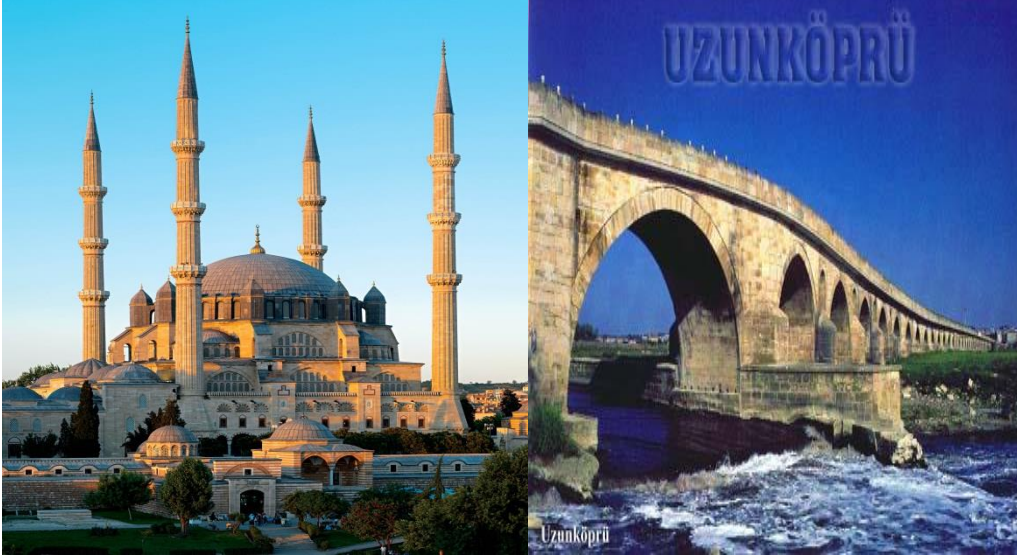




**T.C.  
EDİRNE VALİLİĞİ  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

## **EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU**



**HAZIRLAYAN:  
EDİRNE ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**EDİRNE - 2015**

## ÖNSÖZ



Sanayileşme ve kentleşme ile birlikte ortaya çıkan çevre sorunlarıyla doğal kaynaklar 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 sorunları 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 2014 çevre durum raporunun ilimizin çevre sorunlarının belirlenmesi ve bu sorunlara çözüm getirilebilmesi düşüncesiyle ilimize ve ülkemize hayırlı olmasını dilerim.

Abdullah BÜLBÜL  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

## İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
<b>GİRİŞ</b>	16
<b>A. Hava</b>	17
A.1. Hava Kalitesi	17
A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar	18
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar	21
A.4. Ölçüm İstasyonları	22
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü	23
A.6. Gürültü	23
A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar	24
A.8. Sonuç ve Değerlendirme	24
Kaynaklar	24
<b>B. Su ve Su Kaynakları</b>	27
B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli	27
B.1.1. Yüzeysel Sular	27
B.1.1.1. Akarsular	27
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	27
B.1.2. Yeraltı Suları	27
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	28
B.1.3. Denizler	28
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi	28
B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu	29
B.3.1. Noktasal kaynaklar	29
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	29
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	29
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	29
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	29
B.3.2.2. Diğer	29
B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri	30
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	30
B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	30
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	30
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	30
B.4.2. Sulama	30
B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	31
B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	31
B.4.3. Endüstriyel Su Temini	31
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	31
B.4.5. Rekreatyoneel Su Kullanımı	32
B.5. Çevresel Altyapı	32
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus	32

## İÇİNDEKİLER

Sayfa

B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	35
B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri	35
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	35
B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü	35
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	35
B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı	36
B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	37
B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği	38
B.7. Sonuç ve Değerlendirme	39
Kaynaklar	39
<b>C. Atık</b>	40
C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)	40
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları	46
C.3. Ambalaj Atıkları	46
C.4. Tehlikeli Atıklar	47
C.5. Atık Madeni Yağlar	47
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler	49
C.7. Bitkisel Atık Yağlar	51
C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller	51
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)	52
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	53
C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar	54
C.12. Tehlikesiz Atıklar	55
C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	56
C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	57
C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	60
C.13. Tıbbi Atıklar	60
C.14. Maden Atıkları	60
C.15. Sonuç ve Değerlendirme	61
Kaynaklar	61
<b>Ç. Kimyasalların Yönetimi</b>	62
Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar	62
Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme	62
Kaynaklar	62
<b>D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik</b>	63
D.1. Flora	63
D.2. Fauna	63
D.3. Ormanlar ve Milli Parklar	63
D.4. Çayır ve Mera	63
D.5. Sulak Alanlar	63

## İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları	63
D.7. Sonuç ve Değerlendirme	63
Kaynaklar	63
<b>E. Arazi Kullanımı</b>	<b>65</b>
E.1. Arazi Kullanım Verileri	65
E.2. Mekânsal Planlama	66
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	66
E.3. Sonuç ve Değerlendirme	66
Kaynaklar	66
<b>F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri</b>	<b>67</b>
F.1. ÇED İşlemleri	67
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	68
F.3. Sonuç ve Değerlendirme	69
Kaynaklar	69
<b>G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları</b>	<b>70</b>
G.1. Çevre Denetimleri	70
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi	72
G.3. İdari Yaptırımlar	72
G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları	73
G.5. Sonuç ve Değerlendirme	73
Kaynaklar	73
<b>H. Çevre Eğitimleri</b>	<b>74</b>
<b>I. İl Bazında Çevresel Göstergeler</b>	<b>75</b>
<b>Açıklamalar</b>	<b>75</b>
<b>1. Genel</b>	<b>76</b>
1.1. Nüfus	76
1.1.1. Nüfus Artış Hızı	76
1.1.2. Kentsel Nüfus	77
1.2. Sanayi	78
1.2.1. Sanayi Bölgeleri	78
1.2.2. Madencilik	78
<b>2. İklim Değişikliği</b>	<b>79</b>
2.1. Sıcaklık	79
2.2. Yağış	79
2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı	80
<b>3. Hava Kalitesi</b>	<b>80</b>
3.1. Hava Kirleticiler	80
<b>4. Su-Atıksu</b>	<b>81</b>
4.1. Su Kullanımı	81
4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları	81

İÇİNDEKİLER

Sayfa

4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler	82
4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu	82
4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı	83
<b>5. Arazi Kullanımı</b>	83
<b>6. Tarım</b>	84
6.1. Kişi Başına Tarım Alanı	84
6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi	84
6.3. Tarım İlacı Kullanımı	85
6.4. Organik Tarım	85
<b>7. Orman</b>	86
<b>8. Balıkçılık</b>	87
<b>9. Altyapı ve Ulaştırma</b>	88
9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı	88
9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı	88
<b>10. Atık</b>	89
10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı	89
10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması	89
10.3. Tıbbi Atıklar	90
10.4. Atık Yağlar	90
10.5. Bitkisel Atık Yağlar	90
10.6. Ambalaj Atıkları	90
10.7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler	92
10.8. Ömrünü Tamamlamış Araçlar	92
10.9. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar	93
10.10. Maden Atıkları	93
10.11. Tehlikeli Atıklar	94
<b>11. Turizm</b>	94
11.1. Yabancı Turist Sayıları	94
11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları	94
<b>EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Araştırma Formu</b>	96
Açıklamalar	96
Bölüm I. Hava Kirliliği	97
Bölüm II. Su Kirliliği	101
Bölüm III. Toprak Kirliliği	106
Bölüm IV. Öncelikli Çevre Sorunları	108

**ÇİZELGELER DİZİNİ**

Çizelge A.1 -	Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	16
Çizelge A.2 -	Epa hava kalitesi indeksi	16
Çizelge A.3 -	Geçiş dönemi uzun vadeli ve kısa vadeli sınır değerleri ve uyarı eşikleri	17
Çizelge A.4 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	20
Çizelge A.5 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	21
Çizelge A.6 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı	21
Çizelge A.7 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Kullanılan Fueloil Miktarı	21
Çizelge A.8 -	Edirne İlindeki Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler	25
Çizelge A.9 -	Edirne İlinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları	25
Çizelge A.10 -	2014 Yılında Edirne İlindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	27
Çizelge B.1 -	Edirne İlinin Akarsuları	30
Çizelge B.2 -	Edirne İlindeki Mevcut Sulama Göletleri	32
Çizelge B.3 -	Edirne İlinin Yeraltısuyu Potansiyeli	33
Çizelge B.4 -	Edirne İlinde 2014 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları	36
Çizelge B.5 -	Edirne İlinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	48
Çizelge B.6 -	Edirne İlinde 2014 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	49
Çizelge B.7 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler	50
Çizelge B.8 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları	52
Çizelge B.9 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb)	52
Çizelge B.10 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları	52
Çizelge C.1 -	Edirne İlinde 2014 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	54
Çizelge C.2 -	Edirne İlinde 2014 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	55
Çizelge C.3 -	Edirne İlinde 2014 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi	56
Çizelge C.4 -	Edirne İlinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	60

**ÇİZELGELER DİZİNİ**

	<u>Sayfa</u>
Çizelge C.5 - Edirne ilinde 2014 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	61
Çizelge C.6 - Edirne ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	64
Çizelge C.7 - Edirne ilinde 2014 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler	64
Çizelge C.8 - Edirne ilinde Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları	64
Çizelge C.9 - Edirne ilinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler	65
Çizelge C.10 - Edirne ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı	65
Çizelge C.11 - Edirne ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı	65
Çizelge C.12 - Edirne ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı	65
Çizelge C.13 - Edirne ilinde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi	65
Çizelge C.14 - Edirne ilinde (.....) Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	66
Çizelge C.15 - Edirne ilinde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı	66
Çizelge C.16 - Edirne ilinde 2014 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler	67
Çizelge C.17 - Edirne ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları	67
Çizelge C.18 - Edirne ilinde 2014 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar	67
Çizelge C.19 - Edirne ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı	67
Çizelge C.20 - Edirne ilinde 2014 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri	68
Çizelge C.21 - Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi	69
Çizelge C.22 - Edirne ilinde 2014 Yılı İldeki Demir ve Çelik Üreticileri Üretim Kapasiteleri, Cüruf ve Bertaraf Yöntemi	69
Çizelge C.23 - Edirne ilinde 2014 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf - Uçucu Kül Miktarı	70
Çizelge C.24 - Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları	70
Çizelge C.25 - 2014 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	71
Çizelge C.26 - Edirne ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	71
Çizelge C.27 - Maden Atıklarının Sınıflandırılması	72
Çizelge C.28 - Edirne ilinde 2014 Yılı Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı	72
Çizelge Ç.1 - Edirne ilinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı	73
Çizelge E.1 - Edirne ilinde 2014 Yılı İtibariyle Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması	81



ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge F.1 - Edirne ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	83
Çizelge F.2 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları	84
Çizelge G.1 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	86
Çizelge G.2 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	88
Çizelge G.3 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	89

**GRAFİKLER DİZİNİ**

	<u>Sayfa</u>
Grafik B.1 - Lalapaşa- Sinanköy Su Seviye Grafiği	34
Grafik B.2 - Doyran Kuyusu Su Seviye Grafiği	34
Grafik B.3- İlimizde 2014 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	48
Grafik C.1 - Edirne ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler	61
Grafik C.2 - TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi	61
Grafik C.3 - Edirne ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları	63
Grafik E.1 - İlimizin 2014 Yılı Arazi Kullanım Durumu	81
Grafik F.1 - Edirne ilinde 2014 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	83
Grafik F.2 - Edirne ilinde 2014 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	84
Grafik F.3 - Edirne ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı	85
Grafik F.4 - Edirne ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları	85
Grafik G.1 - Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	86
Grafik G.2 - Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	87
Grafik G.3 - Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı	87
Grafik G.4 - Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	88
Grafik G.5 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	88
Grafik G.6 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı	89

**HARİTALAR DİZİNİ**

		<u>Sayfa</u>
Harita A.1 -	İlimiz Merkez Hava Kirliliği Ölçüm Cihazları Yerleri	23
Harita A.2 -	İlimiz Karaağaç Hava Kirliliği Ölçüm Cihazları Yerleri	24
Harita A.3 -	İlimiz Keşan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazları Yerleri	24

**RESİMLER DİZİNİ**

		<u>Sayfa</u>
Resim A.1 -	Edirne Merkez Hava Kalitesi İzleme İstasyonu	22
Resim A.2 -	Edirne Karaağaç Hava Kalitesi İzleme İstasyonu	22
Resim A.1 -	Edirne Keşan Hava Kalitesi İzleme İstasyonu	23

### 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 km<sup>2</sup> 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, 2000 nüfus sayımı sonuçlarına göre 140830 kişi nüfusu ile Trakya'nın İstanbul'dan sonra ikinci büyük kentidir. İlin toplam nüfusu ise 402606 olup, nüfus yoğunluğu 64,15 kişi/km<sup>2</sup>'dir.

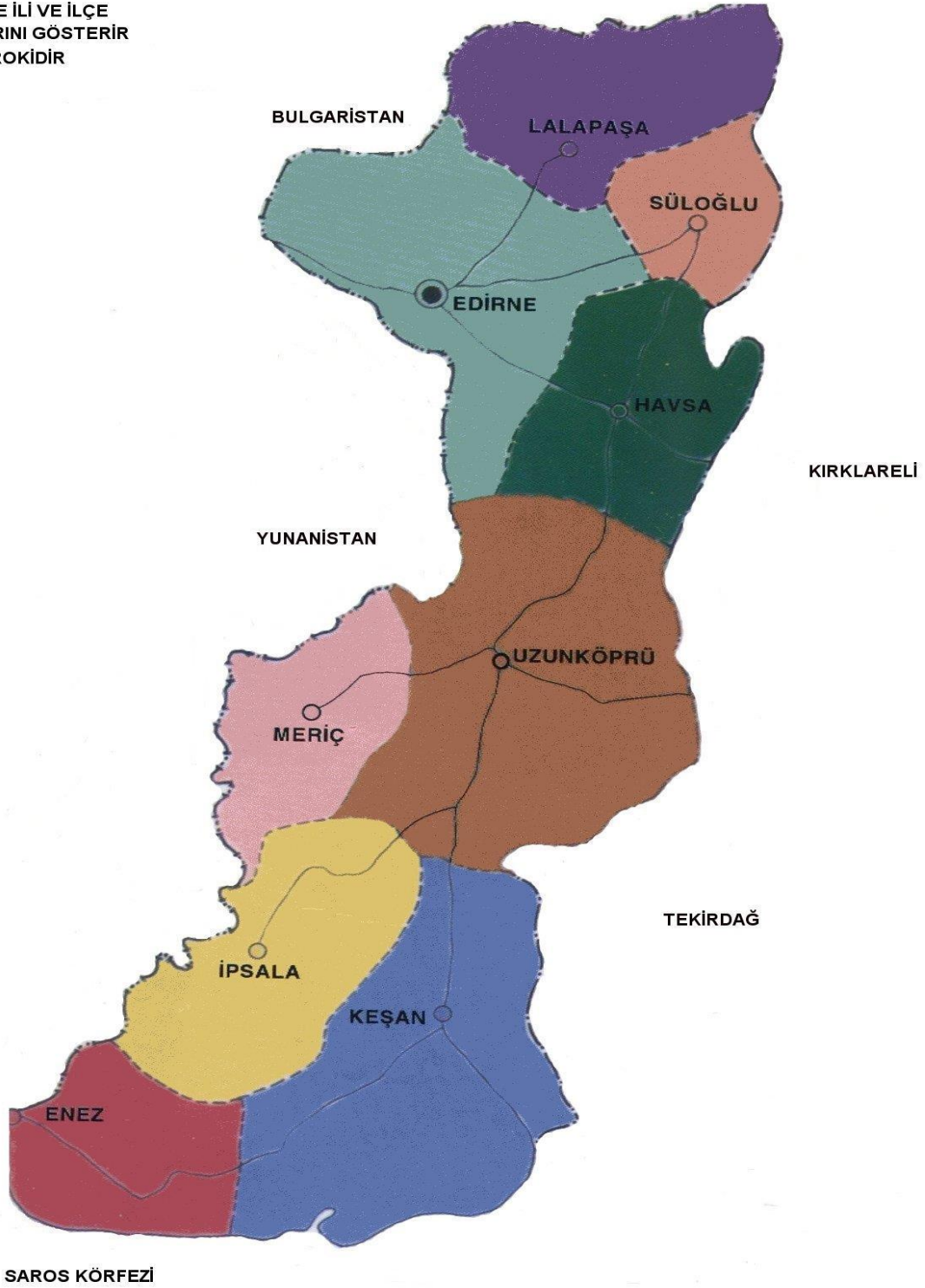
Edirne, D-100 kara yolu ile Avrupa'ya bağlanan, Yunanistan ve Bulgaristan ile sınır oluşturan, coğrafi yapısı ile geçmişte olduğu gibi günümüzde de önemli konuma sahip bir kenttir. Kapıkule ve Pazarkule sınır kapılarının getirdiği hareketlilik il ve ülke ekonomisinin gelişmesinde önemli bir etkidir.

Edirne ilimizin Merkez İlçesi dışında 8 ilçesi mevcuttur. İlimiz dahilinde toplam 26 belediye ve 248 köy bulunmaktadır. 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 kroki aşağıda verilmiştir.

Edirne İli ve İlçe Sınırlarını Gösterir Kroki

EDİRNE İLİ VE İLÇE  
SINIRLARINI GÖSTERİR  
KROKİDİR



Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü 2014

Edirne İli Trakya Yarımadasında; Kuzeyde İstıranca Dağları, Güneyinde Kuru Dağları ve Ege Denizi-Saroz 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.

Doğuda Kırklareli ve Tekirdağ illeri, Batıda Yunanistan, Kuzeyde Bulgaristan Devletleri, Güneyde Çanakkale İli ile komşu olan ilimizin Güneyinde Ege Denizi yer almaktadır. İlin komşu il ve devletler ile sınırlarını gösteren plan Harita-2'de verilmektedir.

Trakya Genel Jeoloji Kesiti (Güneybatı-Kuzeydoğu) Şekil-1'de verilmektedir. 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 itibariyle Trakya'nın akifer özelliğindeki en önemli yer altı suyu bulduran birimidir.

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 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 3 Çevre Mühendisi, 1 Memur; Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubesinin personeli 3 Çevre Mühendisi, 1 Ziraat Mühendisinden 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. Ancak farklı kirleticilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir biliminsanı 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 kalitesini iyi, orta, kötü, tehlikeli vb. şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği problemleri ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd., 2003a). Bir bölgedeki 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, EPA Hava Kalitesi İndeksini ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uyarlayarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM10), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>), azot dioksit (NO<sub>2</sub>) ve ozon (O<sub>3</sub>) dur.

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

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.1- Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	CO [µg/m <sup>3</sup> ]	O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120 <sup>L</sup>	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100 <sup>L</sup>
Hassas	101 – 150	251-500 <sup>L</sup>	201-500	10001-16000 <sup>L</sup>	161-180 <sup>B</sup>	101-260 <sup>U</sup>
Sağlıksız	151 – 200	501-850 <sup>U</sup>	501-1000	16001-24000	181-240 <sup>U</sup>	261-400 <sup>U</sup>
Kötü	201 – 300	851-1100 <sup>U</sup>	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520 <sup>U</sup>
Tehlikeli	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.2 - EPA Hava Kalitesi İndeksi

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



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.3 - Geçiş Dönemi Uzun Vadeli Ve Kısa Vadeli Sınır Değerleri Ve Uyarı Eşikleri (Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği)

Kirletici	Ortalama süre	Sınır değer	Sınır değerın yıllık azalması	Uyarı eşiği
SO <sub>2</sub>	Saatlik	900 µg/m <sup>3</sup>		İlk seviye: 500 µg/m <sup>3</sup> İkinci seviye: 850 µg/m <sup>3</sup> Üçüncü seviye: 1.100 µg/m <sup>3</sup> Dördüncü seviye: 1.500 µg/m <sup>3</sup> (Verilen değerler 24 saatlik ortalamalardır.)
	-KVS- 24 saatlik % 95 /yıl  -insan sağlığının korunması için-	400 µg/m <sup>3</sup>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>250 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerın %62,5'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
	Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart)  -insan sağlığının korunması için-	250 µg/m <sup>3</sup>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>125 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerın %50'si) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
	Hedef Sınır Değer (Yıllık aritmetik ortalama)	60 µg/m <sup>3</sup>		
	Hedef Sınır Değer Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart)	120 µg/m <sup>3</sup>		
	-UVS- yıllık  -insan sağlığının korunması için-	150 µg/m <sup>3</sup>		
	-UVS- yıllık  -hassas hayvanların, bitkilerin ve nesnelerin korunması için-	60 µg/m <sup>3</sup>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>20 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerın %33'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
NO <sub>2</sub>	-KVS- 24 saatlik % 95 /yıl  -insan sağlığının korunması için-	300 µg/m <sup>3</sup>		
	-UVS- yıllık  -insan sağlığının korunması için-	100 µg/m <sup>3</sup>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>60 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerın %60'ı) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	

Çizelge A.3 - Geçiş Dönemi Uzun Vadeli Ve Kısa Vadeli Sınır Değerleri Ve Uyarı Eşikleri (Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği) (devam)

Kirletici	Ortalama süre	Sınır Değer	Sınır değerinin yıllık azalması	Uyarı eşiği
PM10 <sup>1</sup>	-KVS- 24 saatlik % 95/yıl  -insan sağlığının korunması için-	<b>300 µg/m<sup>3</sup></b>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>100 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	İlk seviye: 260 µg/m <sup>3</sup>  İkinci seviye: 400 µg/m <sup>3</sup>  Üçüncü seviye: 520 µg/m <sup>3</sup>  Dördüncü seviye: 650 µg/m <sup>3</sup>  (Verilen değerler 24 saatlik ortalamalardır.)
	Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart)  -insan sağlığının korunması için-	<b>200 µg/m<sup>3</sup></b>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>90 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerinin %45'i) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
	-UVS- yıllık  -insan sağlığının korunması için-	<b>150 µg/m<sup>3</sup></b>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>60 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerinin %40'i) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
Kurşun	-UVS- yıllık  -insan sağlığının korunması için-	<b>2 µg/m<sup>3</sup></b>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>1 µg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerinin %50'si) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
CO	24 saatlik  % 95/yıl  -insan sağlığının korunması için-	<b>30 mg/m<sup>3</sup></b>	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar <b>10 mg/m<sup>3</sup></b> (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
	yıllık  -insan sağlığının korunması için-	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>		

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

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

<sup>1</sup> PM10, asılı partikül madde – siyah duman olarak da ölçülebilir. Siyah duman değerlendirmesi ve gravimetrik birimlere çevrimi için, hava kirliliğini ölçme metotları ve anket teknikleri üzerine çalışan OECD grubunun standartlaştırdığı metot (1964), referans metot olarak alınır.

meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgede görülmeyip meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve küresel problemlere de (küresel ısınma, asit yağmurları, vb) sebep olmasıdır.

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO<sub>2</sub>), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO<sub>2</sub> ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO<sub>x</sub>), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO<sub>2</sub>), toplamı azot oksitleri (NO<sub>x</sub>) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO<sub>2</sub>'den ozon veya radikallerle (OH veya HO<sub>2</sub> gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO<sub>x</sub>) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO<sub>2</sub> derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO<sub>2</sub> derişimlere uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM10), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM10- 10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM10 için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM10 solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkaçıcı 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 değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m<sup>3</sup> arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

İnversiyon, 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

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'ye maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

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

Ozon (O<sub>3</sub>), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO<sub>2</sub>+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O<sub>2</sub> = O<sub>3</sub>). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO<sub>x</sub> (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

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

Çizelge A.4 – Edirne ilinde 2014 Yılında Eysel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (EÇŞİM, 2014)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
Yerli	Edirne	21830	3800-4800		1-3	15-30	15-30
ithal		2719	6400-7000		0,5-0,9	5-10	5-16

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

Çizelge A.5– Edirne ilinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Kaynak, Yıl)

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

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

Konuya ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

Çizelge A.6 –(2015) ilinde 2014 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı (GAZDAŞ, 2015)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (sm <sup>3</sup> )	Isıl Değeri (kcal/m <sup>3</sup> )
<b>Konut</b>	51.534.357	110.805,55
<b>Sanayi</b>		

Sanayide kullanılan Doğalgaz miktarına ilişkin kaynak gösterilen kurumdan bilgi verilmemiştir.

Çizelge A.7 – Edirne ilinde 2014 Yılında Kullanılan Fuel-oil Miktarı (Kaynak, Yıl)

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

Konuya ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

Egzoz gazı emisyonlarının kontrolüne yönelik ilimizdeki faaliyetler A.5. Bölümünde verilmektedir.

### 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. 2014 yılında 8 adet uygunluk belgesi 26 adet satış izin belgesi, 10 adet katı yakıt satıcısı kayıt belgesi verilmiştir.

İlimiz genelinde 10 adet sabit 1 adet mobil egzoz emisyon ölçüm istasyonu yetkilendirilmiştir. Motorlu taşıtların egzoz emisyon pulu kontrolleri neticesinde Müdürlüğümüze ulaşan tespitlere göre 2014 yılında 96 adet cezai işlem uygulanmıştır.

İlimiz merkez ilçede 2 adet hava kalitesi izleme istasyonu bulunmaktadır.



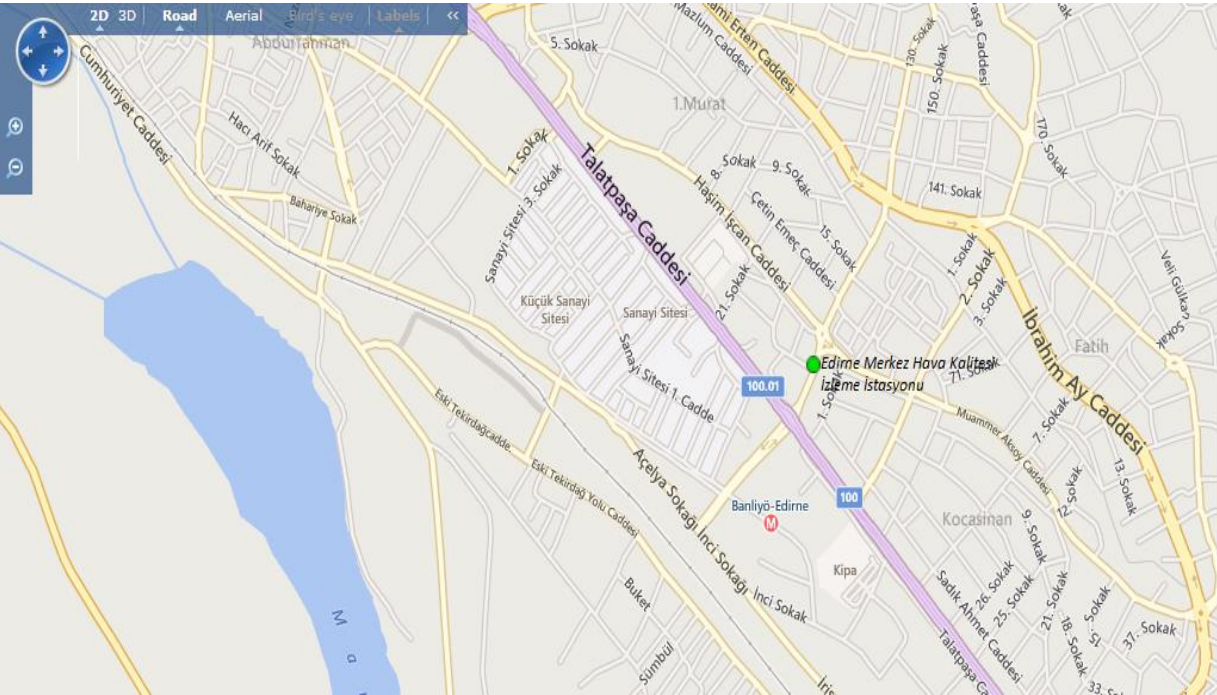
Resim A.1.Edirne Merkez Hava Kalitesi İzleme İstasyonu



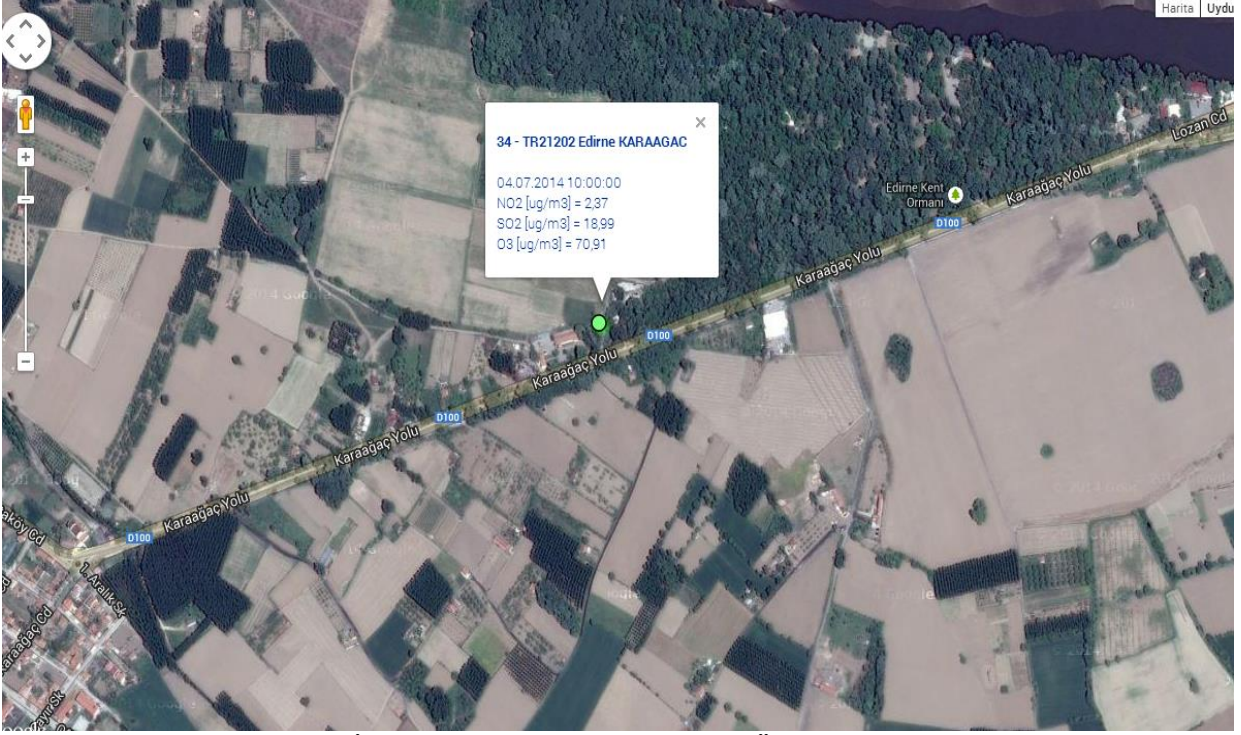
Resim A.2.Edirne Karaağaç Hava Kalitesi İzleme İstasyonu



Resim A.3.Edirne Keşan Hava Kalitesi İzleme İstasyonu



Harita A.1 – İlimiz Merkez Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri



Harita A.2 – İlimiz Karaağaç Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri



Harita A.3 – İlimiz Karaağaç Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.8- Edirne ilinde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler (EÇŞİM, 2014)

İstasyon Adı	Koordinatları		Ölçülen Hava Kirlenmecileri							
	Enlem	Boylam	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>
Edirne Karaağaç	26.537222	41.658889	-	+	+	+	+	-	-	+
Edirne Merkez	41.65883	26.58533	+	-	+	-	-	-	-	-
Edirne Keşan	469579.22	4524300.68	+	+	+	+	+	-	-	+

### A.4. Ölçüm İstasyonları

İlin rapor yılındaki kirlenici parametreler için günlük ortalama değerlerini içeren grafik ve çizelge, KVS aşım sayıları, uyarı eşiği aşım sayıları eklenmelidir.

Çizelge A.9- Edirne ilinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları (Hava Kalitesi İzleme İstasyonları Web Sitesi, 2014)  
(Edirne)

Edirne	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO <sub>2</sub>	AGS*	NO <sub>x</sub>	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	53	0	80	0										
Şubat	67	0	59	0										
Mart	67	0	55	0										
Nisan	46	0	40	0										
Mayıs	9	0	41	0										
Haziran	7	0	36	0										
Temmuz	7	0	45	0										
Ağustos	10	0	47	0										
Eylül	7	0	46	0										
Ekim	29	0	54	0										
Kasım	42	0	72	0										
Aralık	40	0	59	0										
<b>ORTALAMA</b>	<b>32</b>		<b>53</b>											

\*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

Çizelge A.9- Edirne ilinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları (Hava Kalitesi İzleme İstasyonları Web Sitesi, 2014)  
(Karaağaç)

Karaağaç	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM2,5	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO <sub>2</sub>	AGS*	NO <sub>x</sub>	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	18,32	0	41,05	0			5,05		15,02		4		25,09	
Şubat	9,27	0	27,72	0			2,91		11,56				29,66	
Mart	10,15	0	22,29	0			2,44		11,68				35,94	
Nisan	5,96	0	16,63	0			2,38		9,91				42,24	
Mayıs	6,15	0	13,23	0			2,13		9,61				47,70	
Haziran	4,27	0	15,16	0			1,53		7,51				57,28	
Temmuz	5,69	0	20,98	0			1,31		8,56				60,35	
Ağustos	4,29	0	20,06	0			1,48		10,24				65,39	
Eylül	3,91	0	17,65	0			1,62		9,46				56,96	
Ekim	6,19	0	23,81	0			2,49		10,45				49,91	
Kasım	13,61	0	31,67	0			4,06		15,54				30,39	
Aralık	13,06	0	19,04	0			2,65		10,86				33,71	
<b>ORTALAMA</b>	<b>8</b>		<b>59</b>											

\*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.9- Edirne ilinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları (Hava Kalitesi İzleme İstasyonları Web Sitesi, 2014)  
(Keşan)

Keşan	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO <sub>2</sub>	AGS*	NO <sub>x</sub>	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	725	0	144,11	0			20,11		31,16				24,19	
Şubat	596	0	108,39	0			16,9		28,44				31,41	
Mart	552	0	101,67	0			14,28		31,78				29,50	
Nisan	340	0	76,93	0			7,34		22,73				43,54	
Mayıs	61,2	0	53,08	0			3,54		13,43				71,77	
Haziran	4,6	0	51,88	0			2,33		10,64				72,71	
Temmuz	4,1	0	58	0			1,86		8,51				81,68	
Ağustos	3,48	0	58,76	0			2,29		11,56				77,46	
Eylül	7,72	0	67,10	0			3,76		15,01				64,73	
Ekim	205	0	86,53	0			7,43		19,66				52,18	
Kasım	717	0	128,28	0			21,95		32,81				22,66	
Aralık	516	0	105,43	0			22,03		30,76				19,39	
<b>ORTALAMA</b>	<b>311</b>													

\*AGS: Sınır değeri aşıldığı gün sayısı

### A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlde verilen emisyon ölçüm yetki belgesi ve egzoz emisyon ölçüm pulu sayıları verilmelidir.

Çizelge A.10- 2014 Yılında Edirne İlindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (İl Emniyet Müd, EÇSİM, Yıl)

Araç Sayısı					Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				
Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM	Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM
54.596	18.475	5.604	29.966	108.641					40.500

### A.6. Gürültü

2014 yılında İl Müdürlüğümüze eğlence yerlerinden kaynaklı 1 adet gürültü şikayeti yapılmış olup denetim ile sonuçlandırılmıştır.

### A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İlimizde 2013 yılı içerisinde iklim değişikliği eylem planı çerçevesinde yapılmış bir çalışma bulunmamaktadır.

### A.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde hava kalitesi ile ilgili yapılan değerlendirmelerde hava kirliliğine neden olan en büyük kaynaklar %70 ısınmadan kaynaklanana emisyonlar, %20 trafikten kaynaklanan emisyonlar, %10 sanayi kaynaklı emisyonlardır. Hava kirliliği en çok kış aylarında gözlenmektedir. Bunun nedeni kentleşme ve fosil yakıtların ısınmada yaygın olarak kullanılmasıdır. 2012 yılında doğal gaz şebekesi dağıtımını sürmekte ve hızla artmaktadır. İlimiz Merkez İlçe Karaağaç Mahallesi Kurulu ve 24 saat faaliyet gösteren hava kalitesi izleme istasyonundan alınan veriler anlık olarak ağ üzerinden izlenmektedir. Keşan ilçesinde bulunan kentsel tip izleme istasyonunun 2014 kış dönemindeki SO<sub>2</sub> değerlerinin sınır değerini aştığı görülmüştür. Çıkan sonuçlar neticesinde ilçede katı yakıt yakma saatleri kontrol edilmiş, ilçede bulunan katı yakıt satıcılarına yapılan denetim sayısı artırılmış ve yakıtlardan numuneler alınmıştır. İlçede hava kirliliğinin çözümüne ilişkin en uygun çözümün doğalgaz bağlantısının kurulması olduğu düşünülmekte olup, konuya ilişkin çalışmalar hızla devam etmekte ve yeterli abone sayısına ulaşılması beklenmektedir.

#### **Kaynaklar**

- Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2014
- 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

#### **Meriç Nehri**

Meriç nehri, Bulgaristan'da Rodop dağları üzerinde, Rila tepesi'nden doğmaktadır. Kısa sürede genişleyen Meriç nehri, Bulgaristan'da da sırası ile Pazarcık, Filibe, Dimitrovgat, Mustafa Paşa gibi önemli yerleşim ve sanayi bölgelerinin içinden geçer.

Meriç nehri, Bulgaristan'da yaklaşık 200 kilometre yol kat ederek, Edirne yakınlarında, Karaağaç istasyonunun kuzeyinde kalan Maraş köprüsü'nde Türk topraklarına girer.

Meriç nehri, Edirne yakınında önce Arda ile sonra da Tunca nehri ile birleşir. Edirne'den sonra güney istikametinde akar ve Dimetoka yakınında Yunanistan'dan gelen Kopkino nehrini alır, bir müddet güney-batı istikametinde ilerledikten sonra tekrar güneye döner. Balabancık köyü civarında Ergene ile birleşir. Buradan itibaren daha çok kıvrımlar yaparak güney-batıya doğru akar ve Enez ilçesinden Ege denizine dökülür.

Türkiye-Yunanistan hududu boyunca 185 kilometrelik bir uzunluğa sahiptir. Derinliği 60 santimetre ile 520 santimetre arasında değişir, Arda ve Tunca'nın birleştiği yerde derinlik artar. Arazi sulanmasında ve balığından faydalanılır.

#### **Arda Nehri**

Pazarkule hudut kapısından Edirne iline giren Arda ırmağı, 1 kilometre sonra Ardakule mevkiinde Meriç nehri ile birleşir ve Meriç ismi altında doğuya doğru akarak ileride Tunca'yı da içine alır. Güneye doğru yer değiştirir.

Arda Nehri'nin derinliği 10 santimetre ile 3 metre arasında değişir. Arda Nehri'nin çok az bir kısmı

Türkiye sınırları içinde olduğu için, faydası da sınırlıdır.

#### **Tunca Nehri**

Tunca nehri, Edirne'nin kuzeyinde, Uzunbayır mevkiindeki il sınırına ve Türkiye topraklarına girer. Su akacağı köyüne kadar sınır çizerek, güneye doğru akar. Tunca Nehri, Edirne'nin Kirişhane mevkiinde Meriç'le birleşir. Meriç adı altında Enez'e doğru akar. Yaklaşık olarak boyu 48 kilometre'dir. Derinliği 82 santimetre ile 540 santimetre arasında değişir. Saniyede 31 metreküp su taşır. Yatağı az eğimli olduğundan ovaların sulanmasını kolaylaştırır.

## Ergene Nehri

Meriç nehrinin bir kolu olan Ergene, Tekirdağ'a bağlı Saray ilçesinin kuzeyini kaplayan Istranca dağlarındaki Karatepe'den çıkar. Geniş bir yay çizer. Kırklareli'nin Pehlivan köy ilçesinden geçerek Edirne topraklarına girer. Uzunköprü'den geçerek Balabancık köyü yakınında Meriç nehri ile birleşir.

Uzunköprü, Meriç ve İpsala topraklarının bir bölümünü sular, ilkbahar ve kış aylarında suları taşan Ergene ırmağının suları yazın azalır. Saniyede 47 metreküp su taşır.

## Dereler

Edirne'nin önemli dereleri arasında Pravadi, Süloğlu, Basamaklar, Keşan ve Büyükdoğanca deresi gibi ünlü dereler yer alır. Bu dereler tarımsal arazinin sulanmasında kullanılır.

Çizelge B.1 – Edirne İlinin Akarsuları (DSİ,2014)

AKARSU İSMİ	TOPLAM UZUNLUĞU (km)	İL SINIRLARI İÇERİSİNDE UZUNLUĞU (km)	DEBİSİ (m <sup>3</sup> /s)	KOLU OLDUĞU AKARSU	KULLANIM AMACI
Meriç Nehri	492,0	187	158,01	Meriç	Sınıraşan Su
Tunca Nehri	280,0	40,0	21,163	Meriç	Sınıraşan Su
Ergene Nehri	220,0	78,0	26,49	Meriç	Doğal Akarsu
Ana Dere (Keşan)	58,2	46,7	-	Gala Gölü	Kadıköy Barajı
Ova (Havsa) Dere	71,3	71,3	-	Ergene Nehri	Süloğlu Barajı
Hamza Dere	29,0	29,0	0,262	Hamzadere Baraj Gölü	Hamzadere Barajı
Sazlıdere	57,0	57,0	-	Meriç Nehri	Doğal Akarsu
Çömlekdere	29,0	29,0	0,240	Tunca Nehri	Doğal Akarsu*
Hasanağa (Pravadi) Deresi	27,0	27,0	0,355	Tunca Nehri	Doğal Akarsu
Çakmak Deresi	25,0	25,0	0,170	Meriç Nehri	Çakmak Barajı
Lalapaşa (Koca) Deresi	30,8	30,8	0,414	Tunca Nehri	Lalapaşa I – II Göletleri

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

Edirne İlinde yer alan doğal göller şunlardır. Gölbaba, Tekke Gölü, Bücürmene Gölü, Harmanlı Gölü, Gala Gölü, Sığırcılı Gölü, Pamuklu Gölü, Dalyan Gölü ve Taşaltı Gölü'dür.

Su ekosistemleri, tatlı su ve tuzlusu ekosistemleri olmak üzere iki gruba ayrılır.

Tatlı su Ekosistemleri; Gala Gölü, Sığırcılı Gölü, Pamuklu Gölü ile Meriç Nehri Ekosistemleridir. Tuzlusu Ekosistemleri; Ege Denizi kıyıları ile suları tuzlu ve kısmen tuzlu olan Dalyan Gölü, Bücürmene Gölü, Taşaltı Gölü, Karagöl ve Tuzla Göllerinin ekosistemleridir.

Edirne İlinde yer alan göllerin en önemlisi Gala Gölü'dür. Enez İlçesinde yaklaşık 10 km uzaklıkta göl ayağı aracılığı ile Meriç Nehri ve denize bağlantılı alanı 5,6 km<sup>2</sup>, en derin yerinde taban kodu - 1,20 m olan bir alüvyon set gölüdür. Göl iki kısımdan ibaret olup, Büyük Gala ve Küçük Gala Gölleri olarak kabul edilmektedir. Küçük Gala'nın derinliği 1 - 1,5 m'dir. Göl tamamen sazlarla kaplıdır. Her ikisinin toplam alanı 1700 ha'dır. Diğer göllerden Enez İlçesinin Güneyindeki Dalyan Gölü deniz ile irtibatlı bir lagün gölüdür. Suyu tuzludur. Yine aynı yörede Pamuklu Gölü; yüksek su seviyesinde bile 100 ha ulaşamaz.

Gala Gölü dağlardan gelen yağmur ve kar suları ile kış ve yaz aylarında Keşan ve İpsala İlçelerinden gelen sularla beslenmekte olup, en fazla olduğu dönemlerde göl derinliği 1,5-2 m ve sahası en geniş yüzeye erişmektedir. Yaz aylarında ise sahası daralmakta ve derinliği 0,5-1 m civarında bulunmaktadır.

Gölün su yönünden beslendiği başlıca Kaynaklar şunlardır;

- 1-İP-1 Drenaj kanalı ile Alıç Regülatörü, Altinyazı Barajı ve Sultanköy Barajı sulamalarından dönen sular ve yukarı İpsala Havzasının yağış suları,
- 2-Cımra kapalı Havzası ile Cımra Havzasının drenaj pompasıyla atılan suları,
- 3-Telmata kapalı Havzası ile Telmata Havzasının drenaj pompasıyla atılan suları,
- 4-Pamuklu Havzası ile Koyuntepe, Hamzadere, Karpuzlu drenaj alanlarından ve Keşan Havzasına gelen yağış suları,
- 5-Kadıköy havzası ile Kadıköy Barajı, Dokuzdere ve Mercan Gölet sulamalarından dönen sular,
- 6-Hisarlı Dağı Havzası ile Hisarlı Dağı drenaj alanlarındaki yağış suları,

Ayrıca gölün su ve balık Kaynakları olarak Meriç Nehri ile Gala Gölü ayağında bulunan 10 gözlü menfez ve bu menfezin 20 m alt tarafında bulunan balık geçicidir. Gala Gölü ile Enez Dalyanlarını birleştiren Enez Drenaj kanalı 4 km'lik mesafeli kanal olup; Enez Dalyanları ile denize ve Meriç Nehri ile irtibatlı olup, bu bağlantılı su devir daimi ile bir su sirkülasyonu sağlanmaktadır. Edirne İlinde yer alan göletlerden Edirne-Keşan Dokuzdere Göleti ile Edirne-Uzunköprü Değirmenci Göleti taşkın + sulama; diğer bütün göletler sulama amacıyla yapılmıştır. Gölet tipi olarak da zonlu toprak dolgusu olan Edirne Merkez Keramettin Göleti dışında tüm göletler homojen toprak tipindedir. Göletlerin drenaj alanları ile toplam depolama hacimleri aşağıda verilmektedir.

# EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.2- Edirne ilinde Mevcut Sulama Göletleri (DSİ, 2014)

Merkez-Korucuköy Göleti	Hom.Top.Dol.	380 000	47	98 000	Sulama
Merkez-Eskikadın Göleti	" " "	252 000	30	0	"
Merkez-B.Doğanca Göleti	" " "	330 000	36	0	"
Merkez-Uzgaç Göleti	" " "	1 500 000	225	237 000	"
Merkez-Keramettin Göleti	Zon.Top.Dol.	2 599 000	480	925 000	"
İpsala-Kumdere Göleti	Hom.Top.Dol.	279 000	24	66 000	"
İpsala-Yenikarpuzlu Göleti	" " "	44 100 000	2426	16 340 000	"
Keşan-Dokuzdere Göleti	" " "	4 020 000	50	64 000	Sulama+Taşkın Koruma
Keşan-Mercan Göleti	" " "	3 523 000	50	64 000	"
Keşan-Muzalı Göleti	" " "	970 000	82	458 000	"
Keşan-Mecidiye Göleti	" " "	1 400 000	200	470 000	Taş + Sul + İçmesuyu
Keşan-Kocadere Göleti	" " "	3 712 000	320	1 780 000	"
Keşan-Koruklu Göleti	" " "	588 000	58	0	"
Keşan-Boztepe Göleti	" " "	752 000	57	335 000	"
Keşan-Kavakdere Göleti	" " "	1 343 000	115	584 000	"
Keşan-Kadıköy Göleti	" " "	902 000	89	330 000	"
Keşan-Küçükdoğanca Göl.	" " "	2 250 000	383	2 275 000	Sulama
Keşan-Çamlıca Göleti	" " "	865 000	86	651 000	Sulama + İçmesuyu
Keşan-Begendik Göleti	" " "	883 000	91	580 000	Sulama + İçmesuyu
Keşan-Karlıköy Göleti	Hom. Kil Dolgu	62 000	84	499 000	Sulama
Keşan-Yenimuhacı Göleti	" " "	417 000	36	136 000	"
Keşan-Karasatı Göleti	" " "	960 000	89	241 000	"
Keşan-Beyköy Göleti	Hom.Top.Dol.	520 000	50	0	"
Keşan-Mahmutköy Göleti	" " "	603 000	103	0	"
Meriç-Merkez Göleti	Hom. Kil Dolgu	750 000	70	610 000	"
Meriç-Kavaklı Göleti	" " "	199 000	24	0	"
Meriç-Küpdere Göleti	" " "	611 000	83	227 000	"
Meriç-Küçükdoğanca Göl.	" " "	653 000	51	681 000	"
Uzunköprü-Kavacık Göleti	" " "	576 000	102	657 000	"
Uzunköprü-Başağıl Göleti	" " "	1 412 000	66	818 000	"
Uzunköprü-Beykonak Göl.	" " "	1 163 000	60	1 108 000	"
Uzunköprü-Kurtbey Göleti	" " "	3 256 000	198	563 000	"
Uzunköprü-Bülbüldere G.	" " "	1 391 000	75	537 000	"
Uzunköprü-Değirmenci G.	" " "	7 480 000	330	3 567 000	Taş + Sul.
Uzunköprü-Yağmurca Göl.	" " "	564 000	72	247 000	Sulama
Uzunköprü-Gazihalil Göl.	" " "	300 000	27	92 000	"
Uzunköprü-Çiftlikköy Göl.	" " "	430 000	75	32 000	"
Uzunköprü-Kavakayazma G.	" " "	1 180 000	128	695 000	"
Uzunköprü-Elmalı Göleti	" " "	424 000	48	234 000	"
Uzunköprü-Karabürçek G.	" " "	1 060 000	84	0	"
Uzunköprü-Gazimehmet G	Zonlu Toprak Dol.	2 354 000	195	0	"
Lalapaşa-Dombay Göleti	Kil Çek. Kaya Dol	1 400 000	195	0	"
Havsa-Osmanlı Göleti	Hom.Top.Dol.	693 000	66	34 000	"
Enez-Çavuşköy Göleti	" " "	2 760 000	325	2 089 500	"
Enez-Karaincikli Göleti	" " "	873 000	151	138 000	"

**Not :** \* Çekilen Su Miktarı: Baraj rezervuarından Sulama, Buharlaştırma, İçme suyu ve Taşkın amaçlı su miktarlarının toplamını kapsamaktadır.

\*\*Hamzadere Barajı: 32 221 ha net sulama alanına sahip olup, sulama inşaatı devam etmekte olduğundan 2 343 ha alan işletmeye açılmıştır.

Edirne ilinde Mevcut barajlar (DSİ, 2014)

Rezervuar Adı	Tipi	Göl Hacmi (m <sup>3</sup> )	Sulama Alanı (net) ha	Çekilen Su Miktarı (m <sup>3</sup> )	Kullanım Amacı
Stüloğlu Barajı	Toprak + Kaya Dolgu	45 222 000	3 500	*15 530 000	Sulama+Taşkın Koruma+ İçme suyu
Altın yazı Barajı	Toprak Dolgu	36 764 000	6 550	*23 740 000	Sulama+Taşkın Koruma
Sultanköy Barajı	Homojen Toprak Dolgu	27 241 000	6 576	*11 540 000	Sulama
Kadıköy Barajı	Toprak Dolgu	56 496 000	3 750	*3 670 000	Sulama+Taşkın Koruma+İçme suyu
Hamzadere Barajı	Kil Çekirdek Zonlu Kaya Dolgu	207 370 000	**2 343	*23 525 000	Sulama+Taşkın Koruma

### B.1.2. Yeraltı Suları

Edirne İlindeki yer altı su Kaynakları ve hidrojeolojisi şöyledir:

Lalapaşa İlçesi ve civarı gnays, şist, mermer, amfibolit yapıda olup; yer altı suları zayıf ancak çatlak zonlarda kaynakları boldur.

Edirne'nin Kuzey bölgesi kalkerli formasyonda olup; yer altı suyu iyi, kalkerlerin çatlaklarından yer altı suyu teminini mümkündür.

Edirne İli çevresinde pliyosen kil, kum, çakıl formasyonları hakim; yer altı suyu olarak da iyi, serbest ve basınçlı akiferler mevcuttur.

Meriç Nehri boyunca alüvyonlarda sığ kuyu ile su temini mümkündür. Miosen yumuşak, kum-çakıl, siltli akiferlerden su almak mümkündür. İlde özellikle Höyük, Karakasım, Doyran ve Tayakadın Köyü bölgelerinde alüvyon akiferlerinde çok derin kuyular yer almaktadır. Bu yerleşim yerlerinde içme suyu bu derin kuyulardan sağlanmaktadır. Hasköy ile Havsa İlçesi arasında da yeterli yer altı suyu mevcuttur.

Uzunköprü İlçesi ve çevresinde de pliyosen formasyonu görülmekle birlikte; yer altı suyu daha çok Uzunköprü'nün Kuzeyinde Kırçasalılı Bölgesindeki serbest basınçlı akiferlerden sağlanmaktadır.

Uzunköprü Keşan arası yer altı suyu yönünden zayıftır. Keşan İlçesinin Kuzey kısımlarında oligosen, gre, marn, şeyl formasyonları görülmekte; yer altı suları ise zayıftır. Keşan İlçesinin Güney kısmında ve Saroz Körfezinin Kuzeyinde oligosen, fışli formasyonlar yer almakla birlikte yer altı suları çok zayıftır.

Gala Gölü ve Hisarlı Dağları civarında volkanik tüf, agdomera, breş formasyonları görülmekte, yer altı suları yönünden ise iyi serbest basınçlı akiferler yer almaktadır.

İpsala ve civarında jeolojik olarak temel kaya oligosen yaşlı kil taşı ve silt taşı formasyonları ile üstte klioson yaşlı kil, silt, kum, çakıldan oluşan birimler bulunmaktadır. İpsala Ovası da kuvarterner, yaşlı kil, silt, kum ve az çakıldan oluşan alüvyon birimlerden oluşmaktadır. Bu formasyonlar bu civarda akifer özelliği taşımaktadır. Alüvyon ve alüvyon altında az miktarda kullanma suyu alınabilmektedir. Havza yer altı suyu bakımından debisi ölçümlenmiş daha çok nehir suyu hakim olmaktadır.

İpsala Ovasındaki akiferlerin Meriç Nehri kesimi ile Enez Ovasındaki özellikle sahil şeridindeki akiferlerin kalitesi kötüdür. Bu kesimlerdeki yer altı suları tuzludur.

Edirne İlinde akiferler, Hisarlı Dağlarının çevrelediği Enez Ovasında, İpsala Ovası, Meriç Nehri alüvyonları ile ilin Kuzey kesimlerinde yer almaktadır. İldeki yer altı sularının debileri ortalama 35-50 lt/sn diğer bölgelerdeki yer altı su Kaynaklarının debileri ortalama 35-40 lt/sn civarındadır.

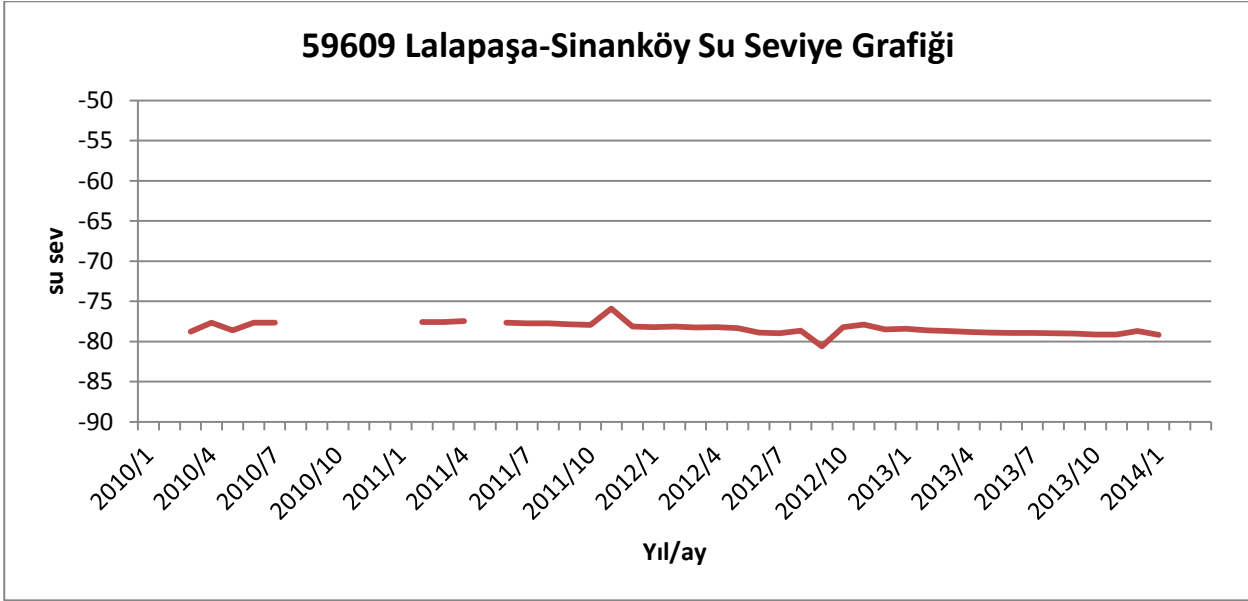
İklimin yer altı sularına etkisi daha çok yağışlarda görülmektedir. Yağışların etkisiyle akiferlerdeki su miktarları artmasına rağmen derin kuyulara yağışın bir etkisi olmamaktadır. Kalite yönünden yer altı suları içme suyu kalitesindedir. Bazı yer altı sularının kalitesinin düşüklüğünden dolayı sulamada kullanılmaktadır. Özellikle İpsala Ovası ve Enez sahil şeridindeki yer altı sularının tuzlu olması nedeniyle sulamada da kullanılmamaktadır. Ancak tuzlu suda yetişebilen ürünleri üretmek mümkündür.



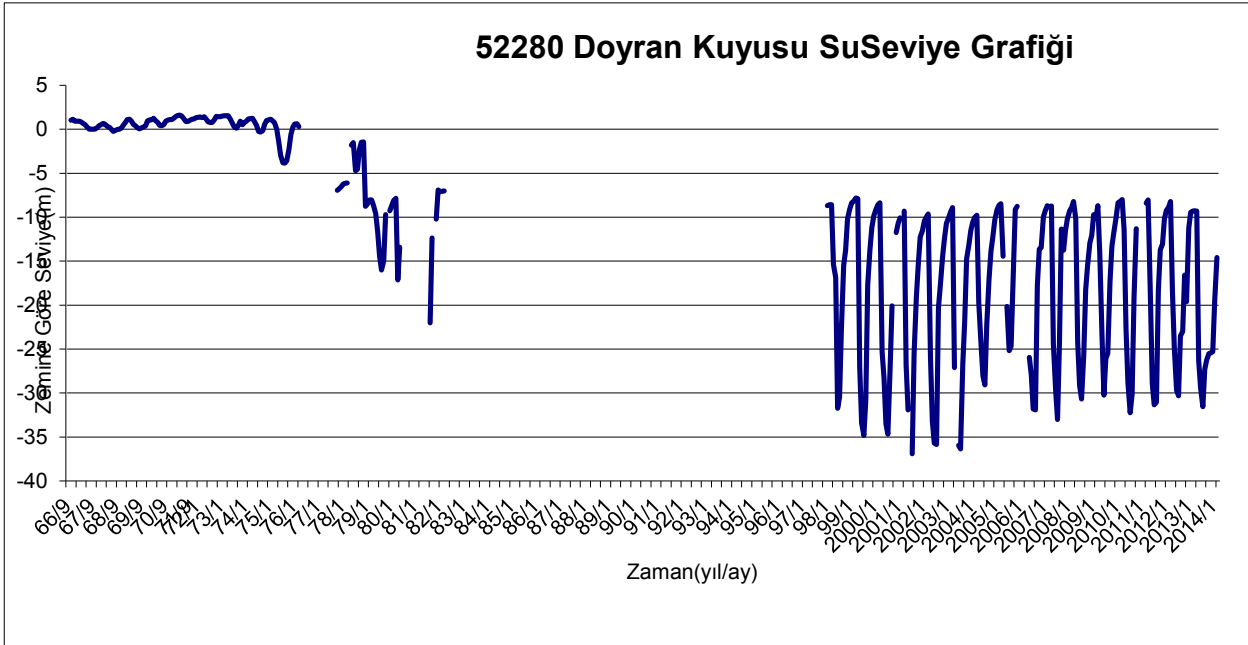
Çizelge B.3– Edirne ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli (DSİ,2014).

Kaynağın İsmi	YAS Rezervi (hm <sup>3</sup> /yıl)	YAS Tahsisi (hm <sup>3</sup> /yıl)	Kalan (hm <sup>3</sup> /yıl)
Meriç Havzası akiferi	59	48,06	10,94
Enez Havzası akiferi	25,5	18,36	7,14
<b>Toplam</b>	<b>84,5</b>	<b>66,42</b>	<b>18,08</b>

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri



Grafik B1. Lalapaşa- Sinanköy Su Seviye Grafiği



Grafik B2. Doyran Kuyusu Su Seviye Grafiği

### B.1.3. Denizler

Edirne İli'nin Güneyinde yer alan Enez ve Keşan İlçelerinin Saroz Körfezinde (Ege Denizi) kıyısı mevcuttur. 2014 yılında Mavi bayrak almaya hak kazanmış plaj olarak Keşan İlçesi Erikli Halk Plajı bulunmamaktadır. İlimizde, denizde balık çiftliği bulunmamaktadır.

### B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Edirne İlinde yer alan yeraltı sularına sızan ve doğrudan deşarj yapılan sıvı atıklar ile kirlilik söz konusu değildir.

Edirne İlinde DSİ XI. Bölge Müdürlüğünce yürütölen Meriç ve Ergene Nehri su kalitesi gözlem istasyonları aşağıda verilmiştir.

- 1- Arda Nehri- Eski Demiryolu Köprüsü
- 2- Meriç Nehri- Kapıkule girişı
- 3- Tunca Nehri- Suakacağı
- 4- Meriç Nehri- Edirne çıkışı
- 5- Meriç Nehri- Eskiköy
- 6- Meriç Nehri- İpsala Köprüsü
- 7- Meriç Nehri- Enez -II
- 8- Ergene Nehri- Uzunköprü
- 9- Ergene Nehri- Alpullu
- 10- Çorlu Suyu- Çerkezköy çıkışı

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce;

- Meriç Nehri'nin Bulgaristan'dan giriş yaptığı noktadan,
- Edirne Merkez İlçe çıkışından,
- Tunca Nehri'nin Bulgaristan'dan giriş yaptığı noktadan,
- Arda Nehri'nin de Meriç Nehri'ne karışmadan önceki bir noktadan,
- Ergene Nehri Tekirdağ İl sınırından giriş yaptığı noktadan (Muhacirkadı Köyü),
- Uzunköprü Köprü altından,
- Meriç Nehri ile birleştiğı noktadan (Adasarhanlı Köyü) nehir suyu numuneleri alınmakta ve Müdürlüğümüz imkanları ile analizleri yapılarak nehirlerin kirlilik yükü takip edilmektedir.

Nehirlere ait kimyasal analiz neticeleri 2872 Sayılı Çevre Kanunu'na dayanılarak çıkarılmış olan Su Kirliliğı Kontrol Yönetmeliğı Tablo-1 Kıta içi Su Kaynaklarının Sınıflarına Göre Kalite Kriterleri'ne göre değerlendirilmektedir. Nehirlere ait analiz sonuçları D.1.3. bölüm başlığı altında verilmiştir.

- Sınıf I : Yüksek Kaliteli Su
- Sınıf II: Az Kirlenmiş Su
- Sınıf III : Kirlı Su
- Sınıf IV : Çok Kirlenmiş Su

Meriç Nehri'nin Bulgaristan'dan girdiğı noktada yapılan analizlerde; Nitrit Azotu, Demir, Bakır, Krom, Mangan, Amonyum Azotu, Kobalt, Nikel, Kurşun miktarları açısından tarihlere göre değışken olarak II., III, IV. Sınıf kirlı nehir suyu özelliğı taşıdığı tespit edilmiştir. Edirne İlinde de

bir miktar kirlilik alan Meriç Nehri, Tunca ve Arda Nehirlerinin birleşmesinden dolayı debi artışı olmakta ve bazı parametrelerde düşüş gözlenmektedir.

Tunca Nehri'nin Bulgaristan'dan giriş yaptığı noktaya yakın bölgede yapılan analizlerde, Nitrit Azotu, Bakır, Krom, Kobalt, Nikel, Kurşun miktarları açısından tarihlere göre değişken olarak II., III. Sınıf kirli nehir suyu özelliği taşıdığı tespit edilmiştir.

Arda Nehri'nin Yunanistan'dan giriş yaptığı noktada yapılan analizlerde, genelde I. Sınıf parametreler içerdiği, Nitrit Azotu, Kobalt, Nikel parametrelerinin II. ve III. Sınıf kirlilik yükü taşıdığı tespit edilmiştir.

Ergene Nehri geçmiş olduğu Tekirdağ ve Kırklareli İllerinin sanayi ve evsel atıklarını alarak ilimize Muhacirkadı Köyünden giriş yapmaktadır. Yapılan analizlerde genelde IV. sınıf parametreler içerdiği gözlenmektedir. Bakır, nikel, kurşun parametrelerinin III. sınıf, amonyum azotu, krom, nikel, nitrit azotu ve kobalt parametrelerinin IV. sınıf kirlilik yükü taşıdığı tespit edilmiştir.

Edirne İlinde mevcut fabrikaların Meriç Nehri'ne akıtılan atık su parametreleri ile miktarları K.6.2. "Sanayi Tesislerinden Kaynaklanan Su Kirliliği" bölümünde verilmiştir. Edirne İlinde bulunan sanayi kuruluşları arıtma tesislerini tamamlamış olup 1 adet sanayi tesisinin de arıtma tesisi yapımı devam etmektedir.

Meriç Nehri İpsala Köprüsü İstasyonunda 1979 yılından beri sürdürülmekte olan su kalitesi gözlem sonuçlarından elde edilen ortalama değerlere göre, bu istasyonda nitrit azotu, toplam fosfor, demir ve bakır parametreleri açısından su kalitesi Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde verilen kriterlere göre III. Sınıf su özelliği taşımaktadır.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.4 - Edirne ilinde 2014 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları (GTHİM,2014)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Tunca			X		22-001		Merkez	E41.667897	10,451
Yüzey	Meriç			X		22-002		Merkez	E41.663917	6,203
Yüzey	Süloğlu	X				22-005		Süloğlu	E41.795377	4,523
Yüzey	Beğendik			X		22-006		Keşan	E40.936268	4,682
Yüzey	Sultan			X		22-007		İpsala	E41.035424	7,367
Yüzey	Değirmenti			X		22-009		Uzunköprü	E41.327800	6,237
Yüzey	Yenikarpuzlu			X		22-011		İpsala	E40.859150	5,930
Yüzey	Gala Gölü			X		22-012		Enez	E40.755860	5,407
Yüzey	B.Doğanca			X		22-015		Merkez	E41.761821	2,609
Yüzey	Kadıköy			X		22-021		Keşan	E40.784531	2,979
Yüzey	Osmanlı			X		22,027		Havsa	E41.582671	11,532
Yüzey	Muzallidere Göleti			x		22,028		Keşan	E40.943117	11.198
Yer altı	Kırcasalihi	X				22-016		Uzunköprü	E41.416973	44,378
Yer altı	Edirne Belediyesi	X				22-017		Merkez	E41.644485	51,471
Yer altı	Küplü	X				22-018		Meriç	E41.116119	133,147
Yer altı	İpsala	X				22-019		İpsala	E40.889253	12,517
Yer altı	Yenikarpuzlu	X				22-020		İpsala	E40.859150	12,011

### B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

#### B.3.1. Noktasal kaynaklar

##### B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde endüstri il genelinde ergene havzasında bulunmakta olup endüstride kullanılan su kaynağı DSİ tarafından izni verilmiş kuyulardan, yerel idarelerden karşılanan şebeke suyu ve taşıma suyu olarak karşılanmaktadır. SKKY Tablo (5.3, 5.4, 5.6, 7.5, 10.1,13.2) sektörüne göre deşarj edilmektedir.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

NO	TESİS ADI	SKKY TABİİ OLUNAN TABLO NO	ATIKSU DEBİSİ (m3/gün)
1	MAMSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.	5.3	1,000
2	ÖZDİMETOKALI GIDA PAZARLAMA TİCARET VE SAN.LTD.ŞTİ. KAVACIK ŞUBESİ	5.4	25
3	ÇİMENTAŞ İZMİR ÇİMENTO FABRİKASI TÜRK A.Ş. TRAKYA ŞUBESİ	21.1	120
4	UZUNKÖPRÜ BELEDİYESİ MEZBAHA TESİSİ	5.6	45
5	AKSAL SÜT ÜRÜNLERİ MUSTAFA AKSAL	5.3/21.1	65
6	KAYA KARDEŞLER GIDA SÜT ÜR. SAN. TİC. A.Ş.	5.3/21.1	60
7	YARDIMCI TARIM ÜRÜNLERİ GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	5.3	150
8	EDİRNE GİYİM SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ EDİRNE ŞUBESİ	21.1	50
9	AMCOL MİNERAL MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. ENEZ FABR.	7.5/21.1	220
10	YAYLA TURİZM İNŞ.VE GIDA SAN.A.Ş.	5.3/21.1	80
11	EMİN TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	5.4	160
12	EDİRNE YAĞ SANAYİ VE TİCARET A.Ş	5.4/21.1	300
13	KİLİM GRUBU KARTALTEPE MENSUCAT FABRİKASI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ	10.3	4,000
14	KEŞAN TİCARET BORSASI MEZBAHA İŞLETMECİLİĞİ GIDA SAN VE TİC LTD. ŞTİ.	5.6/21.1	150
15	ALEMDAR SUN YAĞ VE GIDA SANAYİ TİC. LTD.ŞTİ.	5.4	50
16	MODAVİZYON TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş. EDİRNE ŞB.	21.2	120
17	UMAT GÜMRÜK VE TURİZM İŞLETMELERİ TİCARET A.Ş.	21.1	125
18	OLMUKSAN INTERNATIONAL PAPER AMBALAJ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.-EDİRNE FABRİKASI	13.2	2,500
19	ÇİROZLAR SÜT MAMÜLLERİ GIDA SANAYİ VE TİC. A.Ş.	5.3	50
20	A.E.O. MEDİTEKS MEDİKAL KONFEKSİYON TURİZM İTHALAT VE İHRACAT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	10.3	160
21	MURAT YAPI TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.	21.1	80+40
22	ÖDEN GIDA SANTİC LTD ŞTİ		
23	ÖĞE ZEYTİNCİLİK GIDA VE ORM. ÜR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5.9/21.1	30
24	AKGÜNLER SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ GIDA TARIM HAYVANCILIK TİC. VE SAN. LTD ŞTİ.	5.3/21.1	76
25	TARIM TAÇ TARIM TARIMSAL MÜH.HİZ.PAZ A.Ş.	5.3	80

### B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde merkez ve ilçe belediyelerinin kanalizasyon sistemlerinin arıtma tesisleri ile sonlanmaması ve sularının arıtılmadan yüzeysel su kaynaklarına deşarj edilmeleri su kalitesine etki etmektedir.

### B.3.2. Yayılı Kaynaklar

#### B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Kuru ve sulu tarım yapılmaktadır. İl genelinde kullanılan gübre ve pestisitler ile ilgili ayrıntı bilgi B.6.4 te verilmiştir.

## B.3.2.2. Diğer

İlimizde katı atıkların bertarafı vahşi depolama şeklindedir. Güney Edirne Katı Atık Birliği tarafından Keşan İlçesinde yapılacak olan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşası devam etmekte olup, henüz faaliyete geçmemiştir.

## B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

### B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu

#### B.4.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Edirne İlinde içme suyu yer altı su kaynaklarından ve barajlardan karşılanmaktadır. Edirne Merkez ve İlçelerine içme suyu sağlayan su kuyuları Özel İdaresi tarafından açılmaktadır.

#### **Süloğlu Barajı:**

Süloğlu Barajından merkez ilçeye içme suyu verilmekte olup, Türkiye'nin Kuzeybatısında Trakya'da Edirne İli sınırları içinde olup, şehrin 36 km Kuzeydoğusundaki Süloğlu İlçesine 2,5 km uzaklıkta Süloğlu Deresi üzerindedir. Havzanın Ortalama yağışı 548 mm'dir. Süloğlu Baraj yeri ve göl sahası, gnays formasyonları ile kaplıdır.

Yer altı suyu bakımından oldukça fakir olan sahada barajın başlıca akarsuyu Süloğlu Deresi ve onun yan kollarıdır. Süloğlu Deresinin baraj yerinden itibaren ortalama uzunluğu 30,8 km'dir. Diğer önemlere ise 12,9 km uzunluktaki Sazlıdere'dir.

#### **Süloğlu Barajının Teknik Özellikleri:**

Amacı	:	Sulama+Taşkın	Koruma+İçme
Suyu+Kullanma Suyu			
Tip	:	Toprak + Kaya	
Yükseklik (Talvegten)	:	50,02 m	
Yükseklik (Temelden)	:	53,41 m	
Gövde Dolgu Hacmi	:	1,34 hm <sup>3</sup>	
Toplam Depolama Hacmi	:	50,06 hm <sup>3</sup>	
Aktif Hacim	:	46,78 hm <sup>3</sup>	
Drenaj Alanı	:	207,07 km <sup>2</sup>	
Göl Alanı	:	386 ha	
Dolu Savak Kapasitesi	:	960 m <sup>3</sup> /s	
Dip Savak Kapasite	:	2,41 m <sup>3</sup> /s	
Sulama Sahası	:	3500 ha (Net)	
İçme Suyu	:	8200 hm <sup>3</sup> /yıl	
Taşkın Koruma	:	900 ha	
Niteliği	:	I. ve II. Sınıf	

Süloğlu Barajı Analiz Sonuçları(DSİ. XI. Bölge Müdürlüğü, 2011)

1-Numunenin Cinsi: Baraj Suyu					
2-Numunenin Alındığı Yer: Süloğlu Barajı Vana Çıkışı					
3-Numunenin Alındığı Tarih: 30.09.2010					
4-Numunenin Analizi: Edirne DSİ. XI. Bölge Müdürlüğü					
Parametre	Birim	Ölçülen Değer	Parametre	Birim	Ölçülen Değer
Q	m <sup>3</sup> /sn		NO3-N	mg/l	0,00
T (Arazi)	°C	20,8	DO	mg/l	10,1
pH (25 °C)		8,17	pV	mg/l	4,48
EC (25 °C)	µS/cm	385	COD	mg/l	27,8
Ölçüm Sıcaklığı	°C	21,9	BOD5	mg/l	8,2
TDS	mg/l	246,4	TH	mg/l CaCO3	150,0
SS	mg/l	2,00	PO4	mg/l	0,12
Trüb	NTU	1,30	SO4	mg/l	34,4
M-Al	mg/l	134,2	Na	mg/l	19,55
P-Al	mg/l	0,0	K	mg/l	2,73
Cl	mg/l	31,20	Ca	mg/l	40,0
NH3-N	mg/l	0,24	Mg	mg/l	12,20
NO2-N	mg/l	0,00		mg/l	

**Kadıköy Barajı:**

Kadıköy Barajı; Trakya'nın Güneybatısında baraj gölü Tekirdağ İli sınırları içinde olup, Edirne İli'ne bağlı Keşan İlçesinin 13 km Güneydoğusundadır. 1973 yılında işletmeye açılmış olan baraj, taşkın koruma, sulama amaçlarının yanında Keşan İlçesinin içme ve kullanma suyu amacını da taşır. Kadıköy Barajı Keşan'a Keşan-Gelibolu Devlet karayolunun 12. km'sinden ayrılan 7 km'lik toprak bir yolla bağlıdır. Baraj aksı Derbent Boğazı Deresinin ovaya açıldığı dar bir boğaza yerleştirilmiştir.

Barajın başlıca akarsuyu Derbent Deresi ve onun yan kolları olan Çayırlar Deresi, Mesut Çiftliği Deresi ve Çiftlik Dere'dir. Derbent Boğazı Deresi, Koru Dağının 650 m yüksekliğindeki tepesinden çıkmakta olup, birçok ufak sel yataklarından beslenerek Kuzeye doğru akmaktadır. Genişçe bir kıvrım yaparak Derbent Boğazına giren dere, yağmur ve kar sularıyla beslenmekte olup, bu özelliğinden dolayı azalıp çoğalmaktadır. Yıllık ortalama yağış 709,6 mm'dir.

**Kadıköy Barajının Teknik Özellikleri:**

Yağış Alanı	: 185 km <sup>2</sup>
Yıllık Ortalama Su	: 37,25 hm <sup>3</sup>
Regülasyon Oranı	: % 90
Tipi	: Toprak Dolgu
Yüksekliği (Talvegten)	: 34,10 m
Yüksekliği (Temelden)	: 37,80 m
Minimum Su Seviyesi	: 65,80 m
Maksimum Su Seviyesi	: 84,23 m
Normal Su Seviyesi	: 82 m
Toplam Depolama Hacmi	: 65,68 hm <sup>3</sup>
Gövde Dolgu Hacmi	: 0,68 hm <sup>3</sup>
Aktif Hacim	: 62,70 hm <sup>3</sup>

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Toplam Göl Alanı	: 802 ha
Dolu Savak Proje Debisi	: 563 m <sup>3</sup> /sn
Dip Savak Kapasitesi	: 4,06 m <sup>3</sup> /sn
Sulama Sahası	: 3750 ha (net)
Taşkın Koruma	: 1893 ha
İçme Suyu	: 3 hm <sup>3</sup> /yıl
Niteliği	: Kaliteli artırılmış içilebilir su

### Kadıköy Barajı Analiz Sonuçları(DSİ. XI. Bölge Müdürlüğü, 2011)

1-Numunenin Cinsi: Baraj Suyu	
2-Numunenin Alındığı Yer: Kadıköy Barajı Arıtma Tesisi Filtre Giriş Suyu	
3-Numunenin Alındığı Tarih Eylül 2009	
4-Numunenin Analizi: Keşan Belediyesi	
pH	7,84
Toplam Sertlik	19,8 °Fr
Ca <sup>+2</sup>	26,8 mg/l
Mg <sup>+2</sup>	31,86 mg/l
Alkalinite	193,8 mg/l CaCO <sub>3</sub>
Klorür	34,2 mg/l
Demir	0,202 mg/l
Sülfat	65,7 mg/l
Nitrit	0,02 mg/l
Amonyak	1 mg/l
Bulanıklık	14 NTU
Bakiye Klor	Yok

İlde içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı 24 ve bu kapsamda hizmet alan nüfus yıllara göre artmaktadır. 2002 yılında 263.406kişi iken 2010 yılında 290.772 kişi, 2012 yılında 304.724 kişidir.

### B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

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

### B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.

#### İçme Suyu Kaynakları (İl Özel İdaresi, Belediye Başkanlıkları DSİ. XI. Bölge Müdürlüğü 2011)

Yerleşim Adı	Su Kaynağının Adı	Yeri	Kapasitesi	Kalitesi	İçme Suyu Sağladığı Yerleşim
EDİRNE					
Edirne	Paşaçayırı Kuyuları	Kirişhane Mevkii	3000000 m <sup>3</sup> /yıl	1.	Edirne Merkez
Edirne	Süloğlu Barajı	Süloğlu	7000000 m <sup>3</sup> /yıl	2.	Edirne Merkez
Edirne	Kayalı Barajı	Kayalı Köy	5000000 m <sup>3</sup> /yıl	2.	Edirne Merkez
Avarız - Hasanağa Grubu	Sondaj	Büyükdöllük	6 lt/sn	İçilir	Avarız
Bosna	Sondaj	Bosna	2 lt/sn	İçilir	Bosna
Büyükdöllük	Sondaj	Menekşesofular	-	İçilir	Büyükdöllük



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Değirmenyeni	Sondaj	Değirmenyeni	4 lt/sn	İçilir	Değirmenyeni
Demirhanlı	Sondaj	Demirhanlı	4 lt/sn	İçilir	Demirhanlı
Eskikadın Grubu	Sondaj	Sarayakpınar	17,5 lt/sn	İçilir	Eskikadın Grubu
Hacıumur	Kaynak	Büyükgerdelli	-	İçilir	Hacıumur
Hasanağa	Sondaj	Büyükdöllük	-	İçilir	Hasanağa
Hatipköy	Sondaj	Çömlekköy	-	İçilir	Hatipköy
Hıdırağa	Kaynak	Hıdırağa	0,5 lt/sn	İçilir	Hıdırağa
İskender	Sondaj	İskender	13 lt/sn	İçilir	İskender
Karayusuf	Sondaj	Ortakçı	4,5 lt/sn	İçilir	Karayusuf
Kayapa	Sondaj	Kayapa	1 lt/sn	İçilir	Kayapa
Korucu	Sondaj	Sinanköy	-	İçilir	Korucu
Köşençiftliği	Sondaj	Köşençiftliği	6 lt/sn	İçilir	Köşençiftliği
Küçükdöllük	Sondaj	Küçükdöllük	2,5 lt/sn	İçilir	Küçükdöllük
Menekşesofular	Sondaj	Menekşesofular	7 lt/sn	İçilir	Menekşesofular
Muratçalı	Sondaj	Sinanköy	-	İçilir	Muratçalı
Musabeyli	Sondaj	Musabeyli	4 lt/sn	İçilir	Musabeyli
Sazlıdere	Sondaj	Sazlıdere	6 lt/sn	İçilir	Sazlıdere
Suakacağı	Sondaj	Çömlekköy	-	İçilir	Suakacağı
Yolüstü	Sondaj	Yolüstü	7 lt/sn	İçilir	Yolüstü
Karakasım	Kaynak	Orhaniye	3 lt/sn	İçilir	Karakasım
Doyran	Sondaj	Doyran	7 lt/sn	İçilir	Doyran
Elçili	Sondaj	Elçili	6 lt/sn	İçilir	Elçili
Yenikadın	Sondaj	Sarayakpınar	-	İçilir	Yenikadın
Orhaniye	Kaynak	Orhaniye	1 lt/sn	İçilir	Orhaniye
Tayakadın	Sondaj	Tayakadın	10 lt/sn	İçilir	Tayakadın
Höyüklütatar	Sondaj	Höyüklütatar	20 lt/sn	İçilir	Höyüklütatar
Sarayakpınar	Sondaj	Sarayakpınar	3,5 lt/sn	İçilir	Sarayakpınar
Ahıköy	Sondaj	Sarayakpınar	-	İçilir	Ahıköy
Budakdoğanca	Keson Kuyu	Budakdoğanca	3 lt/sn	İçilir	Budakdoğanca
Büyükismailçe	Sondaj	Büyükismailçe	6 lt/sn	İçilir	Büyükismailçe
Ekmekçi	Sondaj	Sarayakpınar	-	İçilir	Ekmekçi
Karabulut	Sondaj	Karabulut	16 lt/sn	İçilir	Karabulut
Kemalköy	Sondaj	Karabulut	7 lt/sn	İçilir	Kemalköy
Uzgaç	Sondaj	Uzgaç	5 lt/sn	İçilir	Uzgaç
ENEZ					
Abdurrahim	Sondaj	Abdurrahim	5 lt/sn	İçilir	Abdurrahim
Büyükevren	Sondaj	Büyükevren	8,5 lt/sn	İçilir	Büyükevren
Çandır	Menba	Çandır	0,2 lt/sn	İçilir	Çandır
Çavuş	Sondaj	Çavuş	4 lt/sn	İçilir	Çavuş
Çeribaşı	Sondaj	Çeribaşı	6 lt/sn	İçilir	Çeribaşı
Gülçavuş	Sondaj	Gülçavuş	6 lt/sn	İçilir	Gülçavuş
Hasköy	Sondaj	Hasköy	14 lt/sn	İçilir	Hasköy
Hisarlı	Menba	Hisarlı	0,7 lt/sn	İçilir	Hisarlı
Işıklı	Menba	Işıklı	1 lt/sn	İçilir	Işıklı
Karaincirli	Sondaj	Karaincirli	4 lt/sn	İçilir	Karaincirli
Kocaali	Menba	Kocaali	0,5 lt/sn	İçilir	Kocaali
Küçükevren	Sondaj	Küçükevren	8 lt/sn	İçilir	Küçükevren
Sultaniçe	Sondaj	Sultaniçe	12 lt/sn	İçilir	Sultaniçe
Sütçüler	Sondaj	Hasköy	-	İçilir	Sütçüler
Şehitler	Sondaj	Hasköy	-	İçilir	Şehitler
Umurbey	Sondaj	Büyükevren	-	İçilir	Umurbey
Vakıf	Sondaj	Vakıf	13 lt/sn	İçilir	Vakıf
Yazır	Sondaj	Büyükevren	-	İçilir	Yazır
Yenice	Sondaj	Yenice	5 lt/sn	İçilir	Yenice

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

HAVSA					
Havsa	L1 (16702)	Havsa	76000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Havsa İlçesi
Havsa	L1 (22/3882)	Havsa	70000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Havsa İlçesi
Havsa	L2	Havsa	30000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Havsa İlçesi
Havsa	L2 (223846)	Havsa	70000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Havsa İlçesi
Havsa	L3 (223867)	Havsa	23500 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Havsa İlçesi
Abalar	Sondaj	Abalar	16 lt/sn	İçilir	Abalar
Azatlı	Sondaj	Azatlı	6 lt/sn	İçilir	Azatlı
Bakışlar	Sondaj	Çukurköy	-	İçilir	Bakışlar
Bostanlı	Sondaj	Bostanlı	2 lt/sn	İçilir	Bostanlı
Çukurköy Grubu	Sondaj	Çukurköy	8 lt/sn	İçilir	Çukurköy Grubu
Kabaağaç	Sondaj	Kabaağaç	4 lt/sn	İçilir	Kabaağaç
Köseömer	Sondaj	Köseömer	7 lt/sn	İçilir	Köseömer
Kulubalık	Sondaj	Çukurköy	-	İçilir	Kulubalık
Kuzucu	Sondaj	Kuzucu	60 lt/sn	İçilir	Kuzucu
Naipyusuf	Sondaj	Naipyusuf	9 lt/sn	İçilir	Naipyusuf
Necatiye	Sondaj	Necatiye	9 lt/sn	İçilir	Necatiye
Oğulpaşa	Sondaj	Oğulpaşa	8 lt/sn	İçilir	Oğulpaşa
Osmanlı	Sondaj	Osmanlı	13 lt/sn	İçilir	Osmanlı
Şerbettar	Sondaj	Şerbettar	8 lt/sn	İçilir	Tahal
Tahal	Sondaj	Tahal	7 lt/sn	İçilir	Taptık
Taptık	Sondaj	Taptık	6 lt/sn	İçilir	Şerbettar
Yolageldi	Sondaj	Yolageldi	10 lt/sn	İçilir	Yolageldi
Hasköy	Sondaj	Hasköy	9 lt/sn	İçilir	Hasköy
Arpaç	Sondaj	Arpaç	5 lt/sn	İçilir	Arpaç
Habiller	Sondaj	Habiller	7 lt/sn	İçilir	Habiller
Musulça	Sondaj	Musulça	5 lt/sn	İçilir	Musulça
Söğütlüdere	Sondaj	Söğütlüdere	4 lt/sn	İçilir	Söğütlüdere
İPSALA					
İpsala Hacıköy	Sondaj	Köy İçi	40	I.	İpsala Hacıköy
İpsaşa Tefikiye	Dağ Membra	Çeşme Köy İçi	0,13	I.	İpsaşa Tefikiye
İpsala Esetçe	Sondaj	Köy İçi	15	I.	İpsala Esetçe
Ahırköy	Kaptaj	Ahırköy	4 lt/sn	İçilir	Ahırköy
Hıdırköy	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Hıdırköy
Korucu	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Korucu
Koyuntepe	Keson	Kumdere	4 lt/sn	İçilir	Koyuntepe
Koyunyeri	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Koyunyeri
Kumdere	Sondaj	Kumdere	10 lt/sn	İçilir	Kumdere
Küçükdoğanca	Sondaj	Küçükdoğanca	1 lt/sn	İçilir	Küçükdoğanca
Paşaköy	Sondaj	Paşaköy	6 lt/sn	İçilir	Paşaköy
Saircaali	Sondaj	Sarıcaali	15 lt/sn	İçilir	Saircaali
Sarpdere	Sondaj	Sarpdere	39 lt/sn	İçilir	Sarpdere
Turpçular	Kaptaj	Turpçular	10 lt/sn	İçilir	Turpçular
Yapıldak	Sondaj	Kocahıdır	8 lt/sn	İçilir	Yapıldak
Balabancık	Sondaj	Balabancık	4 lt/sn	İçilir	Balabancık
Karaağaç	Sondaj	İbriktepe	-	İçilir	Karaağaç
Pazardere	Sondaj	Sultanköy	40 lt/sn	İçilir	Pazardere
Tefikiye	Sondaj	İbriktepe	-	İçilir	Tefikiye
KEŞAN					
Keşan	Kadıköy Barajı	Kadıköy	1200000 m <sup>3</sup> /yıl	TS-266	Keşan
Keşan	Kumdere	İpsala	877000 m <sup>3</sup> /yıl	TS-266	Keşan
Akçeşme	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Akçeşme
Altıntaş	Sondaj	Sultanköy	-	İçilir	Altıntaş

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Boztepe	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Boztepe
Çobançeşme	Sondaj	Sultanköy	-	İçilir	Çobançeşme
Gündüzler	Sondaj	Kocahıdır	-	İçilir	Gündüzler
İzzetiye	Sondaj	İzzetiye	7 lt/sn	İçilir	İzzetiye
Karacaali	Sondaj	Sultanköy	-	İçilir	Karacaali
Karahisar	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Karahisar
Karasatı	Sondaj	Sultanköy	-	İçilir	Karasatı
Kılıçköy	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Kılıçköy
Kozköy	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Kozköy
Küçükdoğanca	Menba	Sultanköy	-	İçilir	Küçükdoğanca
Lalacık	Sondaj	Lalacık	0,5 lt/sn	İçilir	Lalacık
Maltepe	Sondaj	Sultanköy	-	İçilir	Maltepe
Siğilli	Sondaj	İzzetiye	-	İçilir	Siğilli
Türkmen	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Türkmen
Yeniceçiftlik	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Yeniceçiftlik
Suluca	Menba	Suluca	0,5 lt/sn	İçilir	Suluca
Akhoca	Sondaj	Hasköy	-	İçilir	Akhoca
Barağı	Sondaj	Barağı	2,5 lt/sn	İçilir	Barağı
Beyköy	Sondaj	Mecidiye	-	İçilir	Beyköy
Çelebi	Menba	Çelebi	1 lt/sn	İçilir	Çelebi
Çeltik	Sondaj	Mecidiye	20 lt/sn	İçilir	Çeltik
Danişment	Sondaj	Danişment	3 lt/sn	İçilir	Danişment
Dişbudak	Sondaj	Mecidiye	-	İçilir	Dişbudak
Erikli	Sondaj	Koruklu	17 lt/sn	İçilir	Erikli
Kızkapan	Sondaj	Kızkapan	10 lt/sn	İçilir	Kızkapan
Koruklu	Sondaj	Koruklu	3 lt/sn	İçilir	Koruklu
Orhaniye	Sondaj	Orhaniye	3 lt/sn	İçilir	Orhaniye
Şabanmera	Sondaj	Şabanmera	5 lt/sn	İçilir	Şabanmera
Yayla	Sondaj	Yayla	4 lt/sn	İçilir	Yayla
Yeşilköy	Sondaj	Mecidiye	-	İçilir	Yeşilköy
Bahçeköy	Sondaj	Bahçeköy	5 lt/sn	İçilir	Bahçeköy
Büyükdoğanca	Sondaj	Sarpdere	-	İçilir	Büyükdoğanca
Gökçetepe	Sondaj	Gökçetepe	3 lt/sn	İçilir	Gökçetepe
Kadıköy	Sondaj	Kadıköy	6 lt/sn	İçilir	Kadıköy
Karlı	Sondaj	Karlıköy	3 lt/sn	İçilir	Karlı
Mahmutköy	Sondaj	Şükrüköy	-	İçilir	Mahmutköy
Mercan	Sondaj	Mercan	3 lt/sn	İçilir	Mercan
Pırnar	Sondaj	Pırnar	2,5 lt/sn	İçilir	Pırnar
Sazlıdere	Sondaj	Sazlıdere	3 lt/sn	İçilir	Sazlıdere
Seydiköy	Sondaj	Şükrüköy	-	İçilir	Seydiköy
Şükrüköy	Sondaj	Şükrüköy	8 lt/sn	İçilir	Şükrüköy
Yerlisu	Manba	Yerlisu	0,5 lt/sn	İçilir	Yerlisu
<b>LALAPAŞA</b>					
Lalapaşa Merkez	Yer Altı Suyu	Lalapaşa Merkez	142000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Lalapaşa Merkez
Büyüköğünlü	Sondaj	Hanlıyenice	5 lt/sn	İçilir	Büyüköğünlü
Çallıdere	Sondaj	Hanlıyenice	-	İçilir	Çallıdere
Çatma	Sondaj	Yünlüce	-	İçilir	Çatma
Çömlekköy	Sondaj	Çömlekköy	12 lt/sn	İçilir	Çömlekköy
Çömlekakpınar	Sondaj	Çömlekakpınar	5 lt/sn	İçilir	Çömlekakpınar
Demirköy	Kaptaj	Hanlıyenice	-	İçilir	Demirköy
Donbay	Sondaj	Yünlüce	6 lt/sn	İçilir	Donbay
Doğanköy	Sondaj	Hanlıyenice	10 lt/sn	İçilir	Doğanköy
Hacıdanişment	Menba	Vaysal	-	İçilir	Hacıdanişment
Hacılar	Sondaj	Hanlıyenice	-	İçilir	Hacılar

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Hamzabeyli	Menba	Hamzabeyli	2,3 lt/sn	İçilir	Hamzabeyli
Hanlıyenice	Sondaj	Hanlıyenice	5 lt/sn	İçilir	Hanlıyenice
Hüseyinpinar	Sondaj	Yünlüce	-	İçilir	Hüseyinpinar
Kalkansöğüt	Menba	Kalkansöğüt	1,65 lt/sn	İçilir	Kalkansöğüt
Kavaklı	Sondaj	Ortakçı	-	İçilir	Kavaklı
Küçüköğünlü	Sondaj	Hanlıyenice	-	İçilir	Küçüköğünlü
Ortakçı	Sondaj	Ortakçı	6 lt/sn	İçilir	Ortakçı
Ömeroba	Menba	Vaysal	3,5 lt/sn	İçilir	Ömeroba
Saksağan	Sondaj	Yünlüce	-	İçilir	Saksağan
Saridanışment	Sondaj	Domurcalı	4 lt/sn	İçilir	Saridanışment
Sinanköy	Sondaj	Sinanköy	18 lt/sn	İçilir	Sinanköy
Süleymandanişment	Sondaj	Sülecik	-	İçilir	Süleymandanişment
Taşlımüsellim	Sondaj	Taşlımüzellim	4 lt/sn	İçilir	Taşlımüsellim
Tuğlalık	Sondaj	Yünlüce	-	İçilir	Tuğlalık
Uzunbayır	Sondaj	Yünlüce	-	İçilir	Uzunbayır
Vaysal	Menba	Vaysal	8 lt/sn	İçilir	Vaysal
Yünlüce	Menba	Yünlüce	2 lt/sn	İçilir	Yünlüce
<b>MERİÇ</b>					
Meriç	L-1	Meriç Merkez	157680 m <sup>3</sup> /yıl	İçilmez	Meriç
Meriç	Acı Kuyu	Meriç Merkez	315360 m <sup>3</sup> /yıl	İçilmez	Meriç
Meriç	L-5	Kadıondurma	126144 m <sup>3</sup> /yıl	İçilmez	Meriç
Meriç	Su Kuyusu	Küplü Merkez	292000 m <sup>3</sup> /yıl	İçilebilir	Küplü Beldesi
Meriç	Subaşı	Subaşı	12 lt/sn	Normal	Subaşı
Akçadam	Sondaj	Küpdere	7 lt/sn	İçilir	Akçadam
Akıncılar	Sondaj	Akıncılar	7 lt/sn	İçilir	Akıncılar
Alibey	Sondaj	Nasuhbey	-	İçilir	Alibey
Hasırcaarnavut	Sondaj	Hasırcaarnavut	4 lt/sn	İçilir	Hasırcaarnavut
Kadıondurma	Sondaj	Kadıondurma	5 lt/sn	İçilir	Kadıondurma
Karahamza	Sondaj	Çalıköy	-	İçilir	Karahamza
Karayusuf	Sondaj	Karayusuf	3,5 lt/sn	İçilir	Karayusuf
Kavaklı	Sondaj	Kavaklı	6 lt/sn	İçilir	Kavaklı
Küpdere	Sondaj	Küpdere	5 lt/sn	İçilir	Küpdere
Nasuhbey	Sondaj	Nasuhbey	8 lt/sn	İçilir	Nasuhbey
Olacak	Sondaj	Olacak	11 lt/sn	İçilir	Olacak
Paşayenice	Sondaj	Yakupbey	6 lt/sn	İçilir	Paşayenice
Rahmanca	Sondaj	Küpdere	6 lt/sn	İçilir	Rahmanca
Saatağacı	Sondaj	Saatağacı	7 lt/sn	İçilir	Saatağacı
Serem	Sondaj	Küpdere	-	İçilir	Serem
Umurca	Sondaj	Nasuhbey	-	İçilir	Umurca
Yakupbey	Sondaj	Yakupbey	8 lt/sn	İçilir	Yakupbey
Yenicegörece	Sondaj	Yenicegörece	5 lt/sn	İçilir	Yenicegörece
Adasarhanlı	Sondaj	Adasarhanlı	15 lt/sn	İçilir	Adasarhanlı
Büyükaltağaç	Sondaj	Büyükaltağaç	4 lt/sn	İçilir	Büyükaltağaç
Küçükaltağaç	Sondaj	Büyükaltağaç	-	İçilir	Küçükaltağaç
<b>SÜLOĞLU</b>					
Akardere	Sondaj	Akardere	6 lt/sn	İçilir	Akardere
Büyükgerdelli	Memba	Büyükgerdelli	35 lt/sn	İçilir	Büyükgerdelli
Domurcalı	Sondaj	Domurcalı	5 lt/sn	İçilir	Domurcalı
Geçkinli	Memba	Büyükgerdelli	-	İçilir	Geçkinli
Keramettin	Memba	Büyükgerdelli	6 lt/sn	İçilir	Keramettin
Küküler	Sondaj	Arpaç	-	İçilir	Küküler
Sülecik	Sondaj	Sülecik	17 lt/sn	İçilir	Sülecik
Taşlısekban	Sondaj	Taşlısekban	5 lt/sn	İçilir	Taşlısekban
Tatarlar	Sondaj	Sülecik	-	İçilir	Tatarlar

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Yağcılı	Memba	Yağcılı	5 lt/sn	İçilir	Yağcılı
<b>UZUNKÖPRÜ</b>					
Uzunköprü	Derin Kuyu L1	Kırcasalih	600000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Derin Kuyu L2	Kırcasalih	470000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Derin Kuyu L4	Kırcasalih	600000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Derin Kuyu L5	Kırcasalih	780000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Derin Kuyu L7	Kırcasalih	470000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Yeni Kuyu 1	Kırcasalih	600000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Yeni Kuyu 2	Kırcasalih	600000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Kuyu 1	Yeniköy	250000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Kuyu 2	Yeniköy	250000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Uzunköprü	Kuyu 1	Çöğköy	250000 m <sup>3</sup> /yıl	İçme S.	Uzunköprü Merkez
Çakmak	Sondaj	Aslıhan	-	İçilir	Çakmak
Çalıköy	Sondaj	Çalıköy	3 lt/sn	İçilir	Çalıköy
Çiftlikköy	Sondaj	Çiftlikköy	4 lt/sn	İçilir	Çiftlikköy
Değirmenci	Sondaj	Değirmenci	4 lt/sn	İçilir	Değirmenci
Eskiköy	Sondaj	Eskiköy	3 lt/sn	İçilir	Eskiköy
Gemici	Sondaj	Çalıköy	-	İçilir	Gemici
Hamitli	Sondaj	Aslıhan	-	İçilir	Hamitli
Karayayla	Sondaj	Karayayla	6 lt/sn	İçilir	Karayayla
Kavacık	Sondaj	Kavacık	6 lt/sn	İçilir	Kavacık
Kırkavak	Sondaj	Kırkavak	5 lt/sn	İçilir	Kırkavak
Kiremitçisalih	Sondaj	Kiremitçisalih	8 lt/sn	İçilir	Kiremitçisalih
Kurdu	Sondaj	Çalıköy	-	İçilir	Kurdu
Kurttepe	Sondaj	Aslıhan	-	İçilir	Kurttepe
Malkoç	Sondaj	Malkoç	4 lt/sn	İçilir	Malkoç
Saçlımüsellim	Memba	Saçlımüsellim	1,5 lt/sn	İçilir	Saçlımüsellim
Salarlı	Sondaj	Salarlı	3 lt/sn	İçilir	Salarlı
Sığırcılı	Sondaj	Aslıhan	-	İçilir	Sığırcılı
Başağıl	Sondaj	Başağıl	5 lt/sn	İçilir	Başağıl
Bayramlı	Sondaj	Bayramlı	5 lt/sn	İçilir	Bayramlı
Beykonağı	Sondaj	Beykonak	4 lt/sn	İçilir	Beykonağı
Bıldır	Sondaj	Bıldır	2 lt/sn	İçilir	Bıldır
Danişment	Sondaj	Danişment	3 lt/sn	İçilir	Danişment
Elmalı	Sondaj	Elmalı	-	İçilir	Elmalı
Gazimehmet	Sondaj	Gaziahmet	4 lt/sn	İçilir	Gazimehmet
Karabürçek	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Karabürçek
Muhacirkadı	Sondaj	Muhacirkadı	7 lt/sn	İçilir	Muhacirkadı
Ömerbey		Ömerbey	2 lt/sn	İçilir	Ömerbey
Sipahi	Sondaj	Sultanşah	-	İçilir	Sipahi
Sultanşah	Sondaj	Sultanşah	8 lt/sn	İçilir	Sultanşah
Turnacı	Sondaj	Sultanşah	-	İçilir	Turnacı
Yağmurca	Sondaj	Yağmurca	2,5 lt/sn	İçilir	Yağmurca
Hamidiye	Sondaj	Dereköy	28 lt/sn	İçilir	Hamidiye
Alıç	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Alıç
Altınyazı	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Altınyazı
Balaban	Sondaj	Balaban	6 lt/sn	İçilir	Balaban
Balabankoru	Sondaj	Balabankoru	3 lt/sn	İçilir	Balabankoru
Çavuşlu	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Çavuşlu
Çobanpınar	Tevzi (Kurtbey)	Kurtbey	-	İçilir	Çobanpınar
Dereköy	Sondaj	Dereköy	6 lt/sn	İçilir	Dereköy
Harmanlı	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Harmanlı
Hasanpınar	Sondaj	Hasanpınar	6 lt/sn	İçilir	Hasanpınar
Kavakayazma	Memba	Kavakayazma	3 lt/sn	İçilir	Kavakayazma

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Gazihalil	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Gazihalil
Kadıgebren	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Kadıgebren
Karapınar	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Karapınar
Kırköy	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Kırköy
Maksutlu	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Maksutlu
Süleymaniye	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Süleymaniye
Türkobası	Sondaj	Dereköy	-	İçilir	Türkobası
Aslıhan	Sondaj	Aslıhan	22 lt/sn	İçilir	Aslıhan
Meşeli	Sondaj	Aslıhan	-	İçilir	Meşeli
Sazlımalkoç	Sondaj	Sazlımalkoç	5 lt/sn	İçilir	Sazlımalkoç
Hamidiye	Sondaj	Dereköy	6 m <sup>3</sup> /sn	İçilir	Karabürçek
Karabürçek	Sondaj	Dereköy	8 m <sup>3</sup> /sn	İçilir	Süleymaniye
Süleymaniye	Sondaj	Dereköy	7 m <sup>3</sup> /sn	İçilir	Çavuşlu
Çavuşlu	Sondaj	Dereköy	7 m <sup>3</sup> /sn	İçilir	Harmanlı
Kırcasalih	Yeraltı	Tahal Bayırı	100 m <sup>3</sup> /yıl	Normal	Kırcasalih
Kurtbey	İçme Suyu Kuyusu	Kurtbey	40000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Kurtbey Çobanpınar
Kurtbey	İçme Suyu Kuyusu	Kurtbey	50000 m <sup>3</sup> /yıl	İyi	Kurtbey Çobanpınar

### B.4.2. Sulama

İlimizdeki sulamaya elverişli tarım arazisi 446.115 ha olup, halihazırda 99.184 ha'ında sulu tarım yapılmaktadır. İlimiz dahilinde DSİ'ye ait işlemeye açılan sulama tesislerinden (baraj, gölet vs.) 2013 yılında şebeke içi+şebeke dışı alanlarda çeltik sulaması, 16440 ha olarak gerçekleşmiştir. Çeltik sulaması, salma sulama sisteminde yapılmaktadır. Çeltik bitkisi ekim sahası sulamalarında kullanılan suların, %30 kadarı sulamadan dönmekte olup, bunlar tekrar sulamalarda kullanılmaktadır. Sulamadan dönen suların Meriç ve Ergene Nehirlerine Drenejı sağlanmaktadır.

#### B.4.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

Salma sulama sisteminde Çeltik ekilen taban arazilerde yaklaşık yıllık su bitki ihtiyacı 12.000m<sup>3</sup>/ha/yıl, Salma sulama sisteminde yamaç arazilerde yaklaşık yıllık bitki su ihtiyacı 7.000 m<sup>3</sup>/ha/yıl olmaktadır.

#### B.4.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

Damla sulama sistemlerinde sulanan (basınçlı) arazilerde yaklaşık yıllık bitki su ihtiyacı 3.500 m<sup>3</sup>/ha/yıl, yağmurlama sulama sisteminde sulanan (basınçlı) arazilerde yaklaşık bitki su ihtiyacı 4.500 m<sup>3</sup>/ha/yıl olmaktadır.

2013 yılında İlimizde DSİ ye ait sulama tesislerinden sulanan alanlarda 2.245 ha yağmurlama ve 214 ha damla sulama yapılmıştır.

### B.4.3. Endüstriyel Su Temini

İlimizde bulunan sanayi kuruluşlarının kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı ile ilgili net bir bilgi bulunmamaktadır. Sanayi kuruluşları DSİ tarafından izni verilen kuyu, belediye şebeke suyu ile su ihtiyacını karşılamaktadır.

Geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. Büyük çaplı atıksu geri kazanımı yoktur. Bazı ham yağ üretiminde, beton santralleri ve kum yıkama eleme tesislerinde devir daim yapılarak yeniden kullanılmaktadır.

Arıtma tesislerinde arıtılan atıksular sanayi kuruluşunun sektörlerine göre SKKY Tablo (5.3, 5.4, 5.6, 7.5, 10.1,13.2) kriterlerine göre kuru dere ve ergene nehrine deşarj edilmektedir.

### B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İlimizde hidroelektrik santral bulunmamaktadır.

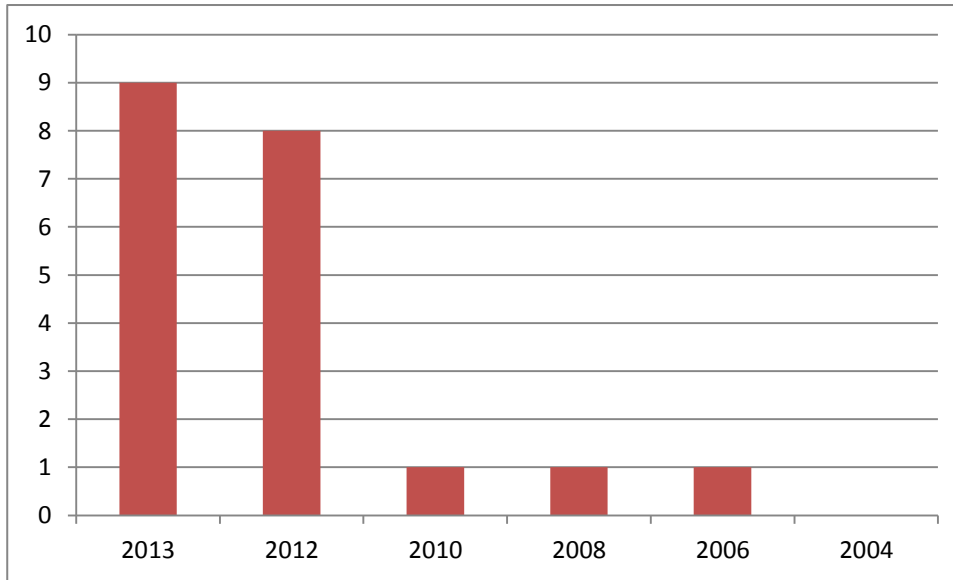
### B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Konuya ilişkin çalışma bulunmamaktadır.

## B.5. Çevresel Altyapı

### B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

İlimizde 2012 yılı TUİK verileri itibariyle 21 belediyede kanalizasyon şebekesi ile hizmet vermekte olup bu hizmeti alan toplam nüfus 286.369 dur. Atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısı 3, bu hizmeti alan nüfus 8.575 tir.



Grafik B.3 – İlimizde 2012 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı(TUİK, 2012)

# EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.5 – İlimizde (2014)Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu(Edirne Ç.Ş.İ.M.,2015)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri						
İl Merkezi												
İlçeler	Lalapaşa Belediyesi AAT			X	X							
	Süloğlu Belediyesi			X	X							
	İpsala İlçesi Yenikarpuzlu Belediyesi			X	X							
	Enez İlçesi Büyükevren Köyü			X	X							
	Sultan belediyesi				X							
	Beğendik belediyesi			X	X							
	Esetçe Belediyesi			X	X							
	Enez Belediyesi			X	X							



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

İlimizde bulunan organize sanayi bölgesinin arıtma tesisi bulunmamaktadır. Tesislerde oluşan evsel atıksular sızdırmaz fosseptiklerde biriktirildikten sonra Lalapaşa ve Süloğlu Belediyelerine ait vidanjörlerle çekilerek bu belediyelere ait arıtma tesislerine verilmektedir.

Çizelge B.6 – Edirne ilinde 2014 Yılı OSB’lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
-	-	-	-	-	-	-

### B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

İlimizde katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Güney Edirne Katı Atık Birliği tarafından Keşan İlçesinde yapılacak olan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşası devam etmektedir.

### B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde büyük çaplı atıksu geri kazanımı yoktur. Bazı yazlık sitelerde bahçe sulaması, ham yağ üretiminde, beton santralleri ve kum yıkama eleme tesislerinde devir daim yapılarak yeniden kullanılmaktadır.

## B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

### B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

Herhangi bir noktasal kaynaklı kirlenmiş saha bulunmamaktadır.

Çizelge B.7.- Edirne ili (2014) Yılı Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler(EÇŞİM,2014)

	Var	Yok	Varsa Ne/Neler Olduğunu Belirtiniz
Potansiyel kirletici faaliyetler var mı?	-	-	-

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri	Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni	Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı?		Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda ne tür temizleme faaliyetleri* yapılıyor? (Aşağıdaki temizleme yöntemleri dikkate alınmalıdır)
		Var	Yok	
1.				
2.				
3.				

### \*Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği Temizleme Yöntemleri

Biyoremediasyon
Fitoremediasyon
Parsel arıtımı
Buharlaştırma
Biyo havalandırma
Elektrokinetik arıtma
Yerinde oksidasyon
Solvent ekstraksiyonu
Hava ile dağıtma (Air sparging)
Buharlaştırma
Termal arıtma
Reaktif Barrier teknolojisi
Yerinde yıkama (In-situ Flushing)

### B.6.2.Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı

“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında yapılan herhangi bir çalışma bulunmamaktadır. Belediyelerin birçoğunda arıtma tesisi bulunmamakta ve çamur oluşmamaktadır.

Bazı belediyelerden ve sanayiden kaynaklanan tehlikesiz nitelikli arıtma çamurları belediyelerin alanına dökülmektedir.

### B.6.3.Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

İlimizde yapılan 1(a) grubu madencilik faaliyetleri için İl Özel idaresi tarafından oluşturulan komisyona katılım sağlanmakta, arazinin terkine uygun olup olmadığına karar verilmektedir. Bununla birlikte İlimiz sınırları içerisinde yoğunlukla değerli tarım ve orman arazileri bulunmamakta olup, söz konusu alanlarda yapılacak doğaya yeniden kazandırma işlemleri ilgili kurumların mevzuatları doğrultusunda gerçekleştirilmektedir

### B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

İlde kullanılan gübre (bitki besin maddesi bazında), pestisit miktarları ve bunların çeşitlerinden söz edilerek, Çizelge B.12, Çizelge B.13, Çizelge B.14 doldurulmuştur.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.8 – Edirne ilinde 2014 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları (Edirne Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2014)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	29.118	281.676
Fosfor	17.136	
Potas	12.739	
<b>TOPLAM</b>	<b>58.993</b>	

Çizelge B.9 - Edirne ilinde 2014 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb) (Edirne Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2014).

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)	
İnsektisitler	Zararlı böceklerle mücadele	35148	281676	
Herbisitler	Yabancı otlarla mücadele	431870		
Fungisitler	Mantarlar(funguslar) ile mücadele	133270		
Rodentisitler	Tarla faresi ile mücadele	100		
Nematositler	Nematodlar ile mücadele	0		
Akarisitler	Akarlar ile mücadele	247		
Fumigantlar	Ambar zararlıları ile mücadele	302		
Mollositler	Yumuşakcalar ile mücadele	96		
<b>TOPLAM</b>		<b>601054</b>		

Çizelge B.10 - Edirne ilinde 2014 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları (Edirne Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2014).

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

Konuya ilişkin ilgili kurumdan bilgi edinilememiştir.

### B.7. 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.

#### **Kaynaklar**

- 1.Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- 2.Edirne Çevre Durum Raporu 2013
- 3.Edirne Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü
- 4.Türkiye İstatistik Kurumu
- 5.DSİ 11. Bölge Müdürlüğü

## C. ATIK

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

İlimizde katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Belediye çöplükleri vahşi depolama şeklindedir.

İldeki atık kompozisyonu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

Çizelge C.1 – Edirne ilinde 2014 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu (Kaynak, yıl)

İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %)					
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Organik	Kağıt	Cam	Metal	Plastik	Kül
Merkez	EDİKAB														
Havsa	EDİKAB														
Süloğlu	EDİKAB														
Lalapaşa	EDİKAB														
Meriç	OREKAB														
Uzunköprü	OREKAB														
Keşan	GÜNEKAP														
Enez	GÜNEKAP														
İpsala	GÜNEKAP														
<b>İl Geneli</b>															

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.2 – Edirne ilinde 2014 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (Kaynak, yıl)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? **			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel *	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
Merkez	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Havsa	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Süloğlu	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Lalapaşa	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Meriç	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Uzunköprü	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Keşan	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
Enez	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS
İpsala	B	ÖS			B	B	B	X				ÖS

\* Ofis işyeri dahil.

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

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.3- (.....) ilinde 2014 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi (Kaynak, yıl)

Birlik adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu varsa sayısı	Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi			
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)

\* Ofis işyeri dahil.

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

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

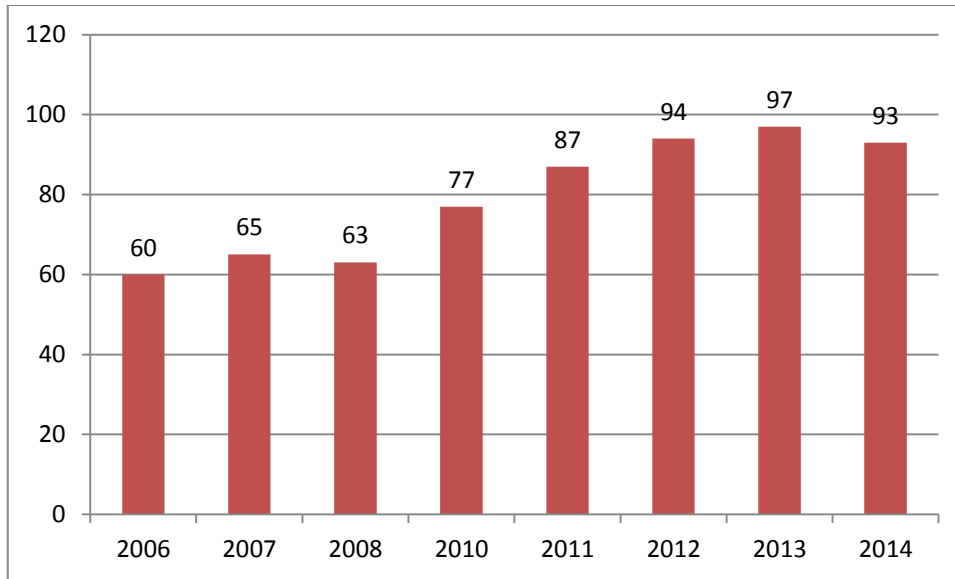
### C.3. Ambalaj Atıkları

“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ambalajın üretimi, ürünlerin ambalajlı olarak satışa sunulması, ambalaj atığının oluşumu, ambalaj atığının toplanması ve geri dönüştürmesi aşamalarında yer alan bütün paydaşların yaptığı işlere sayısal değerler de belirtilerek değinilmelidir.

İlinizde yıl içerisinde elde ettiği ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları belirlenerek Çizelge C.4 oluşturulmuştur.

Çizelge C.4- Edirne ilinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları  
(Atık Ambalaj Sistemi, 2014)

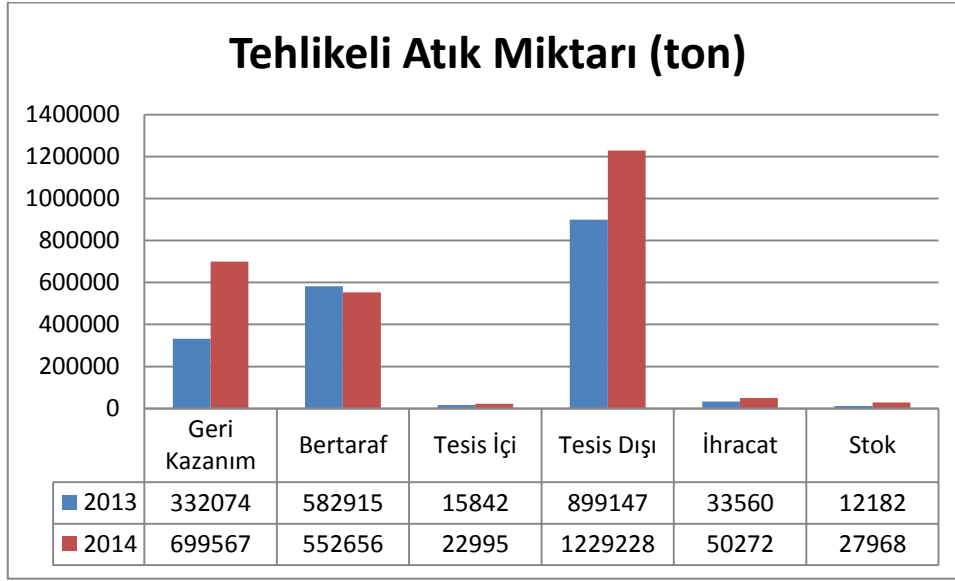
Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik		6.982.420	44	2.112.692	1.984.064	94
Metal		4.336	44	170	170	100
Kompozit		613.921	44	489.706	489.708	100
Kağıt Karton		1.973.389	44	789.133	813.284	103
Cam		254.866	44	0	0	0
Ahşap		2.182.544	5	108.000	108.000	100
<b>Toplam</b>		<b>9.828.932</b>	<b>44</b>	<b>3.391.701</b>	<b>3.287.226</b>	



Grafik C.1- Edirne ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler (Atık Ambalaj Sistemi, 2014)



**C.4. Tehlikeli Atıklar**



Grafik C.2- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi (TABS, 2014)

Çizelge C.5 – Edirne ilinde 2014 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler (TABS, 2014)

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı						
		Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
03	030104	275	-	0	-	-	0	-
04	040219	6020	6020	100	R12	-	0	-
05	050103	600	-	0	-	600	100	D10
05	050109	4750	4750	100	R12	-	0	-
07	070608	400	400	100	R13	-	0	-
08	080111	6840	6840	100	R13	-	0	-
08	080317	219	89	40	R12-R13	130	60	D10
09	090103	560	560	100	R12	-	0	-
09	090104	530	530	100	R13	-	0	-
12	120112	12	-	0	-	-	0	-
12	120114	23	23	100	R13	-	0	-
12	120120	500	500	100	R4	-	0	-
13	130113	10258	10256	99	R1-R9	-	0	-
13	130204	13750	13750	100	R1	-	0	-
13	130205	2620	2620	100	R9	-	0	-
13	130206	5350	5300	99	R1	-	0	-
13	130208	78722	26800	34	R1-R9	1500	2	D10
13	130701	320	50	16	R13	270	84	D10
13	130703	8030	7069	88	R1	963	12	D10

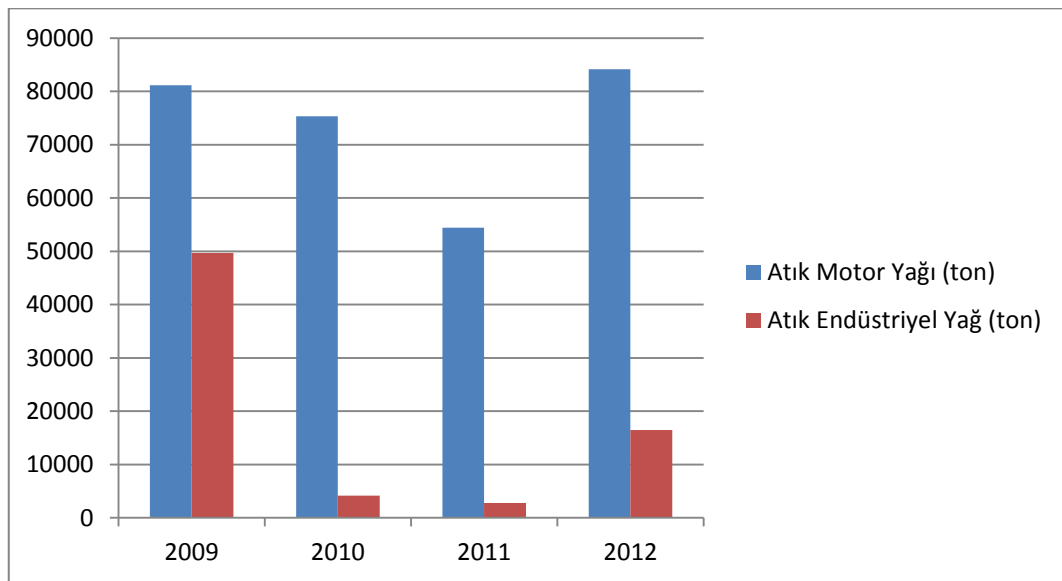
## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı						
		Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
15	150110	90975	90381	99	R1-R12-R13	-	0	-
15	150111	202	20	10	R13	180	90	D5
15	150202	19488	19216	98	R1-R12-R13	200	1	D5
16	160107	9884	9874	99	R12-R13	-	0	-
16	160113	300	300	100	R12	-	0	-
16	160213	3183	3183	100	R12-R13	-	0	-
16	160215	2	2	100	R13	-	0	-
16	160601	3755	3755	100	R4-R12-R13	-	0	-
16	160602	18	-	0	-	14	78	D5
17	170204	5	5	100	R13	-	0	-
17	170410	9530	9530	100	R4	-	0	-
18	180103	538519	-	0	-	538519	10	D8-D9
18	180104	84	-	0	-	84	100	D10
18	180106	982	-	0	-	950	97	D10
18	180202	9142	-	0	-	9142	100	D9
19	190813	28950	-	0	-	28950	100	R12-R13
20	200121	2424	2309	95	R12-R13	104	4	D5
20	200126	30850	30800	99	R9	-	0	-
20	200133	2	-	0	-	-	0	-
20	200135	1371	1371	100	R12-R13	-	0	-

\* Atık Yönetiminin Genel Esasları ya da tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde tanımlanan 2 rakamlı aktivite tipini gösterir.

\*\* Aynı yönetmeliklerde her bir aktivite için sıralanan tehlikeli atık kodu (6 rakamlı).

### C.5. Atık Madeni Yağlar



Grafik C.3 –Edirne ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları (EÇŞİM, 2014)

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.6 – Edirne ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları (TABS,2014)

Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)
2008			
2009	113.734	56.354	15.365
2010	69.314	6.295	1.175
2011	40.653	36.942	15.110
2012	83.198	64.148	12.391
2013	73.497		950
2014	58.726		1.500

Çizelge C.7 – Edirne ilinde 2014 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler (TABS, 2014)

Atık Madeni Yağ Üreten Resmi ve Özel Kurum/ Kuruluş Sayısı	Toplanan Atık Yağ Beyan Form Sayısı	Toplam Atık Madeni Yağ Miktarı (ton/yıl)		Atık Madeni Yağ Taşımak Üzere Lisans Alan		Geri Kazanım Tesisi		
		Atık Motor Yağ	Atık Sanayi Yağ	Toplam Firma Sayısı	Toplam Araç Sayısı	Sayısı		Yok
						Lisanslı	Lisanssız	
		100.442	102.58					

Çizelge C.8 – Edirne ilinde Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları

YIL	Ürün Miktarı (Ton) (Kalıp Yağı + Harman Yağı + Jüt Yağı)
2009	
2010	
2011	
2012	
2013	
2014	

### C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.9 – Edirne ilinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler (TABS, 2014)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER							
APA Taşıyan Lisanslı Araç Sayısı	Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen		Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (ton)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri		Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
	Depo Sayısı	Kapasitesi (ton)		Sayı	Kapasite (ton/yıl)	Miktarı (ton)	%
			110.700				

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.10 – (.....) ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı (Ton) (Kaynak, yıl)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kurşun						
Plastik						
Cüruf						
Asitli Su						
TOPLAM						

Çizelge C.11 – (.....) ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg) (Kaynak, yıl)

2009	2010	2011	2012	2013	2014

Çizelge C.12- (.....) ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (Kaynak, yıl)

2011	2012	2013	2014

Çizelge C.13 – (.....) ilinde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi (Adet)  
(Kaynak, yıl)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

### C.7. Bitkisel Atık Yağlar

Çizelge C.14 – Edirne ilinde 2014 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler  
(EÇŞİM,2014)

Bitkisel Atık Yağlar İçin Geçici Depolama İzni Verilen Toplam Depo		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton)		Bitkisel Atık Yağ Taşıma Üzere Lisans Alan		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi	
		Kullanılmış Kızartmalık Yağ	Diğer (Belirtiniz)	Toplam Firma Sayısı	Toplam Araç Sayısı	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
Sayısı	Kapasitesi (ton)						
			46810				

Çizelge C.15- Edirne ilinde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı (Kaynak, yıl)

	2010	2011	2012	2013	2014
Lisanslı Araç Sayısı	-	-	-	-	-

**C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller**

12 Kalıcı Organik Kirleticilerden biri olan PCB’ler bir grup aromatik klorlu bileşik olan poliklorlu bifenillere verilen genel isimdir. PCB’lerin zararlı etkileri, bu maddelerle kirlenmiş gıda ve içecekler tüketildiğinde veya bu maddeler teneffüs edildiğinde, yutulduğunda ya da deriyle temas ettiğinde ortaya çıkmaktadır. PCB’ler bertaraf veya başka herhangi bir amaçla yakıldıklarında tam bir yanma meydana gelmezse, çok daha zararlı etkilere sahip furanlar (PCDF) ve dioksinler (PCDD) yan ürün olarak ortaya çıkmaktadır.

İlimizde, “Poliklorlu Bifenillerin (PCB) ve Poliklorlu Terfenillerin (PCT) Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların bertarafını sağlamak amacıyla faaliyet gösteren lisanslı tesis bulunmamaktadır.

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

İlimizde ÖTL bertaraf tesisi bulunmamaktadır. Bu atıklar için herhangi bir geçici depolama alanı da bulunmamakta olup “Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında civar illerde faaliyet gösteren tesislerin lisanslı taşıma araçları ile atıklar toplanarak atık üreticileri tarafından geri kazanılmak ve/veya bertaraf edilmek üzere gönderilmektedir.

Çizelge C.16 – Edirne ilinde 2014 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler (EÇŞİM,2014)

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

Çizelge C.17 – Edirne ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl) (EÇŞİM,2014)

	2011	2012	2013	2014
<b>Geri Kazanım Tesisi</b>				
<b>Çimento Fabrikası</b>				

Konuya ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

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

Çizelge C.18 – Edirne ilinde 2014 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar (EÇŞİM,2014)

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

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

“İlimizde “Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ömrünü tamamlamış (hurda) araçların bertarafına yönelik olarak faaliyet gösteren herhangi bir tesis bulunmamakta olup, bu yönde de bir faaliyet yapılmamaktadır.

Çizelge C.19 - Edirne ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı (EÇŞİM,2014)

Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri	ÖTA Geçici Depolama Alanı		ÖTA İşleme Tesisi		İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
2	-	-	-	-	-

**C.12. Tehlikesiz Atıklar**

“Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik” 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmelik ile atıkların oluşumlarından bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetimlerinin sağlanmasına yönelik genel esaslar belirlenmiştir. Aynı zamanda Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Avrupa Birliği mevzuatının ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması sağlanmıştır.

Yönetmelikte “atık”, “üretici”, “sahip”, “yönetim”, “toplama”, “bertaraf” ve “geri kazanım” tanımları yapılmakta, atık yönetimi ilkeleri sıralanmakta, geri kazanım ve bertaraf faaliyetlerini yapan işletmeler için lisans ve kayıt tutma zorunluluğu getirilmekte, atık yönetim maliyetinin finansmanı ile ilgili hükümlere yer verilmektedir. Ayrıca atık kategorileri, atık bertaraf ve geri kazanım faaliyetleri ile 839 atık türü liste olarak verilmiştir.

Söz konusu 839 atık türünden 434 tanesi tehlikesiz atık özelliğindedir. Bu atıklardan tehlikeli atıklar, ambalaj ve evsel atıklar gibi atık türlerinin yönetimine ilişkin usul ve esaslar ilgili Yönetmeliklerle belirlenmiştir. Ancak, üretimden kaynaklanan bazı tehlikesiz atıkların yönetimi boşlukta kalmıştır. Bu aşamada bazı tehlikesiz atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden geri kazanım faaliyetlerinin yönetilebilmesi amacıyla

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Bakanlığımızca “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” hazırlanmış ve 17 Haziran 2011 tarih ve 27967 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tehlikesiz atıkların düzenli depolama faaliyetleri, 26 Mart 2010 tarih ve 27533 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik” kapsamında yürütülmektedir. Yönetmeliğin Ek-2 kapsamında yapılan analiz sonuçlarına göre atıklar, I. Sınıf, II. Sınıf ya da III. Sınıfı Düzenli Depolama Sahalarında bertarafı sağlanmaktadır.

Türkiye’de tehlikesiz atık statüsünde olan ve miktar olarak oldukça fazla olan demir çelik sektöründen kaynaklanan, cüruf atıkları; Termik santrallerden kaynaklanan, kül atıkları ve daha çok biyolojik arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları bu atık grubunda değerlendirilmektedir.

Çizelge C.20 – Edirne ilinde 2014 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri (EÇŞİM,2014)

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014						
		Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
	020301	334189	334189	100	R9			
	020304	980	980	100	R12			
	020305	1080	1080	100	R12			
	020502	1995	1995	100	R12-R13			
	160103	75623	75586	99	R1-R13			
	160605	456	456	100	R4			
	180109	45				45	100	D10
	200125	30	30	100	R9			
	200134	26665	-	0	-	-	-	-

\* Atık Yönetiminin Genel Esasları ya da Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’nde tanımlanan 2 rakamlı aktivite tipini gösterir.

\*\* Aynı yönetmeliklerde her bir aktivite için sıralanan tehlikeli atık kodu (6 rakamlı).

### C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlde demir çelik sektörü ile ilgili faaliyet bulunmamaktadır.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.21 – Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi

ATIK KODU	ISIL İŞLEMDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR	KATEGORİ
10 02	<b>Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar</b>	
10 02 01	Cüruf işleme atıkları	
10 02 02	İşlenmemiş cüruf	
10 02 07*	Tehlikeli maddeler içeren gazların arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar	<b>M</b>
10 02 08	10 02 07 dışında gaz arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar	
10 02 10	Haddehane tufalı	
10 02 11*	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar	<b>M</b>
10 02 12	10 02 11 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları	
10 02 13*	Gaz arıtımı sonucu oluşan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri	<b>M</b>
10 02 14	10 02 13 dışındaki gaz arıtımı sonucu oluşan çamurlar ve filtre kekleri	
10 02 15	Diğer çamurlar ve filtre kekleri	
10 02 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar	

Çizelge C.22 – Edirne ilinde 2014 Yılı için İldeki Demir ve Çelik Üreticileri Üretim Kapasiteleri, Cüruf ve Bertaraf Yöntemi (Kaynak, yıl)

Tesis Adı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
-	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	-	-	-

### C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.23 – Edirne ilinde 2014 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf-Uçucu Kül Miktarı (Kaynak, yıl)

Termik Santralin Adı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf-Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)
-	-	-
<b>TOPLAM</b>	-	-

Çizelge C.24 – Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları

ATIK KODU	ISIL İŞLEMDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR	KATEGORİ
10 01	<b>Enerji Santrallerinden ve Diğer Yakma Tesislerinden Kaynaklanan Atıklar (19 Hariç)</b>	
10 01 01	(10 01 04'ün altındaki kazan tozu hariç) dip külü, cüruf ve kazan tozu	
10 01 02	Uçucu kömür külü	
10 01 03	Turba ve işlenmemiş odundan kaynaklanan uçucu kül	
10 01 04*	Uçucu yağ külü ve kazan tozu	<b>A</b>
10 01 05	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı katı atıklar	
10 01 07	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar	
10 01 09*	Sülfürik asit	<b>A</b>



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

10 01 13*	Yakıt olarak kullanılan emülsifiye hidrokarbonların uçucu külleri	A
10 01 14*	Atıkların birlikte yakılmasından (co-incineration) kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	M
10 01 15	10 01 14 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan dip külü, cüruf ve kazan tozu	
10 01 16*	Atıkların birlikte yakılmasından (co-incineration) kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	M
10 01 17	10 01 16 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan uçucu kül	
10 01 18*	Tehlikeli maddeler içeren gaz temizleme atıkları	M
10 01 19	10 01 05, 10 01 07 ve 10 01 18 dışındaki gaz temizleme atıkları	
10 01 20*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M
10 01 21	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	
10 01 22*	Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar	M
10 01 23	10 01 22 dışındaki kazan temizlemesi sonucu çıkan sulu çamurlar	
10 01 24	Akışkan yatak kumları	
10 01 25	Termik santrallerin yakıt depolama ve hazırlama işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 26	Soğutma suyu işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar	

### C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi ve endüstriden kaynaklanan arıtma çamurlarının yönetimi ile ilgili bilgiler bölüm B.6.2’de verilmiştir.

### C.13. Tıbbi Atıklar

Çizelge C.25– 2014 Yılında Edirne İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar (Kaynak, yıl).

il/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı *		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmasının	Tesisin Bulunduğu İl
MERKEZ	X		X		1		1,34	X		X		Edirne
HAVSA	X		X		1		0,0065	X		X		Edirne
SÜLOĞU	X		X		1		0,002	X		X		Edirne
LALAPAŞA	X		X		1		0,0005	X		X		Edirne
MERİÇ	X		X		1		0,0013	X		X		Edirne
UZUNKÖPRÜ	X		X		1		0,09	X		X		Edirne
KEŞAN	X		X		1		0,187	X		X		Edirne
ENEZ	X		X		1		0,0020	X		X		Edirne
İPSALA	X		X		1		0,0075	X		X		Edirne

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

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.26- Edirne ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (EÇŞİM,2014)

	2007	2008	2011	2012	2013	2014
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	-	-	530.525	483.465	603.142	600.520

### C.14. Maden Atıkları

İlimizde madencilik faaliyetleri sonucu oluşan maden atıkları depolanarak bertaraf edilmekte ve dolgu malzemesi olarak kullanılmaktadır. Atık miktarları ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

Çizelge C.27 – Maden Atıklarının Sınıflandırılması

Atık Kodu	Madenlerin aranması, çıkarılması, işletilmesi, fiziki ve kimyasal işleme tabi tutulması sırasında ortaya çıkan atıklar	Kategori
01 01	Maden kazılarında kaynaklanan atıklar	
01 03	Metalik Minerallerin Fiziki ve Kimyasal Olarak İşlenmesinden Kaynaklanan Atıklar	
01 04	Metalik Olmayan Minerallerin Fiziki ve Kimyasal İşlemlerinden Kaynaklanan Atıklar	
01 05	Sondaj Çamurları ve Diğer Sondaj Atıkları	

Çizelge C.28– Edirne ilinde 2014 Yılında Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı (EÇŞİM,2014)

Tesis Adı	İşlenen Cevherin Adı	Atık Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi	Depolama sınıfı
-	-	-	-	-

### C.15. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde atıklar açısından en büyük problem vahşi depolama sahalarıdır. Merkez ve ilçe belediyelerinin düzenli depolama tesislerinin olmayışı bu sorunun temel nedenidir. Keşan ilçesinde yapılacak olan Güney Edirne Katı Atık Birliğince yapılacak olan II. Sınıf düzenli depolama tesisi yapılmakta olup 2015 yılında faaliyete geçmeyi planlamaktadır. İlimizde faaliyet gösteren sanayi kuruluşları müdürlüğümüz personeline atık yönetimi konusunda denetlenmektedir.

#### **Kaynaklar**

- 1.Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- 2.Tehlikeli Atık Beyan Sistemi
- 3.Atık Ambalaj Beyan Sistemi
- 4.Türkiye İstatistik Kurumu

## Ç. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ

### Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

SEVESO, 27676 sayılı Resmi Gazetede 18 Ağustos 2010 tarihinde yayımlanmış olan “Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında uygulanmaktadır. Bu yönetmelik ile tesis dâhilinde üretim, depolama ve/veya satış amacıyla tehlikeli maddeleri bulunduran kuruluşlarda, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, doğabilecek kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en düşük seviyeye indirilebilmesi, etkili ve sürekli bir korunmayı ve risk yönetimini sağlamak amacıyla alınması gereken tüm önlemlerin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu sebeple, tüm kuruluşların Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın yazılım portalı olan Çevre Bilgi Sistemi’ne giriş yapmaları ve tehlikeli kimyasallarını miktarları ile sisteme kaydetmeleri gerekmekte olup; kapsam dışı, alt ve üst seviyeli kuruluşlar olarak kategori sistem tarafından belirlenmektedir.

İlimizde bulunan firmalar tarafından SEVESO bildirimleri yapılmakta olup firmaların tamamı kapsam dışıdır.

Çizelge Ç.1 – Edirne ilinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı (EÇŞİM,2014)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
<b>TOPLAM</b>	-

### Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

#### **Kaynaklar**

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

## D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

### D.1. Flora

#### Habitat ve Toplulukları

Trakya Bölgesinin iç kesimleri, Anadolu'nun iç kısımlarında bulunan stepleri andırmakta ve Anadolu'nun iç kesimleri ile birlikte, Irano-Turanien Fitocoğrafya bölgesine dahil edilmektedir. Bazı araştırmacılar, Trakya'nın iç kesimlerinin, Antropojen orijinli bir step bölgesi olduğu ileri sürülmektedir.

Trakya bölgesi, sahip olduğu toprak tipleri bakımından da, bir mozayiği andırmaktadır. Kahverengi orman toprağı, podzolik topraklar, rendzinalar grumusoller, bölgede oldukça yaygındır.

Bölgenin Coğrafik yapı özelliklerine bağılı olarak, bölgemizde oldukça çok çeşitli habitatların varlığı söz konusudur. Örnek akarsu kenarları, akuatik habitatlar söylenebilir.

Trakya bölgemizde, genel olarak 4 çeşit vejetasyon (bitki topluluğı, bitki örtüsü) vardır. Bunlar; Orman Vejetasyonları, Sucul Vejetasyon, Çalı Vejetasyonu ve Çayır Vejetasyonudur.

Trakya bölgesinin iç kesimleri, antropojen step karakterindedir. Bu bölgede, daha ziyade Irano-Turanien fitocoğrafik bölgenin bitkileri bulunmaktadır. En sık bulunan bitkiler; Chrysopogon gryllus, Rumexacetocella (kuzukulağı), Trifolium campestre (üçgül), Trifolium repens, Poa bulbosa, Festuce callieri (fiğ), Achillea millefolium ssp. Pannonica (civanperçemi), Scleranthus perennis, Mentha aquatica (yabani nane), Digitalis lanata (yüzük otu), Ropippa sylvestre, Vicia Villosa V. Cracca ssp. Stenophylla (yabani bakla), Hordeum marinum var Marinum (yabani arpa) Orobanche minor (canavar otu)'dur.

Bilindiğı gibi Trakya bölgesinde başlıca iki dağ silsilesi bulunmaktadır. Bunlar; bölgenin Kuzeyinde bulunan ve genel olarak, Kuzeybatı - Güneydoğı istikametinde uzanan Istranca (Yıldız) dağları ile Güneyde bulunan ve genel olarak Doğı -Batı istikametinde uzanan Ganos (Işık) dağları ile bu dağların uzantısı niteliğinde olan ve fazla yüksek olmayan kuru dağlardır.

Trakya bölgesine Güney ve Güneybatı kısımlarındaki dağ ve kıyı bölgelerinde, genellikle Akdeniz elementleri bulunmaktadır. Bu bitkiler; Pinus nigra ssp. Pallasiana (karaçam), Arbutus anedo (koca yemiş), Phlirea latifolia (Katırtırnağı), Erica arborea (Funda), Everticillata, Cistus villisus, C. tauricus, C. salviifolius, Juniperus oxycedrus (Ardıç), Calluna vulgaris.

#### Türler ve Popülasyonları

Trakya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi tarafından yapılan araştırmalar sırasında bilim dünyası için yeni bir sümbül ve dağ lalesi bulunmuş ve dünyaya tanıtılmıştır.

Trakya Bölgesi, Endemizm yönünden zengin sayılmamaktadır. Başlıca endemik bitkiler şunlardır:

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Centaurea Kilea (Asteraceae: Papatyağiller),  
Helleborus vesicarius Noel Gülü (Ranunculaceae: Dügünçiçeğigiller),  
Fraxinus ornus ssp. Cilicia (Oleaceae: Zeytingiller),  
Pronychia argyroloba (III Ecebraceae),  
Anchusha eterophylla ssp. İncana (Boraginaceae)  
Asperula lilaciflora ssp. Phrygia (Rubiaceae),  
Crocus biflorus ssp. pulchricolor (Iridaceae: Süsengiller)

Gösterişli çiçekleriyle dikkat çeken Kardelen (Glanthus), Akçebardak (Leucojum), Siklamen (Cyclamen), Manisa lalesi (Anemone), Yabani sümbül (Muscari), Akyıldız çiçeği (Ornithogalum mutans), Adasoganı (Scillabifilia), Salep (Ophis), Aglayan gelin (Fritillaria) ve Lale (Tulipa) büyük tehtit altındadır. Çünkü bu bitkiler aynı zamanda tıbbi ve ekonomik değerlere sahiptirler.

Endemizm yönünden zengin sayılan Trakya Bölgesindeki başlıca endemik türler;

Centaurea kilea (Asteraceae: Papatyağiller),  
Helleborus vesicarius Noel gülü (Ronunculaceae: Dügün çiçeğigiller),  
Paronychia argyroloba (III ecebraceae),  
Fraxinus ornus ssp. cilicia (Oleaceae: Zeytingiller),  
Anchusa heterophylla ssp. incana (Boraginaceae),  
Asperula Lilaciflora ssp. phrygia (Rubiaceae),  
Crocus biflorus ssp. pulchricolor (Iridaceae: Süsengiller),

### D.2. Fauna

#### Habitat ve Toplulukları

Trakya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi tarafından yapılan araştırmalar sırasında bilim dünyası için 11 parazitoid arıcık bulunmuştur.

Trakya Bölgesinde soyu tükenme tehlikesi ile karşı karşıya olan 6 kuş türü tespit edilmiştir. Bu türler Kuğu (Cygnus olor), Turna (Grus grus), Alaca Baykuş (Strix aluca), Yalı Çapkını (Alcedo atthis), Mavi Kuzgun (Coracias garrulus) ve Çavuş Kuşu-İbibik (Upupa epops)'dur.

Gala Gölü çevresinde tahminen 300 kuş türü görülmektedir. Kışın su altında kalan alanlar ANATİDAE TÜRLERİ için önemli bir beslenme alanı oluşturur. Kış aylarında bu bölgede 100000 civarında su kuşu kışlar. Uluslararası kriterlere göre A sınıfında yer alan EUTROPHİC bir sulak alandır.

Gala Gölü, Meriç Deltası ve çevre göllerde Tepeli Dalgıç, Karabatak, Tepeli Pelikan, Balıkçılar, Gülen Sumru, Sakarmeke, Deniz Kartalı, Küçük Bağırğan Kartal, Su Çullukları, Boz Ördek, Testere Burun, Düdükçünler, Fiyu Bozkan, Kıl Kuyruk, Elmabaş, Macar gibi kuş türleri yer almaktadır.

Gala Gölü Çevresinde:

1-Ördekgiller: 100000 ile 1000000 arasında göçmen kuşlar olup, Aralık-Mart ayları arasında görülmektedir.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2-Sülüngiller: Su Tavukgilleri, Çullukgiller, Martıgiller, Güvercingiller; bunlar Kasım-Şubat aylarında görülmektedir.

3-Dalgıç, Yumurtapıçigiller, yelkovangiller, Pelikangiller, Karabatak, Balıkçıgiller, Kaşıkçıgiller, Leylek, Flamingogiller, Kartalgiller, Ördekgiller, Doğan, Sülüngiller, Turnagiller, Toygiller, Gugukgiller, Baykuşgiller, Kırlangıçgiller vs. Kuş türleri ile yörenin doğal kuş barınağı olarak uygun bir vasat olduğu izlenmektedir.

İlimizin Güney kısmında yer alan ormanlarımızda, Saroz Körfezi ve Havzasında yaşayan kuş türleri şunlardır. Serçe, Sığırcık, Kırlangıç, Alakarga, Bildircin, Ağaçkakan, Leylek, Çil, Kınalı Keklik, Tahtalı, Üveyik, Sarıkuyruk Sallayan bulunmaktadır.

İlimizin Meriç Deltası, Ergene Havzası ve Gala Gölünde bulunan kuluçka yapan ve kışlayan kuş türleri ise şöyledir;

**Kuluçkaya Yatan Kuş Türleri:** Tepeli Dalgıç, Yumurtapıçığı, Karabatak, Küçük Karabatak, Tepeli Pelikan, Gri Balıkçıl, Küçük Beyaz Balıkçıl, Erguvani Balıkçıl, Gece Balıkçıl, Balaban, Küçük Balaban, Kaşıkçı, Çeltikçi, Kuğu, Bozkaz, Yeşilbaş, Bildircin Ördeği, Macar, Basbaş, Su Klavuzu, Gülen Sumru, Kıyı Sumrusu, Kız Kuşu, İstiridye Kuşu, Kılıç Gaga, Uzun Bacak, Sakarmeke, Deniz Kartalı ve Küçük Bağırğan Kartaldır.

**Kışlayan Türler:** Kuğu, Ötücü Kuğu, Sakarca Kızı, Bozkaz, Yeşilbaş, Kılkuş, Boz Ördek, Fiyu, Çamurcun, Kaşık Gaga, Bildircin Ördeği, Tepeli Patka, Elmabaş, Macar, Testere Burun, Sütlevi, Su Çullukları, Çulluk, Yağmurçunlar ve Düdükçünler yer almaktadır.

### Türler ve Popülasyonları

Edirne İlinde yer alan Meriç Deltasının ve Ergene Havzası çerçevesindeki ormanlarda barınan hayvan türleri; Ördek, Yabani Kaz, Çil, Keklik, Bildircin, Tavşan, Yaban Domuzu, Tilki, Kış Kuşu, Karatavuk ve Çulluktur.

İlimizin Güney kısmında yer alan ormanlarda, Saroz Körfezi ve Havzasında yaşayan hayvan türleri; Karaca, Tavşan, Tilki, Kaya Sansarı, Ağaç Sansarı, Kakım, Gelincik, Porsuk, Kokarca, Sincap, Tarla Sincabı, Kirpi, Köstebek, Orman Ağaç Faresi, Yedi Uyurlar, Kör Fare, Fare, Cüce Fare, Tarla Sıçanı, Taş Sıçanı, Keme, Sıçan, Göçmen Sıçan, Küçük Oyuncu Fare, Adi Tarla Faresi, Yarasa, Yaban Domuzu ve Kurt bulunmaktadır. Ülkemizde 138 tür memeliler grubundan Trakya Bölgesinde 55 türü yer almaktadır. Bölgenin Ülke genelindeki varlığı % 40'tır.

Edirne İlindeki Gala, dalyan ve Pamuklu Göllerinde göçmen ve yerli balık türlerine bolca rastlanır. Göçmen balıklardan Yılan Balığı, Haskefal, Gelene, Sarıyanak ve deniz Levreği türlerine rastlanmaktadır.

### **Edirne İlindeki göllerde yer alan Habitatlar:**

**Keşan, Mecidiye Köyü, Tuzlu Göl:** Gölün Kuzey kıyılarında Phragmites australis (cav.) Trin. (Gramineae) topluluğu, Güney kıyılarında ise juncus littoralis C.A Mey. (Juncaceae) bitki grubu saptanmıştır.

**Enez, Harmanlı Gölü:** Hepsi kıyı bataklık toplulukları olan 4 bitki grubu saptanmıştır. Bunlar J. Littoralis, Tamarix smyrnensis Bunge (Tamaricaceae) Ph. australis. Schenoplectus

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Lacustris (L.) Palla ssp. Lacustris (Cypraceae) bitki gruplarıdır. Bunların ilk ikisinde Salicornietea'ya ait türler çoğunlukta iken, diğer iki bitki grubunda Phagmitetea'ya ait türler çoğunluğu oluşturmaktadır.

**Enez Teke Gölü:** Kıyıda 3 bitki grubu saptanmıştır. Bunlar Ph. Australis, J. Lictoralis ve Ta. Smyrnensis'dir. Bu topluluklardan kıyıya en yakın ve kısmen su içinde olan Ph. Australis'dir.

**Enez Gala Gölü:** Gala Gölüne ait geniş bilgi F.5.9'da verilmektedir.

İpsala, Karpuzlu Köyü Pamuklu Gölü: Su içinde P. pectinatus, Kıyı ve çamurda Sch. Litaralis, T. Angusti Folia ve Ph. Australis bitki grupları yer almaktadır.

P. pectinatus bitki grubu su derinliği 50-70 cm olan 9 örnek alanda saptanmıştır. Su içindeki bu bitki grubunun P. pectinatus dışındaki diğer önemli karakteristiği Potamegaton lucens, L. (Potamogetonaceae) bolluk ve tekerrür bakımından önemli bir türdür, yalnız bu bitki grubunda görülmüştür. Grupta Salvinia Natans (L.) All. (Salviniaceae), L. Trisulca gibi Pleustofitler ile Rizofitlerden Trapa Natans L. (Trapaceae) ve N. alba diğer su içi bitkilerdir. Grupta kıyı ve çamur bitkilerine rastlanmamıştır.

**Merkez Büyükdöllük Köyü Gölbaba Gölü:** Bu gölde su içinde 2, kıyı ve çamurda 4 olmak üzere 6 bitki grubu saptanmıştır. Su içi bitki grupları C. Demersun ve N. Alba'dır. Kıyı ve çamur habitatlarda ise Carex Distans L. (Cyperaceae), Cirsium italicum, (Savi) Dc. (Compositae), Ph. Australis ve T. Angustifolia bitki grupları bulunmaktadır. C. Demersun bitki grubu, gölün Kuzeybatı ucunda 3-4 dekarlık Kocagöl adını alan kısımda dört örnek alanda saptanmıştır.

Edirne İlinin faunasını iç su balıkları, semender, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar, memeliler oluşturmaktadır. Faunistik çalışmalar Omurgasız Hayvanlarda; tayyare böcekleri, hap böcekleri, karıncalar, parazitoit arıcıklar; Omurgalı Hayvanlarda; kuyruklu ve kuyuksuz kurbağalar, kuşlar ve özellikle kemirici memelileri içermektedir

Milli Parklar, Tabiat Parkları, Tabiat Anıtı, Tabiatı Koruma Alanları ve Diğer Hassas Yörelere

İlimiz Enez ve İpsala İlçeleri hudutları dahilinde sınırları tespit edilen Küçük Gala Gölü, Pamuklu Gölü ve çevresindeki 6090 ha alan, 28.02.2005 tarih 2005/8547 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Milli Park ilan edilmesi kararlaştırılmıştır. Karar 05.03.2005 tarih ve 25746 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

### D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

Edirne İli Merkez İlçe, Lalapaşa, Süloğlu, Havsa, Uzunköprü, Meriç İlçeleri grubunda ormanlar daha çok ilimizin yüksek kısımlarında bulunmaktadır. Lalapaşa Muhittin Baba (601 m) sırtı ve civarı ile Uzunköprü B. Hacıdağ (359 m) silsilesi geniş orman alanlarıdır. Edirne İli Merkez İlçe, Lalapaşa, Süloğlu, Havsa, Uzunköprü ve Meriç İlçelerini kapsamaktadır.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Keşan Orman İşletme Müdürlüğü'nün sorumluluğunda bulunan ormanlardaki ağaç türleri ve yayılım alanları: Keşan, Enez, İpsala İlçeleri ile Gelibolu İlçesinin küçük bir kısmını kapsamaktadır. Bu sahalarda bulunan ibreli ağaç türleri kızılçam, karaçam, sahil çamı, fıstık çamı türlerinden oluşmaktadır. Ancak kızılçam çoğunluktadır. Yapraklı ağaç türlerinden meşe, dişbudak, ıhlamur, akasya, gürgen, aylantus ve kavak bulunmakta olup ibreli türler genel olarak sahaların çoğunda yayılış gösterirken, yapraklı türler genellikle dere kenarları ile yangın emniyet yolları kenarlarında kavak ise Meriç Nehri kenarında yayılış göstermektedir.

### Ormanların Ekolojik Yapısı

İlimiz ormanlarının flora ve fauna yapısı B.2. bölümünde verilmiştir. Edirne İli Merkez İlçe, Lalapaşa, Süloğlu, Havsa, Uzunköprü ve Meriç İlçelerindeki ormanlar daha çok ilimizin yüksek kısımlarında bulunmaktadır. Lalapaşa Muhittinbaba (601 m) sırtı ve civarı ile Uzunköprü B. Hacıdağ (159 m) Silsilesi geniş orman alanları olarak zikredilebilir. Mintıkanın anakayası Gınays, mukoşist ve amfibolittir. Ayrılması normaldir. Toprak yapısı kumlu kil toprağı olup 30-100 cm Derinlikler arası değişmektedir. Yıllık yağış miktarı 600 mm civarındadır.

Keşan, Enez, İpsala İlçelerindeki ormanların topoğrafyası genelde az kırık, az meyilli arazilerden oluşmaktadır. En yüksek rakam Enez İlçesi dahilindeki Hisardağ Tepesidir. (423 m) En düşük yeri ise İpsala İlçesi Gala Gölü ve civarıdır.

Jeolojik yapı Eosen devrine ait eosen flişlerinden oluşmaktadır. Keza üst eosen, alt oligosen flişleri ile grelpuding ve marnlar mevcuttur. Ayrıca; ollven, bazalt, serpantin ve anfibolit bulunmaktadır. Arazinin Önemli Jeolojik temeli flişlerdir. Bu formasyondan kalsiyum karbonatı ihtiva eden şisti kum taşlarının hakim olduğu gözlenmiştir. Bunların kolayca ayrışmasından meydana gelen derin topraklar özellikle dikkati çeker. Toprak derinliğinin meydana getirdiği su ekonomisi şartları yanında besin maddelerince de zengin olması kanaatkar olan Kızıl Çam türü için olumlu ve yetişme gücü fazla toprakları meydana getirmiştir.

Yıllık ortalama yağış 648,8 mm olup sıcaklık ortalaması 14,4 °C'dir. Hakim rüzgar lodos ve ekseriyetle poyrazdır. Nispi nem ortalaması % 77'dir. İklim ve toprak yapısı Kızıl Çam için olumlu bir ortam oluşturmaktadır.

### İlin Orman Envanteri

Edirne İlinde yer alan ormanların niteliklerine göre dağılımı B.2.1 Ormanlar bölümünde verilmiştir.

Edirne İlindeki özel orman alanı yaklaşık 1000 ha (Y.V.) civarında olup bu ormanlarda herhangi bir üretim faaliyeti yoktur. Diğer ormanlar Devlete aittir. Dikili kavak + tomruk + odun miktarı = ortalama 10000 m<sup>3</sup>tür.

Keşan, Enez, İpsala İlçeleri ormanlarında Meşe ve Kızıl Çam olmak üzere asli iki ağaç türü mevcuttur. Suni yolla Kavak da yetiştirilmektedir. Baltalık ve bozuk baltalık adı ile verilen orman alanları meşe, kuru olarak verilen bilgilerin İpsala serisinde verilen 984 ha'lık kuru ormanı Kavak ve diğer kuru ve bozuk kuru alanları kızılçamdır. Dikim ile gelen sahalarda



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

%5 civarında Akasya, Akçaağaç, Dişbudak, Kapalta, Gladiçya, Söğüt gibi türlerde karışım halinde bulunmaktadır.

Mülkiyet Biçimlerine Göre Dağılımı: Yukarıda verilen orman alanının mülkiyetinin tamamı devlete aittir. Bunun dışında köy ve Özel İdare gibi kuruluşların ormanları olmayıp küçük çapta 3 adet şahıs (özel) orman vardır. Ancak alan olarak ihmal edilebilir bir olduğu gibi Ormancılık tekniği yönünden de başarısız sahalardır.

Ormanlarımızda tomruk, maden direği, sanayi odunu, kağıtlık odun, lif, yonga odunu ve yakacak odun vasfında orman envalleri üretilmektedir. İşletmelerde tali orman ürünü üretimi yapılmamaktadır.

### Orman Varlığının Yararları

Edirne İli Merkez İlçe, Lalapaşa, Süloğlu, Havsa, Uzunköprü, Meriç, Keşan, İpsala ve Enez İlçelerinde yer alan ormanlarımızın en büyük faydası toprak ve su erozyonuna engel olması ve su ekonomisini düzenlemesidir. Bu açıdan Meriç kenarı kavak plantasyonu projesi iyi bir örnektir. Meriç Nehrinin sınırlarımıza girdiği Kapıkule'den Saroz Körfezine kadar olan nehir kenarındaki sahaların erozyon korunması ve kıyı oyulmalarına karşı canlı çit tesisi yapılmıştır.

Orman içinde dinlenme ve piknik ihtiyaçlarını giderilmesinde havanın temizlenmesinde yararlı olduğu gibi yurt savunmasında örtü ve gizlenme sağlamak suretiyle yararlı olmaktadır.

Ayrıca çevre halk için bir iş alanı olması ile de ormanın yararları vardır. Örneğin İşçi ve memur olarak, Keşan, Enez, İpsala İlçesini kapsayan Keşan Orman İşletme Müdürlüğünde yaklaşık 250 kişi çalışmaktadır. Bunun dışında üretim, sürütme, nakliyat, dikim, bakım ve fidanlık işlerinde çalışan civar köylerin miktarı 4000 civarındadır.

### Orman Kadastro ve Mülkiyet Konuları

Kadastrosu tamamlanmış olan orman alanları; Keşan: 37.720,5 ha, İpsala: 2.690,9 ha, Enez: 20.809,6 ha, Uzunköprü: 7.794,4 ha, Meriç: 7.937,4 ha', Merkez, Havsa, Lalapaşa ve Süloğlu'nda ise 1.834,0 ha'dır.

2005 yılı içerisinde 2/B ile orman sınırı dışına çıkarılmış alan bulunmamaktadır. 2005 yılına kadar ise; Keşan ilçemizde 1.324,7 ha, İpsala İlçemizde 632,3 ha, Enez İlçemizde 1160,2 ha, Uzunköprü İlçemizde 464,9 ha, Meriç İlçemizde ise 447,6 ha, Merkez, Havsa, Lalapaşa ve Süloğlu'nda ise 945,0 ha alan 2/B ile orman sınırı dışına çıkarılmıştır.

2005 yılında İpsala İlçemizde 548,4 ha, Enez İlçemizde 260,5 ha, Uzunköprü İlçemizde 6100,3 ha ve Meriç İlçesinde 3079,4 ha olmak üzere toplam 12.588,6 ha, Merkez, Havsa, Lalapaşa ve Süloğlu'nda ise 12.905,0 ha alanın tescili yapılmış ve tahsise alınmıştır.

2005 yılında Uzunköprü İlçesinde 1546 ster ve Keşan İlçesinde 14 ster olmak üzere toplam 1.560 ster ve Merkez, Havsa, Lalapaşa ve Süloğlu'nda ise 0,6 ha alanda tapulu kesim yapılmıştır.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

6831 sayılı orman kanununun 16,17 ve 18 maddelerine göre 2005 yılı sonu itibarı ile verilip devam eden izin sayısı 282 adet, izin alanı 42.053.250 m<sup>2</sup>'dir. Bu izin alanının 14.042.710 m<sup>2</sup>'si özel ağaçlandırma, 2.301.227 m<sup>2</sup>'si bedelli izin, 25.709.313 m<sup>2</sup>'si ise bedelsiz izin alanıdır. Merkez, Havsa, Lalapaşa ve Süloğlu'nda ise ormanlık sahalarda verilen izin adedi 16 olup, alanı 3168,7 ha'dır.

Özel orman alanlarının miktarı 222,1 ha olup, yapılaşma izni verilmemiştir.

### D.4. Çayır ve Mera

İlimizde çayır alanı bulunmamakla birlikte, toplam mera alanı 57231,75 hektardır. Enez İlçesinde Çandır, Sütçüler, Umurbey Köyleri, Havsa İlçesi Merkez, Keşan ilçesi Çelebi, Çeltik Gökçetepe, Mahmutköy, Sazlıdere, Seydiköy, Suluca, Şükrüköy, Yayla, Yerlisu Köyleri, Meriç İlçesi Saatağacı Köyü, Merkez İlçe Ekmekçi, Köşençiftliği Köyleri, Uzunköprü İlçesi Beykonak ve Çobanpınar Köyleri dışında tüm köylerde parçalar halinde mera alanı bulunmaktadır.

Çayır ve meralardaki bitki örtüsü zengin olup bu meralar genelde otlakiye amacıyla kullanılmaktadır. Erozyon ve su tutması gibi faydaları göz ardı edilmemektedir.

Çayır ve meralar daha ziyade otlakiye amacıyla kullanılmaktadır. Bölgemizin bazı yerlerinde otlakiyenin de münavebeli şekilde yapıldığı görülmektedir.

Son yıllarda entansif tarım uygulaması nedenleri ile hububat ve endüstri bitkileri tarımı artmış ve böylece önceden çayır-mera olarak değerlendirilen alanlar sürülüp tarla arazisi olarak kullanılmaya başlanılmıştır.

### D.5. Sulak Alanlar

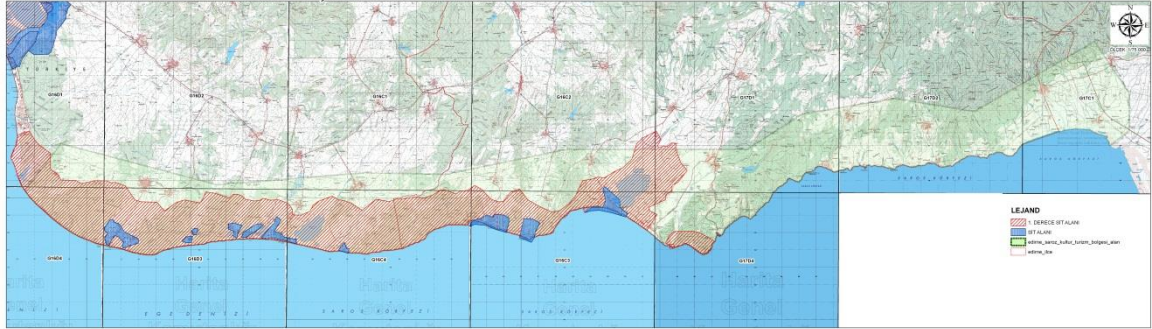
İlimiz hudutları dahilinde I. Sınıfı Nitelikli Sulak Alan "Meriç Deltası" (Gala Gölü) ve B. Sınıfı Nitelikli Sulak Alan "Saroz Körfezi" bulunmaktadır.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

		MEVKİİ	SİT DERESESİ	ALAN (m2)	ALAN (ha)	
EDİRNE	ENEZ	1 ENEZ TRAPEZ	Doğal Sit	3	13,242,105.77	1324.210577
		2 SULTANIÇE-GÜLÇAVUŞ	Doğal Sit	3	1,523,422.63	152.342263
		3 KÜÇÜKEVREN-1	Doğal Sit	3	161,710.34	16.171034
		4 KÜÇÜKEVREN-2	Doğal Sit	3	94,918.32	9.491832
		5 BÜYÜKEVREN-1	Doğal Sit	3	370,820.56	37.082056
		6 BÜYÜKEVREN-2	Doğal Sit	3	15,955.29	1.595529
		7 ABDURRAHİM	Doğal Sit	3	389,501.13	38.950113
		8 VAKIF-1	Doğal Sit	3	833,986.16	83.398616
		9 KARAINCIRLI	Doğal Sit	3	182,955.84	18.295584
		10 ENEZ-GALA GÖLÜ-1	Doğal Sit	1	24,065,598.78	2406.559878
		11 ENEZ-GALA GÖLÜ-2	Doğal Sit	2	15,847,734.44	1584.773444
		<b>TOPLAM</b>		56,728,709.26	5672.870926	
EDİRNE	KEŞAN	12 YAYLA	Doğal Sit	3	1,337,451.85	133.745185
		13 DANIŞMENT	Doğal Sit	3	1,032,336.08	103.233608
		14 ERİKLİ	Doğal Sit	3	1,353,983.90	135.398390
		14 MECİDİYE	Doğal Sit	1	2,193,847.70	219.384770
		<b>TOPLAM</b>		5,917,619.53	591.761953	
EDİRNE	ENEZ-KEŞAN	SARAZ KÖRFEZİ	Doğal Sit	1	91,916,521.53	9191.652153
EDİRNE	MERKEZ	15 EDİRNE-MERKEZ-DEĞİRMENİ	Doğal Sit	1	16,586,184.52	1658.618452
		16 EDİRNE-MERKEZ-SÖĞÜTLÜK ORMANI	Doğal Sit	2	688,316.20	68.831620
		17 EDİRNE-MERKEZ-ASKER SÖĞÜTLÜK	Doğal Sit	2	223,049.88	22.304988
		18 EDİRNE-MERKEZ-ASKER SÖĞÜTLÜK	Doğal Sit	2	171,339.64	17.133964
		19 EDİRNE-MERKEZ-BOSNAKÖY-ÜYÜKLÜTATAR	Doğal Sit	1	218,086.47	21.808647
		<b>TOPLAM</b>		17,886,976.71	1788.697671	
EDİRNE	MERİÇ	20 MERİÇ-UMURCAKÖYÜ	Doğal Sit	1	778,926.00	77.892600
<b>EDİRNE İL GENELİ TOPLAM ALAN(m2)</b>				110,582,424.24	11058.242424	

SARAZ KÖRFEZİ KÜLTÜR VE TURİZM KORUMA VE GELİŞİM BÖLGESİ SINIRLARINI GÖSTERİR HARİTA



### D.7. Sonuç ve Değerlendirme

#### Kaynaklar

Edirne Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü

## E. ARAZİ KULLANIMI

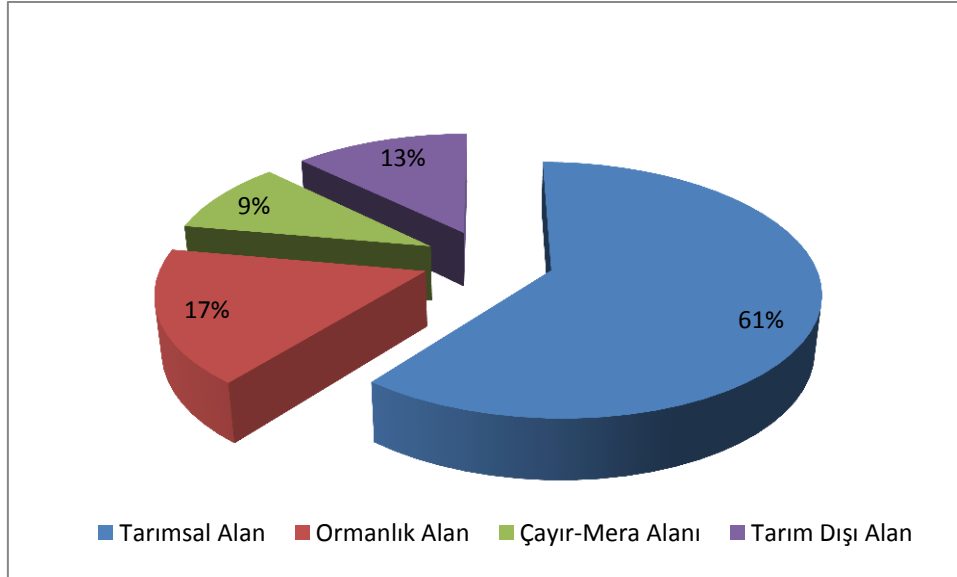
### E.1. Arazi Kullanım Verileri

İlimizin toplam yüzölçümü 609791 hektardır. 2010 yılı istatistik çalışmaları sonuçlarına göre bu alanın 370948 hektarı tarım arazisi, 104502 hektarı orman arazisi ve 57409 hektarı çayır-mera arazisidir. Tarım dışı alan ise 76933 hektardır. İlimizde işlenen tarım alanları 370948 hektar olup, tüm İl yüzölçümünün % 61'ini oluşturmaktadır.

Edirne İlindeki tarımsal arazinin 356879 hektarı tarla alanı olup toplam tarımsal alanın % 96,21'ini oluşturmaktadır. Edirne İli arazi varlığı Çizelge E.1'de verilmiştir.

**Çizelge E.1 – 2013 Yılı Edirne İli Arazi Varlığı(EÇŞİM,2013)**

Kullanış Biçimi	Alan (ha)	Yüzölçüme Oranı (%)
Tarımsal Alan	370.015	61
Ormanlık Alan	104.502	17
Çayır-Mera Alanı	57.985	9
Tarım Dışı Alan	77.290	13
Toplam Tarımsal Alan	609.791	100



**Grafik E.1 – İlimizin 2013 Yılı Arazi Kullanım Durumu (EÇŞİM, 2013)**



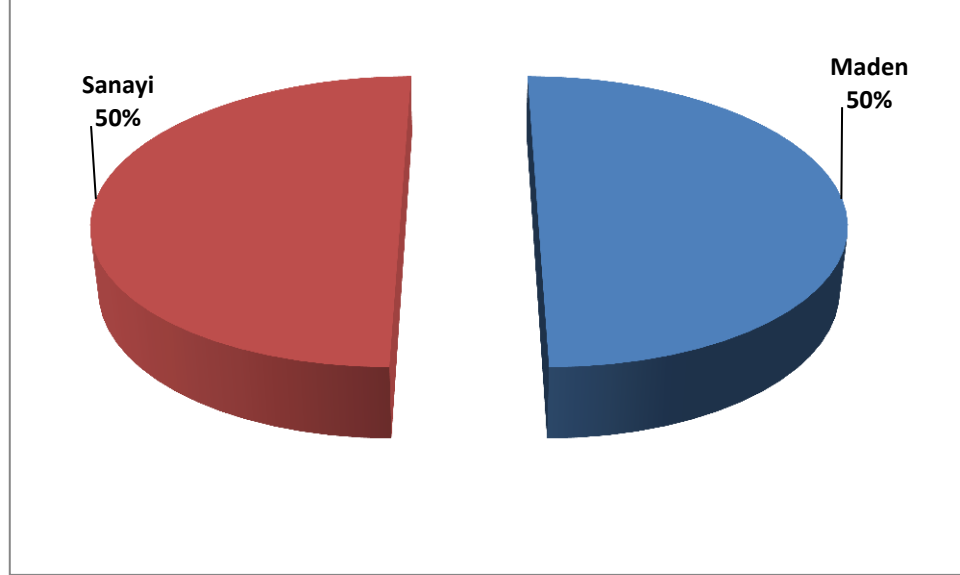
### 3. F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

#### F.1. ÇED İşlemleri

Yıl içerisinde “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği” kapsamında ÇŞİM tarafından verilen Ek-2 Listesi ÇED Gereklidir ya da Gerekli Değildir Kararları, sayıları ve bunların sektörel dağılımları ile ve Çizelge F.1, Grafik F.1, Grafik F.2 oluşturulmuştur.

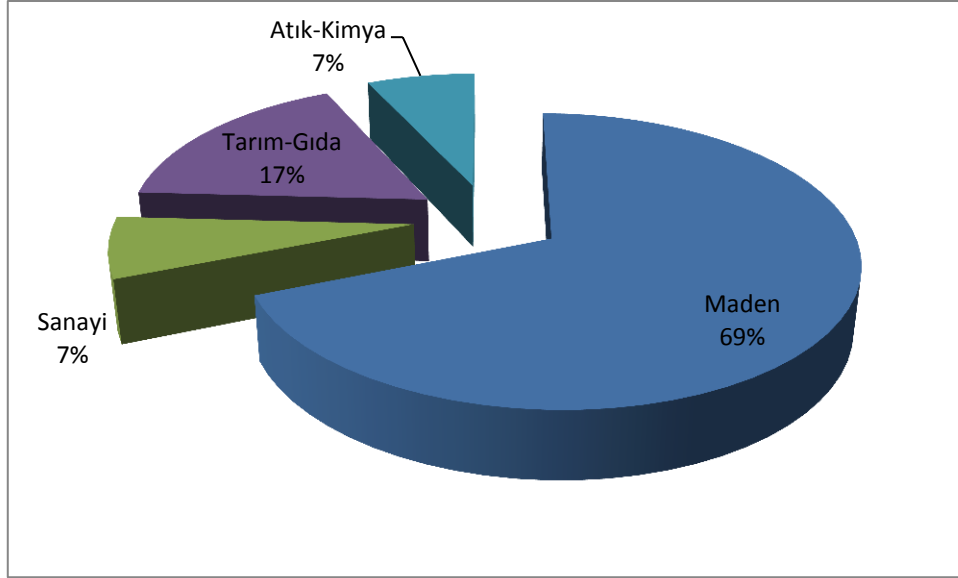
**Çizelge F.1 – Edirne İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı (EÇED, 2014)**

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	20		2	5	2			29
ÇED Gereklidir								
ÇED Olumlu Kararı	1		1					2



**Grafik F.1 – Edirne İlinde 2014 Yılında ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (EÇED, EÇŞİM,2014)**

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



**Grafik F.2 – Edirne İlinde 2014 Yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (EÇED, 2014)**

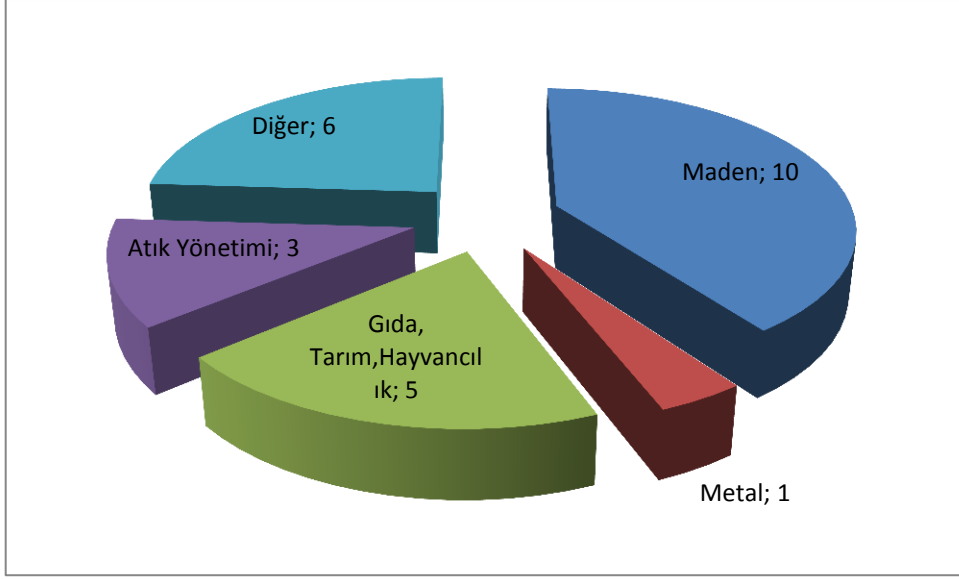
### F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Yönetmelik kapsamında verilen geçici faaliyet belgeleri, red edilen geçici faaliyet başvuruları, çevre izni ve çevre izni ve lisansı belgeleri ile Çizelge F.2, Grafik F.3 ve Grafik F.4 oluşturulmuştur.

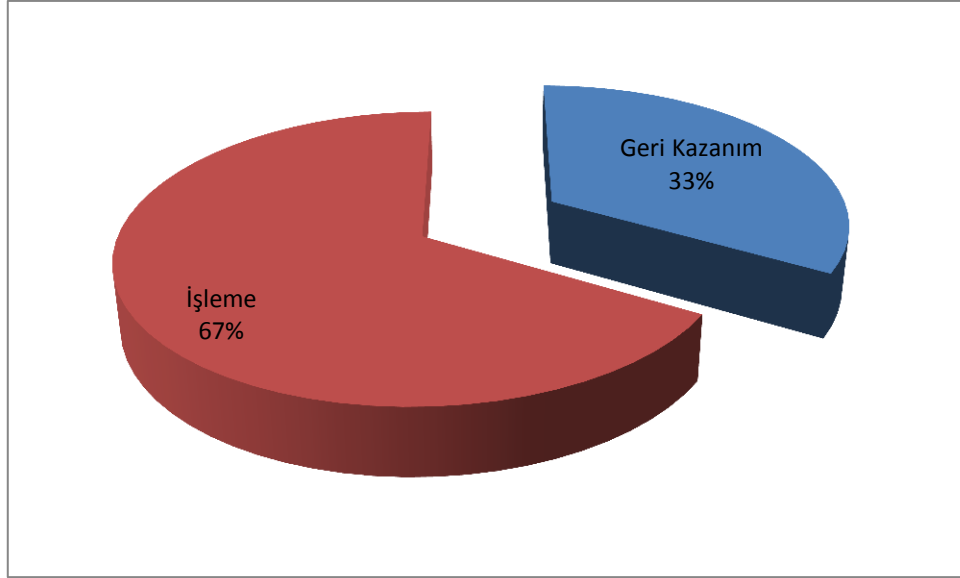
**Çizelge F.2 – EDİRNE ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları (Kaynak, yıl)**

	EK-1	EK-2	TOPLAM
<b>Geçici Faaliyet Belgesi</b>	1	21	22
<b>Çevre İzni Belgesi</b>		22	22
<b>Çevre İzni ve Lisans Belgesi</b>	1	3	4
<b>TOPLAM</b>	2	46	48

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



**Grafik F.3 – EDİRNE ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı (EÇŞİM,2014)**



**Grafik F.4- Edirne ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları (EÇŞİM, 2014)**

### F.3. Sonuç ve Değerlendirme

#### **Kaynaklar**

- 1.E-ÇED Sistemi
- 2.İzinlisans yazılım portalı
- 3.Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



## G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

### G.1. Çevre Denetimleri

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

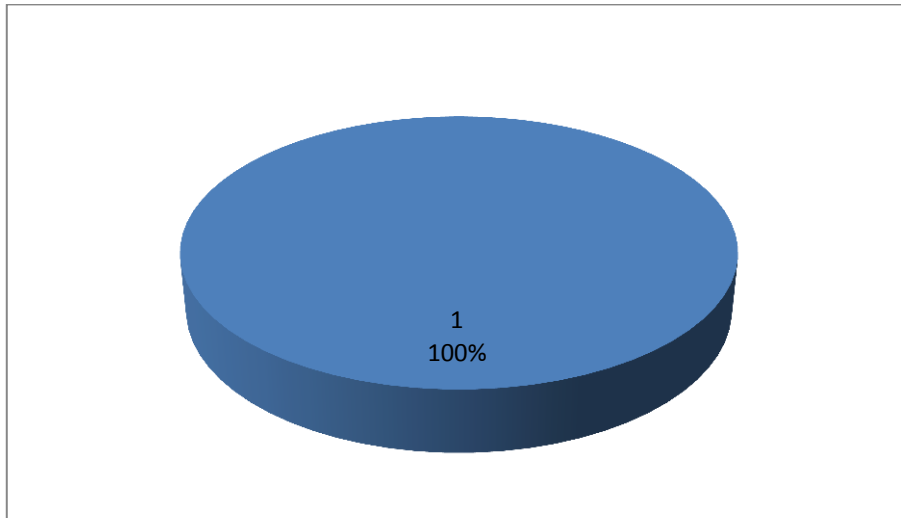
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya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

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

İldeki bilgiler kapsamında Çizelge G.1, Grafik G.1, Grafik G.2, Grafik G.3, Grafik G.4 oluşturulmuştur.

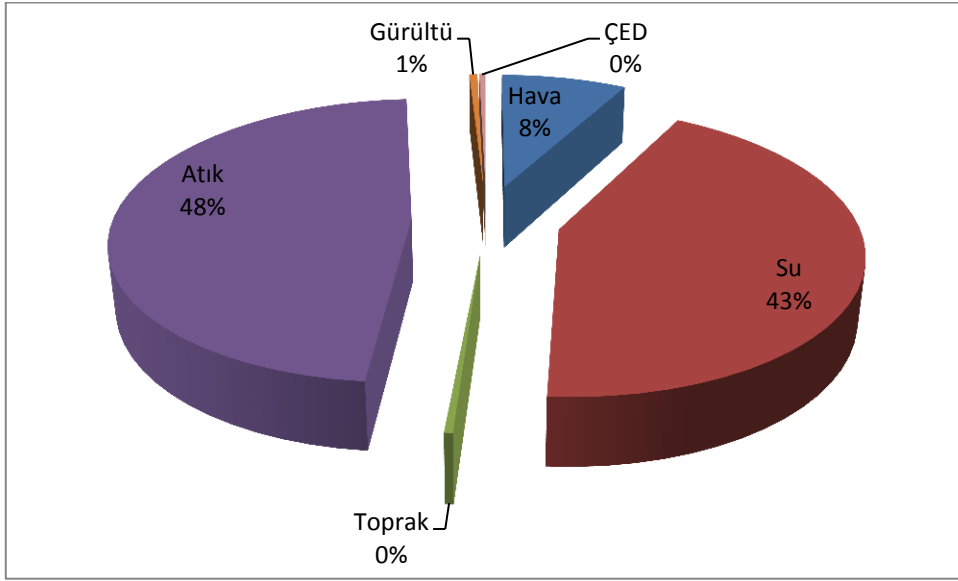
**Çizelge G.1 - Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı (EÇŞİM,2014)**

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	32										32
Ani (plansız) denetimler		61	329	3	363		4		3		763
Genel toplam	32	61	329	3	363		4		3		795

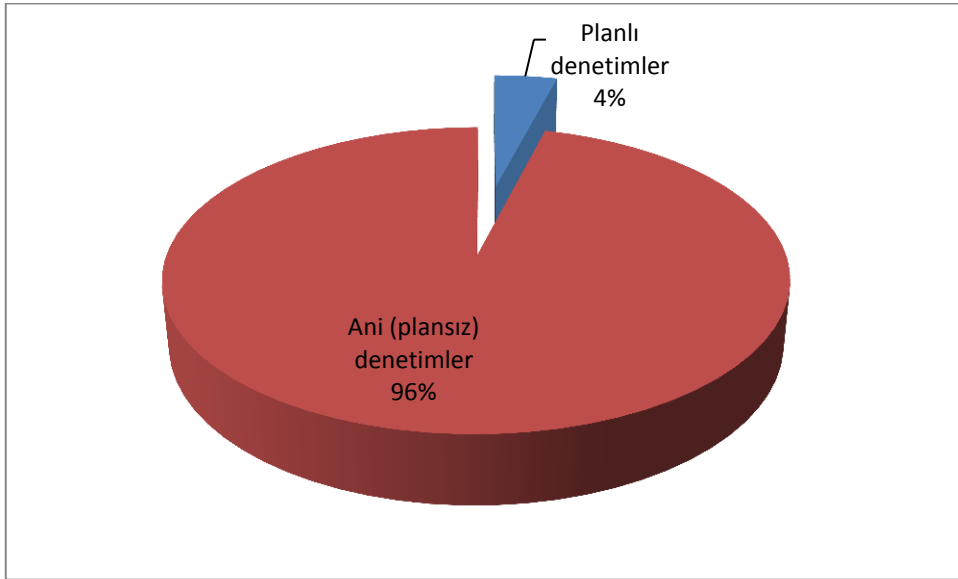


**Grafik G.1 - Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (EÇŞİM,2014)**

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

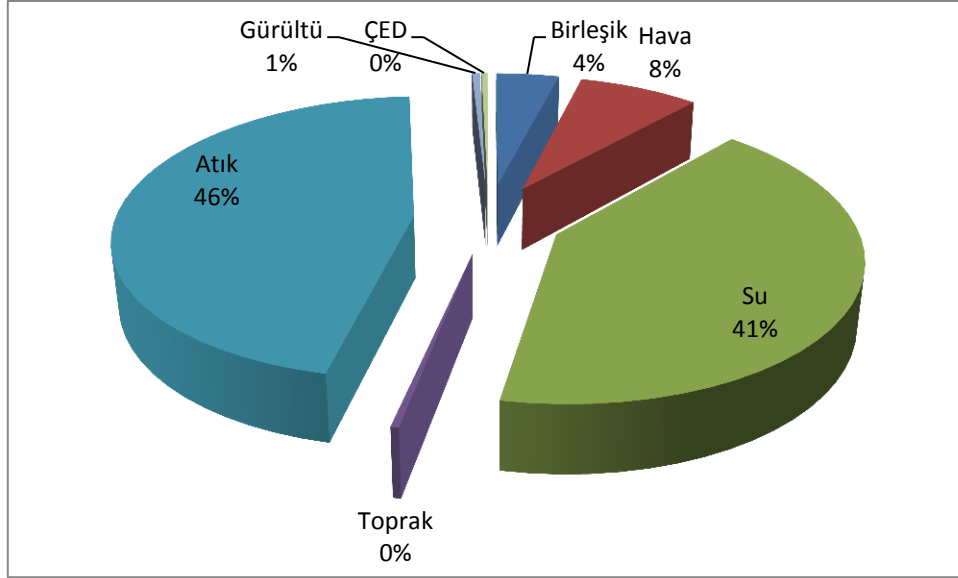


**Grafik G.2 – Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (EDİRNE,2014)**



**Grafik G.3– Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı (EÇŞİM,2014)**

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



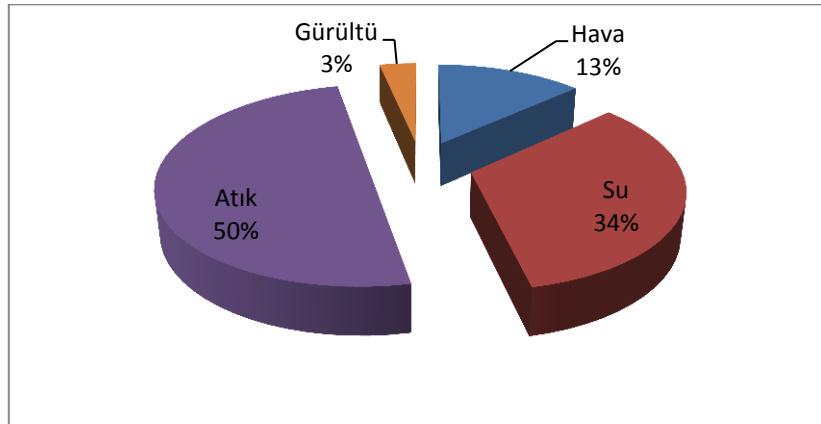
**Grafik G.4– Edirne ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (EÇŞİM, 2014)**

### G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

İldeki bilgiler kapsamında Çizelge G.2, Grafik G.5 oluşturulmuştur.

**Çizelge G.2 – Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM’e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları (EÇŞİM, 2014)**

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	4	10		15		1		30
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	4	10		15		1		30
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100		100		100		100



**Grafik G.5 – Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konularına Göre Dağılımı (EÇŞİM, 2014)**

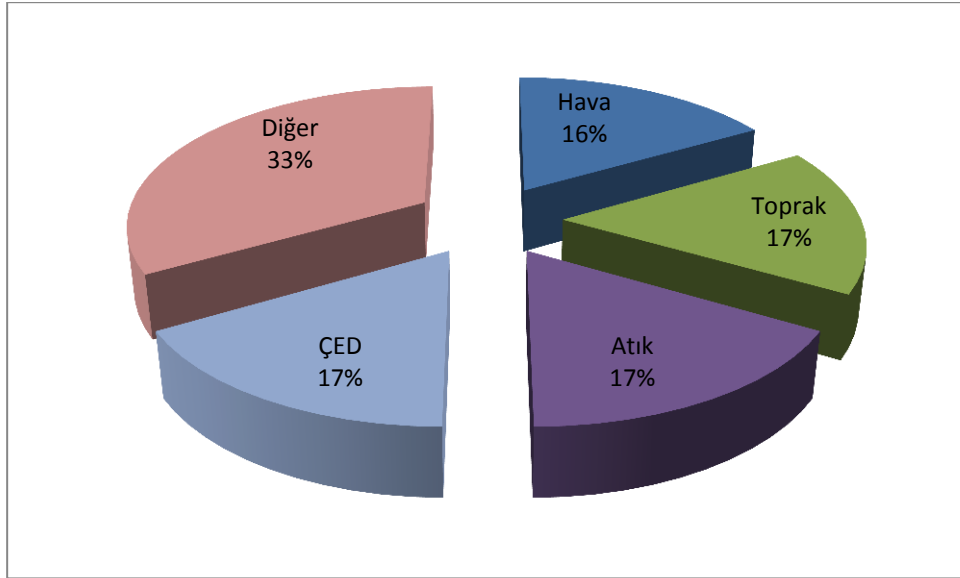
## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### G.3. İdari Yaptırımlar

**Çizelge G.3 – Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (Kaynak, yıl)**

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
<b>Ceza Miktarı (TL)</b>	1		1	1			1	2	<b>6</b>
<b>Uygulanan Ceza Sayısı</b>	46.501		42.232	169			17.594	1.758	<b>108.254</b>

İl Müdürlüğümüzce 2014 yılında 83 adet egzoz 72.625 TL, 9 adet anız cezası 11.127 TL uygulanmıştır.



**Grafik G.6 – Edirne ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı (Kaynak, yıl)**

### G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlde tesislere verilen faaliyeti durdurma/kapatma kararı verilmemiştir.

### G.5. Sonuç ve Değerlendirme

#### **Kaynaklar**

Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

## H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

5 Haziran Dünya Çevre Günü kutlamalarında; her yıl Müdürlüğümüzce Çevre Haftası düzenlenmekte olup kentin muhtelif cadde ve sokaklarına uyarıcı pankartlar asılarak hafta boyunca çevre ile ilgili eğitici konuşmalar ve etkinlikler yapılmaktadır. Saat 10:00'da başlayan etkinliğe Belediye Başkanı ve yardımcısı, Çevre ve Şehircilik İl Müdürü ve Müdürlük çalışanları, Sivil Toplum Kuruluşları ve okul temsilcileri ile öğrenciler katılmıştır.

Etkinlikte sırasıyla Tema Vakfı Başkan yardımcısı, İl Müdürümüz Sn. Abdullah Bülbül ve Edirne Belediye Başkanı Sn. Recep Gürkan günün anlam ve önemini belirten konuşmalar yapmıştır.

Çevreye yaptıkları katkılardan dolayı okul temsilcilerine şilt takdim edilmiş, ayrıca Pil Toplama Kampanyasında dereceye giren öğrencilere hediyeler verildi.

Karaağaç Orman İşletme Şefliğinde gerçekleştirilen etkinliğin ikinci bölümünde ise öğrencilere Hava Kalitesi İzleme İstasyonu ve Çevre Denetim Aracının tanıtımı yapılmıştır.

## I. İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER

### 1. GENEL 1.1. NÜFUS

<b>NÜFUS</b>									
<b>GÖSTERGE: Nüfus artış hızı</b>									
<b>TANIM:</b> Belirli bir dönemde, İl için nüfus büyüklüğünün ortalama yıllık artışıdır.									
<b>Önerilen Kaynak: TÜİK</b>									
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> 1990 ve sonrası il nüfusu, İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km <sup>2</sup> )									
<b>Durum ve eğilimler;</b>									
<b>Veri formatı</b>									
<b>Yıllar</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Nüfus (Kişi)	404559	402606	396462	394644	395463	390428	399316	399708	398582
Nüfus Artış Hızı (‰)				-4,6	2,1	-12,8	22,58	1	-2,8
<b>Yıllar</b>	<b>2014</b>	<b>.....</b>							
Nüfus (Kişi)	400280								
Nüfus Artış Hızı (‰)	0,4								
<b>Kaynak:</b>									
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar</b>									
<i>Toplam nüfus artmaya devam etmektedir. Nüfusun kentsel alanlarda yoğunlaşması, bu alanlarda çevre üzerinde baskının artması anlamına gelmektedir.</i>									

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>NÜFUS</b>		
<b>GÖSTERGE: Kentsel nüfus oranı</b>		
<b>TANIM:</b> Belirli bir tarihte kentsel alan olarak tanımlanmış 20.001 ve üzeri nüfusa sahip yerleşim yerlerinde yaşayan nüfusun toplam nüfus içindeki oranıdır.		
<b>Önerilen Kaynak: TÜİK</b>		
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> 1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde yıllara göre kırsal ve kentsel nüfus oranı (%),Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması		
<b>Durum ve eğilimler:</b>		
<b>Veri formatı</b>		
	İl ve İlçe Merkezleri (%)	Belde ve Köyler (%)
1927	48157	102372
1950	56354	164914
1980	153236	210050
1990	210421	194178
2000	230908	171698
2010	279508	119074
(2014)	283845	116435
<b>Kaynak:</b>		
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar</b>		
<i>Hızlı kentleşme ile birlikte sosyal, ekonomik, demografik ve çevresel sorunlar ortaya çıkmıştır. Plansız kentleşme ve gecekondulaşma ile hizmet sunumu bakımından sorunlu kentler oluşmuş ve çevre sorunları hızla büyümüştür. Ülkemizde artan kentsel nüfus oranına paralel olarak kentlerde yaşanan çevre sorunlarının da artması olasıdır.</i>		

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

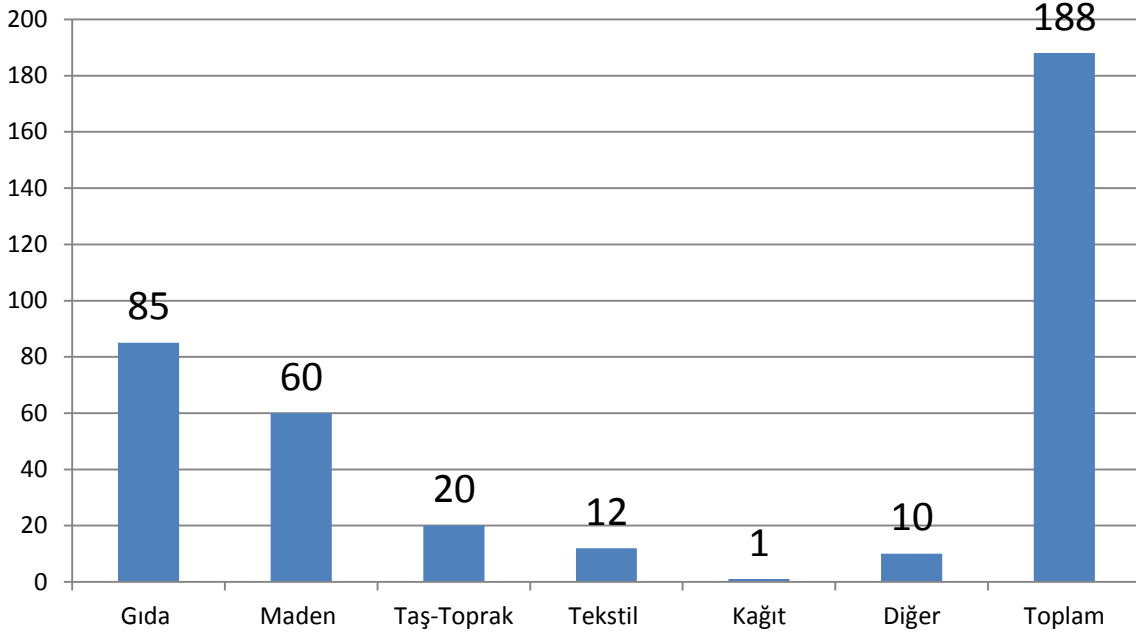
### 1.2 SANAYİ

<b>SANAYİ</b>
<b>GÖSTERGE: Sanayi Bölgeleri</b>
<b>TANIM:</b> Sanayinin belli alanlarda yapılanmasını sağlamak, kentleşmeyi yönlendirmek, çevre sorunlarını önlemek gibi amaçlarla mal ve hizmet üretim bölgeleri olarak hizmet sunmayı amaçlayan organize sanayi bölgeleri vb. sanayi bölgelerinin sayısının, toplam alanlarının ve ildeki planlı sanayileşme oranının zaman serisinde ifade edilmesidir.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Sanayi İl Müdürlükleri, İl Sanayi Odası
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> İlde bulunan sanayi kuruluşlarının sayısı, sektörlerine göre sanayi bölgelerinin (Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri, Endüstri İhtisas Bölgesi ilan edilmiş alanlar, Büyük Sanayi Siteleri vb.) sayısı, kapasitesi, alanı (ha), OSB ve diğer sanayi alanlarında yer alan sanayi kuruluşlarının sayısının ildeki tüm sanayi kuruluşları sayısına oranı (%)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>SANAYİ</b>																					
<b>GÖSTERGE: Madencilik</b>																					
<b>TANIM:</b> Bu gösterge, İlde yer alan farklı ruhsatlandırma grubuna göre verilen bir yılda kayıt altına alınmış maden ocakları, zenginleştirme tesisleri ve depolama alanlarının miktarının yıllara göre değişimini gösterir. Tesislerin isim bazında listelenmesine gerek olmayıp, farklı ruhsatlandırma grubuna göre sayı ve alanların değişiminin belirtilmesi gerekmektedir.																					
<b>Önerilen Kaynak:</b> İl Özel İdare, MİGEM																					
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Türlerine göre maden ocağı ve tesisi sayısı, alanları (ha) ve yıllara göre değişimleri (%)																					
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																					
<b>Edirne ili 1(a) Grubu Maden İşletme Ruhsatları</b>																					
<table border="1"><thead><tr><th>Arazi Vasfı</th><th>Ruhsat Alanı(Hektar)</th><th>Ruhsat Sayısı</th></tr></thead><tbody><tr><td>Orman</td><td>14,17</td><td>4</td></tr><tr><td>Tarımsal alan</td><td>68,6</td><td>17</td></tr><tr><td>Hazine Alanı</td><td>6,7</td><td>4</td></tr><tr><td>Mera</td><td>21,88</td><td>4</td></tr><tr><td>Diğer(nehir yatağı)</td><td>20</td><td>2</td></tr><tr><td>Toplam</td><td>131,35</td><td>31</td></tr></tbody></table>	Arazi Vasfı	Ruhsat Alanı(Hektar)	Ruhsat Sayısı	Orman	14,17	4	Tarımsal alan	68,6	17	Hazine Alanı	6,7	4	Mera	21,88	4	Diğer(nehir yatağı)	20	2	Toplam	131,35	31
Arazi Vasfı	Ruhsat Alanı(Hektar)	Ruhsat Sayısı																			
Orman	14,17	4																			
Tarımsal alan	68,6	17																			
Hazine Alanı	6,7	4																			
Mera	21,88	4																			
Diğer(nehir yatağı)	20	2																			
Toplam	131,35	31																			



## Edirne İl Genelinde Bulunan Sanayi Tesislerinin Sektörlere Göre Dağılımı



**Kaynak:**

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

## 2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

### İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

#### GÖSTERGE: Sıcaklık

**TANIM:** Gösterge, ildeki yıllık ortalama sıcaklık değişimi ve Türkiye ortalamalarıyla karşılaştırılmasını ifade etmektedir.

**Önerilen Kaynak:** Meteoroloji Genel Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İl için 1970 ve sonrası yıllık ortalama sıcaklık değerleri (°C), Türkiye Ortalama Değerleri

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

#### Veri formatı

	1970	....	....	....	....	....	2011	2012	2013	2014
Türkiye ort. sıcaklık	13,5	12,7	12,9	13,1	13,3	15,1	12,8	13,8	13,8	14,5
İlin ort. sıcaklık	14,1	13,0	14,1	14,5	13,8	15,1	13,9	15,3	15,3	15,00

**Kaynak:**

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

--

<b>İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ</b>										
<b>GÖSTERGE: Yağış</b>										
<b>TANIM:</b> İldeki birim alana düşen ortalama yağış miktarının zaman serisinde ifade edilmesidir.										
<b>Önerilen Kaynak:</b> Meteoroloji Genel Müdürlüğü										
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> İl için 1970 ve sonrası yıllık ortalama yağış miktarları (kg/m <sup>2</sup> )										
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)										
<b>Veri formatı</b>										
	<b>1970</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>....</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>ortalama (kg/m<sup>2</sup>)</b>	568,3	636,3	500,9	419,0	787,4	767,4	517,7	574,9	613,8	958,4
<b>Kaynak:</b>										
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği, Türkiye yağış ortalamasıyla karşılaştırıldığı ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>										

<b>İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ</b>										
<b>GÖSTERGE: Deniz suyu yüzey sıcaklığı</b>										
<b>TANIM:</b> Bu gösterge, deniz suyu yüzey sıcaklığının 1975'ten bu yana yıllık değişimini ifade eder.										
<b>Önerilen Kaynak:</b> Meteoroloji Genel Müdürlüğü										
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Denize kıyısı olan iller için 1975'ten bu yana uzun yıllar ortalama deniz suyu yüzey sıcaklığı değerleri (°C)										
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)										
<b>Veri formatı</b>										
	<b>1975</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Yıllık Ortalama (EGE DENİZİ)</b>	18,5	18,3	18,2	18,7	18,3	19,4	18,6	18,8	18,9	19,4
<b>Kaynak:</b>										
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>										

### 3.HAVA KALİTESİ

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### HAVA KALİTESİ

#### GÖSTERGE: Hava Kirleticileri

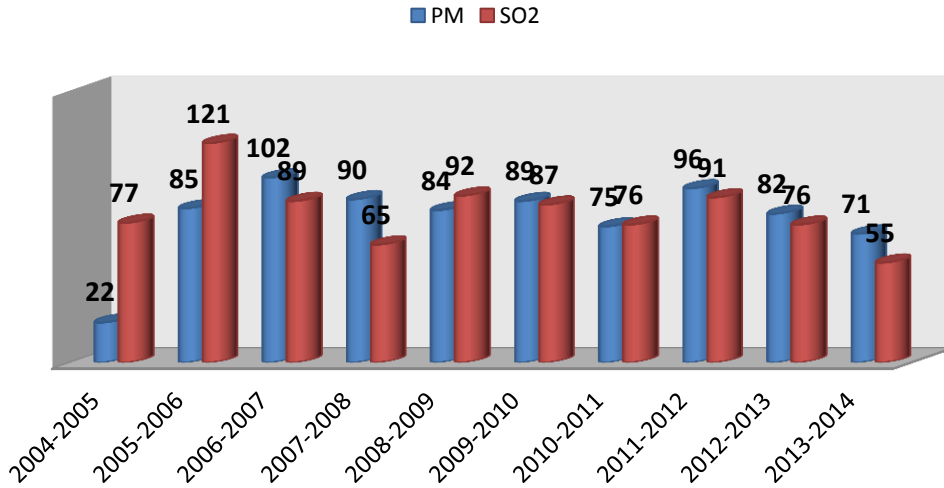
**TANIM:** Bu gösterge; havadaki SO<sub>2</sub> ve PM<sub>10</sub> konsantrasyon miktarını göstermektedir. (SO<sub>2</sub> yakıtların doğal olarak yapısında bulunan kükürt bileşiklerinin yanma esnasında açığa çıkmasıyla oluşan kirlenici, boğucu, renksiz ve asidik gazdır. Partikül maddeler, gaz halindeki emisyonların kimyasal dönüşümü ve yığın halinde şekillenmesi ile oluşur. 5-10 mikrometre çaplı partiküller, asılı partikül olarak tanımlanır. Genel olarak heterojen karışımları içerir ve karakteristikleri bir yerden bir başka yere önemli değişiklik gösterir. Çapı 10 mikrometre altındaki partiküller maddelere PM<sub>10</sub> denir.)

**Önerilen Kaynak:** Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İlde oluşan SO<sub>2</sub> ve PM<sub>10</sub> miktarları ortalamalarının yıllara göre değişimi ve yıllık olarak aşım gün sayısı değişimi (İldeki ölçüm istasyonlarının kurulma tarihinden itibaren)

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

#### Edirne Merkez İstasyonu Kış Dönemi Ölçüm Verileri Ortalamaları (2004-2014)



#### Kaynak:

#### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

## 4. SU-ATIKSU

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>SU-ATIKSU</b>												
<b>GÖSTERGE: Su Kullanımı</b>												
<b>TANIM:</b> Bu gösterge belediye, sulama, içme ve kullanma, sanayi olmak üzere sektörel bazda kaynaklardan çekilen toplam su miktarını gösterir.												
<b>Önerilen Kaynak: DSİ, TÜİK</b>												
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b>												
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)												
<b>Veri Formatı</b>												
	<b>1990</b>		<b>2004</b>		<b>2008</b>		<b>2012</b>		<b>2014</b>		<b>2030</b>	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
<b>Toplam</b>	1259136		356375		2245416		718378		13602321			
Sulama	265752	21	314375	88	1765285	79	570750	79	1010551	7		
İçme-Kullanma	993384	79	42000	12	336544	15	5729	1	12066937	89		
Sanayi	0	0	0	0	143587	6	141900	20	524833	4		
<b>Kaynak:</b>												
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b>												
<i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>												

<b>SU-ATIKSU</b>					
<b>GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları</b>					
<b>TANIM:</b> Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu temin edilen baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve gölet olmak üzere çekilen suyun kaynaklarına göre oranını ifade etmektedir.					
<b>Önerilen Kaynak: TÜİK</b>					
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> İlde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (1000 m <sup>3</sup> /yıl)					
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)					
<b>Veri Formatı</b>					
<b>Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (1000 m<sup>3</sup>/yıl)</b>					
	<b>Baraj</b>	<b>Kuyu</b>	<b>Kaynak</b>	<b>Akarsu</b>	<b>Göl-Gölet</b>
<b>1994</b>	<b>7875</b>	<b>10406</b>	<b>127</b>		
<b>1998</b>	<b>9077</b>	<b>5531</b>	<b>3244</b>		
<b>2002</b>	10384	8860	664		
<b>2008</b>	9069	6538	900		76
<b>2010</b>	6769	11248	162		90
<b>2012</b>	12773	8882	154		98
<b>Kaynak:</b>					
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b>					

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

### SU-ATIKSU

#### GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediyeler

**TANIM:** Bu gösterge atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısını ve atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfusun yüzdelik oranını ifade eder.

**Önerilen Kaynak:** TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İldeki 1994 yılı ve sonrası atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfus, tüm il nüfusu, oranları (%)

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

#### Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012	
Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı	-	-	-	-	1	2	1	8	
Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	-	-	-	-					

**Kaynak:**

#### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

### SU-ATIKSU

#### GÖSTERGE: Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu

**TANIM:** Bu gösterge 1994 yılı ve sonrası kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı ve bağlı nüfus, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)

**Önerilen Kaynak:** TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İldeki 1994 yılı ve sonrası kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı ve bağlı nüfus, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

#### Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012	.....
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	11	18	20	21	22	23	21	21	
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	71	80	84	89	89	92	92	94	

**Kaynak:**

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

### SU-ATIKSU

**GÖSTERGE:** Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı

**TANIM:** Bu gösterge yıllar itibariyle sanayi faaliyetlerinden kaynaklanan atıksu miktarları, atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren sanayi bölgeleri ve oluşan atıksuyun arıtılma oranını ifade eder.

**Önerilen Kaynak:** TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** Yıllara göre, ildeki sanayi bölgelerinden ve diğer sanayiden kaynaklanan atıksu miktarı, arıtma tesisi sayısı ve arıtılan atıksuyun kısmının toplam atıksu miktarına oranı (%)

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

### Kaynak:

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### 5. ARAZİ KULLANIMI

<b>ARAZİ KULLANIMI</b>									
<b>GÖSTERGE: Arazi Kullanımı</b>									
<b>TANIM:</b> Bu gösterge CORINE Arazi Örtüsü kategorilerine göre göreceli arazi örtüsü dağılımını gösterir.									
<b>Önerilen Kaynak: Orman ve Su İşleri Bakanlığı</b>									
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> 1990, 2000, 2006, 2012 ve sonrası yılları arazi kullanımlarının miktarı (ha) ve değişim oranı (%).									
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)									
<b>Veri Formatı</b>									
	<b>ALAN BÜYÜKLÜĞÜ</b>								<b>ALANDA ARTIŞ(+)/AZALIŞ(-)</b>
	<b>1990</b>		<b>2000</b>		<b>2006</b>		<b>.....</b>		
Arazi Sınıfı	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>
1. Yapay Bölgeler									
2. Tarımsal Alanlar									
3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar									
4. Sulak Alanlar									
5. Su Yapıları									
TOPLAM									
<b>Kaynak:</b>									
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>									

### 6. TARIM

<b>TARIM</b>									
<b>GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı</b>									
<b>TANIM:</b> Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir.									
<b>Önerilen Kaynak: TÜİK</b>									
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Ekilebilir arazi toplamı (ha) ve toplam nüfus (kişi), kişi başına tarım arazisi (ha/kişi)									
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)									
Ekilebilir arazi toplamı 300731,3 (ha) ve toplam nüfus 400280 (kişi), kişi başına tarım arazisi 0,75 (ha/kişi)									
<b>Kaynak:</b>									
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>									

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>TARIM</b>
<b>GÖSTERGE: Kimyasal Gübre Tüketimi</b>
<b>TANIM:</b> Tarımsal alanlarda kullanılan gübre miktarını ve hektar başına kullanılan mineral azot, fosfor ve potas miktarını gösterir.
<b>Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK</b>
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllık toplam gübre tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına kullanılan gübre ve mineral azot, fosfor ve potas miktarı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi  Yıllık toplam gübre tüketimi ( 190.000 ton), toplam tarımsal alan ( 281.676 ha.),hektar başına kullanılan gübre ( 0,67 ton/ha.) azot ( 0,10 ton/ha.), fosfor ( 0,06 ton/ha) potasyum ( 0,04 ton/ha.)
<b>Durum ve eğilimler;</b> <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i>  2013 yılında gübre tüketim miktarına göre 2014 yılında %5,8 oranında artış olmuştur.  <b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>TARIM</b>
<b>GÖSTERGE: Tarım İlacı Kullanımı</b>
<b>TANIM:</b> Toplam tarım ilacı kullanımını (ton birimiyle aktif bileşen) ve hektar başına düşen tarım ilacı miktarıdır.
<b>Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK</b>
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllık toplam tarım ilacı tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına düşen tarım ilacı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi Yıllık toplam tarım ilacı kullanımı ( 601 ton), toplam tarımsal alan ( 281676 ha.), hektar başına düşen tarım ilacı ( 00,0021 ton/ha.)
<b>Durum ve eğilimler;</b> <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i> 2013 yılı tarım ilacı kullanım miktarına göre 2014 yılında %6,6 oranında artış olmuştur.
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>TARIM</b>
<b>GÖSTERGE: Organik Tarım</b>
<b>TANIM:</b> Toplam kullanılan tarımsal alanın oranı olarak organik tarım alanı (organik olarak ekilen mevcut alanların ve organik tarıma geçiş sürecinde olan alanların toplamı) payıdır.
<b>Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri</b>
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Organik alanların toplam alanı (ha), Toplam tarım alanına oranı (%), Türkiye toplam organik tarım alanı içerisindeki oranı (%), Organik Tarım Alanında Toplam Üretim Miktarı (ton) Organik alanların toplam alanı (64.745ha), Toplam tarım alanına oranı (%0,022), Türkiye toplam organik tarım alanı içerisindeki oranı (%0,008), Organik Tarım Alanında Toplam Üretim Miktarı (19,8ton)

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

### Veri Formatı

Yıllar	Toplam üretim		Üretim miktarı	
	Alan (ha)	Artış* (%)	Miktar (ton)	Artış* (%)
2002		-		-
2003				
2004				
2010	30		0,5	
2011	30		1	%100
2012	30		2	%100
2013	30		4,7	%135
2014	64,745	%115	19,8	%321

\*Artışlar 2002 yılı baz alınarak hesaplanmıştır.

### Kaynak:

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

## 7. ORMAN

### ORMAN

#### GÖSTERGE: Ormanlık Alanlar

**TANIM:** Orman alanlarının toplam büyüklüğünü ve yıllara göre değişimini ifade eder.

#### Önerilen Kaynak: Orman Bölge Müdürlükleri

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İldeki toplam orman alanı (ha), yıllık değişimi (ha/yıl), orman vasfına göre dağılımı (%), ağaç türleri, sayıları ve oranları (sayı, %)

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

Edirne ilinin ormanlık alanı 754.480 dekar olup, yüzölçümünün % 23'ü ormanlık alandır. Edirne ili ormanlarının % 69'u normal, %31'i bozuk ormanlardan oluşmaktadır. Bitki örtüsü; Trakya bölgemizde, genel olarak 4 çeşit vejetasyon (bitki topluluğu, bitki örtüsü) vardır. Bunlar; Orman Vejetasyonları, Sucul Vejetasyon, Çalı Vejetasyonu ve Çayır Vejetasyonudur. Trakya bölgesinin iç kesimleri, antropojen sep karakterindedir. Bu bölgede, daha ziyade İrano-Turanien fitocoğrafik bölgenin bitkileri bulunmaktadır.

### Kaynak:

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### 8. BALIKÇILIK

<b>BALIKÇILIK</b>															
<b>GÖSTERGE: Balıkçılık</b>															
<b>TANIM:</b> Her yıl, denizlerde avcılığı yapılan balıklar (denize kıyısı olan iller için), kabuklu deniz ürünleri ve yumuşakçalar ile iç sularda avlanan tatlı su ürünleri ile yetiştiricilik ürünleri olmak üzere üretilen balık miktarını gösterir. Üretime ilişkin veri yakalandığı zamanki ağırlığı olan canlı ağırlık ile ifade edilir.															
<b>Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri</b>															
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Kıyı şeridi uzunluğu (km), deniz alanı ve iç su alanı (ha), su ürünleri üretimi (bin ton) ve yıllara göre değişimi (%), Balık türlerinin dağılımı (%)															
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)															
<b>Veri Formatı</b>															
<table border="1"><thead><tr><th>YILLAR</th><th>2013</th><th>2014</th></tr></thead><tbody><tr><td>İçsu Avcılığı (ton)</td><td>666,950</td><td>692,750</td></tr><tr><td>Deniz Balıkları Avcılığı (ton)</td><td>2001,418</td><td>1260,640</td></tr><tr><td>Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton)</td><td>562,50</td><td>224,310</td></tr><tr><td>Yetiştiricilik Ürünleri (ton)</td><td>507,500</td><td>283,000</td></tr></tbody></table>	YILLAR	2013	2014	İçsu Avcılığı (ton)	666,950	692,750	Deniz Balıkları Avcılığı (ton)	2001,418	1260,640	Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton)	562,50	224,310	Yetiştiricilik Ürünleri (ton)	507,500	283,000
YILLAR	2013	2014													
İçsu Avcılığı (ton)	666,950	692,750													
Deniz Balıkları Avcılığı (ton)	2001,418	1260,640													
Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton)	562,50	224,310													
Yetiştiricilik Ürünleri (ton)	507,500	283,000													
<b>Kaynak:</b>															
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>															

### 9. ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

<b>ALTYAPI VE ULAŞTIRMA</b>																																							
<b>GÖSTERGE: Karayolu ve Demiryolu Ağı</b>																																							
<b>TANIM:</b> İldeki toplam karayolu (otoyollar, devlet yolları, il yolları) ve demiryolu gelişimi ve uzunluğunu ifade eder.																																							
<b>Önerilen Kaynak:</b> Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bölge Müdürlükleri																																							
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllara göre karayolu ve demiryolu uzunlukları (km)																																							
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																																							
<b>Veri Formatı</b>																																							
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>.....</th></tr></thead><tbody><tr><td>Karayolu Ağ Uzunluğu (km)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Demiryolu Ağ Uzunluğu (km)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	.....	Karayolu Ağ Uzunluğu (km)													Demiryolu Ağ Uzunluğu (km)												
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	.....																											
Karayolu Ağ Uzunluğu (km)																																							
Demiryolu Ağ Uzunluğu (km)																																							
<b>Kaynak:</b>																																							

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

### ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

#### GÖSTERGE: Motorlu Kara Taşıtı Sayısı

**TANIM:** İldeki, Otomobil (arazi taşıtı dahil), Minibüs, Otobüs, Kamyonet, Kamyon, Motosiklet, Özel Amaçlı Taşıtlar, Yol ve İş Makinaları ve Traktör toplamından ibaret motorlu kara taşıtı sayısını ifade eder

**Önerilen Kaynak:** TÜİK

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** Yıllara göre motorlu kara taşıtı sayısı, taşıt kategorileri ve toplam araç sayısı içerisindeki oranları (%), İldeki kişi başına düşen araç sayısı

**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

**Kaynak:**

### Değerlendirme ve Sonuçlar.

*Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### 10. ATIK

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı</b>
<b>TANIM:</b> Bu gösterge, il içinde, belediyeler tarafından ya da belediyeler adına toplanan katı atıkların miktarı ve düzenli depolama oranını ifade eder. Belediye atıklarının en önemli miktarı haneler tarafından üretilen atıklardır. Ayrıca alım-satım ve ticaret kuruluşları, ofis binaları, kurum ve küçük işyeri atıklarını da kapsamaktadır
<b>Önerilen Kaynak:</b> TÜİK
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllık olarak belediyelerce ya da belediye adına toplanan katı atıklar (Ton), Düzenli Depolanan Katı Atık Miktarı (ton) ve oranı (%)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
İlimizde katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Güney Edirne Katı Atık Birliği tarafından Keşan İlçesinde yapılacak olan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşası devam etmektedir Katı atıklar birliklerce toplanmakta olup, C.1. Belediye Atıkları kısmında konuya ilişkin bilgiler verilmiştir.
Yıllık olarak belediyelerce ya da belediye adına toplanan katı atıklar 224.006 (Ton),
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Katı Atıkların Düzenli Depolanması</b>
<b>TANIM:</b> İldeki katı atık tesisi sayısı ve hizmet verilen nüfus oranını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> İldeki katı atık tesis sayısı, katı atık düzenli depolama hizmeti veren belediye sayısı ve nüfus, hizmet verilen nüfusun tüm il nüfusuna oranı (%)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
İlimizde katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Güney Edirne Katı Atık Birliği tarafından Keşan İlçesinde yapılacak olan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin inşası devam etmektedir
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>ATIK</b>														
<b>GÖSTERGE: Tıbbi Atıklar</b>														
<b>TANIM:</b> İl için, ayrı olarak toplanan tıbbi atık miktarlarının yıllık olarak belirtilmesi ve toplanan tıbbi atıkların bertaraf yöntemlerinin oransal olarak ifade edilmesidir.														
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü														
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle toplanan tıbbi atık miktarı (ton), yöntemlerine göre bertaraf oranları (%) ve bertaraf tesisi sayısı														
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)														
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>2007</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</td><td></td><td></td><td>530525</td><td>483465</td><td>603142</td><td>600520</td></tr></tbody></table>		2007	2008	2011	2012	2013	2014	Tıbbi Atık Miktarı (ton)			530525	483465	603142	600520
	2007	2008	2011	2012	2013	2014								
Tıbbi Atık Miktarı (ton)			530525	483465	603142	600520								
<b>Kaynak:</b>														
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>														

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Atık Yağlar</b>
<b>TANIM:</b> İl içinde toplanan atık yağların miktarını ve geri kazanım ya da bertaraf oranlarını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle ilde toplanan atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Konuya ilişkin açıklamalar C.5 Atık Madeni Yağlar bölümünde verilmiştir.
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Bitkisel Atık Yağlar</b>
<b>TANIM:</b> İl içinde toplanan bitkisel atık yağların miktarını ve geri kazanım-bertaraf oranlarını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle ilde toplanan bitkisel atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>ATIK</b>																																																								
<b>GÖSTERGE: Ambalaj Atıkları</b>																																																								
<b>TANIM:</b> İl içerisinde oluşan ambalaj atıklarının miktarlarını ve geri kazanımına ilişkin bilgileri içerir.																																																								
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü																																																								
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllara göre; üretilen toplam ambalaj atık miktarı ve ambalaj cinsi (ton), geri kazanılan toplam ambalaj atık miktarı (ton), piyasaya sürülen ambalaj miktarı (ton), hedeflenen geri kazanım oranları (%), geri kazanılması gereken miktar (ton), kayıtlı ekonomik tesis sayısı ve lisanslı tesisi sayısı																																																								
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																																																								
<table border="1"><thead><tr><th>Ambalaj Cinsi</th><th>Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)</th><th>Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)</th><th>Geri Kazanım Oranları (%)</th><th>Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)</th><th>Geri Kazanılan Miktar (kg)</th><th>Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plastik</td><td></td><td>6982420</td><td>44</td><td>2112692</td><td>1984064</td><td>94</td></tr><tr><td>Metal</td><td></td><td>4336</td><td>44</td><td>170</td><td>170</td><td>100</td></tr><tr><td>Kompozit</td><td></td><td>613921</td><td>44</td><td>489706</td><td>489708</td><td>100</td></tr><tr><td>Kağıt Karton</td><td></td><td>1973389</td><td>44</td><td>789133</td><td>813284</td><td>103</td></tr><tr><td>Cam</td><td></td><td>254866</td><td>44</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Ahşap</td><td></td><td>2182544</td><td>5</td><td>108000</td><td>108000</td><td>100</td></tr><tr><td>Toplam</td><td></td><td>9828932</td><td>44</td><td>3391701</td><td>3287226</td><td></td></tr></tbody></table>	Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)	Plastik		6982420	44	2112692	1984064	94	Metal		4336	44	170	170	100	Kompozit		613921	44	489706	489708	100	Kağıt Karton		1973389	44	789133	813284	103	Cam		254866	44	0	0	0	Ahşap		2182544	5	108000	108000	100	Toplam		9828932	44	3391701	3287226	
Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)																																																		
Plastik		6982420	44	2112692	1984064	94																																																		
Metal		4336	44	170	170	100																																																		
Kompozit		613921	44	489706	489708	100																																																		
Kağıt Karton		1973389	44	789133	813284	103																																																		
Cam		254866	44	0	0	0																																																		
Ahşap		2182544	5	108000	108000	100																																																		
Toplam		9828932	44	3391701	3287226																																																			
<b>Kaynak:</b>																																																								
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>																																																								

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Lastikler</b>
<b>TANIM:</b> Ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları, geri kazanım tesisleri ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllara göre, ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları ve geri kazanım tesislerinde ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarları (ton)
<b>Durum ve eğilimler;</b> <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i>
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>ATIK</b>
<b>GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Araçlar</b>
<b>TANIM:</b> İl genelinde yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısını vb. bilgileri ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısı
<b>Durum ve eğilimler;</b> <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i>
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>ATIK</b>
<b>Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar</b>
<b>TANIM:</b> Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları ve işleme tesis sayılarını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle, atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

<b>ATIK</b>
<b>Maden Atıkları</b>
<b>TANIM:</b> İl genelinde, cevher tiplerine göre, zenginleştirme tesisi sayısı ve zenginleştirme proses atıklarının dağılımını ifade eder.
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle cevher tiplerine göre zenginleştirme tesisi sayısı, zenginleştirme proses atıkları miktarları (ton)
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
<b>Kaynak:</b>
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

<b>ATIK</b>																					
<b>Tehlikeli Atıklar</b>																					
<b>TANIM:</b> İl genelinde, yıllar itibariyle toplanan tehlikeli atıkların miktarı ile geri kazanımı, yakma ve nihai bertaraf edilenlerin miktarlarını ifade eder.																					
<b>Önerilen Kaynak:</b> Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü																					
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> Yıllar itibariyle, il içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)																					
<b>Durum ve eğilimler;</b> (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																					
<p style="text-align: center;"><b>Tehlikeli Atık Miktarı (ton)</b></p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Geri Kazanım</th><th>Bertaraf</th><th>Tesis İçi</th><th>Tesis Dışı</th><th>İhracat</th><th>Stok</th></tr></thead><tbody><tr><td>■ 2013</td><td>332074</td><td>582915</td><td>15842</td><td>899147</td><td>33560</td><td>12182</td></tr><tr><td>■ 2014</td><td>699567</td><td>552656</td><td>22995</td><td>1229228</td><td>50272</td><td>27968</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;"><b>Kaynak:</b></p>		Geri Kazanım	Bertaraf	Tesis İçi	Tesis Dışı	İhracat	Stok	■ 2013	332074	582915	15842	899147	33560	12182	■ 2014	699567	552656	22995	1229228	50272	27968
	Geri Kazanım	Bertaraf	Tesis İçi	Tesis Dışı	İhracat	Stok															
■ 2013	332074	582915	15842	899147	33560	12182															
■ 2014	699567	552656	22995	1229228	50272	27968															
<b>Değerlendirme ve Sonuçlar.</b> <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>																					

### 11.TURİZM

<b>TURİZM</b>
<b>Yabancı Turist Sayıları</b>
<b>TANIM:</b> Bu gösterge, il düzeyinde bir yılda giriş çıkış yapan yerli ve yabancı turist sayısının yıllara göre değişimini ifade eder
<b>Önerilen Kaynak:</b> TÜİK, Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü
<b>Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:</b> İl düzeyinde 2000 yılı ve sonrasındaki yıllarda giriş yapan yerli ziyaretçi sayısı (kişi), yabancı ziyaretçi sayısı, bu sayıların yıllara göre değişimi (%), bir önceki yıl için ziyaretçi sayısının yıllara göre dağılımı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

#### Yabancı Ziyaretçi Sayısı

Yıl	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Giriş	1.010.883	1.127.820	1.519.967	1.822.112	2.177.357	2.565.943	2.068.758
%Değişim	100	11,57	34,77	19,88	19,50	17,85	-19,38
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	2.268.110	2.491.735	2.711.389	2.622.468	2.703.085	2.697.136	2.840.479
	9,64	9,86	8,82	-3,28	3,07	-0,22	5,31

#### Yerli Ziyaretçi Sayısı

Yıl	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Giriş	743.515	611.438	649.917	790.085	830.022	965.744	888.857
%Değişim	100	-17,76	6,29	21,57	5,05	16,35	-7,96
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	962.641	1.017.359	1.026.473	893.428	841.045	898.379	1.016.389
	8,30	5,68	0,90	-12,96	-5,86	6,82	13,13

#### Kaynak:

#### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

### TURİZM

#### Mavi Bayrak Uygulamaları

**TANIM:** (Denize Kıyısı Olan İller İçin) Gerekli standartları taşıyan nitelikli plaj ve marinalara verilen uluslararası bir çevre ödülü olan mavi bayrağın, Türkiye’de 1997 yılından itibaren verildiği plaj ve marinaların yıllar itibari ile toplam sayılarının belirtilmesidir.

**Önerilen Kaynak:** Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** Yıllar itibariyle, mavi bayrak almaya hak kazanmış plaj ve marina sayıları

#### Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

Edirne İli Keşan İlçesi Erikli Sahili Halk Plajı 2014 yılında Mavi bayrak almaya hak kazanmıştır.

#### Kaynak:

#### Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

## EK-1: 2014 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ARAŞTIRMA FORMU

### AÇIKLAMALAR:

İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Anketi, illerimizin çevre sorunlarının ve önceliklerinin neler olduğunu ortaya koyan, aynı zamanda bu sorunların kaynaklarını, nedenlerini, sorunun çözümü için ne tür tedbirler alındığı ya da alınması gerektiğini belirten önemli bir çalışmadır. İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Anketi, çevre konusunda karar vericilere ve halka çevresel bilgi sağlamakta, böylece karar verme sürecini desteklemekte ve halkın çevresel konularda bilincini artırmaktadır.

## BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ

### I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

#### Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	CO [µg/m <sup>3</sup> ]	O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
1 (İyi)	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120 <sup>L</sup>	0-50
2 (Orta)	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100 <sup>L</sup>
3 (Hassas)	101 – 150	251-500 <sup>L</sup>	201-500	10001-16000 <sup>L</sup>	161-180 <sup>B</sup>	101-260 <sup>U</sup>
4 (Sağlıksız)	151 – 200	501-850 <sup>U</sup>	501-1000	16001-24000	181-240 <sup>U</sup>	261-400 <sup>U</sup>
5 (Kötü)	201 – 300	851-1100 <sup>U</sup>	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520 <sup>U</sup>
6 (Tehlikeli)	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

I.1.1. İlinize ait 2014. yılı içindeki aylık ortalama ölçüm değerlerini yukarıdaki Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, aşağıdaki çizelgede uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.  
(EDİRNE İLİ MERKEZ İLÇE PARAMETRELERİ)

AYLAR	Aylık Ortama (µg/m <sup>3</sup> ) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																																
	SO <sub>2</sub>						NO <sub>2</sub>						CO						O <sub>3</sub>						PM <sub>10</sub>								
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
OCAK	X					X													X										X				
ŞUBAT	X					X													X										X				
MART	X					X													X										X				
NİSAN	X					X													X										X				
MAYIS	X					X													X										X				
HAZİRAN	X					X													X										X				
TEMMUZ	X					X													X										X				
AĞUSTOS	X					X													X										X				
EYLÜL	X					X													X										X				
EKİM	X					X													X										X				
KASIM	X					X													X										X				
ARALIK	X					X													X										X				

#### (EDİRNE İLİ KEŞAN İLÇESİ PARAMETRELERİ)

AYLAR	Aylık Ortama (µg/m <sup>3</sup> ) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																																
	SO <sub>2</sub>						NO <sub>2</sub>						CO						O <sub>3</sub>						PM <sub>10</sub>								
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
OCAK		X		X		X													X										X				
ŞUBAT				X		X													X										X				
MART				X		X													X										X				
NİSAN			X			X													X										X				
MAYIS	X					X													X										X				
HAZİRAN	X					X													X										X				
TEMMUZ	X					X													X										X				
AĞUSTOS	X					X													X										X				
EYLÜL	X					X													X										X				
EKİM		X				X													X										X				
KASIM				X		X													X										X				
ARALIK				X		X													X										X				

\* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

I.1.2. İlinize ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2014 yılı Ekim- 2014 Mart arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.

Kış sezonu ortalama ölçüm değeri; raporu hazırlanan yılın bir önceki yılının Ekim ayı ile raporu hazırlanan yılın Mart ayı arasındaki 6 aylık ortalamayı ifade etmektedir. Söz konusu 6 aylık ortalama ölçüm değerlerini, Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, çizelgede uygun sınıfa "X" ile işaretlemeniz istenmektedir.

	Kış Sezonu (Ekim-Mart) 6 Aylık Ortama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																																			
	SO <sub>2</sub>						NO <sub>2</sub>						CO						O <sub>3</sub>						PM <sub>10</sub>											
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
Kış Sezonu (Ekim-Mart)	X						X												X											X						

\* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**I.1.3. İlinize ait Yaz sezonu ortalama ölçüm değerlerini (20... yılı Nisan-Eylül arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.**

*Yaz sezonu ortalama ölçüm değeri; raporu hazırlanan yılın Nisan ayı ile Eylül ayı arasındaki 6 aylık ortalamayı ifade etmektedir. Söz konusu 6 aylık ortalama ölçüm değerlerini, Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, çizelgede uygun sınıfa “X” ile işaretlemeniz istenmektedir.*

	Yaz Sezonu (Nisan-Eylül) 6 Aylık Ortama ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																																			
	SO <sub>2</sub>						NO <sub>2</sub>						CO						O <sub>3</sub>						PM <sub>10</sub>											
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
Yaz Sezonu (Nisan-Eylül)	X							X											X												X					

\* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

**I.2. İlinizde hava kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre rakam\* ile belirtiniz.**

*I.2.'de ilinizde hava kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, .... şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. Varsa “e. Diğer Sanayi Faaliyetleri” ve “g. Diğer Kaynaklar” ın ne olduğu ayrıca belirtilmelidir. Çevre Durum Raporunun “Hava” bölümündeki SO<sub>2</sub>, PM, NO<sub>x</sub>, CO gibi ölçüm sonuçlarının il bazındaki aylık ortalaması veya konsantrasyonu en yüksek olan istasyonun aylık ortalama değerleri esas alınır.*

KAYNAK	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ <sup>2</sup>	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Evsel ısınma	1	1	
b. İmalat Sanayi İşletmeleri			
c. Maden İşletmeleri	3	3	
d. Termik Santraller			
e. Diğer Sanayi Faaliyetleri (Belirtiniz).....			
f. Karayolu Trafik	2	2	
g. Diğer Kaynaklar (Belirtiniz).....	4	4	

<sup>2</sup>En önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, ... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### I.3. Hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla yıl içinde il/ilçelerde alınan tedbirleri "X" ile işaretleyiniz.

*I.3.'de, hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla yıl içinde, il sınırları içerisinde ne tür tedbirler alındığı bilgisi istenmektedir. Çizelgede her bir tedbir için belirtilen numara altında, alınan tedbirler için işaretleme yapılması istenmektedir.*

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
<b>İL MERKEZİ</b>	1.Merkez	x	x			x	x		x	
	2.									
	3.									
	.									
	.									
<b>İLÇELER</b>	1.Lalapaşa	x				x	x		x	
	2.Keşan	x				x	x		x	
	3.Uzunköprü	x				x	x		x	
	4.İpsala	x				x	x		x	
	5.Süloğlu	x				x	x		x	
	6.Havsa	x				x	x		x	
	7.Meriç	x				x			x	
	8.Enez	x				x			x	
	9.									
	10.									
	.									
.										

**Kaynaklar:** İşaretlemeyle ilişkin verinin nereden alındığı

#### Tedbirler:

a.	Kaliteli katı/sıvı yakıt kullanımı
b.	Doğalgaz kullanımı
c.	Bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları
d.	Ağaçlandırma çalışmaları/orman alanlarının, yeşil alanların artırılması
e.	Motorlu taşıtların egzoz gazı ölçümleri
f.	Sanayi kuruluşlarının emisyon izni almaları
g.	Sanayi tesislerinin yerleşim yeri dışına çıkarılmaları
h.	Denetim
i.	Diğer ( Varsa yukarıya ayrılan bölümde belirtiniz).



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### I.4. Hava kirliliğinin giderilmesinde, yıl içerisinde, il/ilçelerde karşılaşılan güçlükleri önem sırasına göre rakam ile belirtiniz.

I.4.'de hava kirliliğinin önlenmesinde, yıl içinde, ilinizde karşılaşılan güçlüklerin önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, 4, .... şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. "Karşılaşılan güçlükler" altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir. Bunların haricinde "diğer" olarak belirtilmesi gereken husus varsa, ayrıca belirtilmelidir.

Karşılaşılan Güçlükler	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması			
b. Ateşçilerin eğitimsiz veya bilinçsiz olması			
c. Halkın alım gücünün düşük olmasından dolayı kalitesiz yakıt kullanılması	2	2	
d. Kaliteli yakıt temininde zorluklar	1	1	
e. Kurumsal ve yasal eksiklikler			
f. Toplumda bilinç eksikliği			
g. Meteorolojik faktörler	4	4	
h. Topografik faktörler	3	3	
i. Diğer (Belirtiniz).....			

\*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

## BÖLÜM II. SU KİRLİLİĞİ

### II.1. İl sınırları içerisinde bulunan su kaynaklarının kalite değerlendirmesi

*Su kirliliği, II.1.1-II.1.3'de il sınırları içerisinde, yıl içinde, kirliliğe maruz kalmış su kaynaklarının (yüzey, yeraltı ve yüzme suları) adları, kalite sınıfları ile bunların çizelgede belirtilen kirlenme nedenleri dikkate alınarak işaretlenmesi istenmektedir.*

**II.1.1. İl sınırlarında bulunan yüzey sularının kalite sınıflarını Yüzeysel Su Kalitesi Yönetimi Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.**

Yüzey Suyu Adı	Kalite sınıfı				Kirlenme Nedenleri								
	1	2	3	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i
					Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Denizcilik Faaliyetleri	Diğer (Belirtiniz)
Meriç		X	X	X	•	•	•		•				
Tunca		X	X			•			•				
Arda		X	X			•			•				
Ergene				X	•		•	•	•				
Meriç		X	X	X	•	•	•		•				

**Kaynaklar:** Verinin nereden alındığı

**II.1.2. İl sınırlarında bulunan yeraltı sularının kalite sınıflarını Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.**

Yeraltı suyunun bulunduğu bölge	Yeraltı Su Kalite Sınıfı			Kirlenme Nedenleri								
	İyi	Zayıf	Yeterli veri yok	a	b	c	d	e	f	g	h	i
				Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Deniz Suyu Girişimi	Diğer (Belirtiniz)
İl Geneli			X			X		X				

**Kaynaklar:** Verinin nereden alındığı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**II.1.3. İl sınırlarında bulunan yüzme sularının kalite sınıflarını Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.**

Yüzme Suyunun bulunduğu bölge/plaj	Mavi Bayrak Ödülü		Yüzme Suyu Kalite Sınıfı (*)				Kirlenme Nedenleri						
	Var	Yok	A	B	C	D	a	b	c	d	e	f	g
							Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Deniz/Göl Taşımacılığı	Diğer (Belirtiniz)
Vakıflar Sahil Plajı		X	X										
Gülçavuş Sahil Plajı		X	X										
Sultanilçe Sahil Plajı		X	X										
Kırkpınar Sahil Plajı		X	X										
Sazlıdere Sahil Plajı		X	X										
Gökçetepe Sahil Plajı		X	X										
Mecidiye Sahil Plajı		X	X										
Erikli Sahil Plajı	X		X										
Yayla Sahil Plajı		X	X										

(\*) A sınıfı çok iyi/mükemmel, B sınıfı iyi kalite, C sınıfı kötü kalite ve D sınıfı çok kötü kalite/yasaklanması gereken olarak kalite kategorilerini temsil etmektedir.

**Kaynaklar:** Verinin nereden alındığı

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### II.2. Yıl içinde, il sınırları içindeki il/ilçelerde atıksuların yol açtığı kirlenmenin nedenlerini uygun seçenekleri "X" ile işaretleyerek belirtiniz.

II.2.'de, il sınırları içerisindeki yerleşim merkezlerinde (il merkezi ve ilçelerin her biri için) atıksulardan kaynaklanan kirliliğin nedenlerinin çizelgenin altında belirtilen maddeler dikkate alınmak ve (X) koymak suretiyle işaretlenmesi istenmektedir. Çizelgede geçen "İl Merkezi" ifadesiyle, İliniz Büyükşehir Belediyesi ise, Büyükşehir Belediyesine bağlı ilçeler, değilse merkez ilçe kastedilmektedir.

Yerleşim Yerinin Adı		Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
İl Merkezi	1.Merkez		X			X	X	X	X					
	2.													
	3.													
	.													
	.													
İlçeler	1.Lalapaşa		X			X	X	X	X					
	2.Keşan		X			X	X	X	X					
	3.Uzunköprü		X			X	X	X	X					
	4.İpsala		X			X	X	X	X					
	5.Süloğlu		X			X	X	X	X					
	6.Havsa		X			X	X	X	X					
	7.Meriç		X			X	X	X	X					
	8.Enez		X			X	X	X	X					
	1.Merkez		X			X	X	X	X					
	2.													
	10.													
	11.													
	.													
.														
.														

**Kaynaklar:** İşaretlemeye ilişkin verinin nereden alındığı

#### **Kirlilik Nedenleri:**

- a. Kanalizasyon şebekesinin olmaması veya yetersiz olması
- b. Yerleşim yerlerinde evsel nitelikli atıksuların arıtılmaması
- c. Büyük sanayi kuruluşlarının atıksularını arıtmaması
- d. Küçük sanayilerde toplu arıtmanın olmaması
- e. Foseptik çukurların sağlıklı şekilde inşa edilmemesi
- f. Foseptik atıkların vidanjörlerle çekildikten sonra gelişigüzel yerlere boşaltılması
- g. Ziraî mücadele ilaçlarının kullanımı
- h. Kimyasal gübre kullanımı
- i. Arıtma tesisi kapasite ve verimlerinin yetersiz olması
- j. Arıtma tesisinde görevli olan personelin yetersiz olması
- k. Hayvancılık atıkları
- l. Maden atıkları
- m. Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### II.3. Su kirliliğinin önlenmesi amacıyla alıcı ortamlarda aşağıdaki tedbirlerden hangilerinin alındığını çizelgede (x) işareti koyarak belirtiniz.

II.3.'de, su kirliliğinin önlenmesi amacıyla her bir alıcı su ortamı için, çizelgenin altında belirtilen maddelerin dikkate alınarak tedbirlerin çizelgede işaretlenmesi istenmektedir.

Alıcı Ortamın Adı	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
Deniz									
1.Saros Körfezi	X	X			X				
2.									
.									
Göller									
1.Gala Gölü	X	X			X				
2.									
3.									
.									
Akarsular									
1.Meriç	X	X	X	X	X		X		
2.Tunca			X	X	X				
3.Arda			X	X	X				
4.Ergene	X	X	X	X	X		X		
.									
Havzalar									
1.Meriç	X	X	X	X	X		X		
2.Ergene	X	X	X	X	X		X		
3.									
.									
.									
Yeraltı Suları									
1.İl Geneli		X	X		X		X		
2.									
3.									
.									
Jeotermal Kaynaklar									
1.									
2.									
3.									
.									
Diğer Alıcı Su Ortamları									
1.									

**Kaynaklar:** İşaretlemeye ilişkin verinin nereden alındığı

#### **Alınan Tedbirler:**

- Kanalizasyon şebekesinin yapılması ya da yenilenmesi
- Aritma tesisi /deniz deşarjı /depolama alanları yapılması
- Yerleşim merkezinde fosseptik kullanılması
- Tarımsal faaliyetlerde kullanılan zirai mücadele ilacı ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- Yönetmelikler çerçevesinde denetim yapılması
- Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- Sanayi kuruluşlarının atıksuları için deşarj izni alması
- Toplumsal bilgilendirilme ve bilinçlendirme faaliyetleri
- Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### II.4. Su kirliliğinin giderilmesinde/önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlükleri en önemliden az önemliye doğru numara vererek (1,2,3,...) işaretleyiniz.

II.4'de su kirliliğinin giderilmesinde/önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlüklerin önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1,2,3,... şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. "Karşılaşılan güçlükler" altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir.

KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması	3	3	
b. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması	1	1	
c. Kurumsal ve yasal eksiklikler			
d. Toplumda bilinç eksikliği	2	2	
e. Diğer (Belirtiniz).....		3	

\*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,...şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

## BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ

### III.1. İlinizde toprak kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre rakam ile işaretleyerek\* belirtiniz.

III.1'de, il sınırları içerisinde toprak kirliliğine neden olan kaynakların önem sırasına göre, en önemliden, az önemliye doğru, 1,2,3,4.... şeklinde numaralandırılması istenmektedir. Toprak kirliliğine neden olan kaynaklar altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir.

Kirlenme Kaynağı	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi kaynaklı atık boşaltımı	4		
b. Madencilik atıkları			
c. Vahşi depolanan evsel katı atıklar	1		
d. Vahşi depolanan tehlikeli atıklar			
e. Plansız kentleşme			
f. Aşırı gübre kullanımı			
g. Aşırı tarım ilacı kullanımı	2		
h. Hayvancılık atıkları	3		
i. Diğer (Belirtiniz).....	4		

\*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

**Kaynaklar:** Verinin nereden alındığı

### III.2. Toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde, aşağıdaki tedbirlerden hangilerinin alındığını önem sırasına göre rakam\* ile belirtiniz.

III.2'de, toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde belirtilen tedbirlerden hangileri alınıyor ise, bunların önem sırasına göre, en önemliden, az önemliye doğru, 1,2,3,4.... şeklinde numaralandırılması istenmektedir. Maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir.

ALINAN TEDBİRLER	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması	1	1	
b. Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi	2	2	
c. Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması			
d. Erozyon mücadele çalışmaları			
e. Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları	3	3	
f. Diğer (Belirtiniz).....			

\*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

**Kaynaklar:** Verinin nereden alındığı

## BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

IV.1. Aşağıdaki Konu Başlıklarını Dikkate Alarak, yıl sonu itibariyle, İl Sınırları İçinde Görülen Çevre Sorunlarını Önem ve Önceliklerine Göre Rakam (Önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, 4, 5, ... şeklinde numaralandırınız) Vererek Sıralayınız. Tüm sorunları numaralandırmak zorunlu olmayıp, iliniz için geçerli olan sorunları öncelik sırasına göre numaralandırmanız yeterlidir.

IV.1'de, sıralanan çevre sorunları dikkate alınarak, yıl sonu itibariyle, il sınırlarınız içerisinde, görülen bu sorunların önem ve önceliklerine göre, en önemliden en az önemliye doğru 1,2,3,4,5.... şeklinde numaralandırılması istenmektedir. Tüm sorunları numaralandırmak zorunlu olmayıp, iliniz için geçerli olan sorunları öncelik sırasına göre numaralandırmanız yeterlidir. Ayrıca çizelgede yer alan her çevre sorunu için iliniz sınırları içinde geçerli olan nedenleri işaretleyiniz.

NOT: Ölçüm değerleri, göstergeler, her bölümün sonundaki sonuç ve değerlendirme kısımları, konularına göre şikayet sayısı, şikayetin ceza ile sonuçlanma oranı, konularına göre ceza sayısı, yapılan denetimler sonucu edinilen deneyimler vb. çevre sorunlarının hangi alanda yoğunlaştığı konusunda yol gösterici olabilir.

ÇEVRE SORUNLARI	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Hava kirliliği	2	2	
b. Su kirliliği	1	1	
c. Toprak kirliliği			
d. Atıklar	3	3	
e. Gürültü kirliliği			
f. Erozyon			
g. Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı)			

\*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.



## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### IV.2. İl Sınırları İçerisinde IV.1'de Tespit Edilen Her Bir Öncelikli Çevre Sorunu ile İlgili Olarak; Yukarıda IV.1'de Belirlemiş Olduğunuz Öncelik Sırasına Göre;

IV.2'de, IV.1'de sıralanan her bir öncelikli çevre sorunları dikkate alınarak;

- Çevre sorununun nedenlerini,
- Bu nedenlerde daha çok hangi faktör veya sektörlerin etkili olduğunu,
- Çevreye vermiş olduğu olumsuz etkilerini
- Bu sorunların giderilmesinde karşılaşılan güçlüklerini,
- Bu sorunları gidermek amacıyla alınan, alınması planlanan veya alınması gereken tedbirlerin neler olduğunu,
- Ayrıca bu başlık altında yer almasını istediğiniz diğer görüşlerinizi belirten bilgi notunu,

sistematik ve yeterli seviyede açıklayınız.

### I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

**SU KİRLİLİĞİ:** İlimizin iki önemli nehri Meriç ve Ergene Nehirleridir. Meriç Nehri Bulgaristan'dan, Ergene Nehri de Tekirdağ ve Kırklareli İllerinden büyük ölçüde kirlilik taşıyarak il sınırlarımıza girmektedir. Meriç Nehrimiz Bulgaristan'daki maden işletmelerinden büyük ölçüde kirlenmekte olup, İlimizde de özellikle sanayi ve yerleşim bölgelerinden kaynaklanan evsel nitelikli atık sulardan dolayı kirlilik taşımaktadır.

Ergene Nehri, Çerkezköy ve Çorlu yöresindeki çok sayıda sanayi kuruluşunun proses sularını ve yerleşim bölgelerinin evsel atık sularını alarak İlimize girmekte, Uzunköprü İlçesi evsel atık sularını ve altı adet yağ fabrikasının atık sularını da bünyesine alarak İpsala İlçemizin Kuzeyinde Meriç Nehri ile birleşerek Saroz Körfezine Meriç Deltası oluşturarak dökülmektedir. Ergene Nehri İlimiz sınırlarında III. Ve IV. Sınıf kirlilik taşımaktadır.

Nehir kirliliğine sebep olan gayrisihhi müesseseler denetlenmekte olup, deşarj noktalarından atık su numunesi alınmakta ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğinde belirtilen sektör tablolarına göre analizleri yaptırılarak sonuçları değerlendirilmektedir. Parametreleri sınır değerlerinin üzerinde olan sanayi kuruluşlarına gerektiğinde cezai işlem uygulanmakta ve arıtma ünitelerinin yapılması sağlanmaktadır. Ancak Ergene Nehri kirliliği sadece İlimizden kaynaklanmadığından Ergene Nehri kirliliği önlenememektedir.

Ergene Havzası dahilindeki tüm İl, İlçe ve Belde yerleşim birimlerini de kapsayan merkezi evsel atık su arıtma tesislerinin, verilen iş temrin planlarındaki sürelerde inşaatlarının tamamlanarak devreye alınması gerekmektedir.

## EDİRNE İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

### II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

*Hava Kirliliği: İlimiz genelinde merkez ilçe dışındaki yerleşim yerlerinde ısınma amaçlı fosil yakıtlar kullanılmaktadır. Aynı şekilde sanayi tesislerinin büyük bir çoğunluğu da fosil yakıtlardan faydalanmaktadır. Bununla birlikte ilimiz genelinde madencilik işletmeleri bulunmakta olup bu tür tesislerden kaynaklı toz oluşumu da görülmektedir.*

*Yukarıda belirtilen ve hava kirliliğine neden olan durumlar için çevre kanunu uyarınca gerekli denetimler yapılmakta Çevre ve Şehircilik bakanlığınca belirlenen mevzuat uygulamalarına riayet edilmesi için çalışmalar yapılmaktadır.*

Varsa, IV.1'de, "3" ve Sonrası Numara Verdiğiniz Öncelikli Çevre Sorunlarını, IV.1'de Belirlemiş Olduğunuz Sırayla Açıklayınız

### III. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

*Atık: İlimizde katı atık bertaraf tesisi olmayışı katı atıkların vahşi depolama şeklinde bertarafına sebep olmaktadır. Bu da koku, toprak kirliliği, yüzey ve yeraltı sularının kirlenmesi gibi çevre sorunlarına yol açmaktadır. Güney Edirne Katı Atık Birliği tarafından yapımına başlanan Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi inşası devam etmekte olup, Edirne Katı Atık Birliği tarafından da Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi yapımı işlemleri çalışmalar devam etmektedir.*

**TEŞEKKÜR EDERİZ...**