



**KIRKLARELİ İLİ
2014 YILI
ÇEVRE DURUM RAPORU**

HAZIRLAYAN

T.C.

KIRKLARELİ VALİLİĞİ

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇED, İZİN VE DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

KIRKLARELİ-2015

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
GİRİŞ	13
A. Hava	17
A.1. Hava Kalitesi	18
A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar	23
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar	24
A.4. Ölçüm İstasyonları	28
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü	28
A.6. Gürültü	28
A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar	28
A.8. Sonuç ve Değerlendirme	28
Kaynaklar	28
B. Su ve Su Kaynakları	29
B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli	29
B.1.1. Yüzeysel Sular	29
B.1.1.1. Akarsular	29
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	29
B.1.2. Yeraltı Suları	35
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	35
B.1.3. Denizler	36
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi	36
B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu	37
B.3.1. Noktasal kaynaklar	38
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	39
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	48
B.3.2. Yayıllı Kaynaklar	49
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	49
B.3.2.2. Diğer	49
B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri	49
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	49
B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	49
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	52
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	52
B.4.2. Sulama	52
B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	53
B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	53
B.4.3. Endüstriyel Su Temini	53
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	53
B.4.5. Rekreatyonel Su Kullanımı	53
B.5. Çevresel Altyapı	53
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus	53

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	60
B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri	61
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	62
B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü	64
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	64
B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı	64
B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	64
B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği	64
B.7. Sonuç ve Değerlendirme	67
Kaynaklar	67
C. Atık	68
C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)	68
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları	71
C.3. Ambalaj Atıkları	71
C.4. Tehlikeli Atıklar	73
C.5. Atık Madeni Yağlar	73
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler	74
C.7. Bitkisel Atık Yağlar	74
C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller	74
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)	74
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	74
C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar	74
C.12. Tehlikesiz Atıklar	74
C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	74
C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	74
C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	74
C.13. Tıbbi Atıklar	75
C.14. Maden Atıkları	76
C.15. Sonuç ve Değerlendirme	76
Kaynaklar	76
Ç. Kimyasalların Yönetimi	77
Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar	77
Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme	77
Kaynaklar	77
D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik	77
D.1. Ormanlar ve Milli Parklar	77
D.2. Çayır ve Mera	80
D.3. Sulak Alanlar	81
D.4. Flora	84
D.5. Fauna	84
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları	113

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
D.7. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	114
E. Arazi Kullanımı	115
E.1. Arazi Kullanım Verileri	115
E.2. Mekânsal Planlama	116
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	116
E.3. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	117
F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	118
F.1. ÇED İşlemleri	118
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	119
F.3. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	119
G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları	120
G.1. Çevre Denetimleri	120
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi	121
G.3. İdari Yaptırımlar	122
G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları	122
G.5. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	122
H. Çevre Eğitimleri	123
I. İl Bazında Çevresel Göstergeler	126
Açıklamalar	
1. Genel	
1.1. Nüfus	126
1.1.1. Nüfus Artış Hızı	126
1.1.2. Kentsel Nüfus	127
1.2. Sanayi	128
1.2.1. Sanayi Bölgeleri	129
1.2.2. Madencilik	130
2. İklim Değişikliği	
2.1. Sıcaklık	
2.2. Yağış	131
2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı	132
3. Hava Kalitesi	133
3.1. Hava Kirleticiler	133
4. Su-Atıksu	134
4.1. Su Kullanımı	134
4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları	135
4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler	136
4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu	137

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı	138
5. Arazi Kullanımı	139
6. Tarım	140
6.1. Kişi Başına Tarım Alanı	140
6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi	140
6.3. Tarım İlacı Kullanımı	141
6.4. Organik Tarım	141
7. Orman	141
8. Bahçılık	142
9. Altyapı ve Ulaştırma	143
9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı	143
9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı	144
10. Atık	145
10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı	145
10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması	146
10.3. Tıbbi Atıklar	147
10.4. Atık Yağlar	148
10.5. Bitkisel Atık Yağlar	149
10.6. Ambalaj Atıkları	149
10.7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler	150
10.8. Ömrünü Tamamlamış Araçlar	150
10.9. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar	150
10.10. Maden Atıkları	151
10.11. Tehlikeli Atıklar	152
11. Turizm	152
11.1. Yabancı Turist Sayıları	152
11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları	153
EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Araştırma Formu	154
Açıklamalar	154
Bölüm I. Hava Kirliliği	155
Bölüm II. Su Kirliliği	158
Bölüm III. Toprak Kirliliği	162
Bölüm IV. Öncelikli Çevre Sorunları	163

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Hava Kalite İndeksi Karşılaştırma Tablosu Kırklareli ilinde 2014 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların	17
Çizelge A.2 - Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler Kırklareli ilinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi,	20
Çizelge A.3 - Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	22
Çizelge A.4 - Kırklareli ilinde 2014 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı	22
Çizelge A.5 - Kırklareli ilinde 2014 Yılında Kullanılan Fueloil Miktarı	22
Çizelge A.6 - 2014 Yılı Kırklareli lindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	22
Çizelge A.7- Kırklareli ilindeki Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler	26
Çizelge A.8 - Kırklareli ilinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları	26
Çizelge A.10 - Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (Rapor Yılı) Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri	26
Çizelge B.1 - Kırklareli ilinin Akarsuları	29
Çizelge B.2 - Kırklareli ilindeki Mevcut Sulama Göletleri	31
Çizelge B.3 - Kırklareli ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli	35
Çizelge B.4 - Kırklareli ilinde 2014 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları	64
Çizelge B.5 - Kırklareli ilinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	60
Çizelge B.6 - Kırklareli ilinde 2014 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	53
Çizelge B.7 - Kırklareli ilinde 2014 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları	66
Çizelge C.1 - Kırklareli ilinde 2014 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	68

Çizelge C.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	70
Çizelge C.3 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi	71
Çizelge C.4 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	71
Çizelge C.5 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	73
Çizelge C.6 -	Kırklareli ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	73
Çizelge C.7 -	2014 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	108
Çizelge F.1 -	Kırklareli ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	118
Çizelge F.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları	119
Çizelge G.1 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	121
Çizelge G.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	121
Çizelge G.3-	Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	122

GRAFİKLER DİZİNİ

		<u>Sayfa</u>
Grafik A.1-	Kırklareli ilinde Kırklareli İstasyonu hava Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	24
Grafik A.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	59
Grafik B.4 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	59
Grafik B.5 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	62
Grafik C.1 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı	72
Grafik C.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Miktarı	71
Grafik C.3 -	Atık Madeni Yağ	73
Grafik D.1 -	İlimizde çayır ve mera alanları	81
Grafik E.1-	2014 Yılı Kırklareli İli Tarım Alanlarının sınıfsal Dağılımı	115
Grafik F.1 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	119
Grafik F.2 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında Verilen Geçici Faaliyet Belgeleri Projelerin Sektörel Dağılımı	119
Grafik F.3 -	Kırklareli ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı	119

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik G.1 - Kırklareli ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	120
Grafik G.2 - Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	121
Grafik G.3 - Kırklareli ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı	122

HARİTALAR DİZİNİ

Harita A.1 - Kırklareli ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri

Sayfa
23

ÖNSÖZ

Çevre kirliliği, her anımızı etkileyen sağlıklı bir yaşam konusudur. Bu nedenle çevrenin korunmasına yönelik yapılacak her faaliyet, atılacak her adım insanlık için çok önemlidir.

Çevre kirliliğinin ve çevresel tahribatın önlenmesi yönünde, İl Müdürlüğümüz tarafından, çevre mevzuatı kapsamındaki denetim/kontrol faaliyetlerine titizlikle devam edilmekte, özellikle, hava, su, toprak ve gürültü kirliliğinin önlenmesi, kırsal ve kentsel alanda arazinin ve doğal kaynakların en uygun şekilde kullanılması ve korunması için çalışmalar sürmektedir.

Bu çalışmalar kapsamında, hava kalitesini korumak ve kirliliği önlemek amacıyla ilimizdeki kömür satıcıları ve satılan kömürlerin kontrol/ denetimleri yapılmakta, yetkisiz kömür satışına izin verilmemektedir.

İlgili yönetmelik kapsamındaki sanayi tesislerince, periyodik olarak sunulan baca gazı çıkış değerlerinin mevzuata uygunluğu değerlendirilmekte, ayrıca baca gazı ölçüm cihazı ile İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'nce ölçümler yapılmaktadır.

Yer seçimi çalışması tamamlanan ve Şubat 2007'de hizmete giren Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu ile yapılacak sürekli ölçümlerle, havadaki SO₂ (kükürtdioksit) ve partikül madde (toz) miktarı ölçülerek ve gerekli tedbirlerin zaman kaybetmeden alınması sağlanmaktadır.

Ergene Nehri kirliliğinin izleme ve kontrol çalışmaları kapsamında; her yıl nehrin ilimize giriş ve çıkış noktalarından su numuneleri alınarak, sonuçları izlenmektedir. Analiz sonuçlarından, Tekirdağ ilinden oldukça yoğun bir kirlilik yüküyle ilimiz sınırlarına giren nehrin, ilimiz çıkışında kirlilik miktarının azaldığı görülmüştür. Ergene Nehrine ilimizdeki sanayi kuruluşlarından endüstriyel atık su, yerleşim birimlerinden de evsel atıksu deşarj edilmektedir. İlimizde nüfusu 10.000'i geçen Belediyelerin AAT 2014 Mayıs ayı itibarıyla faaliyette geçmiştir.

Ergene nehrinin ilimize giriş ve çıkış noktalarından alınan numunelerin analizi neticesinde; nehir suyu Fiziksel ve İnorganik-Kimyasal Parametreler, Organik ve İnorganik Parametreler bakımından IV. Sınıf (Çok Kirlenmiş Su) olarak değerlendirilmiştir.

İlimizde çevre kirliliği yönünden önemli sektörlerden biri de süt endüstrisidir. Süt endüstrisinden kaynaklanan atık sularda, en büyük kirletici kaynağını, peynir üretimi sonucu oluşan ve kirletici vasfı yüksek olan peynir altı suları oluşturmakta, peynir için işlenen 100 lt. sütün, yaklaşık 80-90 lt'sinin peynir altı suyu olarak ortaya çıkmaktadır.

Peynir altı suyunun asit ve yağ oranı yüksek bir materyal olması nedeniyle arıtılması da pahalıdır. İlimizde süt işletmeciliği yapan tesislerin çoğunun kapasitelerinin küçük olması sebebiyle, yakın zamana kadar arıtma tesisi kurmak yerine, bu suların doğrudan alıcı ortama verilmesi yoluna gidilmişken, sıkı denetim/kontroller sonucu, peynir altı sularının geri kazanım tesislerine verilmesi sağlanmıştır.

İlimizde tıbbi atık sterilizasyon tesisi kurulmuştur. Bununla birlikte katı atıklar düzenli depolama tesisine verilmektedir.

Yapılan çalışmaların neticesinde 2023 yılında Ergene Nehri etrafında piknik yapma olanağına sahip olmuş olacağız.

GİRİŞ

Marmara Bölgesinin Yıldız (Istranca) Dağları ve Ergene Ovası bölümleri üzerinde yer alan hudut ilimiz, kuzeyinde Bulgaristan, kuzey doğusunda Karadeniz, güneyinde ve güneydoğusunda Tekirdağ, batısında Edirne ile çevrilmiştir. 6.550 kilometrekarelik bir alana yüzölçümüne sahip ilimizin Bulgaristan'a 180 kilometre kara sınırı, Karadeniz'e 60 kilometre deniz kıyısı bulunmaktadır. Denizden yüksekliği 203 metre olan ilimizin kuzey ve doğusu dağlık ve ormanlık, diğer bölümleri ise genelde düz arazidir. Kara iklimi hâkim olan bölgede, kışları sert ve yağışlı, yazları sıcak ve kurak geçer. Başlıca akarsuları Ergene Nehri ve Mutlu Deredir. Bitki örtüsü olarak ormanlık ve step özelliği göstermektedir.

Kırklareli bir taraftan Trakya'nın verimli ovalarının önemli bir kısmını kapsayan bereketli tarım topraklarını, öte yandan da zengin bir orman varlığına sahip olan Yıldız Dağlarının çok büyük bir bölümünü sınırları içinde bulunduran, ayrıca, çoğu kumsal, 60 kilometre kıyı şeridine sahip olma özelliği ile önemli bir turizm potansiyeline sahip müstesna bir yerleşim yeridir. Bu özellikleriyle hem Trakyalı, hem de Karadenizli olan Kırklareli, verimli topraklarıyla, sanayisi, tarihi ve doğal güzellikleriyle, sanatsal ve kültürel dokusuyla, sosyo-ekonomik gelişmişlik bakımından 81 il içerisinde 11. eğitim sektörü gelişmişlik sıralamasında 7. sağlık sektörü gelişmişlik sıralamasında 15. sırada bulunan, İstanbul ve Avrupa'ya komşu ülkemizin önemli sınır illerinden birisidir.

Kırklareli tarih öncesi konum itibarıyla dikkat çeken pek çok antik yerleşim merkezine sahip bir ilimizdir. Buzul çağı sonlarında uzunca bir süre sular altında kaldığı anlaşılan Kırklareli ve civarında insana dair ilk maddi belgeler neolitik dönem özelliklerini vermektedir. Daha sonra bilinen ilk yerleşik kabilelerden ismini alan Trakya, Kırklareli de dâhil olmak üzere Roma dönemi ortalarına kadar kısmen veya tamamen bağımsızlıklarını küçük birer krallık veya prenslik olarak devam ettirebilmişlerdir.

Bir geçiş bölgesi olması münasebetiyle Roma ve Bizans dönemlerinde pek çok istilalara uğrayan Kırklareli ilk defa 1. Murat zamanında 1363 yılında Osmanlıların eline geçmiştir. Bu tarihten itibaren uzunca bir süre barış süreci yaşayan Kırklareli Balkan Savaşı ve 1.Dünya Savaşı sıralarında Bulgar ve Yunan işgaline maruz kalarak büyük eziyet ve sıkıntılar yaşadktan sonra 10 Kasım 1922'de nihai özgürlüğüne kavuşmuştur.

Nüfusun Yıllara Göre Gelişimi

1990-2000 yılları arasında il nüfusu, % 6,12 oranında artmıştır. Bu artışta, aynı dönem içinde, köy nüfusunundaki azalmaya karşın, şehir nüfusunun artmasının önemli etkisi olmuştur. Burada en dikkat çekici iki husus, köy nüfusunun bütün ilçeler için azalması ile Lüleburgaz ilçe nüfusunun toplamda hızlı bir şekilde artışıdır.

İklim ve Hava

Kırklareli iklimi yörelere göre farklılık göstermektedir. Yıldız Dağları'nın kuzeye bakan kesimlerinde Karadeniz iklimi görülür. Buna bağlı olarak yazlar serin, kışlar ise soğuktur. Bu kesimde, yaz ve kış mevsimleri arasındaki sıcaklık farkı az olup, m² düşen yıllık ortalama yağış

oranı 800-900 mm. dolaylarındadır. Denizden uzak iç kesimlerde ise karasal iklim görülmekte olup, yaz ve kış mevsimleri arasında sıcaklık farkı yüksektir. İç kesimler, her mevsim yağış almakla birlikte, yıllık yağış miktarı kıyı kesimlere göre oldukça azdır. Bu kesimlerde, yıllık sıcaklık ortalaması 13°C ve 1 m² düşen yağış ortalaması ise 772,8 mm. dolaylarındadır.

İlin Coğrafik Konumu

Kırklareli, Türkiye'nin kuzeybatısında, Marmara Bölgesi'nin Trakya kesiminde yer almaktadır. Dünyadaki konumu itibarıyla, 41⁰ 13' 34'' ve 42⁰ 05' 03'' kuzey enlemleri ile 26⁰ 54' 14'' ve 28⁰ 06' 15'' doğu boylamları arasında yer almaktadır. Yüzölçümü 6650 km², İl Merkezi'nin denizden yüksekliği de 203 m. dir.

İlin Topografyası ve Jeomorfolojik Durumu

Kırklareli büyük ölçüde dağlık ve platoluk bir arazi görünümündedir. İl coğrafyasının % 48'ini dağlar oluşturmaktadır. Bölgenin en önemli yükseltisi ise kuzeybatı-güneydoğu doğrultusunda uzanan Yıldız Dağları (Istranca)'dır. Karadeniz'e paralel uzanan bu dağlar, Bulgaristan sınırından başlamakta ve Durusu Gölü'ne kadar alçalarak uzanmaktadır. Yıldız Dağları, Kuzey Anadolu Dağları ile aralarında yapısal fark olmasına rağmen, aynı doğrultuda uzandıkları için Kuzey Anadolu Dağlarının Trakya' daki uzantısı olarak kabul edilmektedir. Ege Havzası ile doğrudan Karadeniz'e ulaşan akarsuların havzalarının birbirinden ayıran bu bölge, bütünüyle orta yükseklikte bir dağdır. Bu dağların en yüksek noktası ise Pınarhisar ile Demirköy ilçeleri arasında yer alan Mahya Tepesi'dir (1031 m). Yıldız Dağlarının diğer önemli yükseltileri ise Karamanbayırı Tepe (986 m.), Boyunduruk Tepe (958 m), Fatmakaya Tepesi (901 m), Paraşüt Tepe (877 m), Sivri Tepe (851 m) ve Kale Tepe (846 m)'dir. Yıldız Dağları kuzeyde Karadeniz'e dökülen, güneyde Ergene Ovası'na inen akarsularla derin olarak parçalanmıştır. Bu özellik İl'in kuzeybatısında ve Karadeniz eğimli kıyı kuşağında daha belirgindir. Ergene Ovasına doğru dağlar iyice alçalmakta ve yerini düşük yükselteli platolar almaktadır.

Genel Tarımsal Yapı

İlimizde kuru tarım alanlarının yaygınlığı nedeniyle en çok tarla bitkileri üretilmektedir. Toplam ekilebilir arazinin içersinde buğday, birinci sırayı almakta ve ekilişteki payı yıllara göre % 55-60 arasında değişmektedir. İkinci sırayı ise ayçiçeği almakta olup, ekilişteki payı % 20-25 düzeyindedir.

Kırklareli'nde örtü altı sebze yetiştiriciliği konusunda son yıllarda önemli gelişmeler olmuştur. İl Özel İdaresi ve Sosyal ve Dayanışma Fonu kaynaklarından yararlanılarak gerçekleştirilen tesislere, daha sonra çiftçilerin öz kaynaklarıyla yapılan tesisler eklenmiştir.

Kırklareli İli CORİNE istatistik verilerine göre; 2000-2006 yılları arasında arazi kullanım değişikliği en fazla orman ve yarı doğal alanlarda azalma, yapay bölgelerde artış şeklinde tespit edilmiştir. Su kütlelerinde artış gözlemlenirken; tarımsal alanlar ise azalmıştır. Sulak alanlarda ise herhangi bir değişiklik meydana gelmemiştir.

İlimizin yüzölçümü 655.000 hektardır. Arazi varlığının % 41'i kültür arazisi, % 40'ı orman, % 5'i mera, geriye kalan % 14'ü ise kültür dışı arazidir.

Tarım yapılan arazinin 55.635 hektarlık yani % 21'lik bölümünde sulama yapılabilir. Bu alanın 43.635 hektarı (% 78'i) devlet, 12.000 hektarı (% 22'si) çiftçi imkanları ile sulanmaktadır.

Türkiye genelinde olduğu gibi ilimizde de çiftçi aile sayısına göre arazi dağılımı dengeli değildir. Bu bakımdan tarımla uğraşan aile sayısı fazla olduğundan ilimizde daha çok küçük işletmeler bulunmaktadır. Tarımsal işletmelerin yapısına baktığımızda, işletmelerin toprak büyüklüğü bakımından 50-200 dekar arasında yoğunlaştığı, çoğunluğunun hem hayvancılık, hem de bitkisel üretimi birlikte yaptıkları görülmektedir.

Bulgaristan sınırı boyunca uzanan yüksek arazide ormanlar tahrip edilmediğinden, zemin oldukça meyilli olmasına rağmen, erozyon önemli bir sorun yaratmamaktadır.

İl genelinde her ne kadar sanayi gelişme gösterse de tarımsal üretim halen önemini korumaktadır. Tarım alanlarının miras yolu ile bölünerek işletmelerin küçülmesi, tarımsal üretim ve istihdam açısından önemli sorunlar yaratmaktadır.

Toprak tahlili yapılmadan bilinçsizce yılların alışkanlığı ile yapılan gübreleme de toprak kirliliği üzerine çok büyük etki yapmaktadır.

Doğal Turistik Değerler

Mesire Yerleri

Velika Deresi, Kocakaynaklar, Dolapdere, Dereköy, Çifte Kaynaklar, İnce Kuru, İğneada-Mert Gölü, Karahıdır Korusu. Ayrıca, Kırklareli Merkez ilçeye bağlı Şeytandere, İnce ve Erikler Korusu, Kofçaz İlçesi yakınlarında Böcekdere Koruları, Hudut Kapısı ve Çamlık mesire yerleri, günü birlik gereksinimlere cevap vermektedir.

Plajlar

Kırklareli'nin yaklaşık 60 km doğal kumsalı, kayalık ve bataklıkları vardır. Tamamı Karadeniz sahillerinde yer alan ve hâlen yerli-yabancı turistlerin yoğun olarak tercih ettiği plajların en önemlileri, Kıyıköy, İğneada ve Kasatura'dır.

İl Sanayinin Gelişimi

İlimizde sanayi daha çok D-100 karayolu etrafında ve özellikle Lüleburgaz'da yoğunlaşmıştır. Kırklareli'nde sanayi artan bir hızla gelişmektedir. Kırklareli'nin İstanbul ve Avrupa'ya yakın olması bunun temel nedenlerindedir.

Kırklareli'de toplam 267 sanayi tesisi bulunmaktadır. Bunların % 88'i Merkez, Babaeski ve Lüleburgaz ilçelerinde geri kalan % 12'si diğer ilçelerde yer almaktadır. Merkezde 79, Babaeski'de 34, Demirköy'de 2, Kofçaz'da 2, Lüleburgaz'da 121, Pınarhisar'da 11, Vize'de 18 sanayi tesisi mevcuttur.

Kırklareli ilinde, "gıda ürünleri ve içecek imalatı", "tekstil ürünleri imalatı", "kimyasal madde imalatı" ile "metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı" sektörleri öne çıkmaktadır.

Gıda ürünleri ve içecek imalatı sektöründe, unlu mamuller ve öğütülmüş tahıl ürünlerini içeren imalatlar dışında, "süthane işletmeciliği ve peynir imalatı", "çiftlik hayvanları için hazır yem imalatı", rafine sıvı ve katı yağların imalatı" ile "kakao, çikolata ve şekerleme imalatı"; tekstil ürünleri imalatı sektöründe, "giyim eşyası dışında hazır tekstil ürünleri imalatı" ile "dokumanın aprenmesi"; kimyasal madde ve ürünleri imalatı sektöründe, "farmasötik preparat imalatı", "boya, vernik benzeri kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun imalatı" alt sektörleri önde gelmektedir. Metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatında, cam imalatı önemli bir yer tutmaktadır.

Gıda ürünleri, içecek ve tütün imalatı yapan 92, tekstil ve tekstil ürünleri imalatı yapan 55, deri ve deri ürünleri imalatı yapan 3, ağaç ürünleri imalatı yapan 11, kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünleri imalatı, basım ve yayım 2, kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer ve yakıt imalatı yapan 3, kimyasal madde ve ürünleri ile suni elyaf imalatı yapan 5, plastik ve kauçuk ürünleri imalatı yapan 5, metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı yapan 21, ana metal ve fabrikasyon metal ürünleri imalatı yapan 14, makine ve teçhizat imalatı yapan 2, elektrik ve optik donanım imalatı yapan 2, ulaşım araçları imalatı yapan 1, başka yerde sınıflandırılmamış imalat yapan 51 tesis bulunmaktadır.

Bu tesislerde 19 bin dolayında kişi çalışmaktadır. 500'ün üzerinde çalışanı olan 8 tesisi bulunmaktadır. Bu 8 tesiste toplam çalışanların yüzde 35'i istihdam edilmektedir.

Ülkemizin önemli sanayi tesislerinin bir bölümü Kırklareli'nde yer almakta, cam, gıda, tekstil, ilaç, metal alanında önemli tesisler bulunmaktadır. Bunların arasında; Türkiye'nin ilk şeker Fabrikası Alpullu Şeker Fabrikası, Saray Bisküvi ve Gıda, Danone Tikveşli Gıda, ACT Tekstil, Zorlu Linen, Zentiva İlaç, Kırklareli Cam, Trakya Cam, Trakya Otocam, Trakya Çimento ve Trakya Döküm ilk akla gelenlerdir. Bu tesislerin hem ülke hem de il ekonomisine büyük katkıları olmaktadır. Üretilen mamüllerin önemli bir kısmı ihraç edilmektedir.

Personel Durumu

ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü Personel Sayısı ve Unvan Bazında Dağılımını Gösterir Tablo

	UNVANI	PERSONEL SAYISI
ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü	Şube Müdürü	1
	Çevre Mühendisi	2
	Kimya Mühendisi	1
	Jeofizik Mühendisi	1

Çevre Yönet. ve Den. Şube Müdürlüğü Personel Sayısı ve Unvan Bazında Dağılımını Gösterir Tablo

Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğü	UNVANI	PERSONEL SAYISI
	Şube Müdürü	1
	Çevre Mühendisi	3
	İktisatçı	1

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Türkiye’de özellikle kış sezonunda bazı şehir merkezlerinde meteorolojik şartlara da bağlı olarak hava kirliliği görülmektedir. Kış aylarında ısınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin temel sebepleri; düşük vasıflı yakıtların iyileştirilme işlemine tabi tutulmadan kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması ve kullanılan yakma sistemleri işletme bakımlarının düzenli olarak yapılmaması şeklinde sıralanabilir. Ancak ısınmada doğal gazın ve kaliteli yakıtların kullanılması sonucu özellikle büyük şehirlerde hava kirliliğinde 1990’lı yıllara göre azalma olmuştur.

Şehirleşme ile sanayi tesislerinin yakın çevresindeki bölgelerdeki konutlaşmaların artması hava kirliliğinin olumsuz etkilerini artırmaktadır. Kömüre dayalı termik santrallerde kullanılan yerli linyitlerin yüksek kükürt oranı ve bazı tesislerde arıtma sistemlerinin olmaması nedeniyle kükürt dioksit (SO₂) emisyonları problem oluşturmaktadır. Çevre Mevzuatının kirletici vasfı yüksek tesisler olarak nitelendirdiği enerji üretim tesisleri için mevzuatta özel emisyon sınır değerleri bulunmaktadır. Söz konusu tesislerin kurulması ve işletilmesi için gerekli izinler, tesisten çıkan emisyonlar ve tesisin etki alanı içerisinde hava kirliliğinin tespitine ilişkin usul ve esaslar Çevre Mevzuatında belirlenmiştir. Katı, sıvı ve gaz yakıt kullanan bu tesisler için ilgili baca gazı sınır değerlerinin sağlanması yanında tesis etki alanlarında hava kalitesi sınır değerlerinin de sağlanması gereklidir. Bu nedenlerle söz konusu tesislerden kaynaklanan özellikle toz, kükürt dioksit (SO₂) ve azotoksit (NO_x) emisyonlarının giderilmesi ve azaltılması konusundaki tekniklerinin uygulanması gereklidir. Söz konusu azaltım teknikleri son yıllarda tesislerden kaynaklanan emisyon yüklerini önemli ölçüde azaltılabilmektedir. Söz konusu azaltım tekniklerinin hayata geçirilmesi ve yaygın olarak kullanılabilmesi içinde Çevre Mevzuatında bazı değişiklikler yapılmıştır.

Şehirlerde yaşanan hava kirliliğine, artan motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazları da katkı sağlamaktadır.

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

Çizelge A.1- Hava Kalite İndeksi Karşılaştırma Tablosu

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100 ^L
Hassas	101 – 150	251-500 ^L	201-500	10001-16000 ^L	161-180 ^B	101-260 ^U
Sağlıksız	151 – 200	501-850 ^U	501-1000	16001-24000	181-240 ^U	261-400 ^U
Kötü	201 – 300	851-1100 ^U	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520 ^U
Tehlikeli	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

L: Limit Değer B: Bilgi Eşiği U: Uyarı Eşiği

Kırklareli Hava Kalitesi Dinamik Tablosu

İstasyon	Tarih	PMO	SO2	NO	NO2	NOX	O3	CO	PM2,5
Kırklareli	22.12.2014	517	18						
Kırklareli Limanköy- MTHM	22.12.2014	19	12	11	8	24	55		
Kırklareli - Lüleburgaz- MTHM	22.12.2014	122	67	32	41	90			

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Resmi Web Sitesinde **Hava Kalitesi İndeksi** ● Hassas 127 (Hava Kalitesi yaşlılar, çocuklar ve solunum yolu rahatsızlığı olanları etkileyebilecek seviyede) olarak verilmiştir.

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

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

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

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok ysek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ 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 m'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 m'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM10 için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM10 solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkayıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM10'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve ocuklar, 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 ysek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok ysek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

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

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasındır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

İlde evsel ısınmada, sanayide, araçlarda kullanılan yakıt miktarları ve cinsi aşağıdaki bilgiler doğrultusunda ilgili kurum/kuruluşlardan toplanarak çizelgelere işlenir ve durum hakkında yorum yapılmalıdır.

ÇİZELGE A.2- İlimizde 2014 Yılında Eysel Isınmada 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	Akçelik Madencilik Tic. ve San. A.Ş.- Kağıthane / İSTANBUL	3.101,28	5.372,00	39,76	1,50	24,05	17,78
İthal	Alyak Katı Yakıt Pazarlama ve Ticaret A.Ş.- Çengelköy / İSTANBUL	155,55	6.539,00	27,33	0,42	6,93	14,35
İthal	Atakaş Ticaret ve Nakliyat A.Ş.-Gebze / KOCAELİ	328,64	7.529,00	25,65	0,22	6,40	5,70
İthal	Atay Madencilik Petrol Ürünleri İnş. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.- M.Ereğlisi / TEKİRDAĞ	658,50	7.973,00	16,28	0,29	3,68	3,96
Yerli	Barbaros Grup Madencilik Yapı Petrol Turizm San. Tic. Ltd. Şti. -Uzunköprü / EDİRNE	1.376,80	6.232,00	41,21	1,15	13,01	12,49
Yerli	Canel Münip Çoker Madencilik Tic. Ve San. A.Ş.-Yeşilköy / İSTANBUL	2.260,80	6.110,00	39,77	1,03	19,90	8,42

Yerli	Derya Madencilik Nakliye Petrol ve Orman Ürünleri İnş.Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.-Malkara / TEKİRDAĞ	119,00	6.379,00	35,32	1,15	17,75	12,85
İthal	Enisa Enerji Ticaret Grup Ltd. Şti.-Kozyatağı / İSTANBUL	593,45	6.754,00	26,30	0,51	7,48	12,39
İthal	Er Kömür Paz.Mad.Den.Tur.ve Tic. A.Ş.-Ataşehir / İSTANBUL	63,00	7.885,00	20,30	0,41	3,03	4,65
Yerli	İbrice Mad.İşl.Ak.Ot.Tur.Haf.Ulş.Nak.İnş. Gıda Paz.Tic.ve San. Ltd. Şti.- Kadıköy / İSTANBUL	1.118,90	6.573,00	27,38	0,48	12,26	11,04
Yerli	Kale Madencilik San. ve Tic. A.Ş.- Keşan / EDİRNE	111,88	5.183,00	---	1,02	14,91	16,99
Yerli	Karma Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş.-Malkara / TEKİRDAĞ	5.035,10	6.282,00	34,88	0,65	14,42	10,51
İthal	Kav Madencilik İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. – Gebze / KOCAELİ	145,00	7.149,00	20,54	0,31	5,90	9,77
Yerli	Kiremitçiler Mad. Nak. Gıda ve Orman Ür. San. Tic. Ltd. Şti.-Malkara / TEKİRDAĞ	83,00	5.510,00	3.587,00	0,83	19,45	17,45
Yerli	3 Mad Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.-Keşan / EDİRNE	223,80	5.565,00	33,13	1,29	12,39	19,35
Yerli	Milten Müth. Hafr. Tic. Ltd. Şti.- Zincirlikuyu-Şişli / İSTANBUL	2.962,58	6.333,00	38,13	1,05	20,00	7,79
İthal	Nuryak Mad. Grup A.Ş.- Marmara Ereğlisi / TEKİRDAĞ	48,60	7.340,00	26,23	0,29	2,18	7,58
İthal	Odak İnşaat Müh. Madencilik San. ve Tic. A.Ş.-Kozyatağı / İSTANBUL	388,50	7.439,00	22,14	0,69	3,42	8,52
Yerli	Pullukçu Kömür Üretim Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.- Malkara / TEKİRDAĞ	1.487,12	5.155,00	41,46	0,89	18,21	16,42
İthal	Safi Katı Yakıt San. ve Tic. A.Ş.- Altunizade / İSTANBUL	20,00	7.633,00	23,91	0,32	6,05	5,48
Yerli	Seç Madencilik Pet. İnş.ve İnş. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.-Eyüp / İSTANBUL	1.109,50	5.997,00	47,74	1,43	20,00	6,68
İthal	Sibiryak Maden Grup A.Ş. – Marmara Ereğlisi / TEKİRDAĞ	153,00	7.352,00	25,54	0,32	5,10	7,22
Yerli	Simaş Madencilik Tic. A.Ş. – Gayrettepe / İSTANBUL	1.762,70	6.105,00	40,55	0,68	20,00	8,11
İthal	Süper Enerji Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş.Gebze / KOCAELİ	1.606,60	7.483,00	24,76	0,53	8,51	5,38
Yerli	T.K.İ. Garp Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğü –Tavşanlı / KÜTAHYA	8,00	6.099,00	---	1,59	21,37	7,83
Yerli	Uysal Madencilik Nak.San.ve Tic. Ltd. Şti.-Malkara/TEKİRDAĞ	4.900,70	6.263,00	42,21	1,06	14,28	9,78
Yerli	Üçel Madencilik Nak. İth.İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.Harmanlı Köyü- Uzunköprü / EDİRNE	2.278,56	5.526,00	---	0,73	18,13	18,74
Yerli	Yılmaz Madencilik Hafriyat ve Tic. A.Ş.-M.Bey / İSTANBUL	5.665,70	5.811,00	46,57	1,99	24,70	9,27

Çizelge A.3– İlimizde (2014) Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
Kalsine edilmemiş Petrol koku	A.B.D (İhr.Firma: Capex Industries	143.420,38	8.470,00	11,90	5.40	5,89	0,51

Çizelge A.4 –İlimizde (2014) Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut		
Sanayi	1488221347	8319

Çizelge A.5 – İlimizde (2014) Yılında Kullanılan Fueloil Miktarı

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Konut			
Sanayi	2935150	10416	

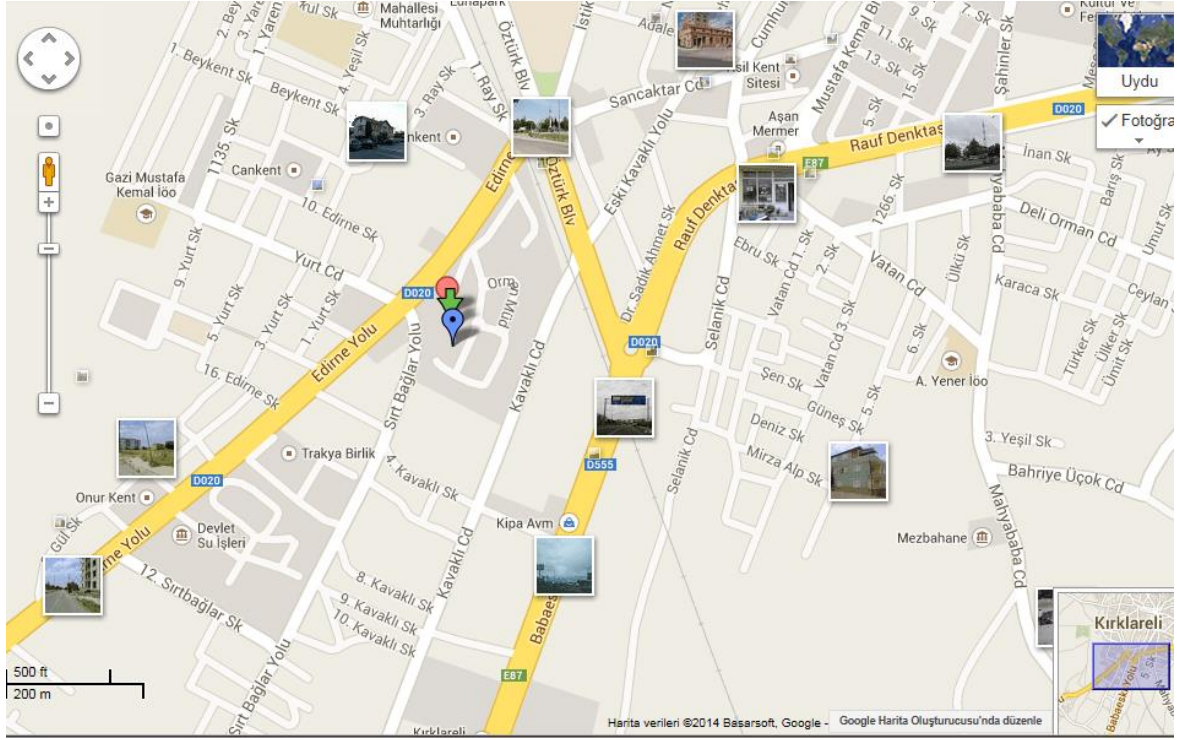
Çizelge A.6- İlimizde (2014.) Yılı İldeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (Kaynak,Yıl)

	Toplam	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon	Motosiklet	Özel amaçlı taşıtlar	Traktör
TR213 Kırklareli									
2009	78 282	31 365	1 400	1 277	8 189	3 425	16 090	203	16 333
2010	83 263	33 798	1 411	1 308	9 474	3 445	16 845	199	16 783
2011	89 304	36 436	1 401	1 357	10 914	3 456	17 951	193	17 596
2012	94 993	39 254	1 409	1 479	12 059	3 578	19 007	177	18 030
2013	101 016	43 173	1 493	1 486	12 947	3 652	19 958	196	18 469
2014	159 702	101 187	1 495	1 491	13 009	3 665	20 081	201	18 573

Araç Sayısı				Toplam	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				Toplam
Binek Otomobi	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri		Binek Otomobi	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	
-	-	-	-	159 702	-	-	-	-	35.624

Egzoz –Emisyon verilen ölçüm pulu sayısı: 30.073
Kart sayısı : 8.119

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar



Harita A.1 – Kırklareli ili Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri

Adı	KIRKLARELİ
Bölge	MARMARA
İstasyon Sahibi	T.C. ÇEVRE VE SEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Network Çeşidi	HAVA KALİTESİ
Boylam	27.214500059495318
Enlem	41.72446284836645
İstasyon Rakımı	0
Kurulum Tarihi	10.08.2011

İstasyon	Tarih	Zaman	PM10	SO2	NO	NO2	NOX	O3	CO	PM2.5
Kırklareli	21.01.2014	13:00	63	21						

A.4. Ölçüm İstasyonları

No	İstasyon No	ICAO	İli	İlçesi	İstasyon Adı	Gözlem Grubu	Gözlem Türü
1.	18405		KIRKLARELİ	BABAESKİ	Babaeski	350	OMGİ
2.	18102		KIRKLARELİ	DEMİRKÖY	Demirköy	246	OMGİ
3.	17052	KIRL	KIRKLARELİ	MERKEZ	Kırklareli	206	OMGİ - Sinoptik - Günlük Klim
4.	18103		KIRKLARELİ	VİZE	Kıyıköy	246	OMGİ
5.	18406		KIRKLARELİ	KOĞAZ	Koğaz	350	OMGİ
6.	17631	LULE	KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	Lüleburgaz	206	OMGİ
7.	17447		KIRKLARELİ	VİZE	Tigem Midye Kıyıköy Batı Mendirek Fener (ana)	D-OMGİ	OMGİ
8.	18407		KIRKLARELİ	PEHLİVANKÖY	Pehlivan köyü	350	OMGİ
9.	18398		KIRKLARELİ	PINARHİSAR	Pınarhisar	350	OMGİ
10.	18408		KIRKLARELİ	VİZE	Yumurtatepe	350	OMGİ

Kısaltma ve Açıklamalar

OMGİ: Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu

Sinoptik: Hava tahmini için kullanılan temel gözlem türü. Bütün meteorolojik parametreler her 3 saatte bir ölçülür.

Günlük Klima: Yağış, meteorolojik hadise, buharlaşma ve güneşlenme süresinin her sabah son 24 saati kapsayacak şekilde değerlendirildiği iklimsel amaçlı gözlem türü.

Grafik A.1- İlimizde Kırklareli İstasyonu Hava Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

KIRKLARELİ	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen Ortalama Değerler (1950 - 2014)												
Ortalama Sıcaklık (°C)	2.9	4.0	6.9	12.0	17.3	21.6	23.9	23.3	19.1	13.9	9.0	5.0
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	6.6	8.2	11.9	17.7	23.4	27.9	30.5	30.4	25.9	19.7	13.5	8.5
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	0.0	0.7	2.8	7.1	11.5	15.4	17.7	17.4	13.8	9.7	5.7	2.1
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	2.4	3.3	5.1	6.2	8.3	9.1	10.6	9.5	7.2	4.5	3.2	2.0
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	11.0	9.1	9.2	10.4	10.0	8.5	4.8	3.7	4.8	7.1	8.7	11.6
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması(kg/m ²)	61.8	47.3	48.4	43.4	50.0	50.6	26.8	20.8	34.5	50.0	63.8	70.8
Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen En Yüksek ve En Düşük Değerler (1950 - 2014)												
En Yüksek Sıcaklık (°C)	18.1	21.0	25.7	30.5	36.0	39.8	42.5	40.4	37.0	37.4	33.4	21.6
En Düşük Sıcaklık (°C)	-15.8	-15.0	-11.8	-3.0	1.4	5.8	8.8	8.7	3.0	-3.4	-7.2	-11.1

Seçilen Tarih **22.12.2014** İstasyon **Kırklareli** Rapor Türü **AVG**

Tarih	PM10	SO2	Hava Sicakligi	Ruzgar Yönü	Ruzgar Hizi	Bagil Nem	Hava Basinci
	µg/m ³	µg/m ³	°C	Derece	m/s	%	mbar
22.12.2014 00:00	152	18	5	10	0	79	1000
22.12.2014 01:00	132	15	5	10	0	79	1000
22.12.2014 02:00	106	13	5	10	0	79	1000
22.12.2014 03:00	76	11	5	10	0	80	1000
22.12.2014 04:00	74	9	5	10	0	81	1000
22.12.2014 05:00	77	8	5	9	0	82	1000
22.12.2014 06:00	88	9	4	9	0	82	1000
22.12.2014 07:00	191	20	5	4	0	83	1000
22.12.2014 08:00	320	21	6	5	0	85	1000
22.12.2014 09:00	224	22	6	10	0	86	1000
22.12.2014 10:00	233	18	6	23	0	87	1000
22.12.2014 11:00	118	14	6	31	0	88	1000
22.12.2014 12:00	79	13	6	35	0	88	1000
22.12.2014 13:00	93	13	7	31	0	89	1000
22.12.2014 14:00	184	14	8	25	0	89	1000
22.12.2014 15:00	145	13	8	35	0	89	1000
22.12.2014 16:00	105	12	7	33	0	89	1000
22.12.2014 17:00	149	14	7	10	0	89	1000
22.12.2014 18:00	239	16	6	14	0	90	1000
22.12.2014 19:00	264	16	6	7	0	90	1000
22.12.2014 20:00	352	16	5	22	0	90	1000
22.12.2014 21:00	517	18	5	14	0	90	1000
22.12.2014 22:00	573	17	5	16	0	90	1000
22.12.2014 23:00	630	20	5	12	0	90	1000

Tarih	PM10	SO2	Hava Sicakligi	Ruzgar Yönü	Ruzgar Hizi	Bagil Nem	Hava Basinci
	µg/m ³	µg/m ³	°C	Derece	m/s	%	mbar
Minimum	74	8	4	4	0	79	1000
MinTime	04:00	05:00	06:00	07:00	00:00	00:00	00:00
Maximum	630	22	8	35	0	90	00
MaxTime	23:00	09:00	14:00	12:00	00:00	18:00	00:00
Avg	213	15	6	16	0	86	1000
Num	24	24	24	24	24	24	24

Çizelge A.7 İlimizde 2014 Yılında Hava Kirletici Gazların Ortalama Konsantrasyonları ve Sınır Değerin Aşıldığı Ay Sayıları

(.2014...)	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şubat	37	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mart	41	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nisan	13	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayıs	8	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haziran	5	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temmuz	3	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ağustos	2	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eylül	2	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekim	4	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasım	24	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aralık	29	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Çizelge A.11 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği 2014 Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri

İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri				
Kirletici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2014 Yılı)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	470	350	1.1.2019
	Günlük	225	125	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)	500	500	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık (Ekosistem)	20	20	1.1.2014
Partikül Madde PM10 (µg/m ³)	Günlük	90	50	1.1.2019
	Yıllık	56	40	

	Günlük Aşım Sayısı	-	35	
Azotdioksit NO₂ (µg/m³)	Saatlik	290	200	1.1.2024
	Yıllık	56	40	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)	400	400	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	
Azotoksitler NOx (µg/m³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m³)	8 saatlik Ortalama	14	10	1.1.2017
Ozon O₃ (µg/m³)	8 saatlik Ortalama	120	120	1.1.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	
Benzen C₆H₆ (µg/m³)	Yıllık	10	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m³)	Yıllık	0.9	0.5	1.1.2019
Arsenik As (ng/m³)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m³)	Yıllık	-	5	2.1.2020
Nikel Ni (ng/m³)	Yıllık	-	20	3.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m³)	Yıllık	-	1	4.1.2020

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

No	Yetkili İstasyon Adı	Adresi
1	Tüv Türk - Lüleburgaz Ergene Araç Muayene İstasyonları İşletmeciliği A.Ş	Atatürk Mh.Çetin Yelmez Blv.N:35 - Lüleburgaz
2	Tüv Türk – Kırklareli Ergene Araç Muayene İstasyonları İşletmeciliği A.Ş	Cumhuriyet Mah.Kofçaz Yolu Üzeri 3.km-KIRKLARELİ
3	Tüv Türk - Mobil Ergene Araç Muayene İstasyonları İşletmeciliği A.Ş	Kırklareli Mobil Araç Muayene İstasyonu
4	Uzunlar Otomotiv Lüleburgaz Zahire Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti	İstanbul Caddesi,Yeni Sanayi Sitesi Yanı, Renault Servisi, Lüleburgaz
5	Uzunlar Otomotiv - Kırklareli Zahire Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti	Kıpa AVM Yanı Kavaklı Yolu Üzeri KIRKLARELİ
6	İbrahim Şentürk Anka Otomotiv Mercedes Yetkili Servisi	Atatürk Mahallesi, Yeni Sanayi Sitesi C4 Blok, No:6-7 Lüleburgaz
7	Biçer-San Zirai Aletler Sanayi Ve Tic.Ltd.Şti.	Gazi Kemal Mah.Adnan Kahveci Cad. Sanayi Sitesi 43/47 BABAESKİ
8	Şafak Oto	Cumhuriyet Mah.Kırklar Küçük San St.J-3 No:1 KIRKLARELİ
9	Kardeşler Oto	Kırklar Sanayi St. J-1 Blk. N:3 KIRKLARELİ

A.6. Gürültü

Gürültü; insanda rahatsız edici duygular uyandıran ve insan organizmasında hasar yapabilen, bu yüzden de arzu edilmeyen sesler diye tanımlanabilir. Diğer bir deyişle gürültü; insanlarda işitme ve algılamayı olumsuz etkileyen, fizyolojik ve psikolojik dengeleri bozabilen, iş performansını azaltan, çevrenin doğal sakinliğinden uzaklaştırarak, önemli bir çevre kirliliği yaratan, gelişi güzel bir yapısı olan ses spektrumu ya da rahatsız edici ses biçimidir. Özellikle, gürültünün sağlık üzerindeki etkileri konusundaki bilincin artması ile güncellenen mevzuatın tam anlamı ile uygulanması birlikteliğinden, çok daha sorunsuz bir çevre oluşturulması çabaları olumlu netice verebilecek hale gelecektir.

İlimiz 2014 yılında gürültü ile ilgili 54 adet denetim yapılmıştır.

A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İklim Değişikliği Eylem Planı çalışmamız yoktur.

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

Hava kirlenmesi, havada yabancı maddelerin insan sağlığına, canlı hayatına ve ekolojik dengeye zararlı olabilecek konsantrasyon ve sürede bulunması diye tanımlanabilmektedir. Bu tanımda en dikkat çeken "zararlı olabilecek" ifadesidir. Bu ifade zarar kavramının hava kirlenmesinde yeterli açıklık ve kesinlikle belirlenmemesinin bir sonucudur. Hava kirlenmesinde etkilerin oluşmasında kirleticilere maruz kalma süresi büyük önem taşımaktadır.

Kaynaklar

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Kırklareli Meteoroloji İşleri Müdürlüğü

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

İlimizde bulunan belli başlı akarsular Havsa Deresi, Şeytandere, Turgutbey Deresi, Lüleburgaz Deresi, Uğurlu Deresi, B.Karıştıran Deresi, K.Karıştıran Deresi, Evrensekiz Deresi, Sazlıdere, Lişko Deresi ve Ergene nehridir.

Akarsuyun Adı	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (Km)	Top. Uzunluğa Oranı (%)	Debisi (m ³ /sn)	İl Sınırları içinde Başlangıç ve Bitiş Noktaları	Kolu Olduğu Akarsu
Teke Dere	119.25	119.25	100	3.804	Bulgar. hududu(Kofçaz-T.pınar) Ergene Neh.	Ergene
Şeytan Dere	83.3	83.3	100	2.648	K.eli-Kuzulu Kapakkaya tepe Ergene Nehri	Ergene
Büyük Dere	62.8	62.8	100	0.426	K.eli(Mahya Dağı) Ergene Nehri	Ergene
Vize Dere	78.2	41.4	53	1.412	Vize Evrencik- Vize(sokullu)Çorlu(Misinli)Er.Neh	Ergene
Ergene	283	90	32	-	Yıldız dağları-Pehlivan köyü	Ergene

Çizelge B.1- Kırklareli İlinin Akarsuları


B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar


İlimizde doğal göl olarak Demirköy ilçesinde Mert, Hamam, Erikli, Saka ve Pedina gölleri bulunmaktadır. İlimizde bulunan baraj ve göllere ait bilgiler aşağıdaki gibidir:


İŞLETMEDEKİ BARAJLAR

Sıra No	Baraj Adı
1	Kayalıköy
2	Kırklareli
3	Armağan

--	--

<p style="text-align: center;">Kayalıköy Barajı</p> 	Barajın Yeri	Kırklareli İlinin 14 km kuzeybatısında
	Akarsuyu	Teke Deresi
	Amacı	Sulama + Taşkın koruma + İçme Suyu
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1975-1986
	Gövde dolgu tipi	Toprak+Kaya Dolgu
	Gövde hacmi	1,53 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	68,7 m
	Normal su kotunda göl hacmi	149,86 hm ³
	Normal su kotunda göl alanı	10,186 km ²
	Sulama alanı, içmesuyu	15 957 ha, 5,96 hm ³ /yıl Edirne İline + 0,49 hm ³ /yıl Kırklareli İline

<p style="text-align: center;">Kırklareli Barajı</p> 	Barajın Yeri	Kırklareli İl merkezinin 5km doğusunda
	Akarsuyu	Şeytandere
	Amacı	Sulama + Taşkın koruma + İçme Suyu
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1985-1997
	Gövde dolgu tipi	Kil çekirdek kaya dolgu
	Gövde hacmi	1,46 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	67,5 m
	Normal su kotunda göl hacmi	113,31 hm ³
	Normal su kotunda göl alanı	5,98 km ²
	Sulama alanı, içmesuyu	13 679 ha, 10,70 hm ³ /yıl

<p style="text-align: center;">Armağan Barajı</p> 	Barajın Yeri	Kırklareli İli Armağan Köyü kuzeydoğusu
	Akarsuyu	Kocadere
	Amacı	Sulama (Kırklareli Barajına derive)
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1986-1998
	Gövde dolgu tipi	Kil çekirdek kaya dolgu
	Gövde hacmi	1,50 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	57,5 m
	Normal su kotunda göl hacmi	51,50 hm ³
	Normal su kotunda göl alanı	3,05 km ²
	Sulama alanı	590 ha

İŞLETMEDEKİ GÖLETLER

Sıra No	Göletin Adı
1	<u>Merkez-Üsküp Göleti</u>
2	<u>Merkez-Dolhan Göleti</u>
3	<u>Babaeski-Sofuhalil Göleti</u>
4	<u>Lüleburgaz-Sarıcaali Göleti</u>
5	<u>Lüleburgaz-Ahmetbey Göleti</u>
6	<u>Lüleburgaz-Turgutbey Göleti</u>
7	<u>Vize-Sergen Göleti</u>

Çizelge B.2- Kırklareli İlindeki Mevcut Sulama Göletleri

Merkez-Üsküp Göleti	Göletin Yeri	Kırklareli-Merkez İlçesi Üsküp Bucağının 3 km kuzeydoğusunda
	Akarsuyu	Üsküp Dere
	Amacı	Sulama+İçme Suyu
	İnşaatin (başlama-bitiş) yılı	1987-1990
	Gövde dolgu tipi	Zonlu toprak dolgu
	Depolama hacmi	1,24 hm ³
	Aktif Hacim	1,06 hm ³
	Ölü Hacim	0,18 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	22 m
	Yükseklik (temelden)	23,2 m
	Sulama Alanı, içmesuyu	166 ha, 0,05 hm ³ /yıl
	Proje rantabilitesi	2,28

Merkez-Dolhan Göleti	Göletin Yeri	Kırklareli İli Merkez İlçesi Dolhan Köyünün kuzeyinde
	Akarsuyu	Cihanlar (Saraçkuyu) Deresi
	Amacı	Sulama
	İnşaatin (başlama-bitiş) yılı	1999-2005
	Gövde dolgu tipi	Zonlu toprak dolgu
	Depolama hacmi	1,09 hm ³
	Aktif Hacim	0,93 hm ³
	Ölü Hacim	0,16 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	22,5 m
	Yükseklik (temelden)	27 m
	Sulama Alanı	172 ha
	Proje rantabilitesi	1,81

Babaeski-Sofuhaliil Göleti	Göletin Yeri	Kırklareli İli Babaeski İlçe Merkezinin 9 km kuzeydoğusunda
	Akarsuyu	Kuru Dere
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1981-1986
	Gövde dolgu tipi	Homojen toprak dolgu
	Depolama hacmi	0,50 hm ³
	Aktif Hacim	0,45 hm ³
	Ölü Hacim	0,05 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	12,14 m
	Yükseklik (temelden)	15,14 m
	Sulama Alanı	56 ha
	Proje rantabilitesi	1,40

Lüleburgaz-Sarıcaali Göleti	Göletin Yeri	Kırklareli İli Lüleburgaz İlçesi Sarıcaali köyünün 1,5 km güneybatısında
	Akarsuyu	Taşköprü Deresi
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1989-1992
	Gövde dolgu tipi	Homojen toprak dolgu
	Depolama hacmi	0,86 hm ³
	Aktif Hacim	0,69 hm ³
	Ölü Hacim	0,17 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	12,7 m
	Yükseklik (temelden)	20,5 m
	Sulama Alanı	128 ha
	Proje rantabilitesi	1,84

Lüleburgaz-Ahmetbey Göleti	Göletin Yeri	Kırklareli İli Lüleburgaz İlçesi Ahmetbey Kasabasının 3,5 km kuzeydoğusunda
	Akarsuyu	Çeşme Deresi
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1994-2001
	Gövde dolgu tipi	Homojen Toprak Dolgu
	Depolama hacmi	0,87 hm ³
	Aktif Hacim	0,60 hm ³
	Ölü Hacim	0,27 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	8,5 m
	Yükseklik (temelden)	17,5 m
	Sulama Alanı	61 ha
	Proje rantabilitesi	1,48

Lüleburgaz-Turgutbey Göleti		Göletin Yeri	Kırklareli İli Lüleburgaz İlçesi Turgutbey Köyünün kuzeydoğusu
	Akarsuyu	Sarpça Dere	
	Amacı	Sulama	
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1999-2005	
	Gövde dolgu tipi	Homojen toprak dolgu	
	Depolama hacmi	0,39 hm ³	
	Aktif Hacim	0,34 hm ³	
	Ölü Hacim	0,05 hm ³	
	Yükseklik (talvegden)	13,8 m	
	Yükseklik (temelden)	18 m	
	Sulama Alanı	42 ha	
	Proje rantabilitesi	2,25	

Vize-Sergen Göleti		Göletin Yeri	Kırklareli İli Vize İlçesi Sergen Beldesi
	Akarsuyu	Değirmen Dere	
	Amacı	Sulama	
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2000-2009	
	Gövde dolgu tipi	Zonlu toprak dolgu	
	Depolama hacmi	1,04 hm ³	
	Aktif Hacim	0,98 hm ³	
	Ölü Hacim	0,06 hm ³	
	Yükseklik (talvegden)	30,5 m	
	Yükseklik (temelden)	35,5 m	
	Sulama Alanı	341 ha	
	Proje rantabilitesi	2,69	

İŞLETMEDEKİ SULAMA TESİSLERİ

Tesisin Adı	İşletmeye Girdiği Yıl	Cazibe Sulama (ha)		Pompajlı Sulama (ha)		Toplam Sulama Alanı (ha)	
		Brüt	Net	Brüt	Net	Brüt	Net
KAYALIKÖY SULAMASI	1986	15 957	13 500	-	-	15 957	13 500
KIRKLARELİ SULAMASI	2005	13 679	11 942	-	-	13 679	11 942
ARMAĞAN ÇUKURPINAR SULAMASI	2006	130	120	460	423	590	543

İNŞA HALİNDEKİ BARAJLAR

Sıra No	Baraj Adı
1	Çayırdere Barajı

Çayırdere Barajı		
	Barajın Yeri	Kırklareli ili, Pınarhisar ilçesinin Çayırdere köyünün 2,5 km Kuzeydoğusunda
	Akarsuyu	Kocadere
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2011-2015
	Gövde dolgu tipi	Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu
	Gövde hacmi	0,609 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	58,50 m
	Normal su kotunda göl hacmi	28,25 hm ³
	Normal su kotunda göl alanı	2,02 km ²
	Sulama alanı	2 583 ha
Proje uygulama durumu	Gövde dolgusu +320,00 kotuna geldi. 2015 yılında tamamlanması hedeflenmektedir	

İNŞA HALİNDEKİ Göl-Su (Gölet ve Sulaması)

Sıra No	Göletin Adı	Fayda
1	GÖL-SU 5.Grup Göletler Kırklareli-Pınarhisar Kurudere Göleti , Kırklareli-Merkez Üsküp Göleti (Revize)	485

Göl-Su 5.Grup Göletler Kırklareli-Pınarhisar Kurudere Göleti		
	Göletin Yeri	Kırklareli İli, Pınarhisar ilçesi, Kurudere Köyünün 2,0 km kuzeybatısında
	Akarsuyu	Beypinar Dere
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014
	Gövde dolgu tipi	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu
	Depolama hacmi	1,070 hm ³
	Aktif Hacim	1,010 hm ³
	Ölü Hacim	0,060 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	29,85 m
	Yükseklik (temelden)	31,00 m
Sulama Alanı	342 ha	
Proje rantabilitesi	2,01	

Göl-Su 5.Grup Göletler Kırklareli-Merkez Üsküp Göleti (Rev ze)		Göletin Yeri	Kırklareli-Merkez İlçesi Üsküp Bucağının 3 km kuzeydoğusunda
	Akarsuyu	Üsküp Dere	
	Amacı	Sulama	
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014	
	Gövde dolgu tipi	Zonlu toprak dolgu	
	Depolama hacmi	1,580 hm ³ (1,240 hm ³)	
	Aktif Hacim	1,310 hm ³ (1,053 hm ³)	
	Ölü Hacim	0,270 hm ³ (0,176 hm ³)	
	Yükseklik (talvegden)	23,50 m (22 m)	
	Yükseklik (temelden)	24,70 m (23,2 m)	
	Sulama Alanı	286 ha	

B.1.2. Yeraltı Suları

Tesis	Birim	Kırklareli
YAS Sulaması	Adet	21
	Kuyu adedi	136
	Tahsis (hm ³ /yıl)	45,1
	Fayda (ha)	6 056

Çizelge B.3- İlimizin Yeraltısuyu Potansiyeli(Kaynak, yıl)

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Sulama Projeleri :

1239102 hektarlık tarım arazisi potansiyeli içinde DSİ tarafından etüd edilen 607652 hektar arazinin sulamaya elverişli arazi miktarı 551584 hektar ve bunun da ekonomik olarak sulanabilir miktarı yeraltı sulamaları dahil 388309 hektar civarındadır. Halen bu miktarın yeraltı suyu sulamaları dahil 191573 hektarlık bölümü (% 49) (DSİ'ce 106167 hektar) sulanmaktadır. 67460 hektarlık bölümü (% 18) ise yatırım programlarına girmiş olup bunun 41803 hektarının ihaleleri yapılmıştır ve inşaatları sürdürülmektedir. 25657 hektarının ise henüz ihaleleri yapılmamıştır. Geride kalan 129276 hektarlık bölümün (% 33) halen planlama ve projelendirme çalışmaları devam etmektedir.

B.1.3. Denizler

Kırkırelı'nın doğusunda Karadeniz yer almaktadır. Karadeniz'in tuzluluk oranı Ege ve Akdeniz'e göre düşüktür. Karadeniz'e dökülen akarsuların fazla miktarda tatlı su taşımaları ve yağışların bol olması sebebiyle, yüzey sularının tuzluluk oranı düşüktür. Bu oran denizin orta kesiminde % 0.18 iken, Kıyıköy ve İğneada kıyılarında % 0.16 dolaylarındadır. İğneada kıyılarında tuzluluğun az olması suyun donmasını kolaylaştırmaktadır.

Karadeniz'de ilimizden kaynaklı kirlilik, denize yakın bölgelerde büyük sanayi tesislerinin olmaması ve kıyı yerleşiminin de seyrekliği nedenleriyle, yok denecek kadar azdır. Bu denizimizdeki kirliliği oluşturan en önemli sebep Bulgaristan'dan denize dökülen Tuna nehridir.

2014 YILI İÇME ve KULLANMA SUYU ANALİZLERİ VE DENİZSUYU ANALİZ SONUÇLARI					
2014 YILINDA ALINAN BAKTERİYOLOJİK SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	1480			
	Uygun	1297			
	Uygun Değil	183			
2014 YILINDA ALINAN KİMYASAL SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	646			
	Uygun	: 582			
	Uygun Değil	64			
2014 YILINDA ALINAN TOPLAM SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	2126			
	Uygun	: 1879			
	Uygun Değil	247			
2014 YILINDA ALINAN DENİZ SUYU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	31			
	Uygun	30			

İlimiz kıyısında Mavi Bayrak almaya hak kazanan plaj ve marina bulunmamaktadır. Denizde balık çiftlikleri yoktur.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

İldeki içme ve kullanma suyu kaynakları, yüzey ve yeraltı sularından oluşmaktadır. İlde su kaynaklarının kalitesinin bozulmasının nedenleri arasında sanayileşme ve kentleşmenin denetimsiz ve düzensiz olması, tarımsal kaynaklı faaliyetlerdir. Kentsel kanalizasyon sularının arıtılmadan veya kısmen arıtılarak yüzey sularına deşarj edilmesi, kanalizasyon sistemlerinden ve açıktaki katı atık yığınlarından kaynaklanan sızıntıların yer altı sularını kirletmesi, tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan zirai mücadele ilaçlarının ve gübrelerin aşırı ve bilinçsiz kullanımının özellikle akarsulardaki su kirliliğini hızla artması, sanayi faaliyetleri sonucu meydana gelen atıkların yer altı sularını kirletmesi ayrıca ikincil konutların da yüzey su kaynaklarına olumsuz etkileri en önemli baskılardandır

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

Yeraltı Suları :Yeraltı suyu kirlenmesinin en büyük nedeni evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan alıcı ortamlara verilmesidir. Katı, sıvı ve gaz atıklar alıcı ortama verildikten sonra, iklim durumuna, toprağın yapısına, atığın cinsine ve zamana bağlı olarak yeraltı sularına taşınır. Ziraî mücadele ilaçlarının da aşırı ve bilinçsiz kullanımı büyük bir sorundur. Özellikle kanalizasyon sisteminin olmadığı yerlerde septik çukurlardan sızan sular yeraltı suyuna taşınabilmektedir. Mikroorganizmalar, yeraltı suyuna taşınım sırasında doğal olarak temizlenmeye uğrar. Ancak deterjan gibi parçalanmaya karşı dayanıklı bileşikler yeraltı suyuna ulaşarak içme suyu açısından sorun yaratabilmektedir. Çöplerin açık alanlarda depolanması ve kirliliği azaltıcı faaliyetlerin uygulamaya konmaması önemli sorunlara neden olmaktadır.

Akarsular:İlimizde akarsulardaki kirlilik sorunu Ergene ve kollarında yoğunlaşmaktadır. Ergene Nehrinin Tekirdağ İlinden gelen kirlilik yükü ve debisine ilimizdeki sanayi kuruluşlarından kaynaklanan endüstriyel atık su ile yaklaşık evsel nitelikli atık su deşarjı eklenmektedir. Bunun yanında; Kırklareli Merkez, Lüleburgaz, Babaeski, Pınarhisar, Vize ve Pehlivan köy ilçe merkezleri ile diğer küçük yerleşim merkezlerinden kaynaklanan evsel nitelikli atık sular da kollar vasıtasıyla Ergene Nehrine deşarj edilmektedir.

İlimiz sınırlarıyla bağlantılı derelerin kirlenme nedenleri aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Su Kaynağı	Kirlenme Nedenleri			
	Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler
Ergene Nehri ve Kolları	X	X	X	X
Havsa Deresi	X	X	X	X
Şeytan Deresi	X		X	X
Turgutbey Deresi	X		X	X
Lüleburgaz Deresi	X	X	X	X
Uğurlu Deresi			X	X
B.Karıştıran Deresi		X	X	X
Evrensekiz Deresi	X	X	X	X
Sazlı deresi	X		X	X
Lişko deresi	X		X	X

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Tekirdağ ili, Saray ilçesinin kuzeyinde yer alan Yıldız dağlarının 312 rakımlı Çanakpınar tepesi civarından doğarak birçok kolun birleşmesiyle Çerkezköy, Çorlu, Muratlı, Lüleburgaz Babaeski, Pehlivan köy, Uzunköprü ilçelerini geçerek Meriç ilçesi sınırları içerisinde Meriç Nehri ile birleşen ve İpsala, Enez ilçelerini müteakip Ege denizine dökülen Ergene Nehrinin en kirli noktası Muratlı çıkışı olduğunu ve bunun Çerkezköy ve Çorlu ilçelerindeki yoğun ve plansız sanayileşmeden kaynaklandığını, endüstriyel ve evsel nitelikli atık su deşarjları neticesinde Ergene Nehri suyunda tuz, sodyum klor, sodyum karbonat, sodyum absorpsiyon oranı KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ve mangan değerlerinin standartların üzerinde olduğunu göstermektedir. Aynı araştırmalar, ağır metallere Pb, Zn, Cu ve Cd değerlerinin ise sınır değerlerin altında bulunduğu ortaya koymuştur.

İL	MÜNFERİT SANAYİ ADI	Atıksu miktarı (m3/Gün)	ARITMA TESİSİ DURUMU												
			AAT Kapasitesi (m3/gün)	Deşarj Yeri	Havzası	Arıtma Türü				İHALE AŞAMASINDA	PROJE AŞAMASINDA	İNŞAAT AŞAMASINDA	BELEDİYE KANALINA BAĞLI	BAŞKA BİR AAT'YE BAĞLI	GERİ DÖNÜŞÜMLÜ KULLANIYOR
						FİZİKSEL	KİMYASAL	BİYOLOJİK	İLERİ ARITMA						
	Afşin Konf. Ambalaj Turizm İnşaat Üretim İthalat ve İhracat San. Tic. Ltd. Şti.	1270		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Camiş Madencilik A.Ş. Trakya Öğütme Tesisi *	45		Büyükkarıştıran deresi	meriç ergene			x							
	Çağlayan Boya ve Tekstil Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. *	720	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Denim Kumaşçılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	1520	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	55		Büyükkaşıstıran deresi	meriç ergene			x							
	Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	50		Büyükkaşıstıran deresi	meriç ergene			x							
	SLN Boya ve Apre San. Ve Tic. A.Ş.	850	1000	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							

Mengerler Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	25		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Ölçüsan Ölçü Aletleri San. ve Tic. A.Ş.	45		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	25		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene	x		x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	540		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	170		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x	x	x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	75		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düzcam Fabrikası	105		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam San. A.Ş. Oto Cam Fabrikası	445		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene										
Trakya Döküm San. ve Tic. A.Ş.	95		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Tüp Merserize Tekstil San. ve Tic. A.Ş. *	4350	6300	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş.*	825	2500	Uğurlu Dere	meriç ergene	x		x							

Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş. *	6630	10200	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	128		Uğurlu dere	meriç ergene			x							
Vega Tekst., İnş., San ve Tic.Ltd. Şti	1115		Uğurlu dere	meriç ergene	x	x	x							
KALE NOBEL AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	55	60	Büyükkarıştıran dere	meriç ergene	X		X							

İL	MÜNFERİT SANAYİ ADI	Atıksu miktarı (m3/Gün)	ARITMA TESİSİ DURUMU												
			VAR						YOK						
			AAT Kapasitesi (m3/gün)	Deşarj Yeri	Havzası	Arıtma Türü				İHALE AŞAMASINDA	PROJE AŞAMASINDA	İNŞAAT AŞAMASINDA	BELEDİYE KANALINA BAĞLI	BAŞKA BİR AAT'YE BAĞLI	GERİ DÖNÜŞÜMLÜ KULLANIYOR
FİZİKSEL	KİMYASAL	BİYOLOJİK				İLERİ ARITMA									
	Bunge Gıda San. Ve Tic. A.Ş.	410	600	Büyükka rıştıran deresi	meriç ergene	x		x							
	Afşin Konf. Ambalaj Turizm İnşaat Üretim İthalat ve İhracat San. Tic. Ltd. Şti.	1360		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Akın Tekstil A.Ş. *	4500	8000	Eyrensek iz Solucak Deresi	meriç ergene	x		x							
	Dosu Maya Mayacılık A. Ş.		3000	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							
		2500													
	Anadolu Efes Biracılık ve Malt. San. A.Ş. *	0	1500	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							
	AK Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	650	2000	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							
	Aknişasta San. ve Tic. A.Ş.	800	1560	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							

Altek Alarko Elektrik Sant. Tesis, İşletme Tic. A.Ş.	7		DERE	meriç ergene			x							
Altek Alarko Elektrik Sant. Tesis, İşletme Tic. A.Ş.	72		DERE	meriç ergene			x							
Aslanlı Ulus. Teks. Tar. Ür. Dış Tic.A.Ş.*	545	1500	Şeytan Dere	meriç ergene	x		x							
Bahçıvan Gıda San. ve Tic. A.Ş.	584		Kırkköy Dere	meriç ergene	x		x							
Baykan Moda Tekstil Konf. San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	900	1125	Lüleburgaz Dere	meriç ergene	x		x							
BİMEKS-ARSAY Tel Çivi Üretimi	177		Şeytan Dere	meriç ergene			x							
Camiş Elektrik Üretim A.Ş.	140		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene			x							
Camiş Madencilik A.Ş. Trakya Öğütme Tesisi *	7		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene				x						
Çağlayan Boya ve Tekstil Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. *	1000	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Mandıra Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	38		Ergene nehri	meriç ergene	x		x							
Mandıra Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	29		Ergene nehri	meriç ergene	x		x							

Danone Tikveşli Gıda ve İçecek San. ve Tic. A.Ş.	1200	1885	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Denim Kumaşçılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ.*	1500	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
S.S. Dokuzhöyük Köyü Tarımsal Kalkınma Koop.	34		İnce Deresi	meriç ergene	x		x							
Doy-Doy Süt ve Süt Ürünleri Gıda San. ve Tic. LTD. ŞTİ.	40		DERE	meriç ergene	x		x							
Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	35		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene			x							
Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	40		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene			x							
Edip İplik San. ve Tic. A.Ş.	1220		Küçükkaşıran deresi	meriç ergene	x		x							
SLN Boya ve Apre San. Ve Tic. A.Ş.		1000	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	1030		Uğurlu dere	meriç ergene										
Heaş Hamitabat Elektrik Üretim A.Ş.	158		Tatar köyü Deresi	meriç ergene			x							
HEAŞ Hamitabat Elektrik Üretim A.Ş.	38		Tatar köyü Deresi	meriç ergene	x		x							

İpek Hidrofil San. ve Tic. A.Ş.*	900	950	Ahmetbey Deresi	meriç ergene	x		x							
Karalar Süt Ürünleri Gıda ve Hayvancılık San. Tic. A.Ş.	80		Poyralı Deresi	meriç ergene	x		x							
Anka Kumaşçılık A.Ş.	1320	1500	Eyrensek Deresi	meriç ergene	x		x							
Mersu Tekstil San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	1220	1500	Ahmetbey Deresi	meriç ergene	x		x							
Mengerler Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	25		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene			x							
Mondi Packing İstanbul Ambalaj Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.*			İnce Deresi	meriç ergene	x	x	x							
Ölçüsan Ölçü Aletleri San. ve Tic. A.Ş.	38		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene			x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	10		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene	x		x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	550		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene			x							
Tekboy Tekstil ve Boyama San. ve Tic. A.Ş. *	1650	2000	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
TRAÇİM Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş 1 No.lu Arıtma	45		Evrencik Deresi	meriç ergene	x		x							

TRAÇİM Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2 No.lu Arıtma	50		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	140		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x	x	x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	85		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düzcam Fabrikası	75		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam San. A.Ş. Oto Cam Fabrikası	466		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene										
Trakya Döküm San. ve Tic. A.Ş.	95		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Tüp Merserize Tekstil San. ve Tic. A.Ş. *	4660	6300	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Vefateks Döşemelik Kumaş San. ve Tic. A.Ş. *	448		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Zentiva Sağlık Ür. San. ve Tic. A.Ş.	457	550	Küçükkağıran deresi	meriç ergene	x	x	x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş.*	870	2500	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş. *	7800	10200	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							

Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	87		Uğurlu dere	meriç ergene		x								
Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	73		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Vega Tekst., İnş., San ve Tic.Ltd. Şti	1150		Uğurlu dere	meriç ergene	x	x	x							
Çiftçiler Gıda San. Tic.Ltd.Şti	50		DERE	meriç ergene	x		x							
Gündüzler Mandıracılık Suni Yem Sanayi ve Tic. Ltd. Şti	82		DERE	meriç ergene	x		x							
Hanımeli Çiftliği Süt Ürn. Tarım Ve Hayv. San. Tic. Ltd. Şti.	40		Şeytan Dere	meriç ergene	x		x							
Mupaş Gıda ve Süt Mamülleri Tekst. San. tic. Ltd. Şti.	53		Poyralı Deresi	meriç ergene	x		x							
Doğu Süt Ür. Zah. San. Tic.Ltd.Şti.	42		DERE	meriç ergene	x		x							
GÜNEY GIDA TARIM VE HAYVANCILIK İŞLETMELERİ LTD.ŞTİ.	144	150	Ergene nehri	meriç ergene	X		X							
O.S.B. evsel Atık Su Arıtma tesisi	635		Kızılçık dere	meriç ergene	x		x							
KALE NOBEL AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	48	60	Büyükkarıştıran deresi	meriç ergene	X		X							

	SÜZÜLMÜŞ KARDEŞLER SÜT ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	140		Kırklareli Deresi	meriç ergene								X		
	Akburçlu Süt ve Süt Mamülleri San. Ve Tic.Ltd.Şti	27	30	DERE	meriç ergene	x		x							
	Okan Deniz Yağ ve Gıda San. Ve Tic. A.Ş.	200		Ergene nehri	meriç ergene								X		

B.3.1.2. Eysel Kaynaklar

İL	MÜNFERİT SANAYİ ADI	Atıksu miktarı (m3/Gün)	ARITMA TESİSİ DURUMU												
			VAR				YOK								
			AAT Kapasitesi (m3/gün)	Deşarj Yeri	Havzası	Arıtma Türü	İHALE AŞAMASINDA A	PROJE AŞAMASINDA A	İNŞAAT AŞAMASINDA A	BELEDİYE KANALINA BAĞLI	BAŞKA BİR AAT'YE BAĞLI				
	O.S.B. evsel Atık Su Arıtma tesisi	600		Kızılçıldere	meriç ergene		x				x				

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Kuru ve sulu tarım alanları

İlin Arazi Kullanım Şekli			
		Ha	%
Tarım Alanı	Sulu	48.819	
	Kuru	215.713	
	Toplam	264.532	40,39
Çayır - Mera Arazisi		35.526	5,42
Orman Arazisi		260.079	39,71
Diğer Araziler		94.863	14,48
Toplam Yüzölçümü		655.000	100

B.3.2.2. Diğer

Lüleburgaz Belediyesi tarafından kullanılan vahşi depolama sahası mevcuttur.

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

Kırklareli İlinin içme ve kullanma suyu 2014 yılında %95 oranında yüzeysel su kaynağı olan Kırklareli barajından sağlanmaktadır.

Kırklareli barajı dışında kullanma suyu **olarak gerektiğinde** su şebekesine verilen ve kapasiteleri yaklaşık olarak 10lt/sn olan Bademlik mah.,Karahıdır Mah.,Pınar mah.,Karacaibrahim Mah. su kuyuları bulunmaktadır.

2014 yılında içme suyu arıtma tesisinden verilen toplam su miktarı 6.780.210 m³ tür. 350.000-400.000 m³kadar su ise mahalle çeşmeleri ve su kuyularından tedarik edilmiştir.

Genel olarak içme ve kullanma suyu kaynakları, yüzey ve yeraltı sularından oluşmaktadır.

Lüleburgaz Belediyesinde 20 adet (1386 m³) derin yer altı suyu su çekilmektedir. İçme suyu depoları 8400 ton dur.Aylık içme suyu tüketimi 318.087m³, yıllık içme suyu tüketimi 3,618,139 m³ tür.

İlçenin toplam nüfusu 141.212 olarak verilmiştir. Lüleburgaz atıksu arıtma tesisi 16.02.2014 itibariyle tamamlanacaktır. Bu tarihte itibaren işletmeye alınacak olan tesis evsel kirletici yükü deşarj kriterlerine uygun şekilde azaltarak ortama verilmesini sağlayacaktır. İlk aşamada 2025 yılına kadar ki ihtiyacı karşılayacaktır.

Pehlivanköy Belediyesinde 2 adet derin su kuyusundan pompalar ile su deposuna(300 m³) verilip, oradan şebeke ile dağılmaktadır. Arıtma tesisi bulunmamaktadır. Aylık içme suyu tüketimi 9.000 m³, yıllık içme suyu tüketimi 108.000 m³ tür. İlçenin toplam nüfusu 4.211 olarak verilmiştir.

Kofçaz Belediyesinde Küçük Bataklık ve Büyük Bataklıktan içme suyu temin edilmektedir.Kapkaçlardan gelen su şebekeye yetmemektedir.Şebeke projesi yapım aşamasındaadır.

Demirköy Belediyesinde 5 adet derin yer altı ve 1 adet yüzeysel olmak üzere 6 adet kaynaktan içme suyu temin edilmektedir..Aylık içme suyu tüketimi 34.666 m³, yıllık içme suyu tüketimi 415.000 m³ tür. Su arıtma tesisi bulunmamaktadır. İlçenin toplam nüfusu 8.772 olarak verilmiştir.

Babaeski Belediyesinde 5 adet derin su kuyusundan içme suyu temin edilmektedir. Aylık içme suyu tüketimi 83,33 m³, yıllık içme suyu tüketimi 1.000.000 m³ tür. Atık sular hiçbir arıtma veya ön arıtmaya tabi tutulmadan alıcı ortama verilmektedir.

İÇMESUYU TESİSLERİ

Proje Adı	Verilen Yer	Edirne (hm ³ /yıl)	Kırklareli (hm ³ /yıl)	Tekirdağ (hm ³ /yıl)	Toplam (hm ³ /yıl)
Kırklareli Barajı	Kırklareli İli		10,70		10,70
Kayalıköy Barajı	Kırklareli İli		(0,17+0,32) 0,49		0,49
Üsküp Göleti	Üsküp Beldesi		0,05		0,05

İŞLETMEDEKİ SULAMA TESİSLERİ

Tesisin Adı	İli	İşletmeye Girdiği Yıl	Cazibe Sulama (ha)		Pompajlı Sulama (ha)		Toplam Sulama Alanı (ha)	
			Brüt	Net	Brüt	Net	Brüt	Net
KAYALIKÖY SULAMASI	KIRKLARELİ	1986	15 957	13 500	-	-	15 957	13 500
KIRKLARELİ SULAMASI	KIRKLARELİ	2005	13 679	11 942	-	-	13 679	11 942
ARMAĞAN ÇUKURPINAR SULAMASI	KIRKLARELİ	2005	130	120	460	423	590	543

İŞLETMEDEKİ GÖLET VE SULAMALARI

Tesisin Adı	İli	Fayda (ha)		İşletmeye Açıldığı Yıl
		Brüt	Net	
<u>Üsküp Göleti Sulaması</u>	Kırklareli	166	143	1990
<u>Dolhan Göleti Sulaması</u>	"	172	152	2005
<u>Sofühalil Göleti Sulaması</u>	"	56	45	1986
<u>Sarıcaali Göleti Sulaması</u>	"	128	108	1992
<u>Ahmetbey Göleti Sulaması</u>	"	61	54	2001
<u>Turgutbey Göleti Sulaması</u>	"	42	36	2005
<u>Sergen Göleti Sulaması</u>	"	341	298	2009
KIRKLARELİ İLİ TOPLAMI		966	836	

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

Belediyelerin yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarları ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti açıklanmıştır.

YERALTI SU KAYNAKLARI :

Tesisin Adı	İli	Fayda (ha)		İşletmeye Açıldığı Yıl
		Brüt	Net	
21 Kooperatif 136 Kuyu	KIRKLARELİ	6 056	5 572	1973-2009

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

SU KAYNAKLARI	
Yıllık ortalama yağış	621 mm
Toplam su potansiyeli	9 921,7 hm ³ / yıl
Yerüstü suyu	9 461,0 hm ³ / yıl
Yer altı suyu	460,7 hm ³ / yıl

B.4.2. Sulama

Yüzölçümü	1 876 200 ha
Tarıma elverişli arazi	1 239 102 ha
Sulanabilir arazi	1 047 386 ha
Etüt edilen arazi	607 652 ha
Sulamaya elverişli arazi	551 584 ha
Ekonomik olarak sulanabilir arazi	388 309 ha
DSİ Sulamaları	302 903 ha
Planlama projelendirme aşaması	129 276 ha
Yatırım programı aşaması	67 460 ha
İşletme aşaması (Yerüstü Suyu)	82 733 ha
İşletme aşaması (Yeraltı Suyu)	23 434 ha
İl Özel İdaresi Sulamaları	58 806 ha
Halk Sulamaları	26 600 ha

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

Tesisin Adı	İşletmeye Girdiği Yıl	Cazibe Sulama (ha)		Pompajlı Sulama (ha)		Toplam Sulama Alanı (ha)	
		Brüt	Net	Brüt	Net	Brüt	Net
KAYALIKÖY SULAMASI	1986	15 957	13 500	-	-	15 957	13 500
KIRKLARELİ SULAMASI	2005	13 679	11 942	-	-	13 679	11 942
ARMAĞAN ÇUKURPINAR SULAMASI	2006	130	120	460	423	590	543

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

Tarım arazilerinin % 82' sinde nadassız kuru tarım, % 18' sinde ise sulu tarım yapılmaktadır.

B.4.3. Endüstriyel Su Temini

İl genelinde sanayi genel olarak kuyu suyu kullanmakta olup, Belediye sınırları içerisinde kalan tesisler Belediye şebekesinden de su temin etmektedir.

İstenen bilgiler *B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar* başlığı altında verilmiştir.

B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İlimiz sınırları içinde hidroelektrik santrali bulunmamaktadır.

B.4.5. Rekreatif Su Kullanımı

İl genelinde rekreatif amaçlı kullanılan su miktarı yoktur.

B.5. Çevresel Altyapı

B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

Kırklareli Belediyesi

Atık Su Şebekesi:


Merkeze bağlı kısmın % 98' inde kanalizasyon şebekesi bulunmakta, diğer kısımlarda ise fosseptik kullanılmaktadır.

Deşarj

Kanalizasyon suları İnce Dere ve Bağlıca Dere' ye, Belediyeye ait olan mezbaha suları ise Şeytan Dere'ye deşarj edilmektedir.

Atık Su Arıtma Tesisi

İlimizde, içme suyu arıtma tesisi bulunmakla birlikte, atık su arıtma tesisi henüz yoktur. İnşaat aşamasındadır.


Kırklareli Merkez Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisi	Projenin Yeri	Kırklareli İli Merkez
	Amacı	Kırklareli Merkez Belediyesinin evsel atık suyunun ileri biyolojik arıtma sonrası deşarj edilmesini sağlamak.
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014
	Fayda	Evsel Atıksu Arıtma
	Tesisin tipi	İleri Biyolojik Arıtım
	Tesisin normal kapasitesi	I. Kad:13.398 m ³ /gün II. Kad: 17.268 m ³ /gün
	Üniteler	Kaba ve ince ızgara : 2 Ad. Havalandırmalı kum ve yağ tutucu : 2 Ad. Anaerobik havuzlar : 3 adet Havalandırma havuzları : 6 adet (1.Kad:4 2.Kad:2) Çökeltim havuzları : 3 adet (I. Kad:2 II. Kad:1)
	Proje uygulama durumu	30.05.2014 tarihinde kuru kabul gerçekleştirildi. İşletmeye alınma aşamasındadır.

Babaeski Belediyesi:

-Mevcut durumdaki nüfusun %99 a yakın kısmı kanalizasyona sistemine bağlı olup,%1 i fosseptik kullanılmaktadır.-88,350 Km.uzunluktadır.

-Toplam 25 deşarj noktasında ortalama günlük 120 LT. kişi/gün.

-Atık sular hiçbir arıtma veya ön arıtmaya tabi tutulmadan alıcı ortama verilmektedir.

Babaeski Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi	Projenin Yeri	Kırklareli İli Babaeski İlçesi
	Amacı	Kırklareli Babaeski Belediyesinin evsel atık suyunun ileri biyolojik arıtma sonrası deşarj edilmesini sağlamak.
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014
	Fayda	Evsel Atıksu Arıtma
	Tesisin tipi	İleri Biyolojik Arıtım
	Tesisin normal kapasitesi	I. Kad: 5.266 m ³ /gün II. Kad: 6.651 m ³ /gün
	Üniteler	Kaba ve ince ızgara : 2 Ad. Havalandırmalı kum ve yağ tutucu : 2 Ad. Anaerobik havuzlar : 3 adet Havalandırma havuzları :4 adet Çökeltim havuzları : 2 adet
	Proje uygulama durumu	Havalandırma havuzu ve diğer yapıların betonarme inşaatı devam ediyor

Pınarhisar Belediyesi:

Atık Su Şebekesi


Atık su şebeke uzunluğu 72 km.dir. Atık su şebekesi ilçedeki tüm hanelere ulaşmaktadır. Arıtma tesisimiz bulunmamaktadır.

Deşarj

Pınarhisar Belediyesi'nde oluşan atık sular, Hamam Suyu denilen ve ilçenin güney-batısında bulunan dereye deşarj edilmektedir. Deşarj miktarı kişi başına 0,1 m³/gündür.

Atık Su Arıtma Tesisi

Arıtma tesisi kurulması konusunda Belediye tarafından çalışmalar yürütülmektedir.

Pınarhisar Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi		
	Projenin Yeri	Kırklareli İli Babaeski İlçesi
	Amacı	Kırklareli Pınarhisar Belediyesinin evsel atık suyunun ileri biyolojik arıtma sonrası deşarj edilmesini sağlamak.
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014
	Fayda	Evsel Atıksu Arıtma
	Tesisin tipi	İleri Biyolojik Arıtım
	Tesisin normal kapasitesi	I. Kad: 2.050 m ³ /gün II. Kad: 2.789 m ³ /gün
	Üniteler	Kaba ve ince ızgara : 2 Ad. Havalandırmalı kum ve yağ tutucu : 2 Ad. Anaerobik havuzlar : 3 adet Havalandırma havuzları :2 adet Çökeltim havuzları : 2 adet
	Proje uygulama durumu	Havalandırma Havuzu ve diğer yapıların Betonarme İnşaatı Devam Ediyor.

Kofçaz Belediyesi:

Arıtma Tesisinin Projesi ve Detayları : Proje aşamasında

Atık Şu Şebekesi : “ “

Uzunluk : “ “

Deşarj Miktarı (Gün ve Kişi Başına) : “ “

Kaçaklar : İçme suyu şebeke projesi eski olduğu için kayıp kaçak önlenememektedir.


Vize Belediyesi:

Atık Su Şebekesi

Belediyenin evsel atık suları kanalizasyon sistemi vasıtasıyla derelere deşarj edilmekte olup, arıtma sistemi İşletmeye alınma aşamasındadır.

Deşarj

Atık sular, kanalizasyondan Tabakhane deresi ve Ana dereye deşarj edilmektedir.

Vize Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisi		
	Projenin Yeri	Kırklareli İli Vize İlçesi
	Amacı	Kırklareli Vize Belediyesinin evsel atık suyunun ileri biyolojik arıtma sonrası deşarj edilmesini sağlamak.
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013-2014
	Fayda	Evsel Atıksu Arıtma
	Tesisin tipi	İleri Biyolojik Arıtım
	Tesisin normal kapasitesi	I. Kad:2.690 m ³ /gün II. Kad:3.802 m ³ /gün
	Üniteler	Kaba ve ince ızgara : 2 Ad. Havalandırmalı kum ve yağ tutucu : 2 Ad. Anaerobik havuzlar : 3 adet Havalandırma havuzları :2 adet Çökeltim havuzları : 2 adet
	Proje uygulama durumu	30.05.2014 tarihinde kuru kabul gerçekleştirilmiştir. İşletmeye alınma aşamasındadır.

Demirköy Belediyesi

Atık Su Şebekesi

İlçede atıksu şebeke uzunluğu yaklaşık 17,5 Km dir. İlçede atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır.

Deşarj

Atıksu şebekesinden günde 173 m³ atıksu deşarj edilmektedir.

Atık Su Arıtma Tesisi

İlçede atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır.

Lüleburgaz Belediyesi

Atık Su Şebekesi

İlçede atıksu şebekesi 265.948Km civarında bir uzunluğa sahiptir. Günlük deşarj miktarı kişi başı 80 lt'dir. Atıksu arıtma tesisi 2014 yılında faaliyete başlamıştır.(15 AB Atıksu Projesi Kapsamında)

Atık Su Arıtma Tesisi

Atıksu arıtma tesisi projesi Çevre ve Orman Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen "15 AB Atıksu Arıtma Tesisi Teknik Yardım Projesi" ihale kapsamına alınmıştır. Proje ile ilgili olarak % 85 AB, %6 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı hibesi alınacaktır. Proje ihale sürecindedir.

Pehlivanköy Belediyesi

Atık Su Şebekesi

Atık sular, mevcut 16 km'lik kanalizasyon şebekesine bağlanmıştır. Atık su kapasitesi günlük ortalama 300 m³ tür. Kişi başına günlük deşarj miktarı ise, 0,3 m³ tür.

Deşarj

Kanalizasyon sularının deşarjı ilçeden geçen Kuştepe deresine yapılmaktadır.

İçme ve kullanma suyu şebekesi ve arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı ve nüfusu, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam belediye nüfusu	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)
Türkiye	1 396	72 505 107	1 394	97	436	58
Turkey						
Kırklareli	21	274 041	21	100	4	29

Kaynaklarına göre belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesine çekilen su miktarı, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Toplam çekilen su miktarı (Bin m ³ /yıl)	Kaynak (Bin m ³ /yıl)	Göl/Gölet/De+niz (Bin m ³ /yıl)	Akarsu (Bin m ³ /yıl)	Baraj (Bin m ³ /yıl)	Kuyu (Bin m ³ /yıl)	Belediyelerde kişi başı çekilen günlük ortalama su miktarı (Litre/kişi-gün)
Türkiye	1 396	1 394	5 237 407	984 869	289 800	652 370	1 886 617	1 423 751	203
Kırklareli	21	21	14 817	2 086	98	-	5 000	7 633	148

İçme ve kullanma suyu arıtma tesisleri, 2014⁽¹⁾

(bin m³/yıl - thousand m³/year)

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam arıtma tesisi sayısı	Toplam kapasite	Toplam arıtılan miktar	Fiziksel arıtma tesisi sayısı	Fiziksel arıtma tesisi kapasitesi	Fiziksel arıtma tesisinde arıtılan miktar	Konvansiyonel arıtma tesisi sayısı	Konvansiyonel arıtma tesisi kapasitesi	Konvansiyonel arıtma tesisinde arıtılan miktar	Gelişmiş arıtma tesisi sayısı	Gelişmiş arıtma tesisi kapasitesi	Gelişmiş arıtma tesisinde arıtılan miktar
Türkiye Turkey	1 396	381	6 133 100	2 995 001	69	148 052	47 875	165	4 955 564	2 860 041	147	1 029 484	87 085
Kırklareli	21	4	11 224	5 387	2	1 034	258	1	9 461	5 000	1	730	130

Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılan su miktarı, 2014

İl	Abone sayısı	Dağıtılan su miktarı (m ³ /yıl)
Türkiye Turkey	25 713 691	3 394 545 103
Kırklareli	120 182	11 668 608

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

Çizelge B.5 – İlimizdeki (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
Kırklareli	Faaliyette	600	Biyolojik	1 ton	Alıcı Ortam	41 40 23,96 K
			Fiziksel			27 19 19,02 D

B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

Bilindiği üzere, Kırklareli Belediye Başkanlığında kurulan KIRKKAB-1, Kırklareli kent merkezine 16 km. uzaklıkta, Kırmızı yar Mevkiinde 150.000 m2 yüzölçümüne sahip Kırklareli Belediyesi mülkiyetinde olan alan için 06.07.2000 tarihinde İl Mahalli Çevre Kurulunca alınan “Çevresel Etkileri Önemsizdir” kararı ile düzenli katı atık depolama yer seçimi yapılmıştır.

01.08.2005 tarihinde proje sözleşmesi yapılarak 4 lot üzerinden 80.000 m2'lik alanın projelendirilmesi gerçekleştirilmiştir. Bu lotların 1. si 2,69 ha, 2. si 2,49 ha, 3. sü 2,98 ha ve 4. sü 3,21 ha'dır. Proje ve zemin etütleri Çevre ve Orman Bakanlığı'nca onaylanarak yapım aşamasına geçilmiştir. 8 adedi kurucu olmak üzere Birliğin halen 16 üye Belediyesi bulunmaktadır. Bunlar; **Kırklareli, Babaeski, Kofçaz, Büyükmandıra, Kıyıköy, İğneada, Demirköy, Sergen, Yenice, Kaynarca, Üsküp, Kavaklı, İnce, Alpulu, Sinanlı ve Karahalil Belediyeleridir.**

Tesisin inşaatına 01.04.2006 tarihinde başlanmış olup, işletme binaları, kademe binaları ve seddeler yapılmış, 1. lotun kil, jeomembran ve çakıl serimi tamamlanmıştır. 2009 yılının Şubat ayından itibaren kullanılmaya başlanan tesisin, ulaşım yolunun bir kısmının stabilize olduğu, Kırklareli Belediyesinden alınmış geçici çalışma ruhsatının mevcut olduğu, halen SEL-TEM Temizlik İnşaat Turizm Nakliyat Tic.ve San. Ltd. Şti. tarafından KIRKKAB-1 Başkanlığı ile 14.01.2010 tarihinde imzalanan sözleşmeyle işletmeye devam ettiği Tesisin Elektrik bağlantısının ve aboneliğinin bitmiş olduğu, ancak, saha içerisinde mevcut bulunan yüksek gerilim hattının taşınması ile ilgili iş ve işlemlerin TREDAS ile yapılan görüşmelerde sona gelindiği tespit edilmiştir.

5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Atıksu arıtma tesisleri, 2014⁽¹⁾

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam tesis sayısı	Toplam kapasite	Toplam arıtılan miktar	Fiziksel arıtma tesisi sayısı	Fiziksel arıtma tesisi kapasitesi	Fiziksel arıtma tesisinde arıtılan miktar	Biyolojik arıtma tesisi sayısı	Biyolojik arıtma tesisi kapasitesi	Biyolojik arıtma tesisinde arıtılan miktar	Gelişmiş arıtma tesisi sayısı	Gelişmiş arıtma tesisi kapasitesi	Gelişmiş arıtma tesisinde arıtılan miktar	Doğal arıtma sistemi sayısı	Doğal arıtma sistemi kapasitesi	Doğal arıtma sistemi ile arıtılan miktar
Türkiye	1 396	604	5940579	3483 787	49	1 823 038	869 248	345	2 074 215	1155 353	92	1 984 915	1450 494	118	58 411	8 692
Kırklareli	21	5	16 370	6 516	-	-	-	4	14 545	4 691	1	1 825	1 825	-	-	-

Kanalizasyon şebekesi ve arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam belediye nüfusu	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	Atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı	Atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)
Türkiye Turkey	1 396	72 505 107	1 309	90	513	68
Kırklareli	21	274 041	19	97	3	55

Alıcı ortamlarına göre kanalizasyon şebekesinden deşarj edilen atıksu miktarı, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Deşarj edilen toplam atıksu miktarı (Bin m³/yıl)	Denize (Bin m³/yıl)	Göl - Gölete (Bin m³/yıl)	Akarsuya (Bin m³/yıl)	Araziye (Bin m³/yıl)	Baraja (Bin m³/yıl) Dam	Diğer ortamlara⁽¹⁾ (Bin m³/yıl)	Belediyelerde kişi başı deşarj edilen günlük ortalama atıksu miktarı (Litre/kişi-gün)
Türkiye Turkey	1 396	1 309	4 296 851	1 915 294	93 595	1 898 895	17 954	120 781	250 333	181
Kırklareli	21	19	11 435	35	191	10 959	250	-	-	118

B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar

İlimizde 2014 yılı içinde Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar ile ilgili bir çalışma yapılmamıştır.

B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı

İlimizde 2014 yılı içinde arıtma çamurlarının toprakta kullanımı ile ilgili bir çalışmamız yoktur.

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

Söz konusu alanın orman vasfında olanları Orman İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır. Madencilik Faaliyetleri İle Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği kapsamında müracaatla arazi vasfına göre ilgili kurumlara yapılmaktadır.

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.4- İlimizde (2014) Yılı Yüze ve Yer altı Sularına Tarımsal Faaliyetlerdn Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları

Su Kaynağının Cinsi (Yüze/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)
Yüze	İnece Deresi			X				Merkez		0,8658
Yüze	Ana Dere			X				Vize		1,3167
Yüze	Kaynarca Deresi			X				Pınarhisar Ceylanköy		0,5217
Yüze	Babaeski			X				Babaeski		1,1917

	Köprüsü									
Yüzey	Değirmencik Köp.			X				Merkez		0,7333
Yüzey	Nadırlı Köyü			X				Babaeski		1,115
Yüzey	Kuleli Köprüsü			X				Babaeski Kuleli		0,7283
Yüzey	Çimenli Deresi			X				Babaeski		0,71
Yüzey	Ergene			X				Pehlivan köyü		1,0275
Yüzey	Cevizköy			X				Pınarhisar Ceylan köyü		0,68
Yüzey	Soğucak Deresi			X				Pınarhisar		0,7133
Yüzey	K.Karıştıran			X				Lüleburgaz		0,9417
Yer altı	B.Karıştıran			X				Lüleburgaz	X:4572674 Y:546994	0,48
Yer altı	Türkgeldi			X				Lüleburgaz	X:4579007 Y:525994	0,715
Yer altı	Babaeski			X				Merkez	X:4589347 Y:503763	0,5525
Yer altı	Hıdırca Köyü			X				Pehlivan köyü	X:4581227 Y:492717	0,925
Yer altı	Eskitaşlı Köyü			X				Lüleburgaz	X:4595161 Y:535140	0,58
Yüzey	Teke Deresi			X				Pehlivan köyü		0,7042
Yüzey	Kanara Deresi			X				Koççaz Yukarı Kanara		0,5483
Yer altı	Sarımsaklı			X				Lüleburgaz	X:4581212 Y:523541	0,565

NOT: Eskitaşlıdan bir kez numune alınmıştır. Evrensekiz kasabası ve K.karıştıran yer altı sularından 2014 yılında numune alınamamıştır.

İlimizde Toplam 2014 yılı Pestisit Kullanımı

Türü	Tüketim Miktarı (Kg-Lt)
İnsektisitler	9.036,10
Fungusitler	91.976,50
Herbisitler	233.353,50
Rodentisit ve Molluskisitler	56,70
Akarisitler	32,50
Nemotisit ve	30,2

Çizelge B.6- İlimizde 2014 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizi Sonuçları

- İnsektisit : Böcek, haşerelere karşı kullanılan ilaçlardır.
- Fungusit : Funguslara (Mantar) karşı kullanılan ilaçlardır.
- Herbisit : Yabancı otlara karşı kullanılan ilaçlardır.
- Mollusit : Yumuşakçalara karşı kullanılan ilaçlardır.
- Rodentisit : Kemirgenlere karşı kullanılan ilaçlardır.
- Nematisit : Nematotlara karşı kullanılan ilaçlardır.
- Akarisit : Akarlara karşı kullanılan ilaçlardır.
- Fumigantlar : Toprak dezenfeksiyonu ve ambar zararlılarına karşı kullanılan ilaçlardır.

İlimiz Atatürk Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından toprak kirliliğine ilişkin olarak, “Trakya’daki Ayçiçeği Yetiştiriciliğinde Yoğun Olarak Kullanılan Trifluralin’in Yeraltı Su Kaynaklarında Yarattığı Kirlilik Sorunlarının Tarla ve Lizimetre Koşullarında Tespiti ve PEARL Simülasyon Modeli ile Taşımının ve Birikiminin Tahmini” adı altında yürütülmekte olan bir proje kapsamında;

1. Trakya Bölgesinde herbisit olarak kullanılan trifluralin’in lizimetre ve tarla koşullarında topraktaki kalıntı miktarını belirlemek,
2. Aynı koşullarda toprak profili boyunca farklı katmanlardaki yıkanma oranlarını, drenaj suyuna ve Turgutbey yeraltı sulama sahasındaki içme ve sulama kuyularına karışan miktarları ile sulama sahasındaki topraklarda kalıntı miktarlarını tespit etmek,
3. PEARL simülasyon modeli ile topraktaki trifluralin yıkanmasını ve birikimini tahmin etmek amaçlanmaktadır.

Halen devam etmekte olan projede, su ve toprak örnekleri alınarak, pestisit kalıntılarının tespitine yönelik analizler yapılacaktır.

B.7. Sonuç ve Değerlendirme

Toprağın doğal kaynaklarının yanlış kullanılması ve bozulan dengelerin oluşturduğu en önemli olaylardan birisi erozyondur. Erozyonun yanı sıra, taşlılık, kayalık gibi doğal problemler ile fazla ve yanlış gübreleme, pestisit kullanımı, endüstri atıklarının toprağa sızması gibi, tedbirsizlik ve bilgisizlik kökenli uygulamalar da toprağın doğal yapısını bozmaktadır.

Kırklareli ile Pınarhisar arasındaki ormanı tahrip edilmiş bölgede, koru dağlarının orman örtüsünün bozulduğu yamaçlarda, erozyon az ve orta derecelerde etkili olmaktadır. Bulgaristan sınırı boyunca ormanlar korunduğundan arazi yüksek eğimli olmasına rağmen erozyon sorunu yaşanmamaktadır.

Kaynaklar:

- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- DSİ 11. Bölge Müdürlüğü 112. Şube Müdürlüğü
- İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
- İlgili Belediye Başkanlıkları
- TÜİK

C. ATIK

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

Kırklareli Belediyesi Kırklareli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisi Yapma Ve İşletme Birliğine (KIR-KAB 1) 20.02.2009 tarihinde ruhsatlandırma çalışmalarına başlanmış olup, düzenli depolama alanı 13 belediyeye hizmet vermektedir. Kırklareli 2. Grup Yerel Yönetimleri Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği (KIR-KAP 2) ÇED Süreci devam etmekte olup 10 Belediyeye hizmet vermesi düşünülmektedir.

Kırklareli Belediye Başkanlığı tarafından yürütülen geri dönüşüm çalışmalarında 2014 yılı içerisinde ; 1067 ton/yıl ambalaj atığı, 941 kg/yıl atık pil, 55 ton/yıl atık madeni yağ, 29965 kg/yıl bitkisel atık yağ, çeşitli ebatlarda 5000 adet/yıl ÖTL toplanmış olup geri dönüşüme kazandırılmıştır.

Çizelge C.1 – İlimizde Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu

İlçeler	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı	Belediye tarafından vada belediye adına toplanan atık miktarı (ton/yıl)	Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kisi-gün)
Kırklareli	100	144 389	1,49
Merkez	100	31 744	1,24
Babaeski	100	22 354	1,61
Demirköy	100	3 836	1,85
Kofçaz	100	365	1,49
Lüleburgaz	100	58 730	1,38
Pehlivanköy	100	269	0,37
Pınarhisar	100	9 187	1,83
Vize	100	17 905	2,68

NÜFUS	TOPLANAN KATI ATIK KG		GERİ KAZANILAN ARITILMIŞ ATIK KG		KİŞİ BAŞI ORTALAMA KATI ATIK KG	
	YAZ	KIŞ	YAZ	KIŞ	YAZ	KIŞ
47	5200	73850	-	-	2,10	29,81
29329	159450	311250	-	-	5,44	10,61
1696	130850	166000	-	-	36,29	46,03
818	22350	27300	-	-	5,82	7,11
087	-	-	-	-	0,00	0,00
1973	16650	41000	-	-	8,44	20,78
2192	-	-	-	-	0,00	0,00
3853	110950	513400	-	-	28,80	133,25
2334	88050	42800	-	-	37,72	18,34
67360	13316800	14591450	-	-	197,70	216,62
2002	370350	194000	-	-	184,99	96,90
855	3400	26600	-	-	3,98	31,11
1513	360800	292450	-	-	238,47	193,29
1474	8750	4750	-	-	5,94	3,22
2319	363400	304900	-	-	156,71	131,48
749	11050	6850	-	-	14,75	9,15

Çizelge C.2 – İlimizde 2014 Yılı İl/ilçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri

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)
Kırklareli	X	70.806	Ambalaj Atığı 323.312	Evsel atık transfer ist. (1 adet)	Kırklareli B	Kırklareli B	Yerel Yönetim Katı atık Birliği	-	45.000 ton 12 ay	-	-	-
Demirköy	B	B	B	-	B	B	B	B	-	-	-	B
Pehlivanköy	B	B	B	-	B	B	B	B	-	-	-	B
Lüleburgaz	ÖS	120 ton /yıl	ÖS	-	ÖS	ÖS	ÖS	B	-	-	-	-
Koçaz	B	230 kg/yıl	B	-	B	B	Yerel Yönetim Katı atık Birliği	-	144 ton/yıl	-	-	-
Babaeski	B	9105 kg/yıl	ÖS	-	B	B	Yerel Yönetim Katı atık Birliği	-	65 ton/yıl	-	-	-
Pınarhisar	B	-	B	-	B	B	B	B	-	-	-	-

B-Belediye

İlçeler	Toplam	Bertaraf yöntemleri									
		Büyükşehir belediyesi çöplüğü	Belediye çöplüğü	Başka belediye çöplüğü	Düzenli depolama sahalarının	Kompost tesislerine götürülen	Acıkta yakma	Dereye ve göle dökme	Gömmeye	Diğer ⁽¹⁾	
TR213 Kırklareli	144 389	-	111 550	-	30 148	-	269	-	-	-	2 422
Merkez	31 744	-	5 318	-	26 426	-	-	-	-	-	-
Babaeski	22 354	-	16 843	-	3 090	-	-	-	-	-	2 422
Demirköy	3 836	-	3 789	-	47	-	-	-	-	-	-
Koçaz	365	-	357	-	8	-	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	58 730	-	58 730	-	-	-	-	-	-	-	-
Pehlivanköy	269	-	-	-	-	-	269	-	-	-	-
Pınarhisar	9 186	-	9 186	-	-	-	-	-	-	-	-
Vize	17 905	-	17 327	-	577	-	-	-	-	-	-

Çizelge C.3- İlimizde 2014 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

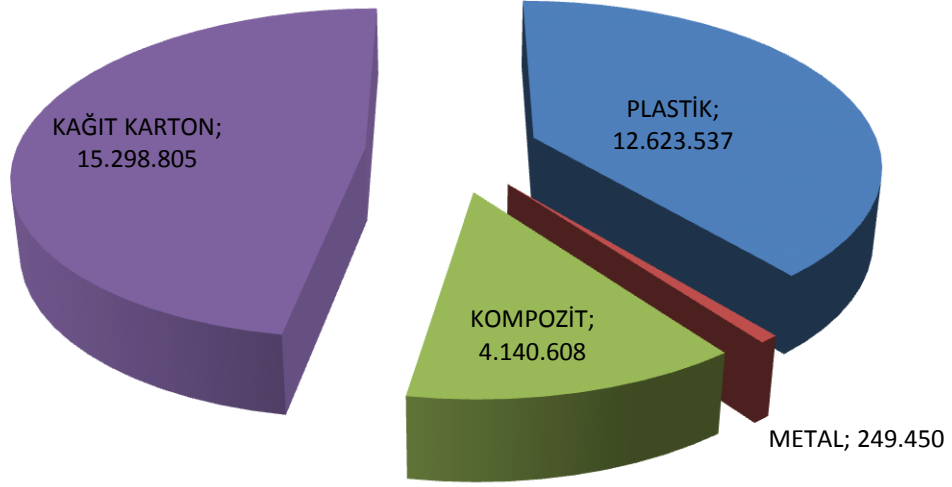
İlimizde Kırklareli Belediyesinde oluşturulan inşaat ve yıkıntı atıklarının depolandığı alan mevcuttur. Ancak harfiyat ve yıkıntı atığı miktarı konusunda herhangi bir veri bulunmamaktadır.

C.3. Ambalaj Atıkları

	AMBALAJ CİNSİ	Yurtiçinde Üretilen Ambalaj Miktarı (Kg)	İthal Edilen Ambalaj Miktarı (Boş) (Kg)	İhraç Edilen Ambalaj Miktarı (Kg)	Yurtiçinde Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (Kg)
TEKSTİL		0			
PLASTİK	Polietilen (PE)/Poliamid (PA)				
	Polietilen terftalat (PET) / Polikarbonat (PC)	63.864	63.864		63.864
	Polipropilen (PP)	2.877.996	2.623.023	254.972	2.623.023
	Polistiren (PS)				
	Polivinilklorür (PVC)	11.288.848	516.753	863.669	9.936.650
	Toplam	14.230.708	3.203.640	1.118.641	12.623.537
METAL	Alüminyum	157.825	127.374	30.451	127.374
	Çelik-Teneke	121.442			122.076
	Toplam	279.267	127.374	30.451	249.450
KOMPOZİT	Kağıt-Karton Ağırlıklı	6.601.199	3.239.341	3.361.858	3.239.341
	Metal Ağırlıklı	30.943	22.474	8.469	22.474
	Plastik Ağırlıklı	943.077	878.793	64.284	878.793
	Toplam	7.575.219	4.140.608	3.434.611	4.140.608
KAĞIT KARTON		16.036.197	1.014.619	370.672	15.298.805
CAM		0			
TOPLAM		38.121.391	8.486.241	4.954.375	32.312.400

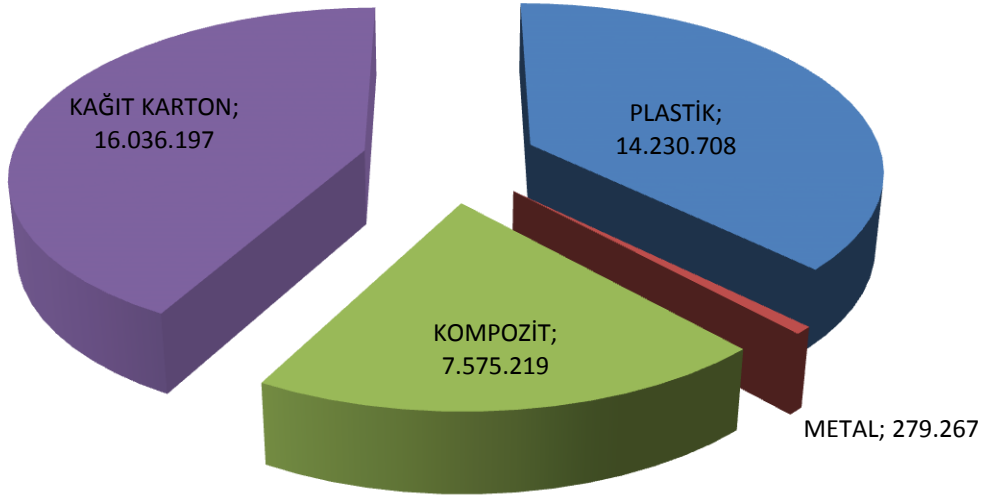
Çizelge C.3- Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarları, Yıl:2014

Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarları



Grafik C.2- İlimizdeki (2014) Yılı Piyasaya sürülen Ambalaj Miktarları

Ambalaj Üretim Miktarı



Grafik C.3- İlimizdeki (2014) Yılı Ambalaj Üretim Miktarları

C.4. Tehlikeli Atıklar

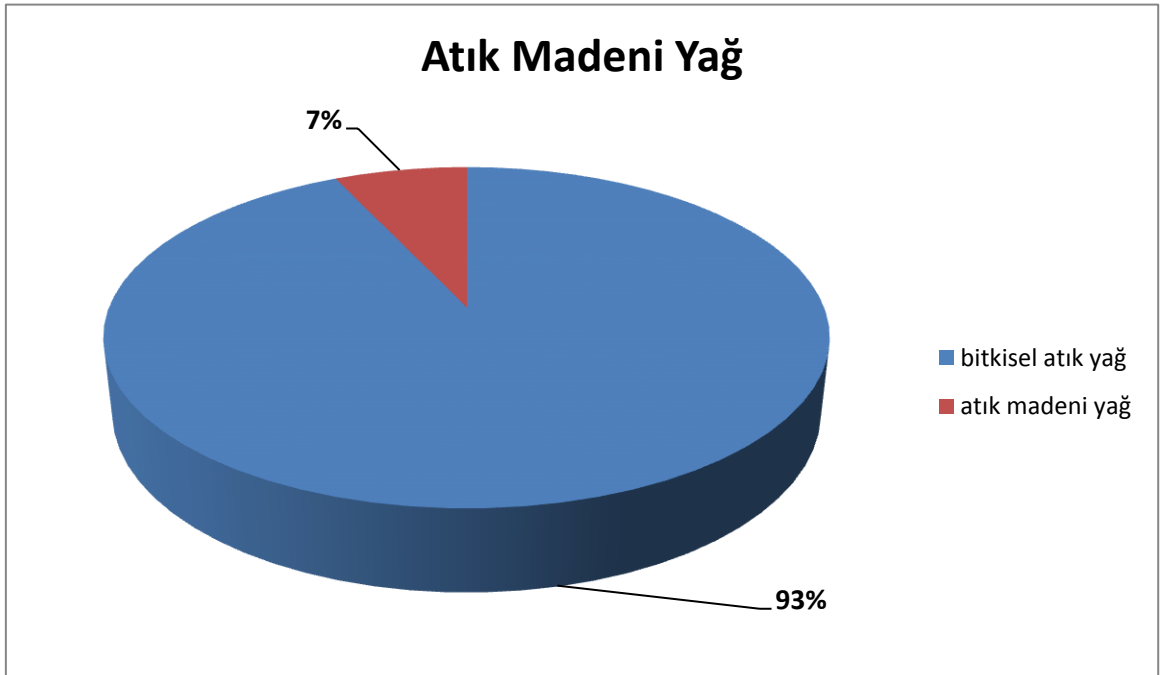
Çizelge C.5 – İlimizdeki 2014 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	(.2014.) Yılı						
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %'si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %'si	Bertaraf Yöntemi
	150110	9.470.041	-	-	-	-	-	-
	200121	2.184	-	-	-	-	-	-
	150202	6.687	-	-	-	-	-	-
	160213	4.388	-	-	-	-	-	-
	160601	75.670	-	-	-	-	-	-
	100309	51960	-	-	-	-	-	-
	100319	5965	-	-	-	-	-	-
	100321	36091	-	-	-	-	-	-
	160103	23850	-	-	-	-	-	-
	130703	14850	-	-	-	-	-	-
	180103	59560	-	-	-	-	-	-

C.5. Atık Madeni Yağlar

Atık Kodu	Atık Miktarı (kg/yıl)
200125 (Bitkisel atık yağ)	864.780
130113 (Atık madeni yağ)	65.210

Grafik C.4 – İlimizdeki Atık Yağ Toplama Miktarları-2014 (Ulusal atık taşıma formları)



C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde 2014 yılı itibarı ile atık pil ve akümülatör ile ilgili bir çalışma yapılmamıştır.

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

İlimizde 2014 yılı içinde bitkisel atık yağ geri kazanım ile ilgili bir tesis bulunmamaktadır.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

İlimizde ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili bir çalışma yoktur.

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

İlimizde 2014 yılı içinde Atık Elektrikli ve Elektronik (AEEE) Eşyalar ile ilgili bir çalışmamız yoktur.

C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

Hurda araçlar ile ilgili bir çalışma yoktur.

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlçeler	Toplam	Büyükşehir belediyesi çöplüğü	Belediye çöplüğü	Başka belediye çöplüğü	Düzenli depolama sahalarının çöplüğü	Bertaraf	Acıkta yakma	Dereye ve göle dökme	Gömm e	Diğer (1)
						Yöntemleri Kompost tesislerin e götürülen				
TR213 Kırklareli	144 389	-	111 550	-	30 148	-	269	-	-	2 422
Merkez	31 744	-	5 318	-	26 426	-	-	-	-	-
Babaeski	22 354	-	16 843	-	3 090	-	-	-	-	2 422
Demirköy	3 836	-	3 789	-	47	-	-	-	-	-
Kofçaz	365	-	357	-	8	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	58 730	-	58 730	-	-	-	-	-	-	-
Pehlivanköy	269	-	-	-	-	-	269	-	-	-
Pınarhisar	9 186	-	9 186	-	-	-	-	-	-	-
Vize	17 905	-	17 327	-	577	-	-	-	-	-

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları ile ilgili bir çalışma yoktur.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral yoktur.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlde sanayi kuruluşları ve belediyenin sanayi/evsel/ kentsel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurlarından ve bunların bertaraf yöntemleri ile ilgili bir çalışma yoktur.

C.13. Tıbbi Atıklar

KIRKLARELİ 2014 YILI TIBBİ ATIK MİKTARLARI		
	Sağlık Kurumu Adı	2014 Atık Miktarı (kg)
Merkez İlçe		
1	Kırklareli AÇSAP Merkezi	15
2	Kırklareli Verem Savaş Dispanseri	20
3	Halk Sağlığı Laboratuvarı	1595
4	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	123
Merkez İlçe Toplam Atık Miktarı		1.753
Lüleburgaz İlçesi		
5	Lüleburgaz AÇSAP Merkezi	156
6	Lüleburgaz Verem Savaş Dispanseri	83
7	Halk Sağlığı Laboratuvarı	870
8	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	1640
Lüleburgaz Toplam Atık Miktarı		2.749
Babaeski İlçesi		
9	Babaeski Verem Savaş Dispanseri	3
10	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	339
Babaeski Toplam Atık Miktarı		342
Vize İlçesi		
11	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	537
Vize Toplam Atık Miktarı		537
Pınarhisar İlçesi		
12	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	261
Pınarhisar Toplam Atık Miktarı		261

Demirköy İlçesi		
54	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	765
	Demirköy Toplam Atık Miktarı	765
Pehlivanköy İlçesi		
56	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	310
	Pehlivanköy Toplam Atık Miktarı	310
Kofçaz İlçesi		
57	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	230
	Kofçaz Toplam Atık Miktarı	230
KIRKLARELİ TOPLAM ATIK MİKTARI		6.947

Çizelge C.7-- 2014 Yılı Tıbbi Atık Miktarları

C.14. Maden Atıkları

İlimizde ortaya çıkan maden atıkları ile ilgili bir çalışma yoktur.

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Katı atık sorununun çözümü kapsamında ilimizde Lüleburgaz (KIRKAB-1) ve Kırklareli Grubuna (KIRKAB-2) Belediyeler Birliği kurularak, yer seçimi yapılmış ve ÇED Kararı bulunan 13 Belediyelik Kırklareli Grubu projesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na 1.025.000 YTL kaynak aktarılmıştır.

Sanayi kuruluşlarının mevzuata uygun tehlikeli atık depolama alanları oluşturmaları, işletmelerde oluşan tehlikeli atıkları lisanslı araçlarla, lisanslı kuruluşlara göndermelerinin sağlanması yönünde sıkı bir denetim programı uygulanarak, bu tür atıkların evsel atıklarla toprağa verilmesinin önüne geçilmiştir. Konuya ilişkin denetim ve kontroller aynı titizlik içinde devam ettirilmektedir. Sanayi kuruluşlarının, ambalaj atıklarını kaynağında toplamları ve lisanslı kuruluşlara vermeleri sağlanmıştır.

Kırklareli Belediyesince 1 adet tıbbi atık taşıma aracı alınarak, çöp döküm alanında ayrı bir bölüm oluşturularak, tıbbi atıkların evsel atıklardan ayrı depolanması sağlanmıştır.

Kaynaklar

- Belediye Başkanlıkları
- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- KIRK-KAB 1

Ç. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ

C.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimizde ‘Büyük Endüstriyel kazalar’ ile ilgili bir çalışma bulunmamıştır.

C.2. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Ormanlar ve Milli Parklar

Ormanlar

Yıldız Dağları'nın Karadeniz'e bakan yamaçları sık bir orman örtüsü ile kaplıdır. Bu ormanlar, kıyıda başlayarak dağların yamaçları boyunca 1000 metreye kadar yükselir. 1031 m. yüksekliğe ulaşan Yıldız Dağlar'ının kuzey yamaçları ile 500-600 m.ye kadar olan güney yamaçlarında, doğu kayın ormanları yaygındır. Kayın ormanları, Yıldız Dağlar'ının genel doğrultusu olan Kuzeybatı-Güneydoğu istikametinde Bulgaristan sınırı yakınlarına ve İğne ada'nın güneyinde yer alan Panayır Deresi Havzasına kadar devamlı bir şerit halinde gelişmektedir. Yıldız Dağlar'ının kuzey yamaçlarında egemen olan kayınlar sahile doğru 250–300 m.ye kadar devam etmektedir. Kıyıköy'de denize dökülen akarsuların açmış olduğu vadilerde kayın bulunmaz, ancak bu saha, Çoruh meşesi, Macar meşesi ve Saçlı meşe türleri ile örtülüdür. Bulgaristan sınırı ile doğuda Şükrü paşa-Armağan (Hediye) hattı arasındaki alan ormanların egemen olduğu bölgedir. Buradan kuzeybatıya doğru gidildikçe kayın ormanlarının içerisine adacıklar halinde gürgen kümelerinin karıştığı görülür. Bu sahanın batısındaki ormanlarda ise saplı meşe egemendir. Ayrıca meşe ormanları içerisinde kızılçık, üyez, akçaagaç, fındık, muşmula ve yabancı erik de bulunmaktadır.

Kırklareli İli hudutları dahilindeki ormanlar Kırklareli, Demirköy ve Vize Orman İşletme Müdürlükleri sınırları içinde yer almaktadır. Kırklareli İli Ormanlık alan miktarı 129965,0 ha. dır. Bunun 36392,5 hektarı bozuk orman niteliğindedir.

Nemli orman alanının orta bölümü ise, sık bir orman altı florasına sahip, kayın ormanları ile kaplıdır. Kayın ormanlarına Çoruh meşesi birlikleri karışmaktadır. Bu sahanın etek kesimlerinde ise meşe ve gürgen Ormanları yayılmaktadır. Kuzey yamaç boyunca 300 m.den sahile doğru olan kuşak, meşelerle kaplıdır. Yine bu kuşakta 0–150 m. arası psödomaki topluluklar hâkim duruma geçer. Özellikle, Yıldız Dağları'nın en yüksek kesimini oluşturan Mahya Tepesi ve çevresinde tamamen kayın hâkimdir. Burada, optimum gelişme koşullarına sahip kayın yanı sıra, az da olsa meşe, gürgen, kızılçık, titrek kayak ve dişbudak türleri görülür.

Kayın ormanları, yüksek Yıldız Dağları'nın güney yamacında 500–600 m.ye kadar inmektedir. Bu yamaçlardaki kayın ormanlarının bileşimine %30–40 nispetinde meşe ve gürgen de katılmaktadır.

Yıldız Dağları üzerinde Demirköy- Yeniceköy arasında tipik bir vejetasyon örtüsü kesidi görülmektedir. Bu kesitte dağların güney yamacında 450 m yüksekliğe kadar olan kesimlerdeki ormanlar tamamen tahrip edilmiş ve tarım alanı haline dönüştürülmüştür. 450–600 m. arasında meşe ye gürgen çalılıkları, 600 m.den sonra meşe-gürgen ye kayın karışık ormanları başlar. 700- 750 m.den sonra, şistler üzerinde kayının flora dâhilindeki oranı artarak, zirveye doğru birlikler teşkil etmektedir. Kuzey yamaç boyunca 300 m.ye kadar saf kayın ormanları geniş alanlara yayılır. Demirköy'e kadar devam eden kayın ormanları, burada yerini sapsız meşe ormanlarına bırakır.

İgneada'nın doğusunda ve güneyinde, kıyı kordonları ile ağzları tıkanarak göl ye bataklık haline dönüşmüş saz ve bataklık bitkileri görülür. Bu saha dâhilinde nemli alüvyal tabanları kaplayan ve "Longos" denilen orman topluluğu vardır. Çok nemli bir zemin ve balçıklı topraklar üzerinde gelişmiş olan bu ormanın, zengin bir alt florası bulunmaktadır. Orman içinde yürümek adeta olanaksızdır. Longos ormanı, esas itibariyle dişbudak, kızılâğaç, karaâğaç, kavak, ceviz, ıhlamur ve söğütlerden oluşmaktadır.

KIRKLARELİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN VARLIĞI TABLOSU

Şefliği	Verimli Koru	Bozuk Koru	Ormanlık Alan	Ormansız Alan	GENEL TOPLAM
Değirmendere	10681.5	2,081.0	12,762.5	6,474.0	19,236.5
Dereköy	7,800.0	1,136.5	8,936.5	2,267.0	11,203.5
Kırlareli	17,009.5	9,709.5	26,719.0	99,479.0	126,198.0
Kirazpınar	10,261.0	884.5	11,145.5	2,183.5	13,329.0
Koçaz	6,384.5	6,000.0	12,384.5	16,147.5	28,532.0
Lüleburgaz	4,055.0	5,415.5	9,470.5	171,182.0	180,652.5
Pınarhisar	11,038.0	4,438.0	15,476.0	32,720.5	48,196.5
Üsküp	9,739.0	3,805.0	13,544.0	14,110.5	27,654.5
TOPLAM	76,968.5	33,470.0	110,438.5	344,564.0	455,002.5

Milli Parklar

İlimizde bir adet milli park yer almakta olup, 03.11.2007 tarihinde “**İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı**” adıyla 3.155 Ha alanda ilan edilmiştir.

Koruma kategorisi: Milli Park

Yönetim birimi : Orman ve Su İşleri Bakanlığı 1. Bölge Müdürlüğü

Alanı : 3155 Ha.

İlan tarihi : 13 Kasım 2007

Alanın Genel tanıtımı: 3155 hektarlık Milli park alanı, İğneada beldesi sınırları içerisinde yer almaktadır. İğneada, Marmara Bölgesi ,Kırklareli İli Demirköy İlçesine bağlı, Bulgaristan ile sınırı olan bir sahil kasabasıdır. Demirköy’e 25 km uzaklıktadır.

Yıldız(Istranca) Dağlarından Karadeniz sahillerine doğru akan derelerin taşıdığı alüvyonların birikmesi ve mevsimsel olarak sular altında kalması sonucunda milli parktaki longoz ormanları oluşmuştur.

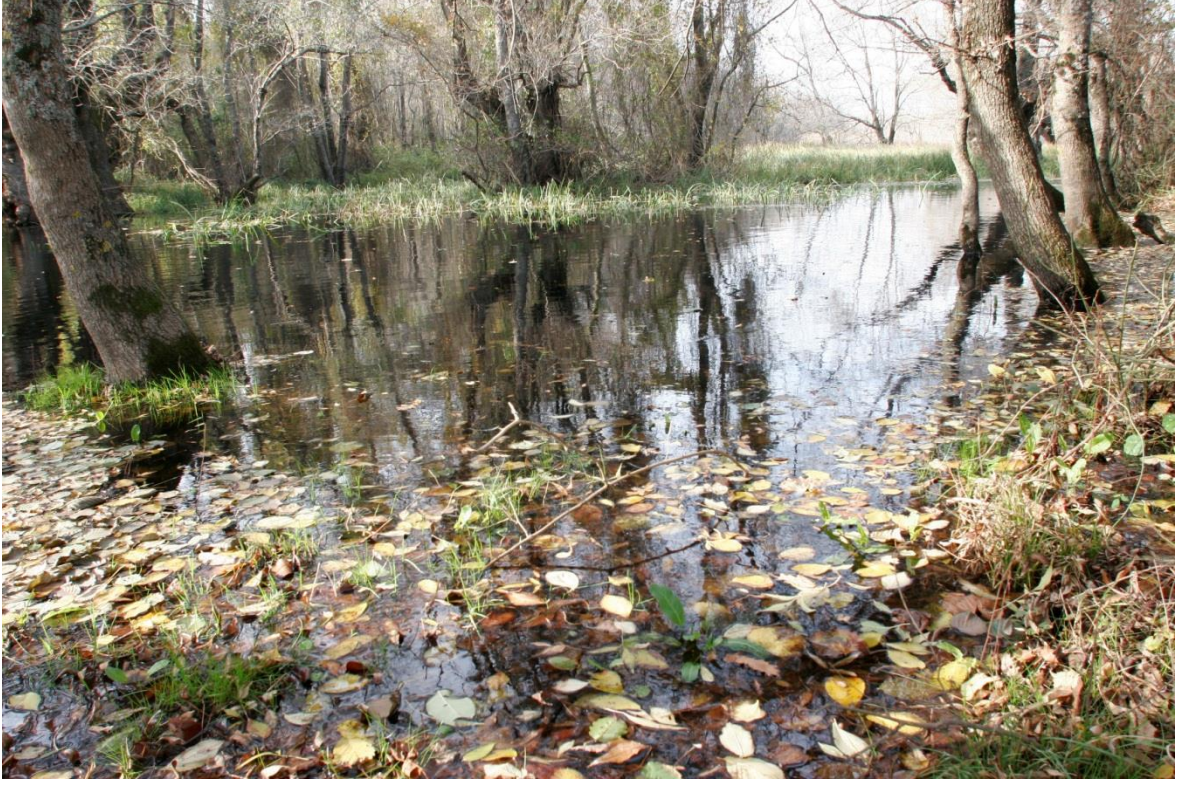
Kaynak Değerleri: Karadeniz kıyısında Türkiye-Bulgaristan sınırında yer alan İğneada Longuzu, mevsimsel su basar ormanları, bataklıkları, tatlı su gölleri ve kıyı kumullarını bir arada bulandıran ender ekosistemlerden biridir. Güneyinde ve batısında Yıldız(Istranca) Dağları bulunmaktadır.

Alanda zengin sucul bitki örtüsüne sahip beş göl bulunur. Erikli Gölü (43 ha), yaz aylarında denizle bağlantısı kesilen bir lagündür. Mert Gölü (266 ha) ise Çavuşdere'nin denize döküldüğü yerde oluşmuştur. Alanın en güneyinde bulunan Saka Gölü orman ve kumullar arasında bulunan 5 ha'lık küçük bir göldür. 19 ha'lık Hamam Gölü ve 10 ha'lık Pedina Gölü ise iç tarafta yer almaktadır.

Alan içersindeki kıyı kumullarını İğneada fiziki olarak ikiye ayırır. Kuzeyde yer alan kıyı kumulları Erikli Gölü'nün doğu kısmından başlayarak İğneada'ya kadar uzanır. Güneyde yer alan kıyı kumulları ise Mert Gölü'nü denize bağlayan kanal bölgesinden başlayarak Saka Gölü güneyine kadar uzanır ve yer yer genişliği 50-60 metreye kadar ulaşır.Yaklaşık 10 km. uzunluğundaki kumullar Karadeniz'in güneybatısına özgü bitki türleri ile büyük önem taşımaktadır.

Göl ve bataklık alanlarıyla deniz arasında bir bant oluşturan kıyı kumullarında ise alanın uluslar arası sözleşmelerle koruma altına alınan bitkileri yer almaktadır.

İğneada sadece denizi ve sahili için değil de ormanı, yeşilliği ve temiz havası içinde ziyaret edilmesi gereken bir yerdir. Sahip olduğu nadir ve hassas ekosistemler zinciri ve zengin biyolojik çeşitliliği sayesinde yalnızca Türkiye'nin değil Avrupanın da önemli doğal alanlarından birisi olma özelliğini taşımaktadır.

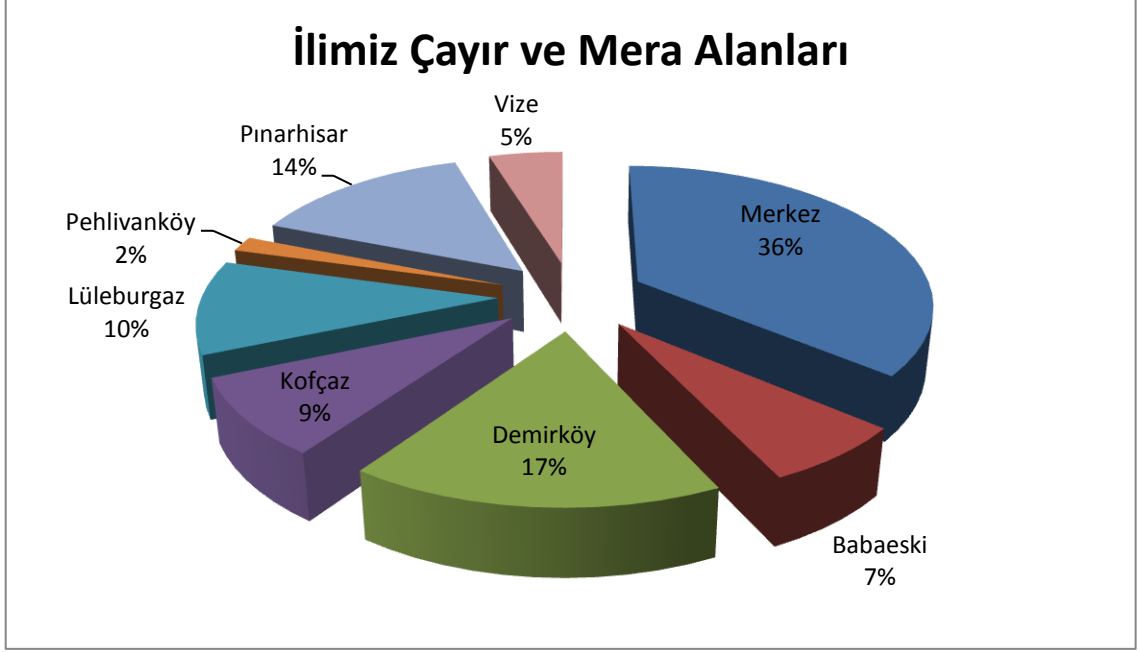


İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı

D.2. Çayır ve Mera

İlimizde bulunana çayır ve mera alanlarının dağılımı aşağıda verilmiştir.

İlçe Adı	Alanı (Ha)
Merkez	26.665
Babaeski	5.025
Demirköy	12.465
Kofçaz	6.520
Lüleburgaz	7.900
Pehlivanköy	1.275
Pınarhisar	10.480
Vize	3.509
Toplam	73.849



Grafik D.1 – İlimizdeki Çayır ve Mera Alanları

D.3. Sulak Alanlar

Erikli Gölü

Demirköy İlçesi hudutları dâhilinde, Karadeniz kenarında ve İğneada' nın Kuzeyinde bulunan Efendi deresinin zamanla denizi doldurması ile oluşmuş bir lagün gölüdür. Bu gölünde doğusu Karadeniz'le, Güneyi İğneada yerleşim alanı, Kuzey ve Batısı ise ormanlık alanlarla çevrilidir. 41° 52' 55" kuzey enlemi ile 27° 59' 11" doğu boylamları arasında yer alan göl, 43 hektarlık bir alana sahiptir. Bu alanın da 36.5 hektarlık gibi büyük bir kısmı sazlıklarla (Phragmites australis L.) çevrilidir. En derin yeri 1,8 m. olan göl, kuzeybatısında yer alan Efendi deresi ile beslenmekte ve fazla suyunu doğrudan Karadeniz'e boşaltmaktadır.

Mert Gölü

Koca göl olarak ta bilinen bu göl Deringeçit deresini zamanla denizi doldurması ile oluşmuş bir lagün gölüdür. Göl, doğusunda bulunan Karadenizden bir kum seddesi ile ayrılmıştır. Ancak suların yükselmesi ile birlikte zaman zaman denizle birleşmektedir. Kuzeyi İğneada yerleşim alanı, Batısı ve Güneyi İstıranca dağları ile çevrilidir. Bu bölgede bulunan ormanlık alan yağışların bol olduğu özellikle ilkbahar ve sonbaharda sular altında kalmaktadır. Bu nedenle bu bölge Mert Longosu (Koca Longos) olarak ta bilinmektedir. İğneada'nın 1 km güneyinde 41° 52' 09" Kuzey enlemi ile 27° 57' 57" doğu boylamları arasında yer alan gölün yüzölçümü 222 hektardır. Bu alanın 178 hektarlık bölümü sazlıklarla (Phragmites australis L.) kaplı olup, en derin yeri 1,5 m.dir. Göl,

küzyeбатында yer alan derin geçit deresi ile beslenmekte ve fazla suyunda doğrudan denizle birleşerek Karadeniz'e akıtmaktadır.

Pedina Gölü

İğneada'nın 25 km güneyinde Hamam gölünün 5 km batısında bulunan bu göl, Hamam gölü gibi tamamen orman içerisinde yer almaktadır. 41° 49' 56" kuzey enlemi ile 27° 55' 30" doğu boylamları arasında bulunan gölün yüz ölçümü 10 hektar, en derin yeri 2.10 m dir. Göl orman içerisinde gelen küçük derelerin yanı sıra Peda deresi ile beslenmekte, fazla suyunu da bir kanalla Bulanık dereye boşaltmaktadır.

Hamam Gölü

İğneada'nın 20 km güneyinde etrafı tamamen ormanlık alanla çevrili olan göl, Karadeniz'e 2 km uzaklıkta 41° 49' 32" Kuzey enlemi ile 27° 57' 19" Doğu boylamı arasında yer alır. Denizden yüksekliği yaklaşık 20 m, yüzölçümü 19 hektar ve en derin yeri 2.6 m. dir. Orman içinden gelen çok sayıda küçük derelerle beslenen göl fazla suyunu Güneydoğusunda bulunan bir kanalla Bulanık dereye boşaltmaktadır.

İğneada Longozu Sulak Alanı:

İğneada'nın güneyinde yer alan göl Bulanık deresinin zamanla denizi doldurması ile meydana gelmiştir. Göl, sazlık ve ormanlık alanlarla birlikte yaklaşık 55 hektarlık bir alana sahiptir. Bu alan ilkbahar ve sonbahar sular altında kalmakta, Avrupa ve Türkiyede nadir bulunan subasar ormanlarını oluşturmaktadır. Bu nedenle bu bölgeye Saka Longosu adı da verilmektedir.

Tatlı su ekosistemlerinde Fauna elemanlarını omurgalı ve omurgasız canlılar oluşturmaktadır. Bu canlılar çoğunlukla havza içerisindeki kirlenmemiş ya da az kirlenmiş akarsularda ve göl, gölet ve barajlarda dağılım göstermektedir.

Flora: İğneada ve çevresi ülkemizde birbiriyle ekolojik olarak bağlı ekosistemler zincirini oluşturan ender yerlerdendir.

Longoz ormanları ve yaprak döken karışık oldukça boylu ağaç türlerinden oluşan orman vejetasyon tiplerini bünyesinde barındırır.

Kıyı kumulları, longoz ormanları ile birlikte İğneada'nın en hassas ekosistemlerini oluştururlar. Kıyı kumulu üzerinde zengin ve ilginç bitki türleri bulunur. tırmanıcı bitki türleri ormanın en belirgin özelliğidir.. Sahil, ön cephe kumul ve sabit kumul bitki örtüleri son derece iyi durumdadır Avrupa'nın güneydoğusuna özgü dişbudak-meşe-kızılağaç orman tipinin en sulak bölümlerinde kızılağaç ve dişbudak, nispeten daha kuru bölümlerde ise saplı meşe başta olmak üzere çeşitli meşe türleri baskındır. Buna ek olarak Bu orman toplulukları Karadeniz'in güneybatı sahillerinde görülen çok nadir ve önemli habitatlar olup, 'longoz' şeklinde adlandırılır. Üst tabakada ağaç katında yer alan baskın bitkiler kızılağaç, dişbudak, kayın ve Akçağaç'tır. Aynı zamanda tropik orman özelliği gösterdiği için sarılıcı bitkiler açısından da zengindir.

Dupnisa Mağarası Sulak alanı

Sulak alan niteliğinde olan Dupnisa Mağarası İlimizde yer alan önemli mağara ekosistemlerindedir. Dupnisa mağara sistemi, Yıldız (Istranca) Dağları'nın derin vadilerle yarıldığı Demirköy İlçesine bağlı Sarpdere Köyü'nün güneybatısında yer alır.

İkinci Jeolojik Zaman'a ait, yaklaşık 180 milyon yıl önce oluşmuş mermerler içerisinde gelişen mağaralar, birbirine bağlı iki kat ve üç mağaradan oluşur. Toplam uzunluğu 2.720 metre olan sistemin üst katını Kuru ve Kız mağaraları oluşturur. Gelişimini tamamlamış bu mağaralardan 50-60 metre aşağıda Sulu Mağara yer alır. İçinden devamlı bir yer altı nehri akan ve deniz yüzeyinden 345 metre yukarıda giriş ağzı bulunan bu mağaranın toplam uzunluğu 1.977 metredir.

Son noktası ise girişten 61 metre daha yukarıda bulunur. Kız Mağarası, içinde yaşayan yarasaların yoğunluğu nedeniyle turizme tamamen kapalıdır. Sulu mağaranın 250, Kuru Mağara'nın ise 200 metresi turizme açıktır. Yarasaların olmadığı Kuru Mağara ise yılın 12 ayı turizme açık bulunur. Dupnisa'nın Kız Mağarası olarak bilinen bölümünde yaşayan 11 türden yaklaşık 60 bin yarasanın kış dönemini geçirmesi ve üremesi için 15 Kasım ile 15 Mayıs arasında ziyarete kapalı tutulur. Dupnisa'nın Sulu ve Kuru mağara bölümleri ise yıl boyunca ziyaretçilere açık tutulur.

Dupnisa mağara sisteminde 11 yarasa türü ile 184 mağara omurgasızının yaşaması önemli bir yer altı habitatı olduğunu göstermektedir.

2003 yılında ziyarete açılan, Türkiye mağara literatüründe en bilinen mağaralar arasında yer alan Dupnisa mağarasının içinde, sürekli akışa sahip yer altı nehri ve bu nehrin oluşturduğu, derinliği yer yer 2 metreye ulaşan göletler bulunmaktadır.

Kuru ve Sulu mağaralarda süt beyazdan kırmızı ve kahverenginin her tonunda renge sahip dev sarkıtlar, dikit ve sütunlar ile perde bayrak taşları ve damla taş havuzları yer alır.



Dupnisa Mağarası

D.4. Flora

İlimiz sınırları içerisinde bulunan Flora listesi

D.5. Fauna

İlimiz sınırları içerisinde bulunan Fauna listesi

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
ARACHNIDS - Spiders etc				
Araneidae	<i>Araneus</i>	<i>sturmi</i>		
Araneidae	<i>Larinioides</i>	<i>cornutus</i>		
Dysderidae	<i>Dasumia</i>	<i>amoena</i>		
Dysderidae	<i>Harpactea</i>	<i>abori</i>		
Dysderidae	<i>Harpactea</i>	<i>coramani sp. nova</i>		

Famlyla	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Dysderidae	<i>Harpactea</i>	<i>deltshevi</i>		
Gagrellidae	<i>Nelima</i>	<i>pontica</i>		
Linyphiidae	<i>Centromerus</i>	<i>milleri</i>		
Linyphiidae	<i>Centromerus</i>	<i>bumadi sp. nova</i>		
Linyphiidae	<i>Porrhomma</i>	<i>convexum</i>		
Nemastomatidae	<i>Mitostoma</i>	<i>gracile</i>		
Nemastomatidae	<i>Paranemastoma</i>	<i>radewi</i>		
Nemastomatidae	<i>Paranemastoma</i>	<i>aurigerum</i>		
Neobisiidae	<i>Neobisium</i>	<i>hazalae sp. nova</i>		
Nesticidae	<i>Nesticus</i>	<i>cellulanus</i>		
Phalangiidae	<i>Opilio</i>	<i>dinaricus</i>		
Phalangiidae	<i>Phalangium</i>	<i>opilio</i>		
Pholcidae	<i>Pholcus</i>	<i>opilionoides</i>		
Pholcidae	<i>Pholcus</i>	<i>phalangioides</i>		
Tetragnathidae	<i>Meta</i>	<i>bourneti</i>		
Tetragnathidae	<i>Meta</i>	<i>menardi</i>		
Tetragnathidae	<i>Metellina</i>	<i>merianae</i>		
CHILOPODA				
- Centipedes				
Scolopendridae	<i>Scolopendra</i>	sp.		
Scutigeraidae	<i>Scutigera</i>	<i>coleoprata</i>		
Scutigeraidae	<i>Scutigera</i>	sp.		
CLITELLATA				
- Annelid worms				
Lumbricidae	<i>Lumbricus</i>	sp.		
DIPLOPODA				
- Millipedes				
Anthroleucosomatid	<i>Anamastigona</i>	<i>bilselii</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
ae				
Anthroleucosomatid	<i>Anamastigona</i>	<i>halophila</i>		
ae				
Julidae	<i>Mesoiulus</i>	<i>kosswigi</i>		
Trachysphaera	<i>Trachysphaera</i>	<i>rotundata</i>		
GASTROPODA				
- Slugs, snails				
Clausiliidae	<i>Euxina</i>	<i>pontica</i>		
Clausiliidae	<i>Laciniaria</i>	<i>plicata</i>		
Oxychilidae	<i>Oxychilus</i>	sp.		
INSECTA				
- Beetles				
Carabidae	<i>Laemostenus</i>	<i>cimmerius</i>		
Staphylinidae	<i>Bryaxis</i>	sp.		
Staphylinidae	<i>Paederus</i>	sp.		
INSECTA				
- Butterflies				
ARGYNNIDAE	<i>Araschnia</i>	<i>levana</i>	Map Butterfly	Isırgan Kelebeği
ARGYNNIDAE	<i>Argynnis</i>	<i>adippe</i>	High Brown Fritillary	Büyük İnci
ARGYNNIDAE	<i>Argynnis</i>	<i>pandora</i>	Cardinal, Great Fritillary	Bahadır
ARGYNNIDAE	<i>Argynnis</i>	<i>paphia</i>	Silver-washed Fritillary	Cengaver
ARGYNNIDAE	<i>Boloria</i>	<i>euphrosyne</i>	Pearl-bordered Fritillary	Beyaz İnci
ARGYNNIDAE	<i>Brenthis</i>	<i>daphne</i>	Marbled Fritillary	Böğürtlen Brentisi
ARGYNNIDAE	<i>Cynthia</i>	<i>cardui</i>	Painted Lady	Diken Kelebeği
ARGYNNIDAE	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	Peacock Butterfly	Tavuskelebeği
ARGYNNIDAE	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Queen of Spain Fritillary	İspanyol Kraliçesi
ARGYNNIDAE	<i>Limenitis</i>	<i>reducta</i>	Southern White Admiral, Eastern White Admiral	Akdeniz Hanımeli Kelebeği
ARGYNNIDAE	<i>Melitaea</i>	<i>cinxia</i>	Glanville Fritillary	İparhan

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
ARGYNNIDAE	<i>Melitaea</i>	<i>didyma</i>	Spotted Fritillary	Benekli İparhan
ARGYNNIDAE	<i>Melitaea</i>	<i>fascelis</i>	Lesser Spotted Fritillary	Güzel İparhan
ARGYNNIDAE	<i>Melitaea</i>	<i>phoebe</i>	Knapweed Fritillary	Benekli Büyük İparhan
ARGYNNIDAE	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Comma Butterfly	Yırtık Pırtık
HESPERIIDAE	<i>Carcharodus</i>	<i>orientalis</i>	Oriental Skipper	Oriental Zıpzıp
HESPERIIDAE	<i>Carcharodus</i>	<i>alceae</i>	Mallow Skipper	Ebegümece Zıpzıpı
HESPERIIDAE	<i>Erynnis</i>	<i>tages</i>	Dingy Skipper	Paslı Zıpzıp
HESPERIIDAE	<i>Ochlodes</i>	<i>venatus</i>	Large Skipper	Orman Zıpzıpı
HESPERIIDAE	<i>Pyrgus</i>	<i>malvae</i>	Grizzled Skipper	Ebegümece Zıpzığı
HESPERIIDAE	<i>Spialia</i>	<i>orbifer</i>	Red Underwing Skipper	Kızıl Zıpzıp
HESPERIIDAE	<i>Thymelicus</i>	<i>sylvestris</i>	Small Skipper	Sarı Antenli Zıpzıp
LYCAENIDAE	<i>Callophrys</i>	<i>rubi</i>	Green Hairstreak	Zümrüt
LYCAENIDAE	<i>Celastrina</i>	<i>argiolus</i>	Holly Blue	Kutsal Mavi
LYCAENIDAE	<i>Glaucopsyche</i>	<i>alexis</i>	Green-underside Blue	Karagözlü Mavi Kelebek
LYCAENIDAE	<i>Heodes</i>	<i>alciphron</i>	Purple-shot Copper	Büyük Mor Bakır Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Heodes</i>	<i>tityrus</i>	Sooty Copper, Blackish Copper	İsli Bakır Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Leptotes</i>	<i>pirithous</i>	Lang's Short-tailed Blue, Zebra Blue	Mavi Zebra
LYCAENIDAE	<i>Lycaena</i>	<i>phlaeas</i>	Small Copper	Benekli Bakır Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Lycaena</i>	<i>dispar</i>	Large Copper	Büyükbakırgüzeli
LYCAENIDAE	<i>Lycaena</i>	<i>thersamon</i>	Lesser Fiery Copper	Küçük Ateş Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Plebejus</i>	<i>idas</i>	Idas Blue	Esmergöz
LYCAENIDAE	<i>Plebejus</i>	<i>argus</i>	Silver-studded Blue	Gümüş Lekeli Esmergöz
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	<i>semiargus</i>	Mazarine Blue	Çokgözlü Güzel Mavi
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	<i>bellis</i>	Eastern Mazarine Blue	Çokgözlü Güzel Mavi

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	anteros	Blue Argus, Freyer's Blue	Çokgözlü Balkan Mavisi
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	agestis	Brown Argus	Çokgözlü Esmer
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	coridon	Chalk-hill Blue	Çilli Çokgözlü
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	thersites	Chapman's Blue	Çokgözlü Menekşe Mavisi
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	icarus	Common Blue	Çokgözlü Mavi
LYCAENIDAE	<i>Pseudophilotes</i>	vicrama	Lesser Chequered Blue	Himalaya Mavi Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Quercusia</i>	quercus	Purple Hairstreak	Mor Meşe Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Satyrium</i>	ilicis	Ilex Hairstreak	Büyük Sevbeni
LYCAENIDAE	<i>Tarucus</i>	balkanicus	Little Tiger Blue	Balkan Kaplanı
LYCAENIDAE	<i>Thecla</i>	betulae	Brown Hairstreak	Huş Kelebeği
PAPILIONIDAE	<i>Iphiclides</i>	podalirius	Scarce Swallowtail, Pear-tree Swallowtail	Erik Kırlangıçkuyruğu
PAPILIONIDAE	<i>Papilio</i>	machaon	Swallowtail, Common Yellow Swallowtail	Kırlangıçkuyruk
PIERIDAE	<i>Aporia</i>	crataegi	Black-veined White	Alıçkelebeği
PIERIDAE	<i>Colias</i>	crocea	Dark Clouded Yellow	Sarı Azamet
PIERIDAE	<i>Leptidea</i>	sinapis	Wood White	Narin Orman Beyazı
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	bryoniae	Mountain Green-veined White	Dağ Beyaz Meleği
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	krueperi	Kruper's Small White	Krüper'in Beyaz Meleği
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	pseudorapae	False Cabbage White	Yalancı Beyaz Melek
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	rapae	Small White	Küçük Beyaz Melek
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	brassicae	Large White	Büyük Beyaz Melek
PIERIDAE	<i>Pontia</i>	edusa	New Bath White	Yeni Benekli Melek
SATYRIDAE	<i>Aphantopus</i>	hyperantus	Ringlet	Halkacık
SATYRIDAE	<i>Arethusana</i>	arethusana	False Grayling	Seyit
SATYRIDAE	<i>Brintesia</i>	circe	Great Banded Grayling,	Kara Murat

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Great Black Grayling				
SATYRIDAE	<i>Chazara</i>	<i>briseis</i>	Hermit	Cadı
SATYRIDAE	<i>Coenonympha</i>	<i>arcania</i>	Pearly Heath	Funda Zıpızıp Perisi
SATYRIDAE	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Small Heath	Küçük Zıpızıp Perisi
SATYRIDAE	<i>Hipparchia</i>	<i>fatua</i>	Freyer's Grayling	Anadolu Karameleği
SATYRIDAE	<i>Hipparchia</i>	<i>statilinus</i>	Tree Grayling	Ağaç Karameleği
SATYRIDAE	<i>Hipparchia</i>	<i>syriaca</i>	Syrian Rock Grayling, Syrian Tree, Grayling	Büyük Karamelek
SATYRIDAE	<i>Hyponephele</i>	<i>lupina</i>	Oriental Steppe Brown	Esmer Peri
SATYRIDAE	<i>Kirinia</i>	<i>roxelana</i>	Lattice Brown	Ağaç Esmeri
SATYRIDAE	<i>Lasiommata</i>	<i>megera</i>	Wall Butterfly	Küçük Esmer Boncuk
SATYRIDAE	<i>Maniola</i>	<i>jurtina</i>	Meadow Brown	Çayır Esmeri
SATYRIDAE	<i>Melanargia</i>	<i>galathea</i>	Marbled White	Melike
SATYRIDAE	<i>Minois</i>	<i>dryas</i>	Dryad	Kara Hayalet
SATYRIDAE	<i>Pararge</i>	<i>aegeria</i>	Speckled Wood	Karanlık Orman Esmeri
SATYRIDAE	<i>Pyronia</i>	<i>tithonus</i>	Gatekeeper	Pironiya
INSECTA - Moths				
ADELIDAE	<i>Adela</i>	<i>reamurella</i>	Common a longhorn moth	Reamür Adelası
ADELIDAE	<i>Nematopogon</i>	<i>panzerella</i>		
ARCTIIDAE	<i>Lithosia</i>	<i>quadra</i>	Four-spotted Footman	Dörtbenekli Likengüvesi
GEOMETRIDAE	<i>Amoebe</i>	<i>pectinaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Aplocera</i>	<i>plagiata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cabera</i>	<i>Pusaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Campaea</i>	<i>margaritata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Camtogramma</i>	<i>bilineata</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
GEOMETRIDAE	<i>Catarhoe</i>	<i>rubidata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cleta</i>	<i>perpusillaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cosmorhoe</i>	<i>obliterata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cosmorhoe</i>	<i>unidentaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cyclophora</i>	<i>linearia</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Cyclophora</i>	<i>ruficilaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Ennomos</i>	<i>quercinaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Epirrhoe</i>	<i>rivata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Eupithecia</i>	<i>signata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Hydriomena</i>	<i>impluviata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>aversata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>determinata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>deversaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>dilutaria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>dimidiata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>ochrata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>politata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Idaea</i>	<i>remutata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Lomospilis</i>	<i>marginata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Lyhtria</i>	<i>purpuraria</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Melanthia</i>	<i>procellata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Minoa</i>	<i>murinata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Operoptera</i>	<i>brumata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Rhodostrophia</i>	<i>calabra</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Scopula</i>	<i>nigropunctata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Scopula</i>	<i>ornata</i>		

Famlyya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
GEOMETRIDAE	<i>Scopula</i>	<i>rubiginata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Serraca</i>	<i>punctinalis</i>		
NOCTUIDAE	<i>Emmelia</i>	<i>trabealis</i>	Spotted Sulphur	Çizgili Emel
NOTODONTIDAE	<i>Furcula</i>	<i>furcula</i>	Sallow Kitten	Solgun kedicik Güvesi
NOTODONTIDAE	<i>Spatalia</i>	<i>argentina</i>	Small Chocolate-tip	-
SPHINGIDAE	<i>Macroglossum</i>	<i>stellatarum</i>	Hummingbird Hawkmoth	Güvercinkuyruklu Atmaca Güvesi
ZYGAENIDAE	<i>Zygaena</i>	<i>purpuralis</i>	Transparent Burnet	Erguvani Zigena
INSECTA - Damselflies				
CALOPTERYGID AE	<i>Calopteryx</i>	<i>splendens</i>	Banded Demoiselle	
CALOPTERYGID AE	<i>Calopteryx</i>	<i>virgo</i>	Beautiful Demoiselle	
COENAGRIONID AE	<i>Coenagrion</i>	<i>puella</i>	Azure Damselfly	Atnalı desenli Yusufcuk
COENAGRIONID AE	<i>Coenagrion</i>	<i>scitulum</i>	Dainty Damselfly	Çatal desenli Yusufcuk
COENAGRIONID AE	<i>Erythromma</i>	<i>lindenii</i>	Blue-Eye	Kupa desenli Yusufcuk
COENAGRIONID AE	<i>Erythromma</i>	<i>viridulum</i>	Small Red-eyed damselfly	Nargözlü Kızböceği, Yeşil Kızböceği
COENAGRIONID AE	<i>Ischnura</i>	<i>elegans</i>	Blue-tailed Damselfly	Mavikuyruklu Kızböceği
EUPHAEIDAE	<i>Epallage</i>	<i>fatime</i>		
LESTIDAE	<i>Lestes</i>	<i>barbarus</i>	Southern Emerald Damselfly	Saz Yusufcuğu, Güney Zümrütrenği Kızböceği
LESTIDAE	<i>Lestes</i>	<i>parvidens</i>	Eastern Willow Spreadwing	Büyük saz Yusufcuğu
LESTIDAE	<i>Sympecma</i>	<i>fusca</i>	Winter Damselfly	Kahverengi Kızböceği
PLATYCNEMIDID AE	<i>Platycnemis</i>	<i>pennipes</i>	White-legged Damselfly	Telekli Yusufcuk

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
INSECTA				
- Dragonflies				
AESHNIDAE	<i>Aeshna</i>	<i>affinis</i>	Southern Migrant Hawker	Güney yırtıcı Yusufcuğu
AESHNIDAE	<i>Aeshna</i>	<i>cyanea</i>	Southern Hawker	Mavi yırtıcı Yusufçuk
AESHNIDAE	<i>Aeshna</i>	<i>isosceles</i>	Norfolk Hawker	Küçük yırtıcı Yusufçuk
AESHNIDAE	<i>Aeshna</i>	<i>mixta</i>	Migrant Hawker	Göçmen Avcı (Yusufçuk)
AESHNIDAE	<i>Anax</i>	<i>imperator</i>	Emperor Dragonfly	Büyük Kral Yusufçuk
AESHNIDAE	<i>Anax</i>	<i>parthenope</i>	Lesser Emperor	Küçük Kral Yusufçuk
AESHNIDAE	<i>Brachytron</i>	<i>pratense</i>	Hairy Dragonfly	Mozaik Yusufcuğu
AESHNIDAE	<i>Caliaeschna</i>	<i>microstigma</i>	Eastern Spectre	-
CORDULEGASTRIDAE	<i>Cordulegaster</i>	<i>insignis</i>	Blue-eyed Goldenring	-
CORDULEGASTRIDAE	<i>Cordulegaster</i>	<i>picta</i>	Turkish Goldenring	İki çizgili Yusufçuk
CORDULIIDAE	<i>Somatochlora</i>	<i>borisi</i>	Bulgarian Emerald	Bulgar Su Bakiresi
CORDULIIDAE	<i>Somatochlora</i>	<i>meridionalis</i>	Balkan Emerald	Balkan Su Bakiresi
GOMPHIDAE	<i>Onychogomphus</i>	<i>forcipatus</i>	Small Pincertail	Kıskaçlı Dere Yusufcuğu
LIBELLULIDAE	<i>Crocothemis</i>	<i>erythraea</i>	Common Scarlet-darter	Ateşrengi Yusufçuk
LIBELLULIDAE	<i>Libellula</i>	<i>depressa</i>	Broad-bodied Libellula	Gerçek Su Bakiresi, Genişgövdeli Yusufçuk
LIBELLULIDAE	<i>Libellula</i>	<i>fulva</i>	Scarce Libellula	Sivri lekeli Su Bakiresi
LIBELLULIDAE	<i>Orthetrum</i>	<i>brunneum</i>	Blue Skimmer	Güney Çalı Bakiresi, Kahverengi Yusufçuk
LIBELLULIDAE	<i>Orthetrum</i>	<i>cancellatum</i>	Black-lined Orthetrum	Mavi Çalı Bakiresi
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum</i>	<i>fonscolombii</i>	Red-veined Sympetrum	İkbahar Taş Bakiresi
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum</i>	<i>meridionale</i>	Southern Darter	Güney Taş Bakiresi
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum</i>	<i>sanguineum</i>	Ruddy Sympetrum	Siyahayaklı Taş Yusufcuğu, Kırmızı Yusufçuk
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum</i>	<i>striolatum</i>	Common Darter	Yusufçuk, Büyük Taş

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Bakiresi				
INSECTA				
- Grasshoppers etc				
GRYLLIDAE	<i>Trigonidium</i>	sp.		
MALACOSTRAC				
A				
- Woodlice				
LIGIIDAE	<i>Ligidium</i>	<i>hypnorum</i>		
LIGIIDAE	<i>Ligidium</i>	sp.		
TRICHONISCIDA E	<i>Haplophthalmu</i> <i>s</i>	<i>stygivagus</i>		
TRICHONISCIDA E	<i>Trichonethes</i>	Sp.		
ICTHYOFAUNA				
- Marine fishes				
ACIPENSERIDAE	<i>Acipenser</i>	<i>gueldenstaedtii</i>		
ACIPENSERIDAE	<i>Acipenser</i>	<i>nudiventris</i>		
ACIPENSERIDAE	<i>Acipenser</i>	<i>stellatus</i>		
ACIPENSERIDAE	<i>Huso</i>	<i>huso</i>		
AMMODYTIDAE	<i>Gymnammodyte</i> <i>s</i>	<i>cicerellus</i>		
ANGUILLIDAE	<i>Anguilla</i>	<i>anguilla</i>		
ATHERINIDAE	<i>Atherina</i>	<i>boyeri</i>		
ATHERINIDAE	<i>Atherina</i>	<i>hepsetus</i>		
BALISTIDAE	<i>Balistes</i>	<i>capriscus</i>		
BELONIDAE	<i>Belone</i>	<i>belone</i>		
BLENNIIDAE	<i>Aidablennius</i>	<i>sphynx</i>		
BLENNIIDAE	<i>Blennius</i>	<i>ocellaris</i>		
BLENNIIDAE	<i>Coryphoblenniu</i> <i>s</i>	<i>galerita</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>incognitus</i>		
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>sanguinolentus</i>		
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>tentacularis</i>		
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>zvonimiri</i>		
BLENNIIDAE	<i>Salaria</i>	<i>pavo</i>		
BOTHIDAE	<i>Arnoglossus</i>	<i>kessleri</i>		
CALLIONYMIDA E	<i>Callionymus</i>	<i>lyra</i>		
CALLIONYMIDA E	<i>Callionymus</i>	<i>pusillus</i>		
CALLIONYMIDA E	<i>Callionymus</i>	<i>risso</i>		
CARANGIDAE	<i>Lichia</i>	<i>amia</i>		
CARANGIDAE	<i>Trachurus</i>	<i>mediterraneus</i>		
CARANGIDAE	<i>Trachurus</i>	<i>trachurus</i>		
CENTRACANTHI DAE	<i>Spicara</i>	<i>flexuosa</i>		
CENTRACANTHI DAE	<i>Spicara</i>	<i>maena</i>		
CENTRACANTHI DAE	<i>Spicara</i>	<i>smaris</i>		
CLUPEIDAE	<i>Alosa</i>	<i>caspia</i>		
CLUPEIDAE	<i>Alosa</i>	<i>fallax</i>		
CLUPEIDAE	<i>Alosa</i>	<i>immaculata</i>		
CLUPEIDAE	<i>Sardina</i>	<i>pilchardus</i>		
CLUPEIDAE	<i>Sardinella</i>	<i>aurita</i>		
CLUPEIDAE	<i>Sprattus</i>	<i>sprattus</i>		
CONGRIDAE	<i>Conger</i>	<i>conger</i>		
ENGRAULIDAE	<i>Engraulis</i>	<i>encrasicolus</i>		

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
GADIDAE	<i>Merlangius</i>	<i>merlangus</i>		
GOBIESOCIDAE	<i>Lepadogaster</i>	<i>candolii</i>		
GOBIIDAE	<i>Aphia</i>	<i>minuta</i>		
GOBIIDAE	<i>Gobius</i>	<i>bucchichi</i>		
GOBIIDAE	<i>Gobius</i>	<i>cobitis</i>		
GOBIIDAE	<i>Gobius</i>	<i>niger</i>		
GOBIIDAE	<i>Gobius</i>	<i>paganellus</i>		
GOBIIDAE	<i>Mesogobius</i>	<i>batrachocephalus</i>		
GOBIIDAE	<i>Neogobius</i>	<i>melanostomus</i>		
GOBIIDAE	<i>Pomatoschistus</i>	<i>marmoratus</i>		
GOBIIDAE	<i>Pomatoschistus</i>	<i>minutus</i>		
GYMNURIDAE	<i>Gymnura</i>	<i>altavela</i>		
HEXANCHIDAE	<i>Hexanchus</i>	<i>griseus</i>		
LABRIDAE	<i>Coris</i>	<i>julis</i>		
LABRIDAE	<i>Ctenolabrus</i>	<i>rupestris</i>		
LABRIDAE	<i>Labrus</i>	<i>viridisLinnaeus,</i>		
LABRIDAE	<i>Symphodus</i>	<i>cinereus</i>		
LABRIDAE	<i>Symphodus</i>	<i>ocellaris</i>		
LABRIDAE	<i>Symphodus</i>	<i>roissali</i>		
LABRIDAE	<i>Symphodus</i>	<i>rostratus</i>		
LABRIDAE	<i>Symphodus</i>	<i>tinca</i>		
LOPHIIDAE	<i>Lophius</i>	<i>piscatorius</i>		
LOTIDAE	<i>Gaidropsarus</i>	<i>mediterraneus</i>		
MORONIDAE	<i>Dicentrarchus</i>	<i>labrax</i>		
MUGILIDAE	<i>Chelon</i>	<i>labrosus</i>		
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>aurata</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>haematocheila</i>		
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>ramada</i>		
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>saliens</i>		
MUGILIDAE	<i>Mugil</i>	<i>cephalus</i>		
MULLIDAE	<i>Mullus</i>	<i>barbatus</i>		
MULLIDAE	<i>Mullus</i>	<i>surmuletus</i>		
OPHIDIIDAE	<i>Ophidion</i>	<i>rochei</i>		
PLEURONECTIDAE	<i>Platichthys</i>	<i>flesus</i>		
POMACENTRIDAE	<i>Chromis</i>	<i>chromis</i>		
POMATOMIDAE	<i>Pomatomus</i>	<i>saltatrix</i>		
RAJIIDAE	<i>Dasyatis</i>	<i>pastinaca</i>		
RAJIIDAE	<i>Raja</i>	<i>clavata</i>		
SCIAENIDAE	<i>Argyrosomus</i>	<i>regius</i>		
SCIAENIDAE	<i>Sciaena</i>	<i>umbra</i>		
SCIAENIDAE	<i>Umbrina</i>	<i>cirrosa</i>		
SCOMBRIDAE	<i>Euthynnus</i>	<i>alleteratus</i>		
SCOMBRIDAE	<i>Sarda</i>	<i>sarda</i>		
SCOMBRIDAE	<i>Scomber</i>	<i>colias</i>		
SCOMBRIDAE	<i>Scomber</i>	<i>scombrus</i>		
SCOMBRIDAE	<i>Thunnus</i>	<i>thynnus</i>		
SCOPHTHALMIDAE	<i>Psetta</i>	<i>maeotica</i>		
SCOPHTHALMIDAE	<i>Scophthalmus</i>	<i>rhombus</i>		
SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena</i>	<i>notata</i>		
SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena</i>	<i>porcus</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
SERRANIDAE	<i>Serranus</i>	<i>cabrilla</i>		
SERRANIDAE	<i>Serranus</i>	<i>scriba</i>		
SOLEIDAE	<i>Buglossidium</i>	<i>luteum</i>		
SOLEIDAE	<i>Pegusa</i>	<i>lascaris</i>		
SPARIDAE	<i>Boops</i>	<i>boops</i>		
SPARIDAE	<i>Dentex</i>	<i>dentex</i>		
SPARIDAE	<i>Diplodus</i>	<i>annularis</i>		
SPARIDAE	<i>Diplodus</i>	<i>puntazzo</i>		
SPARIDAE	<i>Diplodus</i>	<i>sargus</i>		
SPARIDAE	<i>Oblada</i>	<i>melanura</i>		
SPARIDAE	<i>Pagellus</i>	<i>erythrinus</i>		
SPARIDAE	<i>Sarpa</i>	<i>salpa</i>		
SPARIDAE	<i>Sparus</i>	<i>aurata</i>		
SPARIDAE	<i>Spondyliosoma</i>	<i>cantharus</i>		
SPHYRAENIDAE	<i>Sphyaena</i>	<i>sphyaena</i>		
SQUALIDAE	<i>Squalus</i>	<i>acanthias</i>		
SQUALIDAE	<i>Squalus</i>	<i>blainville</i>		
SQUATINIDAE	<i>Squatina</i>	<i>squatina</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Hippocampus</i>	<i>guttulatus</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Hippocampus</i>	<i>hippocampus</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Nerophis</i>	<i>ophidion</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>abaster</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>acus</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>schmidti</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>tenuirostris</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>typhle</i>		
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>variegatus</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
TRACHINIDAE	<i>Trachinus</i>	<i>draco</i>		
TRIGLIDAE	<i>Aspitrigla</i>	<i>cuculus</i>		
TRIGLIDAE	<i>Chelidonichthys</i>	<i>lucernus</i>		
TRIGLIDAE	<i>Eutrigla</i>	<i>gurnardus</i>		
TRIPTERYGIIDAE	<i>Tripterygion</i>	<i>tripteronotus</i>		
URANOSCOPIIDA	<i>Uranoscopus</i>	<i>scaber</i>		
E				
XIPHIIDAE	<i>Xiphias</i>	<i>gladius</i>		
ZEIDAE	<i>Zeus</i>	<i>faber</i>		
ICTHYOFAUNA				
- Tatlısu balıkları				
ATHERINIDAE	<i>Atherina</i>	<i>boyeri</i>	Big-scale sand smelt	Gümüş balığı
CENTRARCHIDA E	<i>Lepomis</i>	<i>gibbosus</i>	Pumkinseed	Güneş balığı
CLUPEIDAE	<i>Alosa</i>	<i>caspia</i>	Caspian shad	Tirsi balığı
COBITIDAE	<i>Cobitis</i>	<i>taenia</i>	Vardar spined loach	Taşıyien
CYPRINIDAE	<i>Alburnoides</i>	<i>bipunctatus</i>	Chup	Noktalı inci balığı
CYPRINIDAE	<i>Alburnus</i>	<i>chalcoides</i>	Danube bleak	Tatlısu kolyoz balığı
CYPRINIDAE	<i>Barbus</i>	<i>tauricus</i>	Krimean barbel	Bıyıklı balık
CYPRINIDAE	<i>Carassius</i>	<i>carassius</i>	Crussian carp	Havuz balığı
CYPRINIDAE	<i>Carassius</i>	<i>gibelio</i>	Prussian carp	Gümüşü havuz balığı
CYPRINIDAE	<i>Cyprinus</i>	<i>carpio</i>	Common carp	Sazan
CYPRINIDAE	<i>Gobio</i>	<i>gobio</i>	Gudgeon	Dere kayası
CYPRINIDAE	<i>Petroleuciscus</i>	<i>borysthenicus</i>	Dnjepr chub	Tatlısu kefali
CYPRINIDAE	<i>Phoxinus</i>	<i>phoxinus</i>	Eurasian minnow	Golyan balığı
CYPRINIDAE	<i>Rhodeus</i>	<i>amarus</i>	European bitterling	Acıbalık
CYPRINIDAE	<i>Rutilus</i>	<i>rutilus</i>	Roach	Kızılgöz
CYPRINIDAE	<i>Scardinius</i>	<i>erythrophthalmus</i>	Rudd	Kızılkant
CYPRINIDAE	<i>Squalius</i>	<i>cephalus</i>	European chub	Tatlısu kefali

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
CYPRINIDAE	<i>Vimba</i>	<i>vimba</i>	Baltic vimba	Eğrez
GASTEROSTEIDA E	<i>Gasterosteus</i>	<i>aculeatus</i>	Three-spined stickleback	Dikence balığı
GOBIIDAE	<i>Knipowitschia</i>	<i>caucasica</i>	Caucasian goby	Küçük kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Mesogobius</i>	<i>batrachocephalus</i>	Knout goby	Kurbağa kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Neogobius</i>	<i>eurycephalus</i>	Mushroom goby	Kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Neogobius</i>	<i>fluviatilis</i>	Monkey goby	Tatlısu kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Neogobius</i>	<i>gymnotrachelus</i>	Racer goby	Küçük kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Neogobius</i>	<i>melanostomus</i>	Round goby	Benekli kayabalığı
GOBIIDAE	<i>Proterorhinus</i>	<i>marmoratus</i>	Tube-nose goby	Tatlısu kayabalığı
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>aurata</i>	Golden grey mullet	Altınbaş kefal
MUGILIDAE	<i>Liza</i>	<i>ramada</i>	Thinlip grey mullet	Pulatarina, Ceran
MUGILIDAE	<i>Mugil</i>	<i>cephalus</i>	Flathead mullet	Topan kefal
PERCIDAE	<i>Sander</i>	<i>lucioperca</i>	Pike-Perch	Sudak
PLEURONECTID AE	<i>Platichthys</i>	<i>flesus</i>	European flounder	Dere pisisi
POECILIIDAE	<i>Gambusia</i>	<i>affinis</i>	Eastern mosquitofish	Sivrisinek balığı
SALMONIDAE	<i>Oncorhynchus</i>	<i>mykiss</i>	Rainbow trout	Gökkuşluğu alabalığı
SALMONIDAE	<i>Salmo</i>	<i>trutta</i>	Brown trout	Alabalık
SYNGNATHIDAE	<i>Syngnathus</i>	<i>abaster</i>	Black-striped pipefish	Deniz iğnesi
AMPHIBIA				
- Frogs etc				
Bufonidae	<i>Bufo</i>	<i>bufo</i>	True Toads	Siğilli Kurbağa
Hylidae	<i>Hyla</i>	<i>arborea</i>	Common Tree Frog	Ağaç Kurbağası
Pelobatidae	<i>Pelobates</i>	<i>syriacus</i>	Eastern Spadefoot	Toprak Kurbağası
Pelobatidae	<i>Pelobates</i>	<i>fuscus</i>	Common Spadefoot	Trakya Toprak Kurbağası
Ranidae	<i>Bufo</i>	<i>viridis</i>	European Green Toad	Gece Kurbağası

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Ranidae	<i>Rana</i>	<i>ridibunda</i>	Marsh Frog	Ova Kurbağası
Ranidae	<i>Rana</i>	<i>dalmatina</i>	Agile frog	Çevik Kurbağa
Salamandriade	<i>Triturus</i>	<i>karelini</i>	crested newts	Pürtüklü semender
Salamandriade	<i>Triturus</i>	<i>vulgaris</i>	Smooth Newt	Küçük Semender
REPTILIA -Turtles, lizards,snakes				
Emydidae	<i>Emys</i>	<i>orbicularis</i>	European Pond Terrapin	Benekli kaplumbağa
Emydidae	<i>Mauremys</i>	<i>caspica</i>	Striped-necked Terrapin	Çizgili Kaplumbağa
Testudinidae	<i>Testudo</i>	<i>greaca</i>	Spur-thighed Tortoise	Büyük Tosbağa
Testudinidae	<i>Testudo</i>	<i>hermanni</i>	Herman's Tortoise	Trakya tosbağası
Anguidae	<i>Anguis</i>	<i>fragilis</i>	Slow Worm	Yılan Kertenkele
Anguidae	<i>Pseudopus</i>	<i>apodus</i>	European Legless Lizard	Oluklu Kertenkele
Gekkonidae	<i>Cryptopodion</i>	<i>kotschy</i>	European Bent-toed Gecko	İnceparmaklı Keler
Gekkonidae	<i>Hemidactylus</i>	<i>turcicus</i>	Turkish Gecko, Mischaro	Genişparmaklı Keler
Lacertidae	<i>Darevskia</i>	<i>praticola</i>	Meadow Lizard	Çayır Kertenkelesi
Lacertidae	<i>Lacerta</i>	<i>viridis</i>	Green Lizard	Yeşil Kertenkele
Lacertidae	<i>Lacerta</i>	<i>trilineata</i>	Balkan Green Lizard	İriyeşil Kertenkele
Lacertidae	<i>Ophisops</i>	<i>elegans</i>	Snake-eyed Lizard, Field Lizard	Tarla Kertenkelesi
Lacertidae	<i>Podarcis</i>	<i>muralis</i>	Common Wall Lizard	Duvar Kertenkelesi
Lacertidae	<i>Podarcis</i>	<i>tauricus</i>	Crimean Wall Lizard	Trakya Kertenkelesi
Scincidae	<i>Ablepharus</i>	<i>kitaibelii</i>	Slim Lizard	İnce Kertenkele
Colubridae	<i>Coluber</i>	<i>caspicus</i>	Caspian whip snake	Hazer Yılanı
Colubridae	<i>Coluber</i>	<i>najadum</i>	Dahls Wipe Snake	İnce Yılan
Colubridae	<i>Coronella</i>	<i>austriaca</i>	Smooth Snake	Avusturya Yılanı
Colubridae	<i>Eirenis</i>	<i>modestus</i>	Dwarf Snake	Uysal Yılan
Colubridae	<i>Elaphe</i>	<i>quatuorlineata</i>	Four-lined Snake	Sarı Yılan

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Colubridae	<i>Natrix</i>	<i>natrix</i>	Grass snake	Yarısucul Yılan
Colubridae	<i>Natrix</i>	<i>tessellata</i>	Dice Snake	Sucul Yılan
Colubridae	<i>Zamenis</i>	<i>situla</i>	Leopard Snake	Ev Yılanı
Colubridae	<i>Zamenis</i>	<i>longissima</i>	Aesculapian Snake	Eskülap Yılanı
Typhlopidae	<i>Thyphlops</i>	<i>vermicularis</i>	Worm Snake	Kör Yılan
Viperidae	<i>Montivipera</i>	<i>xanthina</i>	Rock viper	Şeritli Engerek
Viperidae	<i>Vipera</i>	<i>ammodytes</i>	Horned viper	Boynuzlu Engerek
AVES				
- Birds				
Accipitridae	<i>Accipiter</i>	<i>brevipes</i>	Levant Sparrowhawk	Yaz Atmacası
Accipitridae	<i>Accipiter</i>	<i>gentilis</i>	Northern Goshawk	Çakır
Accipitridae	<i>Accipiter</i>	<i>nisus</i>	Eurasian Sparrowhawk	Atmaca
Accipitridae	<i>Aquila</i>	<i>clanga</i>	Greater Spotted Eagle	Büyük Orman Kartalı
Accipitridae	<i>Aquila</i>	<i>heliaca</i>	Eastern Imperial Eagle	Şah Kartal
Accipitridae	<i>Aquila</i>	<i>pomarina</i>	Lesser Spotted Eagle	Küçük Orman Kartalı
Accipitridae	<i>Buteo</i>	<i>buteo</i>	Common Buzzard	Şahin
Accipitridae	<i>Buteo</i>	<i>rufinus</i>	Long-legged Buzzard	Kızıl Şahin
Accipitridae	<i>Circaetus</i>	<i>gallicus</i>	Short-toed Snake Eagle	Yılan Kartalı
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>aeruginosus</i>	Western Marsh Harrier	Saz Delicesi
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>cyaneus</i>	Hen Harrier	Gökçe Delice
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>macrourus</i>	Pallid Harrier	Bozkır Delicesi
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>pygargus</i>	Montagu's Harrier	Çayır Delicesi
Accipitridae	<i>Haliaeetus</i>	<i>albicilla</i>	White-tailed Eagle	Ak Kuyruklu Kartal
Accipitridae	<i>Hieraaetus</i>	<i>pennatus</i>	Booted Eagle	Küçük Kartal
Accipitridae	<i>Milvus</i>	<i>migrans</i>	Black Kite	Kara Çaylak
Accipitridae	<i>Neophron</i>	<i>percnopterus</i>	Egyptian Vulture	Küçük Akbaba
Accipitridae	<i>Pernis</i>	<i>apivorus</i>	European Honey Buzzard	Arı Şahini
Aegithalidae	<i>Aegithalos</i>	<i>caudatus</i>	Long-tailed Tit	Uzun Kuyruklu Baştankara

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Alaudidae	Alauda	<i>arvensis</i>	Eurasian Skylark	Tarlakuşu
Alaudidae	Calandrella	<i>brachydactyla</i>	Greater Short-toed Lark	Bozkır Toygarı
Alaudidae	Galerida	<i>cristata</i>	Crested Lark	Tepeli Toygar
Alaudidae	Lullula	<i>arborea</i>	Woodlark	Orman Toygarı
Alaudidae	Melanocorypha	<i>calandra</i>	Calandra Lark	Boğmaklı Toygar
Alcedinidae	Alcedo	<i>atthis</i>	Common Kingfisher	Yalıçapkını
Anatidae	Anas	<i>acuta</i>	Northern Pintail	Kılıkuyruk
Anatidae	Anas	<i>clypeata</i>	Northern Shoveler	Kaşıkgağa
Anatidae	Anas	<i>crecca</i>	Eurasian (Common) Teal	Çamurcun
Anatidae	Anas	<i>penelope</i>	Eurasian Wigeon	Fiyu
Anatidae	Anas	<i>platyrhynchos</i>	Mallard	Yeşilbaş
Anatidae	Anas	<i>querquedula</i>	Garganey	Çıkrıkçın
Anatidae	Anas	<i>strepera</i>	Gadwall	Boz Ördek
Anatidae	Anser	<i>albifrons</i>	Greater White-fronted Goose	Sakarca
Anatidae	Anser	<i>anser</i>	Greylag Goose	Boz Kaz
Anatidae	Aythya	<i>ferina</i>	Common Pochard	Elmabaş Patka
Anatidae	Aythya	<i>fuligula</i>	Tufted Duck	Tepeli Patka
Anatidae	Aythya	<i>marila</i>	Greater Scaup	Karabaş Patka
Anatidae	Aythya	<i>nyroca</i>	Ferruginous Duck	Pasbaş Patka
Anatidae	Bucephala	<i>clangula</i>	Common Goldeneye	Altıngöz
Anatidae	Clangula	<i>hyemalis</i>	Long-tailed Duck	Telkuyruk
Anatidae	Cygnus	<i>columbianus</i>	Bewick's Swan	Küçük Kuğu
Anatidae	Cygnus	<i>cygnus</i>	Whooper Swan	Ötücü Kuğu
Anatidae	Cygnus	<i>olor</i>	Mute Swan	Sessiz Kuğu
Anatidae	Melanitta	<i>nigra</i>	Common Scoter	Kara Ördek
Anatidae	Mergellus	<i>albellus</i>	Smew	Sütlabi

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Anatidae	Mergus	<i>serrator</i>	Red-breasted Merganser	Tarakdiş
Anatidae	Netta	<i>rufina</i>	Red-crested Pochard	Macar Ördeği
Anatidae	Tadorna	<i>ferruginea</i>	Ruddy Shelduck	Angıt
Anatidae	Tadorna	<i>tadorna</i>	Common Shelduck	Suna
Apodidae	Apus	<i>apus</i>	Common Swift	Ebabil
Apodidae	Apus	<i>melba</i>	Alpine Swift	Ak Karınlı Ebabil
Ardeidae	Ardea	<i>cinerea</i>	Grey Heron	Gri Balıkçıl
Ardeidae	Ardea	<i>purpurea</i>	Purple Heron	Erguvani Balıkçıl
Ardeidae	Ardeola	<i>ralloides</i>	Squacco Heron	Alaca Balıkçıl
Ardeidae	Botaurus	<i>stellaris</i>	Great Bittern	Balaban
Ardeidae	Casmerodius	<i>albus</i>	Great White Egret	Büyük Ak Balıkçıl
Ardeidae	Egretta	<i>garzetta</i>	Little Egret	Küçük Ak Balıkçıl
Ardeidae	Ixobrychus	<i>minutus</i>	Little Bittern	Küçük Balaban
Ardeidae	Nycticorax	<i>nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron	Gece Balıkçılı
Burhinidae	Burhinus	<i>oediconemus</i>	Stone-curlew	Kocagöz
Caprimulgidae	Caprimulgus	<i>europaeus</i>	European Nightjar	Çobanaldatan
Certhiidae	Certhia	<i>brachydactyla</i>	Short-toed Treecreeper	Bahçe Tırmaşıkkuşu
Certhiidae	Certhia	<i>familiaris</i>	Eurasian Treecreeper	Orman Tırmaşıkkuşu
Charadriidae	Charadrius	<i>alexandrinus</i>	Kentish Plover	Akça Cılibıt
Charadriidae	Charadrius	<i>dubius</i>	Little Ringed Plover	Halkalı Küçük Cılibıt
Charadriidae	Charadrius	<i>hiaticula</i>	Common Ringed Plover	Halkalı Cılibıt
Charadriidae	Pluvialis	<i>apricaria</i>	European Golden Plover	Altın Yağmurcun
Charadriidae	Pluvialis	<i>squatarola</i>	Grey Plover	Gümüş Yağmurcun
Charadriidae	Vanellus	<i>vanellus</i>	Northern Lapwing	Kızkuşu
Ciconiidae	Ciconia	<i>ciconia</i>	White Stork	Leylek
Ciconiidae	Ciconia	<i>nigra</i>	Black Stork	Kara Leylek
Cinclidae	Cinclus	<i>cinclus</i>	White-throated Dipper	Derekuşu

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Columbidae	Columba	<i>livia (domest.)</i>	Feral Pigeon	Şehir Güvercini
Columbidae	Columba	<i>oenas</i>	Stock Dove	Gökçe Güvercin
Columbidae	Columba	<i>palumbus</i>	Common Wood Pigeon	Tahtalı
Columbidae	Streptopelia	<i>decaocto</i>	Eurasian Collared Dove	Kumru
Columbidae	Streptopelia	<i>turtur</i>	European Turtle Dove	Üveyik
Coraciidae	Coracias	<i>garrulus</i>	European Roller	Gökkuzgun
Corvidae	Corvus	<i>corax</i>	Common Raven	Kuzgun
Corvidae	Corvus	<i>cornix</i>	Hooded Crow	Leş Kargası
Corvidae	Corvus	<i>frugilegus</i>	Rook	Ekin Kargası
Corvidae	Corvus	<i>monedula</i>	Western Jackdaw	Küçük Karga
Corvidae	Garrulus	<i>glandarius</i>	Eurasian Jay	Alakarga
Corvidae	Pica	<i>pica</i>	Common Magpie	Saksağan
Cuculidae	Cuculus	<i>canorus</i>	Common Cuckoo	Guguk
Emberizidae	Emberiza	<i>cia</i>	Rock Bunting	Kaya Çintesi
Emberizidae	Emberiza	<i>cirlus</i>	Cirl Bunting	Bahçe Çintesi
Emberizidae	Emberiza	<i>citrinella</i>	Yellowhammer	Sarı Çinte
Emberizidae	Emberiza	<i>hortulana</i>	Ortolan Bunting	Kirazkuşu
Emberizidae	Emberiza	<i>melanocephala</i>	Black-headed Bunting	Kara Başlı Çinte
Emberizidae	Emberiza	<i>schoeniclus</i>	Common Reed Bunting	Bataklık Çintesi
Emberizidae	Miliaria	<i>calandra</i>	Corn Bunting	Tarla Çintesi
Emberizidae	Plectrophenax	<i>nivalis</i>	Snow Bunting	Alaca Çinte
Falconidae	Falco	<i>columbarius</i>	Merlin	Boz Doğan
Falconidae	Falco	<i>peregrinus</i>	Peregrine Falcon	Gök Doğan
Falconidae	Falco	<i>subbuteo</i>	Eurasian Hobby	Delice Doğan
Falconidae	Falco	<i>tinnunculus</i>	Common Kestrel	Kerkenez
Family	Genus	<i>Species</i>	English	Turkish
Family	Genus	<i>Species</i>	English	Turkish

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Family	Genus	<i>Species</i>	English	Turkish
Family	Genus	<i>Species</i>	English	Turkish
Fringillidae	Carduelis	<i>cannabina</i>	Common Linnet	Ketenkuşu
Fringillidae	Carduelis	<i>carduelis</i>	Eurasian Goldfinch	Saka
Fringillidae	Carduelis	<i>chloris</i>	Eurasian Greenfinch	Florya
Fringillidae	Carduelis	<i>spinus</i>	Eurasian Siskin	Kara Başlı İskete
Fringillidae	Carpodacus	<i>erythrinus</i>	Common Rosefinch	Çütre
Fringillidae	Coccothraustes	<i>coccothraustes</i>	Hawfinch	Kocabaş
Fringillidae	Fringilla	<i>coelebs</i>	Common Chaffinch	İspinoz
Fringillidae	Fringilla	<i>montifringilla</i>	Brambling	Dağ İspinozu
Fringillidae	Pyrrhula	<i>pyrrhula</i>	Eurasian Bullfinch	Şakrak
Fringillidae	Serinus	<i>serinus</i>	Eurasian Serin	Küçük İskete
Gaviidae	Gavia	<i>arctica</i>	Black-throated Loon	Kara Gerdanlı Dalgıç
Gaviidae	Gavia	<i>stellata</i>	Red-throated Loon	Kızıl Gerdanlı Dalgıç
Glareolidae	Glareola	<i>pratincola</i>	Collared Pranticole	Bataklıkırlangıcı
Gruidae	Grus	<i>grus</i>	Common Crane	Turna
Haematopodidae	Haematopus	<i>ostralegus</i>	Eurasian Oystercatcher	Poyrazkuşu
Hirundinidae	Cecropis	<i>daurica</i>	Red-rumped Swallow	Kızıl Kırlangıç
Hirundinidae	Delichon	<i>urbicum</i>	Common House Martin	Ev Kırlangıcı
Hirundinidae	Hirundo	<i>rustica</i>	Barn Swallow	Kır Kırlangıcı
Hirundinidae	Riparia	<i>riparia</i>	Sand Martin	Kum Kırlangıcı
Laniidae	Lanius	<i>collurio</i>	Red-backed Shrike	Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu
Laniidae	Lanius	<i>minor</i>	Lesser Grey Shrike	Kara Alınlı Örümcekkuşu
Laniidae	Lanius	<i>senator</i>	Woodchat Shrike	Kızıl Başlı Örümcekkuşu
Laridae	Larus	<i>cachinnans</i>	Caspian Gull	Hazar Martısı
Laridae	Larus	<i>canus</i>	Mew (Common) Gull	Küçük Gümüş Martı
Laridae	Larus	<i>genei</i>	Slender-billed Gull	İnce Gagalı Martı

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Laridae	Larus	<i>melanocephalus</i>	Mediterranean Gull	Akdeniz Martısı
Laridae	Larus	<i>michahellis</i>	Yellow-legged Gull	Gümüş Martı
Laridae	Larus	<i>minutus</i>	Little Gull	Küçük Martı
Laridae	Larus	<i>ridibundus</i>	Black-headed Gull	Karabaş Martı
Laridae	Larus	<i>tridactylus</i>	Black-legged Kittiwake	Kara Ayaklı Martı
Meropidae	Merops	<i>apiaster</i>	European Bee-eater	Arıkuşu
Motacillidae	Anthus	<i>campestris</i>	Tawny Pipit	Kır İncirkuşu
Motacillidae	Anthus	<i>cervinus</i>	Red-thorated Pipit	Kızıl Gerdanlı İncirkuşu
Motacillidae	Anthus	<i>pratensis</i>	Meadow Pipit	Çayır İncirkuşu
Motacillidae	Anthus	<i>spinoletta</i>	Water Pipit	Dağ İncirkuşu
Motacillidae	Anthus	<i>trivialis</i>	Tree Pipit	Ağaç İncirkuşu
Motacillidae	Motacilla	<i>alba</i>	White Wagtail	Ak Kuyruksallayan
Motacillidae	Motacilla	<i>cinerea</i>	Grey Wagtail	Dağ Kuyruksallayanı
Motacillidae	Motacilla	<i>flava</i>	(Western) Yellow Wagtail	Sarı Kuyruksallayan
Muscicapidae	Ficedula	<i>albicollis</i>	Collared Flycatcher	Halkalı Sinekkapan
Muscicapidae	Ficedula	<i>hypoleuca</i>	European Pied Flycatcher	Kara Sinekkapan
Muscicapidae	Ficedula	<i>parva</i>	Red-breasted Flycatcher	Küçük Sinekkapan
Muscicapidae	Ficedula	<i>semitorquata</i>	Semi-collared Flycatcher	Alaca Sinekkapan
Muscicapidae	Muscicapa	<i>striata</i>	Spotted Flycatcher	Benekli Sinekkapan
Oriolidae	Oriolus	<i>oriolus</i>	Eurasian Golden Oriole	Sarıasma
Pandionidae	Pandion	<i>haliaetus</i>	Osprey	Balık Kartalı
Paridae	Cyanistes	<i>caeruleus</i>	Blue Tit	Mavi Baştankara
Paridae	Parus	<i>lugubris</i>	Sombre Tit	Ak Yanaklı Baştankara
Paridae	Parus	<i>major</i>	Great Tit	Büyük Baştankara
Paridae	Parus	<i>palustris</i>	Marsh Tit	Kayın Baştankarası
Paridae	Periparus	<i>ater</i>	Coal Tit	Çam Baştankarası
Passeridae	Passer	<i>domesticus</i>	House Sparrow	Serçe

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Passeridae	Passer	<i>hispaniolensis</i>	Spanish Sparrow	Söğüt Serçesi
Passeridae	Passer	<i>montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	Ağaç Serçesi
Pelecanidae	Pelecanus	<i>onocrotalus</i>	Great White Pelican	Ak Pelikan
Phalacrocoracidae	Phalacrocorax	<i>aristotelis</i>	European Shag	Tepeli Karabatak
Phalacrocoracidae	Phalacrocorax	<i>carbo</i>	Great Cormorant	Karabatak
Phalacrocoracidae	Phalacrocorax	<i>pygmeus</i>	Pygmy Cormorant	Küçük Karabatak
Phasianidae	Coturnix	<i>coturnix</i>	Common Quail	Bıldırcın
Phasianidae	Phasianus	<i>colchicus</i>	Common Pheasant	Sülün
Phoenicopteridae	Phoenicopterus	<i>ruber</i>	Greater Flamingo	Flamingo
Picidae	Dendrocopos	<i>leucotos</i>	White-backed Woodpecker	Ak Sırtlı Ağaçkakan
Picidae	Dendrocopos	<i>major</i>	Great Spotted Woodpecker	Orman Ağaçkakanı
Picidae	Dendrocopos	<i>medius</i>	Middle Spotted Woodpecker	Ortanca Ağaçkakan
Picidae	Dendrocopos	<i>minor</i>	Lesser Spotted Woodpecker	Küçük Ağaçkakan
Picidae	Dendrocopos	<i>syriacus</i>	Syrian Woodpecker	Alaca Ağaçkakan
Picidae	Dryocopus	<i>martius</i>	Black Woodpecker	Kara Ağaçkakan
Picidae	Jynx	<i>torquilla</i>	Eurasian Wryneck	Boyunçeviren
Picidae	Picus	<i>canus</i>	Grey-headed Woodpecker	Küçük Yeşil Ağaçkakan
Picidae	Picus	<i>viridis</i>	European Green Woodpecker	Yeşil Ağaçkakan
Podicipedidae	Podiceps	<i>cristatus</i>	Great Crested Grebe	Bahri
Podicipedidae	Podiceps	<i>grisegena</i>	Red-necked Grebe	Kızıl Boyunlu Batağan
Podicipedidae	Podiceps	<i>nigricollis</i>	Black-necked (eared) Grebe	Kara Boyunlu Batağan
Podicipedidae	Tachybaptus	<i>ruficollis</i>	Little Grebe	Küçük Batağan
Procellariidae	Puffinus	<i>yelkouan</i>	Mediterranean Shearwater	Yelkovan
Prunellidae	Prunella	<i>modularis</i>	Dunnock	Dağbülbulü
Rallidae	Fulica	<i>atra</i>	Eurasian Coot	Sakarmeke
Rallidae	Gallinula	<i>chloropus</i>	Common Moorhen	Sutavuğu

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Rallidae	Porzana	<i>parva</i>	Little Crake	Bataklık Suyelgesi
Rallidae	Porzana	<i>pusilla</i>	Baillon's Crake	Küçük Suyelgesi
Rallidae	Rallus	<i>aquaticus</i>	Water Rail	Sukılavuzu
Recurvirostridae	Himantopus	<i>himantopus</i>	Black-winged Stilt	Uzunbacak
Recurvirostridae	Recurvirostra	<i>avosetta</i>	Pied Avocet	Kılıçgaga
Scolopacidae	Actitis	<i>hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Dere Düdükçünü
Scolopacidae	Arenaria	<i>interpres</i>	Ruddy Turnstone	Taşçeviren
Scolopacidae	Calidris	<i>alba</i>	Sanderling	Ak Kumkuşu
Scolopacidae	Calidris	<i>alpina</i>	Dunlin	Kara Karınlı Kumkuşu
Scolopacidae	Calidris	<i>ferruginea</i>	Curlew Sandpiper	Kızıl Kumkuşu
Scolopacidae	Calidris	<i>minuta</i>	Little Stint	Küçük Kumkuşu
Scolopacidae	Calidris	<i>temminckii</i>	Temminck's Stint	Sarı Bacaklı Kumkuşu
Scolopacidae	Gallinago	<i>gallinago</i>	Common Snipe	Suçulluğu
Scolopacidae	Limosa	<i>limosa</i>	Black-tailed Godwit	Çamurçulluğu
Scolopacidae	Numenius	<i>arquata</i>	Eurasian Curlew	Kervançulluğu
Scolopacidae	Numenius	<i>phaeopus</i>	Whimbrel	Sürmeli Kervançulluğu
Scolopacidae	Philomachus	<i>pugnax</i>	Ruff	Döğüşkenkuş
Scolopacidae	Scolopax	<i>rusticola</i>	Eurasian Woodcock	Çulluk
Scolopacidae	Tringa	<i>erythropus</i>	Spotted Redshank	Kara Kızılbacak
Scolopacidae	Tringa	<i>glareola</i>	Wood Sandpiper	Orman Düdükçünü
Scolopacidae	Tringa	<i>nebularia</i>	Common Greenshank	Yeşilbacak
Scolopacidae	Tringa	<i>ochropus</i>	Green Sandpiper	Yeşil Düdükçün
Scolopacidae	Tringa	<i>stagnatilis</i>	Marsh Sandpiper	Bataklık Düdükçünü
Scolopacidae	Tringa	<i>totanus</i>	Common Redshank	Kızılbacak
Scolopacidae	Xenus	<i>cinereus</i>	Terek Sandpiper	Terek Düdükçünü
Sittidae	Sitta	<i>europaea</i>	Eurasian Nuthatch	Sıvacıkuşu
Stercorariidae	Stercorarius	<i>parasiticus</i>	Parasitic Jaeger	Korsanmartı

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Sternidae	Chlidonias	<i>hybrida</i>	Whiskered Tern	Bıyıklı Sumru
Sternidae	Chlidonias	<i>leucopterus</i>	White-winged Tern	Ak Kanatlı Sumru
Sternidae	Chlidonias	<i>niger</i>	Black Tern	Kara Sumru
Sternidae	Gelochelidon	<i>nilotica</i>	Gull-billed Tern	Gülen Sumru
Sternidae	Hydroprogne	<i>caspia</i>	Caspian Tern	Hazar Sumrusu
Sternidae	Sterna	<i>hirundo</i>	Common Tern	Sumru
Sternidae	Sterna	<i>sandvicensis</i>	Sandwich Tern	Kara Gagalı Sumru
Sternidae	Sternula	<i>albifrons</i>	Little Tern	Küçük Sumru
Strigidae	Asio	<i>otus</i>	Long-eared Owl	Kulaklı Orman Baykuşu
Strigidae	Athene	<i>noctua</i>	Little Owl	Kukumav
Strigidae	Bubo	<i>bubo</i>	Eurasian Eagle Owl	Puhu
Strigidae	Otus	<i>scops</i>	European Scops Owl	İshakkuşu
Strigidae	Strix	<i>aluco</i>	Tawny Owl	Alaca Baykuş
Sturnidae	Sturnus	<i>roseus</i>	Rose-coloured Starling	Pembe Sığırcık
Sturnidae	Sturnus	<i>vulgaris</i>	Common Starling	Sığırcık
Sylviidae	Acrocephalus	<i>arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Büyük Kamışçın
Sylviidae	Acrocephalus	<i>melanopogon</i>	Moustached Warbler	Bıyıklı Kamışçın
Sylviidae	Acrocephalus	<i>schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Kındıra Kamışçını
Sylviidae	Acrocephalus	<i>scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Saz Kamışçını
Sylviidae	Cettia	<i>cetti</i>	Cetti's Warbler	Kamışbülbulü
Sylviidae	Hippolais	<i>icterina</i>	Icterine Warbler	Sarı Mukallit
Sylviidae	Hippolais	<i>pallida</i>	Eastern Olivaceous Warbler	Ak Mukallit
Sylviidae	Phylloscopus	<i>collybita</i>	Common Chiffchaff	Çıvgın
Sylviidae	Phylloscopus	<i>orientalis</i>	Eastern Bonelli's Warbler	Boz Çıvgın
Sylviidae	Phylloscopus	<i>sibilatrix</i>	Wood Warbler	Orman Çıvgını
Sylviidae	Phylloscopus	<i>trochilus</i>	Willow Warbler	Söğütbülbulü
Sylviidae	Regulus	<i>ignicapilla</i>	Firecrest	Sürmeli Çalığışu
Sylviidae	Regulus	<i>regulus</i>	Goldcrest	Çalığışu

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Sylviidae	Sylvia	<i>atricapilla</i>	Blackcap	Kara Başlı Ötleğen
Sylviidae	Sylvia	<i>borin</i>	Garden Warbler	Boz Ötleğen
Sylviidae	Sylvia	<i>communis</i>	Common Whitethroat	Ak Gerdanlı Ötleğen
Sylviidae	Sylvia	<i>curruca</i>	Lesser Whitethroat	Küçük Ak Gerdanlı Ötleğen
Sylviidae	Sylvia	<i>melanocephala</i>	Sardinian Warbler	Maskeli Ötleğen
Sylviidae	Sylvia	<i>nisoria</i>	Barred Warbler	Çizgili Ötleğen
Threskiornithidae	Platalea	<i>leucorodia</i>	Eurasian Spoonbill	Kaşıkçı
Threskiornithidae	Plegadis	<i>falcinellus</i>	Glossy Ibis	Çeltikçi
Timaliidae	Panurus	<i>biarmicus</i>	Bearded Reedling	Bıyıklı Baştankara
Troglodytidae	Troglodytes	<i>troglodytes</i>	Winter Wren	Çitkuşu
Turdidae	Erithacus	<i>rubecula</i>	European Robin	Kızılgardan
Turdidae	Luscinia	<i>luscinia</i>	Thrush Nightingale	Benekli Bülbül
Turdidae	Luscinia	<i>megarhynchos</i>	Common Nightingale	Bülbül
Turdidae	Oenanthe	<i>isabellina</i>	Isabelline Wheatear	Boz Kuyrukkakan
Turdidae	Oenanthe	<i>melanoleuca</i>	Eastern Blacked-eared Wheatear	Karakulaklı Kuyrukkakan
Turdidae	Oenanthe	<i>oenanthe</i>	Northern Wheatear	Kuyrukkakan
Turdidae	Phoenicurus	<i>ochruros</i>	Black Redstart	Kara Kızılkuyruk
Turdidae	Phoenicurus	<i>phoenicurus</i>	Common Redstart	Kızılkuyruk
Turdidae	Saxicola	<i>armenicus</i>	Eastern (Siberian) Stonechat	Sibirya Taşkuşu
Turdidae	Saxicola	<i>rubetra</i>	Whinchat	Çayır Taşkuşu
Turdidae	Saxicola	<i>rubicola</i>	European Stonechat	Taşkuşu
Turdidae	Turdus	<i>iliacus</i>	Redwing	Kızıl Ardıç
Turdidae	Turdus	<i>merula</i>	Common Blackbird	Karatavuk
Turdidae	Turdus	<i>philomelos</i>	Song Thrush	Öter Ardıç
Turdidae	Turdus	<i>pilaris</i>	Fieldfare	Tarla Ardıcı
Turdidae	Turdus	<i>toquatus</i>	Ring Ouzel	Boğmaklı Ardıç

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Turdidae	Turdus	<i>viscivorus</i>	Mistle Thrush	Ökse Ardıcı
Upupidae	Upupa	<i>epops</i>	Eurasian Hoopoe	İbibik
MAMMALIA				
- Mammals				
Leporidae	<i>Lepus</i>	<i>europaeus</i>	Brown hare	Yabani Tavşan
Gliridae	<i>Dryomys</i>	<i>nitedula</i>	Forest dormouse	Ağaç Faresi, Cevizkıran
Gliridae	<i>Glis</i>	<i>glis</i>	Edible dormouse	Yediuyur, Kataliks
Cricetidae	<i>Arvicola</i>	<i>terrestris</i>	Water vole	Su Sıçanı
Cricetidae	<i>Microtus</i>	<i>subterraneus</i>	Common pine vole	Küçük Oyucufare
Cricetidae	<i>Microtus</i>	<i>guentheri</i>	Gunther's vole	Akdeniz tarla faresi
Cricetidae	<i>Microtus</i>	<i>rossiaemeridionalis</i>	Sibling vole	Uzun kuyruklu çayır faresi
Muridae	<i>Apodemus</i>	<i>flavicollis</i>	Yellow-necked mouse	Orman Faresi
Muridae	<i>Apodemus</i>	<i>agrarius</i>	Striped field Mouse	Çizgili Orman Faresi
Muridae	<i>Dryomys</i>	<i>nitedula</i>	Forest dormouse	Ağaç Faresi, Cevizkıran
Muridae	<i>Glis</i>	<i>glis</i>	Edible dormouse	Yediuyur, Kataliks
Muridae	<i>Micromys</i>	<i>minutus</i>	Harvest Mouse	Hasat Faresi
Muridae	<i>Mus</i>	<i>macedonicus</i>	Balkan short-tailed Mouse	Makedonya Ev Faresi
Muridae	<i>Mus</i>	<i>domesticus</i>	Western house mouse	Ev faresi
Muridae	<i>Rattus</i>	<i>rattus</i>	Black rat, Ship rat	Ev Sıçanı
Muridae	<i>Rattus</i>	<i>norvegicus</i>	Brown rat	Göçmen Sıçan
Sciuridae	<i>Sciurus</i>	<i>vulgaris</i>	Red squirrel	Avrupa Sincabı
Erinaceidae	<i>Erinaceus</i>	<i>concolor</i>	Eastern hedgehog	Kirpi
Soricidae	<i>Crocidura</i>	<i>suaveolens</i>	Lesser white-toothed shrew	Küçük Sivriburunlu Bahçefaresi
Soricidae	<i>Crocidura</i>	<i>leucodon</i>	Bi-colored white-toothed shrew	Sivriburunlu Bahçefaresi
Soricidae	<i>Neomys</i>	<i>anomalous</i>	Miller's water shrew	Sivriburunlu Bataklıkfaresi

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Soricidae	<i>Sorex</i>	<i>minutus</i>	Pigmy shrew	Sivriburunlu Cücefare
Soricidae	<i>Sorex</i>	<i>araneus</i>	Common shrew	Orman Sivriburunfaresi
Talpidae	<i>Talpa</i>	<i>europaea</i>	Common mole	Köstebek
Talpidae	<i>Talpa</i>	<i>ceaca</i>	Blind mole	Akdeniz Köstebeği
Delphinidae	<i>Delphinus</i>	<i>delphis</i>	Common dolphin	Yunus
Delphinidae	<i>Tursiops</i>	<i>truncatus</i>	Bottlenose dolphin	Afalina
Felidae	<i>Capreolus</i>	<i>capreolus</i>	Roe deer	Karaca
Felidae	<i>Cervus</i>	<i>elaphus</i>	Red deer	Kızıl Geyik
Felidae	<i>Sus</i>	<i>scrofa</i>	Wild boar	Yaban Domuzu
Canidae	<i>Canis</i>	<i>lupus</i>	Wolf	Kurt
Canidae	<i>Canis</i>	<i>aureus</i>	Golden jackal	Çakal
Canidae	<i>Vulpes</i>	<i>vulpes</i>	Red fox	Tilki
Felidae	<i>Felis</i>	<i>silvestris</i>	Wildcat	Yaban Kedisi
Mustelidae	<i>Lutra</i>	<i>lutra</i>	Otter	Su Samuru
Mustelidae	<i>Martes</i>	<i>foina</i>	Beach marten, Stone marten	Kaya Sansarı
Mustelidae	<i>Martes</i>	<i>martes</i>	Pine marten	Ağaç sansarı
Mustelidae	<i>Meles</i>	<i>meles</i>	Badger	Porsuk
Mustelidae	<i>Mustela</i>	<i>nivalis</i>	Weasel	Gelincik
Mustelidae	<i>Mustela</i>	<i>putorius</i>	Western polecat	Kokarca
Mustelidae	<i>Vormela</i>	<i>peregrina</i>	Marbled polecat	Alaca Kokarca
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	<i>blasii</i>	Blasiu's horseshoe bat	Nalburunlu Yarasa
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	<i>euryale</i>	Mediterranean horseshoe bat	Akdeniz Nalburunlu yarasa
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	<i>ferrumequinum</i>	Greater horseshoe bat	Nalburunlu Büyükyarasa
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	<i>hipposideros</i>	Lesser horseshoe bat	Nalburunlu Küçükyarasa
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus</i>	<i>mehelyi</i>	Mehaly's horseshoe bat	Mehely yarasa
Vespertilionidae	<i>Barbastella</i>	<i>barbastellus</i>	Barbastelle	Sakallı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Eptesicus</i>	<i>serotinus</i>	Serotine	Genişkanatlı Yarasa

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Vespertilionidae	<i>Miniopterus</i>	<i>schreibersii</i>	Schreibers' bat	Uzunkanatlı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>alcahoë</i>	Whiskered bat	Bıyıklı Küçük yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>bechsteini</i>	Bechstein's bat	Büyükkulaklı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>blythi</i>	Lesser Mouse-eared bat	Farekulaklı küçük yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>capaccinii</i>	Long-fingered bat	Uzunayaklı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>daubentoni</i>	Daubenton's bat	Su Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>emarginatus</i>	Geoffroy's bat	Kirpikli Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>myotis</i>	Greater Mouse-eared bat	Farekulaklı Büyük Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>mystacinus</i>	Whiskered bat	Bıyıklı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>nattereri</i>	Natterer's bat	Saçaklı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Nyctalus</i>	<i>leisleri</i>	Leisler's bat	Küçük Akşamcı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Nyctalus</i>	<i>noctula</i>	Noctule	Akşamcı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus</i>	<i>kuhlii</i>	Kuhl's pipistrelle	Beyazyakalı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus</i>	<i>nathusii</i>	Nathusius' pipistrelle	Pürtüklü Yarasa
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus</i>	<i>pipistrellus</i>	Common pipistrelle	Cüce Yarasa
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus</i>	<i>pygmaeus</i>	Pigmy bat	Cüce yarasa
Vespertilionidae	<i>Plecotus</i>	<i>auritus</i>	Brown long-eared bat	Kahverengi Uzunkulaklı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Plecotus</i>	<i>austriacus</i>	Grey lon-eared bat	Gri Uzunkulaklı Yarasa

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

Kırklareli - Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı

İlimiz, Vize ilçesi, Kıyıköy köyü sınırları içerisinde bir adet tabiatı koruma alanı yer almakta olup, 18.04.1987 tarihinde “**Kırklareli-Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı**” adıyla 329 Ha. alanda ilan edilmiştir.

Vize İlçesine bağlı olarak Karadeniz kıyısında, Kıyıköy Beldesinde yer alan tabiatı koruma alanı, Trakya'nın tek doğal karaçam kaynağına sahip oluşu ile bir orman ekosistemi ve başta karaca olmak üzere çeşitli hayvan ve bitki türlerinin yaşadığı eşsiz bir tabiat parçası özelliği göstermektedir. Karaçam, Macar meşesi, sapsız meşe, saçlı meşe,

doğu gürgeni, karagürgen, dişbudak, kayın, akçaağaç, ıhlamur, kızılağaç sahadaki başlıca ağaç türlerini oluşturur. Sahada; karaca, yaban domuzu, kurt, çakal, sansar, tilki, porsuk, tavşan bulunmaktadır.



D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Orman Ekosistemi canlı ve cansız çevrenin aralarında oluşturdukları karşılıklı ve dinamik ilişkiler nedeniyle doğal olayların düzenli bir şekilde meydana gelişinin emniyet altına alınmasında ve dünya üzerindeki tüm canlıların yaşam ve gelişimlerini etkileyen önemli bir birliktir. Böylece insan yaşamı için önemli olan koruma ve çevresel fonksiyonları bünyesinde barındırır. İnsanoğlunun yüzyıllardır 6000 den fazla kullanım yeri olan odun hammaddesi gereksinimi karşılayan ormanlar, ormansızlaşma, orman örtüsündeki değişmeler sonucunda ortaya çıkan çevresel etkilerden dolayı diğer fonksiyonları nedeniyle dikkat çekici olmuştur. Toplum orman kaynaklarının sunduğu ana ürünlerden başka Ormanın Ekolojik İşlevleri olarak tanımlanan çevre koruma etkilerinin de olduğu bilincine varmıştır.

Bir ağacın ömrü boyunca ürettiği fonksiyonel değerin odun hammaddesi olarak ürettiği değerin 2000 katı olduğu belirtilmektedir.

Kaynaklar

- İl Orman Müdürlüğu

E. ARAZİ KULLANIMI

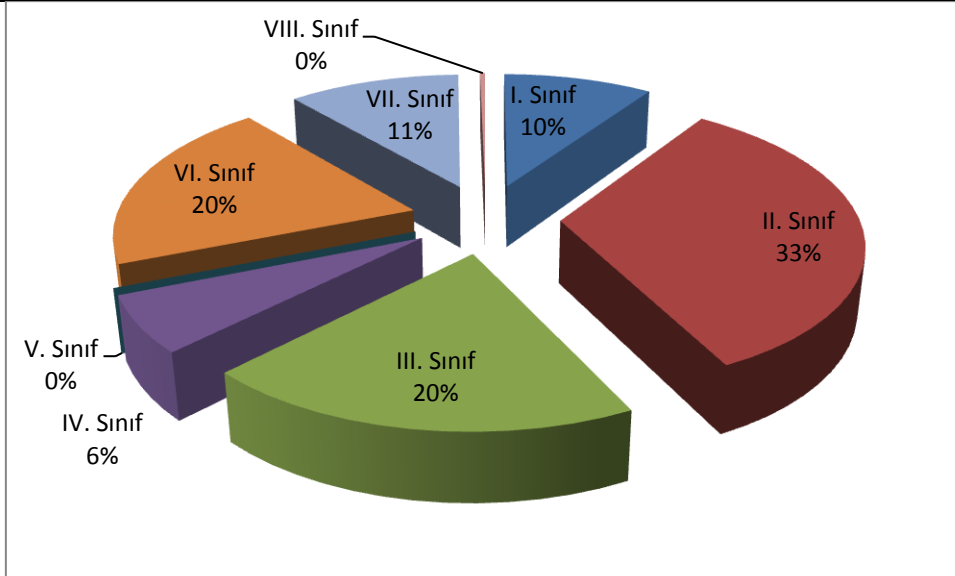
E.1. Arazi Kullanım Verileri

İlimizde kuru tarım alanlarının yaygınlığı nedeniyle en çok tarla bitkileri üretilmektedir. Toplam ekilebilir arazinin içerisinde buğday, birinci sırayı almakta ve ekilişteki payı yıllara göre % 55–60 arasında değişmektedir. İkinci sırayı ise ayçiçeği almakta olup, ekilişteki payı % 20–25 düzeyindedir.

Kırklareli’nde örtü altı sebze yetiştiriciliği konusunda son yıllarda önemli yıllarda önemli gelişmeler olmuştur. İl Özel İdaresi ve Sosyal ve Dayanışma Fonu kaynaklarından yararlanılarak gerçekleştirilen tesislere, daha sonra çiftçi öz kaynaklarıyla yapılan tesisler eklenmiştir.

2014 Yılı Kırklareli İli Tarım Alanlarının Sınıfsal Dağılımı

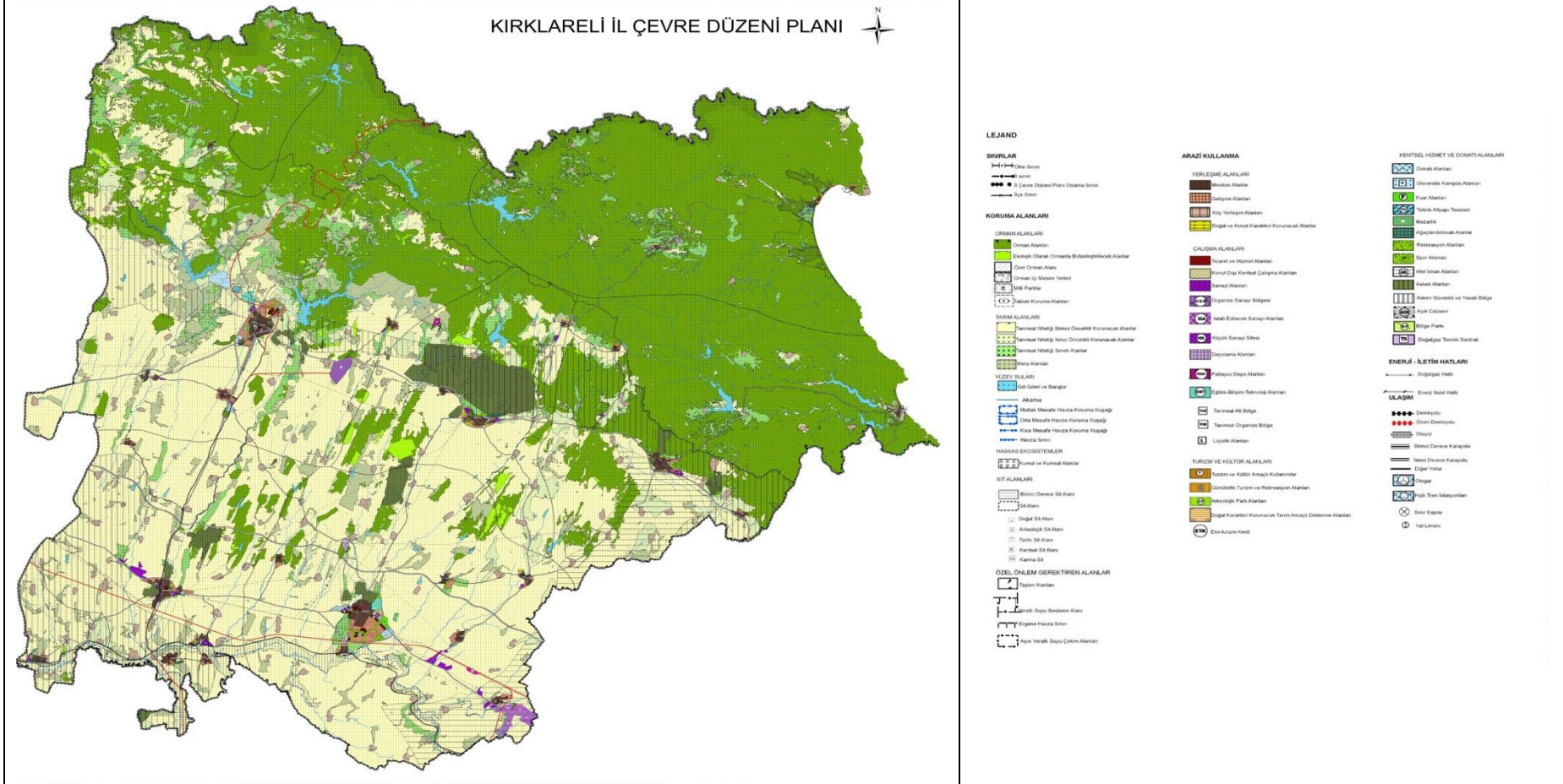
	Toplam	Merkez	Babaeski	Demirköy	Koçaz	Lüleburgaz	Pehlivanköy	Pınarhisar	Vize
Toplam Tarım Alanı (hektar)	655.000	160.400	65.200	94.500	55.100	98.400	11.400	58.100	111.900
I. Sınıf	62.434	8.158	16.165	152	25	21.603	3.199	7.309	5.823
II. Sınıf	217.067	49.679	38.491	9.429	5.651	57.271	4.710	22.917	28.919
III. Sınıf	129.976	34.356	9.001	15.642	18.173	16.660	3.183	8.093	24.868
IV. Sınıf	41.784	7.913	1.352	9.340	3.510	2.060	284	380	16.945
V. Sınıf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI. Sınıf	129.875	37.803	134	36.649	26.196	0	0	7.099	21.994
VII. Sınıf	71.792	22.158	0	22.854	1.545	0	0	12.074	13.161
VIII. Sınıf	2.072	333	57	434	0	806	24	228	190



Grafik E.1 : 2014 Yılı Kırklareli İli Tarım Alanlarının Sınıfsal Dağılımı

E.2. Mekânsal Planlama
E.2.1. Çevre düzeni planı

1/25000 ÖLÇEKLİ KIRKLARELİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI



E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kırklareli İli CORİNE İstatistik verilerine göre; 2000-2006 yılları arasında arazi kullanım değişikliği en fazla orman ve yarı doğal alanlarda azalma,yapay bölgelerde artış şeklinde tespit edilmiştir. Su kütlelerinde artış gözlemlenirken ,tarımsal alanlar ise azalmıştır. Sulak alanlarda ise herhangi bir değişiklik meydana gelmemiştir.

Kırklareli İlinde ilk olarak orman yeri ve yarı doğal alanlara yönelik büyük azalma dikkat çekmektedir. Bunun nedeni olarak orman yeri ve yarı doğal alanların inşaat alanlarına dönüşmesi söylenebilir. Tarımsal alanlar içinde değerlendirilen mera alanları 2000 yılında 16.336,39 ha iken 2006 yılında 16.044,09 ha olarak tespit edilmiştir.

Bulgaristan sınırı boyunca uzanan yüksek arazide ormanlar tahrip edilmediğinden ,zemin oldukça meyilli olmasına rağmen ,erozyon önemli bir sorun yaratmamaktadır.

Kaynaklar:

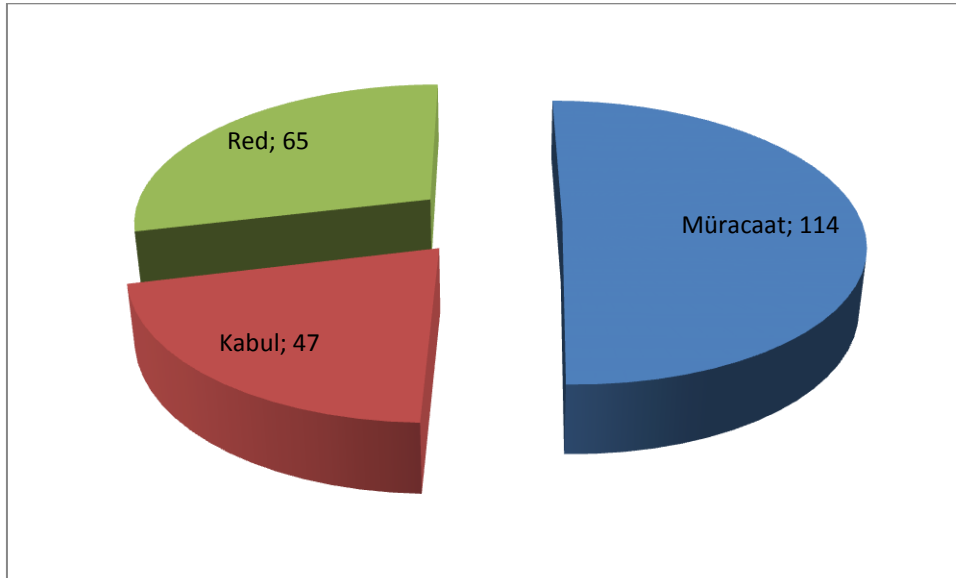
-İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. ÇED İşlemleri

Karar	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	33
ÇED Olumlu Kararı	4
ÇED Gereklidir	2
İptal/İade (EK-2)	2
İptal/İade (EK-1)	3

Çizelge F.1 – İlimizde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından (2014.) Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı

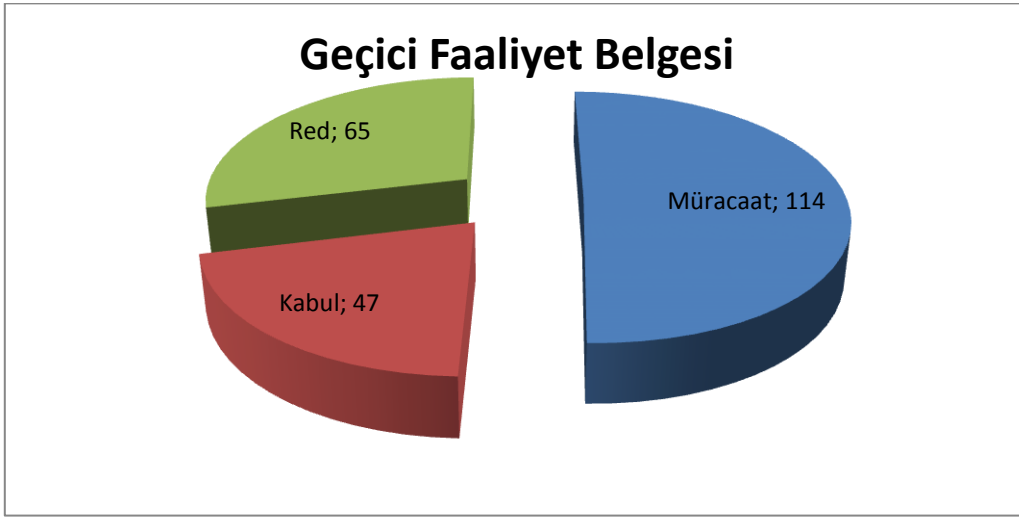


Grafik F.1 – İlimizde 2013 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı

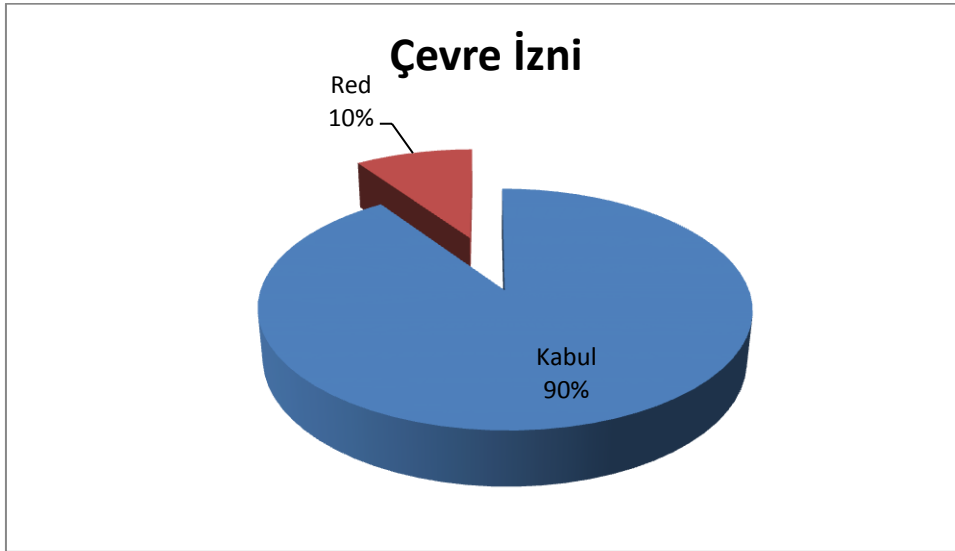
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

	TOPLAM (2014)
Geçici Faaliyet Belgesi	
Müracaat	114
Kabul	47
Red	65
Çevre İzini	
Kabul	38
Red	4

Çizelge F.2 – İlimizde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından (2014.) verilen Geçici Faaliyet belgesi



Grafik F.2 – İlimizde (2014) Yılında Verilen Geçici Faaliyet Belgelerinin Dağılımı



Çizelge F.3 – İlimizde (2014) Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

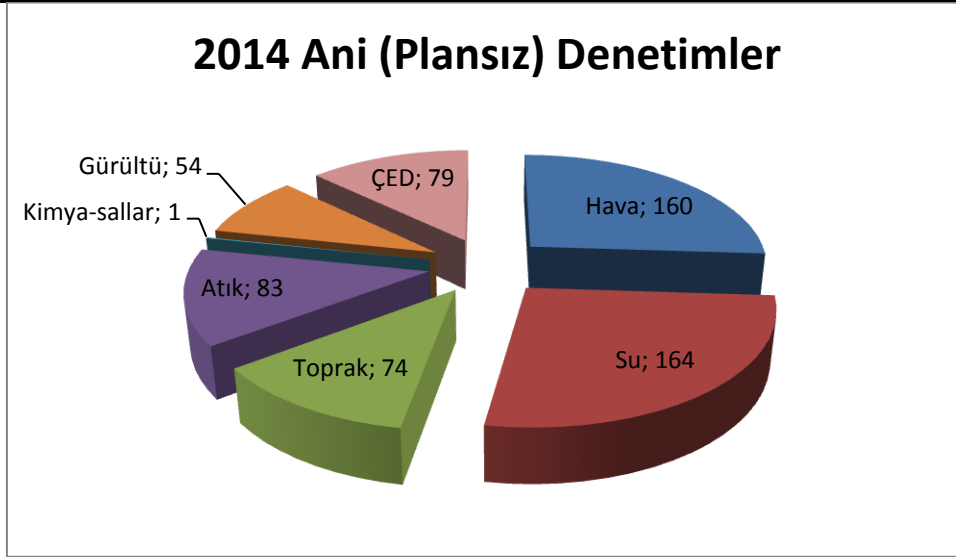
G.1. Çevre Denetimleri

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.

Çizelge G.1 –İlimizde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ani (plansız) denetimler	13	160	164	74	83	1	54	-	79	-	628
Genel toplam	30	160	164	74	83	1	54	-	79	-	645



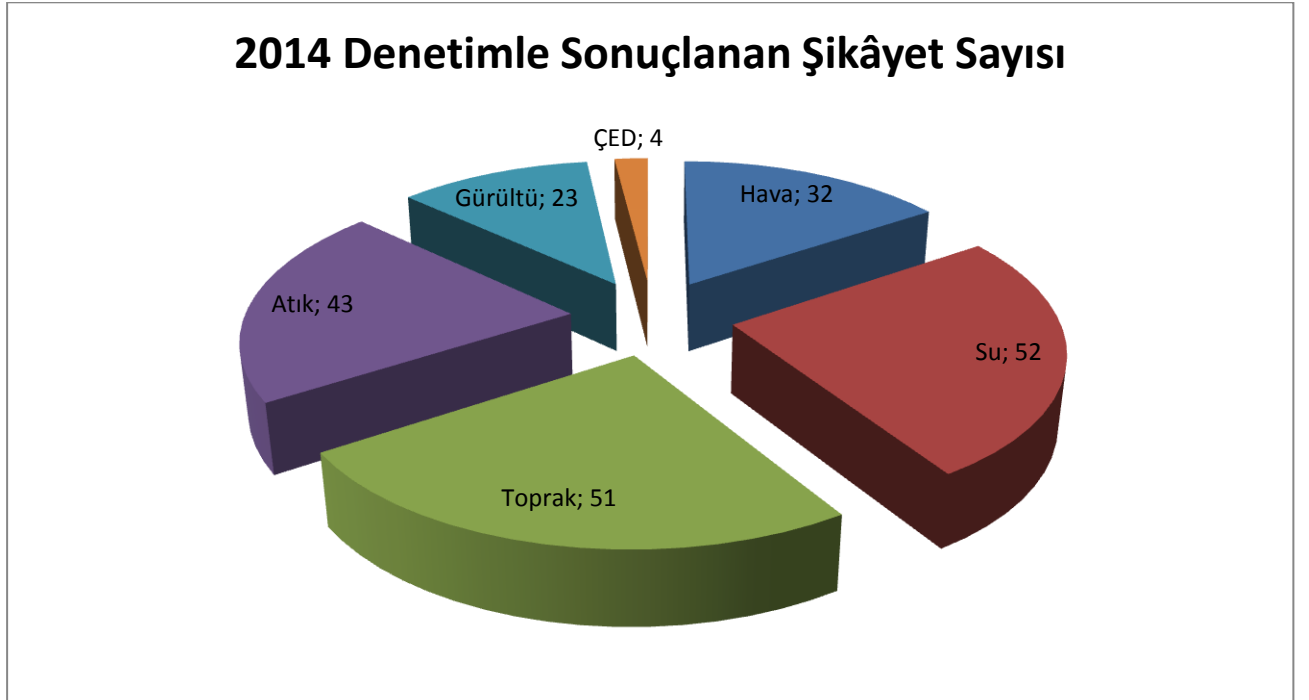
Grafik G.1– İlimizde ÇŞİM Tarafından (2014) Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı(Kaynak, yıl)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

İlimiz sınırları içerisinde yapılan bütün şikâyetlerin denetimleri yapıp, tutanakları tutulmuştur. Gerekliğinde Belediye ve Muhtarlara yazılar yazılmış olup, bazılarında ceza kesilmiştir.

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	32	-	-	43		23	4	102
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	32	52	51	43		23	4	205
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	%100			%100				%100

Çizelge G.2 – İlimizde 2014 Yılında ÇŞİM’e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları(Kaynak, yıl)

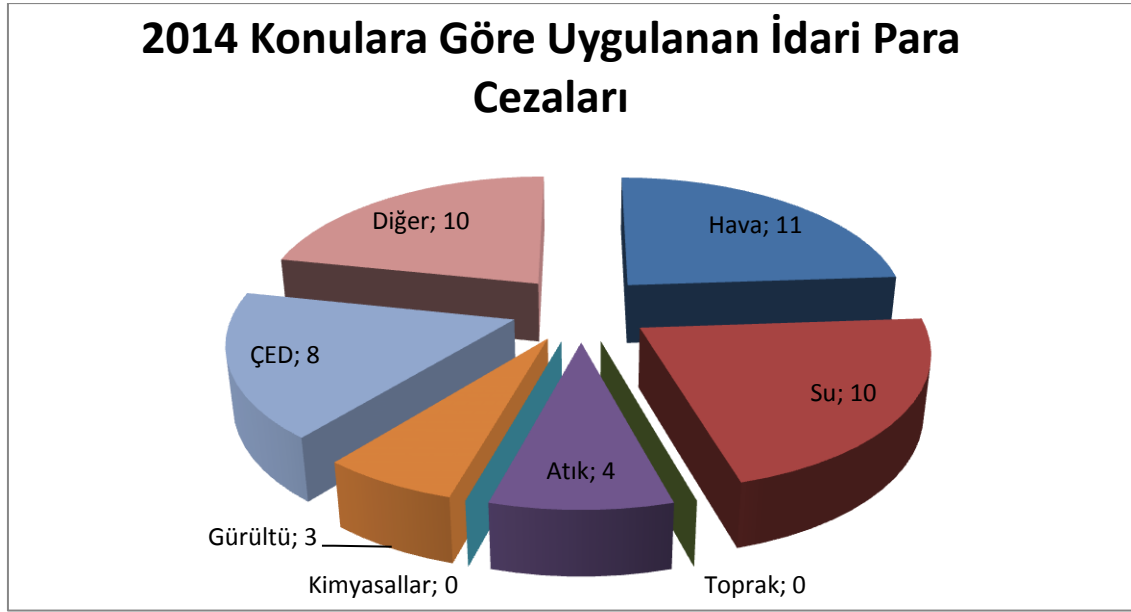


Grafik G.5 – İlimizde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.3 – İlimizde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	37.317	554.672		591.739		38.694	172.817	234.341	1.629.580
Uygulanan Ceza Sayısı	11	10	-	4	-	3	8	10	46



Grafik G.6 – İlimizde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2014 yılında bilgi-belge eksikliği olan, çevre görevlisi çalıştırmayan, anız yakan, taahhüt ihlalinden, ÇED, Atık-toprak ve Atık-su konularından 25 işletmeye ve egzoz-emisyon konulu 7 gerçek kişiye idari yaptırım cezası verilmiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Amacımız, çevrenin korunması için tesis veya faaliyetin çalışmaya başlamasından, sona erdirilmesine kadar olan süreçte çevre denetiminin usul ve esaslarını; denetim yapacak personelin, çevre yönetim birimi/çevre görevlisinin, çevre hizmeti konusunda yetkilendirilmiş firmaların nitelikleri ile yükümlülüklerini düzenlemektir.

Yapılan denetim sırasında, Kanunda belirtilen yasaklara uyulmadığının veya yükümlülüklerin yerine getirilmediğinin saptanması durumunda, idari para cezasının yanı sıra, yetkili makamca tesis veya faaliyetlere, yasaklara aykırı faaliyetin düzeltilmesi ve Kanunda belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için denetim ekibi tarafından gerekli yaptırımlar uygulanır.

İlimiz sınırları içerisinde yapılan bütün şikayetlerin denetimleri yapıp, tutanakları tutulmuştur. Gerektiğinde Belediye ve Muhtarlara yazılar yazılmış olup, bazılarında ise ceza kesilmiştir.

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Kamu Kuruluşlarının Çevre Eğitimi ile İlgili Faaliyetleri

İlimizde öğrenciler arası “Çevre Kirliliği ve Önlenmesi” konulu kompozisyon yarışması düzenlenmiş, dereceye giren öğrencilerimize, manevi değerinin yanı sıra önemli sayılacak düzeyde ekonomik değere de sahip (6 adet diz üstü bilgisayar) ödüller verilmiştir.

Çevre Kirliliğinin ve Çevresel Tahribatın Önlenmesi

Tarımsal ekonomi ve kırsal yaşamdan, hızla endüstriyel ekonomi ve kentsel yaşama geçiş şeklinde ülkemiz genelinde görülen ilerleme, ilimizde de kendini göstermiş, bunun sonucu olarak, hızla büyüyen nüfusla birlikte, bu sanayileşmeden kaynaklanan çevre sorunları ortaya çıkmıştır.

Çevre kirliliğinin ve çevresel tahribatın önlenmesi yönünde, İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından, çevre mevzuatı kapsamındaki denetim/kontrol faaliyetlerine titizlikle devam edilmekte, özellikle, hava, su, toprak ve gürültü kirliliğinin önlenmesi, kırsal ve kentsel alanda arazinin ve doğal kaynakların en uygun şekilde kullanılması ve korunması için çalışmalar sürdürmektedir.

Bu çalışmalar kapsamında, hava kalitesini korumak ve kirliliği önlemek amacıyla ilimizdeki kömür satıcıları ve satılan kömürlerin kontrol/ denetimleri yapılmakta, yetkisiz kömür satışına izin verilmemektedir.

İlgili yönetmelik kapsamındaki sanayi tesislerince, periyodik olarak sunulan baca gazı çıkış değerlerinin mevzuata uygunluğu değerlendirilmekte, ayrıca baca gazı ölçüm cihazı ile İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü’nce ölçümler yapılmaktadır.

Yer seçimi çalışması tamamlanan ve Şubat 2007’de hizmete giren (resmi olarak Mayıs 2007) Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu ile yapılacak sürekli ölçümlerle, havadaki

SO₂ (kükürtdioksit) ve partikül madde (toz) miktarı ölçülerek ve gerekli tedbirlerin zaman kaybetmeden alınması sağlanmaktadır.

Ergene Nehri kirliliğinin izleme ve kontrol çalışmaları kapsamında; her yıl nehrin ilimize giriş ve çıkış noktalarından su numuneleri alınarak, sonuçları izlenmektedir. Analiz sonuçlarından, Tekirdağ ilinden oldukça yoğun bir kirlilik yüküyle ilimiz sınırlarına giren nehrin, ilimiz çıkışında kirlilik miktarının azaldığı görülmektedir. Ergene Nehrine ilimizdeki sanayi kuruluşlarından endüstriyel atık su, yerleşim birilerinden de evsel atıksu deşarj edilmektedir. Endüstriyel atık sular arıtılarak, yerleşim birimlerinin evsel atık suları ise arıtılmadan alıcı ortama deşarj edilmektedir.

Ergene nehrinin ilimize giriş ve çıkış noktalarından alınan numunelerin analizi neticesinde; nehir suyu Fiziksel ve İnorganik-kimyasal Parametreler, Organik ve İnorganik Parametreler bakımından IV. Sınıf (Çok Kirlenmiş Su) olarak değerlendirilmiştir.

İlimizde çevre kirliliği yönünden önemli sektörlerden biri de süt endüstrisidir. Süt endüstrisinden kaynaklanan atıksularda, en büyük kirletici kaynağını, peynir üretimi sonucu oluşan ve kirletici vasfı yüksek olan peyniraltı suları oluşturmakta, peynir için işlenen 100 kg sütün, yaklaşık 90 kg'ının peyniraltı suyu olarak ortaya çıkmaktadır.

Peyniraltı suyunun asit ve yağ oranı yüksek bir materyal olması nedeniyle arıtılması da pahalıdır. İlimizde süt işletmeciliği yapan tesislerin çoğunun kapasitelerinin küçük olması sebebiyle, yakın zamana kadar arıtma tesisi kurmak yerine, bu suların doğrudan alıcı ortama verilmesi yoluna gidilmişken, İl Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından düzenlenen bilgilendirme toplantıları ve yapılan sıkı denetim/konroller sonucu, peynir altı sularının geri kazanım tesislerine verilmesi temin edilmiştir.

Sanayi kuruluşlarının mevzuata uygun tehlikeli atık depolama alanları oluşturmaları, işletmelerde oluşan tehlikeli atıkları lisanslı araçlarla, lisanslı kuruluşlara göndermelerinin sağlanması yönünde sıkı bir denetim programı uygulanarak, bu tür atıkların evsel atıklarla toprağa verilmesinin önüne geçilmiştir. Konuya ilişkin denetim ve kontroller aynı titizlik içinde devam ettirilmektedir.

Sanayi kuruluşlarının, ambalaj atıklarını kaynağında toplamları ve lisanslı kuruluşlara vermeleri sağlanmıştır.

Kırklareli Belediyesince 1 adet tıbbi atık taşıma aracı alınarak, çöp döküm alanında ayrı bir bölüm oluşturularak, tıbbi atıkların evsel atıklardan ayrı depolanması sağlanmıştır.

Doğal Kaynakların Ekolojik Dengeler Esas Alınarak Verimli Kullanımı, Korunması ve Geliştirilmesi

Sadece endüstriyel kaynaklı değil, aynı zamanda tarımsal amaçlı sulamanın da israf boyutunda, bilinçsiz şekilde yeraltı sularıyla yapılması sonucu yeraltı sularımızın azalması sonucunu doğurmaktadır. Bu aşırı tüketim de, toprağın tuz ve diğer mineral dengesini bozmakta, erozyonu artırmakta ve en önemlisi yeraltı su çizgisini aşağı çekerek ulaşılabilir temiz su kaynaklarının azalmasına yol açmaktadır.

Ekolojik dengeyi bozan etkenler arasında, orman alanlarının tahrip edilmesi ile kaçak ve bilinçsiz avlanma önemli bir yer tutmaktadır.

Ucuz ve tükenmeyen bir doğal kaynak olan güneş enerjisinden, su ıstma amaçlı çok sınırlı kullanım dışında, ülkemiz genelinde olduğu gibi, ilimizde de yeterince yararlanıldığını ifade etmek ne yazık ki mümkün değildir.

Ekolojik çevrenin korunmasına yönelik olarak; Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından fidan dağıtımı/satışı yapılarak ağaçlandırmaya önem verilmekte, bu şekilde, ormanlık alanlar artırılarak, hem çevrenin güzelleşmesine katkıda bulunulmakta, hem de topraklarımızın amaç dışı kullanımını engellenerek, erozyonun önlenmesine çalışılmaktadır. Bu amaçla, kamu kurum ve kuruluşlarını, askeri birlikleri, köy tüzel kişiliklerini, belediyeleri, okulları ve üniversiteleri ağaçlandırmaya özendirerek, çevre bilincini artırmak maksadıyla çıplak köklü fidanlar bedelsiz olarak dağıtılmaktadır. Bu şekilde 2003 yılında 300.000 adet, 2004 Sonbahar ve 2005 İlkbahar dikim mevsiminde 170.000 adet, 2005 yılı sonbaharında 10.200 adet fidan bedelsiz olarak dağıtılmıştır. 2007 yılı sonbaharında Lüleburgaz fidanlıktan 233.350 adet, Demirköy fidanlığında ise 552.897 adet fidan bedelli-bedelsiz olarak dağıtılmıştır. Ayrıca giderek artan bir talep haline gelen Özel Ağaçlandırma ve Özel Fidanlık Kuruluşu çalışmaları da desteklenmektedir

I. İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER

1. GENEL

1.1.NÜFUS

NÜFUS								
GÖSTERGE: Nüfus artış hızı								
TANIM: Belirli bir dönemde, İl için nüfus büyüklüğünün ortalama yıllık artışıdır.								
Kaynak: TÜİK								
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990-2013 dönemi İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²)								
Durum ve eğilimler;								
Veri formatı								
	Toplam		İl ve ilçe merkezleri		Belde ve köyler		Yıllık nüfus artış hızı ¹⁾	
İl	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Toplam-	76 667 864	77 695904	70 034413	71 286 182	6633 451	6 409 722	13,7	13,3
Kırklareli	340 559	343 723	232 309	236 502	108 250	107 221	-1,9	9,2

Değerlendirme ve Sonuçlar
Yukarıdaki tablodan da görüldüğü üzere, 2013-2014 yılları arasında il nüfusu, % 9,2 oranında artmıştır. Bu artışta, aynı dönem içinde, köy nüfusunundaki azalmaya karşın, şehir nüfusunun artmasının önemli etkisi olmuştur. Burada en dikkat çekici iki husus, köy nüfusunun bütün ilçeler için azalması ile Lüleburgaz ilçe nüfusunun toplamda hızlı bir şekilde artışıdır.

NÜFUS											
GÖSTERGE: Kentsel nüfus oranı											
TANIM: Belirli bir tarihte kentsel alan olarak tanımlanmış 20.001 ve üzeri nüfusa sahip yerleşim yerlerinde yaşayan nüfusun toplam nüfus içindeki oranıdır.											
Kaynak: TÜİK											
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990-2013 dönemi yıllık (1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde) kırsal ve kentsel nüfus oranı (%),Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması											
Durum ve eğilimler:											
Veri formatı											
Kırklareli	İl/ilçe merkezleri			Belde/köyler			Toplam			Değişim (Yıllık)	Türkiye Sıralaması
	Erkek	Kadın	Toplam	Erkek	Kadın	Toplam	Erkek	Kadın	Toplam		
1927							54.860	54.129	108.989		53 (62)
1965	51.679	34.177	85.856	86.144	86.386	172.530	137.823	120.563	258.386	3,61 %	54 (67)
1970	55.096	37.485	92.581	81.413	83.137	164.550	136.509	120.622	257.131	-0,10 %	56 (67)
1975	68.676	40.633	109.309	80.502	78.588	159.090	149.178	119.221	268.399	0,88 %	54 (67)
1980	69.883	48.966	118.849	83.362	81.197	164.559	153.245	130.163	283.408	1,12 %	53 (67)
1985	78.191	56.589	134.780	83.370	78.948	162.318	161.561	135.537	297.098	0,97 %	55 (67)
1990	83.619	65.913	149.532	82.454	77.526	159.980	166.073	143.439	309.512	0,84 %	55 (73)
2000	101.075	88.127	189.202	71.113	68.146	139.259	172.188	156.273	328.461	0,61 %	56 (81)
2008	109.551	102.839	212.390	61.653	59.213	120.866	171.204	162.052	333.256	0,21 %	52 (81)
2009	114.163	103.908	218.071	59.920	58.951	118.871	174.083	162.859	336.942	1,11 %	52 (81)
2010	111.657	105.487	217.144	58.479	57.556	116.035	170.136	163.043	333.179	-1,12 %	54 (81)
2011	111.582	107.751	219.333	57.127	56.331	113.458	168.709	164.082	332.791	-0,12 %	55 (81)
2012	119.472	109.528	229.000	56.206	54.993	111.199	175.678	164.521	340.199	2,23 %	52 (81)
2013	120.297	111.857	232.154	55.218	53.846	109.064	175.515	165.703	341.218	0,30 %	53 (81)

İl ve cinsiyete göre il/ilçe merkezi, belde/köy nüfusu ve nüfus yoğunluğu, 2014

İl	Toplam Total			İl ve ilçe merkezleri Province and district centers			Belde ve köyler Towns and villages			Nüfus yoğunluğu Population density
	Toplam	Erkek	Kadın	Toplam	Erkek	Kadın	Toplam	Erkek	Kadın	
Toplam- Total	77 695 904	38 984 302	38 711 602	71 286 182	35 755 990	35 530 192	6 409 722	3 228 312	3 181 410	101
Kırklareli	343 723	176 053	167 670	236 502	120 382	116 120	107 221	55 671	51 550	55

Değerlendirme ve Sonuçlar:

Kırklareli, nüfus açısından, kentsel niteliği ağır basan bir ildir. 1990 yılında köy nüfusunun kent nüfusuna oranı 1,06 iken, bu oran 2000 yılında 0,73'e düşmüştür. Öte yandan yine aynı dönemde, köy nüfusu % 13,87 azalırken, kent nüfusu % 23,52 oranında artmıştır.

Tablodan da görüldüğü üzere, toplamda en yüksek artış Lüleburgaz ilçesinde olmuştur. Öte yandan, Lüleburgaz'la birlikte, Vize ve Merkez dışındaki, Kofçaz ve Pehlivan köyü başta olmak üzere bütün ilçelerde nüfus azalması söz konusudur. Bu dönem içinde, il genelinde bir artış görülmektedir.

Kırklareli bir sınır kenti olması nedeniyle her dönemde Balkan ülkelerinden gelen göçmenlerin ilk yerleştikleri yer olmuştur. Bu nedenle, il nüfusu geçmişten beri, göç hareketlerinden büyük ölçüde etkilenmiştir.

Diğer açıdan iş olanaklarının sınırlı olması, buna karşılık komşu illerin ekonomisinde hızlı bir gelişme yaşanması, ayrıca ilin İstanbul'a olan mesafesi, 1960'tan sonra göç hareketini hızlandırmıştır. Dışarıya göçün asıl kaynağı kırsal kesim olmakla birlikte, ilçe merkezlerinden göç edenlerin sayısı dikkat çekecek boyutlardadır.

Göç yolu ile nüfus yitiren Kırklareli 'ne sınırlı da olsa il dışından da bir nüfus akımı söz konusudur. Ancak, bu akımın büyük bir bölümü görevleri nedeni ile geçici bir süre ikamet etme durumunda olan kamu görevlileridir.

1.2 SANAYİ

SANAYİ

GÖSTERGE: Sanayi Bölgeleri

TANIM:

İlimizde sanayi daha çok D-100 karayolu etrafında ve özellikle Lüleburgaz'da yoğunlaşmıştır. Kırklareli'nde sanayi artan bir hızla gelişmektedir. Kırklareli'nin İstanbul ve Avrupa'ya yakın olması bunun temel nedenlerindedir. Cam, gıda, tekstil, ilaç gibi alanlarda faaliyet gösteren önemli sanayi tesislerinin bir bölümü Kırklareli'nde yer almaktadır. Türkiye'nin ilk şeker Fabrikası Alpulu Şeker Fabrikası, Akın Tekstil, Edip İplik, Konteks Mensucat, Tüp Merserize, Zorlu Linen, Zentiva İlaç, Kırklareli Cam, Trakya Cam, Set Çimento ve Trakya Döküm bunlardan ilk akla gelenleridir.

Kaynak:

Sanayi İl Müdürlükleri, İl Sanayi Odası

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ ADI	YERİ	KURU LUŞ YILI	ALANI (M2)	FAALİ YETE YIL	İŞ YERİ SAYISI	TOPLAM ÇALIŞAN SAYISI	ARITMA TESİSİ DURU MU	SOSYAL TESİSLER DURUMU				
								A	B	C	D	E
Kırklareli Küçük Sanayi Sitesi (Yeni)	Merkez	1968	68.000	1978	300	300						
Kırklar Küçük Sanayi Sitesi(Eski)	Merkez	1990	26 Ha.		179	640					X	
Lüleburgaz Küçük Sanayi Sitesi	Lüleburgaz	1972	98.000	1989	463	926					X	

Kırklareli Organize San. (OSB):

Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi kurma çalışmaları 17.08.1977 tarihinden itibaren başlamıştır. Bakanlar Kurulunun 24.10.1976 tarih ve 76/13037 sayılı kararı ile kabul edilerek 30.01.1977 tarih ve 15835 sayılı Resmi Gazete'de yer almıştır.

Kırklareli OSB yer seçimi ve konumu itibari ile, sanayicimiz ve Kırklareli'miz için en uygun yerde tesis edilmiştir. 850 Hektara varan genişleme kapasitesiyle Çerçezköy'den sonra Trakya'nın en büyük 2.OSB'si olmaya adaydır.

Üretim Faaliyetinde Bulunan Katılımcılar: 25 adet

Makina Montaj Safhasındaki Katılımcılar : 3 adet

Şantiye Safhasındaki Katılımcılar : 7 adet

Proje Aşamasındaki Katılımcılar : 10 adet

Değerlendirme ve Sonuçlar.Kırklareli'de toplam 267 sanayi tesisi bulunmaktadır. Bunların % 88'i Merkez, Babaeski ve Lüleburgaz ilçelerinde geri kalan % 12'si diğer ilçelerde yer almaktadır. Merkezde 79, Babaeski'de 34, Demirköy'de 2, Kofçaz'da 2, Lüleburgaz'da 121, Pınarhisar'da 11, Vize'de 18 sanayi tesisi mevcuttur.

SANAYİ**GÖSTERGE: Madencilik**

TTANIM: 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.

Önerilen Kaynak: İl Özel İdare, MİGEM

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Türlerine göre maden ocağı ve tesisi sayısı, alanları (ha) ve yıllara göre değişimleri (%),

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

İlimiz Hudutları Dahilinde 2014 Yılında Gsm Ruhsatı Verilen Maden İşletmelerinin Listesi

SIR A NO	RUHSAT SAHİBİ	MADEN CİNSİ	RUHSAT TARİHİ	İLÇESİ/KÖYÜ/MEVKİ İ	RUHSAT ALANI
1	TRAKYA MADEN MADENCİLİK VE PAT.MAD.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	I-b GRUBU (TRAS)	20.06.2011-21.06.2021	YENİCE BELDESİ/PINARHİSAR	24.63 He.
2	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Set çimento San. ve Tic.A.Ş.'den Devir)	II.a GRUBU KALKER OCAĞI	05.05.2009-05.05.2019	ÇUKURÇEŞME MEVKİİ / PINARHİSAR	31.69 He.
3	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Set çimento San. ve Tic.A.Ş.'den Devir)	II.a GRUBU KALKER OCAĞI	05.12.2003-05.12.2013	ÇUKURÇEŞME MEVKİİ / PINARHİSAR	108.89 He.
4	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Set çimento San. ve Tic.A.Ş.'den Devir)	II.a GRUBU KALKER OCAĞI	16.04.2004-16.04.2014	AKÖREN KÖYÜ / PINARHİSAR	31.16 He.
5	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Set çimento San. ve Tic.A.Ş.'den Devir)	I.b GRUBU KİL OCAĞI	18.06.2007-19.06.2017	POYRALI KÖYÜ / PINARHİSAR	23.66 He.
6	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Set çimento San. ve Tic.A.Ş.'den Devir)	I.b GRUBU KİL OCAĞI	15.06.2007-15.06.2017	POYRALI KÖYÜ / PINARHİSAR	24.13 He.
7	AKER İNŞ.MAD.NAK.SAN.TİC.LTD.ŞT İ.	IV.GRUP KUVAR S KUMU OCAĞI	27.03.2012-27.03.2022	KATRANCA KÖYÜ / KIRKLARELİ	18.74 He.
8	KARAYOLLARI 1.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ (Yenice-Demirköy Karayolu Bağlantı Yolu İçin Karayollarına Hammadde Üretim İzin Belgesine İstinaden Verildi.)	II.GRUP KALKER OCAĞI	07.09.2010-07.09.2015	YENİCE BELDESİ / PINARHİSAR	10.54 He.
9	BAĞDAN KARDEŞLER İNŞ.TAAH.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	IV.GRUP MONTMORİLLONİT OCAĞI, KIRMA-ELEME-YIKAMA TESİSİ HAZIR BETON SANTRALİ	20.06.2005-20.06.2015	ŞEYTANDERE MEVKİİ / KIRKLARELİ	26.63 He.
11	TAŞELİ İNŞ.TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ. (DSİ Çayırdere Barajı İnşaatı İçin Hammadde Üretim İzin Belgesine İstinaden Verildi.)	GNAYS(MICIR) OCAĞI, HAZIR BETON TESİSİ VE KONKASÖR TESİSİ	16.01.2013-16.01.2017	ÇAYIRDERE KÖYÜ / PINARHİSAR	20.8 He.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Yağış

TANIM:

İldeki birim alana düşen ortalama yağış miktarının zaman serisinde ifade edilmesidir.

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl için 1970 ve sonrası yıllık ortalama yağış miktarları (kg/m²)

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

Veri formatı	2010	2011	2012	2013	2014	
1970 ortalama (kg/m ²)	568,3	636,3	500,9	419,0	787,4	767,4	517,7	574,9	613,8	958,4

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Sonbahar mevsiminden başlayarak, yoğunlukla kuzeyden gelen kutupsal kökenli soğuk hava ile bazen Akdeniz üzerinden gelen ılık-nemli tropikal kökenli hava, bölgede etkili olmakta ve her iki hava kütlesi yöre üzerinde karşılaştıklarında yağışlar meydana gelmektedir. Yağışlar, alçak kesimlerde yağmur, yükseklerde ise kar şeklinde olmaktadır. Kutupsal kökenli soğuk hava kütlesi, Trakya'nın iç kesimlerini işgal edince sıcaklıklar düşmektedir. Soğuk hava nedeni ile yörede yüksek basınç koşulları egemendir. Bazı günlerde kuzeyden gelen soğuk hava geriye çekildiğinde, yerini Orta Akdeniz'den gelen ılık ve nemli hava doldurur. Yöreye ılık ve nemli hava taşıyan bu hava akımlarına "Lodos Rüzgârı" denir. Bu rüzgâr, sıcaklığın yükselmesine ve yerdeki kar örtüsünün erimesine neden olmaktadır. Orta Avrupa ve Balkanlar, kışın aşırı şekilde soğumaktadır. Bu çok soğuk hava kütlesi her gelişinde, yoğunlukla kar yağışlarına neden olmaktadır.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Deniz suyu yüzey sıcaklığı

TANIM:

Bu gösterge, deniz suyu yüzey sıcaklığının 1975'ten bu yana yıllık değişimini ifade eder.

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

Denize kıyısı olan iller için 1975'ten bu yana uzun yıllar ortalama deniz suyu yüzey sıcaklığı değerleri (°C)

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

Denize kıyısı olan Demirköy İlçesi İğneada ve Kıyıköy Beldelerinde 1975'ten bu yana deniz suyu yüzey sıcaklığı değerleri (°C) ile ilgili herhangi bir veriye rastlanılmamıştır.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Kırklareli'nin Karadeniz kıyıları, iç kesimlere göre daha yağışlıdır. Bu durum büyük ölçüde denizin varlığına bağlıdır. Deniz üzerinden gelen nemli hava kütleleri, Yıldız Dağları'nın da etkisi ile kıyı kesimlere yağış bırakmaktadır. Kıyıların, Ergene yöresine göre daha ılık olması da yine denizin etkisiyledir. Deniz suyu, güneşten gelen sıcakların bir bölümünü tuttuğu için bünyelerinde enerji biriktirirler. Soğumaya başlayınca biriktirdikleri enerjiyi yavaş yavaş geri verirler. Bu nedenle günlük ve yıllık sıcaklık farkı kıyıda daha azdır. Karadeniz kıyılarında don olayları, iç kesimlere göre daha az görülmektedir. Bu da denizin etkisinin bir sonucudur.

3.HAVA KALİTESİ

HAVA KALİTESİ

GÖSTERGE: Hava Kirleticileri

TANIM:

Bu gösterge; havadaki SO₂ ve PM₁₀ konsantrasyon miktarını göstermektedir.

(SO₂ yakıtların doğal olarak yapısında bulunan kükürt bileşiklerinin yanma esnasında açığa çıkmasıyla oluşan kirletici, boğucu, renksiz ve asidik gazdır. Partikül maddeler, gaz halindeki emisyonların kimyasal dönüşümü ve yığın halinde şekillenmesi ile oluşur. 5-10 mikrometre çaplı partiküler, asılı partikül olarak tanımlanır. Genel olarak heterojen karışımları içerir ve karakteristikleri bir yerden bir başka yere önemli değişiklik gösterir. Çapı 10 mikrometre altındaki partiküler maddelere PM₁₀ denir.)

Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

İlde oluşan SO₂ ve PM₁₀ miktarları ortalamalarının yıllara göre değişimi ve yıllık olarak aşım gün sayısı değişimi (İldeki ölçüm istasyonlarının kurulma tarihinden itibaren)

İstasyon	Tarih	PM ₁₀	SO ₂	NO	NO ₂	NO _X	O ₃	CO	PM _{2,5}
Kırklareli	22.12.2014	517	18						
Kırklareli Limanköy- MTHM	22.12.2014	19	12	11	8	24	55		
Kırklareli - Lüleburgaz- MTHM	22.12.2014	122	67	32	41	90			

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Resmi Web Sitesinde **Hava Kalitesi İndeksi** Hassas 127 (Hava Kalitesi yaşlılar, çocuklar ve solunum yolu rahatsızlığı olanları etkileyebilecek seviyede) olarak verilmiştir.

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

(.2014...)	SO ₂	AGS*	PM ₁₀	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _X	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şubat	37	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mart	41	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nisan	13	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayıs	8	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haziran	5	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temmuz	3	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ağustos	2	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eylül	2	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekim	4	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasım	24	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aralık	29	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORTALAMA														

- AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Değerlendirme ve Sonuçlar. Yapılan değerlendirmelere göre ilde hava kirliliğine neden olan en büyük kaynak ısınma amaçlı olarak kullanılan kalitesiz kömürlerdir.

4. SU-ATIKSU

SU-ATIKSU		
GÖSTERGE: Su Kullanımı		
TANIM: Bu gösterge belediye, sulama, içme ve kullanma, sanayi olmak üzere sektörel bazda kaynaklardan çekilen toplam su miktarını gösterir.		
Kaynak: DSİ, TÜİK		
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:		
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)		
İşletme aşaması (Yerüstü Suyu)	82 733 ha	
İşletme aşaması (Yeraltı Suyu)	23 434 ha	
İl Özel İdaresi Sulamaları	58 806 ha	
Halk Sulamaları	26 600 ha	
Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılan su miktarı, 2014		
İl	Abone sayısı	Dağıtılan su miktarı (m³/yıl)
Türkiye	25 713 691	3 394 545 103
Turkey		
Kırklareli	120 182	11 668 608
Değerlendirme ve Sonuçlar.		
İldeki içme ve kullanma suyu kaynakları, yüzey ve yeraltı sularından oluşmaktadır.		

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları

TANIM :

Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu temin edilen baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve gölet olmak üzere çekilen suyun kaynaklarına göre oranını ifade etmektedir.

Kaynak: TÜİK

Durum ve eğilimler;

Veri Formatı

Kaynaklarına göre belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesine çekilen su miktarı, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Toplam çekilen su miktarı (Bin m ³ /yıl))	Kaynak (Bin m ³ /yıl)	Göl/Gölet/De+niz (Bin m ³ /yıl)	Akarsu (Bin m ³ /yıl)	Baraj (Bin m ³ /yıl)	Kuyu (Bin m ³ /yıl)	Belediyelerde kişi başı çekilen günlük ortalama su miktarı (Litre/kişi-gün)
Türkiye	1 396	1 394	5 237 407	984 869	289 800	652 370	1 886 617	1 423 751	203
Kırklareli	21	21	14 817	2 086	98	-	5 000	7 633	148

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Belediyelerimizde genellikle açılan sondajlarla kuyu suyundan içme ve kullanma suyu olarak yararlanılmaktadır.

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler

TANIM:

Bu gösterge atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısını ve atıksu arıtma tesislerine bağlı

Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Durum ve eğilimler;

İldeki 1994 yılı ve sonrası atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfus, tüm il nüfusu, oranları (%)

Veri Formatı

İçme ve kullanma suyu şebekesi ve arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı ve nüfusu, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam belediye nüfusu	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen nüfusun içindeki oranı (%)	İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı	İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen nüfusun içindeki oranı (%)
Türkiye	1 396	72 505 107	1 394	97	436	58
Turkey						
Kırlare						
li	21	274 041	21	100	4	29

Değerlendirme ve Sonuçlar:

Atıksu arıtma tesisi Projeler bazı Belediyelerde proje aşamasındadır.Bazı Belediyelerde ise hiçbir arıtmaya tabi olmadan alıcı ortama verilmektedir.

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 %

Kaynak:

TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Durum ve eğilimler;

Veri Formatı

Kanalizasyon şebekesi ve arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu, 2014

İl	Toplam belediye sayısı	Toplam belediye nüfusu	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun içindeki oranı (%)	Atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı	Atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen nüfusun içindeki oranı (%)
Türkiye	1 396	72 505 107	1 309	90	513	68
Turkey						
Kırklareli	21	274 041	19	97	3	55

Değerlendirme ve Sonuçlar:

Atıksu arıtma tesisi Projeler bazı Belediyelerde proje aşamasındadır. Bazı Belediyelerde ise hiçbir arıtmaya tabi olmadan alıcı ortama verilmektedir.

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.

Kaynak:**TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü****Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:****Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)**

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
Kırklareli	Faaliyette	600	Biyolojik	1 ton	Alıcı Ortam	41 40 23,96 K
			Fiziksel			27 19 19,02 D

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İlde su kaynaklarının kalitesinin bozulmasının nedenleri arasında sanayileşme ve kentleşmenin denetimsiz ve düzensiz olması, tarımsal kaynaklı faaliyetlerdir. Kentsel kanalizasyon sularının arıtılmadan veya kısmen arıtılarak yüzey sularına deşarj edilmesi, kanalizasyon sistemlerinden ve açığı katı atık yığınlarından kaynaklanan sızıntıların yer altı sularını kirletmesi, tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan zirai mücadele ilaçlarının ve gübrelerin aşırı ve bilinçsiz kullanımının özellikle akarsulardaki su kirliliğini hızla artması, sanayi faaliyetleri sonucu meydana gelen atıkların yer altı sularını kirletmesi ayrıca ikincil konutların da yüzey su kaynaklarına olumsuz etkileri en önemli baskılardandır.

5. ARAZİ KULLANIMI

ARAZİ KULLANIMI

GÖSTERGE: Arazi Kullanımı

TANIM:

Bu gösterge CORINE Arazi Örtüsü kategorilerine göre göreceli arazi örtüsü dağılımını gösterir.

Kaynak: Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

1990, 2000, 2006, 2012 ve sonrası yılları arazi kullanımlarının miktarı (ha) ve değişim oranı (%).

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

12.1 Tarım alanı kullanımı

(Hektar)

	İşlenen tarım alanı					Uzun ömürlü bitkiler				
	Toplam işlenen tarım alanı ve uzun ömürlü bitkiler	Toplam işlenen tarım alanı	Tahıllar ve diğer bitkisel ürünlerin alanı		Sebze bahçeleri alanı	Diğer meyveler, içecek ve baharat bitkileri alanı	Zeytin ağaçlarının kapladığı alan	Bağ alanı	Yem bitkileri alanı	
			Ekilen	Nadas						Toplam

TR213 Kırklareli

2008	234 653	233 238	228 147	1 037	4 054	1 415	875	540	-	8 877
2009	230 546	228 888	223 718	1 151	4 019	1 659	1 045	613	-	8 878
2010	232 358	230 587	225 707	1 127	3 753	1 771	1 139	632	-	9 621
2011	225 060	223 081	218 265	1 139	3 676	1 979	1 284	695	-	10 314
2012*	191 420	189 301	174 798	10 869	3 634	2 119	1 416	703	-	12 073

Değerlendirme ve Sonuçlar.

6. TARIM

TARIM																																		
GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı																																		
TANIM: Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir.																																		
Kaynak: TÜİK																																		
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Ekilebilir arazi toplamı (ha) ve toplam nüfus (kişi), kişi başına tarım arazisi (ha/kişi)																																		
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">İlin Arazi Kullanım Şekli</th></tr><tr><th></th><th></th><th>Ha</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Tarım Alanı</td><td>Sulu</td><td>48.819</td><td></td></tr><tr><td>Kuru</td><td>215.713</td><td></td></tr><tr><td>Toplam</td><td>264.532</td><td>40,39</td></tr><tr><td>Çayır - Mera Arazisi</td><td></td><td>35.526</td><td>5,42</td></tr><tr><td>Orman Arazisi</td><td></td><td>260.079</td><td>39,71</td></tr><tr><td>Diğer Araziler</td><td></td><td>94.863</td><td>14,48</td></tr><tr><td>Toplam Yüzölçümü</td><td></td><td>655.000</td><td>100</td></tr></tbody></table>	İlin Arazi Kullanım Şekli						Ha	%	Tarım Alanı	Sulu	48.819		Kuru	215.713		Toplam	264.532	40,39	Çayır - Mera Arazisi		35.526	5,42	Orman Arazisi		260.079	39,71	Diğer Araziler		94.863	14,48	Toplam Yüzölçümü		655.000	100
İlin Arazi Kullanım Şekli																																		
		Ha	%																															
Tarım Alanı	Sulu	48.819																																
	Kuru	215.713																																
	Toplam	264.532	40,39																															
Çayır - Mera Arazisi		35.526	5,42																															
Orman Arazisi		260.079	39,71																															
Diğer Araziler		94.863	14,48																															
Toplam Yüzölçümü		655.000	100																															
Değerlendirme ve Sonuçlar. <p>Toprağın doğal kaynaklarının yanlış kullanılması ve bozulan dengelerin oluşturduğu en önemli olaylardan birisi erozyondur. Kırklareli ile Pınarhisar arasındaki ormanı tahrip edilmiş bölgede, koru dağlarının orman örtüsünün bozulduğu yamaçlarda, erozyon az ve orta derecelerde etkili olmaktadır. Bulgaristan sınırı boyunca ormanlar korunduğundan arazi yüksek eğimli olmasına rağmen erozyon sorunu yaşanmamaktadır.</p>																																		

TARIM
GÖSTERGE: Kimyasal Gübre Tüketimi
TANIM: Tarımsal alanlarda kullanılan gübre miktarını ve hektar başına kullanılan mineral azot, fosfor ve potas miktarını gösterir.
Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: <p>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</p>
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Değerlendirme ve Sonuçlar. <p>Erozyonun yanı sıra, taşlılık, kayalık gibi doğal problemler ile fazla ve yanlış gübreleme, pestisit kullanımı, endüstri atıklarının toprağa sızması gibi, tedbirsizlik ve bilgisizlik kökenli uygulamalar da toprağın doğal yapısını bozmaktadır.</p>

TARIM
GÖSTERGE: Tarım İlacı Kullanımı
TANIM: Toplam tarım ilacı kullanımını (ton birimiyle aktif bileşen) ve hektar başına düşen tarım ilacı miktarıdır.
Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 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 (486 ton), toplam tarımsal alan (264.532 ha.), hektar başına düşen tarım ilacı (00,0021 ton/ha.)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) 2013 yılı tarım ilacı kullanım miktarına göre 2014 yılında %5,4 oranında artış olmuştur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

7. ORMAN

ORMAN																																																																
GÖSTERGE: Ormanlık Alanlar																																																																
TANIM: Orman alanlarının toplam büyüklüğünü ve yıllara göre değişimini ifade eder.																																																																
Kaynak: Orman Şube Müdürlüğü																																																																
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)																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Şefliği</th> <th colspan="4">KIRKLARELİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN VARLIĞI TABLOSU</th> <th rowspan="2">GENEL TOPLAM</th> </tr> <tr> <th>Verimli Koru</th> <th>Bozuk Koru</th> <th>Ormanlık Alan</th> <th>Ormansız Alan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Değirmendere</td> <td>10681.5</td> <td>2,081.0</td> <td>12,762.5</td> <td>6,474.0</td> <td>19,236.5</td> </tr> <tr> <td>Dereköy</td> <td>7,800.0</td> <td>1,136.5</td> <td>8,936.5</td> <td>2,267.0</td> <td>11,203.5</td> </tr> <tr> <td>Kırklareli</td> <td>17,009.5</td> <td>9,709.5</td> <td>26,719.0</td> <td>99,479.0</td> <td>126,198.0</td> </tr> <tr> <td>Kirazpınar</td> <td>10,261.0</td> <td>884.5</td> <td>11,145.5</td> <td>2,183.5</td> <td>13,329.0</td> </tr> <tr> <td>Kofçaz</td> <td>6,384.5</td> <td>6,000.0</td> <td>12,384.5</td> <td>16,147.5</td> <td>28,532.0</td> </tr> <tr> <td>Lüleburgaz</td> <td>4,055.0</td> <td>5,415.5</td> <td>9,470.5</td> <td>171,182.0</td> <td>180,652.5</td> </tr> <tr> <td>Pınarhisar</td> <td>11,038.0</td> <td>4,438.0</td> <td>15,476.0</td> <td>32,720.5</td> <td>48,196.5</td> </tr> <tr> <td>Üsküp</td> <td>9,739.0</td> <td>3,805.0</td> <td>13,544.0</td> <td>14,110.5</td> <td>27,654.5</td> </tr> <tr> <td>TOPLAM</td> <td>76,968.5</td> <td>33,470.0</td> <td>110,438.5</td> <td>344,564.0</td> <td>455,002.5</td> </tr> </tbody> </table>	Şefliği	KIRKLARELİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN VARLIĞI TABLOSU				GENEL TOPLAM	Verimli Koru	Bozuk Koru	Ormanlık Alan	Ormansız Alan	Değirmendere	10681.5	2,081.0	12,762.5	6,474.0	19,236.5	Dereköy	7,800.0	1,136.5	8,936.5	2,267.0	11,203.5	Kırklareli	17,009.5	9,709.5	26,719.0	99,479.0	126,198.0	Kirazpınar	10,261.0	884.5	11,145.5	2,183.5	13,329.0	Kofçaz	6,384.5	6,000.0	12,384.5	16,147.5	28,532.0	Lüleburgaz	4,055.0	5,415.5	9,470.5	171,182.0	180,652.5	Pınarhisar	11,038.0	4,438.0	15,476.0	32,720.5	48,196.5	Üsküp	9,739.0	3,805.0	13,544.0	14,110.5	27,654.5	TOPLAM	76,968.5	33,470.0	110,438.5	344,564.0	455,002.5
Şefliği		KIRKLARELİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN VARLIĞI TABLOSU					GENEL TOPLAM																																																									
	Verimli Koru	Bozuk Koru	Ormanlık Alan	Ormansız Alan																																																												
Değirmendere	10681.5	2,081.0	12,762.5	6,474.0	19,236.5																																																											
Dereköy	7,800.0	1,136.5	8,936.5	2,267.0	11,203.5																																																											
Kırklareli	17,009.5	9,709.5	26,719.0	99,479.0	126,198.0																																																											
Kirazpınar	10,261.0	884.5	11,145.5	2,183.5	13,329.0																																																											
Kofçaz	6,384.5	6,000.0	12,384.5	16,147.5	28,532.0																																																											
Lüleburgaz	4,055.0	5,415.5	9,470.5	171,182.0	180,652.5																																																											
Pınarhisar	11,038.0	4,438.0	15,476.0	32,720.5	48,196.5																																																											
Üsküp	9,739.0	3,805.0	13,544.0	14,110.5	27,654.5																																																											
TOPLAM	76,968.5	33,470.0	110,438.5	344,564.0	455,002.5																																																											
Değerlendirme ve Sonuçlar. Kırklareli İli hudutları dahilindeki ormanlar Kırklareli, Demirköy ve Vize Orman İşletme Müdürlükleri sınırları içinde yer almaktadır.																																																																

8. BALIKÇILIK

BALIKÇILIK	
GÖSTERGE: Balıkçılık	
TANIM: 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.	
Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri	
Durum ve eğilimler;	
Veri Formatı	
İlimizde Bulunan Balık Üretim İstasyonları:	
İstasyonun Adı	Bulunduğu Yer
Harun Omaç	Demirköy
Hakkı Yen	Kaynarca-Pınarhisar
Kardeşler Alabalık	Balaban köyü Demirköy
Istranca Alabalık	Balkaya Köyü-Vize
Balkaya Alabalık	Balkaya Köyü-Vize
Aras Alabalık	Dereköy
Gökçen	Vize
Kofcaz Su Ürünleri	Kocayazı Köyü-Kofcaz
Aydınlar Alabalık	Çifte kaynaklar Papuç dere
Ü.M.H.	Karanlık Mah. Arnavut veren köyü-Demirköy
Kartal Kaya Alabalık	Balkaya köyü
Filiz Su Ürünleri	Balkaya Köyü-Vize
Salmona	Balaban Köyü Demirköy
Kartal Alabalık	Kömürköy –Dolapdere Mevki-Vize
Ömer Aydın	Balaban-Demirköy
F.Yalçındağ	Balaban-Demirköy
C.Güldütuna	Velika dere mevki-Demirköy
A.G.D.Su Ürün.San	Panayır dere mevki-Vize
Zafer Yılmaz	Kömürköy-Dolapdere-Vize
Tikveşli	Balaban-Demirköy
Kaya Alabalık Üretim	Kula köyü Düztarla Mevki-Kofcaz

Dolapdere Alabalık Üretim	Dolapdere Mevkii-dereköy
Alabalık Üretim tesisi	Kızılaşaç Köyü-Vize
Balaban 1	Aksicim Köyü
Balaban 2	Aksicim Köyü
Ar-Gül	Dolapdere Mevki-Dereköy
Gülbiten Alabalık Ür.	Karacadağ Köyü-Demirköy
Mergen Alabalık	Küçük Yayla Köyü-Vize
Ergül Alabalık	Geçitağzı köyü
Yeşil Vadi	Aksicim Köyü-Vize
Bekir Çetin	Armağan Baraj Gölü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Erikli Gölü'nde tatlı su balıkçılığı yapılmaktadır. Pedina Gölü, Erikli Gölü, Mert Gölü (Kocagöl), Karadeniz Sahil kesimi, çeşitli akuatik canlıları, balıkları barındırmasının yanısıra göçmen kuşların da uğrak yeridir.

9. ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

ALTYAPI VE ULAŞTIRMA				
GÖSTERGE: Karayolu ve Demiryolu Ağı				
TANIM: İldeki toplam karayolu (otoyollar, devlet yolları, il yolları) ve demiryolu gelişimi ve uzunluğunu ifade eder.				
Kaynak: Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bölge Müdürlükleri				
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre karayolu ve demiryolu uzunlukları (km)				
Durum ve eğilimler;				
Veri Formatı				
Yol uzunlukları				
		(Km)		
	İl ve devlet yolu	Otoyol⁽¹⁾	Köy yolu	Demir Yolu yolu
	1 872	165	5 478	321
2010	542	70	1 970	110
2011	542	70	1 922	110
2012	542	70	1 921	110
2013	542	70	1 924	110
2014	545	70	1 921	110
Değerlendirme ve Sonuçlar.				
Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü ve Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü.				
(1) Otoyol uzunlukları verisi her yıl Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından revize edilmektedir.				

ALTYAPI VE ULAŖTIRMA**GÖSTERGE: Motorlu Kara TaŖıtı Sayısı****TANIM:**

İldeki, Otomobil (arazi taŖıtı dahil), Minibüs, Otobüs, Kamyonet, Kamyon, Motosiklet, Özel Amaçlı TaŖıtlar, Yol ve İş Makinaları ve Traktör toplamından ibaret motorlu kara taŖıt sayısını ifade eder

Kaynak: TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

Yıllara göre motorlu kara taŖıtı sayısı, taŖıt kategorileri ve toplam araç sayısı içerisindeki oranları (%), İldeki kişi başına düşen araç sayısı

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

İlimizde (2014.) Yılı İldeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı

	Toplam	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon	Motosiklet	Özel amaçlı taŖıtlar	Traktör
TR213 Kırklareli									
2009	78 282	31 365	1 400	1 277	8 189	3 425	16 090	203	16 333
2010	83 263	33 798	1 411	1 308	9 474	3 445	16 845	199	16 783
2011	89 304	36 436	1 401	1 357	10 914	3 456	17 951	193	17 596
2012	94 993	39 254	1 409	1 479	12 059	3 578	19 007	177	18 030
2013	101 016	43 173	1 493	1 486	12 947	3 652	19 958	196	18 469
2014	159 702	101 187	1 495	1 491	13 009	3 665	20 081	201	18 573

Değerlendirme ve Sonuçlar.

10. ATIK

ATIK																																												
GÖSTERGE: Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı																																												
TANIM: 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																																												
Kaynak: TÜİK																																												
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık olarak belediyelerce ya da belediye adına toplanan katı atıklar (Ton), Düzenli Depolanan Katı Atık Miktarı (ton) ve oranı (%)																																												
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																																												
<table border="1"><thead><tr><th>İlçeler</th><th>Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)</th><th>Belediye tarafından yada belediye adına toplanan atık miktarı</th><th>Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kişi-gün)</th></tr></thead><tbody><tr><td>TR Türkiye</td><td>99</td><td>25 276 698</td><td>1,14</td></tr><tr><td>TR213 Kırklareli</td><td>100</td><td>144 389</td><td>1,49</td></tr><tr><td>Merkez</td><td>100</td><td>31 744</td><td>1,24</td></tr><tr><td>Babaeski</td><td>100</td><td>22 354</td><td>1,61</td></tr><tr><td>Demirköy</td><td>100</td><td>3 836</td><td>1,85</td></tr><tr><td>Kofçaz</td><td>100</td><td>365</td><td>1,49</td></tr><tr><td>Lüleburgaz</td><td>100</td><td>58 730</td><td>1,38</td></tr><tr><td>Pehlivanlı</td><td>100</td><td>269</td><td>0,37</td></tr><tr><td>Pınarhisar</td><td>100</td><td>9 187</td><td>1,83</td></tr><tr><td>Vize</td><td>100</td><td>17 905</td><td>2,68</td></tr></tbody></table>	İlçeler	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)	Belediye tarafından yada belediye adına toplanan atık miktarı	Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kişi-gün)	TR Türkiye	99	25 276 698	1,14	TR213 Kırklareli	100	144 389	1,49	Merkez	100	31 744	1,24	Babaeski	100	22 354	1,61	Demirköy	100	3 836	1,85	Kofçaz	100	365	1,49	Lüleburgaz	100	58 730	1,38	Pehlivanlı	100	269	0,37	Pınarhisar	100	9 187	1,83	Vize	100	17 905	2,68
İlçeler	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)	Belediye tarafından yada belediye adına toplanan atık miktarı	Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kişi-gün)																																									
TR Türkiye	99	25 276 698	1,14																																									
TR213 Kırklareli	100	144 389	1,49																																									
Merkez	100	31 744	1,24																																									
Babaeski	100	22 354	1,61																																									
Demirköy	100	3 836	1,85																																									
Kofçaz	100	365	1,49																																									
Lüleburgaz	100	58 730	1,38																																									
Pehlivanlı	100	269	0,37																																									
Pınarhisar	100	9 187	1,83																																									
Vize	100	17 905	2,68																																									
Değerlendirme ve Sonuçlar.																																												

ATIK**GÖSTERGE:** Katı Atıkların Düzenli Depolanması**TANIM:** İldeki katı atık tesisi sayısı ve hizmet verilen nüfus oranını ifade eder.**Kaynak:** Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** İldeki katı atık tesis sayısı, katı atık düzenli depolama hizmeti veren belediye sayısı ve nüfus, hizmet verilen nüfusun tüm il nüfusuna oranı (%)**Durum ve eğilimler;** (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

	Tonla m	Büyükşehir belediyesi	Belediye ve çöplüğü	Başka belediye	Düzenli depolama	Kompost tesisleri	Açık yakma	Dere ve gölet	Gömme	Diğer ⁽¹⁾
TR Türkiye	25 276 698	1 827 750	8 754 470	418 933	13 746 876	194 452	133 876	43 965	34 295	122 080
TR213 Kırklareli	122 389	-	111 550	-	30 148	-	269	-	-	7 422
Merkez	31 744	-	5 318	-	26 426	-	-	-	-	-
Babaeski	22 354	-	16 843	-	3 090	-	-	-	-	7 422
Demirköy	3 836	-	3 789	-	47	-	-	-	-	-
Koçaz	365	-	357	-	8	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	58 730	-	58 730	-	-	-	-	-	-	-
Pehlivan köyü	269	-	-	-	-	-	269	-	-	-
Pınarhisar	9 186	-	9 186	-	-	-	-	-	-	-
Vize	17 905	-	17 327	-	577	-	-	-	-	-

Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK		
GÖSTERGE: Tıbbi Atıklar		
TANIM: İl için, Ayrı olarak toplanan tıbbi atık miktarlarının yıllık olarak belirtilmesi ve toplanan tıbbi atıkların bertaraf yöntemlerinin oransal olarak ifade edilmesidir		
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü		
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Toplanan tıbbi atık miktarı (ton), yöntemlerine göre bertaraf oranları (%) ve bertaraf tesisi sayısı		
Durum ve eğilimler;		
KIRKLARELİ 2014 YILI TIBBİ ATIK MİKTARLARI		
	Sağlık Kurumu Adı	2014 Atık Miktarı (kg)
Merkez İlçe		
1	Kırklareli AÇSAP Merkezi	15
2	Kırklareli Verem Savaş Dispanseri	20
3	Halk Sağlığı Laboratuvarı	1595
4	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	123
	Merkez İlçe Toplam Atık Miktarı	1.753
Lüleburgaz İlçesi		
5	Lüleburgaz AÇSAP Merkezi	156
6	Lüleburgaz Verem Savaş Dispanseri	83
7	Halk Sağlığı Laboratuvarı	870
8	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	1640
	Lüleburgaz Toplam Atık Miktarı	2.749
Babaeski İlçesi		
9	Babaeski Verem Savaş Dispanseri	3
10	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	339
	Babaeski Toplam Atık Miktarı	342
Vize İlçesi		
11	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	537
	Vize Toplam Atık Miktarı	537
Pınarhisar ilçesi		

12	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	261
	Pınarhisar Toplam Atık Miktarı	261
Demirköy İlçesi		
54	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	765
	Demirköy Toplam Atık Miktarı	765
Pehlivanköy İlçesi		
56	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	310
	Pehlivanköy Toplam Atık Miktarı	310
Kofçaz İlçesi		
57	Aile Sağlığı Merkezleri Toplam	230
	Kofçaz Toplam Atık Miktarı	230
KIRKLARELİ TOPLAM ATIK MİKTARI		6.947

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ATIK
GÖSTERGE: Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan atık yağların miktarını ve geri kazanım ya da bertaraf oranlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle ilde toplanan atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler;
C.5 konusu içerisinde atık madeni yağlar ile ilgili bilgi verilmiştir.
Değerlendirme ve Sonuçlar.
<i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
GÖSTERGE: Bitkisel Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan bitkisel atık yağların miktarını ve geri kazanım-bertaraf oranlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle ilde toplanan bitkisel atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
İlimizde 2014 yılı içinde bitkisel atık yağ geri kazanım ile ilgili bir tesis bulunmamaktadır. C.7 bölümünde gerekli bilgiler verilmiştir.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Ambalaj Atıkları
TANIM: İl içerisinde oluşan ambalaj atıklarının miktarlarını ve geri kazanımına ilişkin bilgileri içerir.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 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
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
C.3 konusu içerisinde piyasaya sürülen ambalaj atıkları ile ilgili bilgi verilmiştir.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Lastikler
TANIM: Ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları, geri kazanım tesisleri ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre, ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları ve geri kazanım tesislerinde ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarları (ton)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
İlimizde ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili bir çalışma yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Araçlar
TANIM: İl genelinde yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısını vb. bilgileri ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısı
Durum ve eğilimler; <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i> İlimizde 2014 yılına ait hurdaya ayrılan araç sayısı ile ilgili bir ayrıntılı bir çalışmamız yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar
TANIM: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları ve işleme tesis sayılarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı
Durum ve eğilimler; <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i> İlimizde 2014 yılına ait Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama ilgili bir ayrıntılı bir çalışmamız yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Maden Atıkları
TANIM: İl genelinde, cevher tiplerine göre, zenginleştirme tesisi sayısı ve zenginleştirme proses atıklarının dağılımını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle cevher tiplerine göre zenginleştirme tesisi sayısı, zenginleştirme proses atıkları miktarları (ton)
Durum ve eğilimler; <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i> İlimizde ortaya çıkan maden atıkları ile ilgili bir çalışma yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

ATIK
GÖSTERGE: Tehlikeli Atıklar
TANIM: İl genelinde, yıllar itibariyle toplanan tehlikeli atıkların miktarı ile geri kazanımı, yakma ve nihai bertaraf edilenlerin miktarlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)
Durum ve eğilimler; C.4 konusu içerisinde tehlikeli atıklar ile ilgili bilgi verilmiştir
Değerlendirme ve Sonuçlar.

11.TURİZM

TURİZM				
GÖSTERGE : Yabancı Turist Sayıları				
TANIM : Bu gösterge, il düzeyinde bir yılda giriş çıkış yapan yerli ve yabancı turist sayısının yıllara göre değişimini ifade eder				
Kaynak : TÜİK, Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü				
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi : 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 aylara göre dağılımı				
Durum ve eğilimler;				
Giriş, çıkış kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş ve çıkış yapan vatandaşlar				
	A. Havayolu	B. Demiryolu	C. Karayolu	D. Denizyolu
	Ulaşım yoluna göre giriş yapan vatandaşlar		Ulaşım yoluna göre çıkış yapan vatandaşlar	
T214 Kırklareli				
2010 C	47 527		51 313	
2011 C	47 817		48 746	
2012 C	42 483		43 273	
2013C	40 181		40 448	
2014 C	44 694		44 285	

Giriş, çıkış kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş ve çıkış yapan **yabancılar**
A. Havayolu B. Demiryolu C. Karayolu D. Denizyolu E. Günübirlik

		Ulaşım yoluna göre giriş yapan yabancılar	Ulaşım yoluna göre çıkış yapan yabancılar
TR 214 Kırklareli			
2010	C	317 245	308 507
2011	C	299 861	293 257
2012	C	300 153	292 856
2013	C	314 839	300 355
2014	C	314 084	313 558

Değerlendirme ve Sonuçlar.

TURİZM
Gösterge : 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.
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; <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i>
İlimiz sınırları içinde mavi bayrak almaya hak kazanmış plajlarımız yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

EK-1. 2014 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ANKET 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.

Form doldurulurken;

- 1- Anket formunda doldurulan bilgilerin, “Çevre Durum Raporu” ve “Göstergeler” bölümü verileriyle tutarlı olmasına dikkat edilecektir.
- 2- Anket formu doldurulurken, başlıklar altındaki açıklamalara dikkat edilecektir.
- 3- Öncelik sıralaması istenen bütün başlıklarda (I.2., I.4., II.4., III.1., III.2., IV.1.), önceki yıla ait anket formuyla, yeni doldurulan yıldaki anket formunun ilgili başlıklarının karşılaştırılması yapılarak, değişiklik olmuşsa nedenlerinin belirtilmesi istenmektedir. Ancak, “**GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ**” ve “**ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ**” kısımları “2014” yılından sonraki anket formlarında doldurulacaktır. Bu başlıklarda, 2014 yılında sadece “**BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ**” sütunu doldurulacaktır.
- 4- Anket formunun tüm bölümleri eksiksiz ve doğru olarak bilgisayar ortamında hazırlanacaktır.
- 5- Herhangi bir konuyla ilgili olarak veri ve bilgi temin edilememişse bunun nedeninin belirtilmesi gerekmektedir.
- 6- Her bir çizelgenin altında yararlanılan kaynak/kaynaklar verilmelidir.

BÖLÜM I.HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

Hava Kalitesi İndeksi	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
	1 saatlik ortalama [µg/m ³]	24 saatlik ortalama [µg/m ³]	24 saatlik ortalama [µg/m ³]	1 saatlik ortalama [µg/m ³]	24 saatlik ortalama [µg/m ³]
1 (Çok İyi)	0 -50	0 - 45	0 – 1,9	0 - 35	0 - 25
2 (İyi)	51-199	46 - 89	2,0 – 7,9	36 - 89	26-69
3 (Yeterli)	200-399	90 - 179	8,0 – 10,9	90 - 179	70-109
4 (Orta)	400-899	180 - 299	11 – 13,9	180 - 239	110-139
5 (Kötü)	900-1499	300- 699	14,0 - 39,9	240 - 359	140-599
6 (Çok Kötü)	>1500	> 700	> 40,0	> 360	> 600

I.1.1. İlinize ait yıl içindeki aylık ortalama ölçüm değerlerini yukarıdaki Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, aşağıdaki çizelgede uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.

AYLAR	Aylık Ortama (µg/m ³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	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																													
ŞUBAT	X																													
MART	X																													
NİSAN	X																													
MAYIS	X																													
HAZİRAN	X																													
TEMMUZ	X																													
AĞUSTOS	X																													
EYLÜL	X																													
EKİM	X																													
KASIM	X																													
ARALIK																														

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (çok iyi) , 2 (iyi) , 3 (yeterli), 4 (orta), 5 (kötü), 6 (çok kötü)

Kaynak: Meteoroloji Müdürlüğü Sitesi

I.1.2. İlinize ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerlerini (20... yılı Ekim- 20... Mart arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.

	Kış Sezonu (Ekim-Mart) 6 Aylık Ortama (µg/m ³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	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																													

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (çok iyi) , 2 (iyi) , 3 (yeterli), 4 (orta), 5 (kötü), 6 (çok kötü)

Kaynak: Meteoroloji Müdürlüğü Sitesi

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 (Nisan-Eylül) 6 Aylık Ortama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																																			
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀											
	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				

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (çok iyi) , 2 (iyi) , 3 (yeterli) , 4 (orta) , 5 (kötü) , 6 (çok kötü)

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

I

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

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

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

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
İL	1.Kırklareli Merkez	X	X			X	X		X	
	2.						X			
	3.								X	
	.									
	.									
İLÇELER	1.Lüleburgaz	X	X			X	X		X	
	2.Babaeski	X				X	X		X	
	3.Vize	X				X	X		X	
	4.Pınarhisar	X					X		X	
	5.Demirköy	X							X	
	6.Pehlivanköy	X					X			
	7.Koççaz	X								
	8.									
	9.									
	10.									
	.									
.										

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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).

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

Karşılaşılan Güçlükler	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması		3	
b. Ateşçilerin eğitimsiz veya bilinçsiz olması		2	
c. Halkın alım gücünün düşük olmasından dolayı kalitesiz yakıt kullanılması		4	
d. Kaliteli yakıt temininde zorluklar		1	
e. Kurumsal ve yasal eksiklikler		6	
f. Toplumda bilinç eksikliği		5	
g. Meteorolojik faktörler			
h. Topografik faktörler			
i. Diğer (Belirtiniz).....			

BÖLÜM II.SU KİRLİLİĞİ

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

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

Yüzeysel 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)
Ergene Nehri					X	X	X	X	X	X			
İnce Deresi					X	X		X	X	X			
Şeytan Dere					X			X	X				
Turgutbey Deresi					X	X		X	X	X			
Lüleburgaz Deresi					X	X		X	X	X			
Uğurlu Deresi					X			X	X				
B.Karıştıran deresi					X	X		X	X				
Evrensekiz Deresi					X	X		X	X				
Sazlı deresi					X			X	X				
Lişko Deresi					X			X	X				

Kaynaklar: DSİ

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)
Ergene havzası				X		X	X	X	X			

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 Taşımıcılığı	Diğer (Belirtiniz)
Kıyıköy		X		X			X	X					
İğneada		X		X			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.

II.2. Yıl İçinde, İl sınırları içindeki il/ilçelerde atıksuların yol açtığı kirlenmenin nedenlerini uygun seçenekleri “X” ile işaretleyerek belirtiniz.

Yerleşim Yerinin Adı		Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
İl Merkezi	1.Kırklareli		X		X		X	X	X			X		
	2.													
	3.													
	.													
	.													
	.													
İlçeler	1.Lüleburgaz	X			X	X	X	X	X			X		
	2.Babaeski	X			X	X	X	X	X			X		
	3.Koçaz	X			X		X	X	X			X		
	4.Pınarhisar	X			X		X	X	X			X		
	5.Demirköy	X			X		X	X	X			X		
	6.Vize	X			X		X	X	X			X		
	7.Pehlivanköy	X			X		X	X	X			X		
	8.													
	9.													
	10.													
	11.													
	.													
	.													
.														

Kaynaklar: DSİ

Kirlilik Nedenleri:

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

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

Alıcı Ortamın Adı	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
Deniz		x							
1.	x				x		x		
2.									
.									
Göller	x	x	x	x	x		x		
1.									
2.									
3.									
.									
Akarsular	x	x		x	x		x		
1.									
2.									
3.									
.									
Havzalar	x		x		x		x		
1.									
2.									
3.									
.									
Yeraltı Suları	x		x		x		x		
1.									
2.									
3.									
.									
Jeotermal Kaynaklar	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.									
2.									
3.									
.									
Diğer Alıcı Su Ortamları									
1.									
2.									
.									

Kaynaklar: İşaretlemeyle ilişkin verinin nereden alındığı

Alınan Tedbirler:

- Kanalizasyon şebekesinin yapılması ya da yenilenmesi
- Arıtma tesisi /deniz deşarjı /depolama alanları yapılması
- Yerleşim merkezinde foseptik 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).

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 YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması		4	
b. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması		2	
c. Kurumsal ve yasal eksiklikler		3	
d. Toplumda bilinç eksikliği		1	
e. Diğer (Belirtiniz).....			

*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		6	
b. Madencilik atıkları		7	
c. Vahşi depolanan evsel katı atıklar		3	
d. Vahşi depolanan tehlikeli atıklar		8	
e. Plansız kentleşme		5	
f. Aşırı gübre kullanımı		4	
g. Aşırı tarım ilacı kullanımı		2	
h. Hayvancılık atıkları		1	
i. Diğer (Belirtiniz).....			

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

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

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		2	
b. Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi		3	
c. Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması		1	
d. Erozyon mücadele çalışmaları		5	
e. Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları		4	
f. Diğer (Belirtiniz).....			

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

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.

ÇEVRE SORUNLARI	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANI Z	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Hava kirliliği		4	
b. Su kirliliği		1	
c. Toprak kirliliği		3	
d. Atıklar		2	
e. Gürültü kirliliği		5	
f. Erozyon		7	
g. Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı)		6	

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

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,*

sistematiik ve yeterli seviyede açıklayınız.

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

- Endüstriyel atıksuların yönetimi.
- Hayvansal tesisten kaynaklı sıvı atıklar.
- Maden ocaklarından kaynaklı emisyonlar
- Belediyelerin kanalizasyon ve ATT tesislerinin yeterli olmaması veya hiç olmaması.
- Hava kirliliği (ısınmadan kaynaklı yerli kömür kullanılması,kalori değerinin yeterli olmaması ve yakma şeklinden kaynaklı sıkıntılar)

II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Varsa, IV.1’de, “3” ve Sonrası Numara Verdiğiniz Öncelikli Çevre Sorunlarını, IV.1’de Belirlemiş Olduğunuz Sırayla Açıklayınız

..... ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

TEŞEKKÜR EDERİZ...

