niger</i>           |                |                 | Banotu              | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1434    | Solanaceae       | <i>Hyoscyamus reticulatus</i>     |                |                 | Kumacıkotu          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1435    | Solanaceae       | <i>Lycium chinense</i>            |                |                 | Termiye çalısı      | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1436    | Solanaceae       | <i>Lycium europaeum</i>           |                |                 | Sincan dikeneni     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya      | Tür                            | Alttür          | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|---------------|--------------------------------|-----------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1437    | Solanaceae    | <i>Lycopersicon esculentum</i> |                 |         | Domates        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1438    | Solanaceae    | <i>Nicotiana tabacum</i>       |                 |         | Tütün          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1439    | Solanaceae    | <i>Solanum alatum</i>          |                 |         | karagöğündürme | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1440    | Solanaceae    | <i>Solanum americanum</i>      |                 |         | İtüzümü        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1441    | Solanaceae    | <i>Solanum dulcamara</i>       |                 |         | Sofur          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1442    | Styracaceae   | <i>Styrax officinalis</i>      |                 |         | Ayıfındığı     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1443    | Tamaricaceae  | <i>Tamarix parviflora</i>      |                 |         | Deli ılgın     | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1444    | Tamaricaceae  | <i>Tamarix smyrnensis</i>      |                 |         | İlgın          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1445    | Tamaricaceae  | <i>Tamarix tetrandra</i>       |                 |         | Gezik          | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1446    | Thymelaeaceae | <i>Daphne oleoides</i>         | <i>oleoides</i> |         | Gövçe          | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1447    | Thymelaeaceae | <i>Thymelaea passerina</i>     |                 |         | Çekem          | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1448    | Thymelaeaceae | <i>Thymelaea tartonraira</i>   |                 |         | Ezentere       | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1449    | Typhaceae     | <i>Typha angustifolia</i>      |                 |         | Saz            | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1450    | Typhaceae     | <i>Typha domingensis</i>       |                 |         | Şeytanmumu     | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya            | Tür                          | Alttür        | Varyete            | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1451    | Typhaceae          | <i>Typha latifolia</i>       |               |                    | Cil             | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1452    | <b>Ulmaceae</b>    | <i>Ulmus canescens</i>       |               |                    | Karangıç        | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1453    | Ulmaceae           | <i>Ulmus glabra</i>          |               |                    | Dağ karaağacı   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1453    | Ulmaceae           | <i>Ulmus minor</i>           |               |                    | Ova karaağacı   | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1455    | <b>Urticaceae</b>  | <i>Parietaria judaica</i>    |               |                    | Duvar fesleğeni | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1456    | Urticaceae         | <i>Parietaria lusitanica</i> |               |                    | Kaya sırçaotu   | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1457    | Urticaceae         | <i>Urtica dioica</i>         | <i>dioica</i> |                    | Isırgan         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1458    | Urticaceae         | <i>Urtica pilulifera</i>     |               |                    | Dalağan         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1459    | Urticaceae         | <i>Urtica urens</i>          |               |                    | Cılağan         | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1460    | <b>Verbenaceae</b> | <i>Phyla canescens</i>       |               |                    | Limonotu        | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1461    | Verbenaceae        | <i>Phyla nodiflora</i>       |               |                    | Suçileği        | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1462    | Verbenaceae        | <i>Verbena officinalis</i>   |               | <i>officinalis</i> | Mineçiçeği      | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1463    | Verbenaceae        | <i>Verbena supina</i>        |               |                    | Güvercinotu     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1464    | <b>Violaceae</b>   | <i>Viola alba</i>            | <i>alba</i>   |                    | Ak menekşe      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya                | Tür                           | Alttür             | Varyete | Türkçe Adı     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İz. Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|---------|----------------|--------------|------|-------|------|------|-----------|-----------------|
| 1465    | Violaceae               | <i>Viola alba</i>             | <i>dehnhardtii</i> |         | Meşe menekşesi | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1466    | Violaceae               | <i>Viola kitaibeliana</i>     |                    |         | Yabani menekşe | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1467    | Violaceae               | <i>Viola odorata</i>          |                    |         | Kokulu menekşe | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1468    | Violaceae               | <i>Viola suavis</i>           |                    |         | Akgöz menekşe  | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1469    | Violaceae               | <i>Viola tricolor</i>         |                    |         | Hercai menekşe | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1470    | <b>Vitaceae</b>         | <i>Vitis sylvestris</i>       |                    |         | Deli asma      | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1471    | <b>Xanthorrhoeaceae</b> | <i>Asphodeline liburnica</i>  |                    |         | Buk            | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 2               |
| 1472    | Xanthorrhoeaceae        | <i>Asphodeline lutea</i>      |                    |         | Sarı çiriş     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1473    | Xanthorrhoeaceae        | <i>Asphodelus aestivus</i>    |                    |         | Kirgiçkökü     | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1474    | <b>Zannichelliaceae</b> | <i>Zannichellia palustris</i> | <i>palustris</i>   |         | Sukılı         | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1475    | Zosteraceae             | <i>Zostera marina</i>         |                    |         | Denizotu       | A            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 3               |
| 1476    | Zosteraceae             | <i>Zostera noltzii</i>        |                    |         | Bodur denizotu | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |
| 1477    | <b>Zygophyllaceae</b>   | <i>Tribulus terrestris</i>    |                    |         | Çobançökerten  | L+A          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0         | 1, 3            |



Resim D.1 *Dianthus ingoldbyii*. (YeniKöy, Papaz Plajı)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)



Resim D.7 *Dianthus* habitatı  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)



### D.1.2- Bazı Endemik Türler

Çanakkale flora varlığı açısından diğer taksonlara göre çok daha fazla zenginlik göstermektedir. Çanakkale ilindeki flora öğelerine ait takson sayısı 1527, endemik tür sayısı da 78 olarak belirlenmiştir.

**Beyaztombak ;** Dr. Süleyman Bodur tarafından toplanmış olup çiçekli örneklerinin İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Nermiman Özhatay'a ulaştırılmasıyla bilim dünyasına kazandırılmış olup 1995 yılında dünyaya tanıtılmıştır. İsmi bitkiyi ilk toplayan kişi olarak Süleyman Bodur'a ithaf edilerek *Paeonia mascula* subsp. *bodurii* olarak adlandırılmıştır. Ülkemizde bulunan 8 tombak taksonu içerisindeki tek beyaz çiçekli ve tek endemik olan taksondur. Yayılışı çok dar olup dünya üzerinde yalnızca Çanakkale'nin Lapseki-Ağdağı civarlarında çok dar olarak yayılış göstermektedir. Bu takson yöredeki insan faaliyetleri dolayısıyla yaşam ortamlarının bozulması nedeniyle tehdit altındadır.



Resim D.8- Beyaztombak (*Paeonia mascula* subsp. *bodurii*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

**Benli sığırkuyruğu;** Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü öğretim üyeleri Prof. Dr. Zeki Aytaç, Prof. Dr. Hayri Duman tarafından 2010 yılında Çanakkale'de yürüttükleri bir arazi çalışması esnasında keşfedilmiş ve bitkinin ismi birlikte arazi çalışmalarında bulunan zoolog ve Prof. Dr. Abdullah Hasbenli'ye ithaf edilerek bilim dünyasına 2012 yılında tanıtılmıştır. Benli sığırkuyruğu Çanakkale Çan, Kirazlıtepe de keşfedilmiş olup Çan-Ağdağı zirvesinde de kayalıklar arasında çok nadir olarak yayılış göstermektedir. Dünyada yalnız Çan ilçesinde yayılış göstermesi ve 5 km<sup>2</sup>'de 50 bireyden az olması sebebiyle korunma altına alınması gereken kritik tehlikede olan türlerden biridir.



Resim D.9 Benli Sığırkuyruğu (*Verbascum hasbenlii*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

**Dirgen Sarıbaş;** 10-25 cm boyunda dikenli çok yıllık otsu bitkiler. Gövdeler dik, verimli ve verimsiz şekilde çok sayıda, gevşek yapıda. Yapraklar gri-beyazımsı yoğun tüylü, parçalanmış, uçlar sarı dikenli. Çiçekler her dal ucunda tek tek, sarı renkli. Braktelerin uçları uzun dikenli. Çiçeklenme dönemi Haziran-Temmuz ayları arasındır. Yüksek dağlarda kalker kayalıklarda, 1400-1700 m arası yüksekliklerde bulunur.

Sadece Çanakkale ve Balıkesir illerinden Kazdağında zirveler bölgesinden bilinmektedir. 1883 yılında Susuz tepeden toplanan bir örnekten tanımlanmıştır. Yayılış alanlarının çok sınırlı olması nedeniyle tehdit altındadır. Neslinin doğada tükenme riskinin aşırı derecede olduğu kabul edilmektedir. Bu yüzden IUCN tehlike kategorilerine göre Kritik (CR) sınıfında yer almaktadır.



Resim D.10 Dirgen Sarıbaş (*Centaurea odyseii*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

**Troya Kardeleni;** Soğanlı çok yıllık otsu bitkiler. Yapraklar 2 nadiren de 3 adet, genellikle orta kısmında yada üst yarısında genişleyebilen dar şeritsi şekilde, çiçek açma zamanında uçlara doğru geri kıvrılır, koyu yeşil renkli. Her çiçek durumunda tek çiçekli, çiçeklerin dış örtüsü tamamen beyaz, iç parçalarında tek adet yeşil benek bulunur, uç kısmı hafif dışa kıvrıktır. Çiçeklenme dönemi Ocak-Mart ayları arasındadır. Meşe ormanları altında, 100-450 m arası yüksekliklerde bulunur.

Sadece Çanakkale ilinden bilinmektedir. 2001 yılında Çan yakınlarından toplanan bir örnekten tanımlanmıştır. Yayılış alanları madencilik faaliyetleri tehditi altındadır. Neslinin doğada tükenme riskinin aşırı derecede olduğu kabul edilmektedir. Bu yüzden IUCN tehlike kategorilerine göre Kritik (CR) sınıfında yer almaktadır.



Resim D.11 Troya Kardeleni (*Galanthus Trojanus*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

**GAZİ KEVKESİ** (*Alysum pinifolium*) ; 30 cm'ye kadar boylanabilen çok yıllık küme oluşturan otsu bitkiler. Yapraklar gövdelerin üzerinde çok dar, şeritsi-mızraksı biçimde bulunur, üzeri yoğun külrengi-beyaz renkli pulsu tüylerle kaplıdır. Çiçek sapları 3-6 mm boyunda ve incedir. Çiçekler çok küçük ve sarı renklidir. Çiçeklenme dönemi Nisan ayıdır. Bitki meyve bağladıktan sonra ölmektedir. Yalnızca serpantin anakaya üzerinde, 50-300 m arası yüksekliklerde bulunur.

Sadece Çanakkale ilinden bilinmektedir. Dünya üzerinde yalnızca Dümrek çevresi ve Ezine yolu üzerindeki serpantin kayalıklarda yayılış göstermektedir. Serpantin alanlar yol yapım çalışmalarında tahrip edilmesinden dolayı türün nesli tehdit altındadır. Bu yüzden IUCN tehlike kategorilerine göre Kritik (CR) sınıfında yer almaktadır.



Resim D.12 Gazi Kevkesi (*Alysum Pinifolium*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

## D.2. Fauna

Son verilere göre Türkiye’de yaklaşık 162 tür memeli hayvanın yaşamaktadır. Çanakkale il sınırları içinde 7 takım, 20 aile ve 44 cinse ait toplam 78 memeli türün (% 48,1) bölgede yaşaması faunal zenginliğin diğer bir göstergesidir. (Tablo D.2). Çanakkale ili sınırları içinde *endemik memeli türü bulunmamaktadır*. IUCN kriterlerine göre 2 tür yetersiz veriye sahip türleri (DD), 60 tür yaygın türleri (LC), 6 tür neredeyse tehdit altındaki türleri (NT), 8 tür hassas türleri (VU) ve 1 tür de vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi *çok büyük* olan türü (EN) içermektedir. BERN kriterlerine göre bölgedeki memelilerin 34 türü kesinlikle korunması gereken türlerden (EKII) ve 20 tür de korunması gereken türler (EK-III) arasında yer almaktadır.

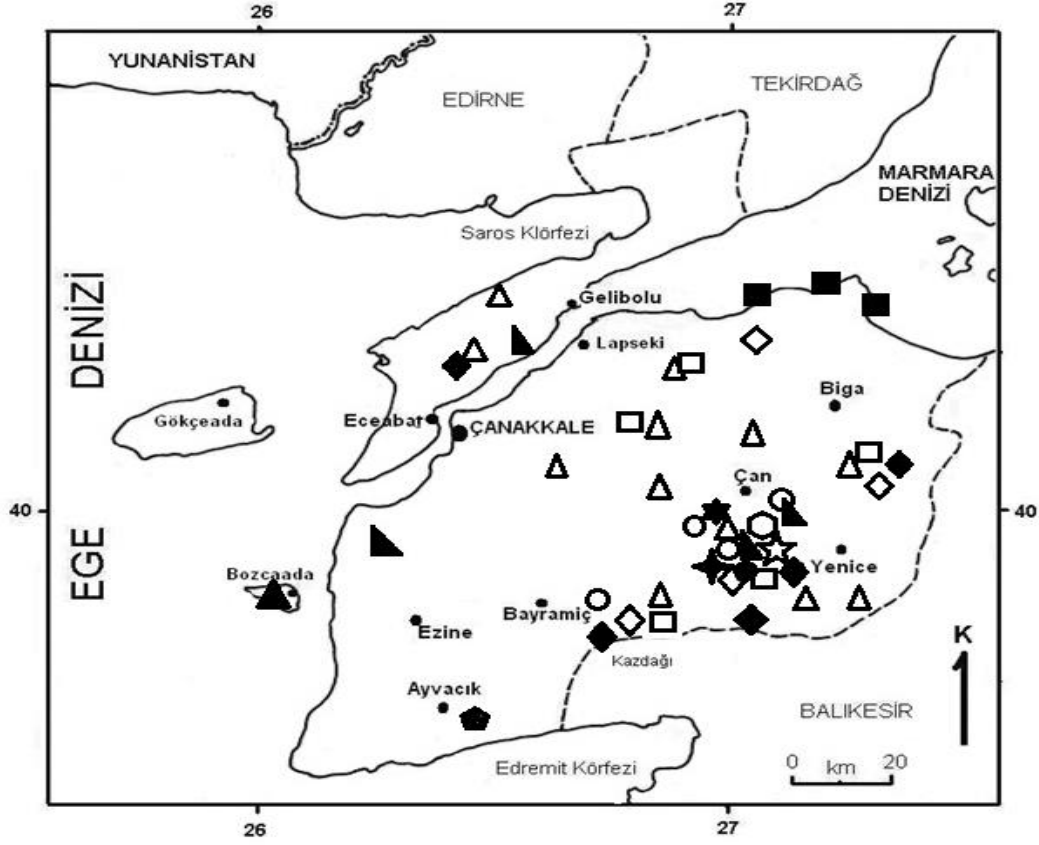


Resim D.13 *Myomimis roachi* (Yeryediuyuru-Çan/Terzialan)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)



Resim D.14 *Myotis bechsteinii* (Büyükkulaklı Yarasa-Söğütalan)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Şekil D.1- Çanakkale için önem arzeden bazı memeliler ve lokaliteleri  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Etrüsk Sivriburunu - *Suncus etruscus* (★); Büyük Akşamcı Yarasa - *Nyctalus lasiopterus* (◆); Serbest Kuyruklu Yarasa - *Tadarida teniotis* (●); Ada Tavşanı - *Oryctolagus cuniculus* (▲); Yediuyur - *Glis glis* (○); Yer Uyuru - *Myomimus roachi* (▲); Kurt - *Canis lupus* (◆); Su Samuru - *Lutra lutra* (○); Alaca kokarca - *Vormela peregusna* (★); Ayı - *Ursus arctos* (□); Çizgili Sırtlan - *Hyaena hyaena* (◇); Yaban Kedisi - *Felis silvestris* (▲); Vaşak - *Lynx lynx* (●); Fok - *Monachus monachus* (■)

**Tablo D.4 - Çanakkale İli Memeli Türlerinin Temel Durum ve Nitelikleri**  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

| Sıra No | Familiya    | Tür                  | Altür | Varyete | Türkçe Adı           | Tespit Şekli | BERN     | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak                        |
|---------|-------------|----------------------|-------|---------|----------------------|--------------|----------|-------|------|------|----------------|--|
| 1       | Erinaceidae | Erinaceus concolor   |       |         | Kirpi                | 1,3          | ---      | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 19, 37, 40, 54, 55, 58, 71, 74, 75 |
| 2       | Erinaceidae | Erinaceus roumanicus |       |         | Balkan Kirpisi       | 1,3          | ---      | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 19, 37, 40, 51, 54, 55, 58, 75     |
| 3       | Soricidae   | Sorex minutus        |       |         | Cüce Sivriburunlu    | 3            | EK-<br>2 | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 37, 58, 71, 75                     |
| 4       | Soricidae   | Sorex araneus        |       |         | Orman Sivriburunlusu | 3            | EK-      | ---   | LC   | 0    | 0              | 37, 58, 71, 74                         |
| 5       | Soricidae   | Neomys anomalus      |       |         | Su Sivriburunlusu    | 3            | EK-      | ---   | LC   | 0    | 1              | 16, 34, 37, 58, 75                     |
| 6       | Soricidae   | Crocidura suaveolens |       |         | Bahçe Sivriburunlusu | 1,3          | EK-      | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 37, 43, 51, 54, 55, 58, 71, 74, 75 |
| 7       | Soricidae   | Crocidura leucodon   |       |         | Tarla Sivriburunlusu | 1, 3         | EK-      | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 37, 43, 51, 54, 55, 58, 71,75      |
| 8       | Soricidae   | Suncus etruscus      |       |         | Etrüsk sivriburunu   | 1            | ---      | ---   | LC   | 0    | 0              | 58, 75                                 |
| 9       | Talpidae    | Talpa europaea       |       |         | Köstebek             | 1,3          | ---      | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 18, 37, 43, 51, 58, 71, 75         |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |               |                           |  |  |                           |     |     |     |    |   |   |  |
|----|---------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----|-----|-----|----|---|---|--|
| 10 | Talpidae      | Talpa levantis            |  |  | Akdeniz Köstebeği         | 3   | --- | --- | LC | 0 | 0 | 16, 18, 37, 58, 71, 75                     |
| 11 | Rhinolophidae | Rhinolophus ferrumequinum |  |  | Nalburunlu Büyükyarasa    | 1,3 | EK- | --- | LC | 0 | 0 | 2, 3, 6, 11, 12, 16, 24, 51, 54 55, 58, 75 |
| 12 | Rhinolophidae | Rhinolophus hipposiderus  |  |  | Nalburunlu Küçükyarasa    | 1,3 | EK- | --- | LC | 0 | 0 | 2, 3, 6, 11, 12, 16, 58, 74, 75            |
| 13 | Rhinolophidae | Rhinolophus euryale       |  |  | Akdeniz Nalburunlu Yarasa | 1,3 | EK- | --- | NT | 0 | 0 | 11, 12, 16, 58, 75                         |

| Sıra No | Familiya         | Tür                 | Alttür | Varyete | Türkçe Adı               | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak         |
|---------|------------------|---------------------|--------|---------|--------------------------|--------------|------|-------|------|------|----------------|-------------------------|
| 14      | Rhinolophidae    | Rhinolophus mehelyi |        |         | Mehely Yarasanı          | 1            | EK-2 | ---   | VU   | 0    | 0              | 2, 3, 6, 11, 16, 58, 75 |
| 15      | Vespertilionidae | Myotis bechsteini   |        |         | Büyük Kulaklı Yarasa     | 1            | EK-2 | ---   | NT   | 0    | 1              | 58, 61, 75              |
| 16      | Vespertilionidae | Myotis blythii      |        |         | Farekulaklı Küçük Yarasa | 1,3          | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 0              | 2, 3, 6, 16, 58, 75, 82 |
| 17      | Vespertilionidae | Myotis capaccinii   |        |         | Uzun Ayaklı Yarasa       | 1,3          | EK-2 | ---   | VU   | 0    | 0              | 2, 3, 16, 58, 75        |
| 18      | Vespertilionidae | Myotis daubentoni   |        |         | Su Yarasanı              | 1,3          | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 58, 75              |



2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |                  |                           |  |  |                          |     |      |     |    |   |   |  |
|----|------------------|---------------------------|--|--|--------------------------|-----|------|-----|----|---|---|--|
| 19 | Vespertilionidae | Myotis emarginatus        |  |  | Kirpikli Yarasa          | 1   | EK-2 | --- | VU | 0 | 0 | 2, 3, 6, 58, 75                        |
| 20 | Vespertilionidae | Myotis myotis             |  |  | Farekulaklı Büyük Yarasa | 1,3 | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 2, 3, 6, 58, 74, 75                    |
| 21 | Vespertilionidae | Myotis mystacinus         |  |  | Bıyıklı Yarasa           | 1   | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 6, 51, 58, 75                          |
| 22 | Vespertilionidae | Myotis nattereri          |  |  | Saçaklı Yarasa           | 1   | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 2, 3, 4, 6, 16, 51, 58, 75             |
| 23 | Vespertilionidae | Pipistrellus kuhlii       |  |  | Beyazyakalı Yarasa       | 1,3 | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 2, 3, 6, 16, 58, 74, 75                |
| 24 | Vespertilionidae | Pipistrellus pipistrellus |  |  | Cüce Yarasa              | 1,3 | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 1, 2, 3, 6, 11, 12, 16, 51, 58, 74, 75 |
| 25 | Vespertilionidae | Pipistrellus pygmaeus     |  |  | Cüce Yarasa              | 1,3 | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 1, 3, 6, 51, 58, 74, 75                |
| 26 | Vespertilionidae | Nyctalus leisleri         |  |  | Küçük Akşamcı Yarasa     | 1   | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 58, 75                                 |
| 27 | Vespertilionidae | Nyctalus noctula          |  |  | Akşamcı Yarasa           | 1   | EK-2 | --- | LC | 0 | 0 | 16, 58, 75                             |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya         | Tür                      | Alttür | Varyete | Türkçe Adı                     | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak                    |
|---------|------------------|--------------------------|--------|---------|--------------------------------|--------------|------|-------|------|------|----------------|------------------------------------|
| 28      | Vespertilionidae | Nyctalus lasiopterus     |        |         | Büyük Akşamcı Yarasa           | 1            | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 1              | 58, 65, 75                         |
| 29      | Vespertilionidae | Barbastella barbastellus |        |         | Sakallı Yarasa                 | 1            | EK-2 | ---   | VU   | 0    | 1              | 11, 58, 75                         |
| 30      | Vespertilionidae | Plecotus auritus         |        |         | Kahverengi Uzun Kulaklı Yarasa | 1            | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 0              | 2, 3, 6, 12, 58, 75                |
| 31      | Vespertilionidae | Plecotus austriacus      |        |         | Gri uzunkulaklı Yarasa         | 1            | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 0              | 2, 3, 6, 51, 58, 75                |
| 32      | Vespertilionidae | Miniopterus schreibersii |        |         | Uzun kanatlı Yarasa            | 1,3          | EK-2 | ---   | NT   | 0    | 0              | 2, 3, 16, 58, 75                   |
| 33      | Molossidae       | Tadarida teniotis        |        |         | Serbest kuyruk Yarasa          | 3            | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 1              | 6, 16, 24, 75                      |
| 34      | Leporidae        | Lepus europaeus          |        |         | Kır Tavşanı, Yabani Tavşan     | 1,3          | EK-3 | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 43, 51, 53, 54, 55, 60, 74, 75 |
| 35      | Leporidae        | Oryctolagus cuniculus    |        |         | Ada Tavşanı                    | 1,2,3        | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 1              | 51, 54, 55, 58, 60, 74, 75         |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |            |                           |  |  |                                      |     |      |     |    |   |   |  |
|----|------------|---------------------------|--|--|--------------------------------------|-----|------|-----|----|---|---|--|
| 36 | Sciuridae  | Sciurus vulgaris          |  |  | Avrupa Sincabı                       | 1,3 | EK-3 | --- | LC | 0 | 1 | 38, 39, 53, 54, 55, 58, 75                                 |
| 37 | Sciuridae  | Sciurus anomalus          |  |  | Anadolu Sincabı                      | 1,3 | EK-2 | --- | LC | 0 | 1 | 16, 18, 38, 39, 51, 53, 54, 55, 58, 60, 74, 75, 81         |
| 38 | Sciuridae  | Spermophilus citellus     |  |  | Gelengi, Yer Sincabı<br>Kazık Sıçanı | 1,3 | EK-2 | --- | VU | 0 | 1 | 39, 51, 53, 58, 75, 80                                     |
| 39 | Sciuridae  | Spermophilus xanthopymnus |  |  | Gelengi, Yer Sincabı<br>Kazık Sıçanı | 3   | ---  | --- | NT | 0 | 1 | 16, 58, 75   |
| 40 | Spalacidae | Nannospalax leucodon      |  |  | Beyazdışlı Körfare                   | 1,3 | ---  | --- | DD | 0 | 0 | 16, 33, 39, 43, 44, 51, 54, 55, 69, 70, 75, 81             |
| 41 | Spalacidae | Nannospalax xanthodon     |  |  | Anadolu Körfaresi,<br>Kösnü          | 1,3 | ---  | --- | DD | 0 | 0 | 16, 33, 39, 40, 51, 54, 55, 58, 59, 60, 69, 74, 75, 81, 82 |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya   | Tür                   | Alttür | Varyete | Türkçe Adı                           | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak  |
|---------|------------|-----------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------|------|-------|------|------|----------------|--|
| 42      | Cricetidae | Microtus subterraneus |        |         | Küçük Oyucufare                      | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 39, 44, 58, 75, 81                                     |
| 43      | Cricetidae | Microtus levis        |        |         | Uzun Kuyruklu Çayır Faresi           | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 21, 39, 51, 58, 75, 82                                 |
| 44      | Cricetidae | Microtus guentheri    |        |         | Kısa Kuyruklu Tarla Faresi           | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 21, 39, 43, 44, 58, 75, 79, 82                     |
| 45      | Cricetidae | Cricetulus            |        |         | Avurtlak                             | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 1              | 16, 39, 43, 51, 58, 75, 81                             |
| 46      | Muridae    | Apodemus mystacinus   |        |         | Kaya Faresi                          | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 17, 13, 15, 21, 39, 58, 75, 81, 82                 |
| 47      | Muridae    | Apodemus flavicollis  |        |         | Sarıboyunlu Ormanfaresi              | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 15, 16, 17, 21, 39, 43, 44, 51, 54, 55, 58, 60, 75, 82 |
| 48      | Muridae    | Apodemus sylvaticus   |        |         | Tarla faresi, Dağ Faresi             | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 15, 16, 17, 21, 39, 43, 44, 51, 54, 55, 58, 60, 75     |
| 49      | Muridae    | Apodemus uralensis    |        |         | Ural Orman Faresi, Cüce Orman Faresi | 3            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 15, 39, 58, 75   |
| 50      | Muridae    | Apodemus witherby     |        |         | Step Tarla Faresi                    | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 1              | 54, 55, 58, 60, 74, 75                                 |
| 51      | Muridae    | Rattus rattus         |        |         | Ev Sıçanı                            | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 21, 39, 43, 44, 51, 54, 55, 58, 60, 74, 75, 81     |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |         |                   |  |  |                     |     |     |     |    |   |   |  |
|----|---------|-------------------|--|--|---------------------|-----|-----|-----|----|---|---|--|
| 52 | Muridae | Rattus norvegicus |  |  | Göçmen Sıçan        | 1,3 | --- | --- | LC | 0 | 0 | 16, 21, 39, 44, 51, 54, 55, 58, 60, 74, 75, 81     |
| 53 | Muridae | Mus macedonicus   |  |  | Makedonya Ev Faresi | 1,3 | --- | --- | LC | 0 | 0 | 16, 21, 39, 43, 44, 51, 54, 55, 58, 60, 74, 75, 81 |
| 54 | Muridae | Mus domesticus    |  |  | Ev faresi           | 1,3 | --- | --- | LC | 0 | 0 | 16, 21, 39, 43, 44, 54, 55, 58, 60, 74, 75, 81     |

| Sıra No | Familiya   | Tür              | Alttür | Varyete | Türkçe Adı              | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak   |
|---------|------------|------------------|--------|---------|-------------------------|--------------|------|-------|------|------|----------------|---|
| 55      | Gliridae   | Glis glis        |        |         | Yediuyur, Kataliks      | 1            | EK-3 | ---   | LC   | 0    | 0              | 7, 44, 46, 58, 75   |
| 56      | Gliridae   | Dryomys nitedula |        |         | Ağaç Faresi, Cevizkıran | 1,3          | EK-3 | ---   | NT   | 0    | 0              | 7, 16, 22, 38, 43, 44, 45, 46, 48, 51, 52, 58, 75, 80, 81 |
| 57      | Gliridae   | Myomimus roachi  |        |         | Yer Uyuru               | 1,3          | EK-2 | EK-2  | VU   | 0    | 1              | 7, 9, 36, 44, 46, 49, 51, 52, 58, 75                      |
| 58      | Canidae    | Canis lupus      |        |         | Kurt                    | 2,3          | EK-2 | ---   | LC   | 0    | 1              | 16, 43, 58, 75  |
| 59      | Canidae    | Canis aureus     |        |         | Çakal                   | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 35, 43, 58, 75  |
| 60      | Canidae    | Vulpes vulpes    |        |         | Tilki                   | 1,3          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 21, 43, 51, 75  |
| 61      | Mustelidae | Martes foina     |        |         | Kaya Sansarı            | 1,3          | EK-3 | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 21, 43, 58, 75  |
| 62      | Mustelidae | Martes martes    |        |         | Ağaç Sansarı            | 1,3          | EK-3 | ---   | LC   | 0    | 0              | 58, 75  |
| 63      | Mustelidae | Meles meles      |        |         | Porsuk                  | 1,3          | EK-3 | ---   | LC   | 0    | 0              | 16, 43, 51, 58, 75  |
| 64      | Mustelidae | Lutra lutra      |        |         | Su Samuru               | 1,3          | EK-2 | EK-1  | NT   | 0    | 1              | 16, 43, 58, 75  |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |            |                   |  |  |                |     |      |      |    |   |   |                        |
|----|------------|-------------------|--|--|----------------|-----|------|------|----|---|---|------------------------|
| 65 | Mustelidae | Mustela nivalis   |  |  | Gelincik       | 1,3 | EK-3 | ---  | LC | 0 | 0 | 16, 43, 51, 58, 74, 75 |
| 66 | Mustelidae | Mustela putorius  |  |  | Kokarca        | 1,3 | EK-3 | ---  | LC | 0 | 0 | 16, 43, 47, 58, 75     |
| 67 | Mustelidae | Vormela peregusna |  |  | Alaca Sansar   | 1   | EK-2 | ---  | VU | 0 | 1 | 58, 75                 |
| 68 | Ursidae    | Ursus arctos      |  |  | Kahverengi Ayı | 1,3 | EK-2 | EK-2 | LC | 0 | 0 | 58, 75                 |

| Sıra No | Familya     | Tür               | Alttür | Varyete | Türkçe Adı      | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göster. | Referans Kaynak            |
|---------|-------------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------------|------|-------|------|------|----------------|----------------------------|
| 69      | Hyaenidae   | Hyaena hyaena     |        |         | Çizgili Sırtlan | 3            | ---  | ---   | NT   | 0    | 1              | 31, 58, 75                 |
| 70      | Felidae     | Felis silvestris  |        |         | Yaban Kedisi    | 1,3          | EK-2 | EK-2  | LC   | 0    | 1              | 16, 43, 57, 58, 75         |
| 76      | Delphinidae | Delphinus delphis |        |         | Yunus           | 1,3          | EK-2 | EK-2  | LC   | 0    | 0              | 16, 28, 27, 58, 64, 74, 75 |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|    |             |                     |  |  |              |       |        |      |    |   |   |                                |
|----|-------------|---------------------|--|--|--------------|-------|--------|------|----|---|---|--------------------------------|
| 77 | Delphinidae | Tursiops truncatus  |  |  | Afalina      | 3     | EK-2   | EK-2 | LC | 0 | 0 | 16, 43, 58, 64, 74, 75         |
| 78 | Delphinidae | Phocoena phocoena   |  |  | Mutur        | 3     | EK-2   | EK-2 | LC | 0 | 0 | 27, 43, 64                     |
| 71 | Felidae     | Lynx lynx           |  |  | Vaşak        | 3     | EK-3   | EK-2 | LC | 0 | 0 | 58, 75                         |
| 75 | Phocidae    | Monachus monachus   |  |  | Akdeniz Foku | 1,2,3 | EK-2   | EK-1 | EN | 0 | 1 | 23, 29, 30, 32, 51, 68, 74, 75 |
| 72 | Cervidae    | Capreolus capreolus |  |  | Karaca       | 1,3   | EK-3   | ---  | LC | 0 | 0 | 27, 43, 58, 75                 |
| 73 | Cervidae    | Cervus elaphus      |  |  | Ulu Geyik    | 1,3   | EK III | ---  | LC | 0 | 0 | 43, 58, 75                     |
| 74 | Suidae      | Sus scrofa          |  |  | Yaban Domuzu | 1,2,3 | ---    | ---  | LC | 0 | 0 | 16, 27, 43, 51, 58, 75         |

KA : Orman ve Su İşleri Bakanlığınca Koruma Altında (19.04.2014 tarihi RG Ek-3) KA\*: Av Turizmi hariç

AH: Merkez AV: Komsiyonu kararlarına göre av hayvanı. YH:Yaban Hayvanı (19.04.2014 tarihi RG Ek-1) T : Tehlikede



### D.2.1 Kuşlar

Toplam 292 günlük arazi çalışması sonucunda 45 familyaya dahil 275 kuş türü gözlemlenmiştir. Literatür taraması sonucunda elde edilen tür listesi ve arazi çalışmaları sırasında gözlemlenen kuş tür listeleri birlikte değerlendirildiğinde ise Çanakkale ilinde toplam 65 familyaya ait 295 kuş türü tespit edilmiş olup, mevcut tür sayısı Türkiyede gözlemlenen toplam kuş tür sayısının % 58'ini oluşturmaktadır. Arazi çalışmaları ve literatür verileri ile Çanakkale ili'nde tespit edilen 295 kuş türünün listesi Tablo D.5'de verilmiştir.

**Tablo D.5 Kuş Türleri**  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

| SIRA NO | FAMİLYA        | TÜR                           | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI          | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|----------------|-------------------------------|---------|---------|---------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 1       | Gaviidae       | <i>Gavia arctica</i>          |         |         | Karagerdanlı dalgıç | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 2       | Podicipedidae  | <i>Tachybaptus ruficollis</i> |         |         | Küçük batağan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8       |
| 3       | Podicipedidae  | <i>Podiceps cristatus</i>     |         |         | Bahri               | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 8    |
| 4       | Podicipedidae  | <i>Podiceps auritus</i>       |         |         | Kulaklı batağan     | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | VU   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 5       | Podicipedidae  | <i>Podiceps nigricollis</i>   |         |         | Karaboyunlu batağan | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 5, 6, 8       |
| 6       | Procellariidae | <i>Calonectris diomedea</i>   |         |         | Boz yelkovan        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 6                |
| 7       | Procellariidae | <i>Puffinus yelkouan</i>      |         |         | Yelkovan            | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | VU   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 8       | Hydrobatidae   | <i>Hydrobates pelagicus</i>   |         |         | Fırtınakırlangıcı   | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 9       | Ardeidae       | <i>Botaurus stellaris</i>     |         |         | Balaban             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 10      | Ardeidae       | <i>Ixobrychus minutus</i>     |         |         | Küçük balaban       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 11      | Ardeidae       | <i>Nycticorax nycticorax</i>  |         |         | Gece balıkçılı      | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 7                |
| 12      | Ardeidae       | <i>Ardeola ralloides</i>      |         |         | Alaca balıkçıl      | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 13      | Ardeidae       | <i>Egretta garzetta</i>       |         |         | Küçük ak balıkçıl   | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 14      | Ardeidae       | <i>Ardea alba</i>             |         |         | Büyük akbalıkçıl    | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 15      | Ardeidae       | <i>Ardea cinerea</i>          |         |         | Gri balıkçıl        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 16      | Ardeidae       | <i>Ardea purpurea</i>         |         |         | Erguvani balıkçıl   | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 7, 8       |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA           | TÜR                              | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI       | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 17      | Pelecanidae       | <i>Pelecanus onocrotalus</i>     |         |         | Ak pelikan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 18      | Pelecanidae       | <i>Pelecanus crispus</i>         |         |         | Tepeli pelikan   | L+A          | Ek II  | Ek-I           | VU   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 1                 | 4, 6, 8          |
| 19      | Sulidae           | <i>Morus bassanus</i>            |         |         | Sümsük kuşu      | L            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 20      | Phalacrocoracidae | <i>Phalacrocorax carbo</i>       |         |         | Karabatak        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 21      | Phalacrocoracidae | <i>Phalacrocorax aristotelis</i> |         |         | Tepeli karabatak | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 22      | Phalacrocoracidae | <i>Microcarbo pygmaeus</i>       |         |         | Küçük karabatak  | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 7, 8          |
| 23      | Threskiornithidae | <i>Plegadis falcinellus</i>      |         |         | Çeltikçi         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |
| 24      | Threskiornithidae | <i>Platalea leucorodia</i>       |         |         | Kaşıkçı          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 8          |
| 25      | Ciconiidae        | <i>Ciconia nigra</i>             |         |         | Kara leylek      | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 26      | Ciconiidae        | <i>Ciconia ciconia</i>           |         |         | Leylek           | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 27      | Phoenicopteridae  | <i>Phoenicopterus roseus</i>     |         |         | Flamingo         | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 8       |
| 28      | Anatidae          | <i>Cygnus olor</i>               |         |         | Kuşu             | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 29      | Anatidae          | <i>Cygnus cygnus</i>             |         |         | Ötücü kuğu       | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 30      | Anatidae          | <i>Anser albifrons</i>           |         |         | Sakarca          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 7                |
| 31      | Anatidae          | <i>Anser anser</i>               |         |         | Boz kaz          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 8          |
| 32      | Anatidae          | <i>Tadorna ferruginea</i>        |         |         | Angıt            | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 33      | Anatidae          | <i>Tadorna tadorna</i>           |         |         | Suna             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 34      | Anatidae          | <i>Anas penelope</i>             |         |         | Fiyu             | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 7, 8       |
| 35      | Anatidae          | <i>Anas strepera</i>             |         |         | Boz ördek        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 8                |
| 36      | Anatidae          | <i>Anas crecca</i>               |         |         | Çamurcun         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 4, 7, 8          |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA      | TÜR                          | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI        | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK |
|---------|--------------|------------------------------|---------|---------|-------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|-----------------|
| 37      | Anatidae     | <i>Anas platyrhynchos</i>    |         |         | Yeşilbaş          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8   |
| 38      | Anatidae     | <i>Anas acuta</i>            |         |         | Kılkuyruk         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 5, 8            |
| 39      | Anatidae     | <i>Anas querquedula</i>      |         |         | Çıkrıkçın         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8   |
| 40      | Anatidae     | <i>Anas clypeata</i>         |         |         | Kaşıkğaga         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 4, 7, 8         |
| 41      | Anatidae     | <i>Netta rufina</i>          |         |         | Macar ördeği      | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 5, 7, 8         |
| 42      | Anatidae     | <i>Aythya ferina</i>         |         |         | Elmabaş pakta     | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | VU   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 6, 8      |
| 43      | Anatidae     | <i>Aythya nyroca</i>         |         |         | Pasbaş patka      | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 8            |
| 44      | Anatidae     | <i>Aythya fuligula</i>       |         |         | Tepeli patka      | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 6, 8            |
| 45      | Anatidae     | <i>Aythya marila</i>         |         |         | Karabaş patka     | L            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 2               |
| 46      | Anatidae     | <i>Bucephala clangula</i>    |         |         | Altıngöz          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5               |
| 47      | Anatidae     | <i>Mergellus albellus</i>    |         |         | Sütlabi           | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 48      | Anatidae     | <i>Mergus serrator</i>       |         |         | Tarakdiş          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 5, 6, 8         |
| 49      | Anatidae     | <i>Oxyura leucocephala</i>   |         |         | Dikkuyruk         | A            | Ek II  | Ek-II          | EN   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 50      | Accipitridae | <i>Pernis apivorus</i>       |         |         | Arı şahini        | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6            |
| 51      | Accipitridae | <i>Milvus migrans</i>        |         |         | Kara çaylak       | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 7, 8         |
| 52      | Accipitridae | <i>Haliaeetus albicilla</i>  |         |         | Akkuyruklu kartal | L+A          | Ek II  | Ek-I           | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3               |
| 53      | Accipitridae | <i>Neophron percnopterus</i> |         |         | Küçük akbaba      | L            | Ek II  | Ek-II          | EN   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2               |
| 54      | Accipitridae | <i>Gyps fulvus</i>           |         |         | Kızıl akbaba      | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8               |
| 55      | Accipitridae | <i>Circaetus gallicus</i>    |         |         | Yılan kartalı     | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 8      |
| 56      | Accipitridae | <i>Circus aeruginosus</i>    |         |         | Saz delicesi      | L+A          | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 7, 8      |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA      | TÜR                        | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI          | TESPİT ŞEKLİ | BERN  | CITES | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|--------------|----------------------------|---------|---------|---------------------|--------------|-------|-------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 57      | Accipitridae | <i>Circus cyaneus</i>      |         |         | Gökçe delice        | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 7, 8       |
| 58      | Accipitridae | <i>Circus macrourus</i>    |         |         | Bozkır delicesi     | L+A          | Ek II | Ek-II | NT   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 59      | Accipitridae | <i>Circus pygargus</i>     |         |         | Çayır delicesi      | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 60      | Accipitridae | <i>Accipiter gentilis</i>  |         |         | Çakırkuşu           | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 61      | Accipitridae | <i>Accipiter nisus</i>     |         |         | Atmaca              | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 62      | Accipitridae | <i>Accipiter brevipes</i>  |         |         | Yaz atmacası        | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 63      | Accipitridae | <i>Buteo buteo</i>         |         |         | Şahin               | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 64      | Accipitridae | <i>Buteo rufinus</i>       |         |         | Kızıl şahin         | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 65      | Accipitridae | <i>Clanga pomarina</i>     |         |         | Küçük orman kartalı | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 66      | Accipitridae | <i>Clanga clanga</i>       |         |         | Büyük orman kartalı | L+A          | Ek II | Ek-II | VU   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 67      | Accipitridae | <i>Aquila heliaca</i>      |         |         | Şah kartal          | L+A          | Ek II | Ek-I  | VU   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 1                 | 8                |
| 68      | Accipitridae | <i>Aquila chrysaetos</i>   |         |         | Kaya kartalı        | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 1                 | 3, 8             |
| 69      | Accipitridae | <i>Hieraaetus pennatus</i> |         |         | Küçük kartal        | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 70      | Accipitridae | <i>Pandion haliaetus</i>   |         |         | Balık kartalı       | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 71      | Falconidae   | <i>Falco naumanni</i>      |         |         | Küçük kerkenez      | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 72      | Falconidae   | <i>Falco tinnunculus</i>   |         |         | Kerkenez            | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 73      | Falconidae   | <i>Falco vespertinus</i>   |         |         | Ala doğan           | L+A          | Ek II | Ek-II | NT   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 74      | Falconidae   | <i>Falco columbarius</i>   |         |         | Boz doğan           | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 75      | Falconidae   | <i>Falco subbuteo</i>      |         |         | Delice doğan        | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |
| 76      | Falconidae   | <i>Falco eleonorae</i>     |         |         | Ada doğanı          | L+A          | Ek II | Ek-II | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA          | TÜR                           | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI            | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|------------------|-------------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 77      | Falconidae       | <i>Falco peregrinus</i>       |         |         | Gökdoğan              | L+A          | Ek II  | Ek-I           | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 8       |
| 78      | Phasianidae      | <i>Alectoris chukar</i>       |         |         | Kınalı keklik         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 6, 8             |
| 79      | Phasianidae      | <i>Coturnix coturnix</i>      |         |         | Bıldırcın             | A            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Ek liste II    | 0                 |                  |
| 80      | Phasianidae      | <i>Phasianus colchicus</i>    |         |         | Sülün                 | L            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 1                |
| 81      | Rallidae         | <i>Rallus aquaticus</i>       |         |         | Su kılavuzu           | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 7, 8             |
| 82      | Rallidae         | <i>Porzana porzana</i>        |         |         | Benekli suyelvesi     | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 7                |
| 83      | Rallidae         | <i>Zapornia parva</i>         |         |         | Bataklık suyelvesi    | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 84      | Rallidae         | <i>Zapornia pusilla</i>       |         |         | Küçük yelvesi         | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2, 7             |
| 85      | Rallidae         | <i>Crex crex</i>              |         |         | Bıldırcınkılavuzu     | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 86      | Rallidae         | <i>Gallinula chloropus</i>    |         |         | Sutavuğu              | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 4, 6, 7, 8       |
| 87      | Rallidae         | <i>Fulica atra</i>            |         |         | Sakarmeke             | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 88      | Gruidae          | <i>Grus grus</i>              |         |         | Turna                 | L            | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 89      | Otididae         | <i>Tetrax tetrax</i>          |         |         | Mezgeldek             | A            | Ek II  | Ek-II          | NT   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 90      | Haematopodidae   | <i>Haematopus ostralegus</i>  |         |         | Poyraz kuşu           | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 91      | Recurvirostridae | <i>Himantopus himantopus</i>  |         |         | Uzunbacak             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 92      | Recurvirostridae | <i>Recurvirostra avosetta</i> |         |         | Kılıçgaga             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 93      | Burhinidae       | <i>Burhinus oediacnemus</i>   |         |         | Kocagöz               | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 8       |
| 94      | Glareolidae      | <i>Glareola pratincola</i>    |         |         | Bataklık kırlangıcı   | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 95      | Charadriidae     | <i>Charadrius dubius</i>      |         |         | Halkalı küçük cılıbit | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 96      | Charadriidae     | <i>Charadrius hiaticula</i>   |         |         | Halkalı cılıbit       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA      | TÜR                            | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI            | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|--------------|--------------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 97      | Charadriidae | <i>Charadrius alexandrinus</i> |         |         | Akça cılıbit          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 98      | Charadriidae | <i>Pluvialis apricaria</i>     |         |         | Altın yağmurcun       | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Ek liste I     | 0                 | 7, 8             |
| 99      | Charadriidae | <i>Pluvialis squatarola</i>    |         |         | Gümüş yağmurcun       | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 4, 5, 6, 8       |
| 100     | Charadriidae | <i>Vanellus spinosus</i>       |         |         | Mahmuzlu kızkuşu      | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 101     | Charadriidae | <i>Vanellus vanellus</i>       |         |         | Kızkuşu               | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 7, 8    |
| 102     | Scolopacidae | <i>Calidris alba</i>           |         |         | Ak kumkuşu            | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 8       |
| 103     | Scolopacidae | <i>Calidris minuta</i>         |         |         | Küçük kumkuşu         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 104     | Scolopacidae | <i>Calidris temminckii</i>     |         |         | Sarıbacaklı kumkuşu   | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1                |
| 105     | Scolopacidae | <i>Calidris ferruginea</i>     |         |         | Kızıl kumkuşu         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | NT   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 106     | Scolopacidae | <i>Calidris alpina</i>         |         |         | Karakarınlı kumkuşu   | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 107     | Scolopacidae | <i>Limicola falcinellus</i>    |         |         | Sürmeli Kumkuşu       | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 108     | Scolopacidae | <i>Philomachus pugnax</i>      |         |         | Döğüşkenkuş           | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Ek liste I     | 0                 | 4, 6, 8          |
| 109     | Scolopacidae | <i>Lymnocyptes minimus</i>     |         |         | Küçük suçulluğu       | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 5, 7, 8          |
| 110     | Scolopacidae | <i>Gallinago gallinago</i>     |         |         | Suçulluğu             | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 4, 5, 7, 8       |
| 111     | Scolopacidae | <i>Scolopax rusticola</i>      |         |         | Çulluk                | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 3, 7, 8          |
| 112     | Scolopacidae | <i>Limosa limosa</i>           |         |         | Çamurçulluğu          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | T  | Ek liste I     | 0                 | 4, 6, 8          |
| 113     | Scolopacidae | <i>Limosa lapponica</i>        |         |         | Kıyı çamurçulluğu     | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 114     | Scolopacidae | <i>Numenius phaeopus</i>       |         |         | Sürmeli kervançulluğu | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Ek liste I     | 0                 | 8                |
| 115     | Scolopacidae | <i>Numenius arquata</i>        |         |         | Kervançulluğu         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | KZ | Ek liste I     | 1                 | 4, 5, 8          |
| 116     | Scolopacidae | <i>Tringa erythropus</i>       |         |         | Kara kızılback        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 8                |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA        | TÜR                               | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI         | TESPİT ŞEKLİ | BERN           | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|----------------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------|----------------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 117     | Scolopacidae   | <i>Tringa totanus</i>             |         |         | Kızılbacak         | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 118     | Scolopacidae   | <i>Tringa stagnatilis</i>         |         |         | Bataklık düdükçünü | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 119     | Scolopacidae   | <i>Tringa nebularia</i>           |         |         | Yeşilbacak         | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 5, 6, 7, 8       |
| 120     | Scolopacidae   | <i>Tringa ochropus</i>            |         |         | Yeşil düdükçün     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 7, 8       |
| 121     | Scolopacidae   | <i>Tringa glareola</i>            |         |         | Orman düdükçünü    | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 7, 8       |
| 122     | Scolopacidae   | <i>Actitis hypoleucos</i>         |         |         | Dere düdükçünü     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 7, 8       |
| 123     | Scolopacidae   | <i>Arenaria interpres</i>         |         |         | Taşçeviren         | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 8       |
| 124     | Scolopacidae   | <i>Phalaropus lobatus</i>         |         |         | Deniz düdükçünü    | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 125     | Stercorariidae | <i>Stercorarius parasiticus</i>   |         |         | Korsanmartı        | A            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Ek liste I     | 0                 |                  |
| 126     | Laridae        | <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> |         |         | Akdeniz martısı    | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 8          |
| 127     | Laridae        | <i>Hydrocoloeus minutus</i>       |         |         | Küçük martı        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6          |
| 128     | Laridae        | <i>Larus ridibundus</i>           |         |         | Karabaş martı      | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 129     | Laridae        | <i>Chroicocephalus genei</i>      |         |         | İncegagalı martı   | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 8       |
| 130     | Laridae        | <i>Ichthyaetus audouinii</i>      |         |         | Ada martısı        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 131     | Laridae        | <i>Larus canus</i>                |         |         | Küçük gümüş martı  | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 5, 8             |
| 132     | Laridae        | <i>Larus fuscus</i>               |         |         | Karasırtlı martı   | A            | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 |                  |
| 133     | Laridae        | <i>Larus cachinnans</i>           |         |         | Hazar martısı      | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 1                |
| 134     | Laridae        | <i>Larus michahellis</i>          |         |         | Gümüş martı        | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 135     | Laridae        | <i>Rissa tridactyla</i>           |         |         | Karaayaklı martı   | L            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 2                |
| 136     | Laridae        | <i>Gelochelidon nilotica</i>      |         |         | Gülen sumru        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 137     | Laridae        | <i>Hydroprogne caspia</i>         |         |         | Hazar sumrusu      | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil |                   |                  |



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA     | TÜR                            | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI        | TESPİT ŞEKLİ | BERN           | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|-------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------|--------------|----------------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 138     | Laridae     | <i>Thalasseus sandvicensis</i> |         |         | Karagagalı sumru  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 139     | Laridae     | <i>Sterna hirundo</i>          |         |         | Sumru             | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 140     | Laridae     | <i>Sternula albifrons</i>      |         |         | Küçük sumru       | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 7, 8       |
| 141     | Laridae     | <i>Chlidonias hybrida</i>      |         |         | Bıyıklı sumru     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 142     | Laridae     | <i>Chlidonias leucopterus</i>  |         |         | Ak kanatlı sumru  | A            | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 143     | Laridae     | <i>Chlidonias niger</i>        |         |         | Kara sumru        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 144     | Columbidae  | <i>Columba livia</i>           |         |         | Kaya güvercini    | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 145     | Columbidae  | <i>Columba oenas</i>           |         |         | Gökçe güvercin    | L            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 1                |
| 146     | Columbidae  | <i>Columba palumbus</i>        |         |         | Tahtalı           | A            | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 |                  |
| 147     | Columbidae  | <i>Streptopelia decaocto</i>   |         |         | Kumru             | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 148     | Columbidae  | <i>Streptopelia turtur</i>     |         |         | Üveyik            | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | VU   | 0       | YZ | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 8    |
| 149     | Columbidae  | <i>Spilopelia senegalensis</i> |         |         | Küçük kumru       | A            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 |                  |
| 150     | Psittacidae | <i>Psittacula eupatria</i>     |         |         | İskender papağanı | A            | Ek III         | Kapsamda Degil | NT   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 151     | Cuculidae   | <i>Clamator glandarius</i>     |         |         | Tepeli guguk      | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 152     | Cuculidae   | <i>Cuculus canorus</i>         |         |         | Guguk             | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 153     | Tytonidae   | <i>Tyto alba</i>               |         |         | Peçeli baykuş     | L+A          | Ek II          | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 154     | Strigidae   | <i>Otus scops</i>              |         |         | İshakkuşu         | L+A          | Ek II          | Ek-II          | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 6             |
| 155     | Strigidae   | <i>Bubo bubo</i>               |         |         | Puhu              | L+A          | Ek II          | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 156     | Strigidae   | <i>Athene noctua</i>           |         |         | Kukumav           | L+A          | Ek II          | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 7, 8    |
| 157     | Strigidae   | <i>Strix aluco</i>             |         |         | Alaca baykuş      | A            | Ek II          | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA       | TÜR                              | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI            | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|---------------|----------------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 158     | Strigidae     | <i>Asio otus</i>                 |         |         | Kulaklı orman baykuşu | A            | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 159     | Strigidae     | <i>Asio flammeus</i>             |         |         | Kır baykuşu           | L            | Ek II  | Ek-II          | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1                |
| 160     | Caprimulgidae | <i>Caprimulgus europaeus</i>     |         |         | Çobanaldatan          | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 161     | Apodidae      | <i>Apus apus</i>                 |         |         | Ebabil                | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 7, 8          |
| 162     | Apodidae      | <i>Apus pallidus</i>             |         |         | Boz ebabil            | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 163     | Apodidae      | <i>Tachymarptis melba</i>        |         |         | Akkarınlı sağan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 164     | Alcedinidae   | <i>Alcedo atthis</i>             |         |         | Yalıçapkını           | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 165     | Meropidae     | <i>Merops apiaster</i>           |         |         | Arıkuşu               | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 7       |
| 166     | Coraciidae    | <i>Coracias garrulus</i>         |         |         | Gökkuşgun             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 167     | Upupidae      | <i>Upupa epops</i>               |         |         | İbibik                | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 168     | Picidae       | <i>Jynx torquilla</i>            |         |         | Boyunçeviren          | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1, 6             |
| 169     | Picidae       | <i>Picus viridis</i>             |         |         | Yeşil ağaçkakan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3                |
| 170     | Picidae       | <i>Dryocopus martius</i>         |         |         | Kara ağaçkakan        | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 171     | Picidae       | <i>Dendrocopos major</i>         |         |         | Orman alaca ağaçkakan | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 172     | Picidae       | <i>Dendrocopos syriacus</i>      |         |         | Alaca ağaçkakan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 6, 7, 8       |
| 173     | Picidae       | <i>Dendrocopos medius</i>        |         |         | Ortanca ağaçkakan     | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 174     | Picidae       | <i>Dendrocopos leucotos</i>      |         |         | Aksırtlı ağaçkakan    | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 7                |
| 175     | Picidae       | <i>Dryobates minor</i>           |         |         | Küçük ağaçkakan       | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 176     | Alaudidae     | <i>Melanocorypha calandria</i>   |         |         | Boğmaklı toygar       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 8       |
| 177     | Alaudidae     | <i>Calandrella brachydactyla</i> |         |         | Bozkır toygarı        | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA       | TÜR                            | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI              | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|---------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 178     | Alaudidae     | <i>Alaudala rufescens</i>      |         |         | Çorak Toygarı           | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 179     | Alaudidae     | <i>Galerida cristata</i>       |         |         | Tepeli toygar           | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 180     | Alaudidae     | <i>Lullula arborea</i>         |         |         | Orman toygarı           | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 6, 8             |
| 181     | Alaudidae     | <i>Alauda arvensis</i>         |         |         | Tarlakuşu               | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 182     | Hirundinidae  | <i>Riparia riparia</i>         |         |         | Kum kırlangıcı          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |
| 183     | Hirundinidae  | <i>Ptyonoprogne rupestris</i>  |         |         | Kaya kırlangıcı         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 184     | Hirundinidae  | <i>Hirundo rustica</i>         |         |         | Kır kırlangıcı          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 185     | Hirundinidae  | <i>Cecropis daurica</i>        |         |         | Kızıl kırlangıç         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 7, 8    |
| 186     | Hirundinidae  | <i>Delichon urbicum</i>        |         |         | Ev kırlangıcı           | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 187     | Motacillidae  | <i>Anthus campestris</i>       |         |         | Kır incirkuşu           | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 8       |
| 188     | Motacillidae  | <i>Anthus trivialis</i>        |         |         | Ağaç incirkuşu          | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 189     | Motacillidae  | <i>Anthus pratensis</i>        |         |         | Çayır incirkuşu         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | NT   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 190     | Motacillidae  | <i>Anthus cervinus</i>         |         |         | Kızılgerdanlı incirkuşu | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 191     | Motacillidae  | <i>Anthus spinoletta</i>       |         |         | Dağ incirkuşu           | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 192     | Motacillidae  | <i>Motacilla flava</i>         |         |         | Sarı kuyruksallayan     | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 193     | Motacillidae  | <i>Motacilla citreola</i>      |         |         | Sarıbaşı kuyruksallayan | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 194     | Motacillidae  | <i>Motacilla cinerea</i>       |         |         | Dağ kuyruksallayanı     | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |
| 195     | Motacillidae  | <i>Motacilla alba</i>          |         |         | Ak kuyruksallayan       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 196     | Cinclidae     | <i>Cinclus cinclus</i>         |         |         | Derekuşu                | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 197     | Troglodytidae | <i>Troglodytes troglodytes</i> |         |         | Çitkuşu                 | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA      | TÜR                            | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI              | TESPİT ŞEKLİ | BERN  | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|--------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------------|--------------|-------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 198     | Prunellidae  | <i>Prunella modularis</i>      |         |         | Dağbülbülü              | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 8          |
| 199     | Muscicapidae | <i>Muscicapa striata</i>       |         |         | Benekli sinekkapan      | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 7, 8       |
| 200     | Muscicapidae | <i>Ficedula parva</i>          |         |         | Küçük sinekkapan        | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 201     | Muscicapidae | <i>Ficedula semitorquata</i>   |         |         | Alaca sinekkapan        | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 202     | Muscicapidae | <i>Ficedula albicollis</i>     |         |         | Halkalı sinekkapan      | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 203     | Muscicapidae | <i>Ficedula hypoleuca</i>      |         |         | Kara sinekkapan         | A            | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 204     | Muscicapidae | <i>Cercotrichas galactotes</i> |         |         | Çalıbülbülü             | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 205     | Muscicapidae | <i>Erithacus rubecula</i>      |         |         | Kızılgardan             | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 206     | Muscicapidae | <i>Luscinia luscinia</i>       |         |         | Benekli bülbül          | A            | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 207     | Muscicapidae | <i>Luscinia megarhynchos</i>   |         |         | Bülbül                  | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 6, 8       |
| 208     | Muscicapidae | <i>Irania gutturalis</i>       |         |         | Taşbülbülü              | A            | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 209     | Muscicapidae | <i>Phoenicurus ochruros</i>    |         |         | Kara kızılkuşruk        | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 5, 6, 7, 8    |
| 210     | Muscicapidae | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> |         |         | Kızılkuşruk             | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 7, 8             |
| 211     | Muscicapidae | <i>Saxicola rubetra</i>        |         |         | Çayır taşkuşu           | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 8       |
| 212     | Muscicapidae | <i>Saxicola torquatus</i>      |         |         | Taşkuşu                 | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 5, 6, 7, 8    |
| 213     | Muscicapidae | <i>Oenanthe isabellina</i>     |         |         | Boz kuyrukkakan         | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 4, 6, 8          |
| 214     | Muscicapidae | <i>Oenanthe oenanthe</i>       |         |         | Kuyrukkakan             | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 6, 7, 8    |
| 215     | Muscicapidae | <i>Oenanthe pleschanka</i>     |         |         | Alaca kuyrukkakan       | L            | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 216     | Muscicapidae | <i>Oenanthe hispanica</i>      |         |         | Karakulaklı kuyrukkakan | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 217     | Muscicapidae | <i>Oenanthe finschii</i>       |         |         | Aksırtlı kuyrukkakan    | L+A          | Ek II | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1                |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA        | TÜR                               | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI         | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|----------------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 218     | Muscicapidae   | <i>Monticola saxatilis</i>        |         |         | Taşkızılı          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 219     | Muscicapidae   | <i>Monticola solitarius</i>       |         |         | Gökardıç           | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 6, 8          |
| 220     | Turdidae       | <i>Turdus merula</i>              |         |         | Karatavuk          | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 221     | Turdidae       | <i>Turdus pilaris</i>             |         |         | Tarla ardıcı       | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 5, 6, 8       |
| 222     | Turdidae       | <i>Turdus philomelos</i>          |         |         | Öter ardıç         | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Ek liste II    | 0                 | 6, 8             |
| 223     | Turdidae       | <i>Turdus iliacus</i>             |         |         | Kızıldardıç        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | NT   | 0       | KZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 8             |
| 224     | Turdidae       | <i>Turdus viscivorus</i>          |         |         | Ökse ardıcı        | L+A          | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 8             |
| 225     | Cisticolidae   | <i>Cisticola juncidis</i>         |         |         | Yelpazekuyruk      | A            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 226     | Scotocercidae  | <i>Cettia cetti</i>               |         |         | Kamışbüllülü       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 227     | Locustellidae  | <i>Locustella fluviatilis</i>     |         |         | Ağaç kamışçını     | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1                |
| 228     | Locustellidae  | <i>Locustella luscinioides</i>    |         |         | Bataklık kamışçını | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 7                |
| 229     | Acrocephalidae | <i>Acrocephalus melanopogon</i>   |         |         | Bıyıklı kamışçını  | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 7, 8          |
| 230     | Acrocephalidae | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> |         |         | Kındıra kamışçını  | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 231     | Acrocephalidae | <i>Acrocephalus palustris</i>     |         |         | Çalı kamışçını     | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 232     | Acrocephalidae | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>    |         |         | Saz kamışçını      | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 8             |
| 233     | Acrocephalidae | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>  |         |         | Büyük kamışçını    | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 7, 8       |
| 234     | Acrocephalidae | <i>Iduna pallida</i>              |         |         | Ak mukallit        | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8          |
| 235     | Acrocephalidae | <i>Hippolais olivetorum</i>       |         |         | Zeytin mukallidi   | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 236     | Acrocephalidae | <i>Hippolais icterina</i>         |         |         | Sarı mukallit      | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1                |
| 237     | Sylviidae      | <i>Sylvia cantillans</i>          |         |         | Bıyıklı ötлеğen    | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA        | TÜR                            | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI               | TESPİT ŞEKLİ | BERN   | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK |
|---------|----------------|--------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------|--------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|-----------------|
| 238     | Sylviidae      | <i>Sylvia melanocephala</i>    |         |         | Maskeli ötleğen          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8      |
| 239     | Sylviidae      | <i>Sylvia ruppeli</i>          |         |         | Karaboğazlı ötleğen      | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 1               |
| 240     | Sylviidae      | <i>Sylvia crassirostris</i>    |         |         | Akgözlü ötleğen          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8            |
| 241     | Sylviidae      | <i>Sylvia nisoria</i>          |         |         | Çizgili ötleğen          | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 7, 8            |
| 242     | Sylviidae      | <i>Sylvia curruca</i>          |         |         | Küçük akgerdanlı ötleğen | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8         |
| 243     | Sylviidae      | <i>Sylvia communis</i>         |         |         | Akgerdanlı ötleğen       | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 7, 8         |
| 244     | Sylviidae      | <i>Sylvia borin</i>            |         |         | Boz ötleğen              | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 245     | Sylviidae      | <i>Sylvia atricapilla</i>      |         |         | Karabaşlı ötleğen        | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8            |
| 246     | Phylloscopidae | <i>Phylloscopus nitidus</i>    |         |         | Yeşil çıvgın             | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 247     | Phylloscopidae | <i>Phylloscopus orientalis</i> |         |         | Boz çıvgını              | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 248     | Phylloscopidae | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> |         |         | Orman çıvgını            | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8               |
| 249     | Phylloscopidae | <i>Phylloscopus collybita</i>  |         |         | Çıvgın                   | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8      |
| 250     | Phylloscopidae | <i>Phylloscopus trochilus</i>  |         |         | Söğütbülbülü             | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8         |
| 251     | Reguliidae     | <i>Regulus regulus</i>         |         |         | Çalıkuşu                 | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8            |
| 252     | Reguliidae     | <i>Regulus ignicapilla</i>     |         |         | Sürmeli çalıkuşu         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 8               |
| 253     | Panuridae      | <i>Panurus biarmicus</i>       |         |         | Bıyıklı baştankara       | L            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 254     | Aegithalidae   | <i>Aegithalos caudatus</i>     |         |         | Uzun kuyruklu baştankara | A            | Ek III | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 255     | Paridae        | <i>Poecile palustris</i>       |         |         | Kayın baştankarası       | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 256     | Paridae        | <i>Poecile lugubris</i>        |         |         | Akyanaklı baştankara     | A            | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                 |
| 257     | Paridae        | <i>Periparus ater</i>          |         |         | Çam baştankarası         | L+A          | Ek II  | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3               |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA    | TÜR                          | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI              | TESPİT ŞEKLİ | BERN           | CITES          | IUCN           | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 258     | Paridae    | <i>Cyanistes caeruleus</i>   |         |         | Mavi baştankara         | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8       |
| 259     | Paridae    | <i>Parus major</i>           |         |         | Büyük baştankara        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 5, 6, 7, 8    |
| 260     | Sittidae   | <i>Sitta krueperi</i>        |         |         | Anadolu sıvacı          | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3                |
| 261     | Sittidae   | <i>Sitta europaea</i>        |         |         | Sıvacı                  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3                |
| 262     | Sittidae   | <i>Sitta neumayer</i>        |         |         | Kaya sıvacı             | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 263     | Certhiidae | <i>Certhia familiaris</i>    |         |         | Orman tırnaşıkkuşu      | L            | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 2                |
| 264     | Certhiidae | <i>Certhia brachydactyla</i> |         |         | Bahçe tırnaşıkkuşu      | A            | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 265     | Remizidae  | <i>Remiz pendulinus</i>      |         |         | Çulhakuşu               | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 7, 8             |
| 266     | Oriolidae  | <i>Oriolus oriolus</i>       |         |         | Sarıasma                | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 8             |
| 267     | Laniidae   | <i>Lanius collurio</i>       |         |         | Kızılsırtlı örümcekkuşu | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 268     | Laniidae   | <i>Lanius minor</i>          |         |         | Karaalınlı örümcekkuşu  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 6, 8          |
| 269     | Laniidae   | <i>Lanius senator</i>        |         |         | Kızılbaşlı örümcekkuşu  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 270     | Laniidae   | <i>Lanius nubicus</i>        |         |         | Maskeli örümcekkuşu     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC             | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 271     | Corvidae   | <i>Garrulus glandarius</i>   |         |         | Alakarga                | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 272     | Corvidae   | <i>Pica pica</i>             |         |         | Saksağan                | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 273     | Corvidae   | <i>Corvus monedula</i>       |         |         | Küçük karga             | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 274     | Corvidae   | <i>Corvus frugilegus</i>     |         |         | Ekin kargası            | L            | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 1                |
| 275     | Corvidae   | <i>Corvus cornix</i>         |         |         | Leş kargası             | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | Kapsamda değil | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 276     | Corvidae   | <i>Corvus corax</i>          |         |         | kuzgun                  | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 277     | Sturnidae  | <i>Sturnus vulgaris</i>      |         |         | Sığırcık                | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC             | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| SIRA NO | FAMİLYA      | TÜR                                  | ALT TUR | VARYETE | TÜRKÇE ADI       | TESPİT ŞEKLİ | BERN           | CITES          | IUCN | ENDEMİK | GD | MAK            | İZLEME GÖSTERGESİ | REFERANS KAYNAK  |
|---------|--------------|--------------------------------------|---------|---------|------------------|--------------|----------------|----------------|------|---------|----|----------------|-------------------|------------------|
| 278     | Sturnidae    | <i>Pastor roseus</i>                 |         |         | Ala sığırcık     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | T  | Kapsamda Degil | 0                 | 8                |
| 279     | Passeridae   | <i>Passer domesticus</i>             |         |         | Serçe            | L+A          | Kapsamda Degil | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste II    | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 280     | Passeridae   | <i>Passer hispaniolensis</i>         |         |         | Söğüt serçesi    | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 281     | Passeridae   | <i>Passer montanus</i>               |         |         | Ağaç serçesi     | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 6, 8             |
| 282     | Fringillidae | <i>Fringilla coelebs</i>             |         |         | İspinoz          | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 8    |
| 283     | Fringillidae | <i>Fringilla montifringilla</i>      |         |         | Dağ ispinozu     | A            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 |                  |
| 284     | Fringillidae | <i>Serinus serinus</i>               |         |         | Küçük iskete     | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8       |
| 285     | Fringillidae | <i>Chloris chloris</i>               |         |         | Florya           | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 286     | Fringillidae | <i>Carduelis carduelis</i>           |         |         | Saka             | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 287     | Fringillidae | <i>Spinus spinus</i>                 |         |         | Karabaşlı iskete | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 8          |
| 288     | Fringillidae | <i>Linaria cannabina</i>             |         |         | Ketenkuşu        | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 7, 8       |
| 289     | Fringillidae | <i>Loxia curvirostra</i>             |         |         | Çaprazgaga       | A            | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 |                  |
| 290     | Fringillidae | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> |         |         | Kocabaş          | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 5, 6, 8          |
| 291     | Emberizidae  | <i>Emberiza citrinella</i>           |         |         | Sarı çinte       | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | KZ | Kapsamda Degil | 0                 | 7                |
| 292     | Emberizidae  | <i>Emberiza cirrus</i>               |         |         | Bahçe çintesi    | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 6, 7, 8       |
| 293     | Emberizidae  | <i>Emberiza hortulana</i>            |         |         | Kirazkuşu        | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Ek liste I     | 0                 | 3, 6, 8          |
| 294     | Emberizidae  | <i>Emberiza caesia</i>               |         |         | Kızıl kirazkuşu  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 6, 8             |
| 295     | Emberizidae  | <i>Emberiza schoeniclus</i>          |         |         | Batakık çintesi  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Kapsamda Degil | 0                 | 4, 5, 6, 7, 8    |
| 296     | Emberizidae  | <i>Emberiza melanocephala</i>        |         |         | Karabaşlı çinte  | L+A          | Ek II          | Kapsamda Degil | LC   | 0       | YZ | Kapsamda Degil | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 297     | Emberizidae  | <i>Emberiza calandra</i>             |         |         | Tarla çintesi    | L+A          | Ek III         | Kapsamda Degil | LC   | 0       | Y  | Ek liste I     | 0                 | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |



### D.2.2 İçsu Balıkları

Yenice ve Bayramiç ilçelerinin önemli su kaynaklarından olan Karamenderes ve Kocaçayın üst havzası Kazdağlarından doğan derelerden oluştuğu için bu havza alabalık için önemli gen kaynağı durumundadır. Yine CR kategorisinde bulunan Avrupa Yılan balığı Karamenderes çayının üst havzalarında yaklaşık 400 mt. yükseltide gözlenmiş, ancak yakalanamamıştır. Çanakkale Merkez, Lapseki ve Çan havzası arasında kalan ve Etili civarında Kocabaş Çayına birleşen Kumarlar deresi bölge endemiği olan *Capoeta bergamae* için önemli bir habitat olmakla birlikte, bu dere metalik madencilik kaynaklı kirlilik tehdidi altındadır. İçsu balıkları arazi çalışmaları için veriler Tablo-D.6’da verilmiştir.

**Tablo D.6 İçsu Balıkları**

(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

| Sıra No | Familya     | Tür                               | Altür | Varyete | Türkçe Adı               | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak |
|---------|-------------|-----------------------------------|-------|---------|--------------------------|--------------|------|-------|------|------|--------------|-----------------|
| 1       | Anguillidae | <i>Anguilla anguilla</i>          |       |         | Avrupa Yılan Balığı      | A+L          | ---  | Ek 2  | CR   | 0    | 1            | 1, 2, 3, 4,12   |
| 2       | Atherinidae | <i>Atherina boyeri</i>            |       |         | Gümüş                    | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12           |
| 3       | Blenniidae  | ** <i>Parablennius pilicornis</i> |       |         | Tatlısu Horozbina Balığı | L            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4               |
| 4       | Clupeidae   | <i>Clupeonella muhlisi</i>        |       |         | Tatlı su sardalyası      | A            | ---  | ---   | VU   | 0    | 0            | 12              |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                               | Alttür | Varyete | Türkçe Adı            | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak    |
|---------|------------|-----------------------------------|--------|---------|-----------------------|--------------|------|-------|------|------|--------------|--------------------|
| 5       | Clupeidae  | <i>Sardina pilchardus</i>         |        |         | Sardalya              | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12                 |
| 6       | Cobitidae  | <i>Cobitis fahirae</i>            |        |         |                       | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 3, 5, 12        |
| 7       | Cobitidae  | * <i>Cobitis taenia</i>           |        |         | Taş ısran             | L            | B3AP | ---   | LC   | 0    | 0            | 4                  |
| 8       | Cyprinidae | <i>Alburnus cf. attalus</i>       |        |         | Tatlı Su Kolyozu      | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 1, 5, 7, 12        |
| 9       | Cyprinidae | <i>Barbus oligolepis</i>          |        |         | Bıyıklı Balık         | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 1, 2, 3, 5, 6,12   |
| 10      | Cyprinidae | <i>Capoeta bergamae</i>           |        |         | Dere Kaya Balığı      | A+L          | ---  | ---   | NT   | 1    | 1            | 2, 12              |
| 11      | Cyprinidae | <i>Carassius gibelio</i>          |        |         | Havuz Balığı          | A+L          | ---  | ---   | ---  | 0    | 0            | 3, 9, 12           |
| 12      | Cyprinidae | * <i>Chalcalburnus chalcoides</i> |        |         | Tatlısu Kolyoz Balığı | L            | ---  | ---   | ---  | 0    | 0            | 1, 2, 3, 4, 10, 11 |
| 13      | Cyprinidae | <i>Cyprinus carpio</i>            |        |         | Sazan                 | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 3, 4, 10, 11, 12   |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya    | Tür                                 | Alttür | Varyete | Türkçe Adı               | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak  |
|---------|------------|-------------------------------------|--------|---------|--------------------------|--------------|------|-------|------|------|--------------|------------------|
| 14      | Cyprinidae | <i>Gobio gobio</i>                  |        |         | Dere Kaya Balığı         | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 3, 11, 12     |
| 15      | Cyprinidae | <i>Gobio kovatschevi</i>            |        |         | Dere Kaya Balığı         | A+L          | ---  | ---   | VU   | 0    | 0            | 8, 12            |
| 16      | Cyprinidae | <i>Luciobarbus lydianus</i>         |        |         | Bıyıklı Balık            | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12, 14           |
| 17      | Cyprinidae | <i>Petroleuciscus borysthenicus</i> |        |         | Karadeniz Tatlisu Kefali | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 12            |
| 18      | Cyprinidae | <i>Phoxinus phoxinus</i>            |        |         | Mini inci balığı         | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 3, 10, 11, 12 |
| 19      | Cyprinidae | <i>Pseudorasbora parva</i>          |        |         | Çizgili Sazan            | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 10, 12           |
| 20      | Cyprinidae | <i>Rhodeus amarus</i>               |        |         | Acı Balık                | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 3, 10, 11, 12 |
| 21      | Cyprinidae | <i>*Rutilus rutilus</i>             |        |         | Kızılgöz                 | L            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 11               |
| 22      | Cyprinidae | <i>Squalius aristotelis</i>         |        |         |                          | L            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 13               |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familiya        | Tür                                | Alttür | Varyete | Türkçe Adı                         | Tespit Şekli | BERN       | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak              |
|---------|-----------------|------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|--------------|------------|-------|------|------|--------------|------------------------------|
| 23      | Cyprinidae      | <i>Squalius cii</i>                |        |         | Ak Kefal, ak balık, Tatlısu kefali | A+L          | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 |
| 24      | Cyprinidae      | * <i>Tinca tinca</i>               |        |         | Siraz Balığı                       | L            | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 6, 11                        |
| 25      | Cyprinidae      | <i>Vimba vimba</i>                 |        |         | Eğrez Balığı                       | A+L          | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 2, 5, 10, 11, 12             |
| 26      | Cyprinodontidae | <i>Aphanius fasciatus</i>          |        |         | Dişli Sazancık                     | A            | B2AP, B3AP | ---   | LC   | 0    | 0            | 12                           |
| 27      | Esocidae        | <i>Esox lucius</i>                 |        |         | Turna                              | A+L          | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12                        |
| 28      | Gobiidae        | <i>Gobius niger</i>                |        |         | Kömürcü Kayabalığı                 | A+L          | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12                        |
| 29      | Gobiidae        | ** <i>Neogobius</i>                |        |         | Tatlısu Kayabalığı                 | L            | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 4                            |
| 30      | Gobiidae        | <i>Pomatoschistus microps</i>      |        |         | Küçükkaya Balığı                   | A            | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 12                           |
| 31      | Gobiidae        | <i>Zosterisessor ophiocephalus</i> |        |         | Saz Kaya Balığı                    | A            | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 12                           |
| 32      | Labridae        | ** <i>Symphodus cinereus</i>       |        |         | Çırçır Balığı                      | L            | ---        | ---   | LC   | 0    | 0            | 4                            |

2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

| Sıra No | Familya        | Tür                         | Alttür | Varyete | Türkçe Adı           | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak  |
|---------|----------------|-----------------------------|--------|---------|----------------------|--------------|------|-------|------|------|--------------|------------------|
| 33      | Moronidae      | <i>Dicentrarchus labrax</i> |        |         | Tatlısu Levreği      | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12            |
| 34      | Mugilidae      | <i>Liza aurata</i>          |        |         | Altınbaş Kefal       | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12            |
| 35      | Mugilidae      | <i>Liza ramada</i>          |        |         | İnce Dudaklı Kefal   | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12               |
| 36      | Mugilidae      | <i>Mugil cephalus</i>       |        |         | Has Kefal            | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 12            |
| 37      | Percidae       | <i>Perca fluviatilis</i>    |        |         | Tatlı su levreği     | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12               |
| 38      | Pleuronectidae | <i>Platichthys flesus</i>   |        |         | Bayağı pisi balığı   | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12               |
| 39      | Poeciliidae    | <i>Gambusia hoolbroki</i>   |        |         | Sivrisinek Balığı    | A+L          | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4, 11, 12        |
| 40      | Salmonidae     | <i>Oncorhynchus</i>         |        |         | Gökkuşluğu alabalığı | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12               |
| 41      | Salmonidae     | <i>Salmo macrostigma</i>    |        |         | Dağ Alası            | A+L          | ---  | ---   | DD   | 0    | 1            | 1, 2, 10, 11, 12 |
| 42      | Siluridae      | <i>Siluris glanis</i>       |        |         | Yayın balığı         | A            | B3AP | ---   | LC   | 0    | 0            | 11, 12           |

| Sıra No | Familya      | Tür                          | Alttür | Varyete | Türkçe Adı   | Tespit Şekli | BERN | CITES | IUCN | End. | İzleme Göst. | Referans Kaynak |
|---------|--------------|------------------------------|--------|---------|--------------|--------------|------|-------|------|------|--------------|-----------------|
| 43      | Soleidae     | <i>Pegusa impar</i>          |        |         | Dil Balığı   | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12              |
| 44      | Sparidae     | <i>Lithognathus mormyrus</i> |        |         | Mırmır       | A            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 12              |
| 45      | Syngnathidae | <i>Syngnathus abaster</i>    |        |         | Deniz İğnesi | A            | B3AP | ---   | LC   | 0    | 0            | 12              |
| 46      | Syngnathidae | ** <i>Syngnathus acus</i>    |        |         | Deniz İğnesi | L            | ---  | ---   | LC   | 0    | 0            | 4               |

**Tablo D.7 Referans kaynak kodları**

(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Demirsoy vd. (2006)      | 8. Turan vd. (2012)          |
| 2. Sarı vd. (2006)          | 9. İnnal (2011)              |
| 3. Yalçın Özdilek Ş. (2008) | 10. İlhan (2014)             |
| 4. Akbulut vd. (2008)       | 11. Şaşı ve Berber (2012)    |
| 5. Balık vd. (2002)         | 12. Bu çalışma               |
| 6. Berber vd. (2008)        | 13. Özuluğ ve Freyoff (2011) |
| 7. Başdemir vd. (2010)      | 14. Turan vd. (2008)         |

### D.2.3 Soyu Tükenmekte Olan Türler



Resim D.15 Akdeniz Foku (*Monachus monachus*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Geçtiğimiz yüzyılda, Akdeniz Foku, Akdeniz ve Atlantik'te yaygın iken; bugün, dünyada sadece ülkemiz de dahil olmak üzere, Yunanistan, Fas, Moritanya ve Maderia (Portekiz) kıyılarında yaşamaktadır. Dünya nüfusunun 600 ile 700 civarında olduğu tahmin edilmekte olup, bunların yaklaşık 60-100 adet kadarının ülkemiz kıyılarında yaşadığı bilinmektedir.

Akdeniz Fokları, mağara, kovuklar, çatlaklar ve çıkıp yatmaya uygun ıssız kıyıları tercih ederler. Akdeniz Foku, üzerinde yapılaşma olmayan, insanların kolay ulaşamadığı veya insan faaliyetlerinden uzak kalmış, tercihen üreme ve/veya barınma işlevleri gören kıyı mağara ve kovuklarına sahip, sessiz ve tenha kayalık sahilleri, kumsal kıyıları ve kıyı yerleşim bölgelerini yaşama alanı olarak seçmekte ve bu alanların bozulmasından direkt olarak etkilenmektedir.

Akdeniz Fokları etoburdur. Besinin büyük bir çoğunluğunu dalarak sualtında yakaladığı balıklar, ahtapot ve ıstakoz gibi canlılar oluşturur.

Akdeniz Foku dünyadaki nesli tükenmekte olan canlılar arasında ilk sırada gelmektedir. IUCN tarafından tehlikede (EN) nesli tükenme riski çok yüksek olan türler arasında listelenmektedir.

Bu canlılar, ülkemizin de onayladığı BERN, CITES, BARSELONA ve Biyolojik Çeşitlilik sözleşmeleri kapsamında koruma altına alınmışlardır



Resim D.16 İribaşlı Deniz Kaplumbağası (*Caretta Caretta*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Okyanuslarda geçen yaşam döngülerini tamamlamaları için iyi bir yüzücü olmalarını sağlayan kürek şeklinde bacakları vardır. Bacaklarında en fazla iki tırnak bulunur. Üst kabuğu kırmızımsı kahverengi renkte, alt kabuğu açık sarı ve beyazımsı renktedir. Besinlerini balıklar, deniz kabukluları gibi deniz hayvanları oluşturur. Dişileri geceleri kumsallara yuva açarak 100'den fazla yumurta bırakırlar. İki aylık kuluçka döneminden sonra yavrular yumurtadan çıkar ve denize giderler. Uluslararası Akdeniz Eylem Planı gereğince koruma altına alınan bir türdür. Ülkemizde Akdeniz sahillerinde 23'e yakın kumsalda ürerler. Her yıl bu kumsallara yumurta bırakmak için gelirler. IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Yapılan çalışmalar; Saroz Körfezi'nin, Bozcaada ve Gökçeada civarının, Çardak Lagünü çevresinin, Çanakkale Boğazı giriş ve çıkışının, Kumkale-Babakale açıklarının, Karabiga ve Nağara Burnu civarı kıyısız alanların deniz kaplumbağalarının beslenme, yazlama, kışlama alanı özelliklerini taşıyabilecekleri belirtilmiştir.



Resim D.17. Yeşil Deniz Kaplumbağası (*Chelonia Mydas*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Bacakları kürek şeklindedir ve genellikle birer tırnaklıdır. Üst kabuğu kahverengi tonlarında olup sarı veya kahverengi lekelidir. Alt kabuğu açık sarı veya beyazımsıdır.

Yavrular hayvansal maddelerle, erginler ise deniz bitkileri ile beslenirler. Dişiler gece kumsala çıkar ve yumurtalarını bırakmak için yuva açarlar. 100 den fazla yumurta bırakırlar. Yaklaşık iki ay sonra yavrular yumurtadan çıkar. Uluslararası Akdeniz Eylem Planı gereğince koruma altına alınan bir türdür. Akdeniz sahillerine yuvalayan bu tür beslenme ve kışlama amacıyla Ege Denizi ve Karadeniz'de de görülebilir. IUCN tarafından tehlikede (EN) nesli tükenme riski çok yüksek olan türler arasında listelenmektedir.



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Yapılan çalışmalar; Saroz Körfezi'nin, Bozcaada ve Gökçeada civarının, Çardak Lagünü çevresinin, Çanakkale Boğazı giriş ve çıkışının, Kumkale-Babakale açıklarının, Karabiga ve Nağara Burnu civarı kıyusal alanların deniz kaplumbağalarının beslenme, yazlama, kışlama alanı özelliklerini taşıyabilecekleri belirtilmiştir.



Resim D.18 Avrupa Yılan Balığı (*Anguilla Anguilla*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Avrupa yılan balığı göç eden, metamorfoz geçiren, fakültatif katadrom bir türdür. Avrupa tatlı su yılan balığı olarak bilinen türün yaşam döngüsü *Leptocephalus*, cam yılan balığı, elver (yılan balığı yavrusu), sarı yılan balığı ve gümüşü yılan balığı olmak üzere beş kategoride ele alınabilir. Büyük nehir ve göllerin dip kısımlarında yaşarlar. Doğal olarak yalnızca denizle bağlantısı olan sularda yaşarlar. IUCN tarafından tehlikede (EN) nesli tükenme riski çok yüksek olan türler arasında listelenmektedir.

Avrupa yılan balığı dünyada Avrupa ve Kuzey Afrika kıtasının Atlantik ve Akdeniz'e dökülen akarsularında dağılım göstermektedir. Yine Ege ve Marmara denizine dökülen tüm akarsularda yılan balığına rastlamak mümkündür. Çanakkale'de Karamenderes, Tuzla çayı, Sarıçay, Biga çayı, Kavak Çayı ve diğer küçük çaylarda bulunur.



Resim D.19 Dikkuyruk (*Oxyura leucocephala*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Dikkuyruk, ördekgiller familyasından küçük bir ördek türüdür (Akbaş ve Kalkıkkuyruk olarak da bilinir). Uzun, arkaya ya da yukarıya doğru dikilmiş kuyruğu, büyük, beyaz başı ve geniş, mavi gagasıyla hemen tanınan, nadir bulunan küçük bir ördektir. İspanya ve kuzey Afrika'da ürerler, batı ve merkezi Asya'da daha büyük bir popülasyona sahiptir.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Türkiye'de, Göller Yöresi'ndeki etrafı geniş sazlıklarla çevrili irili ufaklı göllerde ve Göksu Deltası'nda yaşarlar. Afyonkarahisar ve Konya civarında da bir miktar nüfusa sahiptirler. En yoğun olarak Burdur'da bulunurlar. IUCN tarafından tehlikede (EN) nesli tükenme riski çok yüksek olan türler arasında listelenmektedir.

Yapılan gözlemlerde göç sırasında Kumkale Deltasında gözlemlendiği belirtilmiştir.



Resim D.20 Yelkovan (*Puffinus yelkouan*)

(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Akdeniz'deki en yaygın yelkovan türüdür. Genellikle kıyıda çok uzakta olmayan bölgelerde denize çok yakın mesafeden gruplar halinde uçarken görülür. Çanakkale Boğazında özellikle sabah ve akşam saatlerinde kalabalık gruplar halinde sürekli geçişler yaparken gözlemlenebilirler. IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Çanakkale kıyılarına yakın tüm alanlardan gözlemlenmektedir.



Resim D.21 Tepeli Pelikan (*Pelecanus crispus*)

(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

**TEPELİ PELİKAN;** Ak pelikandan biraz daha iridir. Üreme döneminde tepesi kıvrık tüylüdür. Gözleri sarı, kanat altı kirli beyaz, bacakları gridir. Koloniler halinde balıkça zengin göl ve lagünlerde yuva yaparlar. IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Çanakkale İlinde görüldüğü yerler: Göç sırasında geçiş yapan gruplar dışında Gökçeada Tuz Gölü'nde ve Kavak deltası'nda kış aylarında sıklıkla gözlemlenebilir. Uzun Hızırlı Göleti ve Kemikli Burnu Tuz Gölünde ise ortalama 300-500 birey kışlamakta ve sürekli gözlemlenebilmektedir. Çanakkale İli için kış ziyaretçisi bir türdür.



Resim D.22 Büyük Orman Kartalı (*Clanga Clanga*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

### **Büyük Orman Kartalı;**

Geniş kanatlı, geniş gövdeli, uzun, ince bacaklı, iri ve hantal bir kartaldır. Uçarken kanadını kavisli tutar. Birçok giysisinde çok koyu renklidir ve kanat altı örtüleri uçuş teleklerinden daha koyudur. Yazları sulak alan yakınlarındaki ağaçlık bölgeleri tercih eder. Kışları ise nehir deltalarında görülür. IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Çanakkale İlinde görüldüğü yerler: Kış ve bahar aylarında oldukça az sayıda Kavak Deltası'nda gözlenmiştir. Göç dönemlerinde ise az sayıda bireyi genellikle tek ya da çift halinde geçiş yaparken gözlemlenmiştir. Bu tür bölge için transit göçer ve kış ziyaretçisi bir türdür.



Resim D.23Şah Kartal (*Aquila heliaca*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

### **Şah Kartalı;**

Kaya kartalına çok benzerler, ama biraz daha küçüktürler ve onlar kadar güçlü değildirler. Erişkini beyaz omuz lekeleri, daha açık renkli ensesi ve boynuyla kaya kartalından ayrılır. Dönerek yükselirken kanatlarını düz tutar. Ara sıra hafifçe yukarıya da kaldırabilir. Hızla süzülürken kanatlarını geriye bükür. Şah Kartallar, genellikle etrafı diğer ağaçlar ile kapatılmamış, çevreyi rahatça ve engelsiz gözlemleyebilecekleri bir ağaç üzerinde yuva yapmayı seçerler. Yaşam alanını orman ile bozkırım birleştiği bölgeden

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

seçerler. Yuvasını yaşlı yüksek ağaçlara yaparlar. Şah Kartalları IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Göç dönemlerinde az sayıda bireyi geçiş yaparken gözlenmiştir. Gelibolu Yarımadasında tarlaların arasında yüksek bir söğüt ağacının tepesinde yuvası gözlemlenmiş ve 2015 yılında üç yavru büyütürük uçurmayı başarmıştır. Bölge için yerli ve transit göçer bir türdür.



Resim D.24 Elmabaş Patka (*Aythya ferina*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Erkeğin başı ve boynu kırmızı, sırtı gridir. Dişinin başı, boynu ve göğsü açık kahverengi, sırtı ve karnı gri-kahverengidir. Genci dişiyeye benzer. Gagası gri-mavi, kanatları düz gridir. Kanat şeridi bulunmaz. Am Tatlı ve acı gölde bulunur. Elmabaş Patka IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Kış aylarında Kavak Deltası, Çardak Lagünü, Uzun Hızırlı Göleti, Gökçeada, Bozcaada ve Karayer adalarında rastlanmıştır. Bölge için bu tür kış ziyaretçisi bir türdür.



Resim D.25 Küçük Akbaba (*Neophron percnopterus*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Sivri kafası, kama şeklindeki gagası, sarı yüz derisi ile rahatça tanımlanabilir. Küçük bir akbaba türüdür. IUCN tarafından tehlikede (EN) nesli tükenme riski çok yüksek olan türler arasında listelenmektedir.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi kampüsünde bir kez geçiş yaparken gözlemlenmiştir. Bölge için nadir görülen bir transit göçer türüdür.



Resim D.26 Üveyik (*Streptopelia turtur*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Kumrudan biraz daha küçük ve koyudur. Kanat örtülerinin ve omuz tüylerinin ortası gridir. Kenarları kıızıdır. Boyun yanlarında beyaz üzerinde siyah dalgalı hatlar bulunur. Baharda çiftler halinde, yaz ortasından itibaren gruplar halinde görülürler. IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Yaz aylarında özellikle sulak alanlara yakın ormanlık bölgelerde sıklıkla gözlemlenmektedirler. Bölge için yaz ziyaretçisi bir türdür.



Resim D.27 Kulaklı Batağan (*Podiceps auritus*)  
(Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019)

Küçük bir su kuşu olan kulaklı batağan ismini üreme zamanında gözün arkasında çıkan kısa boynuzu andıran altın sarısı tüylerden alır. Tatlı ve tuzlu sularda, göl ve denizlerde görülebilir. Genellikle çok derin olmayan 0,5-2 m lik tatlı veya tuzlu sularda beslenir. Bazen denize uzak, kara parçalarının iç kesimlerinde göllerde, nehirlerde az sayıda görülebilmektedir.

IUCN tarafından duyarlı (VU) nesli doğada tükenme riskinin yüksek türler arasında listelenmektedir.

Çardak Lagününde gözlemlenmiştir. Bölge için kış ziyaretçisi bir türdür.

### D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

#### D.3.1. Ormanlar

**ORMANLAR:** Çanakkale ilinde doğal bitki örtüsü olan ormanlar il topraklarının % 53'ünü (533.936 ha.) oluşturur. Ormanların % 39,1'i normal koru, % 17,1'i bozuk koru, % 10,5'i normal baltalık ve % 33,3'ü bozuk baltalıktır.

Bölgedeki ormanların ana ağaç türlerini başta Kızılcım olmak üzere Karaçam, Bodur Ardiç, Meşe, Kayın, Kestane, Kazdağ Köknarı ve Adi Porsuk oluşturur. Akdeniz ikliminin kurak dönemi, ağaç topluluğunun ortadan kalkmış olduğu alanlarda yeni orman örtüsünün gelişmesine olanak vermez. Denizden 30-40 km.

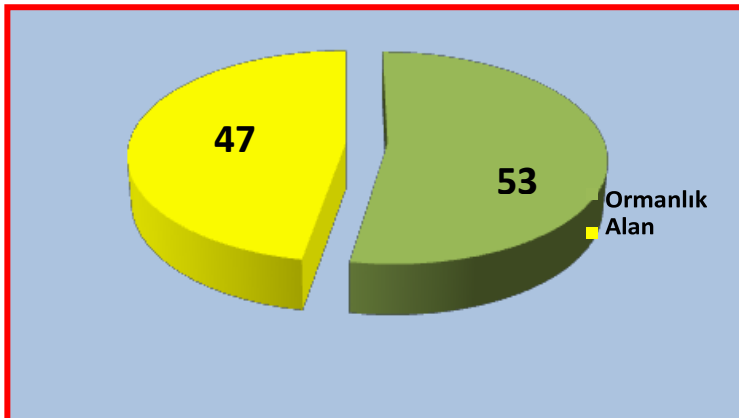
içeriye ve 600 m. yüksekliğe kadar görülen maki grupları, daha çok Gelibolu Yarımadasının güneyindeki Lapseki-Biga arasında ve İlin kıyılarından orman alanı başlangıç sınırına kadar görülür.

Mülga Çevre ve Orman İl Müdürlüğü Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrol Şube Müdürlüğünce Ağaçlandırma Seferberliği Eylem Planına göre (2008-2012) 2012 yılı sonuna kadar 10.370 hektarlık alanda ağaçlandırma (5.300 ha), rehabilitasyon (700 ha), mera ıslahı (300 ha), özel ağaçlandırma (3.470 ha) ağaçlandırma çalışması yapılması da planlanmış olup 2012 yılı sonuna kadar 700 hektarlık alanda ağaçlandırma çalışması tamamlanmıştır.

#### ÇANAKKALE İLİ ORMAN VARLIĞI

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Ormanlık Alan | 521.032 Hektar        |
| Açıklık Alan  | 465.020 Hektar        |
| <b>TOPLAM</b> | <b>986.062 Hektar</b> |

Tablo D.8 Çanakkale İli Orman Dağılımı



Grafik D.26- Çanakkale İli Orman Alanı Dağılımı  
(Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü 2018)

### D.3.2. Milli Parklar

İlimiz sınırları içinde Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı ile Troya Tarihi Milli Parkı bulunmaktadır.

#### **GELİBOLU YARIMADASI TARİHİ MİLLİ PARKI:**

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı Marmara Bölgesinde, Çanakkale ili sınırları içindedir. 1973 yılında Milli Park ilan edilmiştir. Yüz ölçümü 33.490 hektardır. Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Park sınırları dahilinde 1 İlçe (Eceabat) ile 8 köy bulunmaktadır. Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı içerisinde 56 yerli anıt ve şehitlik, 35 yabancı mezar ve anıtı bulunmaktadır.

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı, Gelibolu adını taşısa da Eceabat ilçesi sınırları içindedir. Yarımadanın güney ucunda, Eceabat ilçesinin hemen hemen tamamını kapsayan ve Çanakkale Boğazı'nın Avrupa yakasında 33.000 hektara yayılan büyük bir parktır. 1973'te kurulmuş olup, B.M. Milli Parklar ve Koruma Alanları listesinde yer almaktadır.

Çanakkale Savaşları Türk Milletinin dünyanın en güçlü devletlerine karşı, Kurmay Yarbay Mustafa Kemal'in önderliğinde insanüstü direnmesi ile kazanılan bir savunma destanıdır. 8,5 ay süren bu savaşta Boğaz'ın iki yakası adeta cehenneme dönüşmüş, yarım milyona yakın can kaybı olmuştur.

Birinci Dünya Savaşında İtilaf Devletleri ile Osmanlı Ordusu arasında cereyan eden dünyanın en büyük savaşlarından biri olan Çanakkale Savaşında yüz binlerce kayıp anısına yapılan anıtlar ve düzenlenen şehitlikler savaşın acılarını hatırlatmasının yanı sıra tarihin muhteşem zaferlerinden birini gözler önüne sermektedir. 250.000'i aşan Türk şehidinin aziz hatıraları üzerinde yükselen anıtlar ve yine 250.000'i aşkın İngiliz, Fransız, Avustralya ve Yeni Zelanda askerlerinin gömülü olduğu alanları içine alan Milli Park, bugün bütün dünyaya barışın değerini anlatmaktadır. Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı içerisinde 56 yerli anıt ve şehitlik 35 Yabancı Mezar ve Anıtları bulunmaktadır.

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı, 19.06.2014 tarihinde kabul edilen ve 28.06.2014 tarih ve 29044 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığı Kurulması Hakkındaki Kanun ile statüsü değiştirilerek; Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığına dönüştürülmüştür.



Resim D.28- Çanakkale Şehitler Abidesi'nden Bir Görünüm  
(<https://cokgezenadam.com/canakkale-sehitler-aniti-ve-sembolik-sehitlik/>)



Resim D.29- Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezinden Bir Görünüm  
([tripadvisor.com](https://www.tripadvisor.com),2019)



### **TROYA TARİHİ MİLLİ PARKI:**

Çanakkale İl merkezine 25 km. mesafede, Troia Antik kentin yeri ve kalıntıları Çanakkale Boğazı güney girişinde, Erenköy (İntepe) Beldesi, Tefikiye (Asarlık) köyü yakınında Hisarlık (eski Pergamos) mevkiinde ovaya egemen bir tepecik üzerindedir.

Milli Park alanı içinde bulunan Troya Antik Kentinde yürütülen kazılar sonucunda M.Ö. 3200'den, M.S. 4.yy'a kadar süren dönem içinde 9 kültür katı ve bu katlar içerisinde toplam 46 yapı katı tespit edilmiştir. Tefikiye Köyü yakınlarında lokalize olan antik kent 2 Kmcivarında bir alan kaplamaktadır.

Büyük Ozan Homeros'un epik eserleri İliada ve Odysseia ile ölümsüzleşen Troya, Troyalılarla Akaların (Yunanlılar) on yıl süren harplerindeki kahraman savaşçıların efsanevi hikayeleri ile asırlar boyunca uluslararası bir üne sahip olarak bugüne kadar gelmiştir. Arkeologlar, İliada'da hikaye edilen olayların Troya'nın 3000 yıllık tarihi süresince yayılım gösteren 9 antik medeniyet katından sadece birinin kapsamında kaldığı tanımlamışlardır. Bu kat Homeros'un dünyaca bilinen ve tanınan Troya'sıdır.

Troya Antik Kenti ve çevresi; Milli Savunma, Bayındırlık ve İskan, Kültür, Turizm ve Çevre Bakanlıklarının uygun görüşlerine dayanan Orman Bakanlığının 18.09.1996 tarih ve 2743 Sayılı yazıları üzerine, 2873 Sayılı Milli Parklar Kanununun 3. Maddesine göre, 30.09.1996 tarihli Bakanlar Kurulu Kararı ile "Troya Tarihi Milli Parkı" olarak belirlenmiştir. Milli Parkın en önemli kaynak değeri olan Troya Arkeolojik Kenti 02/12/1998 tarihinde 849. sırada kültürel miras 183 olarak Dünya Miras Listesine dahil edilmiştir. Ayrıca Troya Tarihi Milli Parkının Uzun Devreli Gelişme Planı 2004 yılı Haziran ayı içinde Bakanlığımızca onaylanmıştır.



**Resim D.30- Troya Tarihi Milli Parkı'ndan Bir Görünüm**  
(Yorumcuhaber.com,2019)

### **KAZ DAĞLARI (İDA DAĞI):**

Kazdağları, Anadolu yarım adasının kuzeybatısında yer alan, Biga yarım adasının en yüksek dağıdır. Kazdağları, doğal ve kültürel kaynak değerleri açısından oldukça zengin bir potansiyele sahiptir. Kazdağları'nın Ege ve Marmara Bölgelerinin sınırlarını oluşturması nedeniyle iki farklı iklim etkisinde kalması, Avrupa-Sibirya, Akdeniz ve İran -Turan bitki bölgelerinin kesiştiği noktada bulunması nedeniyle bu bölgeleri temsil eden bitki türlerinin burada bulunması, güney yamaçlarının deniz seviyesinden biren 1.700 metrelere yükselmesi, bu alanların dereler ve çaylar tarafından derin vadiler şeklinde yarılmaları biyoçeşitliliği artırmaktadır.

### **Doğal ve Kültürel Kaynak Değerleri**

Kaz Dağları, doğal ve kültürel kaynak değerleri açısından oldukça zengin bir potansiyele sahiptir. Bu değerler Kaz Dağı kütlelerinin tümüne dağılmış durumdadır. Bunlardan Adatepe ( Gargaran Tepesi), eski Yunan kültürüne göre tanrılarına kurbanlar sunmak üzere yapılmış bulunan Zeus Sunağı'na ev sahipliği yapar. Tuzla Köyü'nde bulunan 1366 yılında yapılmış olan Hüdavendigar Külliyesi, Çanakkale ve yöresindeki ilk ve orta devir eserlerinden, kitabesi olan ve 600 senedir ayakta olan tek eserdir. Hüdavendigar Camii halen kullanılmaktadır. UNESCO' dan özel ödül almış,

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Türkmen kültürünün iş aletlerinden giysilerine, çadırlarından ev gereçlerine kadar yüzlerce ürünün sergilendiği Tahatakuşlar Etnografya Müzesi emekli öğretmen Alibey Kudar tarafından kurulmuştur. Kazdağları'nda halen geleneksel dokularını hiç bozmadan yaşantılarını devam ettiren Türkmen köylüleri, her sene Ağustos Ayı'nın son 15 günü Sarıkız Tepe'de geleneksel Sarıkız şenliklerinin yöresel kıyafet ve adetlerine uygun olarak yayla yaşantısında çadırlar kurarak, sarıkız şenlikleri olarak kutlamaktadırlar.

Afrodit'in güzel seçildiği, tarihte bilinen ilk güzellik yarışmasının yapıldığı Ayazma'da halen her yıl Ağustos ayında bu gelenek devam ettirilip Kazdağı Güzeli seçilmektedir.

Kazdağı; Şahindere Kanyonu, Ayazma, Sütüven Göletleri gibi doğal güzellikleri, taş evleri ile dikkat çeken köyleri, orman gözetleme kulelerinin yer aldığı manzara noktaları, şifalı suları, kaplıcaları, Sarıkız Şenlikleri ile dikkat çeken Sarıkız Tepesi gibi daha birçok doğal ve kültürel zenginliklere sahiptir.

### **Kazdağları'nın Bitki Örtüsü**

Kazdağları'nın Ege ve Marmara Bölgelerinin sınırlarını oluşturması nedeniyle iki farklı iklim etkisinde kalması, Avrupa – Sibiryaya, Akdeniz ve İran - Turan bitki bölgelerinin kesiştiği noktada bulunması nedeniyle bu bölgeleri temsil eden bitki türlerinin burada bulunması, Güney yamaçlarının deniz seviyesinden birden 1700 metrelere yükselmesi, bu alanların dereler ve çaylar tarafından derin vadiler şeklinde yarılmaları biyo çeşitliliği artırmaktadır.

Kazdağlarının güney yamaçlarında denizden itibaren 200 metrelere kadar zeytin ağaçları, yaklaşık 800 metrelere kadar kızıl çamlar, yaklaşık 1500 metrelere kadar karaçam, Kazdağının endemiklerinden olan Kazdağı Göknarı dağın kuzey yamaçlarında 1.000 – 1.400 metrelere kadar kayın ve karaçamlarla aynı yetişme ortamını paylaşmaktadır. Geniş yapraklı ağaçlardan Kayın, yaklaşık 600 – 1.400 metreler arasında, Kestane yaklaşık 600 – 900 metreler arasında, Gürgen yaklaşık 350 -700 metreler arasında, Meşe yaklaşık 300 – 1.000 metre arasında yayılım göstermektedirler. 1550 metreden sonra yastık formunda bitkiler görülmektedir. Endemik bitkilerin büyük bir kısmı buralarda bulunmaktadır.



**Resim D.31-Kazdağlarından bir görünüm**  
( gezimania.com ,2019)



**Resim D.32- Bayramiç Ayazmadan bir görüntü**  
( mapio.net,2019)

## D.5. Sulak Alanlar

**SULAK ALANLAR** (Çanakkale İli Sulak Alan Envanteri kitabından alındı)

### **BİGA YARIMADASI SULAK ALANLARI**

#### **A. AYVACIK - EZİNE BÖLGESİ**

##### **1. Tuzla Deltası ve Azmakları**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 95 km kadar güney-güney batısında bulunan Tuzla Çayı Deltası ve Azmakları, Ayvacık İlçesi Gülpınar Beldesinin 5 km. kadar kuzeyinde, Kumbağlar Mevkiinde bulunmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 300 Ha.

Yükseklik: Deniz seviyesi.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli dere, nehir, ırmak tipi özellik gösterir. Ayrıca sürekli tatlı su sazlıkları ve gölcükleri tipi özelliği de gösterir (L/M/Tp).

Ekolojik özellikleri: Su ve kıyı kuşları için İlin önemli sulak alanlarından. Barındırdığı sazlıklar, azmaklar ve göletler birçok kuş türü için beslenme ve üreme alanı oluşturmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler ve avcılık.

##### **2. Ayvacık Barajı :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 69 km kadar güneyinde, Ayvacık İlçesinin 4 km. kadar doğusunda, Çanakkale-İzmir Karayolu üzerinde olan baraj, bu ilçeye içme suyu sağlamaktadır.

Alanın büyüklüğü: 300 Ha.

Yükseklik: 300 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, içme ve sulama amaçlı olarak projelendirilen baraj gölü günümüzde Ayvacık İlçesine içme suyu sağlamaktadır. ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Barajın kuzey sahili genelde tarım arazisi olup, güney sahilinde maki vejetasyonu baskın durumdadır. Su kuşları tarafından beslenme alanı olarak kullanılmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler.

##### **3. Geyikli/Dalyan Kalp Gölü Lagünü :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 60 km kadar güney-güney batısında bulunan doğal lagün, Ezine İlçesi Geyikli Beldesinin 8 km. kadar güney batısında, Dalyan Köyüne 600 m. mesafededir.

Alanın büyüklüğü: 0,35 Ha.

Yükseklik: 0-3 m.

Sulak alan tipi: Denizsel ve kıyısal sulak alan olup, Kıyısal Tuzlusu/Acısız Lagünü ( J ).

Ekolojik özellikleri: Su kuşları için önemli bir üreme alanı durumundadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık.

##### **4. Yeniköy Papaz Sahili ve Azmakları :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 54 km kadar güney batısında bulunan sahil, Ezine İlçesi Yeniköy'ün 3 km. güneyinde, Troya Milli Parkı içinde kalmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 85 Ha

Yükseklik: 0-3 m.

Sulak alan tipi: Denizsel ve kıyısal sulak alan olup, kumlu-çakıllı sahil tipindedir. İç kesimlerde sazlık ve bataklık habitati bulunmaktadır. ( E ve Tp)

Ekolojik özellikleri: Alanın batısında kumullar ve kumul bitkileri mevcuttur. Alanın doğu kıyısında bulunan sazlık ve bataklık kesim su kuşları için önemli bir habitat oluşturmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: İnsan aktivasyonları ve tarımsal faaliyetler.

### 5. Kumburun Sahili :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 54 km kadar güney batısında bulunan sahil, Ezine İlçesi Kumburun Köyü'nün 3,5 km. güney batısındadır.

Alanın büyüklüğü: 120 Ha.

Yükseklik: Deniz seviyesi

Sulak alan tipi: Denizsel ve kıyusal sulak alan olup, kumlu-çakıllı sahil tipindedir ( E ).

Ekolojik özellikleri: Kumullar ve kumul bitkileri mevcuttur. Özellikle sert lodosa açık olduğu için kuşlar için önemli bir üreme alanı değildir.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Alanda otlatmanın dışında önemli bir baskı unsuru bulunmamaktadır.

### 6. Taştepe (Batak Ovası) :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 31 km kadar güney batısında bulunan ova, Kumkale Beldesi ile Yeniköy, Pınarbaşı ve Taştepe Köyleri arasında kalan dörtgen içinde olup, Karamenderes Çayının alüvyonunu yıllar içinde yığması ile oluşmuştur.

Alanın büyüklüğü: 4900 Ha.

Yükseklik: Ortalama 18 m.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, mevsimsel (geçici) tatlı su sazlıkları tipindedir (Ts).

Ekolojik özellikleri: Tarım arazileri kenarlarında sazlıklar barındırır. Kuşlar; kışın biriken suları, beslenmek alanı olarak kullanır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler ve hayvancılık.

### 7. Araplar Boğazı (Skamander Vadisi) : Ulusal Sulak Alan olarak önerildi

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 34 km kadar güneyinde bulunan ve Karamenderes Çayı içinde vadi durumunda olan boğaz, Çanakkale-İzmir Karayolu ile Pınarbaşı köyü arasında çayın yaptığı mendereslerden oluşan önemli bir kuş yaşam alanıdır.

Alanın büyüklüğü: 60 Ha.

Yükseklik: Ortalama 35 m.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli akan dere, nehir, ırmaklar tipi sulak alan özelliği gösterir ( M ).

Ekolojik özellikleri: Sürekli tatlı su sazlıkları ve çevresinde orman vejetasyonu bulunduğu için kuş türleri için önemli bir alandır. Birçok kuş türünün barınma, beslenme ve üreme alanını oluşturur. Alan I.derece doğal sit durumundadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık ve madencilik faaliyetleri.

## B. BAYRAMIÇ BÖLGESİ

### 1. Bayramiç Barajı :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 65 km güney doğusunda bulunan Bayramiç Barajı, Bayramiç İlçesinin 5 km. kadar doğusundadır.

Alanın büyüklüğü: 780 Ha

Yükseklik: Ortalama 158 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, içme ve sulama amaçlı olarak projelendirilen baraj gölü günümüzde sulama amaçlı olarak kullanılmaktadır ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Orman vejetasyonu içeren bir alandır. Birçok kuş türü için barınma ve beslenme alanı kullanmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler.

## C. BİGA BÖLGESİ

### 1. Güvemalan Hoyrat Gölü ve Sazlıkları :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 117 km kuzey doğusunda bulunan Hoyrat Gölü ve Sazlıkları, Biga İlçesi Güvemalan Köyünün 2 km doğusundadır.

Gölü Besleyen Dereler: Kemikli, Güvemalan, Mandıra Dereleri.

Alanın büyüklüğü: 9 Ha

Yükseklik: 0-1 m.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli tatlı su gölleri tipi sulak alan özelliği gösterir ( O ).

Ekolojik özellikleri: Sürekli tatlı su sazlıkları, gölcükleri bulunmasından dolayı başta ördekgiller ailesine ait olmak üzere birçok kuş türünün barınma, beslenme ve üremesi için önemli bir alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Hayvancılık, tarımsal faaliyetler ve avcılık.

### 2. Nilüfer gölü :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 100 km doğusunda bulunan Nilüfer Gölü, Biga İlçesi Kalafat Köyünün 3 km güney doğusundadır.

Yükseklik: 120 m.

Alanın büyüklüğü: 0,25 Ha.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli tatlı su gölleri tipi (O) sulak alan özelliği gösterir.

Ekolojik özellikleri: Meşe çalılığı içinde, Nymphaea alba taksonunun baskın olduğu çok küçük ölçekli karasal göl.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Alanda önemli bir tehdit bulunmamaktadır.

### 3. Acı Ece Gölü :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 95 km doğusunda bulunan Acı Ece Gölü, Yeniçiftlik Beldesi ile Tokatkırı, Adliye ve Güleç Köylerinin oluşturduğu dörtgen içinde kalmaktadır.

Ortalama Yükseklik: 5 m.

Alanın büyüklüğü: 8 Ha.

Sulak alan tipi: Doğal olan göl, 1958 yılından sonra dönemin idaresince alınan karara istinaden drenaj hendekleri açılarak kurutulmuş, 2011 yılından sonra da Maliye tarafından satışı yapılmıştır. Günümüzde tarım yapılan bu bölge, sulak alan özelliğini yitirmiş durumdadır.

Ekolojik özellikleri: Tarım arazisi.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık ve tarımsal faaliyetler.

### 4. Karabiga-Kocabaş Çayı Deltası : Mahalli Sulak Alan olarak önerildi

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 105 km kuzey doğusunda bulunan Kocabaş Çayı Deltası, Biga İlçesi Karabiga Beldesinin 3 km güneyinde kalmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 1050 Ha

Yükseklik: 0-3 m.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli karasal deltalar ve sürekli tatlı su sazlık/gölcük özelliği göstermesi yanında ile birlikte sürekli dere, nehir, ırmak özelliği de gösterir (L/M/TP).

Ekolojik özellikleri: En elverişli delta, kuşlar için beslenme, yuvalama, sığınak durumundadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Çevre kirliliği, hayvancılık, avcılık, tarımsal faaliyetler.

### 5. Bakacak Barajı :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 105 km doğusunda bulunan Bakacak Sulama Barajı, Biga İlçesinin 20 km. kadar güney batısında, Beziganlar ve Ahmetler Köyü arasında kuzey doğu güney batı aksı boyunca 10 km uzanmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 850 Ha

Yükseklik: Ortalama 92 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, su depolama hacmi bakımından Çanakkale İlının en büyük sulama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Yapraklı orman vejetasyonuna sahip bu alan, su kuşları tarafından beslenme alanı olarak kullanılmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler, baraj gölünün ötrofik sınıfa girmesini hızlandırmaktadır.

### **6. Taşoluk Barajı :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 110 km doğusunda bulunan Taşoluk Sulama Barajı, Biga İlçesinin 15 km. kadar güney doğusunda, Hoşoba ve Yolindi/Tahtalı Köyleri arasında kuzey batı güney doğu aksı boyunca 6 km kadar uzanmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 200 Ha

Yükseklik: Ortalama 155 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Yapraklı orman vejetasyonunun baskın olduğu, su kuşlarının beslenme alanı olarak kullandığı önemli bir yapay sulak alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Herhangi bir olumsuz faktör yok.

## **D. ÇANAKKALE (Merkez) BÖLGESİ**

### **1. Sarıçay-Atikhisar Barajı**

Alanın yeri: İçme ve sulama amaçlı olarak kullanılan baraj; Çanakkale yerleşim yerinin 10 km güney doğusunda kalmaktadır. Merkez İlçeye içme suyu sağlamaktadır.

Alanın büyüklüğü: 400 Ha.

Ortalama Yükseklik: 55 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, içme suyu amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Orman vejetasyonu içeren bir alandır. Birçok kuş türü için barınma, beslenme ve üreme alanıdır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık, tarımsal faaliyetler.

### **2. Deniz Göründü Sulama Göleti**

Alanın yeri: Sulama amaçlı olarak kullanılan gölet; Çanakkale yerleşim yerinin 25 km, Denizgöründü Köyünün ise 3 km. güneyindedir.

Alanın büyüklüğü: 0,2 Ha.

Yükseklik: 330 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, su depolama alanı olan küçük bir gölettir ( 2 ).

Ekolojik özellikleri: Orman vejetasyonu içeren bir alandır. Birçok kuş türü için barınma, beslenme ve üreme alanıdır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Herhangi bir olumsuz faktör yoktur.

### **3. Kumkale Deltası (Karamenderes Çayı) : Mahalli Sulak Alan olarak önerildi**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 27 km kadar güney batısında bulunan delta, Kumkale Beldesinin 2,5 km. batısında Troya Milli Parkı içinde kalmaktadır. (Çanakkale Boğazının Batı Girişi)

Yükseklik: 0-2 m.

Alanın büyüklüğü: 450 Ha.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli dere, nehir, ırmak tipi özellik gösterir. Ayrıca sürekli tatlı su sazlıkları ve gölcükleri tipi özelliği de gösterir (L/M/Tp).

Ekolojik özellikleri: Su ve kıyı kuşları için İlin en önemli bir alanlarından. Barındırdığı sazlıklar, azmaklar ve gölcükler birçok kuş türü için beslenme ve üreme alanı oluşturmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Alan Troya Milli Parkı içinde bulunduğu için insan kökenli önemli bir baskı görmemektedir.

## **E. ÇAN -YENİCE BÖLGESİ**

### **1. Gönen Barajı :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 115 km güney doğusunda, Yenice İlçesinin 15 km. kadar doğusunda bulunan Gönen Barajı'nın su rezervuarı Çanakkale sınırları içinde kalmakta olup, baraj; Agonya Ovası sulamasına katkı sağladığı gibi Balıkesir'in Bandırma ve Gönen İlçelerinin içme suyunu temin etmektedir.



Alanın büyüklüğü: 800 Ha.

Yükseklik: Ortalama 152 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, içme ve sulama amaçlı olarak projelendirilmiştir ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Barajın kuzey kısımlarında ibreli orman vejetasyonu hâkim olup, güney kısmı (Pazarköy, Haydaroba, Gündoğdu) tarım arazileri ile çevrili durumdadır. Agonya Ovasına can veren Kocaçay, bu yörenin önemli bir sulak alanı olup, su kuşları için önemli bir yaşam alanı oluşturmaktadır. Kocaçay; Gönen havzasındaki diğer akarsular ile birleşerek Gönen İlçesi sınırlarından Gönen Çayı olarak Marmara Denizine dökülmektedir.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Tarımsal faaliyetler ve evsel atıksular.

### **2. Çınarlı Göleti :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 90 km güney doğusunda bulunan Çınarlı/Davutköy Sulama Göleti, Yenice İlçesinin 3 km. kadar kuzey batısında kalmaktadır.

Alanın büyüklüğü: 0,3 Ha.

Yükseklik: 300 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı bir gölettir ( 2 ).

Ekolojik özellikleri: Orman vejetasyonu içeren bir alandır. Gölet kenarı yöre halkı tarafından rekreasyonel amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Herhangi bir olumsuz faktör yoktur.

## **B. LAPSEKİ BÖLGESİ**

### **1. Kocagöl Sazlıkları -Özbekaltı :**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 10 km. kuzey doğusunda bulunmaktadır.

Yükseklik: 3 m.

Alan büyüklüğü: 30 Ha.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, akarsu birikmesi ile oluşan, mevsimsel tatlı su sazlıkları ve gölcükleri barındırır. Özel mülkiyet altında bulunmaktadır (P ve Ts).

Ekolojik özellikleri: Kuşların barınma, üreme, beslenme habitatı için önemli bir sulak alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Özel mülkiyet tarafından açılan drenaj hendekleri alanın en önemli sorunu durumundadır.

### **2. Umurbey Deltası**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 20 km. kuzey doğusundadır. Umurbey Çayının Çanakkale Boğazına döküldüğü alandır.

Yükseklik: 3 m.

Alan büyüklüğü: 450 Ha.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup sürekli karasal deltalar, sürekli tatlı su sazlıkları ve gölcükleri tipinde bir sulak alandır (L/Tp).

Ekolojik özellikleri: Kuşlarda türlerinin barınma, üreme, beslenmeleri için önemli bir sulak alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Hayvancılık, tarımsal faaliyetler, avcılık ve çevre kirliliği, yapılaşma.

### **3. Umurbey Baraj Gölü :**

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 28 km kuzey doğusunda olan sulama amaçlı baraj gölü, Lapseki İlçesi Umurbey Beldesinin 5 km doğusunda kalmaktadır.

Ortalama Yükseklik: 75 m.

Alan büyüklüğü: 75 Ha.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, su depolama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Su rezervuarı ve rezervuarı çevreleyen ibreli ormanlar birçok canlı türü için yaşam ortamı sağlamaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Metalik maden kökenli su kirliliği.

### 4. Kemiklialan Köyü Sahili :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 24km kuzey doğusunda, Umurbey Çayı deltasına bitişik denizel/kıyusal sulak alandır.

Yükseklik: Deniz Seviyesi.

Alanın büyüklüğü: 4,5 Ha

Sulak alan tipi: Denizel ve kıyusal sulak alan olup kumlu çakıllı sahil tipi bir alandır ( E ).

Ekolojik özellikleri: Sazlık yok, kış boyunca oluşan küçük su birikintileri, denizel kıyı kenarını oluşturur. Kuşlar için avlanma, beslenme ve barınma habitatu yok.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Yerleşim alanı, tarım-hayvancılık, insan baskısı, katı atık kirliliği.

### 5. Suluca Köyü Sahili :

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 26 km kuzey doğusunda denizel/kıyusal bir sulak alandır.

Yükseklik: Deniz seviyesi.

Alanın büyüklüğü: 4 Ha.

Sulak alan tipi: Denizel ve kıyusal sulak alan olup kumlu çakıllı sahil tipi bir alandır ( E ).

Ekolojik özellikleri: Kuşların üreme, beslenme habitatu için önemli bir alan değildir.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Çevre kirliliği, yapılaşma, insan baskısı.

### 6. Çardak Lagünü ve Kıyı Oku : Ulusal Sulak Alan olarak önerildi

Alanın Yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 42 km kuzey doğusunda bulunan Çardak Lagünü, Lapseki İlçesi, Çardak Beldesinin kuzey doğu bitişiğindedir.

Yükseklik: Deniz seviyesi.

Alanın büyüklüğü: 190 Ha.

Sulak alan tipi: Morfolojik olarak kıyı oku ve lagün olarak şekillenen bu bölge önemli bir kuş yaşam alanı olup, 1. Derece doğal sit statüsünde kıyusal denizel bir sulak alandır ( J ).

Ekolojik özellikleri: Kuşların barınma, beslenme ve üremeleri için İldeki en önemli alanlardan biridir.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Çevre kirliliği, yapılaşma ve insan baskısı.

## II - GELİBOLU YARIMADASI SULAK ALANLARI

### 1. Büyük ve Küçük Kemikli Tuz (Suvla) Gölü : Mahalli Sulak Alan olarak önerildi

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 25 km kadar kuzeyinde bulunan tuz gölü, Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı içinde, Küçük ve Büyükanaafarta Köylerinin 3,5 km. kadar batısındadır.

Alanın büyüklüğü: 220 Ha.

Yükseklik: 0-3 m.

Sulak alan tipi: Denizel ve kıyusal sulak alan olup, kıyusal acı/tuzlu lagün tipindedir (J).

Ekolojik özellikleri: Kuşlar için önemli bir sulak alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Milli Park sınırı içinde kaldığı için alan üzerinde olumsuz bir baskı bulunmamaktadır.

### 3. Uzunhızlı Baraj Gölü :

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 22 km kadar kuzeyinde sulama barajı, Gelibolu Yarımadasında Yolağzı ile Kumköy arasında kalmaktadır. Çanakkale İlinde 1970 yılı öncesi yapılan ilk göletlerdendir. Milli park sınırı barajın hemen batı sahilinden geçmektedir.

Alanın büyüklüğü: 85 Ha.

Yükseklik: Ortalama 55 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Kuşlar ve diğer fauna elemanları için önemli bir alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık.

### 3. Tayfur Barajı :

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 30km kadar kuzey doğusunda içme ve sulama baraj gölüdür. Gelibolu İlçesi Tayfur Köyü'nün 300 m. güneyindedir.

Alanın büyüklüğü: 60 Ha.

Yükseklik: Ortalama 65 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, içme ve sulama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Kuşlar ve diğer fauna elemanları için önemli bir alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık ve su kirliliği.

#### **4. Değirmendüzü Göleti :**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 45km kadar kuzey doğusunda olup, bu alan Gelibolu İlçesi Değirmendüzü Köyü'nün de 2 km. kuzey doğusundadır.

Alanın büyüklüğü:0,7 Ha.

Yükseklik: Ortalama 95 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı gölettir ( 2 ).

Ekolojik özellikleri: Orman vejetasyonu içeren bir alandır. Birçok kuş türü için barınma, beslenme ve üreme alanıdır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık.

#### **5. Fındıklı Göleti :**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 50 km kadar kuzey doğusunda olup, bu alan Gelibolu İlçesi Fındıklı Köyü'nün bitişiğindedir.

Alanın büyüklüğü: 0,2 Ha.

Yükseklik: Ortalama 150 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı gölettir ( 2 ).

Ekolojik özellikleri: Tarımsal araziler gölün etrafını çevrelemiş durumdadır. Birçok canlının su ihtiyacını karşılamaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Alanda olumsuz önemli bir çevresel baskı bulunmamaktadır.

#### **6. Demirci Göleti :**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 90 km kadar kuzey doğusunda olup, bu alan Gelibolu İlçesi Kavak Beldesinin 4 km. kuzey doğusunda bulunur.

Alanın büyüklüğü: 80 Ha.

Yükseklik: Ortalama 30 m.

Sulak alan tipi: Yapay sulak alan olup, sulama amaçlı baraj gölüdür ( 6 ).

Ekolojik özellikleri: Tarımsal araziler göletin kuzey tarafında bulunmakta olup, güney kısımları ormanlık alandır. Kuşlar ve diğer fauna elemanları için önemli bir alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık.

#### **7. Saroz Körfezi - Kavak Deltası : Ulusal Sulak Alan olarak önerildi**

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 75 km kuzey doğusunda bulunan deltayı, Gelibolu Yarımadasının en büyük akarsu kaynağı olan Kavak Çayı oluşturmuştur. Gelibolu İlçesi, Kavak Beldesinin hemen batısında yer almaktadır.

Alanın büyüklüğü: 1400 Ha.

Yükseklik: 0-3 mt.

Sulak alan tipi: Delta iki farklı sulak alan özelliği göstermektedir. Birincisi denizel ve kıyusal sulak alan olup, kum ve çakıllı sahiller (E) ile bataklıklar (H) oluştururken, ikinci olarak karasal sulak alan içinde mevsimsel ve geçici Tatlısu gölleri (P) ve mevsimsel Tatlısu sazlıklarını (Ts) barındırır.

Ekolojik özellikleri: Kavak Deltası, hem önemli bir kumul vejetasyona sahip doğal bir ekosistemdir, hem de önemli bir kuş yaşam alanıdır. 2010 Yılı Aralık ayı sonunda Özel Çevre Koruma Bölgesi olarak ilan edilen alan, aynı zamanda I.derece doğal sit konumundadır. Ülkemizdeki önemli 135 sulak alan içinde kalmaktadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Avcılık, tarımsal faaliyetler ve hayvancılık.

### III - ADALARA AİT SULAK ALANLAR

#### 1. Gökçeada Tuz Gölü (Aydıncık Lagünü)-Ulusal Sulak Alan olarak önerildi

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 57 km kadar (Kara yolu dahil) batısında kalan lagün, Gökçeada İlçesinin kuzey doğu ucunda yer almaktadır.

Alanın büyüklüğü: 200 Ha.

Yükseklik: 0-3 m.

Sulak alan tipi: Denizel ve kıyısız sulak alan olup, kıyısız acı/tuzlu lagün tipindedir (J).

Ekolojik özellikleri: Ülkemizdeki 135 önemli sulak alan arasında yer alan bu bölge, birçok kuş türü içinde önemli bir üreme habitatı konumundadır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: İnsan aktiviteleri.

#### 2. Bozcaada Çayır Mevkii (Azmak Deresi) :

Alanın yeri: Çanakkale Merkez İlçenin 72 km kadar (Kara yolu dahil) güney batısında kalan sazlık ve çayır alan, Bozcaada'nın batısında İlçeye yaklaşık 3,5 km. mesafededir.

Alanın büyüklüğü: 1,5 Ha.

Yükseklik: 0-1 m.

Sulak alan tipi: Karasal sulak alan olup, sürekli tatlı su sazlıkları - gölcükleri (Tp) özelliği gösterir.

Ekolojik özellikleri: Adanın tek sulak alan bölgesi olup sucul fauna için önemli bir alandır.

Alanın ve kuş türlerinin karşılaştığı sorunlar: Turizm ve tarımsal faaliyetler.

### D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

Müdürlüğümüz kontrollüğünde;

-Çanakkale ili dahilinde bulunan tüm sit alanlar için Bilimsel temelli çalışma başlatılmış olup çalışmalar devam etmektedir.

-Gelibolu İlçesi, Yeniköy, Ocaklı, Koruköy ve Güneyli Köyü meskun alanların imar planı çalışmaları tamamlanmıştır.

-Saros Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi içinde bulunan köylerin hali hazır haritaları tamamlanmıştır.

-Saros Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi Yönetim Planı onaylanmıştır.

-Gelibolu İlçesi, Kavakköy Beldesi imar planı ve Saros Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı çalışmaları devam etmektedir.

#### Çizelge 63- 2018 yılı itibariyle Çanakkale ilinde bulunan sit alanları ve sayıları (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Arkeolojik Sit Alanı           | 256        |
| Kentsel Sit Alanı              | 15         |
| Tarihi Sit Alanı               | 8          |
| Kentsel Arkeolojik Sit Alanı   | -          |
| Diğer Sit Alanları             | -          |
| Arkeolojik ve Doğal Sit Alanı  | 16         |
| Arkeolojik ve Tarihi Sit Alanı | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>298</b> |

### SAROS KÖRFEZİ ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ

22.12.2010 tarih ve 27793 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Özel Çevre Koruma Bölgesi olarak tespit ve ilan edilmiştir. Saros Körfezi, 144 çeşit balık, 78 tür deniz bitkisi ve 34 tür süngere ev sahipliği yapan, su altı zenginlikleri ile dolu ve sualtı etkinlikleri ile ilgilenenler için oldukça önemli bir bölgedir. Körfez içinde barındırdığı zengin balık çeşitleri nedeniyle deniz biyologları ve dalış meraklıları arasında büyük ve doğal bir akvaryum olarak nitelendirilir.

Saros Körfezi ve kıyıları jeomorfolojik, peyzaj, ekolojik, floristik, biyogenetik ve turistik özelliklerinin bozulmadan korunması amacıyla Özel Çevre Koruma Bölgesi olarak ilan edilmiştir. Körfez bölgesinde Akdeniz tipi iklim hakimdir. Havzada en yüksek nokta Körfezin kuzey – kuzey doğu uç kısmında yer alan Koru Dağıdır (385 m.). Havzayı besleyen tek akarsu Kavak Deresidir.



Resim D.33- Saros Körfezinden bir görünüm  
(gezipedia.net, 2019)

### D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Dünya ve ülke ölçeğinde doğal, tarihi ve kültürel değerlere sahip ancak kentleşme, turizm, tarım ve sanayi baskısı altındaki Özel Çevre Koruma Bölgelerinde; bütünleşik alan yönetimi yaklaşımıyla, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içerisinde ve çok yönlü bakış açısı ile sektörler arası eşgüdümü sağlayarak, Biyolojik çeşitliliğin korunmasına, Doğal, tarihi ve kültürel değerlerin sürdürülebilirlik anlayışıyla yönetilmesine, Sağlıklı ve temiz bir çevrede yaşanmasına katkıda bulunmaktayız.

Yenilikçi kurum kültürü ile bilimsel, verimli ve etkili çalışma yöntemlerini kullanarak, çevre kalitesini artıran, model bir kurum olmak için çalışmaktayız.

### Kaynaklar

- <http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/milli-parklar>  
<http://www.turkiyesulakalanlari.com/>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/ta>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tabiat-parklari>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp3>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp4>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/resmiistatistikler>  
[https://www.tripadvisor.com.tr/Attraction\\_Review-g816988-d6575431-Reviews-Canakkale\\_Destani\\_Tanitim\\_Merkezi-Eceabat\\_Canakkale\\_Province\\_Turkish\\_Aegean\\_Coast.html](https://www.tripadvisor.com.tr/Attraction_Review-g816988-d6575431-Reviews-Canakkale_Destani_Tanitim_Merkezi-Eceabat_Canakkale_Province_Turkish_Aegean_Coast.html)  
<https://cokgezenadam.com/canakkale-sehitler-aniti-ve-sembolik-sehitlik>  
Tarım ve Orman 2. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müd. 2019  
gezopedia.net  
yorumcuhaber.com  
Flora ve fauna:  
TÜBİVES veri bankası  
Orman ve Su İşleri III. Bölge Müd. (mülga)Doğa Koruma ve Sulak Alanlar Şubesi  
Sulak alanlarla ilgili yapılan envanter çalışması:  
Beklioglu, M., C.O. Tan, 2006. Submitt ed. Restoration of a Mediterranean lake by Biomanipulation and Drought-induced Fall in Water Level.  
Blindow I., 1992. Long- and Short-term Dynamics of Submerged Macrophytes in Two Shallow Eutrophk Lakes, *Freshwater Biology*, Volume 28(1): 15 – 27.  
Brinson, M.M., 1993. "A Hydrogeomorphic Classification for Wetlands," Technical Report WRP-DE-4, US Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS. vi Page 10.  
Coops H., Beklioğlu M., Crisman T. L., 2003. The Role of Water-level Functions in Shallow Lake Ecosystem-Workshop Conclusions, *Hydrobiologia*, 506-509: 23-27  
Cowardin, L.M., Carter, V., Golet, F.C., Laroe, E.T., 1979. Classification of Wetlands and Deepwater Habitats of the United States, U.S. Department of Interior Fish and Wildlife Service, Washington, U.S.A., 45 p.  
European Community, 1993. Wetland Conservation, Actions Committed by the European Community, Directorate-General XI Environment, Nuclear Safety and Civil Protection.  
Güler G.G., Türkyılmaz B.Z., 2003. Selçuk-Pamucak Sulak Alanının Sınıflandırılması Üzerine Bir Araştırma, *Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 2003, 40(3):121-128.  
Hsieh, H.L., Chena, C.P., Linc, Y.Y., 2004. Strategic Planning for a Wetlands Conservation, Greenway Along The West Coast of Taiwan, *Ocean&Coastal Management*, 47: 257-272.  
Hughes, J.M.R., 1992. Use and Abuse of Wetlands, Environmental Issues in 1990's Eds: A.M. Mannion and S.R. Bowly, *John Wiley&Sons Ltd.*, USA.  
İnaç, S., 2001. Kahramanmaraş Türkoğlu Gavur Gölü Sulak Alanında Yaban Hayatı, Türkiye Ormancılar Derneği, I. Ulusal Ormancılık Kongresi Bildiri Kitabı, 19-20 Mart 2001, Ankara, s: 536-543.  
Kabii, T., 2005. Ramsar Wetland Classification: Implications on the Conservation and Wise Use of Wetlands in Africa, <http://www.fao.org/docrep/003/x6611e03b.htm>  
Kadlec R.H., Knight R.L., 1996. Treatment Wetlands: Theory and Implemntation, *CRC pres LLC*, 881p.  
Korkanç S.Y. 2004. Sulak alanların havza sistemi içindeki yeri, *ZKU Bartın Orman Fakültesi Dergisi* 6: 117-126  
Korkusuz E.A., Beklioğlu M., Demirel G.N. 2005. Comparison of the Treatment Performences of Blast Furnance Slag-Based and Gravel-Based Vertical Flow Wetlands Operated Identically for Domestic Wastewater Treatment in Turkey, *Ecological Engineering*, Volume 24, Issue 3, Pages 185-198  
Kusler, J. 2003. Wetlands and Watershed Management, Institute for Wetland Science and Public Policy of the Association of State Wetland Managers, Publication Number: 28.  
Kuş Araştırmaları Derneği, 2007. Sulak Alan Yönetim Planlaması Rehberi, Çevre ve Orman Genel Müdürlüğü, Ankara.  
Marsh, W., 1991. Wetlands, Habitat and land Use Planning, Environmental Applications, 2nd Editions, John Wiley and Sons Inc. New York, USA.  
Meriç T., Çağırankaya S., 2013 Sulak Alanlar. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 1-160.  
Mitsch, W.J., Gosselink, J.G., 2000. Wetlands, Third ed. *Wiley*, New York.

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

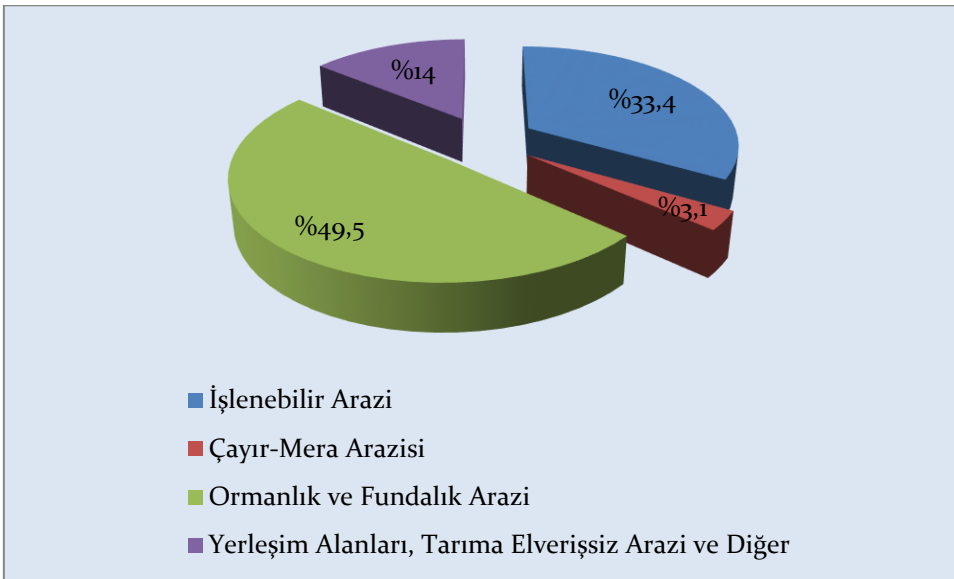
- Özesmi, U., Özesmi, S.L., 1997. Amerika Birleşik Devletleri'nde Sulak Alan Tanımı ve Korunması: Türkiye İçin Getirdikleri, III. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ağustos, Kırşehir. <http://env.erciyes.edu.tr/abstracts/abstracts-turkwet.html>
- Ramsar Convention Bureau, 1992. Ramsar Convention, Slimbridge, England.
- Ryan J.T., Winne T.C., 2001. Effects of Hydroperiod on Metamorphosis in *Ranasphenoccephala*, *American Midland Naturalist* 145:46-53.
- Trepel M., Kluge W., 2002. Ecohydrological Characterisation of a Degenerated Valley Peatland in Northern Germany for Use in Restoration, *Journal for Nature Conservation*, Volume 10, Issue 3, Pages 155-169.

## E. ARAZI KULLANIMI

### E.1. Arazi Kullanım Verileri

Çizelge 64- Çanakkale arazi kullanım verileri  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

| ÇANAKKALE                      | ALAN BÜYÜKLÜĞÜ    |               |                   |               |                   |               |                   |               |
|--------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                | 1990              |               | 2000              |               | 2006              |               | 2012              |               |
| Arazi Sınıfı                   | ha                | %             | ha                | %             | ha                | %             | ha                | %             |
| 1) Yapay Alanlar               | 13.398,61         | 1,36          | 15.666,93         | 1,59          | 17.449,06         | 1,78          | 17.824,48         | 1,82          |
| 2) Tarımsal Alanlar            | 400.798,99        | 40,80         | 397.064,64        | 40,42         | 425.908,19        | 43,49         | 425.001,43        | 43,40         |
| 3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar | 563.265,75        | 57,34         | 562.853,48        | 57,29         | 529.466,56        | 54,07         | 529.054,74        | 54,03         |
| 4) Sulak Alanlar               | 2.361,14          | 0,24          | 2.361,14          | 0,24          | 2.247,03          | 0,23          | 2.247,03          | 0,23          |
| 5) Su Yapıları                 | 2.569,09          | 0,26          | 4.447,37          | 0,45          | 4.181,57          | 0,43          | 5.124,76          | 0,52          |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>982.393,58</b> | <b>100,00</b> | <b>982.393,56</b> | <b>100,00</b> | <b>979.252,41</b> | <b>100,00</b> | <b>979.252,44</b> | <b>100,00</b> |



Grafik E.1.1 Çanakkale ilinde 2018 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması  
(Tarım ve Orman Bakanlığı Çanakkale Şube Müdürlüğü,2019)



## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

### Çizelge E.1.1 Çanakkale ilinde arazi kullanım sınıflandırması (Tarım ve Orman Bakanlığı Çanakkale Şube Müdürlüğü,2019)

| Toprak Varlığı Ve Dağılımı                          | Alanı (Hektar) | Payı (%)     |
|---|----------------|--------------|
| İşlenebilir Arazi                                   | 331.633        | 33,4         |
| Çayır-Mera Arazisi                                  | 30.384         | 3,1          |
| Ormanlık ve Fundalık Arazi                          | 491.477        | 49,5         |
| Yerleşim Alanları, Tarıma Elverişsiz Arazi ve Diğer | 139.824        | 14,0         |
| <b>TOPLAM</b>                                       | <b>993.318</b> | <b>100,0</b> |

## E.2. Mekânsal Planlama

### E.2.1. Çevre Düzeni Planı

105.İlimizin tamamını kapsayan “Balıkesir-Çanakkale Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Bakanlığımızca 05.06.2015 tarihinde onaylanmıştır.



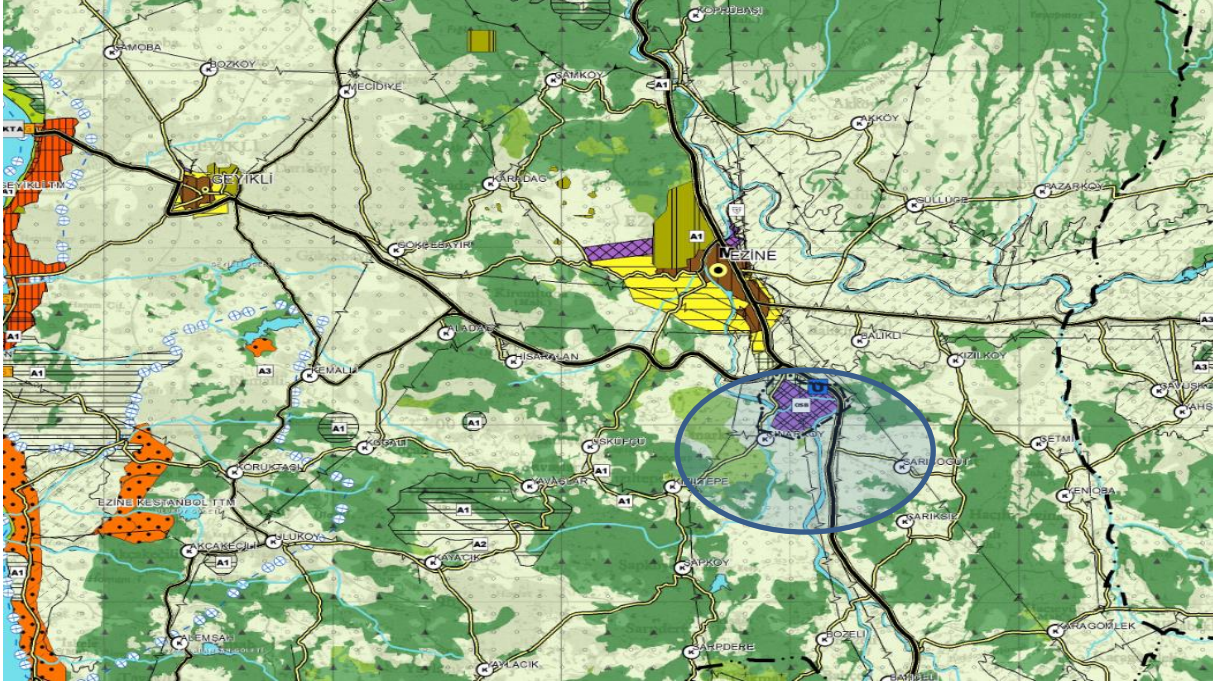
### Resim E.2.1 Balıkesir-Çanakkale Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı

(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İmar Şubesi,2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

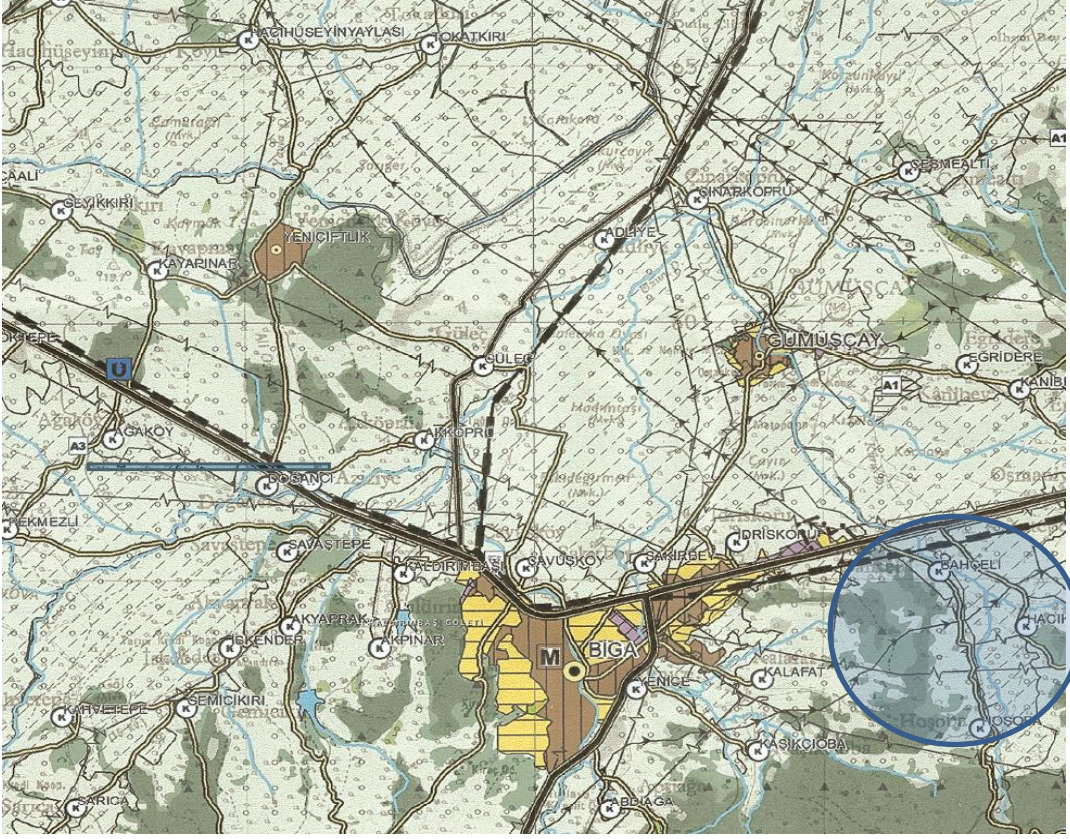
Bu tarihten sonra plan paftaları üzerinde iki adet değişiklik yapılmış olup bunlar;

Onama tarihi:17.02.2016



**Resim E.2.2 Ezine Gıda İhtisas OSB için yapılan değişiklik (I16 paftası )**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İmar Şubesi,2

Onama tarihi: 13.08.2018



**Harita E. 3 Gümüşçay Beldesi H18 paftasında yapılan “Kentsel Gelişme Alanı” amaçlı değişiklik**

(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İmar Şubesi,2019)

**Plan hükümlerinde 2 defa değişiklik yapılmış olup,**

**Bunlar:**

1-8.20.1.7 nolu plan hükmü (Tarım ve Hayvancılık amaçlı yapılarda destekleme projelerine ilişkin koşullar ) Onama tarihi:01.07.2016

2-8.20.1.6 nolu plan hükmü (Soğuk hava deposu yapım taleplerine ilişkin koşullar),

7.47 nolu plan hükmü (Afet kapsamında kalan alanlar),

8.28.9.5, 8.28.9.5.1, 8.28.9.5.2, 8.28.9.5.3 nolu plan hükümleri (Sit alanlarındaki uygulamalar) Onama tarihi:02.04.2018

**E.3. Sonuç ve Değerlendirme**

Mekânsal planlama ve imar kanunu kapsamında yapılan talepler, Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından incelenerek değerlendirilmektedir.

**Kaynaklar**

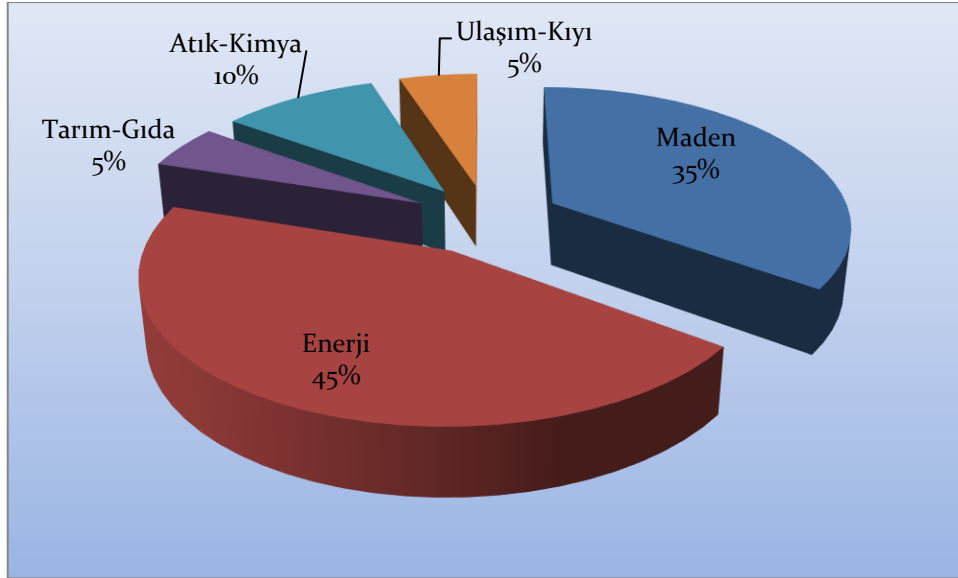
Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İmar Şubesi  
Tarım ve Orman Bakanlığı Çanakkale Şube Müdürlüğü

## F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

### F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.65 - Çanakkale İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı -2019, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü -2019)

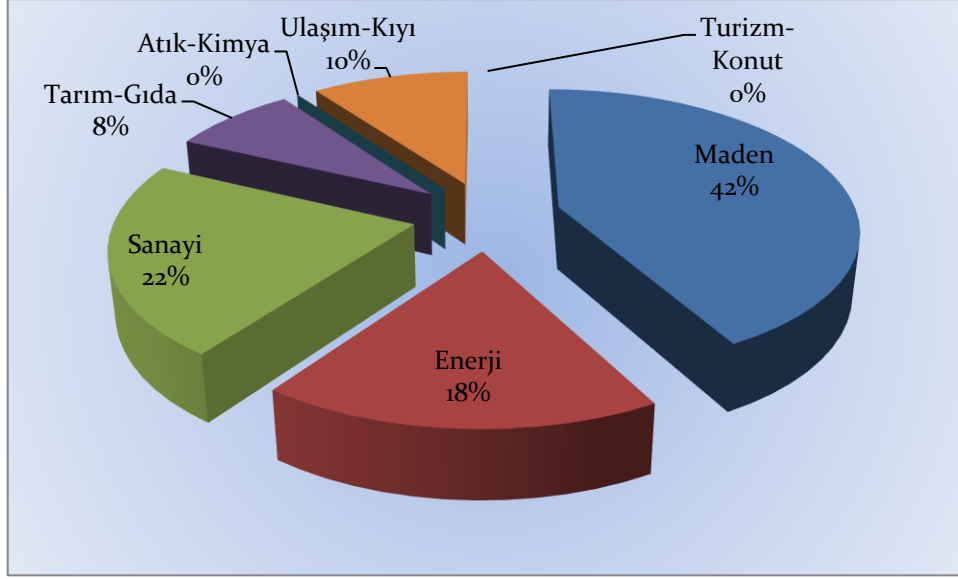
| Karar                | Maden | Enerji | Sanayi | Tarım-Gıda | Atık-Kimya | Ulaşım-Kıyı | Turizm-Konut | TOPLAM |
|----------------------|-------|--------|--------|------------|------------|-------------|--------------|--------|
| ÇED Gerekli Değildir | 21    | 9      | 11     | 4          | 0          | 5           | 0            | 50     |
| ÇED Gereklidir       |       | 1      |        |            |            |             |              | 1      |
| ÇED Olumlu Kararı    | 7     | 9      |        | 1          | 2          | 1           |              | 20     |



Grafik F.27 Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

(Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, e-çed yazılımı 2019)

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



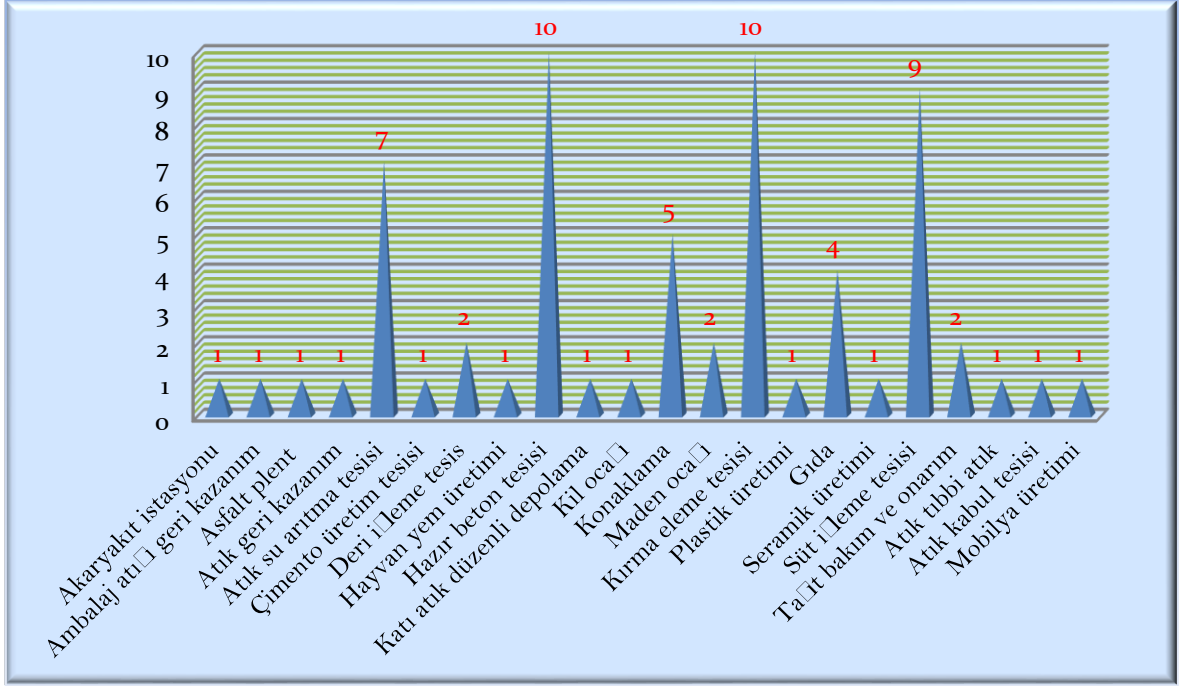
**Grafik F.28 – Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, e-çed yazılımı 2019 )

### F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Yönetmelik kapsamında 39 adet geçici faaliyet belgesi verilmiş olup Red olunan başvuru bulunmamaktadır, 67 adet Çevre izni ve çevre izni ve lisansı belgesi verilmiş olup 1 tane başvuruda red edilmiştir.

**Çizelge F.66 – Çanakkale ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü 2019 e-izin yazılımı)

|   | EK-1      | EK-2      | TOPLAM     |
|---|-----------|-----------|------------|
| Geçici Faaliyet Belgesi                 | 8         | 31        | 39         |
| Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi | 9         | 55        | 64         |
| <b>TOPLAM</b>                           | <b>17</b> | <b>86</b> | <b>103</b> |



**Grafik 29– Çanakkale ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı**  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

### F.3. Sonuç ve Değerlendirme

ÇED Yönetmeliği kapsamında ilimizde Gerçekleştirilmesi planlanan projelerin çevreye olabilecek olumlu ve olumsuz etkilerinin belirlenmesi, olumsuz yöndeki etkilerin önlenmesi ya da çevreye zarar vermeyecek ölçüde en aza indirilmesi için alınacak önlemlerin, seçilen yer ile teknolojik alternatiflerinin belirlenerek değerlendirilmesi ile ilgili kamu kurum ve kuruluşların görüşleri ile birlikte projelerin uygulanması işlemleri yapılmaktadır. Projelerin faaliyete geçmesi ile birlikte izlenmesi ve kontrol çalışmalarında devam etmektedir.

#### Kaynaklar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü  
e-çed sistemi  
e-izin uygulaması

## G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

### G.1. Çevre Denetimleri

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

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

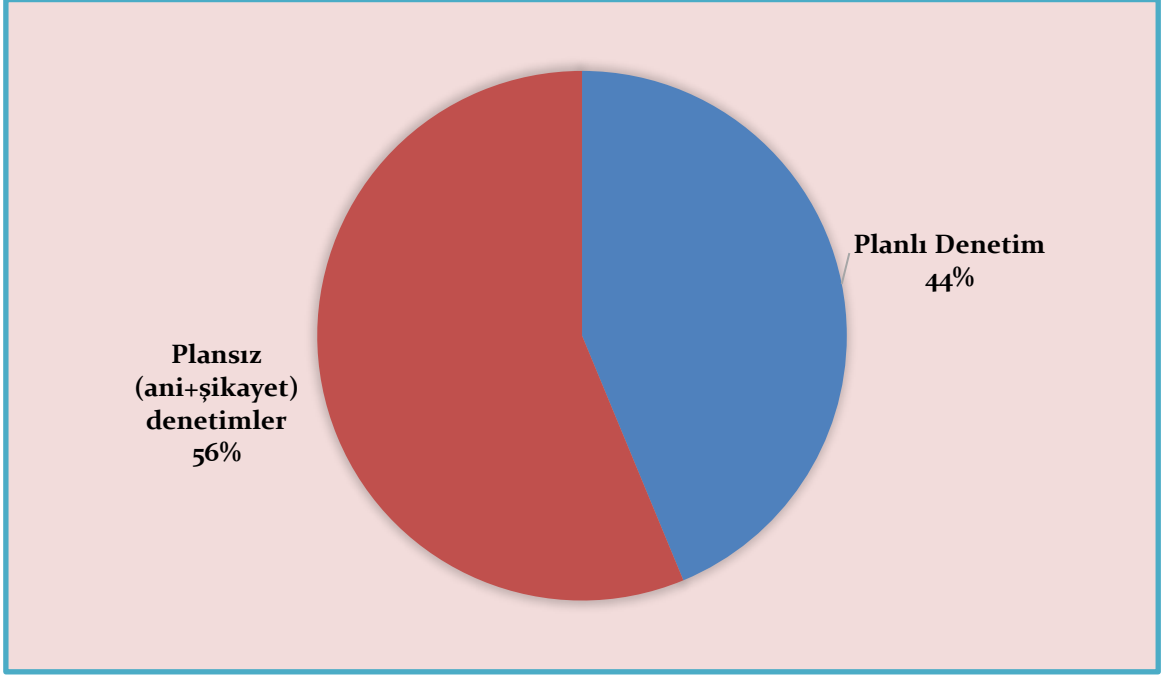
ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİM tarafından yapılan denetimlerdir.

#### Çizelge G.67– Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubesi , 2019)

| Denetimler                       | Toplam     |
|----------------------------------|------------|
| Planlı denetimler                | 133        |
| Plansız (ani+şikâyet) denetimler | 171        |
| <b>Genel toplam</b>              | <b>304</b> |

**Grafik G.30–Çanakkale ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)



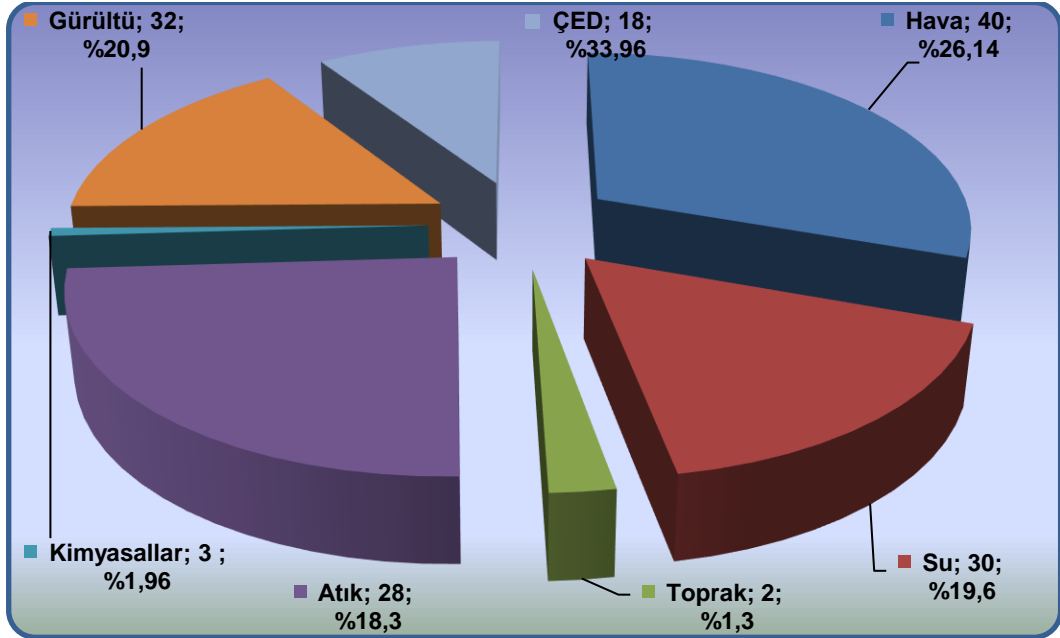


## G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

### Çizelge G.68– Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

| Şikâyetler                           | Hava | Su  | Toprak | Atık | Kimyasallar | Gürültü | ÇED | TOPLAM |
|--------------------------------------|------|-----|--------|------|-------------|---------|-----|--------|
| Şikâyet sayısı                       | 40   | 30  | 2      | 28   | 3           | 32      | 18  | 153    |
| Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı  | 40   | 30  | 2      | 28   | 3           | 32      | 18  | 153    |
| Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%) | 100  | 100 | 100    | 100  | 100         | 100     | 100 | 100    |



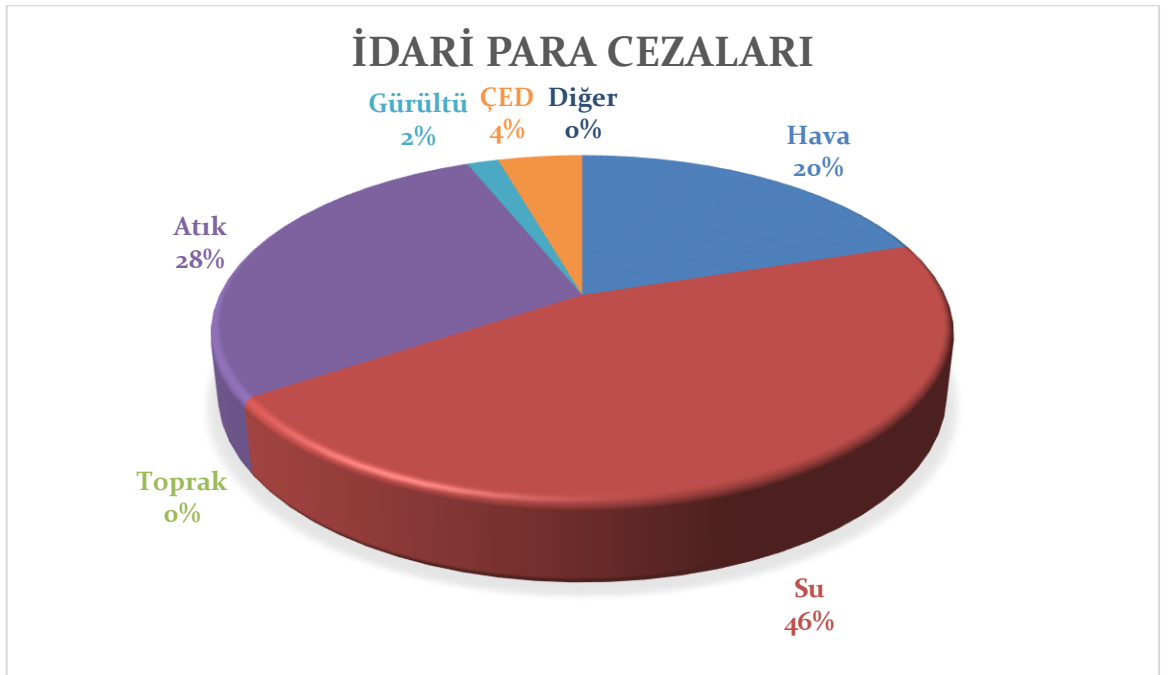
Grafik G.31–Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

### G.3. İdari Yaptırımlar

**Çizelge G.69- Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı**  
(Çevre Denetim Raporu Kitabı, 2018)

|                              | Hava    | Su      | Toprak | Atık    | Gürültü | ÇED    | Diğer     | Toplam     |
|------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-----------|------------|
| <b>Ceza Miktarı (TL)</b>     | 175.285 | 400.223 | 0      | 248.388 | 14.578  | 38.907 | 32.424,34 | 909.805,34 |
| <b>Uygulanan Ceza Sayısı</b> | 4       | 10      | 0      | 7       | 1       | 2      | 2         | 26         |



**Grafik G.32- Çanakkale ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı**  
(Çevre Denetim Raporu Kitabı, 2018)

### G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliğine aykırı faaliyet gösteren işletmelerden 4 adet tesisin faaliyeti durdurulmuştur.

Ayrıca 2018 yılında 1 adet firmanın, yönetmeliklere uygun faaliyet göstermediği tespit edildiğinden kapatma kararı uygulanmıştır.

### G.5. Sonuç ve Değerlendirme

İl Müdürlüğümüze gelen tüm şikayetlerle ilgili yerinde denetim yapılarak cevap verilmektedir. Çevre Kanununa aykırı faaliyet gösterenlere ilgili idari yaptırım kararları uygulanmaktadır.

#### **Kaynaklar**

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019

E-Denetim Uygulaması, 2019

**H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ**

Çanakkale çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü çevreyi ilgilendiren konularda vermiş olduğumuz çeşitli eğitimler

| Eğitim Verilen Kurum/<br>Kuruluş   | Eğitim Konusu   | Eğitimin Tarihi | Kişi Sayısı |
|--|---|-----------------|-------------|
| 1-Çanakkale Ticaret ve Sanayi Odası<br>2-Çanakkale Esnaf Ve Sanatkarlar Odaları Birliği<br>3-Çanakkale Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası<br>4-Çanakkale Eczacılar Odası | Plastik Poşetlerin Ücretlendirilmesi  | 31.01.2019      | 32          |
| 1-İlimizdeki Merkez Belediye<br>2-İlçe ve Belde Belediye Başkanlıkları<br>3-Katı Atık Yönetim Birlikleri   | Sıfır Atık Yazılım Sistemi  | 08.02.2019      | 28          |
| Kadın ve Demokrasi Derneği Merkezi (KADEM)   | Sıfır Atık Uygulamaları   | 08.02.2019      | 19          |
| Bakanlığımızın Denetim Programında Yer Alan 19 İşletme   | İlimizde 2019 Yılında Birleşik Çevre Denetimine Tabi Olan Tesislere Ön Bilgilendirme Toplantısı | 13.02.2019      | 34          |
| 1- Biga Sanayi Ticaret Odası   | Plastik Poşetlerin Ücretlendirilmesi  | 12.02.2019      | 44          |

## 2018 YILI ÇANAKKALE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

|   |  |            |    |
|---|--|------------|----|
| 2- Biga Esnafı Ve Biga İlçemizde Faaliyet Gösteren Satış Noktaları  |  |            |    |
| İlçe Kaymakamlıklarımız ve Sıfır Noktaları Temsilcileri   | Sıfır Atık Projesi   | 15.02.2019 | 25 |
| 1-İlimiz Liman Başkanlığı<br>2- İl Tarım ve Orman Müdürlüğü<br>3- GESTAŞ<br>4- Çanakkale Belediyesi Yat Limanı<br>5- İÇDAŞ<br>6- Gelibolu Tersanesi<br>7- Çanakkale Liman İşletmesi | Deniz Çevresinin Korunması ve Kirliliğin Önlenmesi Çalışmaları                       | 19.02.2019 | 29 |
| 1- GESTAŞ<br>2- Valiliğimiz Şube Çalışanları<br>3- Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA)   | Sıfır Atık Yazılım Sistemi   | 26.02.2019 | 40 |
| Arıburnu İlkokulu 4. Sınıf Öğrencileri  | Tarım ve Orman Bakanlığı 2019 yılı "Lider Çocuk Kampı" kapsamında Sıfır Atık Projesi | 24.04.2019 | 35 |



Resim H.34 – 5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri  
(Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)



Resim H.35- Sıfır Atık Projesi Kapsamında öğrencilere verilen eğitim ve hediyelerden bir kesit  
( Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)



**Resim H.36- Sıfır Atık Projesi Kapsamında İl Müdürümüzün de katılımları ile yapılan eğitimlerinden bir kesit**  
( Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)



**Resim H. 37 – Egzoz gazı emisyonu ölçüm elemanı eğitimi**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019)

### **Kaynaklar**

- Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2019  
Havaizleme.gov.tr  
Ç.Ş.İ.M Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müd.2019  
Aksa Doğalgaz -2019  
Tarım ve Orman Bakanlığı II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Müdürlüğü  
DSİ 25.Bölge Müdürlüğü 252.Şube Müdürlüğü Çanakkale  
TUIK  
<http://www.investincanakkale.com/tr/26895/canakkalede-tarim-ve-hayvancilik>  
mavibayrak.org.tr  
<http://www.canakkaleili.com/category/jeotermal-enerji-kaynaklari>  
wikepeida.org  
Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Ankara,2019  
Atık Yönetim Uygulaması  
Çan-2 Termik Santrali  
İçdaş Çelik Üretim A.Ş  
İçdaş Elektrik Üretim A.Ş  
Cenal Elektrik Üretim A.ş  
Çan Termik Santrali  
Entegre Çevre Bilgi Sistemi  
Ambalaj Bilgi Sistemi  
Sıfır Atık Bilgi Sistemi  
Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İmar Şubesi  
Tarım ve Orman Bakanlığı Çanakkale Şube Müdürlüğü,2019



- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı -2019,  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, e-çed yazılımı 2019  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, e-çed yazılımı 2019  
Çanakkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü 2019 e-izin yazılımı  
E-Denetim Uygulaması, 2019  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/milli-parklar>  
<http://www.turkiyesulakalanlari.com/>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/ta>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tabiat-parklari>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp3>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp4>  
<http://www.milliparklar.gov.tr/resmiistatistikler>  
[https://www.tripadvisor.com.tr/Attraction\\_Review-g816988-d6575431-Reviews-Canakkale\\_Destani\\_Tanitim\\_Merkezi-Eceabat\\_Canakkale\\_Province\\_Turkish\\_Aegean\\_Coast.html](https://www.tripadvisor.com.tr/Attraction_Review-g816988-d6575431-Reviews-Canakkale_Destani_Tanitim_Merkezi-Eceabat_Canakkale_Province_Turkish_Aegean_Coast.html)  
<https://cokgezenadam.com/canakkale-sehitler-aniti-ve-sembolik-sehitlik>  
gezipedia.net  
yorumcuhaber.com  
Flora ve fauna:  
TÜBİVES veri bankası  
Orman ve Su İşleri III. Bölge Müd. (mülga)Doğa Koruma ve Sulak Alanlar Şubesi  
Sulak alanlarla ilgili yapılan envanter çalışması:  
Beklioglu, M., C.O. Tan, 2006. Submitt ed. Restoration of a Mediterranean lake by  
Biomaniplulation and Drought-induced Fall in Water Level.  
Blindow I., 1992. Long- and Short-term Dynamics of Submerged Macrophytes in Two  
Shallow Eutrophk Lakes, *Freshwater Biology*, Volume 28(1): 15 – 27.  
Brinson, M.M., 1993. “A Hydrogeomorphic Classification for Wetlands,” Technical Report  
WRP-DE-4, US Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.  
vi Page 10.  
Coops H., Beklioğlu M., Crisman T. L., 2003. The Role of Water-level Functions in Shallow  
Lake Ecosystem-Workshop Conclusions, *Hydrobiologia*, 506-509: 23-27  
Cowardin, L.M., Carter, V., Golet, F.C., Laroe, E.T., 1979. Classification of Wetlands and  
Deepwater Habitats of the United States, U.S. Department of Interior Fish and  
Wildlife Service, Washington, U.S.A., 45 p.  
European Community, 1993. Wetland Conservation, Actions Committed by the European  
Community, Directorate-General XI Environment, Nuclear Safety and Civil  
Protection.  
Güler G.G., Türkyılmaz B.Z., 2003. Selçuk-Pamucak Sulak Alanının Sınıflandırılması  
Üzerine Bir Araştırma, *Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 2003, 40(3):121-128.  
Hsieh, H.L., Chena, C.P., Linc, Y.Y., 2004. Strategic Planning for a Wetlands Conservation,  
Greenway Along The West Coast of Taiwan, *Ocean&Coastal Management*, 47:  
257-272.  
Hughes, J.M.R., 1992. Use and Abuse of Wetlands, Environmental Issues in 1990's Eds:  
A.M. Mannion and S.R. Bowly, *John Wiley&Sons Ltd.*, USA.  
İnaç, S., 2001. Kahramanmaraş Türkoğlu Gavur Gölü Sulak Alanında Yaban Hayatı,  
Türkiye Ormancılar Derneği, I. Ulusal Ormancılık Kongresi Bildiri Kitabı, 19-20  
Mart 2001, Ankara, s: 536-543.  
Kabii, T., 2005.Ramsar Wetland Classification: Implications on the Conservation and Wise  
Use of Wetlands in Africa, <http://www.fao.org/docrep/003/x6611e03b.htm>

- Kadlec R.H., Knight R.L.,1996. Treatment Wetlands: Theory and Implemntation, *CRC pres LLC*, 881p.
- Korkanç S.Y. 2004. Sulak alanların havza sistemi içindeki yeri, *ZKU Bartın Orman Fakültesi Dergisi* 6: 117-126
- Korkusuz E.A., Beklioğlu M., Demirer G.N. 2005. Comparison of the TreatmentPerformences of Blast Furnance Slag-Based and Gravel-Based Vertical Flow Wetlands Operated Identically for Domestic Wastewater Treatment in Turkey, *Ecological Engineering*, Volume 24, Issue 3, Pages 185-198
- Kusler, J. 2003. Wetlands and Watershed Management, Institute for Wetland Science and Public Policy of the Association of State Wetland Managers, Publication Number: 28.
- Kuş Araştırmaları Derneği, 2007. Sulak Alan Yönetim Planlaması Rehberi, Çevre ve Orman Genel Müdürlüğü, Ankara.
- Marsh, W., 1991. Wetlands, Habitat and land Use Planning, Environmental Applications, 2nd Editions, John Wiley and Sons Inc. New York, USA.
- Meriç T., Çağırankaya S., 2013 Sulak Alanlar. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 1-160.
- Mitsch, W.J., Gosselink, J.G., 2000. Wetlands, Third ed. *Wiley*, New York.