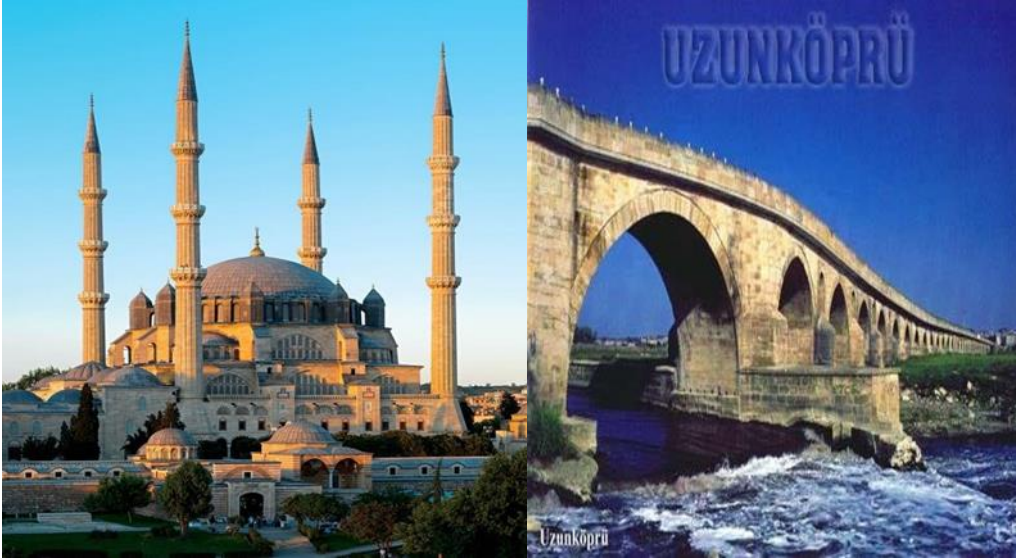




**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
EDİRNE VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**



**EDİRNE İLİ 2021 YILI ÇEVRE DURUM
RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
ÇED, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE ENVANTERİ VE BİLGİ YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ÇEVRE DURUM RAPORLARI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

ANKARA - 2022



ÖNSÖZ

Sanayileşme ve kentleşme ile birlikte ortaya çıkan çevre sorunlarıyla doğal kaynakların korunması konusunda sorunlar yaşanmaya başlanmıştır. Bu sorunlar en çok araştırılan, en çok çözüm yolu aranan ve kapsamı en çok genişleyen sorunlar olup, en temel yaşamsal ihtiyacımız olan çevre ile ilgili sürdürülebilir çözümler gerekmektedir. Bu nedenle, daha temiz üretim proseslerinin kullanılması, tabii kaynaklarımızın korunması, atıkların azaltılması, atıkların bertarafı, atıkların ve yan ürünlerin yeniden üretimde kullanılması gibi konular üzerinde çalışmalar yapılmalıdır. Bu çalışmaların yapılması ve geliştirilmesinde güncel çevresel veri ve bilgiye erişmek, karar verme ve gerekli tedbirlerin alınmasında kaynak teşkil edecektir.

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü teknik personelinin çalışmaları sonucu ortaya çıkan 2021 yılı çevre durum raporunun hazırlanmasında kaynak sağlayan tüm kurumlara teşekkür eder, ilimizin çevre sorunlarının belirlenmesi ve bu sorunlara çözüm getirilebilmesi düşüncesiyle ilimize ve ülkemize hayırlı olmasını dilerim.

Engin ÖZTÜRK

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
GİRİŞ	1
A. HAVA	4
A.1. HAVA KALİTESİ	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLETİCİLER	7
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	9
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	10
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	12
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	33
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	33
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	35
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	36
B. SU VE SU KAYNAKLARI	37
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	37
B.1.1. Yüzeysel Sular	37
B.1.1.1. Akarsular	37
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	37
B.1.2. Yeraltı Suları	40
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri.....	40
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	41
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	45
B.3.1. Noktasal kaynaklar	45
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	45
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar.....	46
B.3.2. Yayıllı Kaynaklar	48
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	48
B.4. DENİZLER	48
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	48
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	49
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	49
B.4.3. Acil Müdahale Planları	56
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	56
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	56
B.4.6. Deniz Çöpleri	56
B.4.6.1. Deniz çöplerinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki zararlı etkileri	56
B.4.6.2. Deniz Çöpleri Açısından Mevcut Durum Tespiti, Kirleticiler Ve Alacakları Tedbirler	56
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	59
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	59
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	59
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	60
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	60
B.5.2. Sulama	61
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	61
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	61
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	61
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	61
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	61
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	61
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	61

B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	64
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler.....	64
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması.....	65
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	65
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar	65
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	66
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	66
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	67
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	68
C. ATIK.....	69
C.1. BELEDİYE ATIKLARI.....	69
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI.....	71
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	71
C.3.1. Eğitimler	71
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri.....	71
C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı	72
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	73
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	75
C.6. ATIK YAĞLAR	76
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	76
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR.....	76
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	77
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	78
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	78
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	78
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	79
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül.....	79
C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	79
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	79
C.14. MADEN ATIKLARI	80
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	80
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	81
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	81
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	82
D.1. FLORA	83
D.2. FAUNA	89
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	100
D.4. ÇAYIR VE MERA.....	106
D.5. SULAK ALANLAR.....	107
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	107
D.6.1. Tabiat Anıtları	107
D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları.....	108
D.6.3. Anıt Ağaçlar	108
D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri.....	109
D.6.5. Doğal Sit Alanları.....	109
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	120
E. ARAZİ KULLANIMI	121

E.1. ARAZI KULLANIM VERİLERİ	121
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	122
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	122
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	123
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	123
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	124
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	125
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	126
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	126
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	127
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR.....	127
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	128
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	128
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	129

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge 1 - İlçelere Göre Edirne Nüfusu	3
Çizelge A.2 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	5
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	6
Çizelge A.4 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	6
Çizelge A.5 –2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	7
Çizelge A.6 – 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	9
Çizelge A.7 - Temiz Hava Eylem Planları ile İlgili Kurumların Alacağı Önlemler	10
Çizelge A.8 - 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler.....	12
Çizelge A.9 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları “Karaağaç Ölçüm İstasyonu” (µg/m ³ ; CO: mg/m ³)	32
Çizelge A.10 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları “Edirne Ölçüm İstasyonu” (µg/m ³ ; CO: mg/m ³).....	32
Çizelge A.11 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları “Keşan Ölçüm İstasyonu” (µg/m ³ ; CO: mg/m ³).....	32
Çizelge A.12 - 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptırılan araç sayısı	36
Çizelge A.13 – Tamamlanan Bisiklet Yolları	36
Çizelge B.14 – Edirne İlin akarsuları	37
Çizelge B.15 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar.....	37
Çizelge B.16 – Yeraltı suyu potansiyeli	40
Çizelge B.17 - Yeraltı su seviyeleri.....	40
Çizelge B.18 - 2021 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	41
Çizelge B.19 - İlimiz genelinde endüstriyel atıksu oluşturan tesislerin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda belirlenmiş sektörel tabloları ve günlük debi miktarları	45

Çizelge B.20 - İlimiz genelinde evsel atıksu oluşturan tesislerin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda belirlenmiş sektörel tabloları ve günlük debi miktarları	46
Çizelge B. 21 Edirne ili arazi kullanımı durumu ve tarım yönünden kuru ve sulu alanların miktarı	48
Çizelge B.22 – Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi	49
Çizelge B.23 - Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Suların Sağlaması Gereken Kalite Kriterleri....	49
Çizelge B.24 - Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Suların Sağlaması Gereken Kalite Kriterleri....	49
Çizelge B.25 - Sonuçların Değerlendirilmesi	50
Çizelge B.26 - Enez Kırkpınar Altinkum Sahili (Numune Noktası Kodu:TR22010009) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	50
Çizelge B.27 - Enez Sultaniçe Liman (Numune Noktası Kodu:TR22010008) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	51
Çizelge B.28 - Enez Sultaniçe Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010007) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	51
Çizelge B.29 - Enez Vakıf Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010006) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	52
Çizelge B.30 – Keşan Yayla Plajı (Numune Noktası Kodu:TR22010005) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	52
Çizelge B.31 – Keşan Erikli Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010004) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	53
Çizelge B.32 – Keşan Mecidiye Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010003) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	54
Çizelge B.33 - Keşan Gökçetepe Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010002) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	54
Çizelge B.34 - Keşan Sazlıdere Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010001) ölçümleri ve analize göre değerlendirme	55
Çizelge B.35 - Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı Hakkındaki Çalışmalar	58
Çizelge 36 Meriç İlçesi İçme Suyu Kaynağı	60
Çizelge B.37 - Edirne ilinde yeraltı suyu potansiyeli ve bulunduğu alanlara ilişkin veriler	60
Çizelge B.38 – 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	63
Çizelge B.39 – 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	64
Çizelge B.40 – 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı	64
Çizelge B.41 – 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	65
Çizelge B.42 - 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	65
Çizelge B.43 – 2021 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	67
Çizelge B.44 - 2021 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb).....	67
Çizelge C.45 - 2021 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	70
Çizelge C.46 – 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri.....	71
Çizelge C.47 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı	72
Çizelge C.48 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan(faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı.....	72

Çizelge C.49 - 2020 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*	73
Çizelge C.50 - 2021 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı	73
Çizelge C.51 - 2021 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	74
Çizelge C.52 - 2021 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	74
Çizelge C.53 - 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*	75
Çizelge C.54 - 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	76
Çizelge C.55 - Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*	76
Çizelge C.56 - 2021 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	77
Çizelge C.57 - 2021 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	77
Çizelge C.58 - Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	77
Çizelge C.59 - 2021 yılı teslim alınan ÖTA sayısı	78
Çizelge C.60 - 2021 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	78
Çizelge C.61 - 2021 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	79
Çizelge D.67- Edirne İli Mera Varlığı	107
Çizelge D.68 - İlimizde Mevcut Anıt Ağaçlar	108
Çizelge E.69 - Arazi kullanım sınıflandırması	121
Çizelge F.70 - Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2021 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*	123
Çizelge F.71 - Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	124
Çizelge F.72 - 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	124
Çizelge F.73 - 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	124
Çizelge G.74 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	126
Çizelge G.75 - 2021 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	127
Çizelge G.76 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	127

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 - Edirne ilinde 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)	13
Grafik A.2 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)	14
Grafik A.3 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)	15
Grafik A.4- 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)	16
Grafik A.5 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)	17
Grafik A.6 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)	18
Grafik A.7 - 2021 yılında Merkez istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)	19
Grafik A.8 - 2021 yılında Merkez istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)	20

Grafik A.9 - 2021 yılında Merkez istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	21
Grafik A.10 - 2021 yılında Merkez istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	22
Grafik A.11 - 2021 yılında Merkez istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	23
Grafik A.12 - 2021 yılında Merkez istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	24
Grafik A.13 - 2021 yılında Merkez istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	25
Grafik A.14 - 2021 yılında Keşan istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	26
Grafik A.15 - 2021 yılında Keşan istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	27
Grafik A.16 - 2021 yılında Keşan istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	28
Grafik A.17 - 2021 yılında Keşan istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	29
Grafik A.18 - 2021 yılında Keşan istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	30
Grafik A.19 - 2021 yılında Keşan istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021).....	31
Grafik A.20 - 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	33
Grafik B.21 - Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı.....	55
Grafik B.22 - 2021 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	59
Grafik B.23 - Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	62
Grafik B.24 - Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı	62
Grafik B.25 - 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	66
Grafik B.26 - 2021 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	66
Grafik C.27 - 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu.....	69
Grafik C.28 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimsel katılan kişi sayısı.....	71
Grafik C.29 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı.....	73
Grafik C.30 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	74
Grafik C.31 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	74
Grafik C.32 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	75
Grafik C.33 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları &	76
Grafik C.34 – Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	77
Grafik C.35 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)	78
Grafik E.36 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	121
Grafik F.37 – 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	123
Grafik F.38 – 2021 yılında ÇED Gereklil Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	124
Grafik F.39 – 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı.....	125

Grafik G.40 – ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	126
Grafik G.41 – 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	127
Grafik G.42 – 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	128
Grafik G.43 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	128

ŞEKİL DİZİNİ

Şekil 1 Gala Gölü Milli Parkı	100
-------------------------------------	-----

FOTOĞRAFALAR DİZİNİ

Fotoğraf D.1 - Edirne Sümbülü - <i>Bellevalia edirnensis</i> (Endemik CR)	84
Fotoğraf D.2 - Garip Lale - <i>Fritillaria sribrnyi</i> (EN)	84
Fotoğraf D.3 - Sultan Papatyası- <i>Tripleurospermum baytopianum</i>	84
Fotoğraf D.4 - Şehit Karanfili – <i>Dianthus ingoldbyi</i>	84
Fotoğraf D.5 - Boğaz keteni - <i>Linum tauricum</i> subsp. <i>tauricum</i>	85
Fotoğraf D.6 - Melez yemlik - <i>Geropogon hybridus</i>	85
Fotoğraf D.7 - Rumeli Çançıçeği - <i>Campanula rumeliana</i> subsp. <i>rumeliana</i> (CR).....	85
Fotoğraf D.8 - Alman Papatyası - <i>Matricaria chamomilla</i>	85
Fotoğraf D.9 - Tarana Çiğdemi - <i>Colchicum turcicum</i>	86
Fotoğraf D.10 - Boğaz Kardeleni - <i>Galanthus plicatus</i> subsp. <i>byzantinus</i> (Endemik - VU).....	86
Fotoğraf D.11 - İkiz Çiğdem - <i>Crocus biflorus</i> subsp. <i>biflorus</i>	86
Fotoğraf D.12 - Sarı Çiğdem - <i>Crocus chrysanthus</i>	86
Fotoğraf D.13 - Su Eğreltisi - <i>Salvinia natans</i> (BERN-I - VU).....	87
Fotoğraf D.14 - Batak süseni - <i>Iris pseudacorus</i>	87
Fotoğraf D.15 - Kum Boğadikenini - <i>Eryngium maritimum</i>	87
Fotoğraf D.16 - Kum Zambağı - <i>Panocratium maritimum</i>	87
Fotoğraf D.17 - Nilüfer - <i>Nymphaea alba</i>	87
Fotoğraf D.18 - Küçük Nilüfer - <i>Nymphoides peltata</i> (VU)	87
Fotoğraf D.19 - Yer Yediuyuru - <i>Myomimus roachi</i>	91
Fotoğraf D.20 - Gelengi - <i>Spermophilus citellus</i>	91
Fotoğraf D.21 - Su Maymunu - <i>Myocastor coypus</i> (LC).....	91
Fotoğraf D.22 - Kızıl Sincap - <i>Sciurus vulgaris</i> (BERN-III – LC).....	91
Fotoğraf D.23 - Büyük Akşamcı Yarasa - <i>Nyctalus lasiopterus</i>	91
Fotoğraf D.24 - Kirpi - <i>Erinaceus roumanicus</i> (LC)	91
Fotoğraf D.25 - Bıyıklı Baştankara - <i>Panurus biarmicus</i>	92
Fotoğraf D.26 - Mavi Baştankarası - <i>Cyanistes caeruleus</i>	92
Fotoğraf D.27 - Karabaşlı iskete - <i>Carduelis spinus</i>	92
Fotoğraf D.28 - Bahçe Çintesi - <i>Emberiza cirulus</i>	92
Fotoğraf D.29 - Maskeli çekirgekuşu - <i>Lanius nubicus</i>	92
Fotoğraf D.30 - Kocabaş - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	92
Fotoğraf D.31 - Küçük Kuğu - <i>Cygnus columbianus</i> (BERN-II – LC)	93

Fotoğraf D.32 - Kuğu – <i>Cygnus olor</i> (BERN-III – LC).....	93
Fotoğraf D.33 - Flamingo - <i>Phonicopterus roseus</i> (BERN-II – LC).....	93
Fotoğraf D.34 - Ak Leylek - <i>Ciconia ciconia</i> (BERN-II – LC).....	93
Fotoğraf D.35 - Erguvani Balıkçıl - <i>Ardea purpurea</i> (BERN-II – LC).....	93
Fotoğraf D.36 - Gri Balıkçıl - <i>Ardea cinerea</i> (BERN-III – LC).....	93
Fotoğraf D.37 - Şahin - <i>Buteo buteo</i> (BERN-II – LC).....	94
Fotoğraf D.38 - Bataklık Suyelvesi - <i>Porzana parva</i> (BERN-II – LC).....	94
Fotoğraf D.39 - Üveyik - <i>Streptopelia turtur</i> (BERN-III – LC).....	94
Fotoğraf D.40 - Saka - <i>Carduelis Carduelis</i> (BERN-II – LC).....	94
Fotoğraf D.41 - Sığırcık - <i>Sturnus vulgaris</i> (BERN-III – LC).....	95
Fotoğraf D.42 - Karabatak - <i>Phalacrocorax carbo</i> (BERN-III – LC).....	95
Fotoğraf D.43 - Küçük Karabatak - <i>Microcarbo pygmeus</i>	95
Fotoğraf D.44 - Küçük Batağan - <i>Tachybaptus ruficollis</i>	95
Fotoğraf D.45 - Saz Kamışçını - <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (BERN-II – LC).....	96
Fotoğraf D.46 - Yalıçapkını - <i>Alcedo atthis</i> (BERN-II – LC).....	96
Fotoğraf D.47 - Mahmuzlu Kızıkuşu - <i>Vanellus spinosus</i>	96
Fotoğraf D.48 - Uzunbacak - <i>Himantopus himantopus</i>	96
Fotoğraf D.49 - Oluklu Kertenkele - <i>Pseudopus apodus</i>	96
Fotoğraf D.50 - İriyeşil Kertenkele - <i>Lacerta trilineata</i>	96
Fotoğraf D.51 - Şeritli Engerek - <i>Montivipera xanthina</i> (BERN-II – LC).....	97
Fotoğraf D.52 - Trakya Kertenkelesi - <i>Podarcis tauricus</i> (BERN-II – LC).....	97
Fotoğraf D.53 - Yaygın Tosbağa - <i>Testudo graeca</i>	97
Fotoğraf D.54 - Trakya tosbağası - <i>Testudo hermanni</i>	97
Fotoğraf D.55 - Ova Kurbağası - <i>Pelophylax ridibundus</i>	97
Fotoğraf D.56 - Ağaç Kurbağası - <i>Hyla orientalis</i>	97
Fotoğraf D.57 - Siğilli Kurbağa - <i>Bufo bufo</i> (BERN-III – LC).....	98
Fotoğraf D.58 - Gece Kurbağası - <i>Bufo viridis</i> (BERN-II – LC).....	98
Fotoğraf D.59 - Çevik Kurbağa - <i>Rana dalmatina</i>	98
Fotoğraf D.60 - Kırmızı Kurbağa - <i>Bombina bombina</i>	98
Fotoğraf D.61 - Yılan Balığı - <i>Anguilla anguilla</i>	99
Fotoğraf D.62 - Yayın Balığı - <i>Silurus glanis</i>	99
Fotoğraf D.63 - Kızılkanat balığı - <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (LC).....	99
Fotoğraf D.64 - Sudak Balığı - <i>Sander lucioperca</i> (LC).....	99
Fotoğraf D.65 - Güneş Levreği - <i>Lepomis gibbosus</i> (LC).....	99
Fotoğraf D.66 - Tatlısu levreği - <i>Perca fluviatilis</i> (LC).....	99
Fotoğraf D.67 - Büyük Gala Gölü.....	101
Fotoğraf D.68 - Gökçetepe Tabiat Parkı.....	102
Fotoğraf D.69 - Gökçetepe Tabiat Parkı.....	102
Fotoğraf D.70 - Gökçetepe Plajı.....	103
Fotoğraf D.71 - Restoran ve Kamelya Alanları.....	103
Fotoğraf D.72 - Çadır ve Kamp Alanı.....	103
Fotoğraf D.73 - Köy Pazarı ve Market.....	103
Fotoğraf D.74 - Danişment Tabiat Parkı.....	104
Fotoğraf D.75 - Danişment Tabiat Parkı.....	104

Fotoğraf D.76 - Danişment Plajı.....	105
Fotoğraf D.77 - Çocuk Oyun Alanı	105
Fotoğraf D.78 - Çadır ve Kamp alanı	105
Fotoğraf D.79 - Soyunma Kabinleri	105
Fotoğraf D.80 - Vakıf Tabiat Parkı	106
Fotoğraf D.81 - Ulusal Öneme Haiz Meriç deltası Sulak Alanı.....	107

HARİTALAR DİZİNİ

	Sayfa
Harita 1- Edirne ili ve ilçe sınırlarını gösterir kroki	2
Harita A2- Edirne ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri.....	12
Harita E.5 – Edirne ilinin Çevre Düzeni Planı	122

GİRİŞ

Edirne İli Yurdumuzun Kuzeybatısında Marmara Bölgesi'nin Trakya kısmında bulunmaktadır. Trak soylarından olan Odris'ler tarafından M.Ö.5. yüzyılda ilk defa kent olarak kurulan ve zaman içinde değişik milletler tarafından değişik isimler (Odris, Odrisya, Adriyanopolis, Edrinuo) verilen kentimize Edirne ismi I. Murat tarafından verilmiştir.

Edirne, M.S. ikinci ve üçüncü yüzyılda askeri, ticari ve tarımsal bakımdan çok önemli bir kent görünümündeydi. Bu durumu günümüzde de sürdürmektedir. 1361 yılında I. Murat tarafından fethedilen ve ebedi Türk yurdu olan Edirne, konumu nedeniyle İstanbul'un alınışına kadar 92 yıl boyunca Osmanlı Devletinin başkenti olmuştur.

Edirne'de eski çağlardan itibaren sanat eserleri yapılmıştır. Bu eserlerin en eskisi Roma İmparatoru Hadrianus tarafından yaptırılan Edirne Kalesinden günümüze kalan sur ve burç duvarlarıdır. Ayrıca, ilde Osmanlı mimarisinin de çok değerli cami, köprü, medrese, hamam örnekleri mevcuttur. Bunlardan en önemlileri arasında Selimiye Cami, Eski Cami, Üç Şerefeli Cami, Muradiye Cami, II. Beyazıt Cami, Darülhadis Cami, Sokullu Hamamı, Tahtakale Hamamı, Gazimihal Köprüsü, Saraçhane Köprüsü ve Uzunköprü sayılabilir. Selimiye Cami II. Selim tarafından Mimar Sinan'a yaptırılmış (1569-1575) olup yapımı altı yıl sürmüş bir dünya şaheseridir.

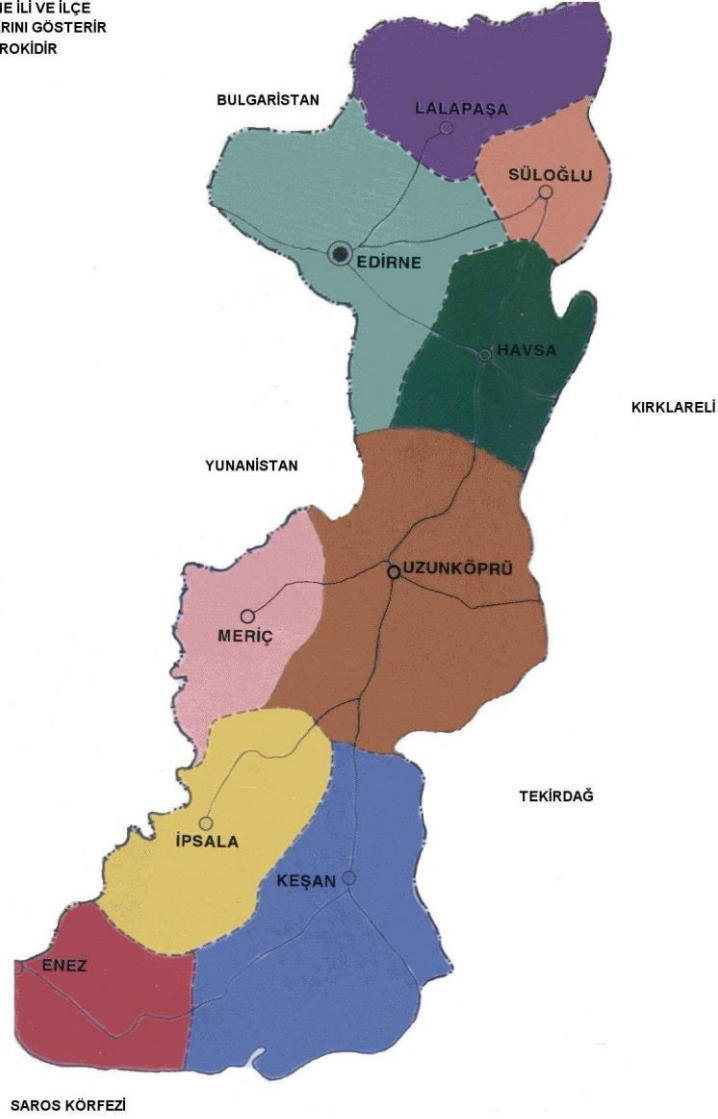
Yüzölçümü 6276 km² olan Edirne İli; Doğuda Kırklareli ve Tekirdağ illeri, Batıda Yunanistan, Kuzeyde Bulgaristan Devletleri, Güneyde Çanakkale İli ile çevrilidir. Meriç, Tunca, Arda ve Ergene Nehirlerinin belli bölümleri il hudutları içindedir. Kuzeyde Istranca Dağları, orta bölümde Ergene Havzası, Güneyde dağ ve platolarla Meriç Deltası ilin yüzey şekillerini oluşturur.

Edirne, D-100 kara yolu ile Avrupa'ya bağlanan, Yunanistan ve Bulgaristan ile sınır oluşturan, coğrafi yapısı ile geçmişte olduğu gibi günümüzde de önemli konuma sahip bir kenttir. Kapıkule ve Pazarkule sınır kapılarının getirdiği hareketlilik il ve ülke ekonomisinin gelişmesinde önemli bir etkidir.

Edirne ilimizin Merkez İlçesi dışında 8 ilçesi mevcuttur Kırsal kesimde oba, mezra olarak nitelenen yerleşim şekli mevcut değildir. Yerleşim genelde toplu yerleşim şeklindedir.

İlimizin İlçeleri: Merkez, Enez, Havsa, İpsala, Keşan, Lalapaşa, Meriç, Süloğlu ve Uzunköprü'dür. İl ve ilçelerin sınırlarını gösteren harita aşağıda verilmiştir.

EDİRNE İLİ VE İLÇE
SINIRLARINI GÖSTERİR
KROKİDİR



Harita 1- Edirne ili ve ilçe sınırlarını gösterir kroki
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2015)

Edirne İli Trakya Yarımadasında; Kuzeyde Istranca Dağları, Güneyinde Kuru Dağları ve Ege Denizi Saros Körfezi, Batısında Meriç Nehri ve Meriç Ovası, Doğusunda da Ergene Ovasını içine alan 41° 40' Kuzey enlemleri ile 26° 30' Doğu boylamları arasında yer almaktadır. Ergene ve Meriç ovalarını içine alan ilimiz topraklarının % 80'ı tarıma elverişlidir.

Yörenin jeolojik yapısını tersiyer kuvarterner yaşlı birimler oluşturmaktadır. Yaşlıdan gence doğru şöyle sıralanırlar; Tersiyere ait Oligosen devrini Yenimuhacir Formasyonu, Üst Oligosen devrine ait Danişment Formasyonu, Pliyosene ait Ergene Formasyonu ve Kuvarternere ait Genç Çökeller yani Alüvyonlar oluşturmaktadır. (Trakya Genel Jeoloji Kesiti)

Yenimuhacir Formasyonu: Keşan İlçesi'nin Kuzey kesiminde Yenimuhacir Köyü yakınlarında yüzlek verirler. Genellikle ince taneli elemanlardan (kil, silt, az kum taşı) oluşmuş sarı-kızıl kahve renktedir. Yer yer karbonatlı seviyelere rastlanır. Kil ağırlıklı olduğundan yörede yapılan su yapılarında (baraj, gölet vs.) geçirimsiz doğal

yapı gereci olarak kullanılmaktadır. Ayrıca inşaat sanayisinde tuğla-kiremit ham maddesi olarak kullanılmakta olup, formasyonun kalınlığı tahminen 600 m'dir.

Danişment Formasyonu: Yenimuhacir Formasyonu üzerinde geçişli olarak yer almaktadır. Kil- silt- kum ve çakıllı olan birim içerisinde, yer yer linyit oluşumlarına rastlanılmaktadır. Yer altı suyu bakımından zayıf akifer olarak bilinen bu formasyonun kalınlığı 300 - 600 metre arasında değişmektedir.

Süloğlu Üyesi: Sarı, kahve renkli kum taşı, kil taşı, silt taşı ile yer yer kömür bantlarından oluşan birim Danişment Formasyonunun üyesi olarak kabul edilmiştir.

Ergene Formasyonu: Bu formasyon siltli, kumlu, çakıllı yer yer killi birimlerden oluşmaktadır. Formasyonun kalınlığı 100-500 metre arasında değişken olup, yapısı itibarıyla Trakya'nın akifer özelliğindeki en önemli yer altı suyu bulduran birimdir.

Alüvyon: Trakya yöresinde akarsu vadilerinde oluşmuş genç çökeller olup, kalınlıkları akarsu yatağının konumuna bağlı olarak değişir. 2 - 20 metre arasında kalınlık arz eden alüvyonlarda killi, siltli kum ve çakıl birimleri gözlenir.

Edirne İlinde TÜİK verilerine göre 2021 yılında toplam nüfus 412.115 kişidir.

İlçelere Göre Edirne Nüfusu

Yıl	İlçe	Toplam Nüfus	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu	Erkek %	Kadın %
2021	Merkez	186.426	92.837	93.589	%49,80	%50,20
2021	Keşan	83.860	42.402	41.458	%50,56	%49,44
2021	Uzunköprü	59.934	29.916	30.018	%49,91	%50,09
2021	İpsala	26.628	13.915	12.713	%52,26	%47,74
2021	Havsa	18.302	9.227	9.075	%50,42	%49,58
2021	Meriç	13.168	6.693	6.475	%50,83	%49,17
2021	Enez	10.549	5.402	5.147	%51,21	%48,79
2021	Süloğlu	6.890	4.095	2.795	%59,43	%40,57
2021	Lalapaşa	6.358	3.376	2.982	%53,10	%46,90

Çizelge 1 - İlçelere Göre Edirne Nüfusu
(TÜİK, 2020)

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çevre Bölümü ÇED ve Çevre İzinleri Şubesi ve Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubesinden oluşmakta olup, ÇED ve Çevre İzinleri Şubesinin personeli 1 Jeoloji Mühendisi; Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubesinin personeli 2 Çevre Mühendisi, 2 Ziraat Mühendisi 1 oluşmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2021 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1’te verilmektedir.

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

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

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

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

Çizelge A.2 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2020 (µg/m ³)	2021(µg/m ³)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	350	500 µg/m ³ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	240	230	400 µg/m ³ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	6	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.4 - Ulusal hava kalitesi indeksi

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

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 alınılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıdaki insanlar için bazı kirlleticiler 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.5 –2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri
(EÇŞİDİM, 2022)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme	0	0
Atık Yakma	0	0
Cam Üretim	0	0
Çimento	1	1
Enerji Üretimi	0	0
Gıda	0	0
Gübre	0	0
Kağıt Üretim	0	0
Kimya	0	0
Kireç	0	0
Lastik	0	0
Maden	0	0
Metalurji	0	0
Otomotiv	0	0
Rafineri	0	0
Şeker	0	0
Tekstil	0	0
Jeotermal Enerji (JES)	0	0
TOPLAM	1	1

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

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

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

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

Renksiz bir gaz olan kükürdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NOX), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO₂), toplamı azot oksitleri (NOX) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO₂' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO₂ gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NOX) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM₁₀), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM₁₀ -10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM₁₀ solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkalı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM₁₀'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM₁₀ maruziyetine karşı hassastır. PM₁₀ yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

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

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

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

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

yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NOX (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 NOX, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xylene (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.*

Çizelge A.6 – 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları

(Trakya Bölgesi Doğalgaz Dağıtım A.Ş., EÇŞİDİM - 2021)

	Doğalgaz	
	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (yıl/m ³) Toplam
Konut	Edirne Merkez	51.250.010,58
	Edirne Keşan	14.216.540,52
	Edirne İpsala	1.727.203,37
	Edirne Süloğlu	244.851,18
	Edirne Uzunköprü	52.581,35
	Edirne Havsa	65.108,85
	Edirne Meriç	19.781,12
		Tüketim Miktarı (yıl/m³) Toplam: 67.576.076.97
Sanayi	1.350.436,00	

Yakıtın Cinsi	Tüketim Miktarı (Ton)
Yerli Kömür	5518,805
İthal Kömür	7932,52

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimiz genelinde ısınma amaçlı üretimi yapılan katı yakıtların belgelendirilmesi Müdürlüğümüzce, yakıtların, yakıt satıcılarının ve yakma sistemlerinin denetimleri yetki devri yapılmış belediyelerce yapılmaktadır. 2021 yılında 10 adet uygunluk belgesi, 93 adet satış izin belgesi, 12 adet katı yakıt satıcısı kayıt belgesi, 1 adet dağıtıcı kayıt belgesi düzenlenmiştir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

Evsel ısınmadan kaynaklı kirlilik için; İlimiz, Merkez ilçe, Uzunköprü ilçesi ve Keşan ilçelerinde katı yakıt satıcılarının denetimi yapılmakta, numuneler alınmakta, yakma saatlerinin düzenlenmesi ve kontrolü, katı yakıt kriterlerinin belirlenmesi yapılmaktadır.

Çizelge A.7 - Temiz Hava Eylem Planları ile İlgili Kurumların Alacağı Önlemler
(THEP- İZ Yazılımı 2021)

Eylem Alanı	Spesifik Eylemler	Hedefler	Uygulama Tarihi	Tahmini Toplam Maliyet	Sorumlu Kuruluşlar
Evsel Isınma	Binalarda ısı yalıtımına önem verilmesi,	Yakıt tüketiminin ve baca gazı emisyonlarının azaltılması	2020-2024	Yüksek	Belediyeler, kamu kurum ve kuruluşları ile konut sahipleri
Evsel Isınma	Doğalgaz kullanımı ve yararlarının anlatılması, alt yapısının oluşturulması, doğalgaz kullanımının özendirilmesi veya kademeli olarak zorunlu hale getirilmesi için karar alınması	Edirne il genelindeki tüm konutlara doğalgazın ulaştırılması ve kömür yakılmasının engellenmesi	2020-2024	Yüksek	Valilik, Belediye, Gazdaş, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Evsel Isınma	Kömür ve doğalgaz kazanlarının periyodik olarak bakımı yapılması ve ilgili kurumlarca denetlenmesi	Hava Kirliliğinin Azaltılması	2020-2024	Orta	Site Yönetimleri, Belediyeler, Makine Mühendisleri Odası (MMO), Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Evsel Isınma	Kalorifercilerin ateşçi eğitim kurslarına katılımı sağlanmalı,	Bilinçsiz kazan yakımının önüne geçmek, hava kirliliğinin azaltılması	2020-2024	Az	Belediye, MMO
Evsel Isınma	Hali hazırda bulunan kalorifer sistemlerinde termostat kullanılması için gerekli kararların alınması ve uygulanması	Hava Kirliliğinin Azaltılması, Yakıt tüketiminin azaltılması.	2020-2024	Az	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Belediyeler, Site Yönetimleri
Evsel Isınma	İlgili personele kömür numunesi alma esas ve usulleri eğitimi aldirmek	Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü ile ilgili etkin denetleme yapmak	2020-2024	Orta	Belediyeler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Eysel Isınma	Apartman yöneticilerine hava kirliliği konusunda eğitim vermek	Hava kirliliği konusunda farkındalık yaratmak ve yakma kuralları ile ilgili eğitim vermek	2020-2024	Orta	Keşan Belediyesi
Eysel Isınma	Öğrencilere ve vatandaşlara yönelik bilinçlendirme çalışmalarının yapılması Hava kirliliğinin azaltılması	Hava kirliliğinin azaltılması	2020-2024	Orta	Belediye, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Eysel Isınma	İl genelinde kullanılan ısınma amaçlı katı yakıtları üreten, dağıtan, satışı yapan ve kullanan gerçek veya tüzel kişilerin denetlenmesi	Kalitesiz yakıt kullanımının önlenmesi ve hava kalitesinin iyileştirilmesi	2020-2024	Yok	Belediyeler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Eysel Isınma	Mahalli Çevre Kurullarında ildeki hava durumuna göre gerekli önlemlerin alınması için önerilerde bulunmak	Hava Kalitesinin iyileştirilmesi	2020-2024	Yok	Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Kalitesiz yakıt kullanımının önlenmesi ve hava kalitesinin iyileştirilmesi
Trafik	Toplu taşıma araçları yaygınlaştırılması,	Toplu Taşıma Sisteminin Rehabilitasyonu ve dolaylı olarak hava kirliliğinin azaltılması	2020-2024	Yüksek	Belediye, ETUS
Trafik	Araçların egzoz emisyon ölçümleri periyodik olarak yapılması ve bu işletmelerin denetimlerinin yapılması	Hava Kirliliğinin Azaltılması	Periyodik	Orta	TÜV Türk ve Özel Servisler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Trafik	Yürüyüş ve bisiklet yollarının artırılması ve bu alanların yeşil koridorlarla birleştirilmesi	Hava Kirliliğinin azaltılması.	2020-2024	Orta	Belediye, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Trafik	Trafik ışıklarında Yeşil Dalgı uygulamasının artırılması	Hava kirliliğinin arttırılması	2020-2024	Az	Edirne İl Emniyet Müdürlüğü
Trafik	Egzoz emisyon yetki belgesi bulunan işletmelerin periyodik denetimlerini yapmak	Hava kalitesinin iyileştirilmesi	2020-2024	Yok	Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Trafik	Egzoz emisyon ölçümlerini yaptırmayan araç sahiplerine idari yaptırım uygulamak	Hava kalitesinin iyileştirilmesi	2020-2024	Yok	Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, İl Emniyet Müdürlüğü, İl Jandarma Komutanlığı
Sanayi	Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında Ek-1 ve Ek-2 Listelerinde Hava Emisyonu kapsamında yer alan tesislerin çevre izni alması ve sürekli olarak denetlenmesi	PM10, SO2, NOX, Toz ve Koku emisyonlarının azaltılmasının sağlanması 2	2020-2024	Az	Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Sanayi	İlimizde bulunan ve bir kısmı ilçe merkezlerine yakın olan sanayi sitelerinin denetimlerinin düzenli olarak yapılması	Hava kalitesinin iyileştirilmesi	2020-2024	Yüksek	Edirne Valiliği, Belediyeler, Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

A.4. Ölçüm İstasyonları



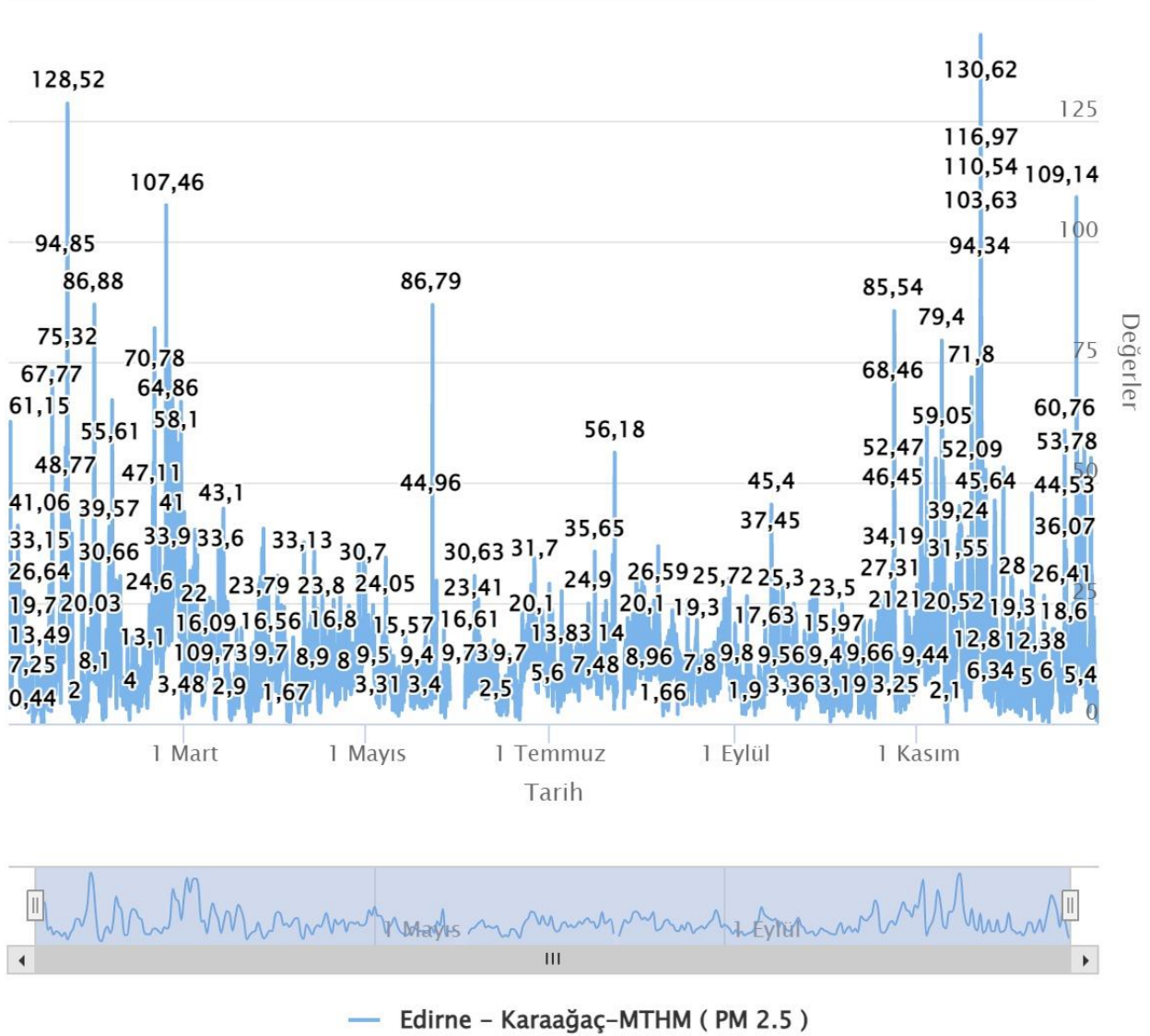
Harita A2- Edirne ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri
(havaizleme.gov.tr, 2021)

İlimiz sınırları içerisinde Merkez İlçemizde 2 adet sabit ve Keşan İlçemizde 1 adet sabit olmak üzere toplam 3 adet hava kalitesi izleme istasyonu bulunmaktadır.

Çizelge A.8 - 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler
(havaizleme.gov.tr, 2021)

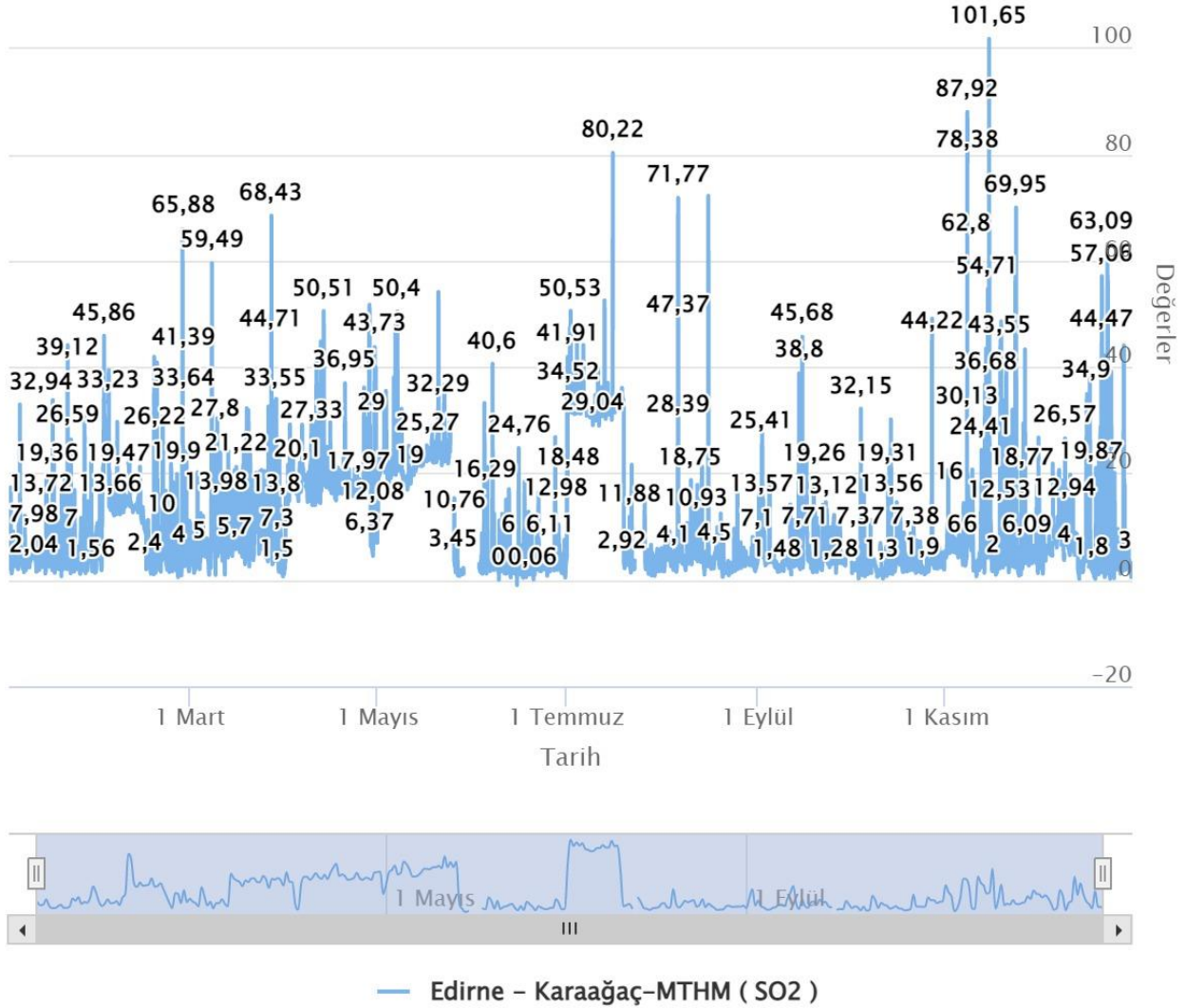
İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem-Boylam)	HAVA KİRLİTİCİLERİ							
		SO ₂	NO _x	PM ₁₀	NO	NO ₂	PM _{2,5}	O ₃	CO
Karaa	26.53722; 41.65888	X	X	-	X	X	X	X	-
Merkez	26.58533; 41.65883	X	X	X	X	X	X	X	-
Keşan	26.63529; 40.85121	X	X	X	-	X	X	X	-

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (PM 2.5) parametreleri için grafik raporu.



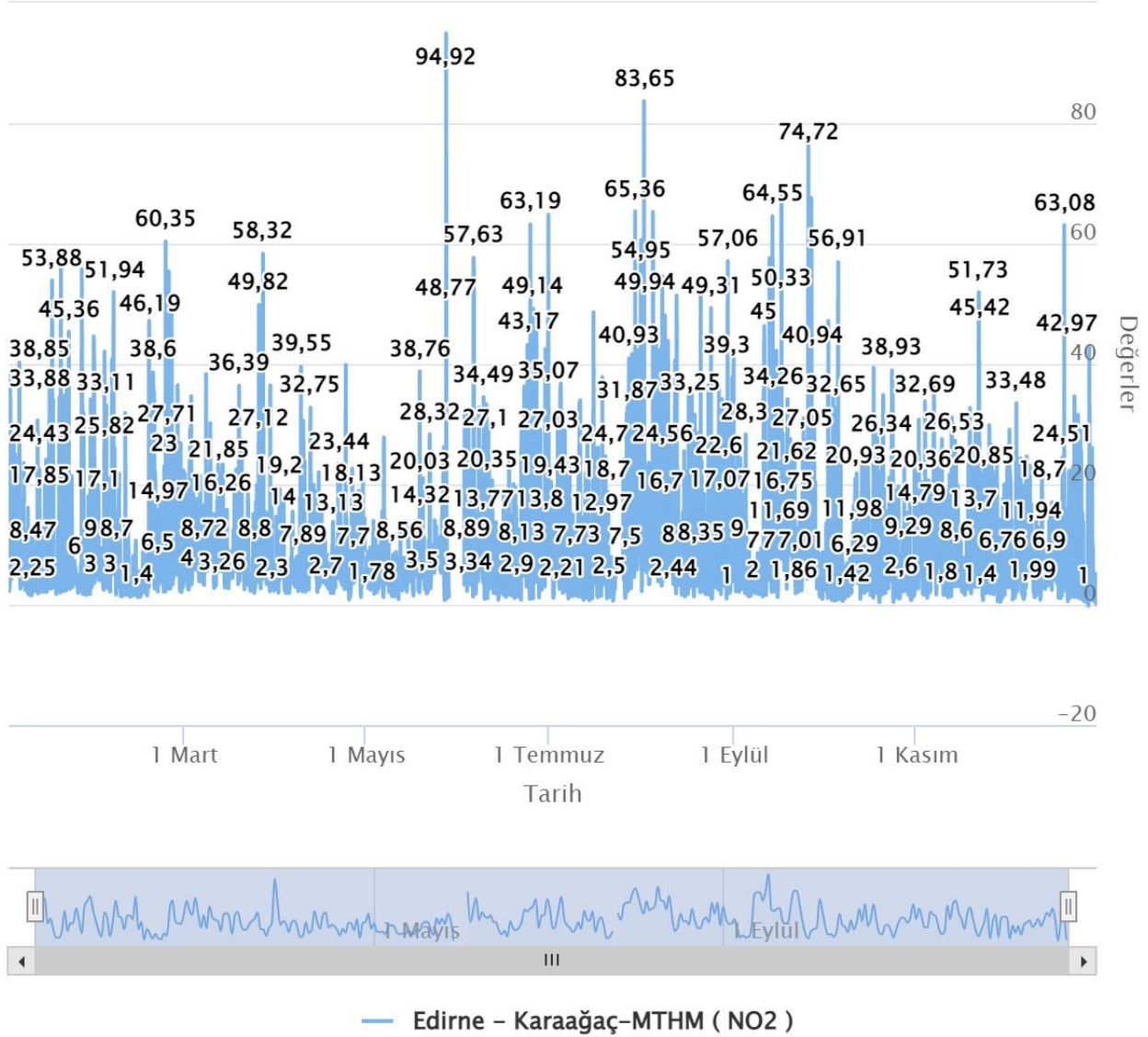
Grafik A.2 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu PM_{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (SO₂) parametreleri için grafik raporu.



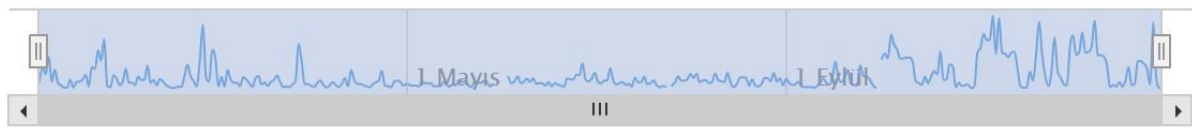
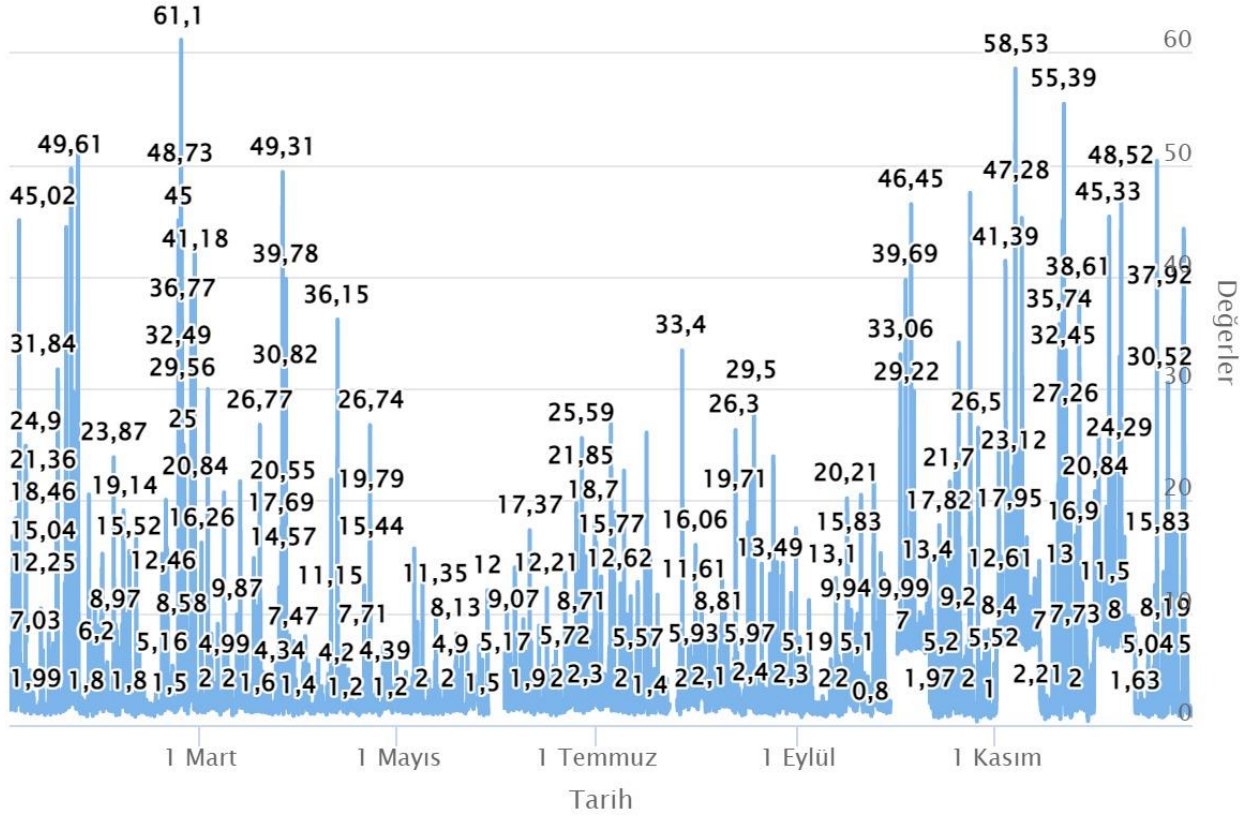
Grafik A.3 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değeri grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NO₂) parametreleri için grafik raporu.



Grafik A.4- 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

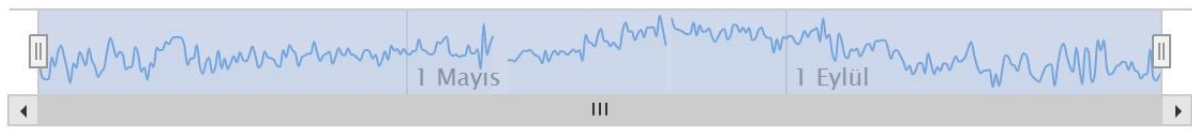
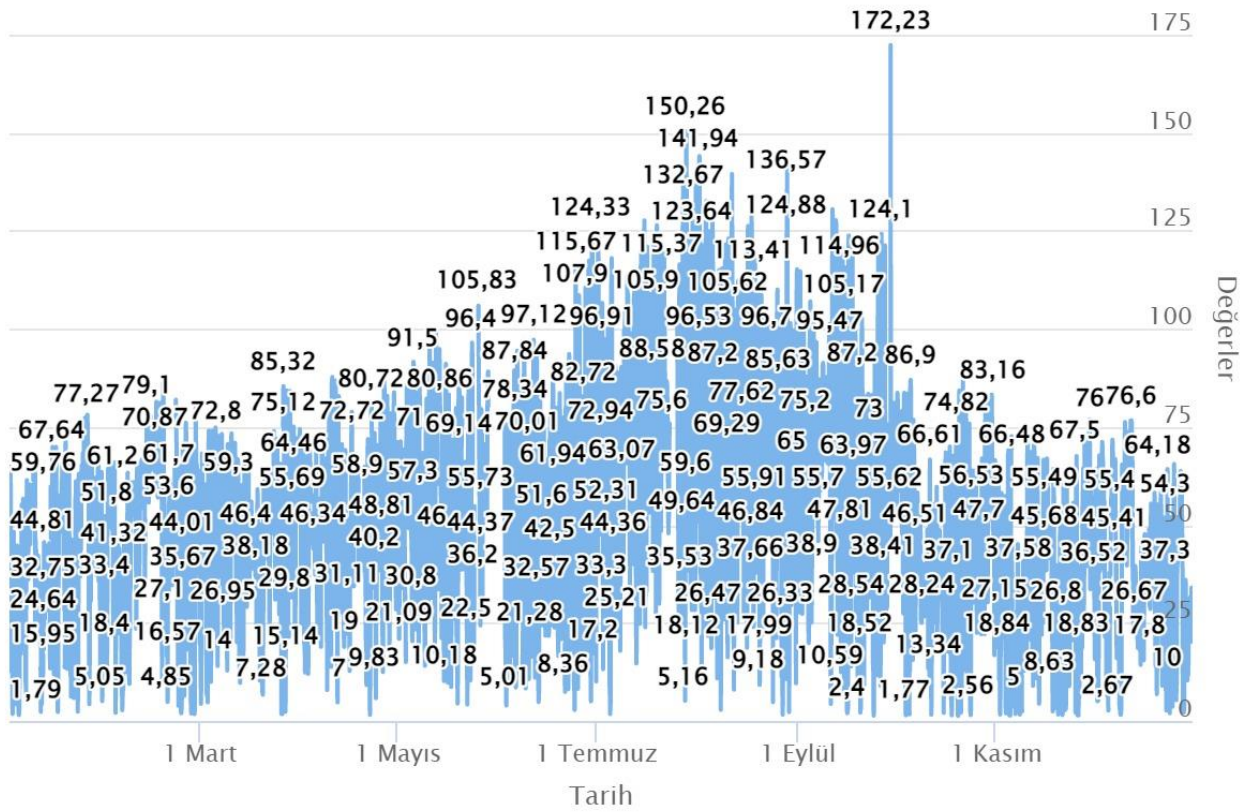
2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NO) parametreleri için grafik raporu.



— Edirne – Karaağaç-MTHM (NO)

Grafik A.5 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu NO parametresi günlük ortalama değeri grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)

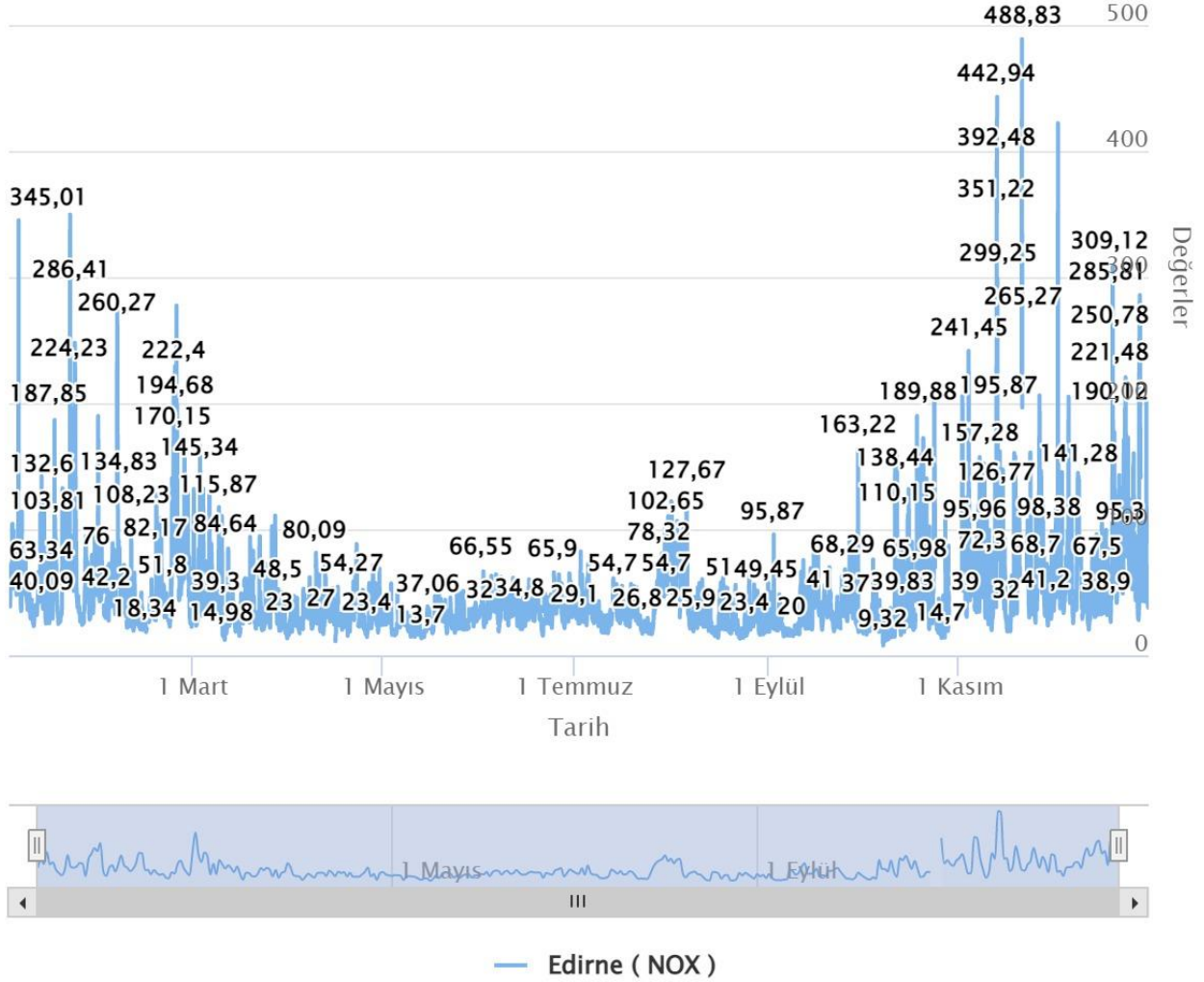
2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (O3) parametreleri için grafik raporu.



— Edirne – Karaağaç–MTHM (O3)

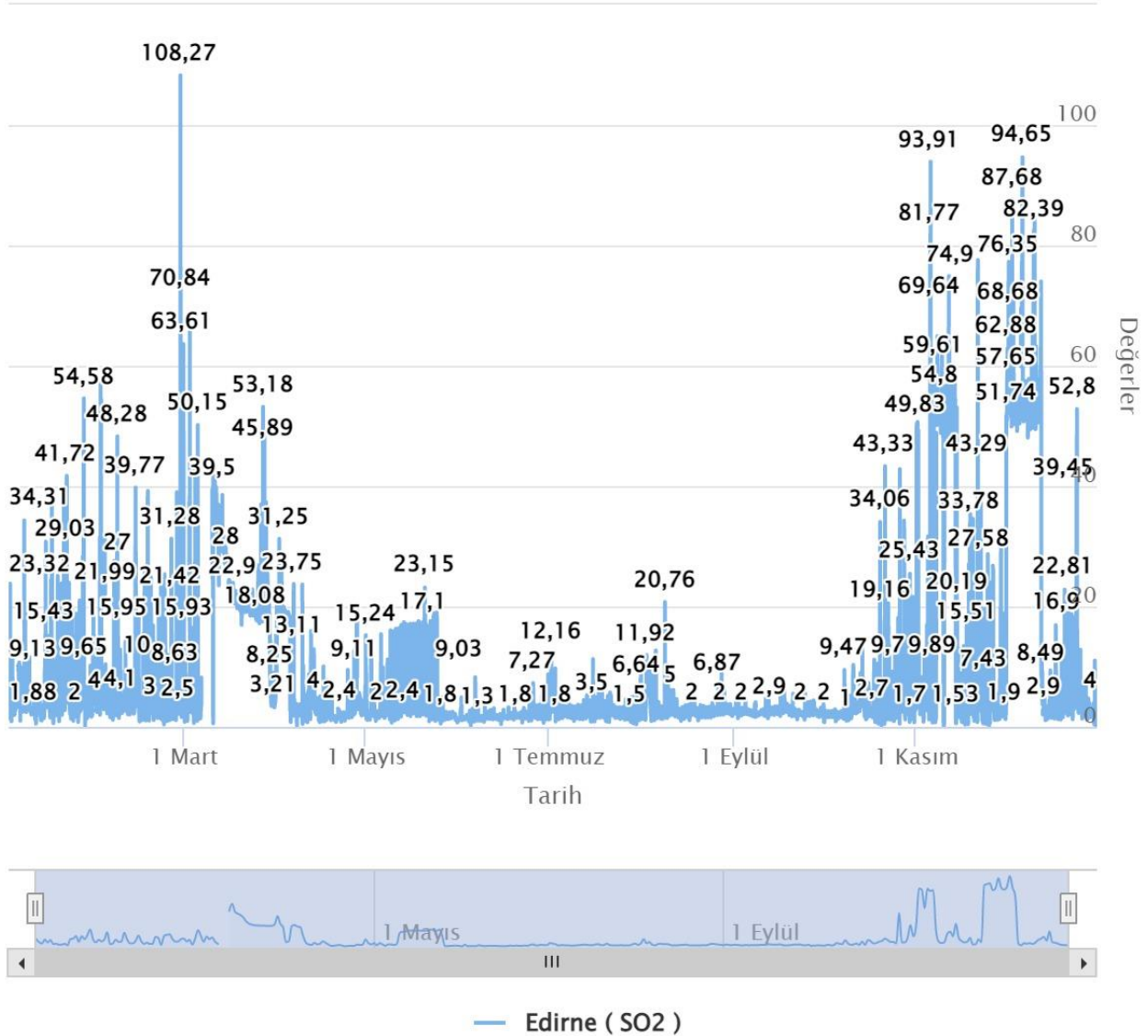
Grafik A.6 - 2021 yılında Edirne/Karaağaç istasyonu O₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NOX) parametreleri için grafik raporu.



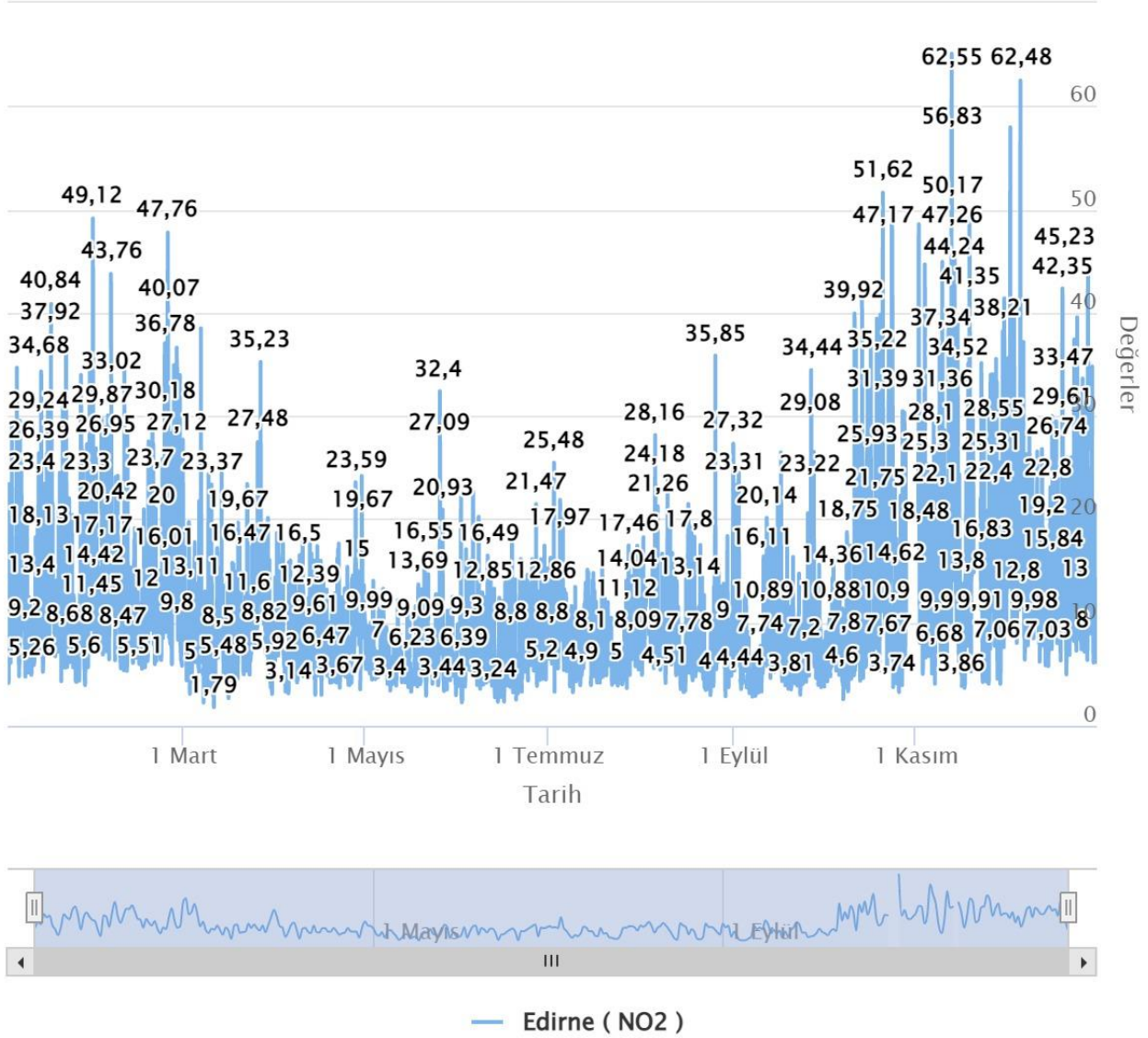
Grafik A.7 - 2021 yılında Merkez istasyonu NOx parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (SO2) parametreleri için grafik raporu.



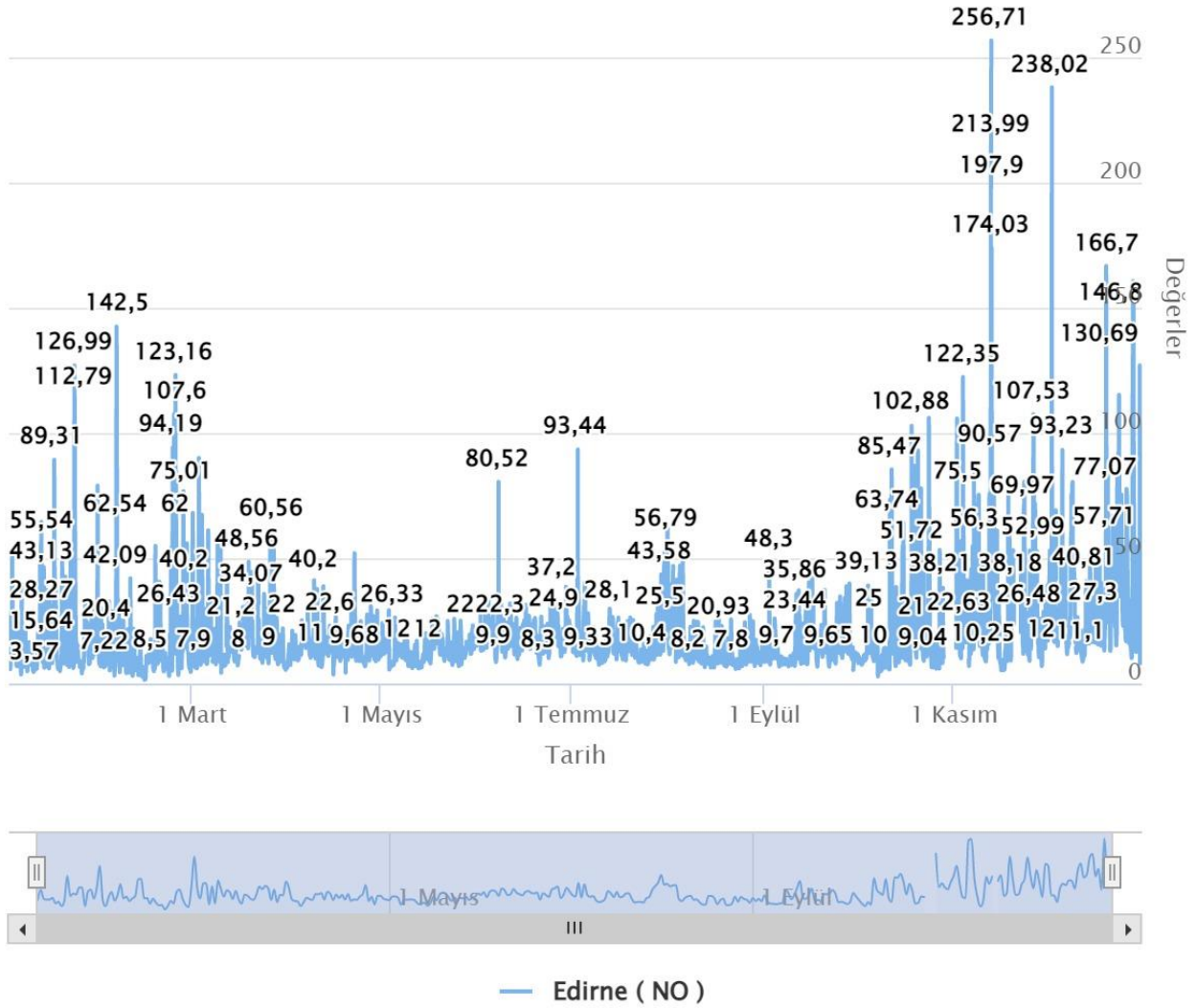
Grafik A.9 - 2021 yılında Merkez istasyonu SO2 parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NO2) parametreleri için grafik raporu.



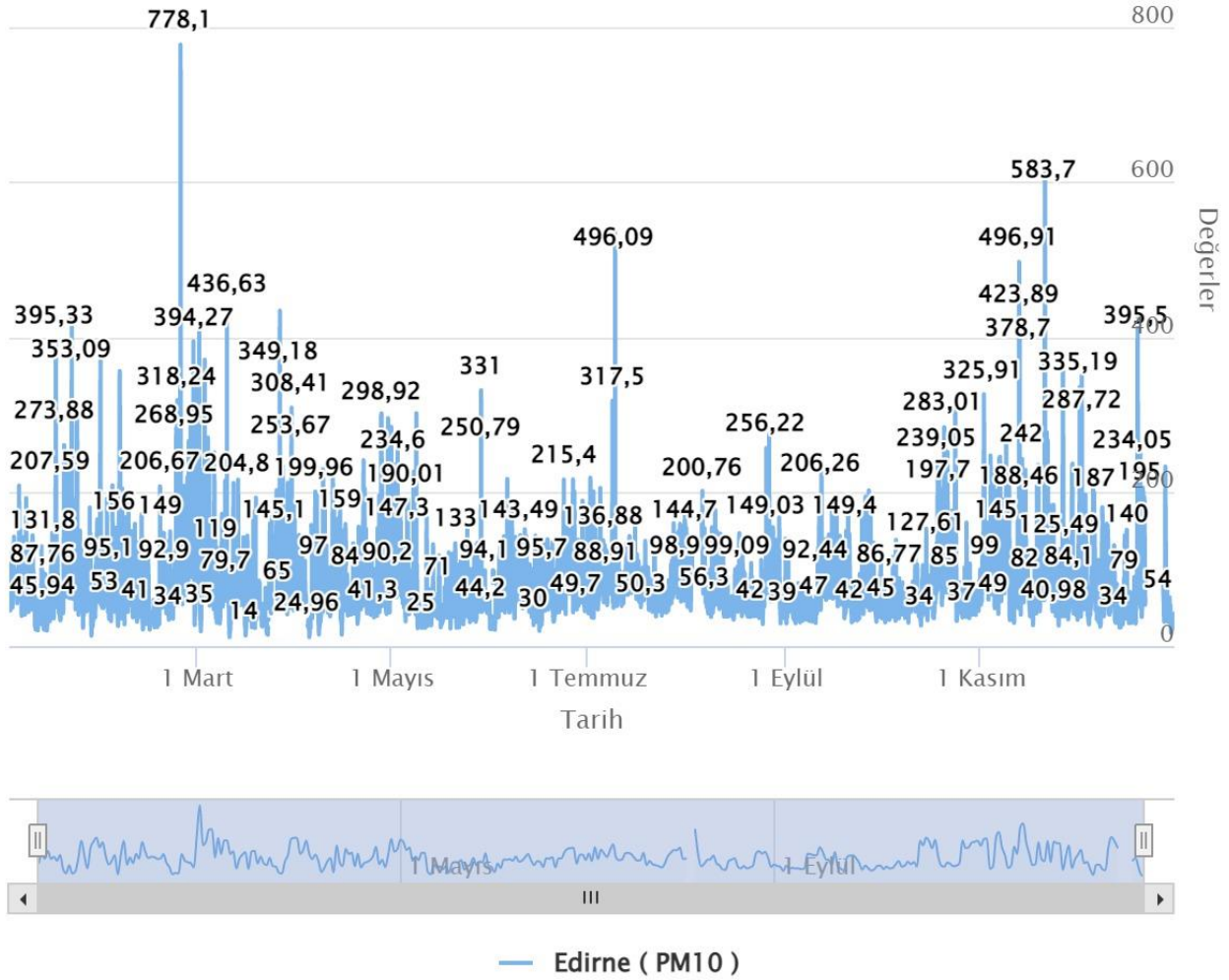
Grafik A.10 - 2021 yılında Merkez istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NO) parametreleri için grafik raporu.



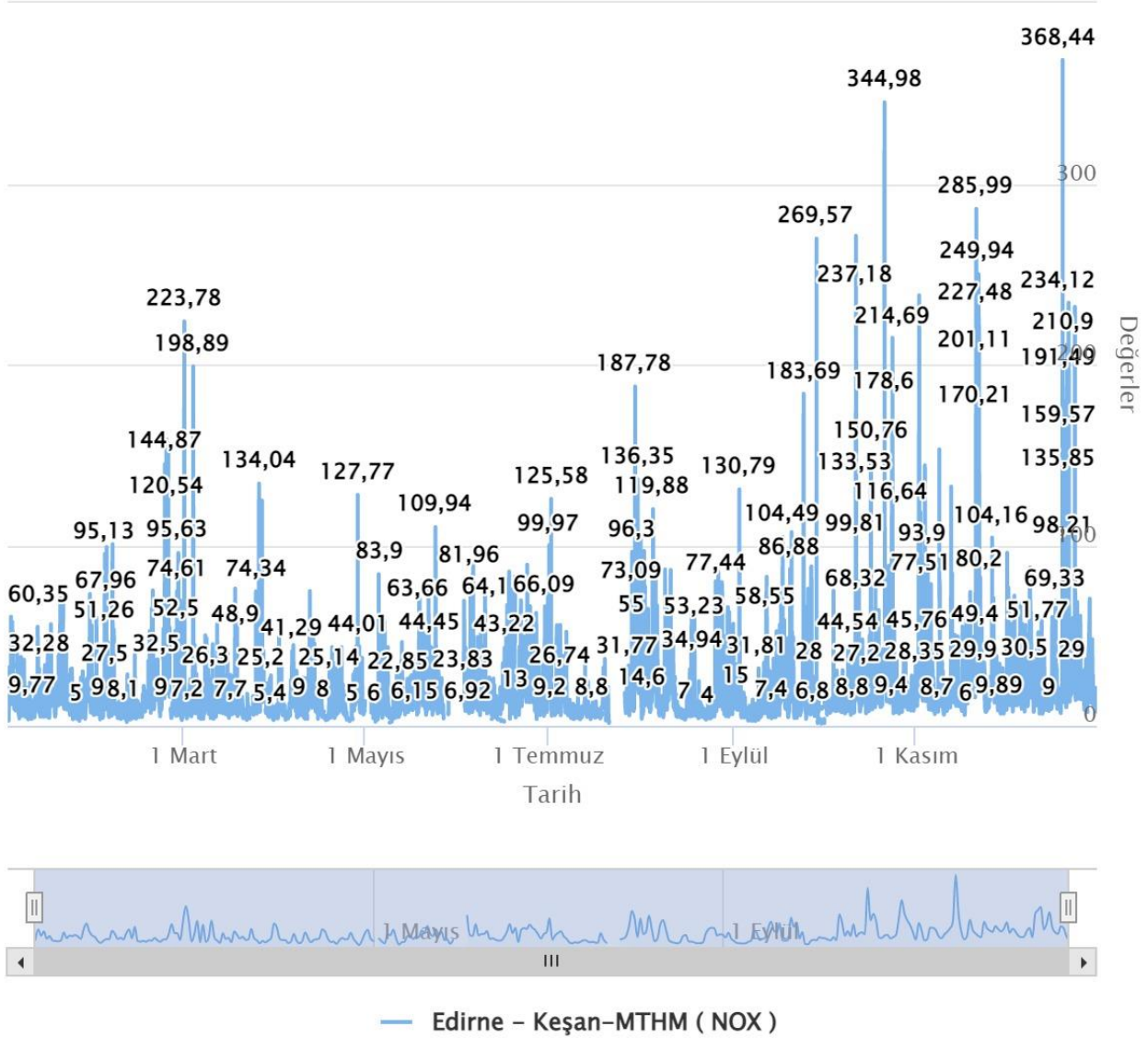
Grafik A.11 - 2021 yılında Merkez istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (PM10) parametreleri için grafik raporu.



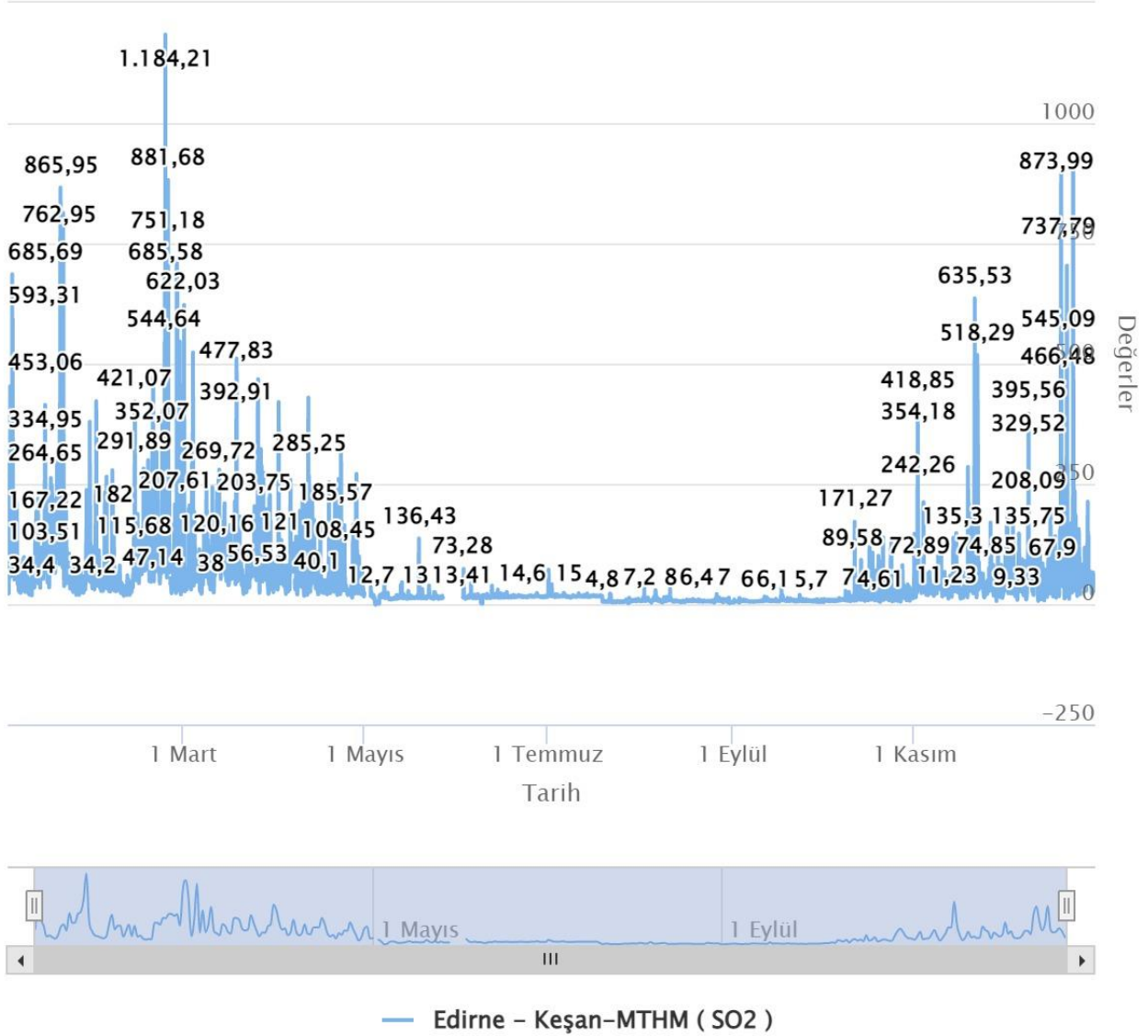
Grafik A.13 - 2021 yılında Merkez istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NOX) parametreleri için grafik raporu.



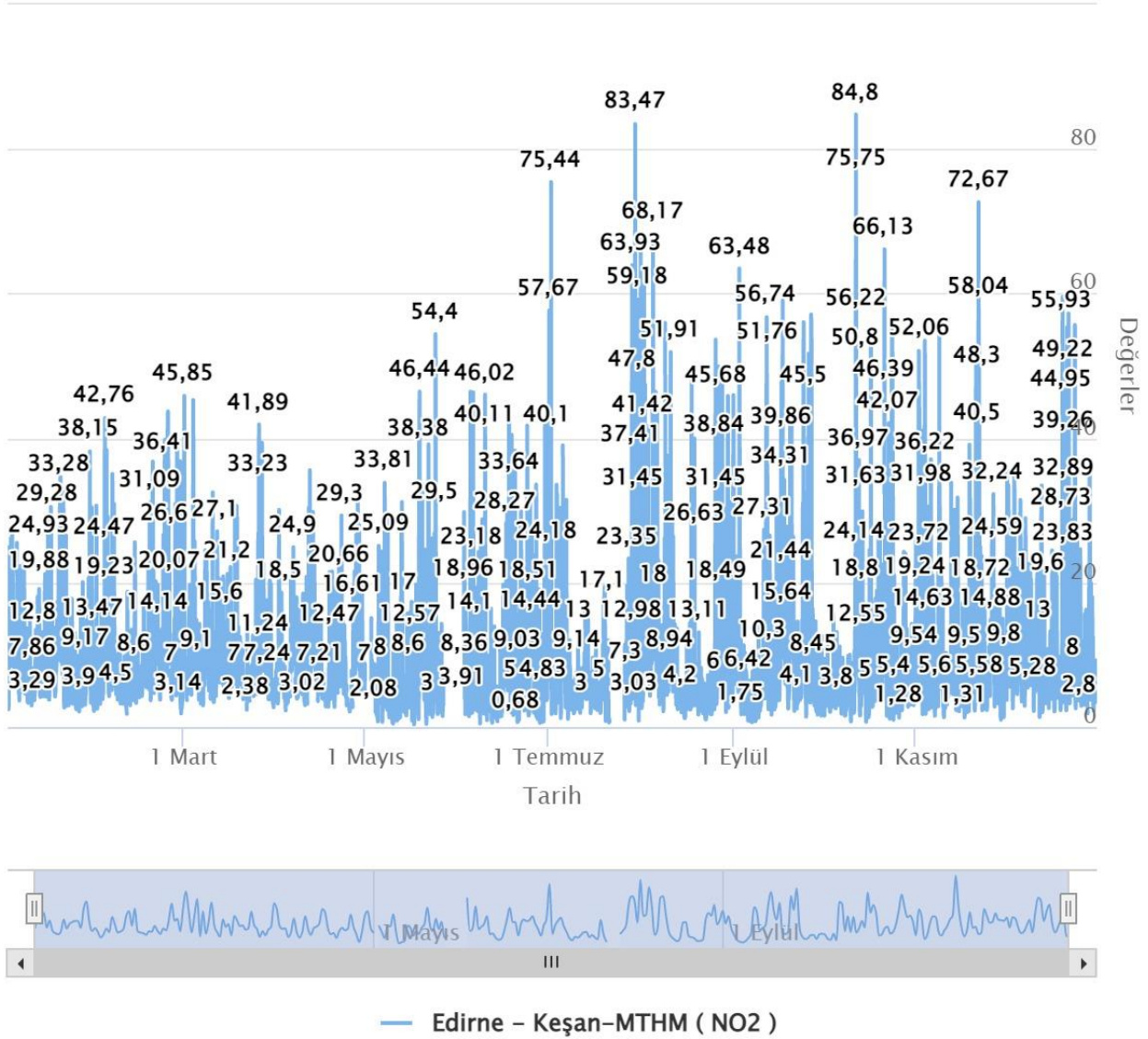
Grafik A.14 - 2021 yılında Keşan istasyonu NOx parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (SO₂) parametreleri için grafik raporu.



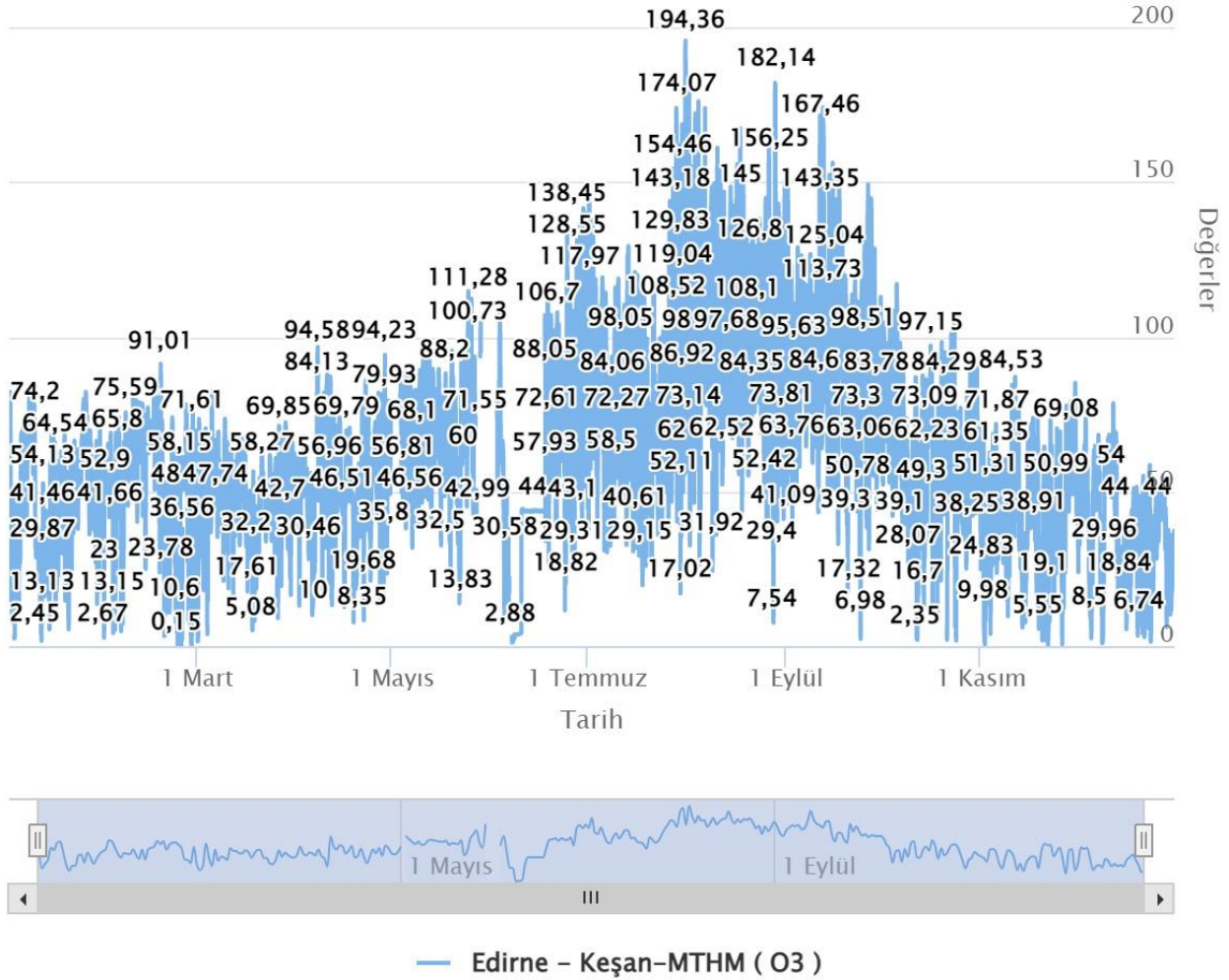
Grafik A.16 - 2021 yılında Keşan istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (NO2) parametreleri için grafik raporu.



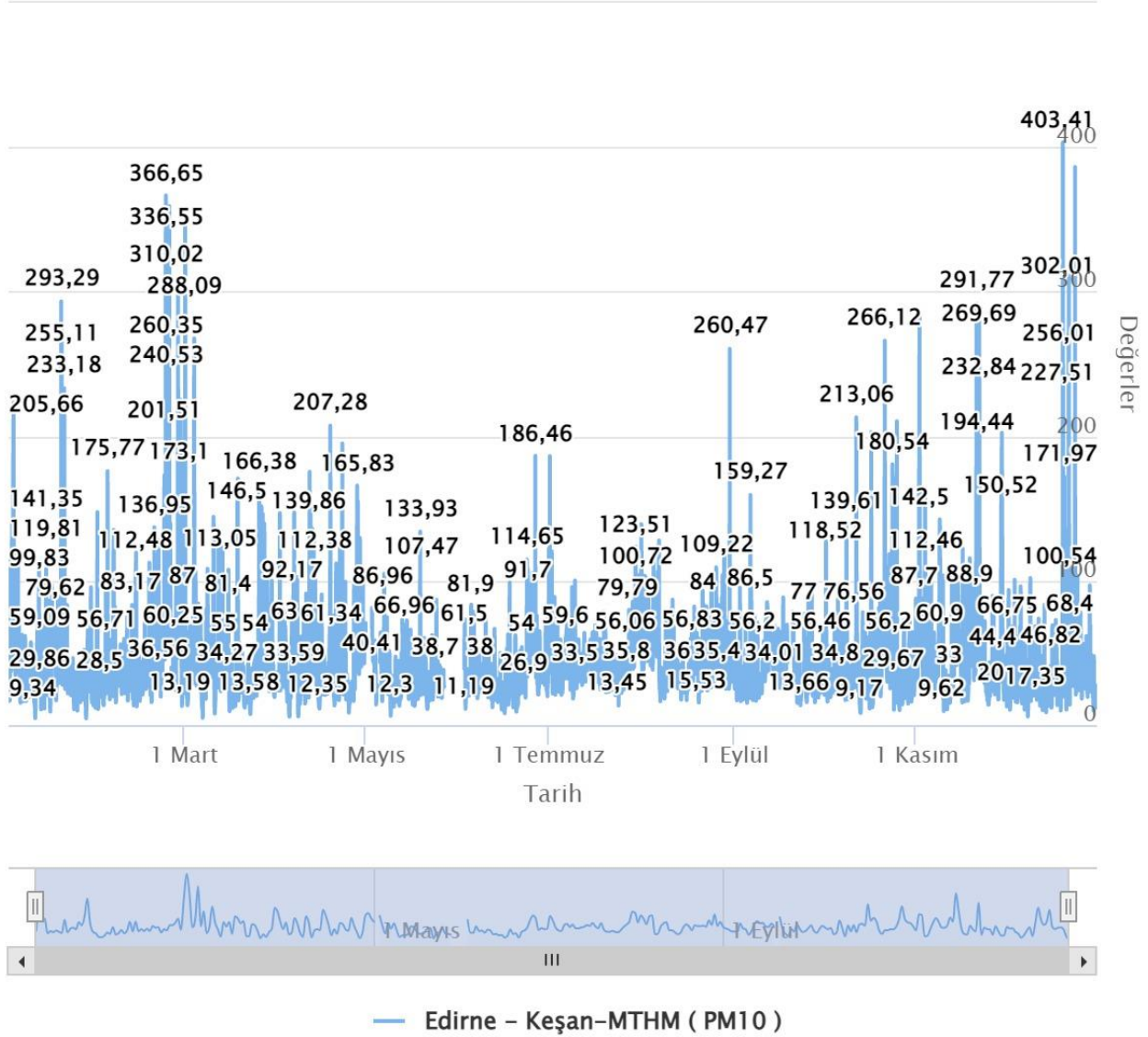
Grafik A.17 - 2021 yılında Keşan istasyonu NO2 parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (O3) parametreleri için grafik raporu.



Grafik A.18 - 2021 yılında Keşan istasyonu O₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

2021 Ocak 01 – Cuma 09:00 & 2021 Aralık 31 – Cuma 09:00 tarihleri arasında (PM10) parametreleri için grafik raporu.



Grafik A.19 - 2021 yılında Keşan istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2021)

Çizelge A.9 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları “Karaağaç Ölçüm İstasyonu” (µg/m3; CO: mg/m3)

(havaizleme.gov.tr, 2021)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM2,5	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	5,82	0	14,39	-	-	-	3,84	-	9,76	-	16,43	-	40,47	-
Şubat	11,85	0	18,88	-	-	-	3,86	-	8,95	-	16,24	-	47,65	-
Mart	13,66	0	13,01	-	-	-	2,95	-	9,41	-	13,94	-	45,09	-
Nisan	18,44	0	12,20	-	-	-	2,37	-	7,38	-	10,99	-	49,27	-
Mayıs	20,03	0	9,98	-	-	-	2,14	-	6,32	-	9,85	-	55,86	-
Haziran	3,99	0	11,12	-	-	-	2,86	-	9,91	-	14,32	-	50,96	-
Temmuz	23,43	0	12,83	-	-	-	2,63	-	9,73	-	14,18	-	73,69	-
Ağustos	4,54	0	12,50	-	-	-	2,90	-	12,03	-	17,08	-	73,21	-
Eylül	5,27	0	11,10	-	-	-	2,75	-	11,66	-	16,13	-	63,28	-
Ekim	3,79	0	11,08	-	-	-	5,12	-	7,97	-	21,96	-	42,79	-
Kasım	9,59	0	20,68	-	-	-	7,58	-	9,91	-	27,61	-	33,17	-
Aralık	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

Çizelge A.10 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları “Edirne Ölçüm İstasyonu” (µg/m3; CO: mg/m3)

(havaizleme.gov.tr, 2021)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM2,5	AGS*	PM10	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	6,57	0	-	-	83,73	26	17,01	-	13,35	-	61,08	-	18,47	-
Şubat	7,34	0	24,26	-	93,83	26	16,55	-	14,36	-	56,82	-	23,35	-
Mart	19,47	0	19,71	-	93,27	27	17,76	-	9,92	-	41,31	-	21,08	-
Nisan	5,50	0	19,25	-	80,94	28	14,96	-	8,93	-	32,97	-	21,77	-
Mayıs	9,20	0	-	-	70,53	25	13,24	-	7,01	-	27,29	-	20,73	-
Haziran	1,93	0	24,10	-	79,78	30	18,88	-	8,45	-	37,23	-	31,97	-
Temmuz	2,59	0	21,84	-	85,01	30	16,42	-	8,25	--	37,01	--	40,65	--
Ağustos	2,95	0	26,05	-	72,42	26	14,06	-	8,94	-	35,07	-	42,06	-
Eylül	2,61	0	26,89	-	70,31	26	14,99	-	8,23	-	34,05	-	33,87	-
Ekim	4,02	0	33,11	-	73,86	28	17,87	-	13,23	-	41,81	-	28,47	-
Kasım	18,50	0	43,13	-	109,45	30	28,77	-	17,02	-	70,14	-	18,61	-
Aralık	-	0	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

Çizelge A.11 - 2021 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları “Keşan Ölçüm İstasyonu” (µg/m3; CO: mg/m3)

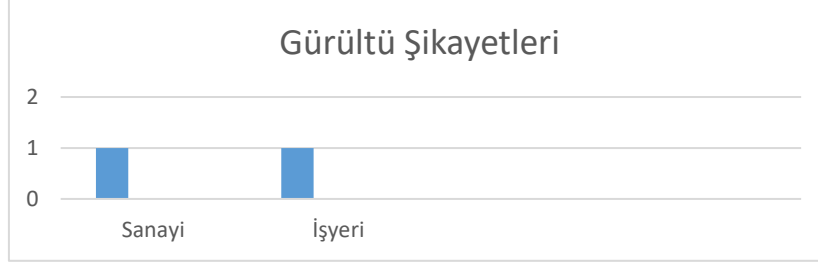
(havaizleme.gov.tr, 2021)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM2,5	AGS*	PM10	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	101,55	5	38,35	-	42,55	7	-	-	10,03	-	16,33	-	47,89	-
Şubat	113,68	7	48,33	-	55,76	11	-	-	11,50	-	19,97	-	52,34	-
Mart	98,24	5	39,15	-	47,42	12	-	-	10,33	-	16,21	-	47,24	-
Nisan	68,95	0	33,76	-	45,68	10	-	-	9,33	-	13,60	-	51,92	-
Mayıs	14,92	0	7,91	-	34,58	0	-	-	-	-	-	-	69,81	-
Haziran	15,69	0	7,52	-	36,31	4	-	-	10,04	-	-	-	60,89	-
Temmuz	13,11	0	8,41	-	45,51	9	-	-	8,82	-	15,62	-	82,60	-
Ağustos	7,94	0	9,21	-	48,51	10	-	-	11,14	-	18,49	-	105,63	-
Eylül	7,15	0	7,56	-	40,85	7	-	-	10,73	-	18,04	-	92,63	-
Ekim	19,33	0	9,25	-	42,98	7	-	-	9,23	-	22,29	-	60,25	-
Kasım	55,34	1	16,56	-	54,89	14	-	-	11,94	-	31,29	-	42,64	-
Aralık	-	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Çevresel Gürültü

İlimiz merkez Edirne’de, Keşan ilçesi ve mücavir alanlarında Belediyelere yetki devri yapıldığından gürültü şikayetlerine belediyeler bakmaktadır. İlimizin diğer tüm ilçe ve köylerinde gürültü denetimi Edirne Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğümüz tarafından yapılmaktadır.



Grafik A.20 - 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı
(EÇŞİDİM - 2021)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

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

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

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

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

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

gazı emisyon raporunu Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

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

Kigali Değişikliğini kabul edebilmek, bu değişikliğin kendi iç mevzuatlarına uyumunu sağlayabilmek adına taraf ülkelerde Montreal Protokolü tarafından fonlanan etkinleştirme faaliyetleri (Enabling Activities) yürütülmektedir. Bu faaliyetler kapsamında ülkemizde önce kamu kurumları ve özel sektör için değişikliğin getirileri konusunda bilgilendirme toplantıları yapılmış ayrıca konuya ilişkin ilgili sektörlerin katılımı ile çalıştaylar düzenlenmiştir. Bu şekilde ülkemizin Değişiklik getiri ve yükümlülüklerine hazır hale getirilmesi planlanmaktadır. Bu değişiklik ile 2050 itibarıyla 80 milyar ton CO2 eşdeğeri emisyonun engellenmesi beklenmektedir. Bu şekilde küresel sıcaklık artışını 2°C'nin altında tutulması yönündeki amaca çok belirgin bir katkı sağlanacaktır. Çeşitli tarihlere kamu kurumları ve özel sektör ile istişare çalıştayları düzenlenmiş ve değişikliğin kabulü ile kurumlara düşen sorumluluklarda yapılması gerekenlere ilişkin yol haritası belirlenmiştir.

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

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

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

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

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

“Düşük Karbon Salımı için Çözümsel Tabanlı Strateji ve Eylem Geliştirilmesi Teknik Yardım Projesi” ile iklim değişikliği ile çözümsel tabanlı mücadele yoluyla küresel çabalara katkı sağlayarak insan kaynaklı sera gazı emisyonlarının azaltılması hedeflenmiş, bu çerçevede; atık, bina, ulaştırma ve tarım sektörlerinde düşük karbonlu büyüme fırsatlarının değerlendirilerek, çevreye duyarlı ekonomik büyümeyi sağlayan yeni iş alanları, Ar-Ge ve yenilikçi yaklaşımların araştırılması, uzun vadede düşük karbonlu kalkınmayı desteklemek için analitik bir temel sağlayarak AB iklim politikası ve mevzuatı ile zaman içerisinde uyum sağlamak amacıyla haiz Proje, Ağustos 2020 itibarıyla başarıyla tamamlanmıştır.

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

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

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

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

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

İlimiz genelinde 3 adet sabit egzoz emisyon ölçüm istasyonu yetkilendirilmiştir. Motorlu taşıtların egzoz emisyon pulu kontrolleri neticesinde Müdürlüğümüze ulaşan tespitlere göre 2021 yılında cezai işlem bulunmamaktadır.

Çizelge A.12 - 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Edirne İl Emniyet Müdürlüğü /EÇŞİDİM - 2022)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
3	168.936	60.026

Çizelge A.13 – Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Belediye, Edirne İl Özel İdare - 2022)

ili	Güzergâhı	Mesafe (km)
Enez	Antik Yollar	3,450m
Edirne Merkez	Meriç Nehri Yanı	450m
Edirne Merkez	Protokol Evi	8km

A.8 Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde hava kalitesi ile ilgili yapılan değerlendirmelerde; hava kirliliğine neden olan en önemli kaynakların %68 ısınmadan kaynaklanan emisyonlar, %21 trafikten kaynaklanan emisyonlar, %1 sanayi kaynaklı emisyonlar olduğu belirlenmiştir. Hava kirliliği en çok kış aylarında gözlenmektedir. Bunun nedeni kentleşme ve fosil yakıtların ısınmada yaygın olarak kullanılmasıdır.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr
Edirne Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Belediye Başkanlıkları
Edirne İl Özel İdare
Edirne İl Emniyet Müdürlüğü

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Çizelge B.14 – Edirne İlin akarsuları
(DSİ 11. Bölge Müdürlüğü - 2021)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Meriç Nehri	480 km	Yaklaşık 200 km	80-150 m ³ /s		Sulama
Tunca Nehri	390 km	40 km	20 m ³ /s		Sulama
Çorlusuyu	86,2	71,9	2,65		
Hayrabolu Deresi	96,3	96,3	4,88		Hayrabolu Sulaması Ana tahliye
Ergene Nehri	264	86,4	28,73		
Ergene Nehri	283	90	3006	Ergene	-
Teke Dere	119.25	119.25	3.804	Ergene	Balık Avcılığı
Şeytan Dere	83.3	83.3	2.648	Ergene	Balık Avcılığı
Büyük Dere	62.8	62.8	0.426	Ergene	Balık Avcılığı
Vize Dere	78.2	41.4	1.412	Ergene	Balık Avcılığı

İlin akarsularında balık çiftliği bulunmamaktadır.

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Çizelge B.15 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ 11. Bölge Müdürlüğü - 2021)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı, ha		Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Katılan Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
			Net	Bürüt			
Değirmenci Göleti	Gölet	7.48	330				
Dombay Göleti	Gölet	1.22		217			
Tayakadın Göleti	Gölet	0.511	63	70			
Uzgaç Göleti	Gölet	1.87	225	266			
Osmanlı Göleti	Gölet	0.693	210	233			
Keramettin Göleti	Gölet	3.086		480			
Eskikadın Göleti	Gölet	0.252		36			
Budakdoğanca Göleti	Gölet	0.33		36			
Korucuköy Göleti	Gölet	0.38		47			

Kavacık Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,012	102	302.000	540.000	Sulama
Kurtbey ve Kavakayazma(Sağ Sahil) Göleti	Homojen Toprak Dolgu	2,399	198		2.399.000	Sulama
Bülbüldere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,162	75	549.00	699.000	Sulama
Beykonak Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,013	60	138.000	822.000	Sulama
Muzalı Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,849	82	157.000	508.000	Taşkın+Sulama
Kavakdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,172	110	242.000	699.000	Taşkın+Sulama
Çavuşköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	2,426	126	540.000	1.529.000	Sulama
Boztepe Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,486	57	149.000	464.000	Taşkın+Sulama
Koruklu Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,527	58	120.000	290.000	Taşkın+Sulama
Mecidiye Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,189	200	444.000	741.000	Taşkın+Sulama
Kumdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,243	24	39.000	222.000	Sulama
Kavaklı Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,146	24	78.000	67.000	Sulama
Küpdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,560	101	122.000	336.000	Sulama
Meriç Göleti	Zonlu Toprak dolgu	0,740	87	306.000	815.000	Sulama
Meriç-Küçükdoğanca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,653	51,3	236.000	528.000	Sulama
Kadıköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,820	89	151.000	311.000	Sulama
Yağmurca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,515	72	171.000	327.000	Sulama
Yenimuhacir Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,532	109	90.000	239.000	Sulama
Çamlıca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,585	86	229,000	504.000	Sulama+İçme
Karasatı Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,835	133	259.000	663.000	Sulama
Başağıl Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,199	66	490.500	1.140.000	Sulama
Yenikarpuzlu Göleti (C+P)	Homojen Toprak Dolgu	40,290	2426	49.744.684		Sulama
Kocadere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	3,234	320	731.000	2.820.000	Sulama+Taşkın
Kavakayazma(Sol) Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,050	116	157.000	1.051.000	Sulama
Keşan-Küçükdoğanca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	2,280	383	343.000	1.365.000	Sulama
Beğendik Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,613	91	254.000	623.000	Sulama
Gazihalil Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0,375	62	222.000	171.000	Sulama
Çiftlikköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,383	75	94.000	292.000	Sulama

Karlıköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,585	84	134.000	424.000	Sulama
Beyköy Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	0,460	50	229.000	324.000	Sulama
Mahmutköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,766	103	283.000	398.000	Sulama
Elmalı Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	0,300	48	143.000	163.000	Sulama
Karaincirli Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,126	151	175.000	538.000	Sulama
Çelebi Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	0,253	52	130.000	105.000	Sulama
Karabürçek Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,684	84	229.000	247.000	Sulama
Çavuşköy Manastırdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,387	192	451.000	359.000	Sulama
Çamlıca Ihlamurdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,639	103,2	134.000	354.000	Sulama
Bahçeköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,567	103,4	301.000	230.000	Sulama
Yenice Künkdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,185	38	95.000	157.000	Sulama
Çeltik Göleti	Homojen Toprak Dolgu	3,000	590	277.000	914.000	Sulama
Yenimuhacir Gökyar Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,414	43,5	182.000	172.000	Sulama+İçme
Suluca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,652	118		250.000	Sulama
Harmanlı Göleti	Kil Çekirdekli, Zonlu Toprak dolgu	0,424	80		109.000	Sulama
Sazlıdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,833	154			Sulama
Lalacık Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0,576	87	254.000		Sulama
Altıntaş Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,470	85	51.000		Sulama
Yenimuhacir Gökyar Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,414	43,5	182.000	172.000	Sulama+İçme
Suluca Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,652	118		250.000	Sulama
Harmanlı Göleti	Kil Çekirdekli, Zonlu Toprak dolgu	0,424	80		109.000	Sulama
Sazlıdere Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,833	154			Sulama
Lalacık Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0,576	87	254.000		Sulama
Altıntaş Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,470	85	51.000		Sulama
Salarlı Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0,326	42	243.000		Sulama
Gazimehmet Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	1,631	195	222.000	135.000	Sulama
Salarlı Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0,326	42	243.000		Sulama
Gazimehmet Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	1,631	195	222.000	135.000	Sulama

Kırkkavak Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0,267	52		244.000	Sulama
Seydiköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1,600	339	531.000	986.000	Sulama
Yenikarpuzlu Göleti	Homojen Toprak Dolgu	40,450	2426	49.744.684	16.000.000	Sulama
Kadıköy Barajı	Homojen Toprak Dolgu	54.959	3800	7.829.000	10.010.000	Sulama+İçme
Hamzadere Barajı	Kıl çekirdekli, homojen toprak dolgu		11524	168.259.200	26.260.000	Sulama
Altınyazı Barajı	Homojen Toprak Dolgu	34,680	6550	98.990.720	14.071.000	Taşkın+Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

Çizelge B.16 – Yeraltı suyu potansiyeli

(DSİ 11. Bölge Müdürlüğü - 2021)

OVA ve/veya İLÇE ADI	YAS İşletme Rezervi (hm3/yıl)	Sanayi tahsisi (hm3/yıl)	İçme-kullanma tahsisi (hm3/yıl)	Sulama tahsisi (hm3/yıl)	Top.YAS Tahsis (hm3/yıl)
İpsala Keşan	92,40	1,15	11,41	8,00	20,56
Havsa	53,60	3,85	14,68	7,20	25,73
Meriç	50,00	11,92	14,21	4,31	30,44
Uzunköprü	84,70	2,20	3,98	11,89	18,07
Enez	18,4	0,17	1,31	1,48	2,96
TOP.	299,1	19,29	45,59	32,88	97,76

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Çizelge B.17 - Yeraltı su seviyeleri

(DSİ 11. Bölge Müdürlüğü - 2021)

Kuyu Adı	Edirne-Havsa-Merkez	Edirne-Merkez-Doyran	Edirne-Lalapaşa-Sinanköy	Edirne-Meriç-Karahamza	Edirne-Uzunköprü-Kırkkavak	Edirne-Ipsala-Turpçular	Edirne-Ipsala-Aliçöpehlivan	Edirne-Ipsala-Paşaköy	Edirne-Uzunköprü-Yeniköy	Edirne-Enez-K.Evren	Edirne-Enez-Gülçavuş	Edirne-Enez-Sultaniçe	Edirne-Enez-Çavuşköy	Edirne-Enez-Hasköy	Edirne-Enez-Abdurrahim	Edirne-Enez-Karainciri	
Kuyu No	49868	52280(2900)	59609	59610	59613	61145	61146	61147	63254	63256	63257	63258	63259	63261	63262	63263	
Pafta No	E17-c4	F17-a1	E17-a3	F17-a4	F17-c1	G16-b2	G16-b3	G16-b4	F17-b4	G16-d2	G16-d2	G16-d3	G16-d2	G16-c1	G16-c4	G16-c4	
Zemin Kotu	74	36	160	84	81	30	58	23	109	38	13	51	43	47	52	54	
Koordinatı	Zonu	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
	X (D)	485515	472225	462672	480076	452870	454191	443798	479894	431200	428506	428282	428784	441541	436660	440897	440897
	Y (K)	4599059	4627054	4569167	4561237	4532142	4521189	4523058	4577581	4500060	4496083	4498323	4502926	4501857	4499301	4497406	4497406
Kuyu Derinliği (m)	220	190	300	248	200	137	150	142	150	150,00	150	150	150	150,00	150	150	
Tip (Arş./İşletme)	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	Rasat	
İl	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	Edirne	
İlçe	Havsa	Merkez	Lalapaşa	Meriç	Uzunköprü	Ipsala	Ipsala	Ipsala	Uzunköprü	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	
Köy / Mahalle	Merkez	Doyran	Sinanköy	Karahamza	Kırkkavak	Turpçular	Aliçöpehlivan	Paşaköy	Yeniköy	K.Evren	Gülçavuş	Sultaniçe	Çavuşköy	Hasköy	Abdurrahim	Karainciri	

Açıldığı Yıl	1996	1997	2008	2008	2008	2011	2011	2011	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Havza Adı	Ergene	Meriç	Meriç	Meriç	Ergene	Ergene	Ergene	Ergene	Ergene	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	
Alt havza/Ova Adı	1-6 Havsa	Meriç	Meriç	Meriç	1-7 Uzunköprü	1-8 İpsala-Keşan	1-8 İpsala-Keşan	1-8 İpsala-Keşan	1-6 Havsa	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	Enez	
Temsil Ettiği Akifer	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Kireçtaşı	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	Aluvyon+Miyosen-Pliyosen	
Ölçüm Metodu (Limnigraf/Manuel)	Limnigraf	Limnigraf	Limnigraf	Limnigraf	Limnigraf-Manuel	Limnigraf	Limnigraf-Manuel	Limnigraf	Limnigraf	Manuel	Limnigraf	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	
1	Ocak	-30,25	-1,71	-76,68	-19,08		-3,55		-17,32	-32,97	-18,12	-9,01	-35,57	-18,70	-6,68	-22,91	-39
2	Şubat	-29,62	-0,84	-76,53	-18,76	-35,79	-3,43	-14,22	-17,00	-32,98	-17,88	-8,85	-35,32	-18,49	-6,41	-22,69	-38,7
3	Mart	-29,42	-0,45	-76,56	-18,64	-35,72	-3,37	-14,16	-16,90	-32,77	-17,77	-8,79	-35,11	-18,31	-6,34	-22,35	-38,6
4	Nisan	-29,31	-0,24	-79,26	-18,50	-35,65	-3,29	-14,10	-16,74	-32,70	-17,69	-8,80	-34,98	-18,10	-6,28	-22,07	-38,15
5	Mayıs	-29,29	-5,33	-83,92	-18,66	-34,81	-4,27	-13,45	-23,08	-32,76	-18,67	-12,11	-36,31	-17,65	-7,08	-22,52	-45,56
6	Haziran	-29,71	-9,41	-85,15	-18,79	-34,67	-5,80	-13,46	-20,29	-32,62	-19,48	-12,01	-37,70	-16,50	-7,40	-22,91	-46,63
7	Temmuz	-30,44	-16,03	-86,67	-18,92	-34,70	-7,31	-13,45	-21,44	-32,63	-20,72	-12,84	-38,98	-19,86	-7,88	-25,00	-48,69
8	Ağustos	-31,48	-18,02	-86,66	-19,07	-34,61	-7,83	-14,17	-23,50	-32,66	-21,15	-13,73	-39,65	-21,66	-8,41	-27,81	-50,03
9	Eylül	-31,88	-18,58	-86,66	-19,18	-34,58	-8,00	-14,30	-20,27	-32,61	-20,54	-12,48	-37,94	-20,09	-8,54	-27,75	-45,92
10	Ekim	-30,88	-8,81	-85,63	-19,22		-5,17		-18,10	-32,48		-10,25		-	-7,58		
11	Kasım	-30,38	-4,56	-84,72	-19,24	-34,51	-4,32	-14,06	-17,79	-32,41	-18,86	-9,82	-36,26	-19,67	-7,37	-25,52	-40,47
12	Aralık	-29,91	-2,38	-83,91	-18,99	-34,49	-3,88	-14,08	-17,43	-32,15	-18,82	-9,25	-36,04	-19,65	-6,82	-24,79	-39,98

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.18 - 2021 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun						Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
		İçme ve kullanma suyu	En erji ür et i m i	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)			
									Enlem	Boylam		
Yüzey-1 Aylık	Süloğlu Göleti	Göl-Gölet		+		22-005		Süloğlu Merkez	41,795452987288	26,913800840614	5,630	
Yüzey-1 Aylık	Beğendik Göleti	Göl-Gölet		+		22-006		Keşan-Beğendik Köyü	40,934705746674	26,560277593744	6,725	
Yüzey-1 Aylık	Sultanköy Göleti	Göl-Gölet		+		22-007		İpsala-Sultanköy Köyü	41,035946483963	26,477340641003	5,900	
Yüzey-1 Aylık	Değirmenci Göleti	Göl-Gölet		+		22-009		Uzunköprü-Değirmenci Köyü	41,325520378215	26,724061322798	2,585	
Yüzey-1 Aylık	Yeni Karpuzlu Gölet	Göl-Gölet		+		22-011		İpsala-Yeni Karpuzlu Köyü	40,819750826811	26,308293658232	4,791	
Yüzey-1 Aylık	Gala Gölü	Göl-Gölet		+		22-012		Enez	40,754674294137	26,168987554977	5,489	
Yüzey-1 Aylık	Budakdoğanca Göleti	Göl-Gölet		+		22-015		Edirne Merkez Budakdoğanca Köyü	41,758278454187	26,362290335336	0,937	

Yeraltı-3 Aylık	Hacı Hamdiye Öztaş Çeşmesi-Değirmenyeni	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-022	Merkez-Değirmenyeni	41,77363	26,566626	18,767
Yeraltı-3 Aylık	Köşen Köyü Yeraltı	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-023	Merkez-Köşen Köyü	41,653808995923	26,68652088095	27,236
Yeraltı-3 Aylık	Hacı Şevket Genç Çeşmesi-Hacıköy	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-024	İpsala-Hacıköy	40,959972837284	26,559144360438	84,635
Yüzey-1 Aylık	Osmanlı Göleti	Göl-Gölet		+		22-027	Havsa-Osmanlı Köyü	41,582795490906	26,852530227397	3,128
Yüzey-1 Aylık	Muzalidere Göleti	Göl-Gölet		+		22-028	Keşan-Muzalidere Köyü	40,945730285669	26,655228428553	3,374
Yüzey-1 Aylık	Aliç Göleti(Regül atörü) Yüzey	Göl-Gölet		+		22-029	Uzunköprü-Kadıköy	41,07756	26,65906	5,512
Yeraltı-3 Aylık	Kadıköy Yeraltı-Sivat Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-030	Uzunköprü-Kadıköy	41,096584974435	26,667013419271	40,334
Yeraltı-3 Aylık	Üyükütatar Köyü	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-031	Edirne Merkez Höyükütatar Köyü	41,551797259476	26,620393480203	18,883
Yeraltı-3 Aylık	Demirhanlı Köyü	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-032	Edirne Merkez Demirhanlı Köyü	41,720167497914	26,728874221277	48,465
Yeraltı-3 Aylık	Meşeli Köyü-Hacı İsmail Kandemir Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-033	Uzunköprü-Meşeli Köyü	41,387608889811	26,734365509261	13,345
Yeraltı-3 Aylık	Kırcasalih Beldesi-Göka Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-034	Uzunköprü - Kırcasalih	41,38192289363	26,799741341103	82,448
Yeraltı-3 Aylık	Turpçular Köyü-Hasan Muhterem Cesmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-036	İpsala-Turpçular Köyü	40,934121698004	26,44722624416	90,292
Yeraltı-3 Aylık	Kumdere-Kasap Recep Ergene Çesmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-038	İpsala-Kumdere Köyü	40,880901469108	26,384072915344	35,665
Yeraltı-3 Aylık	Kavaklı Koyu-Küp Çesmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-039	Uzunköprü-Kavaklı Koyu	41,229035534584	26,519522682208	77,420
Yeraltı-3 Aylık	Buyukaltiag ac Koyu-Kozlu Cesmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-040	Meriç-Buyukaltiagac Koyu	41,124819770366	26,40242691103	6,314
Yeraltı-3 Aylık	Çiftlikkoy	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-041	Uzunköprü-Çiftlik Köy	41,252396048044	26,617057276371	56,040
Yeraltı-3 Aylık	Kavacık Koyu-Dagli Çesmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmiyor		22-042	Uzunköprü-Kavacık Koyu	41,17973816883	26,668204635582	89,861

Yüzey-1 Aylık	Tunca-Değirmenyesi	Nehir	Bilinmiyor		22-043		Edirne Merkez Değirmenyesi Köyü	41,761547714463	26,546359663297	8,248
Yüzey-1 Aylık	Tunca-Suakacağı	Nehir	Bilinmiyor		22-044		Edirne Merkez Suakacağı Köyü	41,844224225314	26,583529715821	8,204
Yüzey-1 Aylık	Meriç-Köprü Başı	Nehir	Bilinmiyor		22-045		Edirne Merkez	41,66921179141	26,525894386577	8,198
Yüzey-1 Aylık	Uzgaç Göleti	Göl-Gölet	+		22-046		Edirne merkez Uzgaç Köyü	41,813553391695	26,402708595107	0,442
Yeraltı-3 Aylık	Uzgaç-Ferah Ailesi Hayratı	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-047		Edirne merkez Uzgaç Köyü	41,798208000421	26,431803542328	28,880
Yeraltı-3 Aylık	Merkez-Orhaniye Köyü-Akif Hidayet Deniz Çeşmesi	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-048		Edirne Merkez Orhaniye Köyü	41,509099982852	26,65076831779	22,913
Yeraltı-3 Aylık	Malkoç Hacı Hasan Dalgiç-Uzunköprü	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-050		Uzunköprü Malkoç Köyü	41,277576763905	26,759309766864	62,755
Yeraltı-3 Aylık	Çöpköy-Seref Kuş Çeşmesi-Uzunköprü	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-051		Uzunköprü-Çöpköy	41,237258313902	26,7705386406	78,351
Yüzey-1 Aylık	Kurtbey Göleti-Uzunköprü	Göl-Gölet	+		22-052		Uzunköprü-Kurtbey Köyü	41,187549907872	26,584239494026	3,516
Yeraltı-3 Aylık	Kurtbey Meradaki Çeşme-Uzunköprü	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-053		Uzunköprü-Kurtbey Köyü	41,158561980588	26,589082813492	61,381
Yüzey-1 Aylık	Akhoca Göleti-Keşan	Göl-Gölet	+		22-054		Keşan-Akhoca Köyü	40,714037704922	26,39115790513	5,158
Yüzey-1 Aylık	Hamzadere Göleti-Keşan	Göl-Gölet	+		22-055		Keşan-Hamzadere Köyü	40,777959348416	26,371108429855	4,819
Yeraltı-3 Aylık	Karlıköy Yeraltı-Keşan-Ayşe Topaloğlu Çeşmesi	Çeşme-Kuyu	Bilinmiyor		22-056		Keşan-Karlı Köy	40,719109164457	26,531896720237	50,626
Yüzey-1 Aylık	Karlıköy Göleti	Göl-Gölet	+		22-057		Keşan-Karlı Köy	40,737668961582	26,540571404117	6,922

Yeraltı-3 Aylık	Hacıumur Köyü-Yeraltı-Yağcılı Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-058		Edirne Merkez-Hacıumur Köyü	41,72126255064	26,793494326455	43,065
Yeraltı-3 Aylık	Keramettin Köyü-Yeraltı	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-059		Süloğlu-Keramettin Köyü	41,780702998016	26,967180177909	38,311
Yeraltı-3 Aylık	TatarlarKoyuYeraltı	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-060		Süloğlu-Tatarlar Köyü	41,836441523531	26,887667763122	19,386
Yeraltı-3 Aylık	Ak Çeşme-Sarpdere Köyü	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-061		İpsala-Sarpdere Köyü	40,88662635175	26,416834692026	56,236
Yeraltı-3 Aylık	Salarlı Yeraltı-Cephanelik-Hacı Mustafa Ömer	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-062		Uzunköprü-Salarlı Köyü	41,252950337785	26,655003460604	73,891
Yeraltı-3 Aylık	Kemalköy-İsmail KARAMAN Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-063		Edirne merkez-Kemal Köy	41,736016110372	26,401425635701	0,172
Yüzey-1 Aylık	Suluca Göleti	Göl-Gölet		+		22-064		Keşan-Suluca Köyü	40,660393723529	26,484123895481	5,875
Yeraltı-3 Aylık	Sivat Çeşmesi-Orhaniye Koyuntepe Yolundaki Çeşme	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-065		Keşan-Orhaniye Köyü	40,729047792899	26,440174614187	30,030
Yüzey-1 Aylık	Doyran-Meriç	Nehir		Bilinmi yor		22-066		Edirne merkez-Doyran Köyü	41,489380079205	26,604562841373	7,977
Yeraltı-3 Aylık	Karakasım Yeraltı	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-067		Edirne merkez-Karakasım Köyü	41,520017	26,644251	54,118
Yeraltı-3 Aylık	Tayakadın Yeraltı	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-068		Edirne merkez-Tayakadın Köyü	41,575005	26,660630	29,730
Yüzey-1 Aylık	Tayakadın Göleti	Göl-Gölet		Bilinmi yor		22-069		Edirne merkez-Tayakadın Köyü	41,560467	26,666772	11,348
Yeraltı-3 Aylık	Akhoca Emin Tepe Çeşmesi	Çeşme-Kuyu		Bilinmi yor		22-070		Keşan-Akhoca Köyü	40,713107	26,406027	38,421
Yüzey-1 Aylık	Altinyazı Barajı	Göl-Gölet		Bilinmi yor		22-071		Uzunköprü Altinyazı Köyü	41,081593	26,589345	8,779
Yüzey-1 Aylık	Lalacık Göleti	Göl-Gölet		Bilinmi yor		22-072		Lalacık Köyü Keşan	40,988263	26,609486	3,434
Yüzey-1 Aylık	Lalapaşa Göleti	Göl-Gölet		Bilinmi yor		22-073		Lalapaşa Merkez	41,849108	26,755489	2,680
Yüzey-1 Aylık	Taşlımüsellim Göleti	Göl-Gölet		Bilinmi yor		22-074		Lalapaşa Taşlımüsellim Köyü	41,822512	26,781718	9,942

Not:

1-) Nokta "." ondalık ayırıcı olarak kullanılmıştır.

2-) Yüzey sularında her ay analizler yapılırken yeraltı sularında üç ayda bir analizler yapılmaktadır.

3-) Yapılan analizler Nitrat, Fosfat, Toplam Azot ve Toplam Fosfor' dur.

2021 yılı itibarıyla toplam 55 adet İstasyonumuz bulunmaktadır. İstasyonların 25 âdeti Yüzey 30 âdeti yeraltı suyudur.

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimiz genelinde endüstri faaliyetleri, yoğunlukla Meriç-Ergene Havzası içerisinde yayılım göstermekte olup, endüstride ihtiyaç duyulan su, DSİ 11. Bölge Müdürlüğü tarafından izinlendirilmiş kuyulardan yeraltı suyu olarak, ilgili yerleşim yerlerinden şebeke suyu olarak ve taşıma yoluyla temin edilmektedir. İlimiz genelinde endüstriyel atıksu oluşturan tesislerin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda belirlenmiş sektörel tabloları ve günlük debi miktarları aşağıda verilmiştir.

Çizelge B.19 - İlimiz genelinde endüstriyel atıksu oluşturan tesislerin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda belirlenmiş sektörel tabloları ve günlük debi miktarları (EÇŞİDİM - 2021)

Sayı	İşletme Adı	SKKY Tablo No	Atıksu Debisi (m ³ /gün)
1	İlktan Petrol Turizm Otomotiv İnşaat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi	21,1 - 20,3	50 - 35
2	Atlas İnşaat Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi	20,6	100
3	Murat Yapı Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	21,1 – 21,1	80 - 40
4	Sel Sanayi Ürünleri Tic.Ve Paz.A.Ş.	5,8	1000
5	Edirne Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü	19	990
6	Kaya Kardeşler Gıdasüt Ürün.San.Vetic.A.Ş.	5,3	150
7	Kolin İnşaat Turizm Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	21,1	200
8	Petek Tekstil San.Ve Tic.A.Ş.	21,1	45
9	Tam Gıda Tarım Ve Hayvancılık Ürün. Tic. Ve San.Ltd.Şti	5,3	30
10	Orhun Zahire Süt Ürünl.Tur.Tic.Ve San.Ltd.Şti.	5,3	65
11	Akgünler Süt Ve Süt Ürünleri Gıda Tarım Hayvancılık Ticaret Ve Sanayi Limited Şirketi	5,3	76
12	Emin Tarım Sanayi Veticaret Anonim Şirketi	5,4	160
13	Tanap Doğalgaz İletim Anonim Şirketi	21,1	7,7
14	Edirne Giyim San.A.Ş	21,1	50
15	Öden Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	5,4	60
16	Çimentaş İzmir Çimento Fabrikası Türk A.Ş. Trakya Şubesi	21,1	120
17	Teknik Masura Amb.Kağıt Geri Dönüşümsan Ve Tic A.Ş.	13,1	2500
18	Alemdar Sun Yağ Ve Gıda Sanayi Tic.Ltd.Şti.	5,4	50
19	Amcol Mineral Madencilik San. Ve Tic. A.Ş. Enez Fabr.	21,1 – 7,5	20 - 300
20	Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası Türk Anonim Şirketi	10,3 - 10,2 – 10,7	4000
21	Yardımcı Tarım Ürünleri Gıda San.Ve Tic.Ltd.Şti.	5,3	150

B.3.1.2. Eysel Kaynaklar

Çizelge B.20 - İlimiz genelinde evsel atıksu oluşturan tesislerin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda belirlenmiş sektörel tabloları ve günlük debi miktarları (EÇŞİDİM - 2021)

Sayı	İşletme Adı	SKKY Tablo No	Atıksu Debisi (m ³ /gün)
1	Tasf. Hal. Sınırlı Sorumlu Cano 96 Arsa Ve Konut Yapı Kooperatifi	21,1	40
2	Cem Site Yönetimi	21,1	40
3	Altınkalbur Yazlık Sitesi	21,1	45
4	İskele Sahil Sitesi Yönetimi	21,1	55
5	Serhat Sitesi Site Yönetimi	21,1	26
6	Birkan Sitesi Kat Malikleri Yönetimi	21,1	24
7	Serap Tatil Sitesi Site Yönetimi	21,1	100
8	Gül Çavuş Köyü Ay Işığı Tatil Sitesi	21,1	14
9	Başak Sitesi	21,1	20
10	Uzaykent Sitesi	21,1	28
11	Üçler İstesi	21,1	18
12	Mehtap Sitesi	21,1	24
13	Mavigök Deniz Site Yöneticiliği Enez	21,1	24
14	Birlik Sitesi Kat Malikleri Yönetimi	21,1	24
15	S.S.Martı Sahilkent Yapı Koop.	21,1	320
16	Malkara Onur Sitesi	21,1	34
17	Rüzgâr Gülü Sitesi	21,1	44
18	Sevil Sahil Sitesi	21,1	18
19	Üçler Tatil Sitesi	21,1	18
20	Saroz Koçmar Site Yönetimi	21,1	25
21	Saroz Sultaniçe Konut Yapı Koop.S.S.	21,1	40
22	Gülsultan Sitesi	21,1	50
23	Saros Gözde Sitesi Kat Malikleri Yönetimi	21,1	22
24	Barış 86 Site Yöneticiliği	21,1	32
25	Keşan Çamlıkoy Sitesi Yönetimi	21,1	30
26	Meltem Sitesi	21,1	26
27	Berrak Sitesi Yönetimi	21,1	22
28	Deniz Kızı Sitesi	21,1	24
29	Çamlık Vadi Yapı Sitesi	21,1	40
30	Sultankent Site Yöneticiliği	21,1	44
31	Şafak Sitesi Yönet.	21,1	40,5
32	S.S. Fener Kent Arsa Ve Konut Yapı Kooperatifi	21,1	80
33	Saros Kardelen Sitesi Kat Malikleriyönetimi	21,1	30
34	Sümer Tatil Sitesi	21,1	50
35	Lalapaşa Belediye Başkanlığı	KAAY Ek-4 Tablo-1	300
36	Altınkoy Sahil Sitesi	21,1	20

37	2 Yiğit Tatil Sitesi	21,1	60
38	Yenikarpuzlu Belediye Başk.	KAAY Ek-4 Tablo-1	500
39	İstanbul Evleri Tatil Sitesi Kat Malikleri Kurulu	21,1	40
40	Palet Site Yönetimi	21,1	44
41	Güneş Sitesi Yönetimi	21,1	20
42	Oylum Site Yöneticiliği	21,1	42
43	Uzunköprü Doğa Kentsitesi	21,1	48
44	Tasf.Hal.S.S.Göknararsa Ve Konut Yapı Koop.	21,1	29
45	Maris Sitesi Yöneticiliği	21,1	36
46	Umat Gümrük Ve Turizm İşletmeleri Ticaret A.Ş.	21,1	60
47	Saroz Meltem Sitesi	21,1	30
48	S.S.Öztürk Meltem Belde Konut Yapı Ko Op.	21,1	64
49	Özlem Yıldız Sitesi	21,1	64
50	Uzunköprü Belediye Başkanlığı Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	KAAY Ek-4 Tablo-1 ve Tablo 2	8475
51	Gümrük Ve Turizm İşletmeleri Ticaret Anonim Şirketi Kapıkule Şubesi	21,1	300
52	Ekşi Tatil Sitesi	21,1	41
53	Kumsalkent Sitesi Yöneticiliği	21,1	49
54	Utku Sitesi Kat Malikleri Yönetimi	21,1	62
55	Özmercan Yazlık Konutları Sitesi		
56	Enez Belediye Başkanlığı - Atıksu Arıtma Tesisi		
57	Yayla Turizm İnş.Ve Gıda San.A.Ş.		
58	Gülistan Sitesi Kat Malikleri Yönetimi		
59	Malkara Onur Sitesi		
60	Ermes Arsa Ve Konut Yapı Kooperatifi		
61	Andaç Sitesi Yönetim		
62	Güney 39 Sitesi		
63	S.S. Çelikkent Konut Yapı Kooperatifi		
64	Palmiye Site Yönetimi		
65	Cem Site Yönetimi		
66	Gülçavuş Saroz Tatilsitesi		

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizin yüzölçümü 614.500 hektardır. Bu alanın 330.688 hektarı işlenen tarım arazisi, 116.834 hektarı orman arazisi, 57.099 hektarı çayır- mera arazisi, 109.879 hektarı ise tarım dışı arazidir. İşlenen tarım alanı il yüzölçümünün yaklaşık % 54'ini oluşturmaktadır.

Tarımsal arazimizin % 97,3'ü tarla, % 1,3'ü sebze, % 1,4' ü ise meyve ve bağ arazisidir. İlde tarım yapılan kuru alan 202.035 hektar olup, sulanan alan 128.653 hektardır.

Çizelge B. 21 Edirne ili arazi kullanımı durumu ve tarım yönünden kuru ve sulu alanların miktarı

(Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü - 2021)

	ALAN (HA)	ORANI (%)
Tarım Alanı (İşlenen)	330.688	54
Orman Alanı	116.834	19
Çayır Mera Alanı (Tahdidi yapılmış)	57.099	9
Tarım Dışı Alan	109.879	18
Yüzölçümü	614.500	100
Sulanan Alan	128.653	39
Kuru Alan	202.035	61

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

Ulusal deniz izleme programımız ile tüm denizlerimizde meydana gelen kirlilik ve etkileri ile kimyasal ve ekolojik kalite durumunun izlenerek ve insan faaliyetlerinden kaynaklı baskı ve etkiler değerlendirilerek ulusal deniz ve kıyı yönetimi politikalarının ve stratejilerinin belirlenmesi/gözden geçirilmesi ve alınan önlemlerin etkilerinin takibine altlık oluşturulması amaçlanmaktadır. Denizlerde kirlilik ve kalite değerlendirmeleri su yönetimi birimi bazlı yapılmaktadır. Ekolojik kalite durumu ise 3 Biyolojik Kalite Elemanı (fitoplankton, makro alg ve bentik omurgasızlar) ile diğer destekleyici parametrelerin (besin elementleri; toplam fosfor, nitrat+nitrit, seki disk derinliği) ortak değerlendirmesi yapılarak ortaya konulmaktadır. 2017-2021 izleme programı ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge B.22 – Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirilmesi
(Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2021)

Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu				
		2015	2016	2017	2018	2019
EGE16_1 (MESSW1- MESSW2)	Edirne Enez	Orta	Orta	İyi	İyi	Orta
EGE16_2 (SABSW1- SABSWR)	Saros Körfezi	İyi	Orta	İyi	İyi	Orta

Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok İyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

Edirne ilinde 9 yüzme suyu alanında izleme yapılmaktadır. Bu yüzme suyu alanlarının Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Ölçümleri aşağıdaki çizelgelerde yer almaktadır. İlimizde mavi bayraklı plaj bulunmamakta olup, ayrıca denizde balık çiftliği faaliyeti de yapılmamaktadır.

Çizelge B.23 - Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Suların Sağlaması Gereken Kalite Kriterleri

(yuzme.saglik.gov.tr - 2021)

Parametreler	Sınır Değeri(cfu/100ml)
Escherichia Coli	1000
İntestinal Enterokok	370

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

Edirne ilinde 9 yüzme suyu alanında izleme yapılmaktadır. Bu yüzme suyu alanlarının Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Ölçümleri aşağıdaki çizelgelerde yer almaktadır. İlimizde mavi bayraklı plaj bulunmamakta olup, ayrıca denizde balık çiftliği faaliyeti de yapılmamaktadır.

Çizelge B.24 - Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Suların Sağlaması Gereken Kalite Kriterleri

(yuzme.saglik.gov.tr - 2021)

Parametreler	Sınır Değeri(cfu/100ml)
Escherichia Coli	1000
İntestinal Enterokok	370

Çizelge B.25 - Sonuçların Değerlendirilmesi
(yuzme.saglik.gov.tr - 2021)

Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	
0 - 100	0 - 100	😊
İyi / Good		
100-1000	100 - 370	😐
Orta / Medium		
1000 - ∞	370 - ∞	😞
Plaj yüzmeye amaçlı kullanılamaz / Beach must not be used		

Çizelge B.26 - Enez Kırkpınar Altınkum Sahili (Numune Noktası Kodu:TR22010009) ölçümleri ve analize göre değerlendirme
(yuzme.saglik.gov.tr - 2021)

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
05/07/2021	0	0	😊
07/09/2021	26	19	😊
08/06/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	0	😊
12/09/2021	45	8	😊
19/05/2021	0	0	😊
22/06/2021	400	5	😐
24/08/2021	70	9	😊
26/07/2021	0	15	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	15	😊
24/08/2021	70	9	😊
22/06/2021	400	5	😐
19/05/2021	0	0	😊
12/09/2021	45	8	😊
10/08/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
07/09/2021	26	19	😊
05/07/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
19/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
22/06/2021	400	5	😐
05/07/2021	0	0	😊
26/07/2021	0	15	😊
10/08/2021	0	0	😊
24/08/2021	70	9	😊
07/09/2021	26	19	😊
12/09/2021	45	8	😊

Yıl	Sonuç
2021	A
2020	C
2019	B
2018	A
2017	C

En Son Analize Göre Değerlendirme

😊

Page 1 of 2 (12 items) 1 2

Çizelge B.27 - Enez Sultaniçe Liman (Numune Noktası Kodu:TR22010008) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
05/07/2021	0	40	😊
07/09/2021	32	9	😊
08/06/2021	0	5	😊
10/08/2021	3	0	😊
12/09/2021	8	0	😊
19/05/2021	0	0	😊
22/06/2021	800	17	😬
24/08/2021	16	0	😊
26/07/2021	0	15	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	15	😊
24/08/2021	16	0	😊
22/06/2021	800	17	😬
19/05/2021	0	0	😊
12/09/2021	8	0	😊
10/08/2021	3	0	😊
08/06/2021	0	5	😊
07/09/2021	32	9	😊
05/07/2021	0	40	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
19/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	5	😊
22/06/2021	800	17	😬
05/07/2021	0	40	😊
26/07/2021	0	15	😊
10/08/2021	3	0	😊
24/08/2021	16	0	😊
07/09/2021	32	9	😊
12/09/2021	8	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	0	😊
24/08/2021	11	0	😊
22/06/2021	43	0	😊
19/05/2021	0	0	😊
12/09/2021	37	5	😊
10/08/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
07/09/2021	55	8	😊
05/07/2021	0	0	😊

Çizelge B.28 - Enez Sultaniçe Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010007) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
05/07/2021	0	0	😊
07/09/2021	55	8	😊
08/06/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	0	😊
12/09/2021	37	5	😊
19/05/2021	0	0	😊
22/06/2021	43	0	😊
24/08/2021	11	0	😊
26/07/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	0	😊
24/08/2021	11	0	😊
22/06/2021	43	0	😊
19/05/2021	0	0	😊
12/09/2021	37	5	😊
10/08/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
07/09/2021	55	8	😊
05/07/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
19/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
22/06/2021	43	0	😊
05/07/2021	0	0	😊
26/07/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	0	😊
24/08/2021	11	0	😊
07/09/2021	55	8	😊
12/09/2021	37	5	😊

Yıllara Göre Değerlendirme	
Yıl	Sonuç
2021	A
2020	B
2019	A
2018	A
2017	B

En Son Analize Göre Değerlendirme

😊

Page 1 of 2 (12 items) 1 2

Çizelge B.29 - Enez Vakıf Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010006) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
05/07/2021	0	0	😊
07/09/2021	59	7	😊
08/06/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	0	😊
12/09/2021	12	6	😊
19/05/2021	0	0	😊
22/06/2021	26	6	😊
24/08/2021	21	14	😊
26/07/2021	10	20	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
19/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	0	0	😊
22/06/2021	26	6	😊
05/07/2021	0	0	😊
26/07/2021	10	20	😊
10/08/2021	0	0	😊
24/08/2021	21	14	😊
07/09/2021	59	7	😊
12/09/2021	12	6	😊

Yıllara Göre Değerlendirme		En Son Analize Göre Değerlendirme
Yıl	Sonuç	
2021	A	😊
2020	A	
2019	A	
2018	A	
2017	B	

Page 1 of 2 (12 items) 1 2

Çizelge B.30 – Keşan Yayla Plajı (Numune Noktası Kodu:TR22010005) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
25/05/2021	0	0	😊
07/06/2021	0	0	😊
22/06/2021	65	10	😊
05/07/2021	150	5	😊
26/07/2021	5	13	😊
09/08/2021	0	6	😊
23/08/2021	0	0	😊
06/09/2021	0	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
04/10/2021	0	0	😊
05/07/2021	150	5	😊
06/09/2021	0	0	😊
07/06/2021	0	0	😊
09/08/2021	0	6	😊
22/06/2021	65	10	😊
23/08/2021	0	0	😊
25/05/2021	0	0	😊
26/07/2021	5	13	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	5	13	😊
25/05/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
22/06/2021	65	10	😊
09/08/2021	0	6	😊
07/06/2021	0	0	😊
06/09/2021	0	0	😊
05/07/2021	150	5	😊
04/10/2021	0	0	😊

Yıllara Göre Değerlendirme		En Son Analize Göre Değerlendirme
Yıl	Sonuç	
2021	A	😊
2020	C	
2019	B	
2018	A	
2017	A	

Çizelge B.31 – Keşan Erikli Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010004) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
25/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	11	6	😊
22/06/2021	0	12	😊
05/07/2021	600	25	😊
26/07/2021	0	18	😊
09/08/2021	17	21	😊
23/08/2021	26	2	😊
06/09/2021	200	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	18	😊
25/05/2021	0	0	😊
23/08/2021	26	2	😊
22/06/2021	0	12	😊
09/08/2021	17	21	😊
08/06/2021	11	6	😊
06/09/2021	200	0	😊
05/07/2021	600	25	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
04/10/2021	0	0	😊
05/07/2021	600	25	😊
06/09/2021	200	0	😊
08/06/2021	11	6	😊
09/08/2021	17	21	😊
22/06/2021	0	12	😊
23/08/2021	26	2	😊
25/05/2021	0	0	😊
26/07/2021	0	18	😊

Yıllara Göre Değerlendirme		En Son Analize Göre Değerlendirme
Yıl	Sonuç	
2021	B	😊
2020	C	
2019	B	
2018	B	
2017	A	

Çizelge B.32 – Keşan Mecidiye Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010003) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
25/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	24	7	😊
22/06/2021	0	0	😊
05/07/2021	100	10	😊
26/07/2021	0	20	😊
09/08/2021	6	4	😊
23/08/2021	0	0	😊
06/09/2021	0	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
26/07/2021	0	20	😊
25/05/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
22/06/2021	0	0	😊
09/08/2021	6	4	😊
08/06/2021	24	7	😊
06/09/2021	0	0	😊
05/07/2021	100	10	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
04/10/2021	0	0	😊
05/07/2021	100	10	😊
06/09/2021	0	0	😊
08/06/2021	24	7	😊
09/08/2021	6	4	😊
22/06/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
25/05/2021	0	0	😊
26/07/2021	0	20	😊

Yıl	Sonuç
2021	A
2020	C
2019	A
2018	B
2017	A

En Son Analize Göre Değerlendirme

😊

Çizelge B.33 - Keşan Gökçetepe Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010002) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
24/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	13	8	😊
22/06/2021	0	0	😊
06/07/2021	0	0	😊
27/07/2021	0	27	😊
10/08/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
06/09/2021	3	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
04/10/2021	0	0	😊
06/07/2021	0	0	😊
06/09/2021	3	0	😊
08/06/2021	13	8	😊
10/08/2021	0	0	😊
22/06/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
24/05/2021	0	0	😊
27/07/2021	0	27	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
27/07/2021	0	27	😊
24/05/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
22/06/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	0	😊
08/06/2021	13	8	😊
06/09/2021	3	0	😊
06/07/2021	0	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Yıllara Göre Değerlendirme		En Son Analize Göre Değerlendirme
Yıl	Sonuç	
2021	A	😊
2020	C	
2019	A	
2018	B	
2017	B	

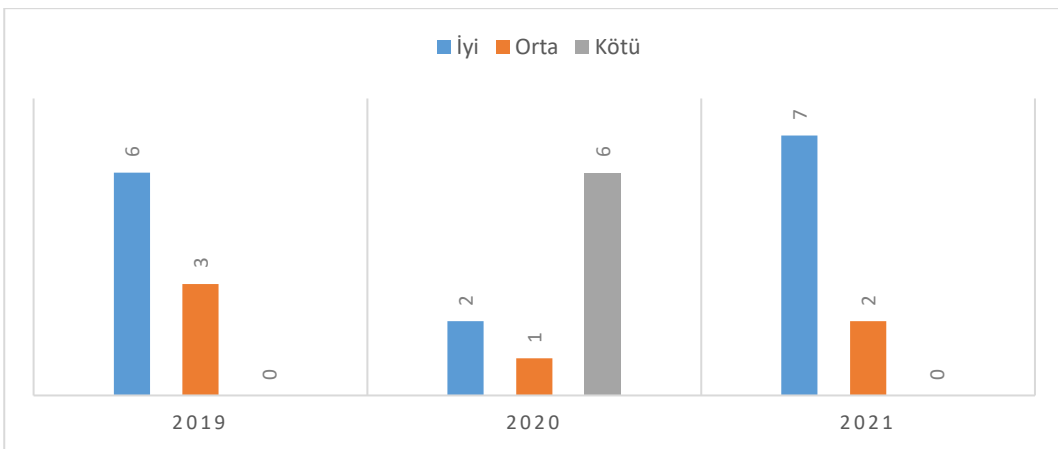
Çizelge B.34 - Keşan Sazlıdere Sahil (Numune Noktası Kodu:TR22010001) ölçümleri ve analize göre değerlendirme

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
04/10/2021	0	0	😊
06/07/2021	50	5	😊
06/09/2021	0	0	😊
08/06/2021	18	5	😊
10/08/2021	0	5	😊
22/06/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
24/05/2021	0	0	😊
27/07/2021	0	200	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
24/05/2021	0	0	😊
08/06/2021	18	5	😊
22/06/2021	0	0	😊
06/07/2021	50	5	😊
27/07/2021	0	200	😊
10/08/2021	0	5	😊
23/08/2021	0	0	😊
06/09/2021	0	0	😊
04/10/2021	0	0	😊

Tarih	Escherichia Coli	Intestinal Enterokok	Değerlendirme
27/07/2021	0	200	😊
24/05/2021	0	0	😊
23/08/2021	0	0	😊
22/06/2021	0	0	😊
10/08/2021	0	5	😊
08/06/2021	18	5	😊
06/09/2021	0	0	😊
06/07/2021	50	5	😊
04/10/2021	0	0	😊

Yıllara Göre Değerlendirme		En Son Analize Göre Değerlendirme
Yıl	Sonuç	
2021	B	😊
2020	C	
2019	A	
2018	B	
2017	B	



Grafik B.21 - Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı (yuzme.saglik.gov.tr - mavibayrak.org.tr, 2022)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

SEVESO Bildirim Sistemine (BEKRA) giriş yapan kuruluşların Acil Durum Planı bulunmamaktadır.

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizde atık kabul tesisi ve atık alma gemileri mevcut değildir.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlin denizlerinde balık çiftliği bulunmamaktadır.

B.4.6. Deniz Çöpleri

B.4.6.1. Deniz çöplerinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki zararlı etkileri

Denize veya kıyıya atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla denize ulaşarak kalıcılık teşkil eden insanlar tarafından üretilmiş maddeler, deniz çöpleri olarak tanımlanmaktadır. Denize karışan çöpleri zamanla çözünerek daha küçük boyutlara gelmesi ve denizde yaşayan canlıların bünyesinde birikmesi nedeniyle deniz çöpleri, deniz çevresine ve deniz ekosistemine ciddi zararlar vermekte, denizlerdeki canlı yaşamını tehdit etmekte, söz konusu kirliliğin giderilmesi için yapılan harcamalarla ekonomide kayıplara neden olmaktadır.

B.4.6.2. Deniz Çöpleri Açısından Mevcut Durum Tespiti, Kirleticiler Ve Alacakları Tedbirler

Deniz çöplerine acil tedbirler alınması gerekmekte, bu kapsamda atıkların oluşumundan bertarafına kadar olan süreçte, atıkların, çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri kazanımı, geri dönüşümü ile doğal kaynakların kullanımının azaltılması yoluyla etkin atık yönetiminin sağlanması gerekmektedir.

B.4.6.2.1. Deniz Çöpleri Açısından Mevcut Durum Tespiti ve Riskli Alanların Belirlenmesi:

B.4.6.2.1.1. Mevcut Durum Tespiti

a) Mevcut Çalışmaların Toplanması

Edirne ilinde, Keşan ve Enez ilçelerine sınırı bulunan sahil kesimlerinin vatandaşların özellikle yaz döneminde (Mayıs — Eylül) yoğun olarak kullanması, bu bölgelerde bulunan yazlık tatil sitelerinde kalan vatandaşların dışında plajların günübirlik tatilcilerin de ilgisini çekmesiyle il bölgeyi son yıllarda giderek artan sayıda yerli ve yabancı turistlerin turizm amaçlı ziyaret ettiği bilinmektedir.

Enez ilçesinde; Altinkum, Vakıf, Sultaniçe, Gülçavuş, Büyükevren ve Karaincirli, Keşan ilçesinde Yayla, Erikli, Mecidiye, Danişment, Gökçetepe ve Sazlıdere tatilcilerin yoğun olarak ilgi gösterdiği tatil bölgeleri olarak öne çıkmaktadır. Bu bölgelerde yazlık tatil sitelerinde kalan turistler, günübirlik tatilciler ve belediyelerce düzenlenen festivallerden kaynaklı oluşabilecek kara kaynaklı muhtemel deniz çöplerinin önlenmesi ve azaltılması için yerel yönetimlerce çeşitli çalışmalar yapılmaktadır.

Keşan Belediyesi tarafından mücavir alanlarda gerçekleştirilen sahil temizleme çalışmaları her yıl yaz mevsimi boyunca sürdürülmektedir. Sahillerin muhtelif yerlerine vatandaşların çöplerini atabilecekleri çöp kutuları ve atık ambalaj noktaları oluşturulmuştur. Sahil kısımlarında meydana gelen kirlilik Keşan Belediyesi görevlilerince devamlı temizlenmekte, özellikle yaz aylarında bölgede iki ekip ayrı ayrı olmak üzere temizlik faaliyetlerini yürütmektedir. Ayrıca Keşan Belediyesinin diğer kurumlarla yapılan işbirliklerinde kumsal temizliği, pet şişe, cam şişe vb. atıkların toplanması faaliyetleri zaman zaman vatandaşların da dahil edildiği temizlik kampanyalarıyla sürdürülmektedir.

Deniz kirliliği anlamında herhangi bir olumsuz durum olmadığı bilinmekte olup, belediye bünyesinde bulunan sahil temizleme aracı ile sahil kesimlerinde kum temizleme çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar her yıl düzenli olarak bir plan dahilinde sürdürülmekte olup Eylem Planı takvimine de eklenmiştir.

Enez Belediyesi tarafından sahil bölgelerinde belediye personeli vasıtasıyla çalışmalar yapılmakta, ambalaj atıkları ve evsel nitelikli atıklar alandan toplanmaktadır.

Keşan ve Enez Bölgelerinde; Enez, Sultaniçe, İbrice ve Yayla olmak üzere 4 adet balıkçı barınağı bulunmaktadır. Bu balıkçı barınaklarında bulunan balıkçı tekneleri faaliyetleri sonucunda oluşan atıkların uygun şekilde toplanması konusunda duyarlı davranmaktadır. Ancak barınakları geçici süre ile kullanan bazı misafir tekneler, amatör balıkçı tekneleri ve turistik ziyaretçiler gibi diğer kullanıcılar tarafından aynı hassasiyetin gösterilmediği durumlar yaşanabilmektedir. Bazı balıkçı barınaklarının ihtiyaç duyulan gerekli altyapı ihtiyaçlarına sahip olmamaları ve çöp toplama-bertaraf etme süreçlerinde yaşanan aksaklıklar sebebi ile ortaya kötü görüntüler çıkabilmektedir. Barınaklar ve barınakların yer aldığı kıyılarda belediyeler veya muhtarlıklar tarafından belli periyotlarla temizleme çalışmaları yapılmaktadır. Balıkçıların deniz çöpünün toplanmasında daha fazla katkı sağlaması için teşvik edici çalışmalar yapılması ve balıkçı barınaklarında bulunan katı ve sıvı atık toplama depolarının kapasitesinin gözden geçirilerek eksikliklerin giderilmesine ihtiyaç duyulmakta, balıkçılık faaliyeti sonucunda denizde kaybolan ağlara ilişkin koordinat ve miktar bilgilerinin balıkçılar tarafından Tarım ve Orman Müdürlüğü İle Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne bildirilmesi gerekmektedir.

Mevcut durumda deniz dibinde bulunabilecek çöplere ilişkin yapılmış herhangi bir çalışma bulunmamakla birlikte Eylem Planı sürecinde tespit çalışmalarının yapılması planlanmaktadır..

Eylem planı kapsamındaki bölgelerde, evsel nitelikli atıksu arıtma tesisleri (AAT) halihazırda faaliyet göstermektedir. Bu tesislerden; Enez AAT Nisan ve Aralık aylarında faaliyet göstermekte olup Altinkum bölgesinde nüfusun yaz döneminde yoğun olduğu alanda yer almakta ve bu bölgeye hizmet etmektedir. Yayla ve Erikli bölgelerinde bulunan atıksu arıtma tesisleri mevcutta faaliyetlerini sürdürmekte ancak bu arıtma tesislerinde kapasite ve verimlilik artışı için revizyon ihtiyacı gerekmektedir. Bu revizyona yönelik yapılması gereken iş ve İşlemler Eylem Planına dahil edilmiştir.

Eylem Planının kapsamında olan bölgelerde oluşan katı atıklar yerel yönetimlerce toplandıktan sonra Güney Edirne Katı Atık Birliği'ne ait Katı Atık Düzenli Depolama tesisinde bertarafedilmektedir. Bu tesise atıkların ulaştırılmasında mesafenin fazla olması nedeniyle bazı

aksaklıklar yaşanmaktadır. Eylem Planında bu aksaklıkların giderilmesi için yapılacak çalışmalar yer almaktadır.

Saros Körfezine dereler vasıtasıyla deniz çöplerinin taşınmasına ilişkin tespit edilmiş herhangi bir veri bulunmamakla birlikte karışabilme olasılığı düşünülerek belirli periyotlarla bu durum için önlem alınması planlanmıştır.

Edirne İl Özel İdaresi tarafından 2019-2020 yılları için Saros Körfezinde; deniz kirliliğini önlemek ve temiz sahil projesini oluşturmak için çalışma yapılmış ve bu çalışmaların sürekli hale getirilmesi için Saros Körfezi katı atık yönetim planı oluşturulmuştur. Bu yönetim planına istinaden; Keşan ve Enez İlçelerine bağlı bulunan 9 tane sahil köyünde, halkın ve tatilcilerin denize girdiği plajlarda çöp toplama hizmeti gerçekleştirilmiştir. Bu nedenle plajlarda Edirne İl Özel İdaresi tarafından 60 kişi çöp toplama işinde görevlendirilmiştir. Ayrıca plajlara sallanır çöp kovaları, uyarı levhası ve büyük çöp konteynerleri yerleştirilmiştir. Sahilde görevlendirilen çöp toplayıcılar, gün içerisinde periyodik olarak çöp toplama hizmetini yerine getirmişlerdir. Toplanan çöplerin gün içerisinde düzenli depolama tesisine gönderilmesi sağlanmıştır. Ayrıca; sahilde etrafı kirleten kişiler görevli personel tarafından uyarılmaktadır. Tüm yapılan bu işlemlerle vatandaşların temiz sahillerde denize girmesi sağlanmıştır. Bu çalışmalar 2020 ve sonraki yıllarda da devam edecektir.

2013 yılında Trakya Kalkınma Ajansı hibe destekli projesi kapsamında Büyükevren Köyü Muhtarlığı üzerinden toplam 5 köy için alınan kumsal temizleme aracı ile 5 sahilin kumsalı Köylere Hizmet Götürme Birliği tarafından temizlenmektedir.

Enez Kaymakamlığı tarafından ambalaj atıklarının ayrı toplanabilmesi için 5 sahilde 75 noktaya konulmak üzere 300 adet konteyner temin edilmesi planlanmaktadır.

Çizelge B.35 - Deniz Çöplerinin Kaynağında Azaltımı Hakkındaki Çalışmalar (EÇŞİM- 2021)

NO	İLÇE/ MEVKİİ	YILI VE SÜRESİ	ÇALIŞMANIN ANLATILMASI	SORUMLULAR
1	Enez ve Keşan	2019'da başladı ve ilerleyen yıllarda devam edecek	Mayıs-EkİM ayları arasında halk plajlarına atık konteyner temin edilmesi ve plajların işçiler vasıtasıyla temizlenmesi	Edirne İl Özel İdaresi, KGHB
2	Keşan	2020-2024	Yaz dönemi boyunca plajlarda kum temizleme çalışması yapmak.	Keşan Belediye Başkanlığı
3	Keşan ve Enez	2020-2024	Yaz döneminde gerçekleştirilen festivaller öncesinde ilave önlemler almak.	Keşan Belediye Başkanlığı, Enez Belediye Başkanlığı, Keşan Kaymakamlığı, Enez Kaymakamlığı
4	Keşan ve Enez	2020-2024	Yaz döneminde sahillerde oluşabilecek konteyner ve araç ihtiyacının karşılanması, alandan atıkların düzenli olarak alınması ve düzenli depolama tesisine götürülmesi.	Enez Belediye Başkanlığı, Keşan Belediye Başkanlığı, Edirne İl Özel İdaresi
5	Enez	2020-2024	Enez atıksu arıtma tesisinin tüm ilçeye hizmet edecek şekilde revize edilmesi	Enez Belediye Başkanlığı
6	Keşan	2020-2024	Yayla ve Erikli atıksu arıtma tesislerinin bölgeye hizmet edecek şekilde revize edilmesi	Keşan Belediye Başkanlığı

7	Keşan ve Enez	2020-2024	Sahil bölgelerine yakın yerlerde bulunan vahşi depolama alanlarının rehabilitasyonu işlemlerinin tamamlanması	Keşan Belediye Başkanlığı, Enez Belediye Başkanlığı, Edirne İl Özel İdaresi
8	Keşan ve Enez	2020-2024	Sahillerde bulunan ve turizm amaçlı olarak faaliyet gösteren tüm işletmelerin, kendi işletmelerinden kaynaklanabilecek katı ve sıvı atıklarının yönetimini sağlaması, sorumluluk alanlarında herhangi bir olumsuz durumun yaşanmasının önüne geçmesi. İlgili kurumların söz konusu durumun takibini yapması.	Sahillerde bulunan tüm işletmeler. ÇŞİM, Enez
9	Keşan	2020-2024	İlimizde mavi bayrak standartlarını sağlayabilecek olan işletmelerin mavi bayraklı plaj başvurusunu gerçekleştirmesi.	İlgili işletmeler
10	Keşan ve Enez	2020-2024	Eylem planı süresince ilgili kurum ve kuruluşlara Valilikçe ilave talimatlar verilmesi	Edirne Valiliği

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

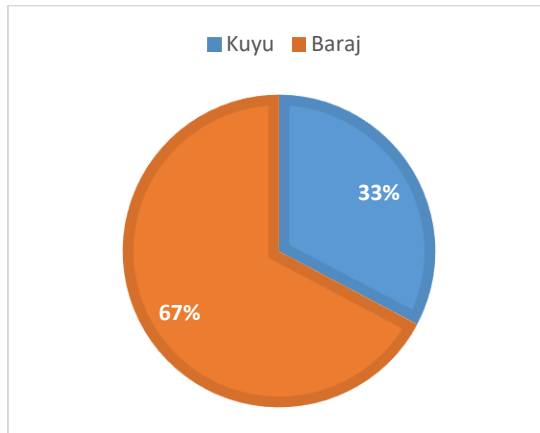
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtma tesisi mevcudiyeti

İlde Kayalıköy Barajından yıllık 20,04 milyon m³ su tahsisi yapılmış olup; şehir şebekesi halihazırda 2 adet içme suyu arıtma tesisinde arıtılan su ile beslenmektedir. Edirne (Kayalıköy Barajı) içme suyu arıtma tesisi DSİ tarafından yapımı 2018 yılında tamamlanıp, belediyeye teslim edilmiş, 2018 yılı öncesi mevcut Edirne ili içme suyu arıtma tesisi ve paşaçayırı mevkiinde bulunan 14 adet derin su kuyularından sağlanmıştır.

Edirne (Kayalıköy Barajı) İçme suyu arıtma tesisi maksimum kapasite 1250m³/saat (350lt/sn)'tir.

Kayalıköy Barajı İsale Hattı Q1000mm çelik borudan teşekkül etmekte olup; su ihtiyacı 890lt/sn olarak projelendirilmiştir.



Grafik B.22 - 2021 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı

(Belediyeler-2021)

İlimizde içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet veren 16 adet belediye bulunmaktadır. Bu kapsamda içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı %98'dir. (TUİK - 2021)

Çizelge 36 Meriç İlçesi İçme Suyu Kaynağı

Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarı
Baraj	
Kuyu	63900 m ³ /yıl (2,026 lt/sn)
Kaynak	
Akarsu	
Göl	

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

Yeraltı su kaynaklarından temin edilen suyun; içme suyu, sanayi ve tarımda vb. kullanılan miktarları ile ilgili kesin bir bilgi bulunmamaktadır. İlimizde 3 adet içme suyu arıtma tesisi bulunmaktadır.

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

Edirne ilinin mevcut kaynakları Kayalıköy Barajı (6,45 hm³/yıl), Süloğlu Barajı (8,18 hm³/yıl) ve Paşacayı YAS kuyuları (6,80 hm³/yıl) olmak üzere toplam 21,43 hm³/yıl olup, mevcut kaynaklar 2029 yılına kadar şehrin içmesuyu ihtiyacını karşılayabilmektedir. Kayalıköy Barajı'ndan mevcut durumda içmesuyu için 6,45 hm³/yıl su alınabilmekte olup Kula 1 ve Kula 2 Regülatörleri ile Çağlayık Barajı'ndan yapılacak derivasyonlar tamamlandığında Kayalıköy Barajı'ndan 20,05 hm³/yıl su alınabilecektir. Kayalıköy Barajı derivasyon projelerinin devreye girmesi ile birlikte YAS kuyuları rezerv olarak bırakılacak olup, 2039 yılında yeniden kullanılmaya başlanacaktır. 2050 yılından sonra ise ilave YAS kuyusu açılması veya alternatif kaynak geliştirilmesi gerekecektir.

Çizelge B.37 - Edirne ilinde yeraltı suyu potansiyeli ve bulunduğu alanlara ilişkin veriler

(DSİ 11. Bölge Müdürlüğü, 2021)

OVA ve/veya İLÇE ADI	YAS İşletme Rezervi (hm ³ /yıl)	Sanayi tahsisi (hm ³ /yıl)	İçme-kullanma tahsisi (hm ³ /yıl)	Sulama tahsisi (hm ³ /yıl)	Top.YAS Tahsis (hm ³ /yıl)
İpsala Keşan	92,40	1,15	11,41	8,00	20,56
Havsa	53,60	3,85	14,68	7,20	25,73
Meriç	50,00	11,92	14,21	4,31	30,44
Uzunköprü	84,70	2,20	3,98	11,89	18,07
Enez	18,4	0,17	1,31	1,48	2,96
TOP.	299,1	19,29	45,59	32,88	97,76

B.5.2. Sulama

Edirne İlinde tarıma elverişli arazi alanı 465.439 ha, DSİ etütlerine göre ekonomik olarak sulanabilir arazi 214.705 ha, işletmeye açılan saha 87.558 ha, yatırım programında bulunan saha 41.082 ha, proje aşamasındaki saha 77.375 ha, etüt aşamasındaki saha 8.690 hektardır.

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

İpsala ve çevre İllerde sulanan ürünlerinin %80'inde çeltik ekimi yapıldığı için salma sulama yöntemi ile sulandığı ve sulamaya verilen suların drene edilerek tekrar çeltik sulamasında kullanıldığı ve sulamaya katkısı olduğu anlaşılmıştır. Drenaj sularının kullanımı ile ilgili çeşitli araştırmalar yapıldığı ve olumlu sonuçların elde edildiği mevcuttur.

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

İl genelinde damlama, yağmurlama veya basınçlı sulamalar mevcuttur.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İlimizde bulunan sanayi kuruluşlarının kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı ile ilgili envanter bulunmamaktadır. Sanayi kuruluşları, DSİ 11. Bölge Müdürlüğü tarafından izinlendirilen kuyulardan, yerel idarenin tasarrufu altındaki şebekelerden ve taşıma yoluyla su ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

İlimizde bulunan ham bitkisel yağ üretim, hazır beton ve beton malzemesi üretim, kum yıkama-eleme tesisleri, kömür lavvar tesisleri vb. tesislerde kullanılan su, devri daim yöntemiyle belirli oranlarda geri kazanılmakta olup, ilimiz sınırları içerisinde termik santral vb. büyük endüstriyel tesis olmadığı için büyük çaplı atıksu geri kazanım işlemi yapan faaliyet bulunmamaktadır.

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İlimiz sınırları içerisinde hidroelektrik santral bulunmamaktadır.

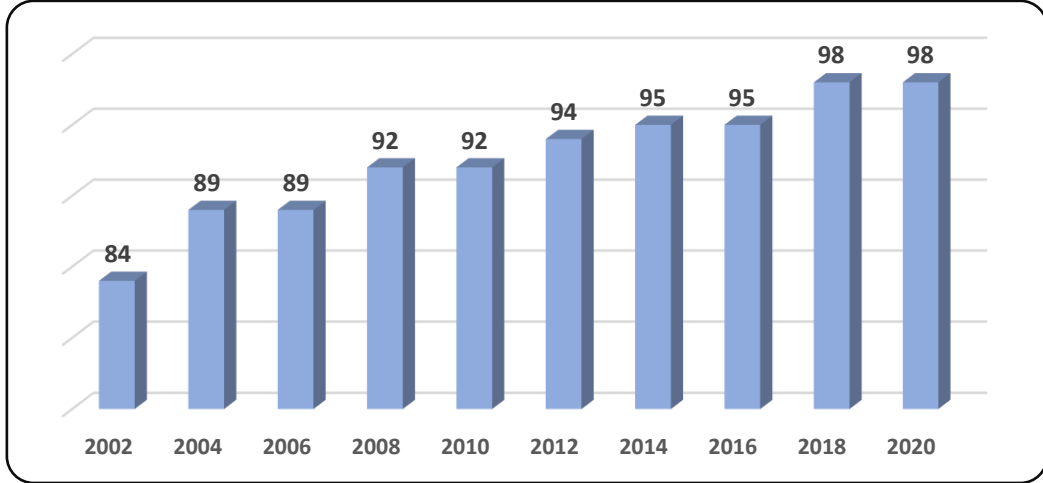
B.5.5. Rekreatif Su Kullanımı

Konuya ilişkin çalışma bulunmamaktadır.

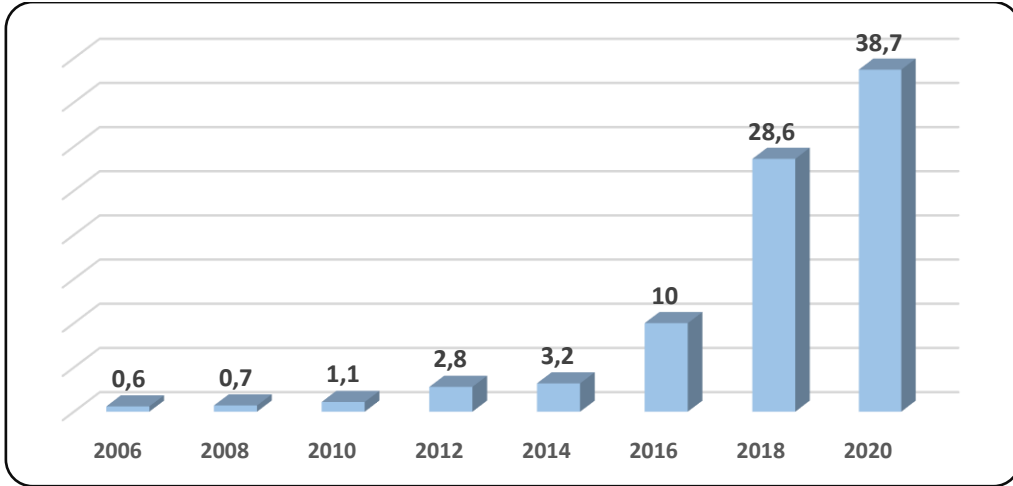
B.6. Çevresel Altyapı

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

Kanalizasyon şebekesi olan Belediye sayısı 16 adet olup, kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı; % 98'dir. (TÜİK, 2021)



Grafik B.23 - Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(TÜİK, 2021)



Grafik B.24 - Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı
(TÜİK, 2022)

Çizelge B.38 – 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Belediyeler-2022)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/yıl)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	Edirne		X		X		X	33889			Meriç Nehri	YOK		
İlçeler	Enez	X			X	X				Platin Deresi	YOK	30000		
	Havsa	X			X	X		100		Havsa Deresi	YOK			
	Lalapaşa	X			X	X		300		Misinli Deresi	YOK	1671		
	İpsala	X			X	X		2100		DSİ Drenaj Kanalı	YOK	8594		
	Süloğlu	X			X	X		1392		Süloğlu Deresi	YOK	3557		
	Keşan	X			X		X	66160	VAR	Cevizlik Deresi	YOK	66160		
	Uzunköprü	X			X		X	8475		Ergene Nehri	YOK			
	Meriç	X			X	X		500		0,05	X: 4559689 Y: 449525	YOK	2593	

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

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

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

Çizelge B.39 – 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu
(EÇŞİDİM, 2021)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Edirne Organize Sanayi Bölgesi	Aktif	990	Yok	Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik	110	Domurcalı Deresi

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, 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.

Çizelge B.40 – 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(EÇŞİDİM, 2021)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	Sanayi odasından bilgi alınmalı	61
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi	66	61
Diğer	11	11

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

Güney Edirne Katı Atık Yönetim Birliğine ait katı atık düzenli depolama tesisi, Edirne-Keşan Karayolu 4. km üzeri, 1578 no'lu parsel Koca Yarma Devlet Ormanı mevkiinde bulunmaktadır. Tesiste sızıntı sularının yeraltı su kaynaklarına karışmaması için döküm alanının altında geçirimsiz tabaka (jeomebran, jeotekstil ve kil tabakası) bulunmaktadır. Sızıntı suları HDPE borular vasıtasıyla sahadan sızıntı suyu havuzuna gelerek burada biriktirilerek ilgili mevzuat doğrultusunda bertaraf edilmektedir.

Edirne Katı Atık Yönetim Birliğine ait İlimiz, Merkez İlçe, Hıdırağa Köyü, Yukarıova Mevkii, 1445 ve 1391 parsel no'lu alanda düzenli depolama tesisi yapılmış 2016 yılında faaliyete geçmiştir. Düzenli depolama tesisine ait 1 adet sızıntı suyu arıtma tesisi bulunmaktadır.

GLC Enerji Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi tarafından işletilen; İlimiz, Süloğlu İlçesi, Geçkinli Köyü, Çamurkırı Mevkii No: 298 adresinde Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisi (II. Sınıf Düzenli Depolama) tesisi bulunmaktadır. Tesiste sızıntı sularının yeraltı su kaynaklarına karışmaması için döküm alanının altında geçirimsiz tabaka (jeomebran, jeotekstil ve kil tabakası) bulunmaktadır. Sızıntı suları borular vasıtasıyla sahadan sızıntı suyu havuzuna gelerek burada biriktirilmekte ve sisteme devir daim olarak tekrar verilmektedir.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Atıksu geri kazanım yöntemleri, (kentsel yeniden kullanım, tarımsal yeniden kullanım, endüstriyel yeniden kullanım, çevresel/ekolojik yeniden kullanım başka bir tesise su kaynağı) tarımda sulama maksatlı, yeşil alanların sulamasında, endüstriyel geri kazanım, yeraltına enjeksiyon, dinlenme maksatlı kullanılan bölgelerde (göller vb) geri kazanım, direkt olmayan (yangın suyu, tuvaletlerde vb) geri kazanım ve direkt (içme suyu olarak) geri kazanım sayılabilir.

Çizelge B.41 – 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(EÇŞİDİM - 2021)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
15.125.092,00	234.300,00	480.000,00	0	206.785,00	0	0	16.046.177,00

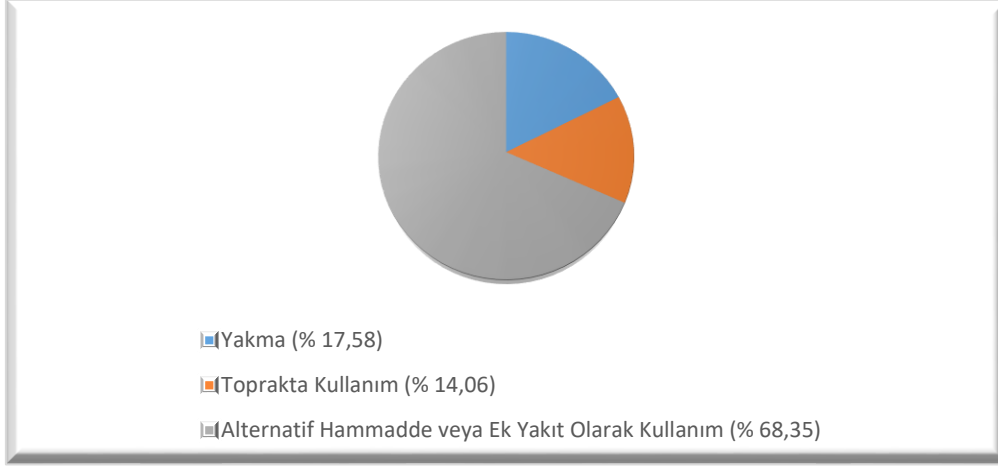
B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

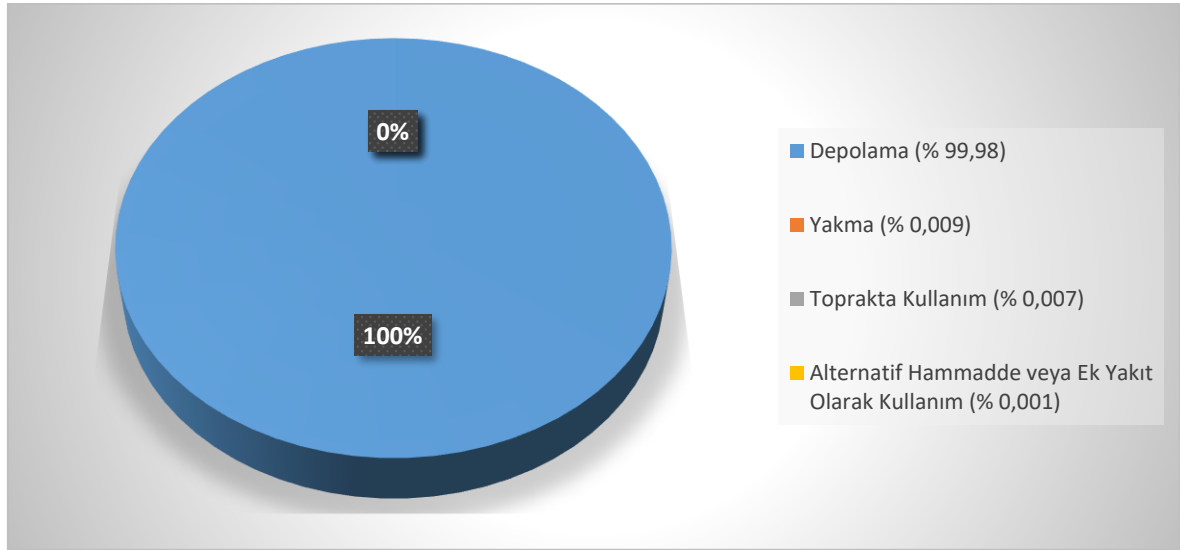
Çizelge B.42 - 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu, 2021)

Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/Mevki)	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	
-	-	-	-	-

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi



Grafik B.25 - 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Su Bilgi Sistemi, 2021)



Grafik B.26 - 2021 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Su Bilgi Sistemi - 2021)

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

Yukarıda verilen değerler ışığında İlimiz geneli doğaya yeniden kazandırma ve arazi rehabilitasyonu çalışmaları arazi vasfına göre ilgili kurumlarca denetlenmektedir. Diğer yandan tarım, mera ve orman alanı olmayan alanlarda madencilik faaliyetlerinden kaynaklı doğaya yeniden kazandırma süreçlerindeki çalışmalar Müdürlüğümüzce yapılmaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.43 – 2021 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	215.247,384	289.118,394
Fosfor	69.710,18	
Potas	4.160,83	
TOPLAM	289.118,394	

Çizelge B.44 - 2021 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler		173.727,788 (kg+lt)	İnsektisitler
Herbisitler		884.834,59 (kg+lt)	Herbisitler
Fungisitler		321.148,1 (kg+lt)	Fungisitler
Rodentisitler		2659,91 (kg)	Rodentisitler
Nematositler		-	Nematositler
Akarisitler		12.690,88 (kg+lt)	Akarisitler
Kışlık ve Yazlık Yağlar		-	Kışlık ve Yazlık Yağlar
Diğer		4.690,88 (kg+lt)	Diğer
TOPLAM		1.400.023,21 (kg+lt)	

Topraktaki Pestisit vb. Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla 2021 Yılında yapılmış herhangi bir analiz bulunmamaktadır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde merkez ve ilçe belediyelerinin kanalizasyon sistemlerinin arıtma tesisi ile sonlanmaması, evsel nitelikli atıksuların arıtılmadan deşarj edilmesi su kirliliğini arttırmaktadır. Merkez ve ilçe belediyelerinin projelerinde bulunan atıksu arıtma tesisleri çalışmaları tamamlanmasıyla bu sorunun önüne geçilebileceği düşünülmektedir. Lalapaşa, Süloğlu, Havsa, Meriç, Enez, Keşan ilçelerinde atıksu arıtma tesisi bulunmakta, Uzunköprü ilçesinde inşaat halinde, Merkez ve İpsala ilçesinde bulunmamaktadır. İlimizde sanayi kuruluşları faaliyetlerine göre münferit atıksu arıtma tesislerinden deşarj yapmaktadır.

Konuya ilişkin Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde bulunan tablo standartları doğrultusunda atıksu konulu çevre izin belgesi almakta, konuya ilişkin değerlendirmeler ve denetimler Müdürlüğümüzce yapılmaktadır.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
- Edirne Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- DSİ
- Belediye Başkanlıkları
- Edirne Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

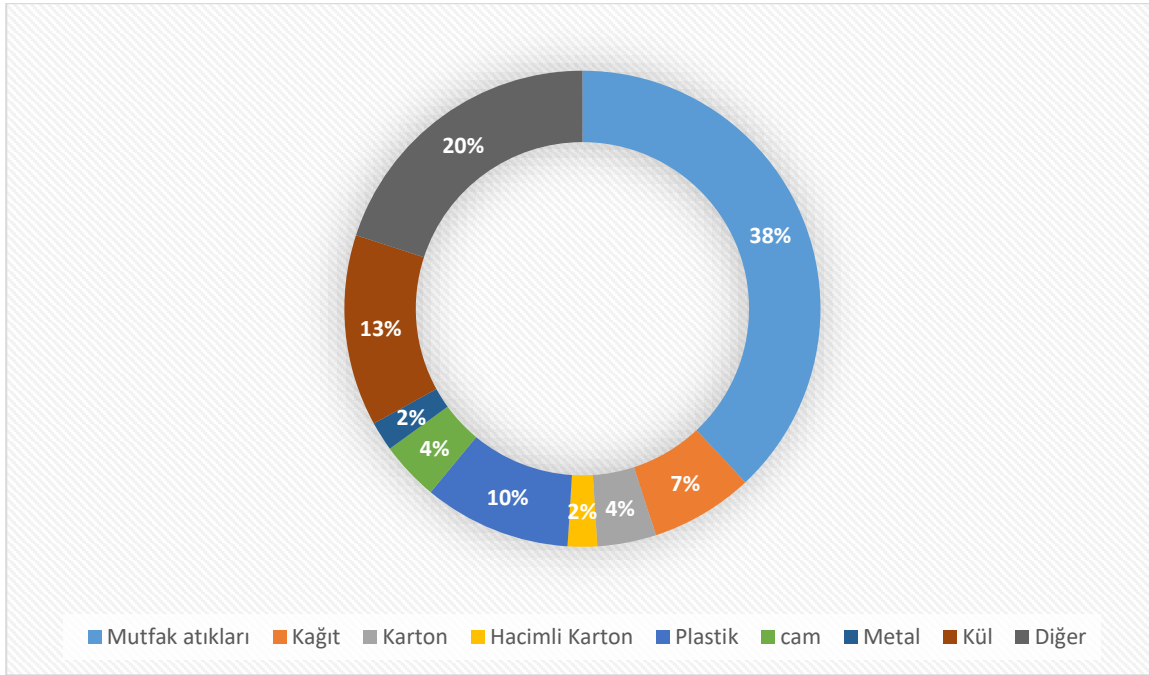
C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları

Güney Edirne Katı Atık Yönetim Birliğine ait Katı Atık düzenli depolama tesisi Edirne Keşan karayolu 4. km üzeri 1578 nolu parsel Koca Yarma Devlet Ormanı mevkiinde bulunmaktadır. Tesiste sızıntı sularının yeraltı su kaynaklarına karışmaması için döküm alanının altında geçirimsiz tabaka (jeomebran, jeotekstil ve kil tabakası) bulunmaktadır. Sızıntı suları HDPE borular vasıtasıyla sahadan sızıntı suyu havuzuna gelerek burada biriktirilmektedir.

Edirne Katı Atık Yönetim Birliğine ait İlimiz, Merkez İlçe, Hıdırağa Köyü, Yukarıova Mevkii, 1445 ve 1391 parsel no'lu alanda düzenli depolama tesisi yapılmış 2016 yılında faaliyete geçmiştir. Düzenli depolama tesisine ait 1 adet sızıntı suyu arıtma tesisi bulunmaktadır.

Orta Edirne Katı Atık Yönetim Birliğine ait Düzenli Depolama inşaatı tamamlanmış olup, konuya ilişkin işlemler devam etmektedir.



Grafik C.27 - 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(İl ve İlçe Belediye Başkanlıkları, 2021)

Çizelge C.45 - 2021 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Belediyeler, GÜNEKAB, EDİKAB-2021)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya	Birliğin Adı Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Üretilen Atık Miktarı (ton/gün)	Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Atık Miktarı (kg/gün)		Aktarma istasyonu/aktarma rampası Varsa Sayısı, yeri ve yararlanan belediyeler	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi				
		Yaz	Kış		Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Yakma	Düzensiz Döküm	Depo Gazından Enerji Üretimi
EDİRNE KATI ATIK YÖNETİM BİRLİĞİ	EDİRNE BEL.	186.426			183.50		1.015kg		YOK	EDİRNE BEL.	VAR	VAR	-	-	VAR
	HAVSA BEL.	8.705			12.821		1.472kg		YOK	HAVSA BEL.	VAR	VAR	-	-	VAR
	SÜLOĞLU BEL.	3.683			6.502		1.765kg		YOK	SÜLOĞLU	VAR	VAR	-	-	VAR
	LALAPAŞA BEL.	4.587			2.478		1.561kg		YOK	LALAPAŞA	VAR	VAR	-	-	VAR
	İL ÖZEL İDARE	29.339			27.801		947gr		YOK	İL ÖZEL	VAR	VAR	-	-	VAR
	UZUNKÖPRÜ BEL.	38589	39753		65.000	98000	1,68kg	2,47kg	YOK	UZUNKÖPRÜ	-	-	-	-	-
	MERİÇ BELEDİYESİ	2873	2873	5,68	5,68	1,93	1,93	-	YOK	MERİÇ B	-	-	-	-	-
GÜNEY EDİRNE KATI ATIK YÖNETİM BİRLİĞİ	İPSALA BEL.	8751			9119		1,04KG		YOK	İPSALA BEL.	VAR	VAR	-	-	VAR
İl Geneli															

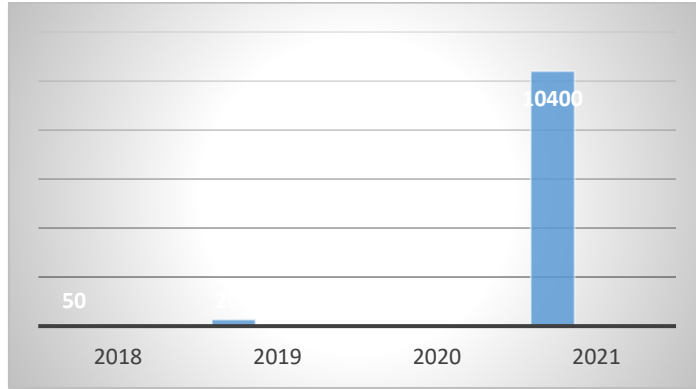
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde faaliyetlerden kaynaklı hafriyat atıkları “Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ilgili yerel idarelerin belirlediği depolama alanlarında biriktirilmekte veya dolgu malzemesi olarak kullanılmaktadır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

C.3.1. Eğitimler

2021 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 10400 öğrenci Trafik Eğitim Parkında eğitim verilmiştir.



Grafik C.28 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (EÇŞİDİM-2021)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İldeki Atık Getirme Merkezleri ve Mobil Atık Getirme Merkezlerine ilişkin bilgiler verilerek Çizelge C.26 doldurulmalıdır.

Çizelge C.46 – 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (EÇŞİDİM-2021)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi Belediyesi	-	-	-
Mobil Atık Getirme MerkeziBelediyesi	-	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi AVM	-	-	-

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

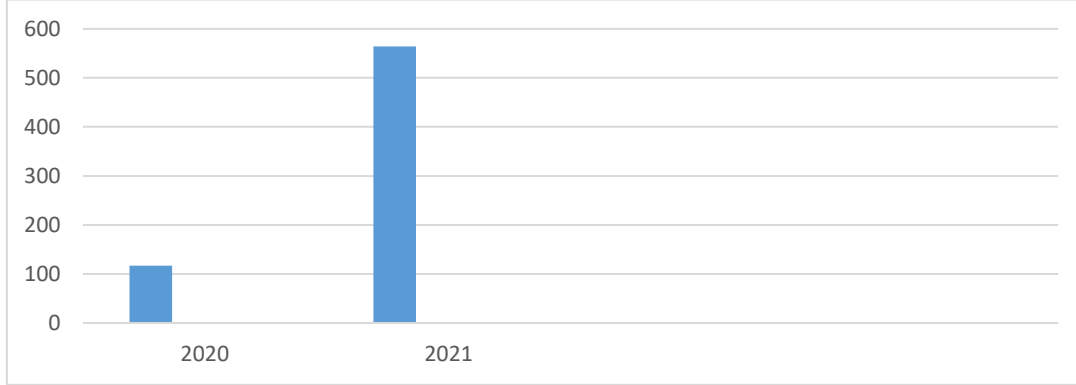
Çizelge C.47 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı
(EÇŞİDİM-2021)

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	-	-
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	-	-
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	9	5
Belediye Birlikleri	3	-
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	7	1
İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	1	1

Çizelge C.48 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı
(EÇŞİDİM-2021)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	2	-
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	145	84
Alışveriş Merkezleri	4	4
Belediyeler (bina yerleşke)	16	6
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	261	80
Havalimanları	-	-
İl Özel İdareleri	1	1
İş merkezi ve Ticari Plazalar	-	-
Kamu Kurum ve Kuruluşları	-	182
Konaklama İşletmeleri	19	2
Limanlar	-	-
Organize Sanayi Bölgeleri	1	1
Sağlık Kuruluşları	-	13
Tren ve Otobüs Terminalleri	10	-
Zincir Marketler	-	190
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	-	-
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar	-	-
Kafeterya ve Restoranlar	-	-
Kargo Şirketleri	-	-

27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	-	-
--	---	---



Grafik C.29 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı

(EÇŞİDİM-2021)

İl genelinde 5 belediye 2021 yılında temel seviye sıfır atık belgesi almıştır.

C.4. Ambalaj Atıkları

Çizelge C.49 - 2020 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*

(Belediyeler-2021)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	% 10	-
Metal	% 2	-
Kompozit	% 51	-
Kağıt Karton	% 13	-
Cam	% 4	-
Ahşap	-	-
Karışık	% 20	-
Toplam		-

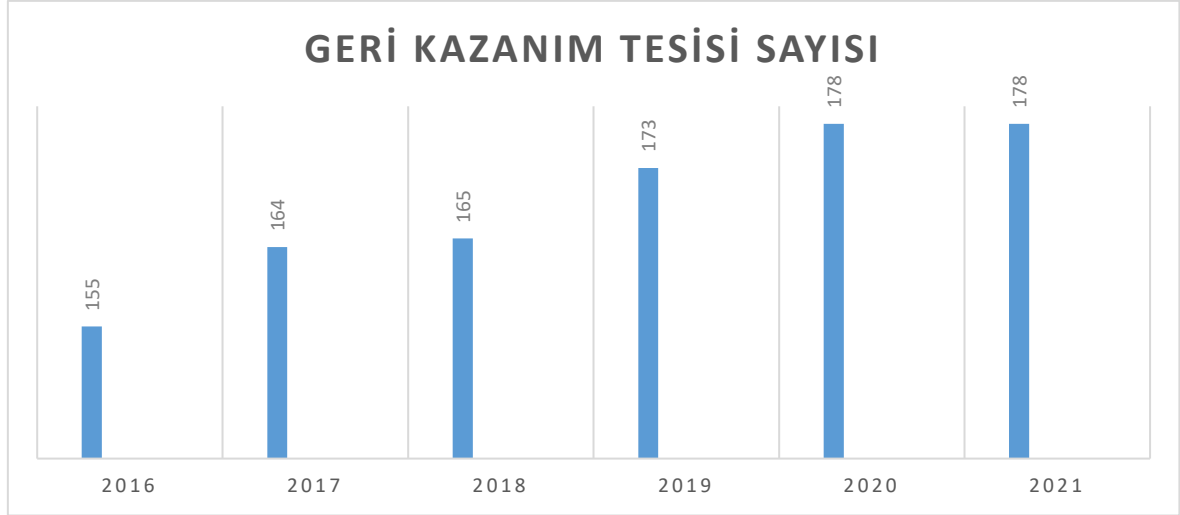
Ambalaj bilgi sistemine giriş yapılamadığından verilere ulaşılamamıştır.

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

Çizelge C.50 - 2021 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı

(EÇŞİDİM-2021)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	170
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	6



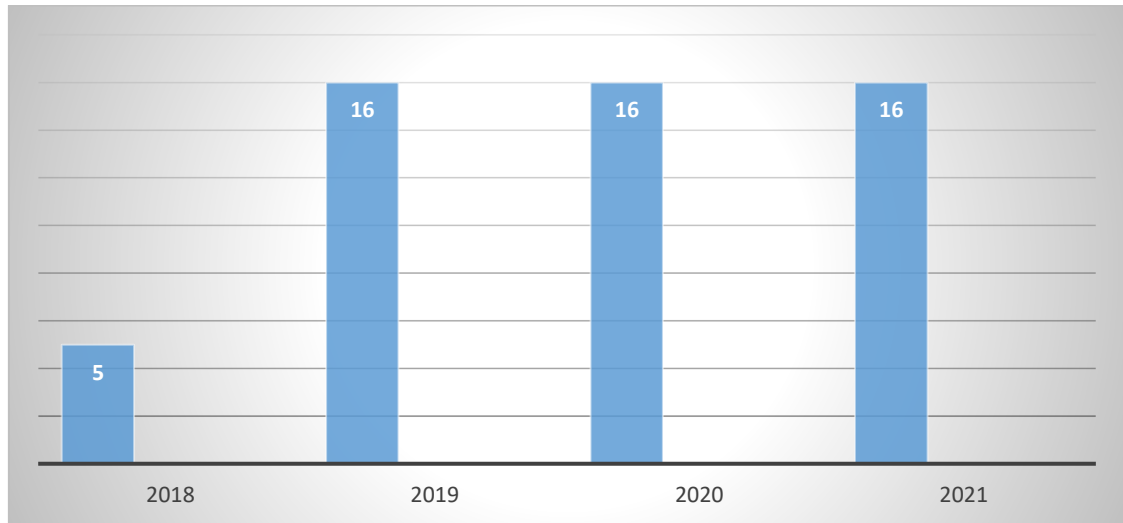
Grafik C.30 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(EÇŞİDİM-2021)

Çizelge C.51 - 2021 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2021)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesis (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
	-	-	7

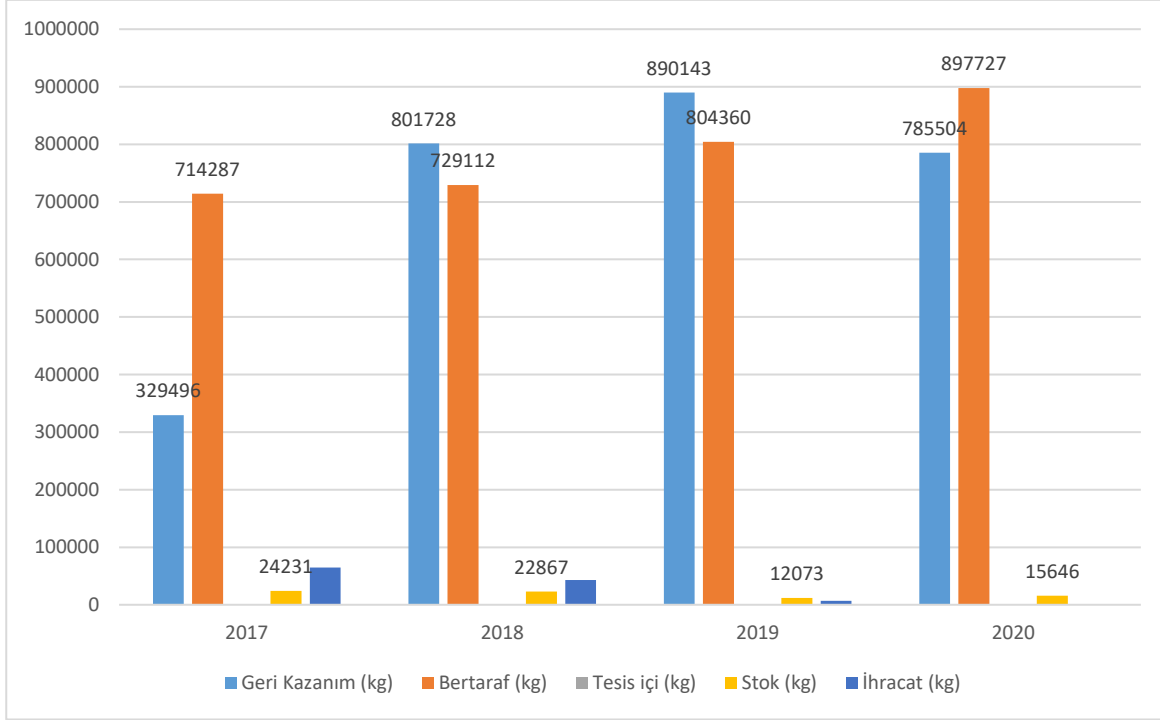
Çizelge C.52 - 2021 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2021)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesis (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
16	1	6	-	3	-	6	-



Grafik C.31 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2021)

C.5. Tehlikeli Atıklar

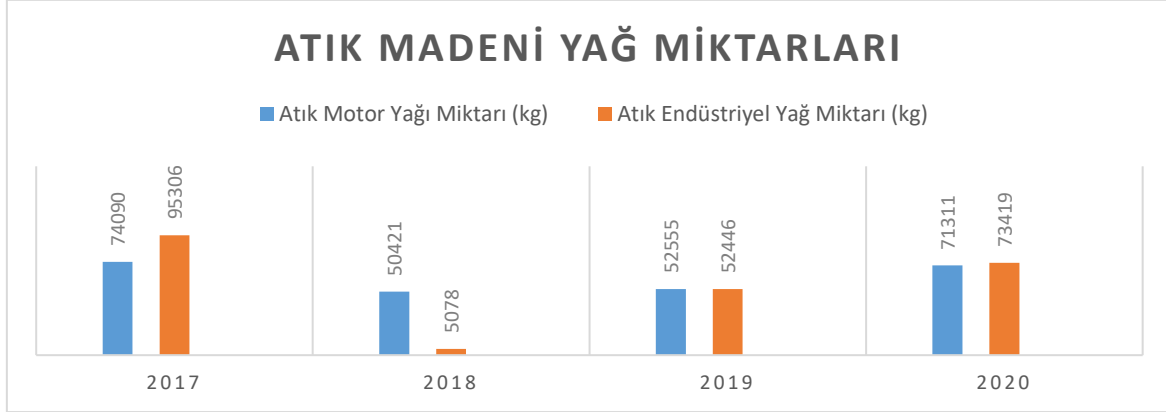


Grafik C.32 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Çizelge C.53 - 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	13.394.279
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	3.970.090
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	323.815
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	130.834
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	190.405
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	3.423.935
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	108.453
R_AHM	Alternatif Hammadde İşleme	221.500
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	39.079.910
D9	D1 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri ile bertaraf edilen nihai bileşiklere veya karışımlara uygulanan ve bu ekin başka bir yerinde ifade edilmeyen fiziksel-kimyasal işlemler (örn: buharlaştırma, kurutma, kalsinasyon ve benzeri)	895.298
D10	Yakma (karada)	2.321
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	111

C.6. Atık Yağlar



Grafik C.33 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Çizelge C.54 – 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Geri kazanım ^{&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
144730	0	0	0

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.55 – Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4225	5011	6902	5035	22359	16752	22874

*Atık kodları:

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

160602 Nikel kadmiyum piller

160603 Cıva içeren piller

160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)

160605 Diğer piller ve akümülatörler

160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

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

200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

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

Çizelge C.56 – 2021 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
1	41205	880	-

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

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

Çizelge C.57 – 2021 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

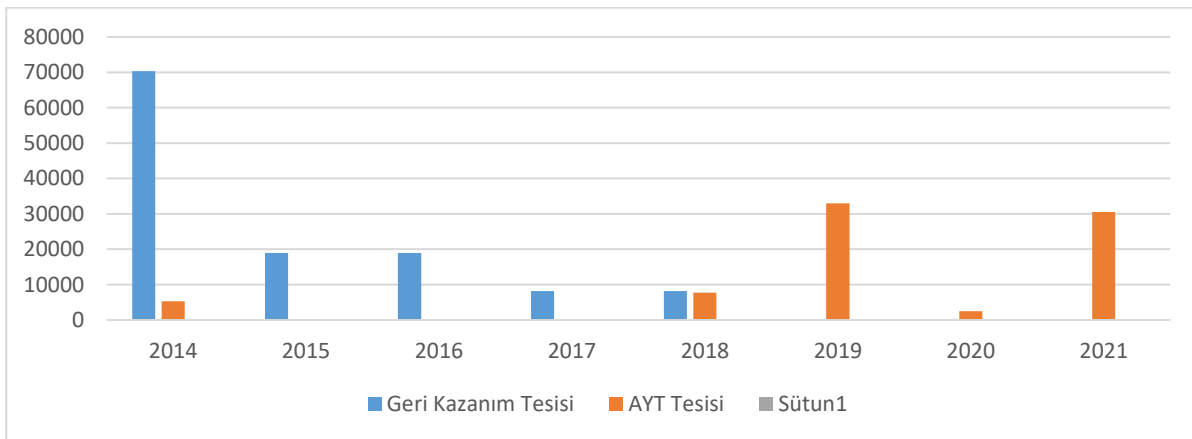
ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
0	30.540,893	0	0	0	0

Çizelge C.58 – Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Geri Kazanım Tesisi	70.328	18.950	18.950	8.230	8.200	0	0	0
AYT Tesisi	5.258	0,226	-	-	7.729,174	32975	2504	30.540

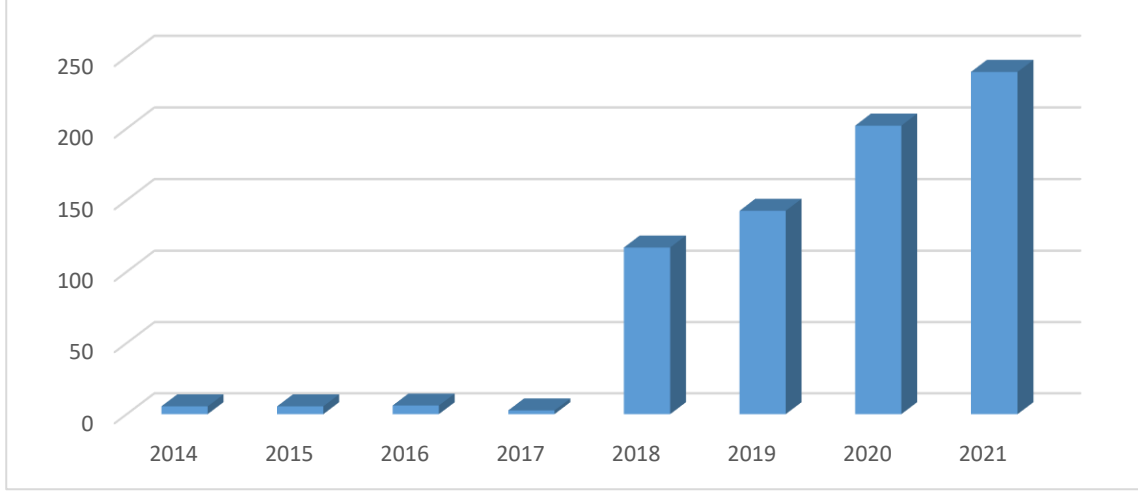
Ömrünü tamamlamış lastik üreticileri (atık üreticisi) tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade eder.



Grafik C.34 – Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar



Grafik C.35 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Çizelge C.59 – 2021 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2022)

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

C.12. Tehlikesiz Atıklar

Çizelge C.60 – 2021 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
D10	3
D5	39079910
R_AHM	221500
R1	13376680
R12	2902969
R13	924
R3	3970090
R4	323814
R5	130770
R9	51060

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf tesisi ve atığı bulunmamaktadır.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlde sanayi kuruluşları ve belediyenin sanayi/evsel/ kentsel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurlarından ve bunların bertarafında R12, R13, N/A, R1,R-AHM yöntemleri kullanılmaktadır.

İlde toplam 79279 kg çamur oluşmuştur.

C.13. Tıbbi Atıklar

Çizelge C.61 – 2021 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
MERKEZ	X		X				X		X	Edirne
HAVSA	X		X				X		X	Edirne
SÜLOĞU	X		X				X		X	Edirne
LALAPAŞA	X		X				X		X	Edirne
MERİÇ	X		X				X		X	Edirne
UZUNKÖPRÜ	X		X				X		X	Edirne
KEŞAN	X		X				X		X	Edirne
ENEZ	X		X				X		X	Edirne
İPSALA	X		X				X		X	Edirne

Çizelge C.62 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	600.520	655.260	687.652	708.171	725.726	600.520	896.886	909.516

C.14. Maden Atıkları

İlde ortaya çıkan maden atıklarının miktarı toplam 23.434,845 ton beyan edilmiş olup, zenginleştirilmiş maden atığı beyanı bulunmamaktadır.

Çizelge C.63 – 2021 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Kömür	2	-		

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilit Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2021	-	6	-	-

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Çizelge C.64 – 2021 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı

(e-izin lisans-2021)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	2
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	6
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	-
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	2
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	5
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması

Ambalaj Bilgi Sistemi

Belediye Başkanlıkları

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.

Çizelge Ç.65 - 2021 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(BEKRA, 2021)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	1
TOPLAM	2

Çizelge Ç.66 - 2021 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(BEKRA, 2021)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	0
Üst Seviye	0
Kapsam Dışı	0
TOPLAM	

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

Türkiye biyolojik zenginlikler bakımından, bulunduğu coğrafyadaki hiçbir ülke ile kıyaslanamayacak düzeyde şanslı bir ülkedir. Tüm Avrupa’da 12.000 civarında bitki türü varken, Türkiye’deki bugüne kadar tespit edilen bitki taksonu sayısı 11.000’i geçmiştir. Bunların yaklaşık 3.500’ü endemiktir.

Türkiye bitki çeşitliliğinde olduğu üzere hayvan çeşitliliğinde de tüm Avrupa kıtasıyla yarışır durumdadır. Avrupa’da yaşayan 150 memeli hayvan türünün 120’si Türkiye’de bulunmaktadır. Türkiye’de bilinen yerli ve göçmen 426 kuş türü bulunurken 93 sürüngen, 18 amfibi, 276 deniz balığı ve 192 tatlı su balığı türü bulunmaktadır. Böcek türlerinin sayısı ise 60-80 bin kadar olarak tahmin edilmektedir.

Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından “Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi” ile ülke genelinde biyolojik çeşitlilik çalışmaları başlamıştır. Bu proje ile “Edirne İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi” kapsamında gerekli bütün arazi ve literatür çalışmaları tamamlanmış, Edirne İlinin bütün flora ve fauna zenginliği ortaya koyulmuştur.

Edirne ilinde 1678 bitki türü (damarlı bitki 1481+tohumuz bitki 197) ve 2162 hayvan türü (omurgalı türü 342, omurgasız türü 1820) olmak üzere toplam 3840 canlı türü bulunmaktadır.

Türlerin Korunma Statüleri ve Açıklaması;

A. IUCN – The World Conservation Union (International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Dünya Korunma Birliği (Doğa ve Doğal Kaynakların Korunması için Uluslararası Birlik). IUCN Red List of Threatened Species 2014.2, Ver 3.1

- EX (Extinct - Nesli Tükenmiş): Kuşkuyla yer bırakmayacak delillerle soyu tükenmiş olduğu ispatlanan türler.
- EW (Extinct in The Wild - Doğal ortamında nesli tükenmiş): Vahşi yaşamda soyu tükenmiş, fakat diğer alanlarda (yetiştirme veya sergileme amaçlı) varlığını sürdüren türler.
- CR (Critically Endangered - Kritik düzeyde tehlikede): Kritik olarak soyu tehlikede olan türler.
- EN (Endangered - Tehlikede): Nesli tehlike altında olan türler.
- VU (Vulnerable – Duyarlı, Hassas, Zarar görebilir): Neslinin doğada tükenme riskinin yüksek olduğu türler.
- NT (Near Threatened - Neredeyse tehdit altında): Şu anda tehlikede olmayan fakat yakın gelecekte VU, EN veya CR kategorisine girmeye aday olan türler.
- LC (Least Concern - Düşük risk): Geniş yayılışlı ve nüfusu yüksek olan türler.

- DD (Data Deficient - Yetersiz veri): Yeterli bilgi bulunmadığı için yayılışına ve/veya nüfus durumuna bakarak tükenme riskine ilişkin bir değerlendirme yapmanın mümkün olmadığı türler.
- NE (Not Evaluated -Değerlendirilmemiş): Şimdiye kadar yukarıdaki kriterlere uygunluğu değerlendirilmemiş türler.
- END (Endemik): Bölgeye has türler.

B. BERN (BERN SÖZLEŞMESİ)

- Ek I – Kesin olarak koruma altına alınan flora türleri
- Ek II – Kesin olarak koruma altına alınan fauna türleri
- Ek III – Korunan fauna türleri.
- Ek IV – Yasaklanan av metod ve araçlarıyla diğer yasak işletme şekilleri

C. CITES - The Convention on International Trade In Endangered Species of Wild Fauna and Flora) “ Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme

- EK-1 Nesilleri tükenme tehdidi ile karşı karşıya bulunan ve bu nedenle örneklerinin ticaretinin sıkı mevzuata tabi tutulması ve bu ticarete sadece istisnai durumlarda izin verilmesi zorunlu olan türleri içerir.
- EK-2 Nesilleri mutlak olarak tükenme tehdidiyle karşı karşıya olmamakla birlikte, nesillerinin devamıyla bağdaşmayan kullanımları önlemek amacıyla ticaretleri belirli esaslara bağlanan türleri içerir.
- EK-3 Herhangi bir taraf ülkenin kendi yetki alanı içinde düzenlenmeye tabi tuttuğu ve aşırı kullanımını önlemek veya kısıtlamak amacıyla ticaretinin denetime alınmasında diğer taraflar ile iş birliğine ihtiyaç duyduğunu belirttiği bütün türleri kapsar.

D.1. Flora

Tespit edilen 1481 damarlı bitki taksonundan 23 tür endemik'tir, bu endemik bitkilerden birisi de Edirne'nin adıyla anılan *Bellevalia edirnensis*'dir. Edirne ticareti yapılan ve ekonomik öneme sahip bitki türleri açısından da zengindir. Edirne'de ekonomik değeri olan bitkilerden 39 tür CITES eklerinde yer alıp ticareti kontrol altındadır.

IUCN koruma kategorilerine göre Edirne'de tespit edilen bitki türlerinden; 8 tür dünyada soyu tükenme tehlikesi had safhada olan (CR) kategorisinde, 17'si soyu tükenme tehlikesi çok büyük (EN), 47 tür soyu tükenme tehlikesi büyük olan (VU), 3 tür ise yakın gelecekte soyu tükenme tehlikesi altında olan türler (NT) kategorisindedir.



Fotoğraf D.1 - Edirne Sümbülü - Bellevalia edirnensis (Endemik CR)



Fotoğraf D.2 - Garip Lale - Fritillaria sibirnyi (EN)



Fotoğraf D.3 - Sultan Papatyası- Tripleurospermum baytopianum



Fotoğraf D.4 - Şehit Karanfili – Dianthus ingoldbyi



**Fotoğraf D.5 - Boğaz keteni - *Linum tauricum*
subsp. *tauricum***



Fotoğraf D.6 - Melez yemlik - *Geropogon hybridus*



**Fotoğraf D.7 - Rumeli Çançıçeği - *Campanula*
rumeliana subsp. *rumeliana* (CR)**



**Fotoğraf D.8 - Alman Papatyası - *Matricaria*
*chamomilla***



Fotoğraf D.9 - Tarana Çiğdemi - *Colchicum turcicum*



Fotoğraf D.10 - Boğaz Kardeleni - *Galanthus plicatus* subsp. *byzantinus* (Endemik - VU)



Fotoğraf D.11 - İkiz Çiğdem - *Crocus biflorus* subsp. *biflorus*



Fotoğraf D.12 - Sarı Çiğdem - *Crocus chrysanthus*



**Fotoğraf D.13 - Su Eğreltisi - *Salvinia natans*
(BERN-I - VU)**



Fotoğraf D.14 - Batak süseni - *Iris pseudacorus*



Fotoğraf D.15 - Kum Boğadikeni - *Eryngium maritimum*



Fotoğraf D.16 - Kum Zambağı - *Pancratium maritimum*



Fotoğraf D.17 - Nilüfer - *Nymphaea alba*



Fotoğraf D.18 - Küçük Nilüfer - *Nymphoides peltata* (VU)

VEJETASYON

Türkiye Trakya'sının batısında yer alan ve karasal iklimin hakim olduğu Edirne baskın olarak Akdeniz ve Avrupa-Sibirya Floristik bölgelerinin etkisi altındadır. Ülkemizde görülen bir diğer flora bölgesi İran-Turan elemanları da yine Edirne florasında görülebilir. Edirne, kuzeyinde Yıldız

Dağları'nın batı etekleri, orta kısmında Ergene Havzası ve Alt Meriç Havzası ve güney kısmında ise Kuru Dağları ve Saroz Körfezi yer almaktadır. Bu coğrafik yapıya bağlı olarak da Edirne'nin flora ve vejetasyonu değişmektedir: Kuzeyde kuru ormanlar, orta kısım antropojen step (insan eliyle stepleştirilmiş), güney kısmında ise kuru orman, maki ve kıyı bitkileri sahaları yer almaktadır (Dönmez, 1968).

Edirne'nin kuzeyi yüksekliği fazla olmayan alan kuzeyden güneye doğru bir alçalma eğilimindedir. Büyük bir kısmının antropojen step karakterinde olduğu bölgede kuzeye doğru gidildikçe meşe (*Quercus* sp.) orman oranı artar. Orta kısmına doğru tarla ve step karakterindeki alanlar yer alırken, kuzeye doğru tahrip edilen alanlarda karaçalı (*P. spina-christii*) topluluklarının arttığı görülür. Bu alanlarda kuru *Bromus* ve *Festuca* meralarının bir karışımından ve dağınık karaçalı topluluklarından oluşur. Bazı alanlarda meşe (*Quercus* sp.) ormanlarından kalma topluluklara da rastlanır. Tarım alanlarının arasına sıkışmış veya tarıma elverişli olmayan bölgelerde bulunan bu orman toplulukları bölgenin önceki vejetasyonu hakkında bilgi verir. Orta Avrupa'da bulunan alçak arazi *Festuca* – *Brometea* meralarıyla pek çok benzerlik taşır.

Bölgedeki en iyi meşe ormanlarının bulunduğu bölgedir. Özellikle Hamzabeyli civarından başlayan meşe ormanları sınır bölgesini takiben, yer yer tahrip olmaış olsada Demirköy-Doğanköy-Çallidere-Küçünlü-Hacıdanişment ve Süleymandanişment hattının kuzeyinde devam eder. Küçünlü civarında Büyünlüye doğru inerken, Süleymandanişment civarında ise Kırklareli il sınırında Keramettine kadar ilerler. Yer yer karaçam ağalandırmalarının da bulunduğu alan bölgenin en iyi meşe ormanlarına sahiptir. Bölgenin güneyine doğru inildikçe orman alanları tarım arazileri arasına sıkışmış baltalık veya aşırı tahrip görmüş çalılıklara dönüşmüş ve Antropejen satop karakteri daha net görülür. Bu tip alanlar genellikle tarıma uygun olamayan yamaç ve taşlık alanlardır. Bu bölgeden 5 kesit alınmıştır. Buna göre orman yapısı kuru meşe ormanları (*Quercus* spp.) kapsamındadır. Ormanları oluşturan meşe türleri *Quercus frainetto* (macar meşesi) ve *Q. cerris* (Türk meşesi, saçlı meşe) baskın olmakla birlikte, nemli ve taban suyu yüksek yerlerde *Q. robur* (saplı meşe), nispeten kuru ve alanlarda *Q. petraea* (sapsız meşe), *Q. infectoria* (mazı meşesi) ve *Q. pubescens* (tüylü meşe) görülebilir. Rakıma ve bakıya bağlı olarak meşe ormanlarının karakteristiği değişmektedir. Nemli ve derin taban toprağı olan alanlarda meşeler daha boylu, güney bakılı yamaçlarda ise daha bodur kalmıştır. Özellikle Küçünlü-Hacıdanişment ve Süleymandanişment kuzeyinde kalan ve Bulgaristan ve Kırklareli sınırına kadar olan üçgen bölge meşe ormanlarının devamlılık gösterdiği ve en iyi olduğu bölgedir. Özellikle yerleşim alanı civarında meşe ormanları geniş ölçüde tahrip olmuş ve çalılıkların da ortadan kaldırılmasıyla toprak tabakası incelmış ve bunun sonucu olarak da bu alanda yetişebilecek tek bitki grubu olarak karaçalılar kalmıştır. Çoğu alanda kalkerli veya gnayslı tepelerindeki ince toprak örtüsü yağmurla yıkanarak üzeri çıplaklaşmıştır (Dönmez, 1968). Bu sorun özellikle meralarda kendini daha çok göstermekte ve karaçalı istilasıyla karşılaşılmaktadır. Bunu hemen hemen tahribatin olduğu bütün kuzey bölgelerinde görmek mümkündür. Geçiş bölgesi olarak alınan Keramettin Baraj civarındaki kesit bunu kanıtlamaktadır. Ayrıca tarım alanları arasında kalan meşelik adacıklarına baltalık orman şeklindeki Budakdoğanca kesiti en güzel örneklerden biridir. Benzer yapı Hamzabeyli'den başlayarak sınır hattı boyunca B. İsmailçeye kadar ilerler. Bu bölgede orman oluşumuna meşelerin dışında *Carpinus orientalis* (doğu gürgeni), *Ulmus minor* (karaağaç), *Prunus mahleb* (mahleb), *Pyrus eleagnifolia* (ahlat), *Sorbus torminalis* (üvez) ve *Fraxinus ornus* (çiçekli dişbudak) katılır. Bunun dışında *Crataegus monogyna* (alıç), *P. spina-christii* (karaçalı), *Acer tataricum* (Tatar akça ağacı), *Jasminum fruticans* (yasemin), *Rosa gallica*, *Rosa canina* (yaban gülü), *Prunus spinosa* (güvem), *Cotinus coggygria* (tetra), *Thesium divaricatum*, *Rubus* spp. (böğürtlen

türleri), Clematis spp. (akasma türleri) vb. ağaççık ve çalılar alanda bulunan diğer elemanlardır. Kuzeye doğru çıkıldıkça ormanlara Cornus mas (kızılcık) da katılır.

Bölgede görülen otsu tabakayı ise Gramineae'ler (Bromus hordeaceus, B. sterilis, B. japonica, B. tectorum, Festuca callieri, F. heterophylla, F. valesiaca, Aira caryophyllacea, Crysopogon gryllus, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Polypogon monspeliensis, Poa türleri) başta olmak üzere, Carex distans, Paeonia peregrina, P. tenuifolia, Anchusa azurea, Teucrium chamaedrys, Silene italica, Prunella laciniata, P. vulgaris, Lamium purpureum, Oenanthe sialifolia, Hypericum perforatum, Convolvulus cantabrica, Cichorium inthibus, Plantago lanceolata, Centurium erythraea, Mercurialis perennis, Lapsana comminus, Potentilla spp., Salvia spp., Stachys spp., Thymus spp., Vicia spp., Trifolium spp., Veronica ssp., Viola spp. başta olmak üzere birçok otsu takson bulunmaktadır. Bölge en iyi meşe ormanlarına sahip olmanın yanı sıra Ortakçı merasından bilinen BERN türlerinden P. tenuifolia'nın bu çalışmada tespit edildiği bir diğer alandır. Ayrıca BERN türlerinden Verbascum purpureum'da yine bu bölgede bulunmaktadır. Tulipa sylvestris ve Mercurialis perennis ise Edirne'de sadece bu bölgeden kayıtlıdır. Sarı lale T. sylvestris Doğanköy civarında sadece bir kayanın etrafında 15-20 m²'lik bir alanda bulunmakta ve yoğun şekilde otlatma baskısı altındadır. Bu ormalık alanlar ve özellikle çalılıklar Fritillaria pontica, Limodorum abortivum başta olmak üzere birçok Gagea, Crocus, Iris, Arum, Orchis ve Ophrys cinslerine ait geofitlere ev sahipliği yapmaktadır. Çalılık alanların tahribi bu bitkileri ciddi şekilde tehdit etmektedir. Bu çalışmada Türkiye için yeni kayıt olarak tespit edilen Clematis integrifolia'da bu bölgeden tespit edilmiştir.

D.2. Fauna

Edirne'de literatür ve arazi çalışmaları sonucu omurgalı hayvanlara ait toplam 342 tür tespit edilmiştir. Kuş tür sayısı 232, memeli tür sayısı 51, kaplumbağa tür sayısı 5, kertenkele tür sayısı 10, yılan tür sayısı 9, iç su balık tür sayısı 26, çift yaşarlardan kuyruksuz kurbağa tür sayısı 7, semender tür sayısı ise 2 olarak belirlenmiştir. Kuş türlerinden 1 tür (EN), 3 tür (VU), ve 6 tür (NT) kategorisindedir. Memeliler, sürüngen ve iki yaşamlılardan 1 tür (EN), 4 tür (VU) ve 8 tür (NT) kategorisindedir. Balık türlerinden ise 1 tür, Anguilla anguilla (Yılan balığı) soyu tükenme tehlikesi had safhada olan (CR) kategorisinde, 2 tür ise (VU) kategorisindedir.

A. Omurgalı Hayvanlar

İç su Balıkları

Edirne ili için Yılan balığı (Anguilla anguilla) koruma öncelikli takson olarak değerlendirilebilir. Çünkü Edirne ilinde belirlenen iç su balık türlerinden Anguilla anguilla IUCN Red List'e göre; Kritik olarak soyu tehlikede olan türler (Critically Endangered (CR)- Kritik düzeyde tehlikede) sınıfında ve CITES (The Convention on International Trade In Endangered Species of Wild Fauna and Flora – Nesli Tehlike Altında Olan Yabancı Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme) sözleşmesine göre EK-2 – Nesilleri mutlak olarak tükenme tehdidiyle karşı karşıya olmamakla birlikte, nesillerinin devamıyla bağdaşmayan kullanımları önlemek amacıyla ticaretleri belirli esaslara bağlanan türler listesinde yer almaktadır. Bu durum Anguilla anguilla türünün koruma öncelikli tür olarak değerlendirilmesini zorunlu kılmaktadır.

Memeliler:

Yer yediuyuru (*Myomimus roachi*) : Çok nadir olması, buldukları yaşam alanlarının özel habitat içermesi.

Su maymunu (*Myocastor coypus*): Ülkemize sonradan nehir sistemiyle Avrupa'dan gelmesi. Edirne fauna envanterine yeni katılması. Trakya'da sadece Meriç ve Tunca nehir sistemlerinde dağılım göstermesi ve bu alanlara adapte olup üreyebilmesi ve varlığını devam ettirebilmesi.

Sürüngenler:

Yaygın tosağa (*Testudo graeca*): Tüm karasal habitatlarda sayılarının kayda değer şekilde azalması

Trakya kaplumbağası (*Testudo hermanni*): Tüm karasal habitatlarda sayılarının kayda değer şekilde azalması

Oluklu kertenkele (*Pseudopus apodus*): Yılan sanılarak öldürülmesi. Habitatlarının bozulması. Sarı yılan (*Elaphe sauromates*): Tüm karasal habitatlarda sayılarının kayda değer şekilde azalması.

Çift yaşarlar:

Ova kurbağası (*Pelophylax ridibundus*): Aşırı miktarda doğadan toplanması, yaşam alanlarının tarımsal çevre kirlenmesinden etkilenmesi

Kırmızılı kurbağa (*Bombina bombina*): Yaşam alanlarının tarımsal çevre kirlenmesinden ilaçlardan etkilenmesi.

Kuşlar:

Koruma Öncelikli Taxonlar olarak *Pelecanus crispus*, *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Cygnus cygnus*, *Glareola pratincola*, *Vanellus vanellus* belirlenmiştir.

B. Omurgasız Hayvanlar

Edirne'de literatür çalışmaları sonucu omurgasız hayvanlara ait toplam 1820 tür tespit edilmiştir. Edirne'mizde 1614 farklı böcek türü yaşamaktadır, 206 tür ise sucul omurgasızlara ait sayıdır. Bu verilerin ortaya konulduğu ilk doküman olarak çalışmamız önem arz etmektedir. İlimizde 460 farklı tür kelebek yaşamaktadır, bu büyük bir zenginliktir.

Bu kelebeklerden *Zerynthia cerisyi ferdinandi*, endemiktir ve (NT) kategorisindedir. Yusufçuk, kız böcekleri dediğimiz grupta da 1 tür (EN), 3 tür (VU), 2 tür (NT) kategorisindedir. Ülkemizde sadece Trakya Bölgesine özgü olan, Anadolu'da bulunmayan Avrupa kırmızı orman karıncalarının (*Formica pratensis*) 8 yuvası Edirne il sınırları içinde bulunmaktadır. Bu grup karıncalar kıta Avrupa'sında uzun yıllardır biyolojik mücadelede kullanılmaktadır. Trakya bölgesi için soyu tükenme tehlikesi çok

büyük (EN) pozisyonunda olan bu tür Türkiye için soyu tükenme tehlikesi had safhada olan (CR) tür kategorisindedir.



Fotoğraf D.19 - Yer Yediyuru - Myomimus roachi



Fotoğraf D.20 - Gelengi - Spermophilus citellus



Fotoğraf D.21 - Su Maymunu - Myocastor coypus (LC)



Fotoğraf D.22 - Kızıl Sincap - Sciurus vulgaris (BERN-III – LC)



Fotoğraf D.23 - Büyük Akşamcı Yarasa - Nyctalus lasiopterus



Fotoğraf D.24 - Kirpi - Erinaceus roumanicus (LC)

Edirne ili Memeli Hayvan Türleri



Fotoğraf D.25 - Bıyıklı Baştankara - *Panurus biarmicus*



Fotoğraf D.26 - Mavi Baştankarası - *Cyanistes caeruleus*



Fotoğraf D.27 - Karabaşlı iskete - *Carduelis spinus*



Fotoğraf D.28 - Bahçe Çintesi - *Emberiza cirrus*



Fotoğraf D.29 - Maskeli çekirgekuşu - *Lanius nubicus*



Fotoğraf D.30 - Kocabaş - *Coccothraustes coccothraustes*



**Fotoğraf D.31 - Küçük Kuğu - *Cygnus columbianus*
(BERN-II – LC)**



**Fotoğraf D.32 - Kuğu – *Cygnus olor* (BERN-III –
LC)**



**Fotoğraf D.33 - Flamingo - *Phoenicopterus roseus*
(BERN-II – LC)**



**Fotoğraf D.34 - Ak Leylek - *Ciconia ciconia*
(BERN-II – LC)**



**Fotoğraf D.35 - Erguvani Balıkçıl - *Ardea purpurea*
(BERN-II – LC)**



**Fotoğraf D.36 - Gri Balıkçıl - *Ardea cinerea*
(BERN-III – LC)**



Fotoğraf D.37 - Şahin - Buteo buteo (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.38 - Bataklık Suyelgesi - Porzana parva (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.39 - Üveyik - Streptopelia turtur (BERN-III – LC)



Fotoğraf D.40 - Saka - Carduelis Carduelis (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.41 - Sığircık - *Sturnus vulgaris* (BERN-III – LC)



Fotoğraf D.42 - Karabatak - *Phalacrocorax carbo* (BERN-III – LC)



Fotoğraf D.43 - Küçük Karabatak - *Microcarbo pygmeus*



Fotoğraf D.44 - Küçük Batağan - *Tachybaptus ruficollis*



Fotoğraf D.45 - Saz Kamaşını - *Acrocephalus scirpaceus* (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.46 - Yalıçapkını - *Alcedo atthis* (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.47 - Mahmuzlu Kızkuşu - *Vanellus spinosus*



Fotoğraf D.48 - Uzunbacak - *Himantopus himantopus*



Fotoğraf D.49 - Oluklu Kertenkele - *Pseudopus apodus*



Fotoğraf D.50 - İriyeşil Kertenkele - *Lacerta trilineata*



Fotoğraf D.51 - Şeritli Engerek - *Montivipera xanthina* (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.52 - Trakya Kertenkelesi - *Podarcis tauricus* (BERN-II – LC)



Fotoğraf D.53 - Yaygın Tosbağa - *Testudo graeca*



Fotoğraf D.54 - Trakya tosbağası - *Testudo hermanni*

Edirne İli Sürüngen Türleri



Fotoğraf D.55 - Ova Kurbağası - *Pelophylax ridibundus*



Fotoğraf D.56 - Ağaç Kurbağası - *Hyla orientalis*



Fotoğraf D.57 - Siğilli Kurbağa - Bufo bufo (BERN-III - LC)



Fotoğraf D.58 - Gece Kurbağası - Bufotes viridis (BERN-II - LC)



Fotoğraf D.59 - Çevik Kurbağa - Rana dalmatina



Fotoğraf D.60 - Kırmızılı Kurbağa - Bombina orientalis

Edirne ili Çiftyaşar Türleri



Fotoğraf D.61 - Yılan Balığı - *Anguilla anguilla*



Fotoğraf D.62 - Yayın Balığı - *Silurus glanis*



Fotoğraf D.63 - Kızılkanat balığı - *Scardinius erythrophthalmus* (LC)



Fotoğraf D.64 - Sudak Balığı - *Sander lucioperca* (LC)



Fotoğraf D.65 - Güneş Levreği - *Lepomis gibbosus* (LC)



Fotoğraf D.66 - Tatlısu levreği - *Perca fluviatilis* (LC)

Edirne ili Balık Türleri

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Milli Parklar

D.3.1.1. Gala Gölü Milli Parkı

Edirne ili, Enez ve İpsala ilçelerinde bulunan, 05.03.2005 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanan 2005/8547 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla Türkiye'nin 36. Milli Park'ı olarak ilan edilen Gala Gölü Milli Parkı 5.923,49 ha alandan oluşmaktadır.



Şekil 1 Gala Gölü Milli Parkı
(EÇŞİDİM - 2021)

Gala Gölü Milli Parkı, 511 bitki ve 532 hayvan türü olmak üzere toplam 1043 canlı türüne ev sahipliği yapar. Milli Parktaki kuş tür sayısı 232, memeli tür sayısı 44, iç su balıkları tür sayısı 27,

sürüngen tür sayısı 25, çift yaşarlar tür sayısı 9 olarak belirlenmiştir. Omurgasız hayvanlar grubunda 167 böcek türü tespit edilmiştir. Ayrıca Gala Gölü Milli Parkı'nda 36 farklı tür kelebek yaşamaktadır. Milli Parktaki 3 bitki ve 1 böcek türü endemiktir. Tıbbi ve ekonomik kullanımı olan bitki tür sayısı 73'tür.



Fotoğraf D.67 - Büyük Gala Gölü

15.05.2013 tarihinde Gala Gölü Milli Parkı'nın koruma-kullanma dengesinin tesisi ile gelecek nesillere milli bir miras olarak bırakılabilmesi için arazi kullanım kararlarının alındığı Uzun Devreli Gelişme Planı onaylanmıştır.

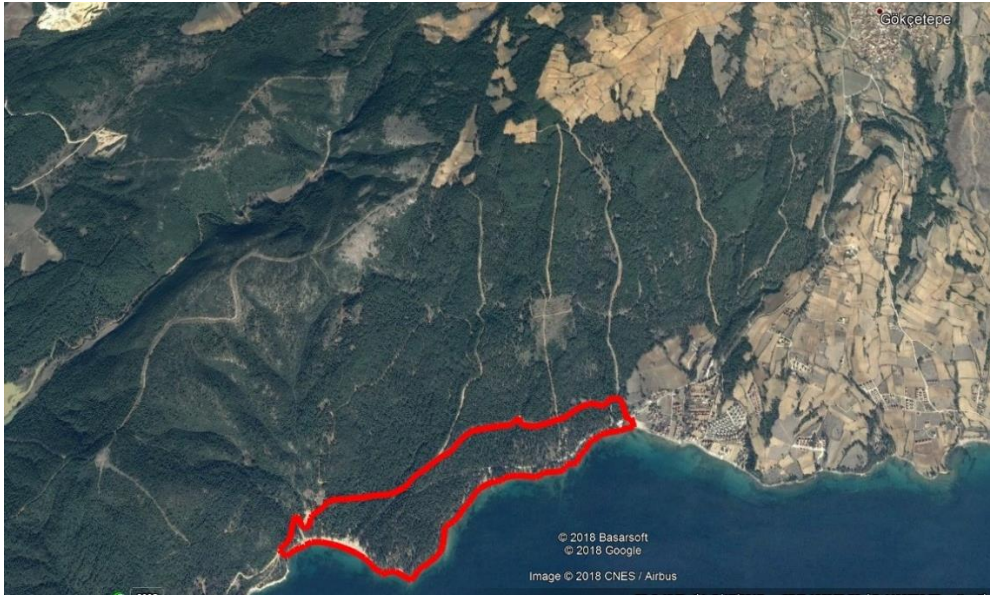
D.3.1.2. Gökçetepe Tabiat Parkı

Gökçetepe Tabiat Parkı, Edirne ili, Keşan ilçe merkezinin 28 km güneyinde, Gökçetepe köyü sınırları içerisinde, Saroz körfezi kıyısında bulunmaktadır. 3,5 km uzunluğunda bir sahile ve 6 adet eşsiz koya sahiptir.



Fotoğraf D.68 - Gökçetepe Tabiat Parkı

A Tipi Orman İçi Dinlenme yeri olarak kullanılan saha bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip, manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun olması koşullarına bağlı olarak statüsü 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak değiştirilmiştir. Gökçetepe Tabiat Parkı 61,84 ha alan büyüklüğündedir.

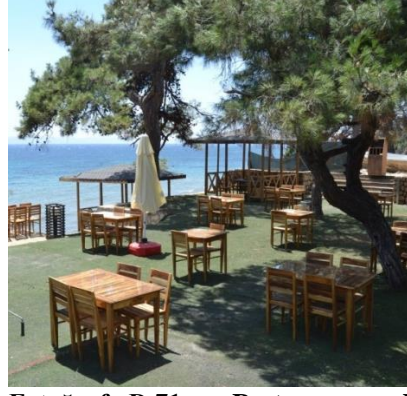


Fotoğraf D.69 - Gökçetepe Tabiat Parkı

Sahada günübirlik kullanım alanları, bungalov kamp alanı, karavan kamp alanı, çadırlı kamp alanları, idare ve ziyaretçi merkezi, köy pazarı, market, büfe, lokanta, mescit, kafe, tuvalet, lojman, sıhhi tesis, oyun alanları, otopark, su deposu, piknik üniteleri, kamelya, ocak, çeşme, bulaşık yıkama yeri, ilkyardım ünitesi, plaj alanı, soyunma kabinleri ile duş alma yerleri bulunmaktadır.



Fotoğraf D.70 - Gökçetepe Plajı



Fotoğraf D.71 - Restoran ve Kamelya Alanları



Fotoğraf D.72 - Çadır ve Kamp Alanı



Fotoğraf D.73 - Köy Pazarı ve Market

Gökçetepe Tabiat Parkı

Günübirlik kullanım alanı 10,14 hektardır. Günübirlik alanın kullanım kapasitesi 1150 kişi/gün olup, 230 adet piknik ünitesi, 142 adet araba, 11 adet otobüs olmak üzere toplam 153 araç kapasiteli otopark yeri bulunmaktadır. Kamp alanının kullanım kapasitesi de 1140 kişi/gündür. Gökçetepe Tabiat Parkı'nda ziyaretçilere yönelik doğa sporları, dalış eğitimleri, su sporları, paintball, macera parkı, okçuluk gibi faaliyetler sağlanmaktadır.

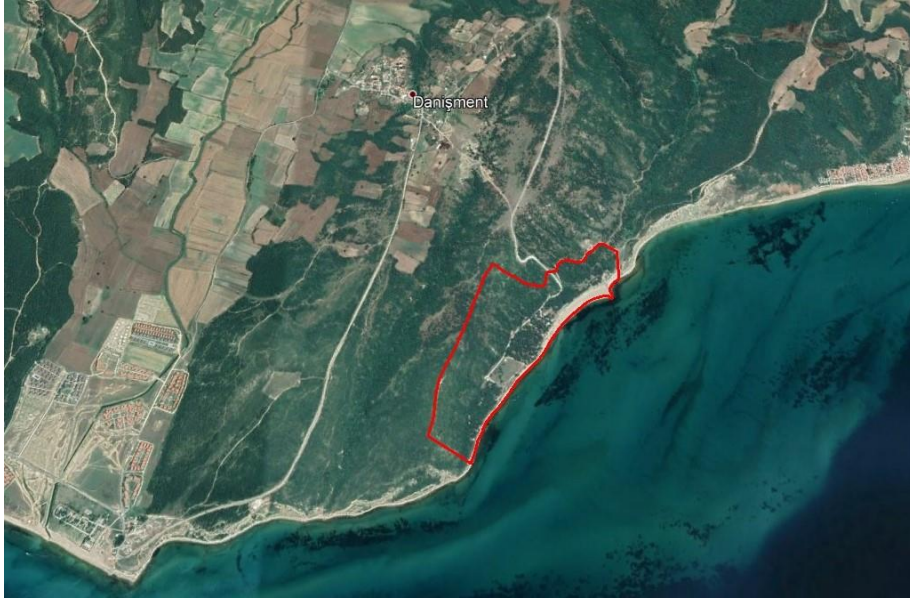
D.3.1.3. Danişment Tabiat Parkı

Danişment Tabiat Parkı, Edirne ili, Keşan ilçe merkezinin 34 km güneyinde Danişment köyü sınırları içerisinde Saroz körfezi kıyısında bulunmaktadır.



Fotoğraf D.74 - Danişment Tabiat Parkı

A Tipi Orman İçi Dinlenme yeri olarak kullanılan saha bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip, manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun olması koşullarına bağlı olarak statüsü 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak değiştirilmiştir. Danişment Tabiat Parkı 34 ha büyüklüğündedir.



Fotoğraf D.75 - Danişment Tabiat Parkı

Danişment Tabiat Parkı'nda İdare binası, bekçi evi, büfe, kır gazinosu, kır kahvesi, yerel ürünler satış ünitesi, market, restoran, çocuk oyun alanı, Sıhhi Tesis Kompleksi (4+4 kapasiteli tuvalet, 2+2 kapasiteli kapalı duş, bulaşikhane, çamaşırhane, mutfak), spor alanı, otopark, tuvaletler, su deposu, çeşme, soyunma kabinleri ve duş alma yerleri bulunmaktadır.



Fotoğraf D.76 - Danışment Plajı



Fotoğraf D.77 - Çocuk Oyun Alanı



Fotoğraf D.78 - Çadır ve Kamp alanı



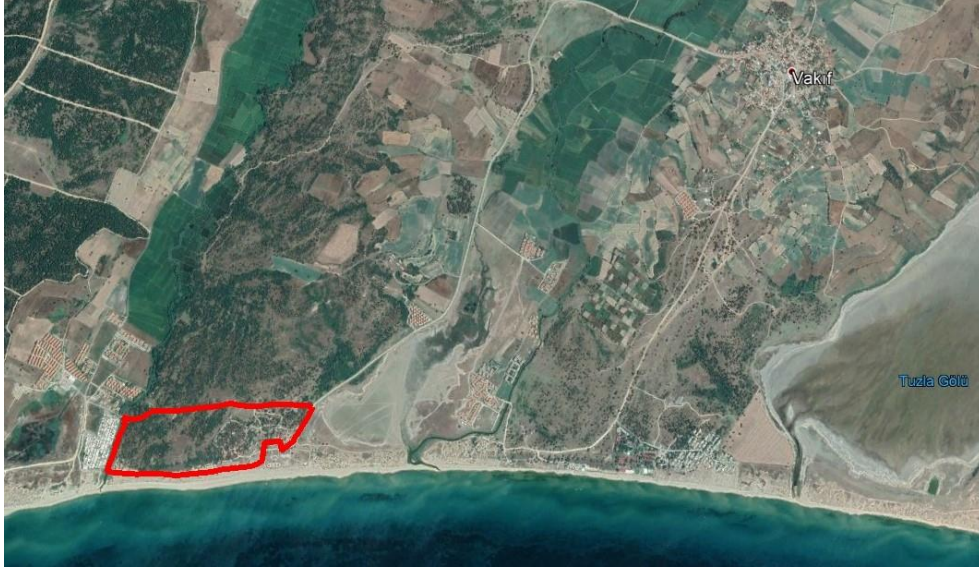
Fotoğraf D.79 - Soyunma Kabinleri

Danışment Tabiat Parkı

Kamp alanında 90 adet karavan otokamp ünitesi ve 72 adet çadır parseli olmak üzere 162 ünite bulunmaktadır ve toplam kapasite 810 kişi/gün. Gününbirlik kullanım alanının kapasitesi ise 262 kişi/gündür.

D.3.1.4. Vakıf Tabiat Parkı

Vakıf Tabiat Parkı, Edirne ili, Enez ilçe merkezinin 18 km güneydoğusunda Vakıf köyü sınırları içerisinde Saroz körfezi kıyısında bulunmaktadır. 26,78 ha büyüklüğündeki saha Vakıf köyü sahilinde bulunmaktadır ve Vakıf Tuzla Lagününe 2,5 km mesafededir.



Fotoğraf D.80 - Vakıf Tabiat Parkı

Mülga Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yaz kampı olacak şekilde yapılmış olup kurumun yapı değiştirmesinden sonra Karayolları Genel Müdürlüğü'ne devredilmiştir. 2007 yılında yapılan kadastro çalışmaları sırasında Orman Kadastrosu sınırları içerisinde bulunduğu için Orman Genel Müdürlüğü mülkiyetine geçirilmiştir.

Saros körfezine sınır olan geniş bir kumsal alana sahiptir. Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığının 21.05.2018 tarihli ve 1025 sayılı oluru ile Vakıf Tabiat Parkı ilan edilmiştir.

D.4. Çayır ve Mera

İlimizin mera varlığı 56.635 hektar olup, İl Yüzölçümünün % 9'unu kapsamaktadır. Bu mera alanları genel olarak orta sınıf mera vasfındadır. İlimizde merası bulunan 257 köy ve belde tespit, tahdit ve tahsis çalışmaları tamamlanmıştır. Tespit tahdit ve tahsis çalışmaları tamamlandığı için mera alanlarının miktarında azalış veya artış olmamaktadır. Arazi Topplulaştırma Projesi kapsamında dağınık olan mera alanları bütünleştirilmekte ve köylünün kullanımına daha uygun yerlere taşınmaktadır.

İlimiz meralarının otlatma amacıyla kullanımı 15 Nisan tarihinde başlar 30 Ekim tarihinde biter. Otlatma mevsimi dışında kalan 1 Kasım ile 14 Nisan tarihleri arasında ise dinlendirilir. Bu sayede mera alanları korunarak daha etkin ve faydalı kullanılması sağlanmış olur.

Mera Islah çalışmalarına ise 2004 yılında başlanmış olup şu ana kadar 49 köyde çalışma yapılarak 145.190 da alanda Mera Islah ve Amenajman Projesi tamamlanmıştır. Hali hazırda 8 köyde 20.850 da mera alanında Mera Islah ve Amenajman Projeleri yürütülmektedir. Islah projeleri sonucunda, başlangıçta zayıf veya orta sınıf olan meralar, iyi ve çok iyi vasıflı mera niteliğine kavuşmaktadır. İlimiz meralarında hayvanların otlamasına engel olan yoğun olarak karaçalı kaplı alanların temizlenmesi amacıyla çalışmalar da yürütülmekte olup şu ana kadar yaklaşık 16.710 da mera alanındaki çalılık alanlar temizlenmiştir.

Çizelge D.62- Edirne İli Mera Varlığı

	İlçe Adı	Mera Alanı (ha)
1	Merkez	1406
2	Enez	6815
3	Havsa	5635
4	İpsala	5438
5	Keşan	6454
6	Lalapaşa	4524
7	Meriç	7551
8	Süloğlu	5.410
9	Uzunköprü	13.401
	Toplam	56.635

D.5. Sulak Alanlar

D.5.1.Meriç Deltası Sulak Alanı

Gala Gölü Milli Parkı'nın da sınırları içerisinde bulunduğu Meriç Deltası Sulak Alanı Cumhurbaşkanlığı 1 No. lu Kararnamesi'nin 109. maddesinin 2. fıkrasında ki hükmü gereği; 19.03.2020 tarihli ve 73534 sayılı Bakanlık Makam Olur'u ile "Ulusal Öne Haiz Sulak Alan" olarak tescil edilmiştir.



Fotoğraf D.81 - Ulusal Öne Haiz Meriç deltası Sulak Alanı

Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Önemli Kuş Alanları ve Önemli Bitki Alanları listelerinde bulunan ve Ramsar Kriterlerinin üçüne (4., 5. ve 6. kriterlere) sahip uluslararası A sınıfı bir sulak alan olan Meriç Deltası Sulak Alanı 29.046 ha büyüklüğündedir.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İl sınırları içerisinde tescil işlemi tamamlanmış tabiat anıtı bulunmamaktadır.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İl sınırları içerisinde tabiatı koruma alanı bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

Yaş, çap ve boy itibarıyla kendi türünün alışılmış ölçüleri üzerinde boyutlara sahip olan ve/veya yöre folklorunda, kültür ve tarihinde özel yeri bulunan ve/veya geçmiş ile günümüz, günümüz ile gelecek arasında köprü kurabilecek doğal ve uzun ömre sahip olan ağaçlar anıt ağaç olarak tanımlanmaktadır. İlimizde mevcut bulunan anıt ağaç varlıklarımız buldukları yer ve cins bilgileri ile çeşitli fotoğrafları aşağıda sunulmaktadır.

Çizelge D.63 - İlimizde Mevcut Anıt Ağaçlar
(EÇŞİDİM - 2021)

NO	İL	İLÇE-KÖY	İSİM		TAHMİNİ YAŞ
1	Edirne	Merkez/Sabuni	Gümüşü ihlamur/Tilia tomentosa		77
2	Edirne	Merkez/Sabuni	Gümüşü ihlamur/Tilia tomentosa		133
3	Edirne	Merkez/Karaağaç	Ova karaağacı/Ulmus minor		86
4	Edirne	Merkez/Karaağaç	Ova karaağacı/Ulmus minor		70
5	Edirne	Merkez/Karaağaç	Ova karaağacı/Ulmus minor		77
6	Edirne	Merkez/Karaağaç	Ova karaağacı/Ulmus minor		92
7	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		97
8	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		129
9	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		119
10	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		101
11	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		97
12	Edirne	Merkez/Babademirtaş	Porsuk ağacı/Taxus baccata		136
13	Edirne	Merkez/Kirişhane	Adi dişbudak/Fraxinus excelsior		112
14	Edirne	Uzunköprü/Şahsuvarbey	Mor dut ağacı/Morus rubra		194
15	Edirne	Uzunköprü/Yağmurca	Saplı meşe/Quercus rubra		276
16	Edirne	Uzunköprü/Demirtaş	Doğu çınarı/Platanus orientalis		191
17	Edirne	Uzunköprü/Demirtaş	Doğu çınarı/Platanus orientalis		104
18	Edirne	Enez/Hasköy	Saçlı meşe/Quercus cerris		284
19	Edirne	Enez/Hasköy	Saçlı meşe/Quercus cerris		258
20	Edirne	Enez/Hasköy	Sapsız meşe/Quercus patrea		133
21	Edirne	Enez/Hasköy	Sapsız meşe/Quercus patrea		113
22	Edirne	Enez/Hasköy	Sapsız meşe/Quercus patrea		96
23	Edirne	Keşan/Büyük cami	Doğu çınarı/Platanus orientalis		166
24	Edirne	Lalapaşa/Çömlekakpınar	Ova Karaağacı/Ulmus Minor		389
25	Edirne	Lalapaşa/Çömlekakpınar	Ak Dut/Morus Alba		222
26	Edirne	Süloğlu/Geçkinli	Saplı Meşe/Quercus Robur		374
27	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		232
28	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		217
29	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		147
30	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		183
31	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		194
32	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		171
33	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		171
34	Edirne	Süloğlu/Domurcalı Mezarlık	Saplı Meşe/Quercus Robur		204
35	Edirne	Uzunköprü/Kavacık	Ak Dut/Morus Alba		250
36	Edirne	Keşan/Mercan	Batı Çınarı/Platanus Occidentalis		375
37	Edirne	Keşan/Mecidiye Mezarlık	Doğu Çınarı/Platanus Orientalis		420

38	Edirne	Merkez/Orhaniye	Ak Dut/Morus Alba	260
39	Edirne	Merkez/Orhaniye	Ak Dut/Morus Alba	318
40	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	318
41	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	254
42	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	204
43	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	280
44	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	128
45	Edirne	Merkez/Orhaniye Mezarlık	Ak Dut/Morus Alba	194
46	Edirne	Merkez/Orhaniye	Ak Dut/Morus Alba	149
47	Edirne	Enez/Küçükevren Mera	Tüylü Meşe/Quercus Pubesens	184
48	Edirne	Enez/Küçükevren Mera	Tüylü Meşe/Quercus Pubesens	200
49	Edirne	Enez/Küçükevren Mera	Tüylü Meşe/Quercus Pubesens	194
50	Edirne	Enez/Küçükevren Mera	Tüylü Meşe/Quercus Pubesens	231
51	Edirne	Merkez/Yeni İmaret	Ova Karaağacı/Ulmus Minor	129
52	Edirne	Merkez/Yeni İmaret	Doğu Çınarı/Platanus Orientalis	160
53	Edirne	Merkez/Alipaşa	Doğu Çınarı/Platanus Orientalis	169
54	Edirne	Merkez/Alipaşa	Doğu Çınarı/Platanus Orientalis	169
55	Edirne	Merkez/Alipaşa	Doğu Çınarı/Platanus Orientalis	187
56	Edirne	Merkez/Alipaşa	Adi Porsuk/Taxus Bacatta	155

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

Akdeniz'in Kirliliğe Karşı Korunması Barselona sözleşmesinin taraf ülkelere getirdiği bir yükümlülük gereği ülkemiz ve dünya ölçeğinde ekolojik öneme haiz ancak sanayi, turizm ve yapılaşma gibi baskılar nedeniyle bozulma veya yok olma riski altında oldukları için Bakanlar Kurulu Kararı ile özel koruma altına alınan alanlardır.

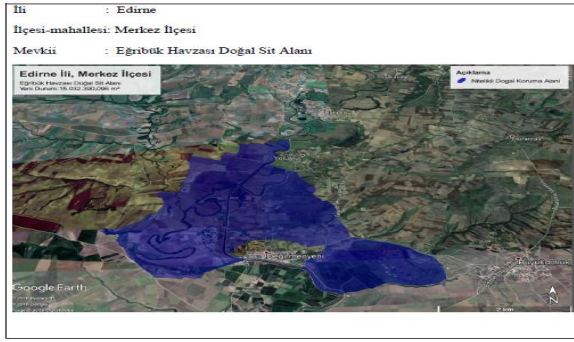
İlimizde Bakanlığımızca ilan edilmiş bir Özel Çevre Koruma Bölgesi bulunmamaktadır.

D.6.5. Doğal Sit Alanları

İlimizdeki Doğal Sit Alanları ile ilgili bilgiler açıklamalarıyla beraber ve tablo halinde aşağıda verilmiştir.

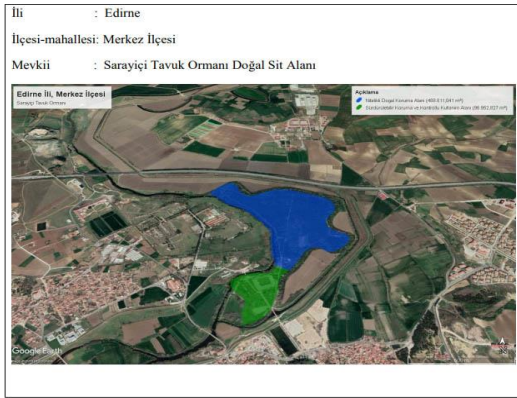
D.6.5.1. Edirne Merkez- Eğribük Havzası Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 1503,239 hektardır. 01.11.2018 tarih, 718 sayılı Komisyon Kararı ve 08.04.2019 tarih, 82937 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 16.04.2019 tarih, 30747 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmıştır. Değirmenyeni – Avarız – Yolüstü (İğnesi) Köylerinin bulunduğu havzayı kaplar. (Köy yerleşik alanları hariç)



D.6.5.2. Edirne Merkez Sarayıçı Tavuk Ormanı Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı:

Alan 9,695 (Sürdürülebilir K.K.K.A) ve 48,861 (Nitelikli D.K.A) hektardır. 21.11.2018 tarih, 724 sayılı Komisyon Kararı ve 08.04.2019 tarih, 246728 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 21.10.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmıştır. Tarihi Kırkpınar Yağlı Güreşleri ve Tavuk Ormanını içine alır. Edirne Sümbülünün yoğun olarak yaşadığı alandır.



D.6.5.3. Edirne Merkez Asker söğütlüğü Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 23,988 hektardır. 31.10.2018 tarih, 715 sayılı Komisyon Kararı ve 08.04.2019 tarih, 82936 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 16.04.2019 tarih, 30747 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanmıştır. Askeri Yasak Bölge içerisindedir.



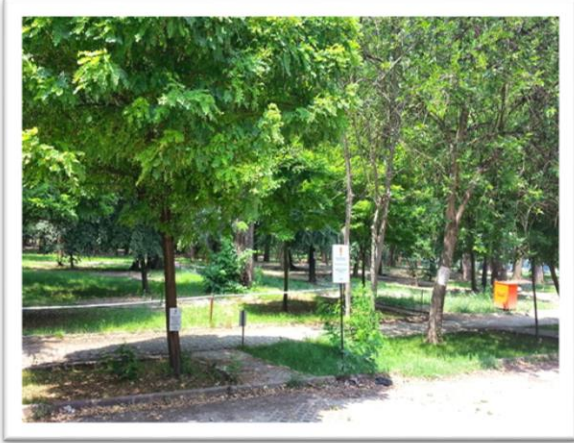
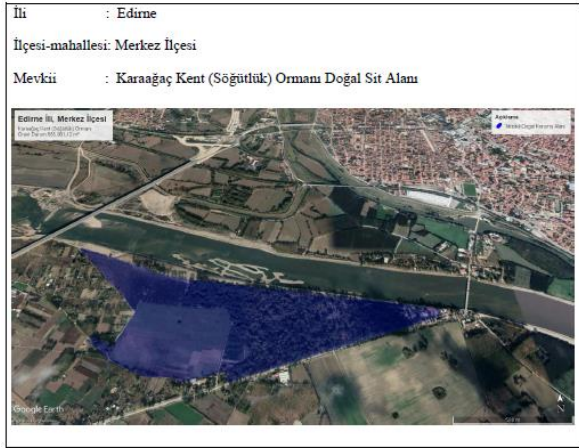
D.6.5.4. Edirne Merkez Pazarkule 2. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 16,618 hektardır. 08.11.1990 tarih ve 796 sayılı Koruma Kurulu Kararı ile tescil edilmiştir. Askeri Yasak Bölge içersindedir. ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



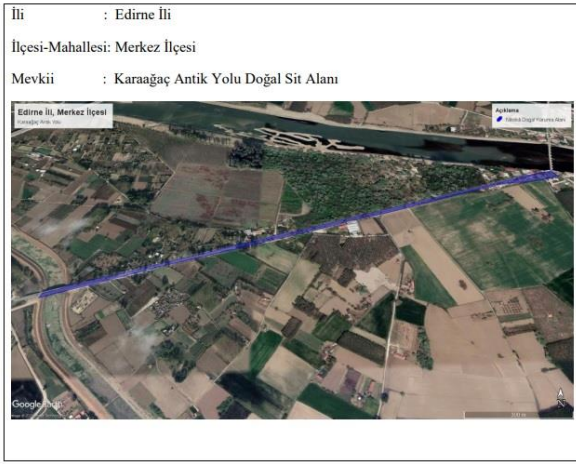
D.6.5.5. Edirne Merkez Karaağaç Kent Ormanı Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 65,586 hektardır. 21.11.2018 tarih, 723 sayılı Komisyon Kararı ve 26.06.2019 tarih, 147615 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir.04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Mesire Yeri olarak kullanılmaktadır.



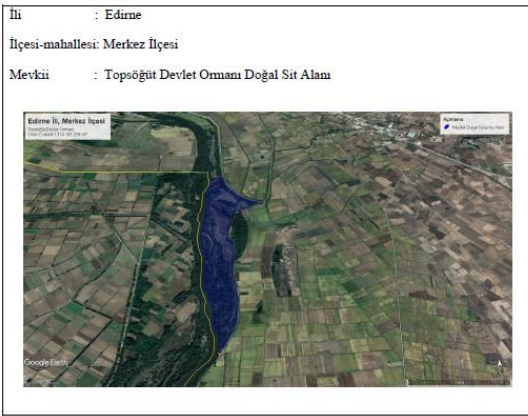
D.6.5.6. Edirne Merkez Karaağaç Antik Yol Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 4,251 hektardır. 05.07.2019 tarih, 800 sayılı Komisyon Kararı ve 15.04.2020 tarih, 88166 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir.18.08.2020 tarih, 31217 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



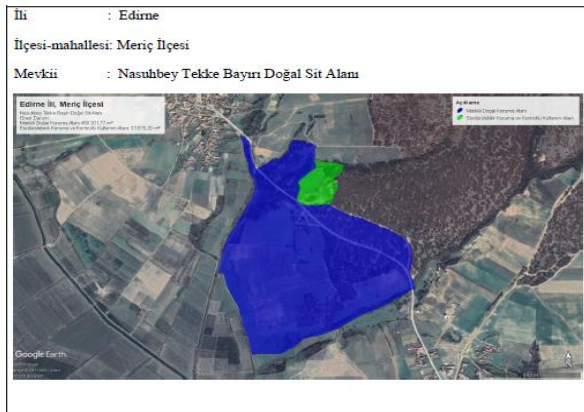
D.6.5.7. Edirne Merkez Topsögüt Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 111,413 hektardır. 31.10.2018 tarih, 716 sayılı Komisyon Kararı ve 01.07.2019 tarih, 147937 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir.04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Askeri Yasak Bölge içerisindedir.



D.6.5.8. Edirne Meriç Nasuhbey Köyü Tekke Bayırı Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı:

Alan 49,020 (Nitelikli D.K.A) 3,367 (Sürdürülebilir K.K.K.A) olmak üzere toplam 52,387 hektardır. 26.12.2018 tarih, 742 sayılı Komisyon Kararı ve 26.06.2019 tarih, 147644 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 04.07.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



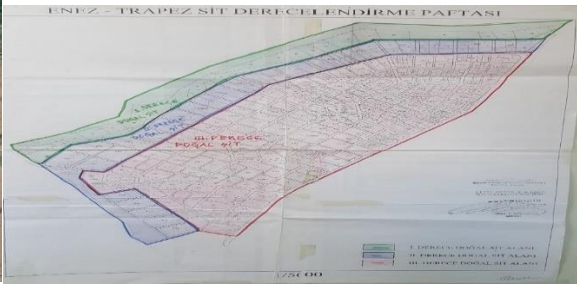
D.6.5.9. Edirne Enez-İpsala Gala Gölü Milli Parkı Nitelikli Doğal Koruma Alanı:

Alan 3982.227 hektardır. 26.12.2018 tarih, 742 sayılı Komisyon Kararı ve 26.06.2019 tarih, 147644 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 10.09.2020 tarih, 31240 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



D.6.5.10. Edirne Enez Dalyan Taşaltı Gölleri 1.2. Derece Trapez 3. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 1.441,50 hektardır. 1. Derece Doğal Sit Alanı 8.252.108,59 m²'dir. 2. Derece Doğal Sit Alanı 4.717.445,05 m²'dir. 3. Derece Doğal Sit Alanı 1.445.532,73 m²'dir. Tarih ve Sayılı Komisyon Kararı tescil edilmiştir. Askeri Yasak Bölge içersindedir. ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



D.6.5.11. Edirne Enez Sultaniçe-Gülçavuş Köyleri 3. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 216,813 hektardır. ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



D.6.5.12. Edirne Enez Gülçavuş-Büyükevren Köyleri 3. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 30,687 hektardır. ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



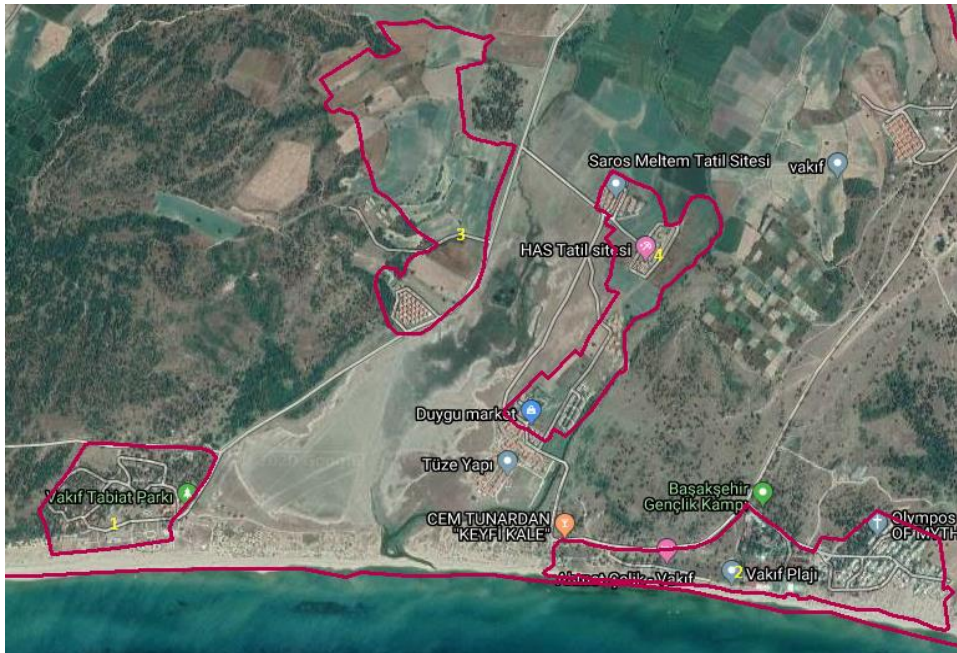
D.6.5.13. Edirne Enez Büyükevren Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 32.591 hektardır. ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



D.6.5.14. Edirne Enez Vakıf Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı (Vakıf-1, Vakıf-2, Vakıf-3, Vakıf-4):

Vakıf-1 alanı 12.036, Vakıf-2 alanı 20.283, Vakıf-3 alanı 27.394, Vakıf-4 alanı 15.187 hektardır. ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.





D.6.5.15. Edirne Enez Karaincirli Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı:

Alan 15,283 hektardır. ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.



D.6.5.16. Edirne Keşan Yayla Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı:

Alan 135,552 hektardır. 26.12.2018 tarih, 739 sayılı Komisyon Kararı ve 26.06.2019 tarih, 147633 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



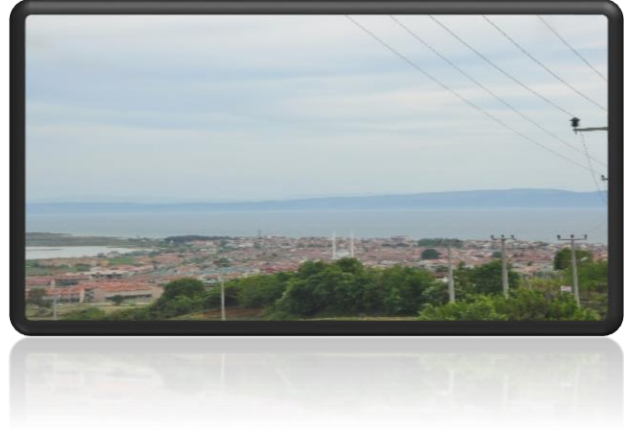
D.6.5.17. Edirne Keşan Danişment Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı:

Alan 118,008 hektardır. 26.12.2018 tarih, 740 sayılı Komisyon Kararı ve 26.06.2019 tarih, 147624 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



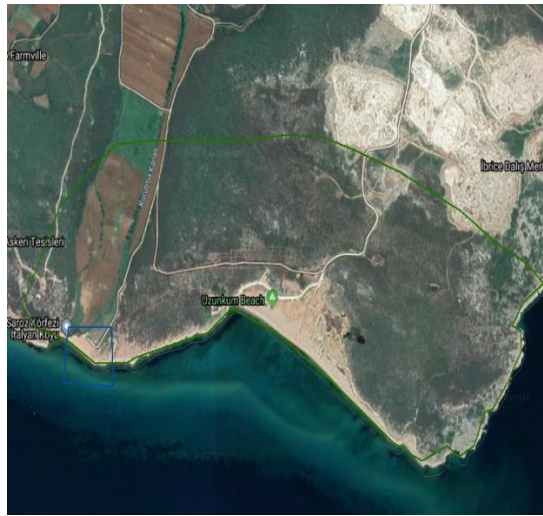
D.6.5.18. Edirne Keşan Erikli Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı:

Alanı 156,830 hektardır. 21.11.2018 tarih, 721 sayılı Komisyon Kararı ve 21.10.2019 tarih, 246720 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile tescil edilmiştir. 31.10.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



D.6.5.19. Edirne Keşan Mecidiye Köyü 1. Derece Doğal Sit Alanı (Uzunkum-İtalyan Köyü):

Alanı 219,384 hektardır. Önerilen Alan 305,040 hektardır. Kesin Korunacak Hassas Alan 279.811, Nitelikli DKA 17.862, Sürdürülebilir KKA 7,366 hektardır. ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.





D.6.5.20. Edirne Keşan Mecidiye Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı (Babadere-Babadeğirmeni):

Alan 0,234 hektardır. 05.05.1993 tarih ve 1391 sayılı Komisyon Kararı ile tescil edilmiştir.



D.6.5.21. Saros Körfezi 1. Derece Doğal Sit Alanı:

Alanı 9.071,303 hektardır.

İLÇE	İSİM	ALAN(Hektar)	AÇIKLAMA
------	------	--------------	----------

Merkez	Eğribük Havzası Nitelikli Doğal Koruma Alanı	1503,239	16.04.2019 tarih, 30747 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
Merkez	Sarayçı Tavuk Ormanı Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	9,695 (Sürdürülebilir) 48,861 (Nitelikli)	21.10.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır. Tarihi Kırkpınar Yağlı Güreşleri Bu Alanda Yapılmaktadır.
Merkez	Askersöğütlüğü Nitelikli Doğal Koruma Alanı	23,988	16.04.2019 tarih, 30747 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
Merkez	Pazarkule 2. Derece Doğal Sit Alanı	16,618	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır. Önerilen bölgenin alanı 291.637,841 m ² ’dir
Merkez	Karaağaç Kent Ormanı Nitelikli Doğal Koruma Alanı	65,586	04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır
Merkez	Karaağaç Antik Yol Nitelikli Doğal Koruma Alanı	4,251	18.08.2020 tarih, 31217 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
Merkez	Topsöğüt Nitelikli Doğal Koruma Alanı	111,413	04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
İLÇE	İSİM	ALAN(Hektar)	AÇIKLAMA
Meriç	Nasuhbey Köyü Tekke Bayırı Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	49,020	04.07.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır
Enez-İpsala	Gala Gölü Millî Parkı Nitelikli Doğal Koruma Alanı	4.444,513	10.09.2020 tarih, 31240 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır
Enez	Dalyan Taşaltı Gölleri 1.2. Derece Trapez 3. Derece Doğal Sit Alanı	1.441,50	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır
Enez	Sultaniçe-Gülçavuş Köyleri 3. Derece Doğal Sit Alanı	216,813	ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır
Enez	Gülçavuş-Büyükevren Köyleri 3. Derece Doğal Sit Alanı	30,687	ETBAR (Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.
Enez	Büyükevren Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı	32.591	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.
Enez	Vakıf Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı Vakıf-1 Vakıf-2 Vakıf-3 Vakıf-4	12,036 20,283 27,394 15,187	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.
Enez	Karaincirli Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı	15,283	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.
Keşan	Yayla Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	135,552	04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
Keşan	Danişment Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	118,008	04.07.2019 tarih, 30821 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır
Keşan	Erikli Köyü Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	156,830	31.10.2019 tarih, 30934 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmıştır.
Keşan	Mecidiye Köyü 1. Derece Doğal Sit Alanı (Uzunkum-İtalyan koyu)	219,384	ETBAR(Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu) Onay için Bakanlığımızdadır.
Keşan	Mecidiye Köyü 3. Derece Doğal Sit Alanı (Babadere-Babadeğirmeni)	0,234	05.05.1993 tarih ve 1391 sayılı Komisyon Kararı tescil edilmiştir.
Edirne Saros Körfezi	Saros Körfezi 1. Derece Doğal Sit Alanı	9.071,303	

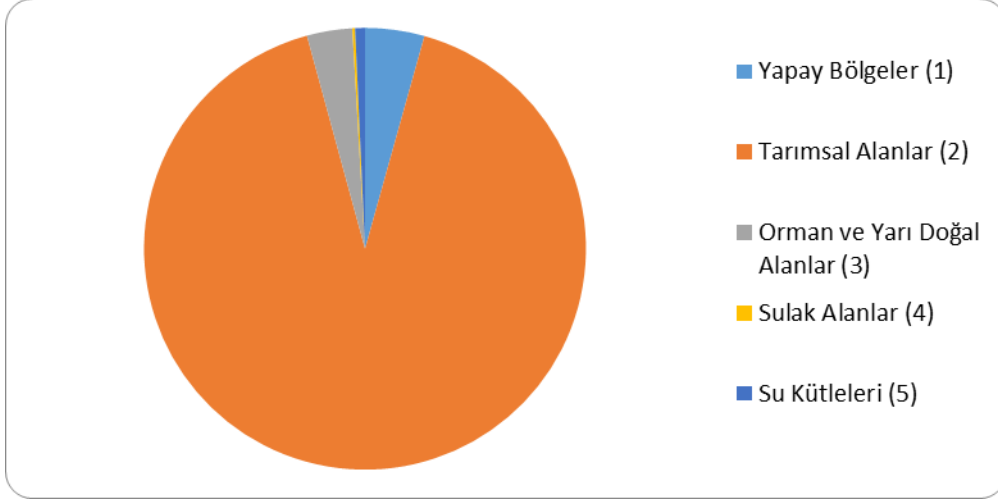
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/27/Milli-Parklar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/31/Sulak-Alanlar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/28/Tabiat-Parklari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/29/Tabiat-Anitlari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/30/Tabiat-Koruma-Alanlari>
<https://ockb.csb.gov.tr/>

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.36 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması

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

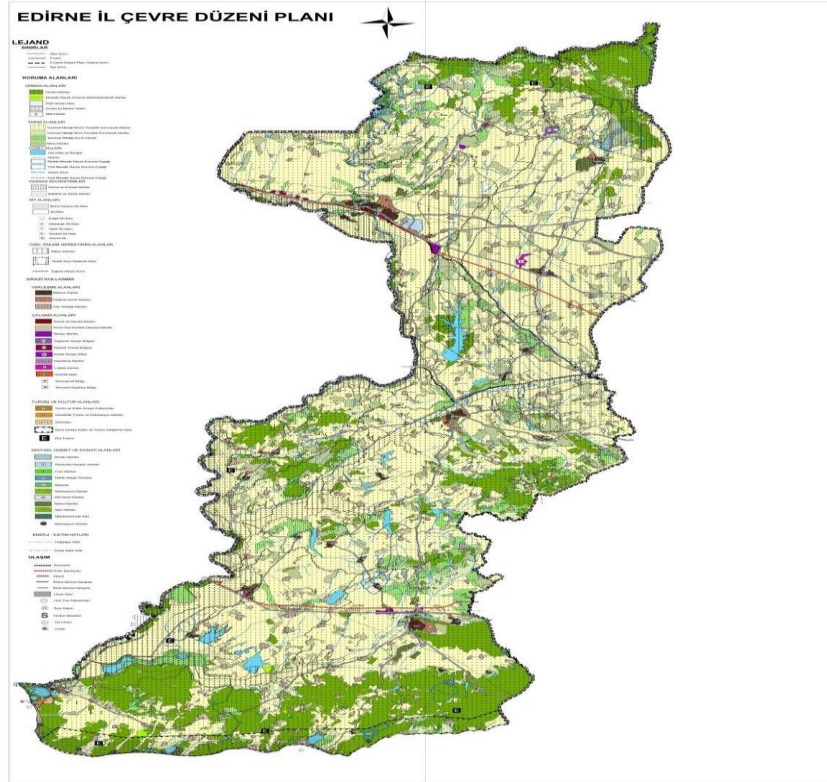
Çizelge E.64 – Arazi kullanım sınıflandırması

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

Arazi Sınıfı	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	3340,27	3,96	4173,26	4,95	3330,67	3,95	3479,05	4,12	3661,18	4,34
2) Tarımsal Alanlar	78746,77	93,31	77814,42	92,20	77420,21	91,74	77336,12	91,64	77153,99	91,42
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	1190,34	1,41	1230,68	1,46	2853,86	3,38	2803,34	3,32	2803,34	3,32
4) Sulak Alanlar	574,71	0,68	607,18	0,72	228,05	0,27	165,25	0,2	165,25	0,20
5) Su Yapıları	540,98	0,64	567,53	0,67	560,28	0,66	609,32	0,72	609,32	0,72
TOPLAM										

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı



Harita E.3 – Edirne ilinin Çevre Düzeni Planı
(Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinechs.tarimorman.gov.tr/>)
(2021) Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

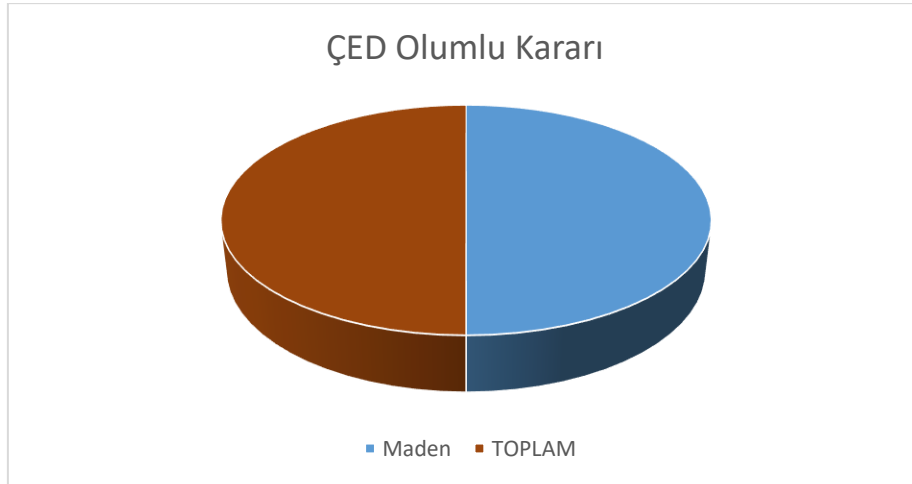
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.65 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2021 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*

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

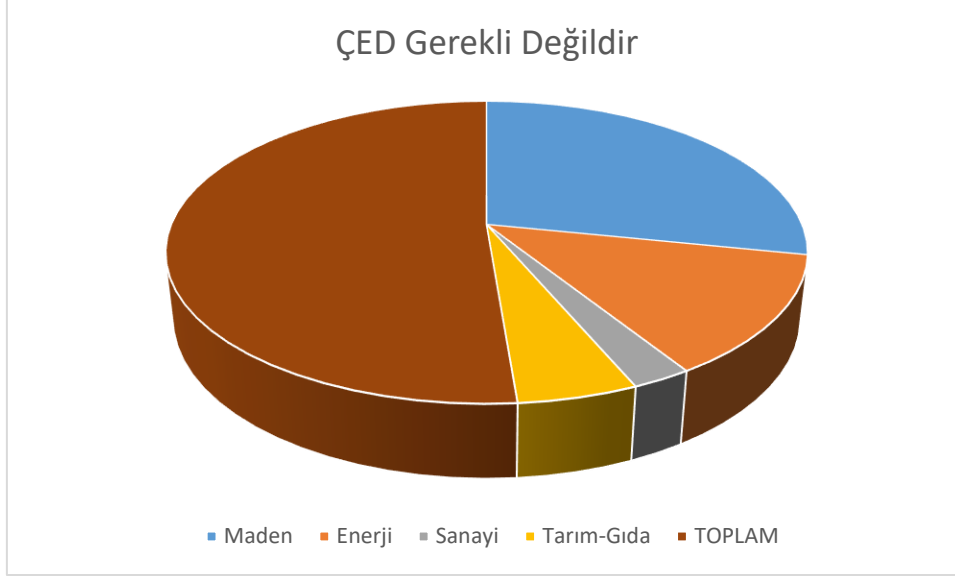
Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	11	5	1	2	0	0	0	20
ÇED Gereklidir	0	0	0	0	0	0	0	0
ÇED Olumlu Kararı	1	0	0	0	0	0	0	1
ÇED Olumsuz Kararı	0	0	0	0	0	0	0	0
İade/İptal	1	0	0	0	0	0	0	1

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



Grafik F.37 – 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

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



Grafik F.38 – 2021 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, yıl)

Çizelge F.66 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı

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

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
35	95	121	390	77	41	261	1020

Çizelge F.67 – 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı

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

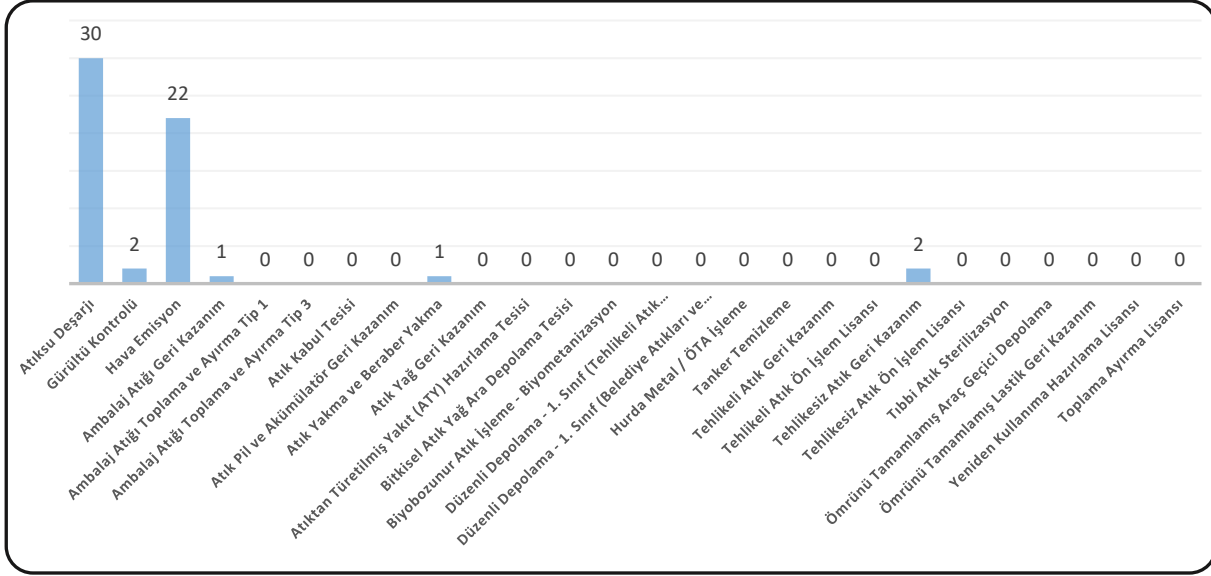
Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
5	1	-	-	-	-	-	6

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.68 – 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları

(e-İzin Yazılımı, yıl)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	2	25	27
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	1	49	50
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	5		5
TOPLAM	3	74	82



Grafik F.39 – 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı

(e-izin yazılımı, 2021)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği ve Çevre İzin Lisans Yönetmeliği hükümlerince Ek-1 Listesinde kalan faaliyetler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ek-2 Listesinde kalan faaliyetler ise Müdürlüğümüzce değerlendirilmektedir. Söz konusu faaliyetlere ilişkin gerekli denetimler Müdürlüğümüzce yapılmaktadır.

Kaynaklar

Edirne Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

e-ÇED Yazılımı

e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

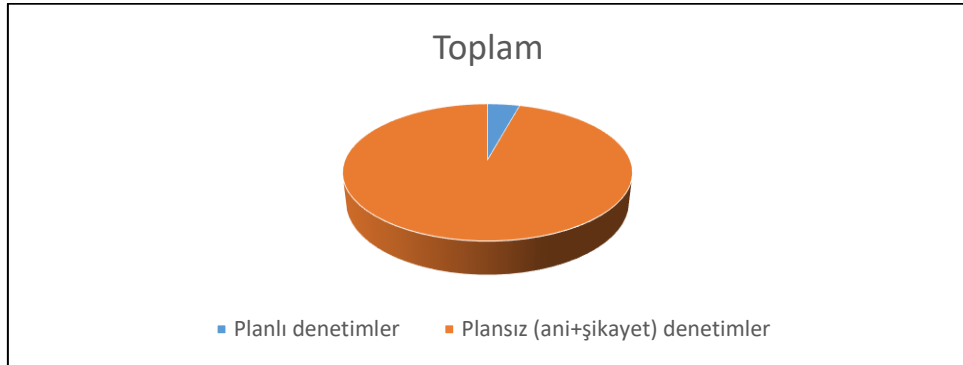
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

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

Çizelge G.69 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, yıl)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	10
Plansız (ani+şikayet) denetimler	224
Genel toplam	234



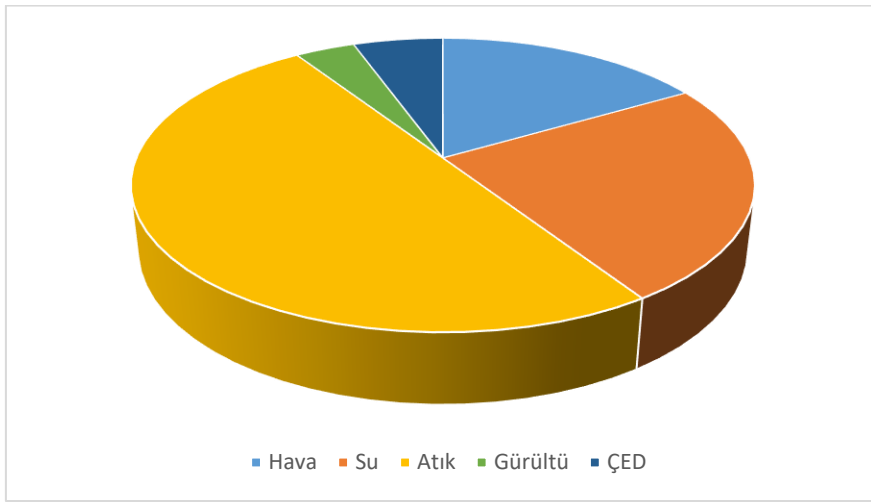
Grafik G.40 – ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.70 – 2021 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

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

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	9	13	-	27	-	2	3	54
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	9	13	-	27	-	2	3	54
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	-	100	-	100	100	100



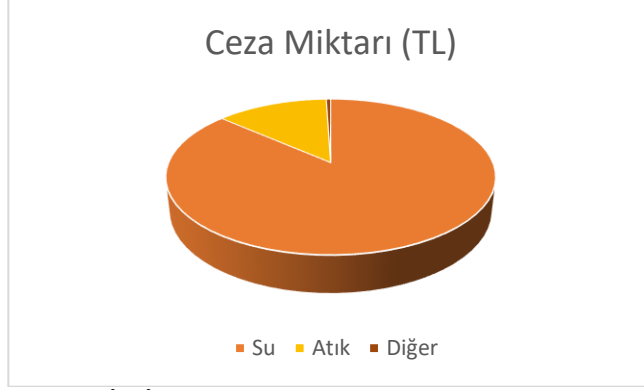
Grafik G.41 – 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2021)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.71 – 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı

(e-denetim yazılımı, 2021)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	4.984,28	193.122,00	0	0	0	0	0	3.890,00	201.996,28
Uygulanan Ceza Sayısı	2	2	0	0	0	0	0	1	5



Grafik G.42 – 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)



Grafik G.43 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlde tesislere verilen faaliyeti durdurma/kapatma kararı yoktur.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

2021 yılı içerisinde yapılan planlı denetimler Bakanlık Oluru ile program dahilinde yapılmaktadır. Bakanlığımıza ait e-denetim yazılım sisteminde Edirne ilinde yer alan tesislerin faaliyet kapsamı, emisyon faktörleri, atıksu parametreleri, oluşturmuş oldukları atık miktarları, işletmeci tutumu, cezai işlem uygulamaları dikkate alınarak risk kategorileri belirlenmiş ve bu doğrultuda risk kategorisi puanlamaları yapılmıştır. Planlı denetimler, bir önceki yılın Kasım ve Aralık aylarında tesislerin risk kategorilerine göre planlanmakta ve Bakanlık oluru alınmasına müteakip program dahilinde çevre denetim görevlilerince uygulanmaktadır.

Kaynaklar

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2021 yılında ilimizde bulunan trafik çocuk eğitim parkında okulların eğitim öğretim süresi boyunca hafta içi her gün öğrencilere eğitim verilmiştir. 2021 yılı Çevre haftasında okullarda ödüllü yarışmalar düzenlenmiş ve çeşitli etkinlikler yapılmıştır.

Kaynaklar

Edirne Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü