



2012 KIRKLARELİ İLİ ÇEVRE DURUM RAPORU

HAZIRLAYAN

T.C.

KIRKLARELİ VALİLİĞİ

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇED, İZİN VE DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

KIRKLARELİ-2013

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ

A. Hava

- A.1. Hava Kalitesi
- A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar
- A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar
- A.4. Ölçüm İstasyonları
- A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü
- A.6. Gürültü
- A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar
- A.8. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar

B. Su ve Su Kaynakları

- B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli
 - B.1.1. Yüzeysel Sular
 - B.1.1.1. Akarsular
 - B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar
 - B.1.2. Yeraltı Suları
 - B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri
 - B.1.3. Denizler
- B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi
- B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu
 - B.3.1. Noktasal kaynaklar
 - B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar
 - B.3.1.2. Evsel Kaynaklar
 - B.3.2. Yayıllı Kaynaklar
 - B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar
 - B.3.2.2. Diğer
- 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
 - B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti
 - B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.
 - B.4.2. Sulama
 - B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı
 - B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı
 - B.4.3. Endüstriyel Su Temini
 - B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı
 - B.4.5. Rekreasyonel Su Kullanımı
- B.5. Çevresel Altyapı
 - B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus
 - B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri
 - B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri
 - B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması
- B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü
 - B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar
 - B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı
 - B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

- B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği
- B.7. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

C. Atık

- C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)
- C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları
- C.3. Ambalaj Atıkları
- C.4. Tehlikeli Atıklar
- C.5. Atık Madeni Yağlar
- C.6. Atık Pil ve Akümülatörler
- C.7. Bitkisel Atık Yağlar
- C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller
- C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)
- C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar
- C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar
- C.12. Tehlikesiz Atıklar
 - C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları
 - C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül
 - C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları
- C.13. Tıbbi Atıklar
- C.14. Maden Atıkları
- C.15. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

Ç. Kimyasalların Yönetimi

- Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar
- Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik

- D.1. Ormanlar ve Milli Parklar
- D.2. Çayır ve Mera
- D.3. Sulak Alanlar
- D.4. Flora
- D.5. Fauna
- D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları
- D.7. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

E. Arazi Kullanımı

- E.1. Arazi Kullanım Verileri
- E.2. Mekânsal Planlama
 - E.2.1. Çevre düzeni planı
- E.3. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

- F.1. ÇED İşlemleri
- F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri
- F.3. Sonuç ve Değerlendirme
- Kaynaklar

G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları

- G.1. Çevre Denetimleri
- G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi
- G.3. İdari Yaptırımlar
- G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları
- G.5. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar

H. Çevre Eğitimleri

I. İl Bazında Çevresel Göstergeler

1. Genel

- 1.1. Nüfus
 - 1.1.1. Nüfus Artış Hızı
 - 1.1.2. Kentsel Nüfus
- 1.2. Sanayi
 - 1.2.1. Sanayi Bölgeleri
 - 1.2.2. Madencilik

2. İklim Değişikliği

- 2.1. Sıcaklık
- 2.2. Yağış
- 2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı

3. Hava Kalitesi

- 3.1. Hava Kirleticiler

4. Su-Atıksu

- 4.1. Su Kullanımı
- 4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları
- 4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler
- 4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu
- 4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı

5. Arazi Kullanımı

6. Tarım

- 6.1. Kişi Başına Tarım Alanı
- 6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi
- 6.3. Tarım İlacı Kullanımı
- 6.4. Organik Tarım

7. Orman

8. Balıkçılık

9. Altyapı ve Ulaştırma

- 9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı
- 9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı

10. Atık

- 10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı
- 10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması
- 10.3. Tıbbi Atıklar
- 10.4. Atık Yağlar
- 10.5. Ambalaj Atıkları
- 10.6. Ömrünü Tamamlamış Lastikler
- 10.7. Ömrünü Tamamlamış Araçlar
- 10.8. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar
- 10.9. Maden Atıkları
- 10.10. Tehlikeli Atıklar

11. Turizm

- 11.1. Yabancı Turist Sayıları
- 11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları

EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Araştırma Formu

Açıklamalar

Bölüm I.Hava Kirliliği

Bölüm II.Su Kirliliği

Bölüm III.Toprak Kirliliği

Bölüm IV.Öncelikli Çevre Sorunları

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 ATT 2014 Mayıs ayı itibarıyla faaliyette olacaktır.

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 kirlenici kaynağını, peynir üretimi sonucu oluşan ve kirlenici 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, sıkı denetim/konroller sonucu, peynir altı sularının geri kazanım tesislerine verilmesi sağlanmıştır.

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

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 itibariyle 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 yaşadıkten 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 Coğrafi Konumu

Kırklareli, Türkiye'nin kuzeybatısında, Marmara Bölgesi'nin Trakya kesiminde yer almaktadır. Dünyadaki konumu itibarıyla, 41° 13' 34'' ve 42° 05' 03'' kuzey enlemleri ile 26° 54' 14'' ve 28° 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 il'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 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 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.

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.

2010 yılı sonu itibarıyla tarım dışı amaçla kullanımına izni verilen alan 4.856,31 ha. olup bu oran ilin toplam yüzölçümünün %0,74'ü, ilin toplam tarım alanının ise %1,84 ünü oluşturmaktadır.

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 269 sanayi tesisi bulunmaktadır. Bunların % 87,5'i Merkez, Babaeski ve Lüleburgaz ilçelerinde geri kalan % 12,5'i diğer ilçelerde yer almaktadır.

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, Eczacıbaşı İlaç, Kırklareli Cam, Trakya Cam, Set Çimento ve Trakya Döküm bunlardan ilk akla gelenleridir.

Personel Durumu

ÇED İzin ve Denetim Şube Müdürlüğünde;

-Şube Müd.V.

-4 adet Çevre Mühendisi

-1 adet Elektrik-Elektronik Mühendisi

-1 adet Jeofizik Yük. Müh.(Teknisyen)

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

Hava Kalitesi İndeksi	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM10
	1 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)	1 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)
1 (çok iyi)	0-50	-	-	-	-
2 (iyi)	-	-	-	-	26-69

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

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

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

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

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m^3 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 sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç (Cu+Sn) alaşımı işlenmesi,

kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

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

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.

ÇİZELGE A.2- İlimizde 2012 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	5.035,1 0	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. Hafır. Tic. Ltd. Şti.- Zincirlikuyu- Şişli / İSTANBUL	2.962,5 8	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	1.487,1 2	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	1.109,5 0	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	1.762,7 0	6.105,00	40,55	0,68	20,00	8,11
İthal	Süper Enerji Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş.Gebze / KOCAELİ	1.606,6 0	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	4.900,7 0	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	2.278,5 6	5.526,00	---	0,73	18,13	18,74
Yerli	Yılmaz Madencilik Hafriyat ve Tic. A.Ş.- M.Bey / İSTANBUL	5.665,7 0	5.811,00	46,57	1,99	24,70	9,27
İthal	Yılyak Yakıt Pazarlama ve Ticaret A.Ş.- Gebze / İZMİT	16,00	8.021,00	19,93	0,32	2,94	3,24
Yerli	Yunus Gıda San. Tic. Ltd. Şti.-Uzunköprü / EDİRNE	3.210,7 0	5.914,00	38,94	1,91	21,39	14,31
Yerli	Yunus Madencilik Kömür İşl. Ltd. Şti. - Uzunköprü / EDİRNE	5.294,8 0	6.600,00	41,30	0,63	20,40	7,51

Çizelge A.3- İlimizde (2012) 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	130.630,45	8.280,00	10,90	6.25	5,79	0,51

Çizelge A.4 –İlimizde (2012) Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut Sanayi	1488220529	8238

Çizelge A.5 – İlimizde (2012) Yılında Kullanılan Fueleoil Miktarı

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Konut Sanayi	2934210	10300	

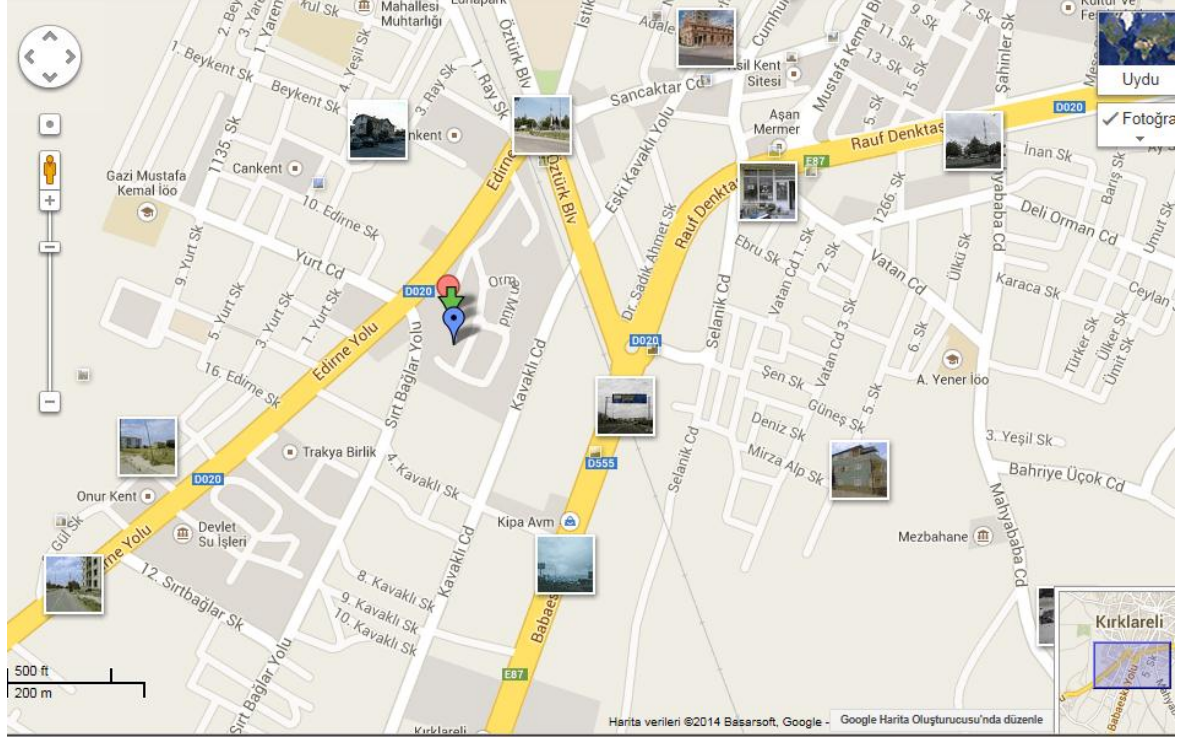
Çizelge A.6- İlimizde (2012.) Yılı İlerdeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (Kaynak,Yıl)

	Toplam	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyone t	Kamyon	Motosiklet	Özel amaçlı taşıtlar	Traktör
TR213 Kırklareli									
2008	74 100	29 161	1 386	1 302	7 303	3 466	15 051	202	16 229
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

Araç Sayısı					Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				
Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	Toplam	Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	Toplam
-	-	-	-	94.993	-	-	-	-	27.318

Egzoz –Emisyon verilen ölçüm pulu sayısı: 28.850
Kart sayısı : 7.998

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar



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

Adı	KIRKLARELİ
Konum	
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

Son Alınan							
1 Saatlik Sınır Değer							
24 Saatlik Sınır Değer							
20.02.2014 10:00	47	5	14,8	26	2,3	82,9	996

A.4. Ölçüm İstasyonları

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

Tarih	PM10	SO2	Hava Sıcaklığı	Ruzgar Yonu	Ruzgar Hızı	Bagil Nem	Hava Basinci
	µg/m ³	µg/m ³	°C	Derece	m/s	%	mbar
Minimum	43	2	9,7	12	1,1	65,5	997
MinTime	23:00	06:00	04:00	00:00	04:00	16:00	15:00
Maximum	84	14	18,8	27	3,6	91,1	999
MaxTime	10:00	00:00	16:00	17:00	16:00	10:00	00:00
Avg	65	4	13,2	18	2,0	84,0	998
Num	24	24	24	24	24	24	24
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100
STD	10,2	2,6	2,6	4,5	0,6		

Çizelge A.10 İlimizde 2012 Yılında Hava Kirlenici Gazların Ortalama Konsantrasyonları ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları

(.2012...)	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şubat	25	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mart	36	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nisan	7	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayıs	3	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haziran	3	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temmuz	2	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ağustos	2	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eylül	2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekim	2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasım	14	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aralık	16	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORTALAMA														

- AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.11 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği 2012 Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri

SO₂: kükürtdioksit

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	1 saatlik ortalama sınır değer (mg/m ³)	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aşıldığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	350	125	3		20
HKDYY ¹	-	150 ²	-		

NO₂: azotdioksit

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	1 saatlik ortalama sınır değer (mg/m ³)	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aşıldığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	200	-	18		40
HKDYY	-	300	-		68 ³

Partikül Madde 10

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aşıldığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	50	35		40
HKDYY	140 ⁴	-		78

CO: karbon monoksit

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aşıldığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	-	-		-
HKDYY	14 ⁵	-		10

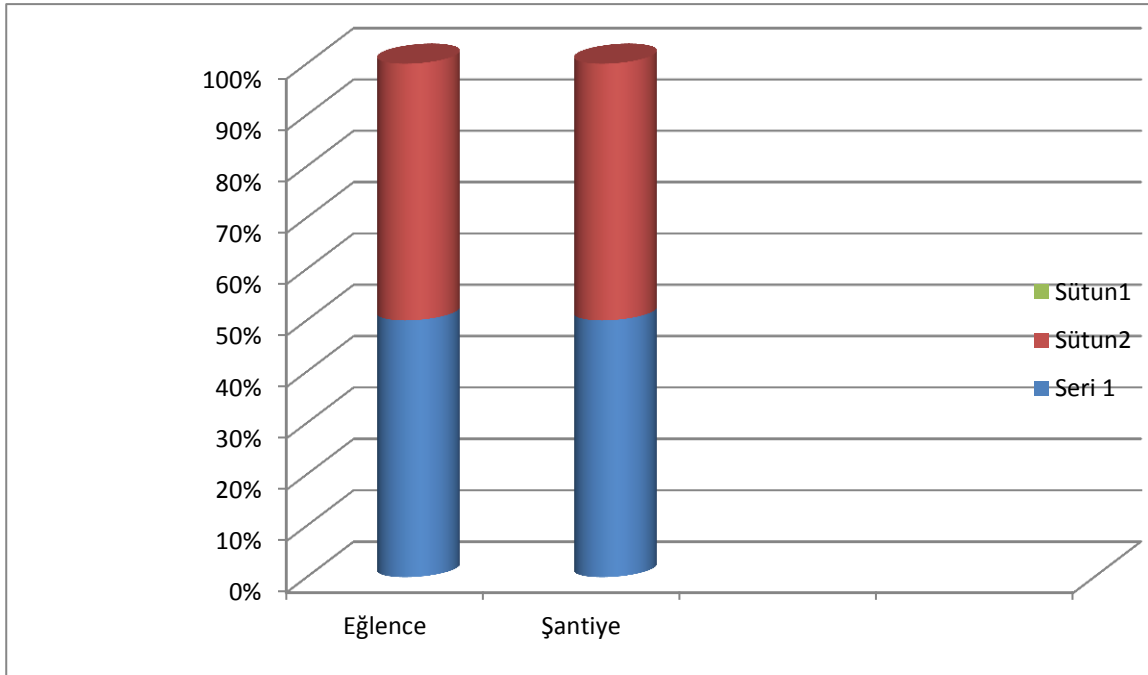
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

No	Yetkili İstasyon Adı	Adresi
1	Ersan Akdeniz, Gür Otomotiv Temsa Yetkili Servisi	Gazi Kemal Mahallesi Adnan Kahveci Cad. Sanayi Çarşısı, No:66, Babaeski-KIRKLARELİ
2	Ergene Araç Muayene İstasyonları İşletmeciliği A. Ş.	Cumhuriyet Mahallesi, Kofçaz yolu üzeri 3. Km, KIRKLARELİ
3	Ergene Araç Muayene İstasyonları İşletmeciliği A. Ş.	Atatürk Mahallesi, Çetin Yelmez Bulvarı, Yeni Sanayi Arkası, No:35
4	Kardeşler Oto-Osman Sungur	Cumhuriyet Mahallesi, Yeni Sanayi Sitesi, J-1 Blok No:3 KIRKLARELİ
5	Şafak Oto	Cumhuriyet Mahallesi, Yeni Sanayi Sitesi, C-3 Blok No:1 KIRKLARELİ
6	Uzunlar Otomotiv Zahire Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	Kavaklı Yolu üzeri 1. Km, No:6, Lüleburgaz
7	Uzunlar Otomotiv Zahire Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	İstanbul Caddesi, Yeni Sanayi Sitesi Yanı, Renault Servisi, Lüleburgaz
8	İbrahim Şentürk Anka Otomotiv Mercedes Yetkili Servisi	Atatürk Mahallesi, Yeni Sanayi Sitesi C4 Blok, No:6-7 Lüleburgaz
9	TUZCULAR Otomotiv San.ve Tic.A.Ş.	İstanbul Yolu Üzeri Kepirtepe Mevki-Lüleburgaz

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 2012 yılında gürültü ile ilgili 16 adet denetim yapılmıştır.2 işletmeye 37.694 TL-idari para cezası kesilmiştir.



Grafik A.2- İlimizde (2012) Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı

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. Bu tanımlamalar çerçevesinde havada bulunan kirleticiler gaz, sıvı veya katı halde bulunmaları yanı sıra, gaz hali dışında olanlar havada aerosol halinde olup, bazıları sis, mist, duman gibi özel adlar ile anılırlar.

Kaynaklar

- 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.

<i>Akarsuyun Adı</i>	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(Koçaz-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

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:

Gölet İnşaatı Tamamlanmış, Sulama Tesisine Başlanmamış Projelere İlişkin Bilgi Tablosu

S.No	Gölet Adı	İlk İnceleme Raporu Hazırlanan Göletler					Uygulanabilecek Sulama Yöntemi		Sulama Durumu Projesi (**)
		İli	İlçesi	Köyü	Depolama Kapasitesi (m ³)	Durumu (*)	Basınçlı	Yüzeysel	
1	K.eli Demirköy-Sivriler Göleti ve Sulaması	K.eli	Demirköy	Sivriler	430000	İlk incelemesi yapıldı	Basınçlı	-	yok
2	K.eli Kofçaz1 Göleti ve Sulaması	K.eli	Kofçaz	Kofçaz	653000	İlk incelemesi yapıldı	Basınçlı	-	yok
3	K.eli Kofçaz2 Göleti ve Sulaması	K.eli	Kofçaz	Kofçaz	1650000	İlk incelemesi yapıldı	Basınçlı	-	yok
4	K.eli Pınarhisar Yenice Göleti ve Sulaması	K.eli	P.hisar	Yenice	3354000	İlk incelemesi yapıldı	Basınçlı	-	yok
5	K.eli Merkez Kadıköy Göleti ve Sulaması	K.eli	Merkez	Kadıköy	1500000	İlk incelemesi yapıldı	Basınçlı	-	yok
6	KurudereGöleti ve Sulaması	K.eli	P.hisar	Kurudere	1078000	Proje Yapım devam ediyor	Basınçlı	-	yok

İlimizde Bulunan Baraj ve Göletlere Ait Genel Bilgiler

SIRA NO	TESİS ADI	İLİ	KAYNAĞI	TİPİ	AMACI	YÜKSEKLİĞİ (m)		DOLGU HACMİ (hm ³)	DEPOLAMA HACMİ (hm ³)	FAYDASI SULAMA (ha)		İŞLETMEYE AÇILDIĞI YIL
						TEMELDEN	TALVEGDEN			BRÜT	NET	
						1	Merkez-Üsküp Göleti	Kırklareli	Üsküpdere	Zon.Top.Dol.	İçme+sulama	
2	Merkez-Dolhan Göleti	Kırklareli	Cihanlar D.	" " "	sulama	27	22,5	0,38	1,089	172	152	2005
3	Babaeski-Sofuhallil Göleti	Kırklareli	Koru Dere	Hom.Top.Dol.	"	15,14	12,14	0,045	0,5	56	45	1986
4	Lüleburgaz-Sarıcaali Göleti	Kırklareli	Taşköprü D.	" " "	"	20,5	12,7	0,112	0,867	128	108	1992
5	Lüleburgaz-Ahmetbey Göleti	Kırklareli	Çeşme Dere	" " "	"	17,5	8,5	0,17	0,87	61	54	2001
6	Lüleburgaz-Turgutbey Göleti	Kırklareli	Sarpça Dere	" " "	"	18	13,8	0,119	0,39	42	36	2005
7	Vize Sergen Göleti	Kırklareli	Değirmendere	Zonlu Toprak Dolgu	"	35,5	30,5	0,42	1,04	341	298	2009
8	Kayalıköy Barajı	Kırklareli	Teke Deresi	Toprak Dolgu	Sulama+Taşkın	72.0	68.7	1,53	149,9	15 957	13 500	1986
9	Kırklareli Barajı	Kırklareli	Şeytandere	Toprak Kaya	Sul.+Taşkın+İç.	70.5	67.5	1,46	113,3	13 679	11 943	1996
10	Armağan Barajı	Kırklareli	Kocadere	Toprak Kaya	Sulama	60.5	57.5	1,50	51,5		5 400	1999

B.1.2. Yeraltı Suları

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

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

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Yerüstü suyu (il çıkışı top. ort. akım)	:	1.137	hm ³ /yıl
Yeraltı suyu	:	125	hm ³ /yıl
Toplam su potansiyeli	:	1.262	hm³/yıl
Doğal göl yüzeyleri	:	363	ha
Baraj rezervuar yüzeyleri	:	1.907	ha
Kayalıköy Barajı	:	1.022	ha
Kırklareli Barajı	:	580	ha
Armağan Barajı	:	305	ha
Gölet rezervuar yüzeyleri	:	54	ha
Akarsu yüzeyleri	:	114	ha
Ergene Nehri	:	114	ha
Toplam su yüzeyleri		2.438	ha

B.1.3. Denizler

Kırklareli'nin 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, Kızılköy 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.

2012 YILI İÇME ve KULLANMA SUYU ANALİZLERİ VE DENİZSUYU ANALİZ SONUÇLARI					
2012 YILINDA ALINAN BAKTERİYOLOJİK SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	1555			
	Uygun	1366			
	Uygun Değil	189			
2012 YILINDA ALINAN KİMYASAL SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	685			
	Uygun	: 600			
	Uygun Değil	85			
2012 YILINDA ALINAN TOPLAM SU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	2240			
	Uygun	: 1966			
	Uygun Değil	274			
2012 YILINDA ALINAN DENİZ SUYU NUMUNESİ SAYILARI:					
	Alınan Toplam Numune	28			
	Uygun	28			

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

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

15.03.2011 tarihi değerlerine göre su depolama tesislerinde doluluk oranı Kırklareli Barajında %78, Kayalıköy Barajında %82 Armağan Barajında ise % 84'tür.

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 artırması, 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. Zirai 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 diğ er 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
Şeytan Deresi	X		X	X
Turgutbey Deresi	X		X	X
Lüleburgaz Deresi	X			X
Uğurlu Deresi			X	X
B.Karıştıran Deresi			X	X
Evresekiz Deresi	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 içersinde 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				YOK					
						FİZİKSEL	KİMYASAL	BİYOLOJİK İLERİ ARITMA	İHALE AŞAMASINDA	PROJE AŞAMASINDA	İNŞAAT AŞAMASINDA	BELEDİYE KANALINA BAĞLI	BAŞKA BİR AAT'YE BAĞLI	GERİ DÖNÜŞÜMLÜ KULLANIYOR	
	Afşin Konf. Ambalaj Turizm İnşaat Üretim İthalat ve İhracat San. Tic. Ltd. Şti.	1200		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Camiş Madencilik A.Ş. Trakya Öğütme Tesisi *	5		Büyükkarıştıran deresi	meriç ergene			x							
	Çağlayan Boya ve Tekstil Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. *	850	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Denim Kumaşçılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	1600	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	40		Büyükkaşıstıran deresi	meriç ergene		x								
	Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	40		Büyükkaşıstıran deresi	meriç ergene			x							
	SLN Boya ve Apre San. Ve Tic. A.Ş.	900	1000	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							

Mengerler Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	20		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Ölçüsan Ölçü Aletleri San. ve Tic. A.Ş.	35		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	15		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene	x		x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	500		Büyükkaşanlı Deresi	meriç ergene		x								
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	150		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x	x	x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	70		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düzcam Fabrikası	80		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam San. A.Ş. Oto Cam Fabrikası	428		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene										
Trakya Döküm San. ve Tic. A.Ş.	88		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Tüp Merserize Tekstil San. ve Tic. A.Ş. *	4000	6300	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş.*	750	2500	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							

Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş. *	5500	10200	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	100		Uğurlu dere	meriç ergene			x							
Vega Tekst., İnş., San ve Tic.Ltd. Şti	990		Uğurlu dere	meriç ergene	x	x	x							
KALE NOBEL AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	60	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.	382	600	Büyükka rıştıran deresi	meriç ergene	x		x							
	Afşin Konf. Ambalaj Turizm İnşaat Üretim İthalat ve İhracat San. Tic. Ltd. Şti.	1200		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	Akın Tekstil A.Ş. *	4000	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. *	1000	1500	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							
	AK Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	850	2000	Eyrensek iz Deresi	meriç ergene	x		x							
	Aknişasta San. ve Tic. A.Ş.	1000	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.	48		DERE	meriç ergene			x							
Aslanlı Ulus. Tekst. Tar. Ür. Dış Tic.A.Ş.*	470	1500	Şeytan Dere	meriç ergene	x		x							
Bahçıvan Gıda San. ve Tic. A.Ş.	541		Kırkköy Dere	meriç ergene	x		x							
Baykan Moda Tekstil Konf. San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	1000	1125	Lüleburgaz Dere	meriç ergene	x		x							
BİMEKS-ARSAY Tel Çivi Üretimi	150		Şeytan Dere	meriç ergene			x							
Camiş Elektrik Üretim A.Ş.	150		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene			x							
Camiş Madencilik A.Ş. Trakya Öğütme Tesisi *	5		Büyükkaşıran deresi	meriç ergene				x						
Çağlayan Boya ve Tekstil Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. *	850	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Mandıra Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	30		Ergene nehri	meriç ergene	x		x							
Mandıra Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	16		Ergene nehri	meriç ergene	x		x							

	Danone Tikveşli Gıda ve İçecek San. ve Tic. A.Ş.	900	1885	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
	Denim Kumaşçılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ.*	1600	1600	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
	S.S. Dokuzhöyük Köyü Tarımsal Kalkınma Koop.	30		İnce Deresi	meriç ergene	x		x							
	Doy-Doy Süt ve Süt Ürünleri Gıda San. ve Tic. LTD. ŞTİ.	30		DERE	meriç ergene	x		x							
	Delta Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.	40		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.	1300		Küçükkaşıran deresi	meriç ergene	x		x							
	SLN Boya ve Apre San. Ve Tic. A.Ş.	900	1000	Uğurlu dere	meriç ergene	x			x						
	Heaş Hamitabat Elektrik Üretim A.Ş.	164		Tatar köyü Deresi	meriç ergene			x							
	HEAŞ Hamitabat Elektrik Üretim A.Ş.	44		Tatar köyü Deresi	meriç ergene	x			x						

İpek Hidrofil San. ve Tic. A.Ş.*	950	950	Ahmetbey Deresi	meriç ergene	x		x							
Karalar Süt Ürünleri Gıda ve Hayvancılık San. Tic. A.Ş.	100		Poyralı Deresi	meriç ergene	x		x							
Anka Kumaşçılık A.Ş.	1200	1500	Eyrensek Deresi	meriç ergene	x		x							
Mersu Tekstil San. ve Tic. LTD. ŞTİ. *	1000	1500	Ahmetbey Deresi	meriç ergene	x		x							
Mengerler Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	20		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.	35		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene			x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	15		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene	x		x							
Paşabahçe Cam San. A.Ş. Kırklareli Fabrikası	500		Büyükkağırtan deresi	meriç ergene			x							
Tekboy Tekstil ve Boyama San. ve Tic. A.Ş. *	1750	2000	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
TRAÇİM Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş 1 No.lu Arıtma	40		Eyrencik Deresi	meriç ergene	x		x							

TRAÇİM Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş 2 No.lu Arıtma	40		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	150		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x	x	x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düz Cam Fabrikası	70		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam Sanayi A.Ş. Düzcam Fabrikası	80		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Trakya Cam San. A.Ş. Oto Cam Fabrikası	428		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene										
Trakya Döküm San. ve Tic. A.Ş.	88		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Tüp Merserize Tekstil San. ve Tic. A.Ş. *	4000	6300	Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Vefateks Döşemelik Kumaş San. ve Tic. A.Ş. *	413		Lüleburgaz Deresi	meriç ergene	x		x							
Zentiva Sağlık Ür. San. ve Tic. A.Ş.	492	550	Küçükkağıran deresi	meriç ergene	x	x	x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş.*	750	2500	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Zorluteks Tekstil Tic. Ve San. A.Ş. *	5500	10200	Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							

Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	100		Uğurlu dere	meriç ergene		x								
Anakonda Isıtıcı Ve Pişirici Cihazlar San. Ve Tic. A.Ş.	80		Uğurlu dere	meriç ergene	x		x							
Vega Tekst., İnş., San ve Tic.Ltd. Şti	990		Uğurlu dere	meriç ergene	x	x	x							
Çiftçiler Gıda San. Tic.Ltd.Şti	30		DERE	meriç ergene	x		x							
Gündüzler Mandıracılık Suni Yem Sanayi ve Tic. Ltd. Şti	70		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.	40		Poyralı Deresi	meriç ergene	x		x							
Doğu Süt Ür. Zah. San.Tic.Ltd.Şti.	30		DERE	meriç ergene	x		x							
GÜNEY GIDA TARIM VE HAYVANCILIK İŞLETMELERİ LTD.ŞTİ.	150	150	Ergene nehri	meriç ergene	X		X							
O.S.B. evsel Atık Su Arıtma tesisi	600		Kızılçık dere	meriç ergene	x		x							
KALE NOBEL AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	60	60	Büyükkağıstan deresi	meriç ergene	X		X							

	SÜZÜLMÜŞ KARDEŞLER SÜT ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	150		Kırklareli Deresi	meriç ergene								X		
	Akburçlu Süt ve Süt Mamülleri San. Ve Tic.Ltd.Şti	30	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		Kızılçıkdere	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 2012 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.,Karacaibrahi Mah. su kuyuları bulunmaktadır.

2012 yılında içme suyu arıtma tesisinden verilen toplam su miktarı 6.322.888 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 137.872 olarak verilmiştir. Lüleburgaz atıksu arıtma tesisi 25.09.2013 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.

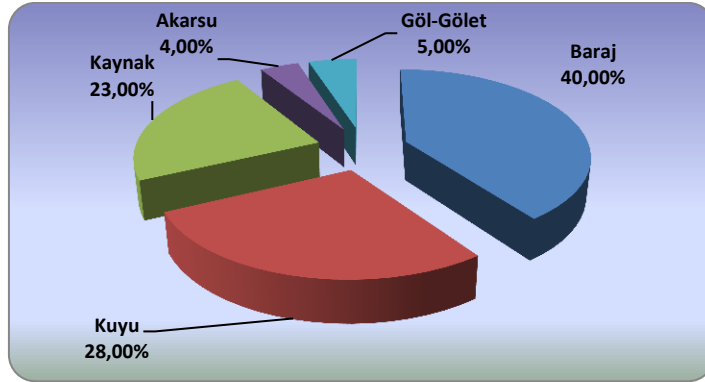
Pehlivan köy Belediyesinde 2 adet derin su kuyusundan pompalar ile su deposuna(300 m³) verilip, oradan şebeke ile dağılmaktadır. Arıtma tesisi bulunmamaktadır. Aylık içme suyu tüketimi 9.000 m³, yıllık içme suyu tüketimi 108.000 m³ tür. İlçenin toplam nüfusu 4.211 olarak verilmiştir.

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.

İÇME VE KULLANMA SUYU			
Ön inceleme tamamlanan	:	10,34	hm3/yıl
Ahmetbey Göleti (Revize) (Lüleburgaz İçmesuyu)	:	10,34	hm3/yıl
Planlama ve kesin projesi tamamlanan	:	-	
2012 Yılı yatırım programında olan	:	-	
İşletmede olan	:	11,24	hm3/yıl
Kırklareli Barajı (Kırklareli ve Organize San. içme suyu prj)	:	10,70	hm3/yıl
Kayalıköy Barajı (Üniversite)	:	0,49	hm3/yıl
Üsküp Göleti	:	0,05	hm3/yıl
İl Toplamı	:	21,58	hm3/yıl



Grafik B.2. İlimizde 2012 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı

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

Yukarıda B.4.1.1 konusu içinde Belediyelerin yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarları ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti açıklanmıştır.

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

SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ			
Yerüstü suyu (il çıkışı top. ort. akım)	:	1.137	hm ³ /yıl

Yeraltı suyu	:	125	hm ³ /yıl
Toplam su potansiyeli	:	1.262	hm³/yıl
Doğal göl yüzeyleri	:	363	ha
Baraj rezervuar yüzeyleri	:	1.907	ha
Kayalıköy Barajı	:	1.022	ha
Kırklareli Barajı	:	580	ha
Armağan Barajı	:	305	ha
Gölet rezervuar yüzeyleri	:	54	ha
Akarsu yüzeyleri	:	114	ha
Ergene Nehri	:	114	ha
Toplam su yüzeyleri	:	2.438	ha

B.4.2. Sulama

SULAMA

DSİ Sulamaları

ÖN İNCELEME VE/VEYA MASTER PLANI TAMAMLANAN : **37.600 ha** **46%**

Büyük Su Projeleri : **37.000 ha**

Trakya Karadeniz Prj. Balaban Barajı ve Sulaması : 20.000 ha

Trakya Karadeniz Prj. Çağlayık Barajı ve Sulaması : 15.000 ha

Teke Projesi, Kula Regül, İsale Tüneli ve Kayalıköy Ek Sul. : 2.000 ha

Küçük Su Projeleri : **600 ha**

Kırklareli 2. Grup Gölet ve Sulamaları Planlama Raporu : 600 ha
Mühendislik Hizmetleri (Merkez Erikler-1, Erikler-2, Kofçaz Beyci)

PLANLAMASI TAMAMLANAN : **2.030 ha** **2%**

Büyük Su Projeleri : **0 ha**

Küçük Su Projeleri	:	2.030 ha	
Kırklareli Gölet ve Sulamaları Planlama Raporu Mühendislik Hiz. ve Proje Yapımı (Kırklareli Merkez Kadıköy, Pınarhisar Yenice, Kofçaz 1, Kofçaz 2, Demirköy Sivriler)	:	2.030 ha	
KESİN PROJESİ TAMAMLANAN	:	0 ha	0%
Büyük Su Projeleri	:	0 ha	
Küçük Su Projeleri	:	0 ha	
İNŞA HALİNDE OLAN	:	2.583 ha	3%
Büyük Su Projeleri	:	2.583 ha	
Çayırdere Barajı	:	2.583 ha	
Küçük Su Projeleri	:	0 ha	
2012 YILI YATIRIM PROGRAMINDA OLAN	:	1.972 ha	2%
Büyük Su Projeleri	:	1.422 ha	
Kızılcıkdere Sulaması	:	1.422 ha	
Küçük Su Projeleri	:	550 ha	
Kooperatif Sulamaları (YAS)	:	550 ha	
İŞLETMEDE OLAN	:	37.248 ha	(brüt) 46%
		32.393 ha	(net)
Büyük Su Projeleri	:	30.226 ha	(brüt)
		25.985 ha	(net)
Kayalıköy Sulaması	:	15.957 ha	(brüt)
		13.500 ha	(net)
Kırklareli Sulaması	:	13.679 ha	(brüt)
		11.942 ha	(net)
Armağan-Çukurpınar Sulaması	:	590 ha	(brüt)
		543 ha	(net)
Küçük Su Projeleri	:	7.022 ha	(brüt)
		6.408 ha	(net)

Gölet Sulamaları (7 adet)	:	966 ha	(brüt)
		836 ha	(net)
Kooperatif Sulaması (YAS)	:	6.056 ha	(brüt)
		5.572 ha	(net)
İl Toplamı	:	81.433 ha	

Diğer Sulamalar

KHGM Sulamaları	:	14.956 ha
Halk Sulamaları	:	15.624 ha
Diğer Sulamalar Toplamı	:	30.580 ha

İL GENEL SULAMALAR TOPLAMI : 112.013 ha

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

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

2012 YILI KIRKLARELİ İLİ SULAMA ALANLARI (Dekar)

	Merkez	Babaeski	Demirköy	Koçaz	Lüleburgaz	P.Köy	Pınarhisar	Vize	TOPLAM
DEVLET SULAMASI	201.190	43.078	2.160	0	51.506	14.000	7.950	17.670	337.554
HALK SULAMASI	17.835	65.802	9.300	796	28.940	13.145	7.950	6.870	150.638
Toplam	219.025	108.880	11.460	796	80.446	27.145	15.900	24.540	488.192

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. Arazilerin, 337.554 hektarı devlet, 150.638 dekarı ise halk sulaması olmak üzere toplam 488.192 dekarında sulama 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. Rekreatiyonel Su Kullanımı

İl genelinde rekreatiyonel 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.

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.

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.

Vize Belediyesi:

Atık Su Şebekesi

Belediyenin evsel atık suları kanalizasyon sistemi vasıtasıyla derelere deşarj edilmekte olup, arıtma sistemi kurulması proje aşamasındadır.

Deşarj

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

Koçgaz 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.

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 proje aşamasındadır.(15 AB Atıksu Projesi Kapsamında)

Atık Su Arıtma Tesisi

Atıksu arıtma tesisi projesi Mülga 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.

Çizelge B.4 – İlimizde (2012)Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu(Kaynak, yıl)

İl	İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2011)	Genel Durumu/ Aşaması	Eylem Planı Takviminde Bitirme Yılı	Adı	AAT'ye bağlı Nüfus	İşletmeye Alma Tarihi	Kapasite (m3/gün)	Arıtma Türü	Açıklama
KIRKLARELİ	BABAESKİ	ALPULLU	2.577	İHALE			2.600				İller bankası ile sözleşme yapıldı. İhaleye çıkılacak
KIRKLARELİ	BABAESKİ	BABAESKİ	29.342	İNŞAAT			29.500				Proje tamamlandı inşaati için DSİ tarafından kısa süre içerisinde ihaleye çıkılacak
KIRKLARELİ	BABAESKİ	BÜYÜKMANDIRA	3.688	İNŞAAT			3.700				Sukap projesi kapsamında İller bankası tarafından ihaleye çıktı inşaati başlayacak haziran 2014 gibi bitmesi planlanıyor.
KIRKLARELİ	BABAESKİ	KARAHALİL	2.282	İHALE			2.300				İller bankası tarafından proje tamamlandı ama yer ile ilgili problem var DSİ tarafından taşkın sahada olması sebebiyle yerinin değiştirilmesi istenmiş. Problemlerin çözümü akabinde ihaleye çıkılacak
KIRKLARELİ	BABAESKİ	SİNANLI	1.489	İNŞAAT			1.500				İnşaat tamamlandı. TREDAS ile abonelik sözleşmesi yapılacak,
KIRKLARELİ	DEMİRKÖY	DEMİRKÖY	3.768	PROJE			3.800				MERİÇ-ERGENE HAVZASINDA KALMAMAKLA BİRLİKTE İller bankası yardımı ile proje ve ihale yapılacak
KIRKLARELİ	ALINACAK	DEMİRKÖY	İĞNEADA	2.117	VAR						MERİÇ-ERGENE HAVZASINDA KALMAMAKLA BİRLİKTE 3 ADET ARITMASI MEVCUT PROJE ONAYLARI

KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	İNECE	2.046	İNŞAAT						ŞANTİYE KURULDU İHALE ŞARTNAMESİNE GÖRE 14.05.2014TE BİTECEK
KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	KAVAKLI	3.445	İHALE			3.500			İLLER BANKASI İLE GÖRÜŞMELER DEVAM EDİYOR BAKANLIKTAN ALINMIŞ TIP PROJE MEVCUT
KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	66.226	İNŞAAT			66.500			İnşaat % 7 tamamlandı. ARALIK 2013 TAMAMLANMASI HEDEFLENİYOR.
KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	ÜSKÜP	2.272	İNŞAAT			2.300			2013 yılı içerisinde tamamlanması hedefleniyor %80 tamamlandı.
KIRKLARELİ	KOÇAZ	KOÇAZ	886	PROJE			900			henüz kanalizasyon ve kollektör çalışmaları devam etmekte olup tamamlanmasının ardından görüşmeler yapılacaktır.
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	AHMETBEY	4.212	İNŞAAT			4.250			İnşaat devam ediyor. 09.07.2013 Sözleşmeye göre bitim tarihi
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	BÜYÜKKARIŞTIRAN	5.756	İNŞAAT			5.800			Sukap projesi kapsamında iller bankası ile sözleşme yapıldı. İhalesi gerçekleştirildi. İnşaatı başlayacak
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	EVRENSEKİZ	2.904	PROJE			2.950			Yer thasisi yapıldı. Proje belirlendi. İller bankası ile sözleşme yapılmak üzere görüşülecek
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	KIRIKKÖY	1.877	İHALE			1.900			Proje tamamlandı. Müdürlüğümüz tarafından onaylandı ihaleye çıktı.
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	LÜLEBURGAZ	103.723	İNŞAAT			104.000			*IPA Kapsamında, *Lüleburgaz AAT inşaatının başlama tarihi 03.02.2012'dir. Eylül 2013te açılışı planlanmaktadır.
KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	SAKIZKÖY	1.420	İHALE			1.450			Tip projesi mevcut ancak yerle ilgili kamuşaltırma davası devam etmektedir.
KIRKLARELİ	PEHLİVANKÖY	PEHLİVANKÖY	1.949	İHALE			2.000			Tip proje mevcut öncelikle kollektör hatları ile ilgili iller bankası ile görüşülüyor. İhale içinde İller bankasından yardım talep edilecek.

KIRKLARELİ	PINARHİSAR	KAYNARCA	2.377	İHALE			2.400				İLLER BANKASI TARAFINDAN PROJE HAZIRLANDI EN KISA SÜREDE İHALEYE ÇIKILACAK.
KIRKLARELİ	PINARHİSAR	PINARHİSAR	10.789	İNŞAAT			11.000				Proje tamamlandı inşaatı için DSI tarafından ihale edildi. Ocak2015te tamamlanması bekleniyor
KIRKLARELİ	PINARHİSAR	YENİCE	777	PROJE			800				Tip proje alındı Bakanlıktan ilk gelen yardım ile malzeme alımı ve ana kollektör hattı döşeme işçiliği yapıldı ancak ödenek yetersiz ek ödenek talep ediliyor.
KIRKLARELİ	VİZE	ÇAKILLI	2.282	PROJE							Yer tespiti yapıldı kamulaştırmaya gidilecek ardından iller bankası ile proje için görüşmeler başlayacak
KIRKLARELİ	VİZE	KIYIKÖY	2.041	YOK							Yer tespiti yapıldı kamulaştırmaya gidilecek.İller bankası ile görüşmeler devam ediyor öncelikle kanalizasyon alt sisteminin tamamlanması hedefleniyor.
KIRKLARELİ	VİZE	SERGEN	1.601	İHALE			1.600				Proje tamamlandı onay için Müdürlüğümüze sunulacak onay ardından ihaleye çıkılacak
KIRKLARELİ	VİZE	VİZE	12.317	İNŞAAT			12.500				Proje tamamlandı inşaatı için DSI tarafından yapıldı. İnşaatın %50'si tamamlandı. Mayıs 2014'te bitirilmesi planlanıyor.

İlçeler	Toplam belediye sayısı	Toplam belediye nüfusu	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusu	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	Aritma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısı	Aritma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusu	Aritma tesisi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)
TR213 Kırklareli	26	265 085	23	249 826	94	1	983	0
Merkez	4	70 058	4	66 209	95	-	-	-
Babaeski	5	37 953	5	34 681	91	-	-	-
Demirköy	2	5 685	2	5 127	90	1	983	17
Koçaz	1	672	-	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	6	116 659	5	113 522	97	-	-	-
Pehlivanköy	1	2 007	1	1 967	98	-	-	-
Pınarhisar	3	13 759	3	13 605	99	-	-	-
Vize	4	18 292	3	14 713	80	-	-	-

Grafik B.4- İlimizde (2012) Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

İlçeler	Beledivelere kanalizasyon şebekesinden deşarj edilen		Denize	Göle veya gölete	Akarsu	Arazi	Baraja	Diğer ortamlara (1)	Desari edilen kişi başı atıksu miktarı (litre/kişi-gün)
	atıksu miktarı (1000 m ³ /yıl)	miktarı (1000 m ³ /yıl)							
TR213 Kırklareli	11 471	11 471	70	60	11 106	235	-	-	126
Merkez	3 790	3 790	-	-	3 790	-	-	-	157
Babaeski	1 535	1 535	-	-	1 535	-	-	-	121
Demirköy	375	375	-	60	150	165	-	-	200
Koçaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	4 840	4 840	-	-	4 840	-	-	-	117
Pehlivanköy	82	82	-	-	82	-	-	-	114
Pınarhisar	555	555	-	-	555	-	-	-	112
Vize	294	294	70	-	154	70	-	-	55

Grafik B.5 – İlimizde 2012 Yılı Atıksu Aritma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı

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. s.ü 2,98 ha ve 4. s.ü 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 imzalanmış 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.

B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimiz içerisindeki belediyelerde Atık Su Arıtma Tesisi bulunmamaktadır. Ancak Belediyelerin iş termin planları mevcuttur.

B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar

İlimizde 2012 yılı içinde Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar ile ilgili bir çalışma yapılmamıştır.

B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı

İlimizde 2012 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

İlimizde (2012) Yılı Yüzey ve Yer altı Sularına Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve Kullanma Suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/l)
Yüzey	İnece Deresi			X				Merkez		0,8658
Yüzey	Ana Dere			X				Vize		1,3167
Yüzey	Kaynarca Deresi			X				Pınarhisar Ceylanköy		0,5217
Yüzey	Babaeski Köprüsü			X				Babaeski		1,1917
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				Pehlivanköy		1,0275
Yüzey	Kanlıdere			X				Pehlivanköy		0,7308
Yüzey	Cevizköy			X				Pınarhisar Ceylanköy		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				Pehlivanköy	X:4581227 Y:492717	0,925
Yer altı	Eskitaşlı Köyü			X				Lüleburgaz	X:4595161 Y:535140	0,58
Yer altı	Evrensekiz Kasabası			X				Lüleburgaz	X:4579231 Y:541833	Alınamamıştır
Yer altı	K.Karıştıran			X				Lüleburgaz	X:4576688 Y:544412	Alınamamıştır
Yüzey	Teke Deresi			X				Pehlivanköy		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 2012 yılında numune alınamamıştır.

Çizelge B.8- İlimizde 2012 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb) (Kaynak, yıl)

İlimizde Toplam 2012 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.9- İlimizde 2012 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizi Sonuçları

İnsektisit : Böcek, haşerelere karşı kullanılan ilaçlardır.

Fungisit : 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:

- evre ve şehircilik İl Müdürlüğü
- DSİ 11. Bölge Müdürlüğü 112. şube Müdürlüğü
- İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
- İlgili Belediye Başkanlıkları

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 2012 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/ilçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu

KIRK-KAB1 ÇÖP DEPOLAMA SAHASI					
AYLIK ATIK MİKTARLARI					
AYLAR	2009(ton)	2010(ton)	2011(ton)	2012(ton)	2013(ton)
Ocak	-	1386,2	3144,10	2746,70	3935,00
Şubat	3118,90	2733,95	2764,15	2822,40	3441,90
Mart	3464,30	2877,20	3012,05	2798,45	4862,80
Nisan	2032,25	2360,25	4367,45	2627,15	3514,30
Mayıs	1944,90	2263,45	3797,17	4143,35	4184,20
Haziran	1901,60	2267,55	3130,35	4347,00	4828,40
Temmuz	2145,50	2533,85	2553,35	3632,15	3877,25
Ağustos	2308,95	2630,50	2990,80	3037,35	3247,45
Eylül	2370,15	2263,55	2644,70	2535,15	3190,25
Ekim	2382,20	2487,25	2780,45	2849,15	3778,65
Kasım	2521,45	2496,75	2862,05	2976,65	3003,10
Aralık	3256,30	2915,7	3042,10	3322,85	3268,95
Y.Toplam	27446,50	29216,20	37088,72	37838,35	45132,25
			Toplam		176722,02

İlçeler	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)	Belediye tarafından yada belediye adına toplanan atık miktarı (ton/yıl)	Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kişi-gün)
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
Koçaz	100	365	1,49
Lüleburgaz	100	58 730	1,38
Pehlivan köy	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
	2477	5200	73850	-	-	2,10
29329	159450	311250	-	-	5,44	10,61
3606	130850	166000	-	-	36,29	46,03
3838	22350	27300	-	-	5,82	7,11
2087	-	-	-	-	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

ÜYE BELEDİYE	2012 YILI NÜFUSU*
KIRKLARELİ	67.360
BABAESKİ	29.329
KOFÇAZ	855
DEMİRKÖY	3.838
İĞNEADA	2.087
ÜSKÜP	2.319
İNECE	1.973
KARAHALİL	2.192
KAVAKLI	3.853
KAYNARCA	2.334
YENİCE	749
KIYIKÖY	2.002
SERGEN	1.513
SİNANLI	1.474
BÜYÜKMANDIRA	3.606
ALPULLU	2.477

Çizelge C.2 – İlimizde 2012 Yılı İl/ilçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri(Kaynak, yıl)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?*			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
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							Diğer(1)	
		Büyükşehir belediyesi çöplüğü	Belediye çöplüğü	Baska belediye çöplüğü	Düzenli depolama sahalarının	Kompost tesislerine götürülen	Acıkta yakma	Dereve ve göle dökme		Gömmeye
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 2012 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

PİYASAYA SÜRÜLEN AMBALAJ MİKTARLARI, YIL:2012

Atık Ambalaj Grubu	Atık Ambalaj Cinsi	B1 Kapsamında Yurtiçinde Piyasaya Sürülen Toplam Ambalaj Miktarı (Kg)	B2 Kapsamında Yurtiçinde Piyasaya Sürülen Toplam Ambalaj Miktarı (Kg)	Yurtiçinde Piyasaya Sürülen Toplam Ambalaj Miktarı(YK) (Kg)	
TEKSTİL	Tekstil	0	0	284.545	% 0,00
PLASTİK	Polietilen (PE)/Poliamid (PA)	1.305.103	0	381.023.940	% 0,00
	Polietilen terftalat (PET) / Polikarbonat (PC)	42.187	0	277.358.544	% 0,00
	Polipropilen (PP)	854.785	19.557	207.514.100	% 2,29
	Polistiren (PS)	142.575	15.197	69.312.250	% 10,66
	Polivinilklorür (PVC)	88.498	2.941	19.197.064	% 3,32
	Toplam	2.433.148	37.695	935.493.379	% 21.692,09
METAL	Alüminyum	1.600	7.868	62.200.026	Detay
	Çelik-Teneke	831.393	0	138.762.952	% 0,00
	Toplam	832.993	7.868	62.200.026	% 16.690,42
KOMPOZİT	Kağıt-Karton	14.666	0	49.567.193	Detay

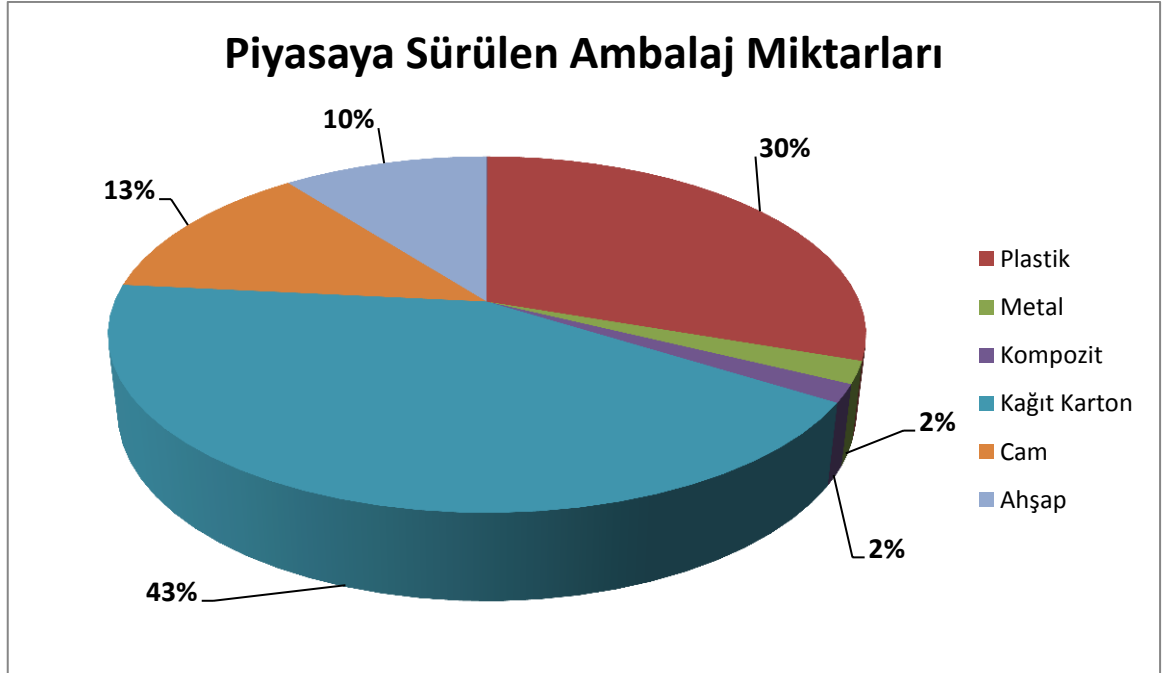
	Ağırlıklı				
	Metal Ağırlıklı	0	0	1.029.933	
	Plastik Ağırlıklı	12.753	0	17.359.117	% 0,00
	Toplam	27.419	0	50.597.126	% 136.117,91
KAĞIT KARTON	Kağıt Karton	4.591.387	77.413	1.319.891.054	Detay
CAM	Cam	28.962	0	399.987.020	Detay
AHŞAP	Ahşap	579.821	0	324.481.394	Detay
TOPLAM		8.493.730	122.976	3.267.969.132	

Çizelge C.4- İlimizdeki (...2012...) Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları(Kaynak, yıl)

AMBALAJ ÜRETİM MİKTARI (Özet/Toplam), YIL:2012

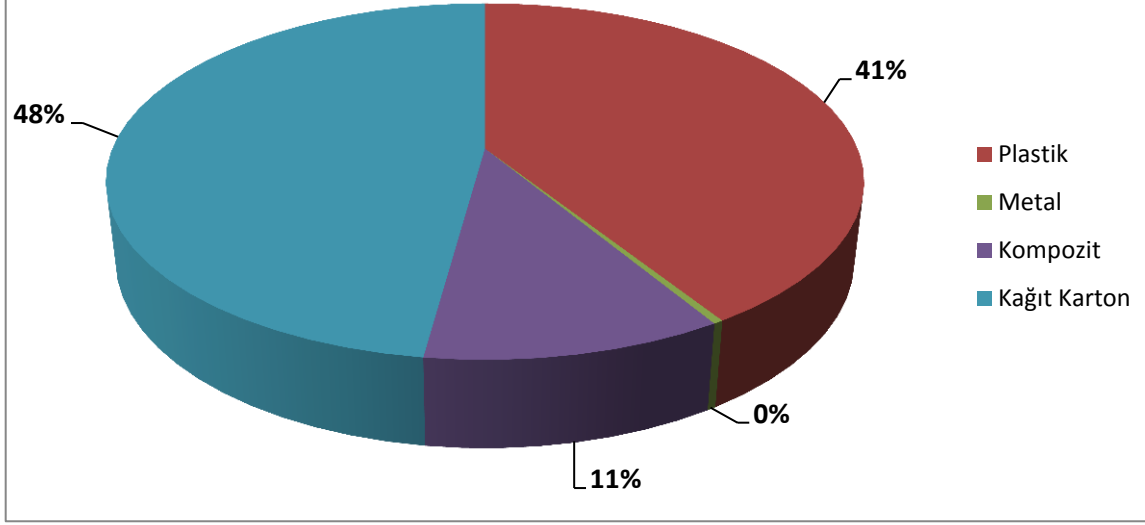
	AMBALAJ CİNSİ	Yurtiçinde Üretilen Ambalaj Miktarı (Kg)	İthal Edilen Ambalaj Miktarı (Boş) (Kg)	İhraç Edilen Ambalaj Miktarı (Kg)	Yurtiçinde Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (Kg)
TEKSTİL		0			
PLASTİK	Polietilen (PE)/Poliamid (PA)	674.324		39.483	634.841
	Polietilen terftalat (PET) / Polikarbonat (PC)	53.780			53.780
	Polipropilen (PP)	3.053.590		316.185	2.737.405
	Polistiren (PS)				
	Polivinilklörür (PVC)	10.362.061		325.834	9.749.528
	Toplam		14.143.755	0	681.502
METAL	Alüminyum	91.445			91.445

	Çelik-Teneke	31.964			25.358
	Toplam	123.409	0	0	116.803
KOMPOZİT	Kağıt-Karton Ağırlıklı	5.712.779	2.238.573		3.474.206
	Metal Ağırlıklı	6.057			6.057
	Plastik Ağırlıklı				
	Toplam	5.718.836	2.238.573	0	3.480.263
KAĞIT KARTON		15.626.539		403.239	15.384.539
CAM		0			
AHŞAP		0			
TOPLAM		35.612.539	2.238.573	1.084.741	32.157.159



Grafik C.2- İlimizdeki (...) Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler(Kaynak, yıl)

Ambalaj Üretim Miktarı



C.4. Tehlikeli Atıklar

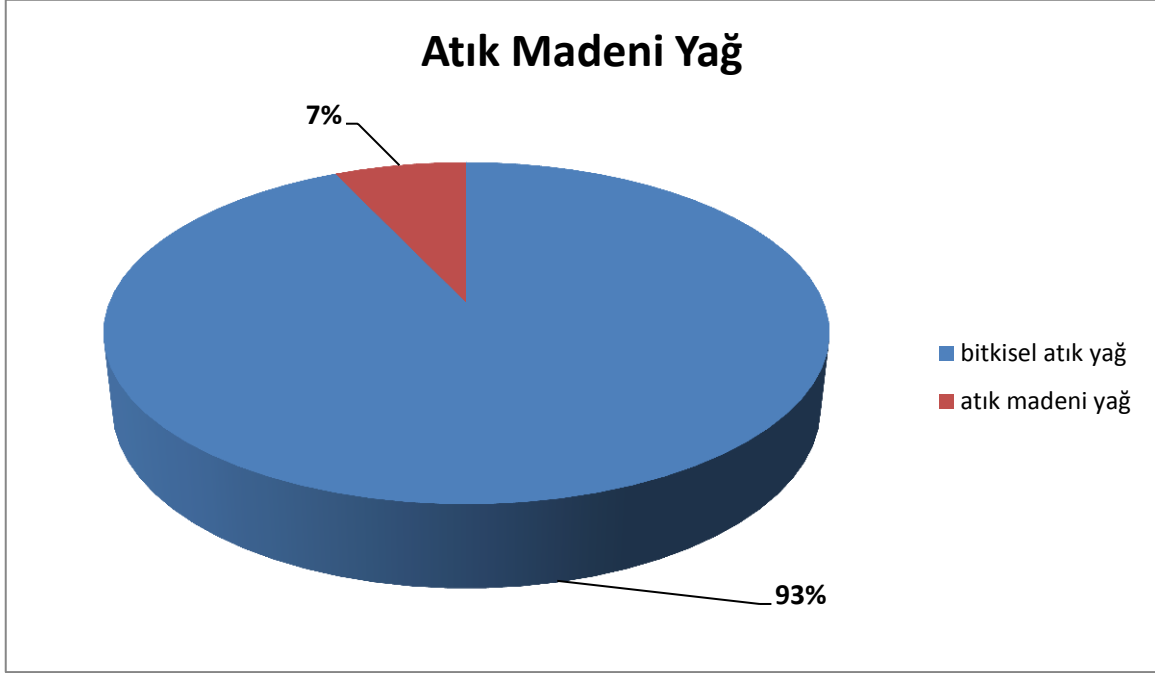
Çizelge C.5 – İlimizdeki 2012 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	(.2012.) 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-2012 (Ulusal atık taşıma formları)



C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde 2012 yılı itibarı ile atık pil ve akümülatör ile ilgili bir çalışma yapılmamıştır.

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

İlimizde 2012 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 2012 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	Bertaraf yöntemleri								
		Büyükşehir belediyesi çöplüğü	Belediye çöplüğü	Başka belediye çöplüğü	Düzenli depolama sahalarına götürülen	Kompost tesislerine götürülen	Acıkta yakma	Dereye ve göle dökme	Gömme	Diğer ⁽⁴⁾
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 2012 YILI TIBBİ ATIK MİKTARLARI		
	Sağlık Kurumu Adı	2012 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

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 kurdurularak, 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

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimizde 'Büyük Endüstriyel kazalar' ile ilgili bir çalışma bulunmamıştır.

Ç.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, kıyından başlayarak dağların yamaçları boyunca 1000 metreye kadar yükselir. 1031 m. yüksekliğe ulaşan Yıldız Dağları'nın kuzey yamaçları ile 500-600 m.ye kadar olan güney yamaçlarında, doğu kayın ormanları yaygındır. Kayın ormanları, Yıldız Dağları'nın 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 Dağları'nın 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 yabani 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 ağızları 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, kızılağaç, karaağaç, 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
Koççaz	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 "İgneada Longoz Ormanları Milli Parkı" adıyla 3.155 Ha alanda ilan edilmiştir.

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

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. $41^{\circ} 52' 55''$ kuzey enlemi ile $27^{\circ} 59' 11''$ 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 Istranca 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 $41^{\circ} 52' 09''$ Kuzey enlemi ile $27^{\circ} 57' 57''$ 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, kuzeybatısında yer alan derin geçit deresi ile beslenmekte ve fazla suyunu 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. $41^{\circ} 49' 56''$ kuzey enlemi ile $27^{\circ} 55' 30''$ 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 $41^{\circ} 49' 32''$ Kuzey enlemi ile $27^{\circ} 57' 19''$ Doğu boylamları 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.

Saka Gölü

FAMİLYA	CİNS	TÜR
ACERACEAE	<i>ACER</i>	<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>
ACERACEAE	<i>ACER</i>	<i>Acer platanoides</i> L.
ACERACEAE	<i>ACER</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
ACERACEAE	<i>ACER</i>	<i>Acer tataricum</i> L.
ACERACEAE	<i>ACER</i>	<i>Acer trautvetteri</i> Medw.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea clypeolata</i> Sm.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea coarctata</i> Poir.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea crithmifolia</i> Waldst. & Kit.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea grandifolia</i> Friv.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>pannonica</i> (Scheele) Hayek
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.
COMPOSITAE	<i>ACHILLEA</i>	<i>Achillea wilhemsii</i> C. Koch
LABIATAE	<i>ACINOS</i>	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy
LABIATAE	<i>ACINOS</i>	<i>Acinos rotundifolius</i> Pers.
LABIATAE	<i>ACINOS</i>	<i>Acinos suaveolens</i> (Sm.) G. Don
ADIANTACEAE	<i>ADIANTUM</i>	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>ADONIS</i>	<i>Adonis aestivalis</i> L. subsp. <i>aestivalis</i>
RANUNCULACEAE	<i>ADONIS</i>	<i>Adonis annua</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>ADONIS</i>	<i>Adonis flammea</i> Jacq.
RANUNCULACEAE	<i>ADONIS</i>	<i>Adonis microcarpa</i> DC.
GRAMINEAE	<i>AEGILOPS</i>	<i>Aegilops marckgrafii</i> (Greuter) Hammer
GRAMINEAE	<i>AEGILOPS</i>	<i>Aegilops speltoides</i> Tausch var. <i>speltoides</i>
GRAMINEAE	<i>AEGILOPS</i>	<i>Aegilops triuncialis</i> L. subsp. <i>triuncialis</i>
GRAMINEAE	<i>AEGILOPS</i>	<i>Aegilops umbellata</i> Zhuk. subsp. <i>umbellata</i>
UMBELLIFERAE	<i>AEGOPODIUM</i>	<i>Aegopodium podagraria</i> L.
UMBELLIFERAE	<i>AETHUSA</i>	<i>Aethusa cynapium</i> L.
ROSACEAE	<i>AGRIMONIA</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.

ROSACEAE	<i>AGRIMONIA</i>	<i>Agrimonia repens</i> L.
GRAMINEAE	<i>AGROPYRON</i>	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertner subsp. <i>pectinatum</i> (Bieb.) Tzvelev var. <i>pectinatum</i>
GRAMINEAE	<i>AGROPYRON</i>	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.
CARYOPHYLLACEAE	<i>AGROSTEMMA</i>	<i>Agrostemma githago</i> L.
GRAMINEAE	<i>AGROSTIS</i>	<i>Agrostis gigantea</i> Roth
GRAMINEAE	<i>AGROSTIS</i>	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
GRAMINEAE	<i>AIRA</i>	<i>Aira caryophyllea</i> L.
GRAMINEAE	<i>AIRA</i>	<i>Aira elegantissima</i> Schur subsp. <i>ambigua</i> (Arc.) M. Doğan
GRAMINEAE	<i>AIRA</i>	<i>Aira elegantissima</i> Schur. subsp. <i>elegantissima</i>
GRAMINEAE	<i>AIRA</i>	<i>Aira praecox</i> L.
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber subsp. <i>chia</i> var. <i>chia</i>
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber subsp. <i>chia</i> (Schreber) Arcangeli var. <i>ciliata</i> Briq.
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga genevensis</i> L.
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga laxmannii</i> (L.) Bentham
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga reptans</i> L.
LABIATAE	<i>AJUGA</i>	<i>Ajuga salicifolia</i> (L.) Schreber
MALVACEAE	<i>ALCEA</i>	<i>Alcea lavateriflora</i> (DC.) Boiss.
MALVACEAE	<i>ALCEA</i>	<i>Alcea pallida</i> Waldst et Kit.
ALISMATACEAE	<i>ALISMA</i>	<i>Alisma gramineum</i> Lej.
ALISMATACEAE	<i>ALISMA</i>	<i>Alisma lanceolatum</i> With.
BORAGINACEAE	<i>ALKANNA</i>	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch. subsp. <i>tinctoria</i>
CRUCIFERAE	<i>ALLIARIA</i>	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara & Grande
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium amethystinum</i> Tausch
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium ampeloprasum</i> L.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium dentiferum</i> Webb & Berthel.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium flavum</i> L. subsp. <i>flavum</i>
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium guttatum</i> Steven subsp. <i>dalmaticum</i> (A. Kerner ex Janchen) Stearn

LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium guttatum</i> Steven subsp. <i>guttatum</i>
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium moschatum</i> L.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>fuscum</i> (Waldst. & Kit.) Arc.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>paniculatum</i>
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium saxatile</i> Bieb.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>rotundum</i> (L.) Stearn
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>scorodoprasum</i>
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium rumelicum</i>
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
LILIACEAE	<i>ALLIUM</i>	<i>Allium vineale</i> L.
BETULACEAE	<i>ALNUS</i>	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner subsp. <i>glutinosa</i>
GRAMINEAE	<i>ALOPECURUS</i>	<i>Alopecurus creticus</i> Trin.
GRAMINEAE	<i>ALOPECURUS</i>	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.
GRAMINEAE	<i>ALOPECURUS</i>	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig
MALVACEAE	<i>ALTHAEA</i>	<i>Althaea officinalis</i> L.
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum minus</i> (L.) Rothm. var. <i>minus</i>
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum murale</i> Waldst. et Kit. subsp. <i>murale</i>
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum repens</i> Baumg. subsp. <i>trichostachyum</i> (Rupr.) Hayek var. <i>trichostachyum</i>
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum sibirnyi</i> Vel.
CRUCIFERAE	<i>ALYSSUM</i>	<i>Alyssum strigosum</i> Banks & Sol. subsp. <i>strigosum</i>
AMARANTHACEAE	<i>AMARANTHUS</i>	<i>Amaranthus deflexus</i> L.
AMARANTHACEAE	<i>AMARANTHUS</i>	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
GRAMINEAE	<i>AMMOPHILA</i>	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link
LEGUMINOSAE	<i>AMORPHA</i>	<i>Amorpha fruticosa</i> L.
ORCHIDACEAE	<i>ANACAMPTIS</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard
PRIMULACEAE	<i>ANAGALLIS</i>	<i>Anagallis arvensis</i> L. var. <i>arvensis</i>
PRIMULACEAE	<i>ANAGALLIS</i>	<i>Anagallis foemina</i> Miller

BORAGINACEAE	<i>ANCHUSA</i>	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb. subsp. <i>orientalis</i> (L.) Nordn.
BORAGINACEAE	<i>ANCHUSA</i>	<i>Anchusa azurea</i> Miller var. <i>azurea</i>
BORAGINACEAE	<i>ANCHUSA</i>	<i>Anchusa leptophylla</i> Roemer & Schultes subsp. <i>incana</i> (Ledeb.) Chamb.
BORAGINACEAE	<i>ANCHUSA</i>	<i>Anchusa officinalis</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>ANEMONE</i>	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy
RANUNCULACEAE	<i>ANEMONE</i>	<i>Anemone coronaria</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>ANEMONE</i>	<i>Anemone nemorosa</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>ANEMONE</i>	<i>Anemone pavonina</i> Lam.
RANUNCULACEAE	<i>ANEMONE</i>	<i>Anemone ranunculoides</i> L. subsp. <i>ranunculoides</i>
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis altissima</i> L.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis arvensis</i> L.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis auriculata</i> Boiss.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis austriaca</i> Jacq.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis cotula</i> L.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis cretica</i> L. subsp. <i>tenuiloba</i> (DC.) Grierson
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis tinctoria</i> L. var. <i>discoidea</i> (All.) DC.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis tinctoria</i> L. var. <i>euxina</i> (Boiss.) Grierson
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis tinctoria</i> L. var. <i>pallida</i> D.C.
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis tinctoria</i> L. var. <i>tinctoria</i>
COMPOSITAE	<i>ANTHEMIS</i>	<i>Anthemis triumfettii</i> (L.) All.
GRAMINEAE	<i>ANTHOXANTHUM</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>
GRAMINEAE	<i>ANTHOXANTHUM</i>	<i>Anthoxanthum gracile</i> Biv.
UMBELLIFERAE	<i>ANTHRISCUS</i>	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.
UMBELLIFERAE	<i>ANTHRISCUS</i>	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.
UMBELLIFERAE	<i>ANTHRISCUS</i>	<i>Anthriscus nemorosa</i> (Bieb.) Sprengel
LEGUMINOSAE	<i>ANTHYLLIS</i>	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>praepropera</i> (Kerner) Bornm.
LEGUMINOSAE	<i>ANTHYLLIS</i>	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>variegata</i> (Boiss.) Beg. & Diratz.
SCROPHULARIACEAE	<i>ANTIRRHINUM</i>	<i>Antirrhinum majus</i> L. subsp. <i>majus</i>

GRAMINEAE	<i>APERA</i>	<i>Apera intermedia</i> Hackel apud Zederbauer
GRAMINEAE	<i>APERA</i>	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.
RANUNCULACEAE	<i>AQUILEGIA</i>	<i>Aquilegia olympica</i> Boiss.
CRUCIFERAE	<i>ARABIDOPSIS</i>	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynbold
CRUCIFERAE	<i>ARABIS</i>	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.
CRUCIFERAE	<i>ARABIS</i>	<i>Arabis turrata</i> L.
ERICACEAE	<i>ARBUTUS</i>	<i>Arbutus unedo</i> L.
COMPOSITAE	<i>ARCTIUM</i>	<i>Arctium minus</i> (Hill.) Bernh. subsp. minus
ROSACEAE	<i>AREMONIA</i>	<i>Aremonia agrimonoides</i> (L.) DC.
CARYOPHYLLACEAE	<i>ARENARIA</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.
ARISTOLOCHIACEAE	<i>ARISTOLOCHIA</i>	<i>Aristolochia clematis</i> L.
ARISTOLOCHIACEAE	<i>ARISTOLOCHIA</i>	<i>Aristolochia rotunda</i> L.
PULUMBAGINACEAE	<i>ARMERIA</i>	<i>Armeria cariensis</i> Boiss. var. <i>cariensis</i>
PULUMBAGINACEAE	<i>ARMERIA</i>	<i>Armeria cariensis</i> Boiss. var. <i>rumelica</i> (Boiss.) Boiss.
COMPOSITAE	<i>ARTEMISIA</i>	<i>Artemisia absinthium</i> L.
COMPOSITAE	<i>ARTEMISIA</i>	<i>Artemisia vulgaris</i> L.
ARACEAE	<i>ARUM</i>	<i>Arum italicum</i> Miller
ARACEAE	<i>ARUM</i>	<i>Arum maculatum</i> L.
LILIACEAE	<i>ASPARAGUS</i>	<i>Asparagus acutifolius</i> L.
LILIACEAE	<i>ASPARAGUS</i>	<i>Asparagus aphyllus</i> L. subsp. <i>orientalis</i> (Baker) P.H. Davis
LILIACEAE	<i>ASPARAGUS</i>	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.
RUBIACEAE	<i>ASPERULA</i>	<i>Asperula littoralis</i> SM.
RUBIACEAE	<i>ASPERULA</i>	<i>Asperula rumelica</i> Boiss.
RUBIACEAE	<i>ASPERULA</i>	<i>Asperula tenella</i> Heuffel ex Degen
ASPHODELACEAE	<i>ASPHODELINE</i>	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Reichb.
ASPENIACEAE	<i>ASPENIUM</i>	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
ASPENIACEAE	<i>ASPENIUM</i>	<i>Asplenium onopteris</i> L.
ASPENIACEAE	<i>ASPENIUM</i>	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>
ASPENIACEAE	<i>ASPENIUM</i>	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>

COMPOSITAE	<i>ASTER</i>	Aster tripolium L.
LEGUMINOSAE	<i>ASTRAGALUS</i>	Astragalus angustifolius C. Koch subsp. longidens Hub. -Mor. & Matthews
LEGUMINOSAE	<i>ASTRAGALUS</i>	Astragalus glycyphyllos L. subsp. glycyphyllos
LEGUMINOSAE	<i>ASTRAGALUS</i>	Astragalus thracicus Gris.
CAMPANULACEAE	<i>ASYNEUMA</i>	Asyneuma limonifolium (L.) Jachen subsp. limonifolium
ATHYRIACEAE	<i>ATHYRIUM</i>	Athyrium filix-foemina (L.) Roth
CHENOPODIACEAE	<i>ATRIPLEX</i>	Atriplex halimus L.
CHENOPODIACEAE	<i>ATRIPLEX</i>	Atriplex hastata L.
CHENOPODIACEAE	<i>ATRIPLEX</i>	Atriplex hortensis L.
SOLANACEAE	<i>ATROPA</i>	Atropa belladonna L.
CRUCIFERAE	<i>AURINIA</i>	Aurinia uechtritiziana (Bornm.) Cullen & Dudley
GRAMINEAE	<i>AVENA</i>	Avena barbata Pott ex Link subsp. atherantha (C. Presl.) Rocha Afonso
GRAMINEAE	<i>AVENA</i>	Avena fatua L. var. glabrata
LABIATAE	<i>BALLOTA</i>	Ballota nigra L. subsp. anatolica P.H. Davis
LABIATAE	<i>BALLOTA</i>	Ballota nigra L. subsp. nigra
CRUCIFERAE	<i>BARBAREA</i>	Barbarea vulgaris R.Br. In Aiton
SCROPHULARIACEAE	<i>BELLARDIA</i>	Bellardia trixago (L.) All.
COMPOSITAE	<i>BELLIS</i>	Bellis perennis L.
COMPOSITAE	<i>BELLIS</i>	Bellis sylvestris Cyr.
CRUCIFERAE	<i>BERTEROA</i>	Berteroa mutabilis (Vent.) DC.
CRUCIFERAE	<i>BERTEROA</i>	Berteroa obliqua (SM.) DC.
UMBELLIFERAE	<i>BERULA</i>	Berula erecta (Hudson) Coville
CHENOPODIACEAE	<i>BETA</i>	Beta maritima L. var. maritima
CHENOPODIACEAE	<i>BETA</i>	Beta trigyna Waldst et Kit.
GENTIANACEAE	<i>BLACKSTONIA</i>	Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. perfoliata
CYPERACEAE	<i>BOLBOSCHOENUS</i>	Bulboschoenus maritimus (L.) Palla var. cymosus (Reichb.) Kit & Oteng-Yeboah.
CYPERACEAE	<i>BOLBOSCHOENUS</i>	Bulboschoenus maritimus (L.) Palla var. maritimus

BORAGINACEAE	<i>BORAGO</i>	Borago officinalis L.
GRAMINEAE	<i>BOTRIOCHLOA</i>	Botriochloa ischaemum (L.) Keng.
GRAMINEAE	<i>BRACHYPODIUM</i>	Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.
GRAMINEAE	<i>BRACHYPODIUM</i>	Brachypodium sylvaticum (Hudson) P. Beauv.
CRUCIFERAE	<i>BRASSICA</i>	Brassica nigra (L.) Koch
GRAMINEAE	<i>BRIZA</i>	Briza humilis Bieb.
GRAMINEAE	<i>BRIZA</i>	Briza maxima L.
GRAMINEAE	<i>BRIZA</i>	Briza media L.
GRAMINEAE	<i>BRIZA</i>	Briza minor L.
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus diandrus Roth.
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus hordeaceus L. subsp. molliformis (Lloyd) Maire & Weiller
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus intermedius Guss.
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus japonicus Thunb. subsp. japonicus
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus lanceolatus Roth
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus squarrosus P.M. Smith.
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus sterilis L.
GRAMINEAE	<i>BROMUS</i>	Bromus tectorum L. subsp. lucidus Sales
CUCURBITACEAE	<i>BRYONIA</i>	Bryonia alba L.
BORAGINACEAE	<i>BUGLOSSOIDES</i>	Buglossoides arvensis (L.) Johnston
UMBELLIFERAE	<i>BUPLEURUM</i>	Bupleurum flavum Forssk.
UMBELLIFERAE	<i>BUPLEURUM</i>	Bupleurum praealtum L.
BUTOMACEAE	<i>BUTOMUS</i>	Butomus umbellatus L.
CRUCIFERAE	<i>CAKILE</i>	Cakile maritima Scop.
GRAMINEAE	<i>CALAMAGROSTIS</i>	Calamagrostis epigejos (L.) Roth
LABIATAE	<i>CALAMINTHA</i>	Calamintha grandiflora (L.) Moench. Meth
LABIATAE	<i>CALAMINTHA</i>	Calamintha sylvatica Bromf. subsp. ascendens (Jordan) P.W.Ball
COMPOSITAE	<i>CALENDULA</i>	Calendula arvensis L.

COMPOSITAE	<i>CALENDULA</i>	<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl.
CRUCIFERAE	<i>CALEPINA</i>	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thel.
LEGUMINOSAE	<i>CALICOTOME</i>	<i>Calicotome villosa</i> (Poiret) Link
ERICACEAE	<i>CALLUNA</i>	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.
CONVOLVULACEAE	<i>CALYSTEZIA</i>	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>sepium</i>
CONVOLVULACEAE	<i>CALYSTEZIA</i>	<i>Calystegia soldenalla</i> (L.) R. Br.
CONVOLVULACEAE	<i>CALYSTEZIA</i>	<i>Calystegia sylvatica</i> (Kit.) Griseb.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula lingulata</i> Waldst. & Kit.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula macrostachya</i> Waldst. & Kit.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula patula</i> L. subsp. <i>patula</i>
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula persicifolia</i> L.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula rapunculus</i> L. var. <i>lambertiana</i> (A. DC.) Boiss.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula rapunculus</i> L. var. <i>rapunculus</i>
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula rotundifolium</i> L.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula sparsa</i> Friv.
CAMPANULACEAE	<i>CAMPANULA</i>	<i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>athoa</i> (Boiss et Heldr.) Hayek
CAPPARACEAE	<i>CAPPARIS</i>	<i>Capparis spinosa</i> L. var. <i>spinosa</i>
CRUCIFERAE	<i>CAPSELLA</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
CRUCIFERAE	<i>CAPSELLA</i>	<i>Capsella rubella</i> Reuter
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz.
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine graeca</i> L.
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine impatiens</i> L. var. <i>impatiens</i>
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine penzesii</i> Ancev & Marhold
CRUCIFERAE	<i>CARDAMINE</i>	<i>Cardamine uliginosa</i> Bieb.
CRUCIFERAE	<i>CARDARIA</i>	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. <i>draba</i>
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	<i>Carduus acanthoides</i> subsp. <i>acanthoides</i>
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	<i>Carduus acicularis</i> Bertol.
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	<i>Carduus candicans</i> Waldst. et Kit. subsp. <i>candicans</i>

COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	Carduus nutans L. subsp. falcatoincurvus P.H. Davis
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	Carduus nutans L. subsp. leiophyllus (Petr.) Stoj. Et Stef.
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	Carduus pycnocephalus L. subsp. albidus (Bieb.) Kazmi
COMPOSITAE	<i>CARDUUS</i>	Carduus tmoleus Boiss.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex acuta L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex acutiformis Ehrh.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex brizoides L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex distans L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex divisa Hudson
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex divulsa Stokes
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex extensa Good.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex flacca Schreber subsp. serrulata (Biv.) Greuter
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex hirta L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex liparicarpos Gaudin subsp. liparocarpos
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex melanostachya Bieb. ex Willd.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex muricata L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex otrubae Podb.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex pallescens L. var. pallescens
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex pendula Hudson
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex remota L.
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex riparia Curtis
CYPERACEAE	<i>CAREX</i>	Carex sylvatica Hudson subsp. sylvatica
COMPOSITAE	<i>CARLINA</i>	Carlina corymbosa L.
COMPOSITAE	<i>CARLINA</i>	Carlina graeca Heldr. Et Sart.
COMPOSITAE	<i>CARLINA</i>	Carlina vulgaris L.
CORYLACEAE	<i>CARPINUS</i>	Carpinus betulus L.
CORYLACEAE	<i>CARPINUS</i>	Carpinus orientalis Miller subsp. orientalis
COMPOSITAE	<i>CARTHAMUS</i>	Carthamus lanatus L.

FAGACEAE	<i>CASTANEA</i>	Castanea sativa Miller
UMBELLIFERAE	<i>CAUCALIS</i>	Caucalis platycarpus L.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea arenaria Bieb. ex Willd.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea cuneifolia Sm.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea cyanus L.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea depressa Bieb.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea diffusa Lam.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea hermannii F. Hermann
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea kilaea Boiss.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea salicifolia Bieb. ex Willd. subsp. salicifolia
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea salonitana Vis.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea solstitialis L. subsp. solstitialis
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea stenolepis Kerner
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea triumfettii All.
COMPOSITAE	<i>CENTAUREA</i>	Centaurea virgata Lam. Group C
GENTIANACEAE	<i>CENTAURIUM</i>	Centaurium erythraea Rafn. subsp. erythraea
GENTIANACEAE	<i>CENTAURIUM</i>	Centaurium erythraea Rafn. subsp. rumeliacum (Velen.) Melderis
GENTIANACEAE	<i>CENTAURIUM</i>	Centaurium erythraea Rafn. subsp. turcicum (Velen.)
GENTIANACEAE	<i>CENTAURIUM</i>	Centaurium maritimum (L.) Fritsch
ORCHIDACEAE	<i>CEPHALANTHERA</i>	Cephalanthera damasonium (Miller) Druce
ORCHIDACEAE	<i>CEPHALANTHERA</i>	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
ORCHIDACEAE	<i>CEPHALANTHERA</i>	Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard
CARYOPHYLLACEAE	<i>CERASTIUM</i>	Cerastium fontanum Baumg. subsp. triviale (Link.) Jalas
CARYOPHYLLACEAE	<i>CERASTIUM</i>	Cerastium illyricum Ard. subsp. comatum (Desv.) P.D.Sell et Whitehead
CARYOPHYLLACEAE	<i>CERASTIUM</i>	Cerastium pumilum Curtis
ROSACEAE	<i>CERASUS</i>	Cerasus avium (L.) Moench
ROSACEAE	<i>CERASUS</i>	Cerasus mahaleb (L.) Miller var. mahaleb
CERATOPHYLLACEAE	<i>CERATOPHYLLUM</i>	Ceratophyllum demersum L.

LEGUMINOSAE	<i>CERCIS</i>	<i>Cercis siliquastrum</i> L. subsp. <i>siliquastrum</i>
BORAGINACEAE	<i>CERINTHE</i>	<i>Cerithe minor</i> L. subsp. <i>auriculata</i> (Ten.) Domac
ASPLENIACEAE	<i>CETERACH</i>	<i>Ceterach officinarum</i> DC.
UMBELLIFERAE	<i>CHAEROPHYLLUM</i>	<i>Chaerophyllum byzantinum</i> Boiss.
UMBELLIFERAE	<i>CHAEROPHYLLUM</i>	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.
LEGUMINOSAE	<i>CHAMAECYTISUS</i>	<i>Chamaecytisus austriacus</i> (L.) Link
LEGUMINOSAE	<i>CHAMAECYTISUS</i>	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link
LEGUMINOSAE	<i>CHAMAECYTISUS</i>	<i>Chamaecytisus pygmaeus</i> (Willd.) Rothm.
LEGUMINOSAE	<i>CHAMAECYTISUS</i>	<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link
PAPAVERACEAE	<i>CHELIDONIUM</i>	<i>Chelidonium majus</i> L.
CHENOPODIACEAE	<i>CHENOPODIUM</i>	<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i>
CHENOPODIACEAE	<i>CHENOPODIUM</i>	<i>Chenopodium botrys</i> L.
CHENOPODIACEAE	<i>CHENOPODIUM</i>	<i>Chenopodium murale</i> L.
CHENOPODIACEAE	<i>CHENOPODIUM</i>	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.
COMPOSITAE	<i>CHONDRILLA</i>	<i>Chondrilla juncea</i> L. var. <i>juncea</i>
GRAMINEAE	<i>CHRYSOPOGON</i>	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin. subsp. <i>gryllus</i>
LEGUMINOSAE	<i>CICER</i>	<i>Cicer montbretii</i> Jaub. & Spach
COMPOSITAE	<i>CICHORIUM</i>	<i>Cichorium intybus</i> L.
COMPOSITAE	<i>CICHORIUM</i>	<i>Cichorium pumilum</i> Jacq.
ASCLEPIDIACEAE	<i>CIONURA</i>	<i>Cionura erecta</i> (L.) Griseb.
ONAGRACEAE	<i>CIRCAEA</i>	<i>Circaea lutetiana</i> L.
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. subsp. <i>arvense</i>
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. subsp. <i>vestitum</i> (Wimmer & Grab.) Petra
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium baytopae</i> Davis et Parris
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium candelabrum</i> Griseb.
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium canum</i> (L.) All.
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) d'Urv.
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	<i>Cirsium hypoleucum</i> DC.

COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	Cirsium italicum (Savi) DC.
COMPOSITAE	<i>CIRSIUM</i>	Cirsium vulgare (Savi.) Ten.
CISTACEAE	<i>CISTUS</i>	Cistus creticus L.
CISTACEAE	<i>CISTUS</i>	Cistus parviflorus Lam.
CISTACEAE	<i>CISTUS</i>	Cistus salviifolius L.
CYPERACEAE	<i>CLADIUM</i>	Cladium mariscus (L.) Pohl.
RANUNCULACEAE	<i>CLEMATIS</i>	Clematis cirrhosa L.
RANUNCULACEAE	<i>CLEMATIS</i>	Clematis flammula L.
RANUNCULACEAE	<i>CLEMATIS</i>	Clematis vitalba L.
RANUNCULACEAE	<i>CLEMATIS</i>	Clematis viticella L.
LABIATAE	<i>CLINOPODIUM</i>	Clinopodium vulgare L.
LABIATAE	<i>CLINOPODIUM</i>	Clinopodium vulgare L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman
CRUCIFERAE	<i>CLYPEOLA</i>	Clypeola jonthlaspi L.
COMPOSITAE	<i>CNICUS</i>	Cnicus benedictus L. var. benedictus
COMPOSITAE	<i>CNICUS</i>	Cnicus benedictus L. var. kotschyi Boiss.
LILIACEAE	<i>COLCHICUM</i>	Colchicum bivonae Guss.
LILIACEAE	<i>COLCHICUM</i>	Colchicum turcicum Janca
LILIACEAE	<i>COLCHICUM</i>	Colchicum umbrosum Steven
UMBELLIFERAE	<i>CNIDIUM</i>	Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonkai Enum subsp. orientale
UMBELLIFERAE	<i>CONIUM</i>	Conium maculatum L.
RANUNCULACEAE	<i>CONSOLIDA</i>	Consolida ambigua (L.) P. W. Ball.
RANUNCULACEAE	<i>CONSOLIDA</i>	Consolida orientalis (Gay) Schröd.
RANUNCULACEAE	<i>CONSOLIDA</i>	Consolida phrygia (Boiss.) Soó subsp. thessalonica (Soó) Davis
RANUNCULACEAE	<i>CONSOLIDA</i>	Consolida regalis S.F. Gray subsp. paniculata (Host) Soo var. paniculata
RANUNCULACEAE	<i>CONSOLIDA</i>	Consolida regalis S.F. Gray subsp. regalis
CONVOLVULACEAE	<i>CONVOLVULUS</i>	Convolvulus arvensis L. subsp. arvensis
CONVOLVULACEAE	<i>CONVOLVULUS</i>	Convolvulus cantabrica L.

CONVOLVULACEAE	<i>CONVOLVULUS</i>	<i>Convolvulus elegantissimus</i> Miller
CONVOLVULACEAE	<i>CONVOLVULUS</i>	<i>Convolvulus lineatus</i> L.
COMPOSITAE	<i>CONYZA</i>	<i>Conyza banariensis</i> (L.) Cronquist
COMPOSITAE	<i>CONYZA</i>	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist
CORNACEAE	<i>CORNUS</i>	<i>Cornus mas</i> L.
CORNACEAE	<i>CORNUS</i>	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>australis</i> (C.A. Meyer) Jav.
LEGUMINOSAE	<i>CORONILLA</i>	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch
LEGUMINOSAE	<i>CORONILLA</i>	<i>Coronilla varia</i> L. subsp. <i>varia</i>
PAPAVERACEAE	<i>CORYDALIS</i>	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz subsp. <i>brachyloba</i> (Boiss.) Cullen et Davis
PAPAVERACEAE	<i>CORYDALIS</i>	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz subsp. <i>solida</i>
CORYLACEAE	<i>CORYLUS</i>	<i>Coryllus avellana</i> L. var. <i>avellana</i>
CORYLACEAE	<i>CORYLUS</i>	<i>Coryllus colurna</i> L.
ANACARDIACEAE	<i>COTINUS</i>	<i>Cotinus coggyria</i> Scop.
CRUCIFERAE	<i>CRAMBE</i>	<i>Crambe maritima</i> L.
CRUCIFERAE	<i>CRAMBE</i>	<i>Crambe orientalis</i> L. var. <i>orientalis</i>
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crateagus aronia</i> (L.) Bosc. ex DC. var. <i>aronia</i>
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crateagus curvicephala</i> Lindman
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>azarella</i> (Gris.) Franco
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit. ex Willd.
ROSACEAE	<i>CRATAEGUS</i>	<i>Crataegus pseudoheterophylla</i> Pojark
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>commutata</i> (Spreng.) Babcock
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> (Bieb.) Celak
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis reuterana</i> Boiss. subsp. <i>reuterana</i>
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babcock
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis setosa</i> Hall.
COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis vesicaria</i> L.

COMPOSITAE	<i>CREPIS</i>	<i>Crepis zacintha</i> (L.) Babcock
UMBELLIFERAE	<i>CRITHMUM</i>	<i>Crithmum maritimum</i> L.
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus biflorus</i> Miller subsp. <i>adamii</i> (Gay) Mathew
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus biflorus</i> Miller subsp. <i>biflorus</i>
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus biflorus</i> Miller subsp. <i>pulchricolor</i> (Herbert) Matthew
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus chrysanthus</i> (Herbert) Herbert
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus flavus</i> Weston subsp. <i>flavus</i>
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus olivieri</i> Gay subsp. <i>olivieri</i>
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus pallasii</i> Goldb. subsp. <i>pallasii</i>
IRIDACEAE	<i>CROCUS</i>	<i>Crocus pulchellus</i> Herbert
RUBIACEAE	<i>CRUCIATA</i>	<i>Cruciata leavipes</i> Opiz, Seznam.
RUBIACEAE	<i>CRUCIATA</i>	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellard.) Ehrend.
RUBIACEAE	<i>CRUCIATA</i>	<i>Cruciata taurica</i> (Pallas ex Willd.) Ehrend.
COMPOSITAE	<i>CRUPINA</i>	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
CARYOPHYLLACEAE	<i>CUCUBALUS</i>	<i>Cucubalus baccifer</i> L.
CUSCUTACEAE	<i>CUSCUTA</i>	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker
CUSCUTACEAE	<i>CUSCUTA</i>	<i>Cuscuta epithimum</i> Murray
PRIMULACEAE	<i>CYCLAMEN</i>	<i>Cyclamen coum</i> Miller var. <i>coum</i>
ROSACEAE	<i>CYDONIA</i>	<i>Cydonia oblonga</i> Miller
ASCLEPIDIACEAE	<i>CYNANCHUM</i>	<i>Cynanchum acutum</i> L. subsp. <i>acutum</i>
GRAMINEAE	<i>CYNODON</i>	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. var. <i>dactylon</i>
BORAGINACEAE	<i>CYNOGLOSSUM</i>	<i>Cynoglossum creticum</i> Miller
GRAMINEAE	<i>CYNOSORUS</i>	<i>Cynosurus cristatus</i> L.
GRAMINEAE	<i>CYNOSORUS</i>	<i>Cynosurus echinatus</i> L. var. <i>purpurescens</i> Piori & Paol.
CYPERACEAE	<i>CYPERUS</i>	<i>Cyperus capitatus</i> Vandelli
CYPERACEAE	<i>CYPERUS</i>	<i>Cyperus fuscus</i> L.
CYPERACEAE	<i>CYPERUS</i>	<i>Cyperus longus</i> (L.) Hay.
CYPERACEAE	<i>CYPERUS</i>	<i>Cyperus rotundus</i> L.
ATHYRIACEAE	<i>CYSTOPTERIS</i>	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.

CYTINACEAE	<i>CYTINUS</i>	Cytinus hypocistis L.
GRAMINEAE	<i>DACTYLIS</i>	Dactylis glomerata L. subsp. hispanica (Roth) Nyman
GRAMINEAE	<i>DACTYLIS</i>	Dactylis glomerata L. subsp. glomerata
GRAMINEAE	<i>DACTYLIS</i>	Dactylis glomerata L. subsp. lobata (Drej.) Lindlb.
ORCHIDACEAE	<i>DACTYLORHIZA</i>	Dactylorhiza romana (Seb.) Soo
ORCHIDACEAE	<i>DACTYLORHIZA</i>	Dactylorhiza saccifera (Brongn.) Soo
GRAMINEAE	<i>DANTHONIA</i>	Danthonia decumbens (L.) DC.
THYMELAEACEAE	<i>DAPHNE</i>	Daphne pontica L.
SOLANACEAE	<i>DATURA</i>	Datura stramonium L.
SOLANACEAE	<i>DATURA</i>	Datura metel L.
UMBELLIFERAE	<i>DAUCUS</i>	Daucus carota L.
UMBELLIFERAE	<i>DAUCUS</i>	Daucus carota L. subsp. maritimus (Lam.) Batt.
UMBELLIFERAE	<i>DAUCUS</i>	Daucus guttatus Sm.
RANUNCULACEAE	<i>DELPHINIUM</i>	Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. fissum
RANUNCULACEAE	<i>DELPHINIUM</i>	Delphinium peregrinum L.
GRAMINEAE	<i>DESCHAMPSIA</i>	Deschampsia caespitosa (L.) P. Beauv.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus armeria L. subsp. armeria
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus armeria L. subsp. armeriastrum (Wolfn.) Velen.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus barbatus L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus calocephalus Boiss.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus campestris Bieb. subsp. pallidiflorus (Ser.) Schmalh.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus capitatus Balb. ex DC.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus carthasianum L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus corymbosus Sibth. & Sm.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus giganteus d'Urv.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus leptopetalus Willd.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus pinifolius Sibth. & Sm.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus roseoluteus Vel.
CARYOPHYLLACEAE	<i>DIANTHUS</i>	Dianthus viscidus Bory & Chaub.

COMPOSITAE	<i>DICHROCEPHALA</i>	Dichrocephala integrifolia (L.fil.) Kuntze
RUTACEAE	<i>DICTAMNUS</i>	Dictamnus albus L.
SCROPHULARIACEAE	<i>DIGITALIS</i>	Digitalis ferruginea L. subsp. ferruginea
SCROPHULARIACEAE	<i>DIGITALIS</i>	Digitalis grandiflora Miller
SCROPHULARIACEAE	<i>DIGITALIS</i>	Digitalis lanata Ehrh.
SCROPHULARIACEAE	<i>DIGITALIS</i>	Digitalis viridiflora Lindley
CRUCIFERAE	<i>DIPLOTAXIS</i>	Diplotaxis muralis (L.) DC.
CRUCIFERAE	<i>DIPLOTAXIS</i>	Diplotaxis viminea (L.) DC.
DIPSACACEAE	<i>DIPSACUS</i>	Dipsacus laciniatus L.
COMPOSITAE	<i>DORONICUM</i>	Doronicum orientale Hoffm.
LEGUMINOSAE	<i>DORYCNIUM</i>	Dorycnium graecum (L.) Ser.
LEGUMINOSAE	<i>DORYCNIUM</i>	Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. herbaceum (Vill.) Rouy.
ASPIDIACEAE	<i>DRYOPTERIS</i>	Dryopteris filix-mas (L.) Schott
CUCURBITACEAE	<i>ECBALLIUM</i>	Ecballium elaterium (L.) A.Rich.
COMPOSITAE	<i>ECHINOPS</i>	Echinops ritro L.
COMPOSITAE	<i>ECHINOPS</i>	Echinops sphaerocephalus L. subsp. albidus (Boiss. & Spruner) Kozuharov
COMPOSITAE	<i>ECHINOPS</i>	Echinops sphaerocephalus L. subsp. sphaerocephalus
BORAGINACEAE	<i>ECHIUM</i>	Echium italicum L.
BORAGINACEAE	<i>ECHIUM</i>	Echium plantagineum L.
BORAGINACEAE	<i>ECHIUM</i>	Echium vulgare L.
ELATINACEAE	<i>ELATINE</i>	Elatine triandra Schkuhr
CYPERACEAE	<i>ELEOCHARIS</i>	Eleocharis mitracarpa Steudel
GRAMINEAE	<i>ELYMUS</i>	Elymus elongatus (Host) Runemark
GRAMINEAE	<i>ELYMUS</i>	Elymus hispidus (Opiz.) Melden subsp. hispidus
GRAMINEAE	<i>ELYMUS</i>	Elymus repens (L.) Gould. subsp. repens
EPHEDRACEAE	<i>EPHEDRA</i>	Ephedra foeminea Forsk
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium angustifolium L.
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium hirsutum L.

ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium lanceolatum Seb. Et Mauri
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium montanum L.
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium parviflorum Schreber
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium roseum Schreber subsp. roseum
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium roseum Schreber subsp. sessile(Boiss.) P.H.Raven
ONAGRACEAE	<i>EPILOBIUM</i>	Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
BERBERIDACEAE	<i>EPIEDIUM</i>	Epimedium pubigerum (DC.) Moren & Decaisne
ORCHIDACEAE	<i>EPIPACTIS</i>	Epipactis helleborine (L.) Crantz
ORCHIDACEAE	<i>EPIPACTIS</i>	Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
ORCHIDACEAE	<i>EPIPACTIS</i>	Epipactis pontica Taubenheim
EQUISETACEAE	<i>EQUISETUM</i>	Equisetum arvense L.
EQUISETACEAE	<i>EQUISETUM</i>	Equisetum ramosissimum Desf.
EQUISETACEAE	<i>EQUISETUM</i>	Equisetum telmateia Ehrh.
ERICACEAE	<i>ERICA</i>	Erica arborea L.
ERICACEAE	<i>ERICA</i>	Erica manipuliflora L.
COMPOSITAE	<i>ERIGERON</i>	Erigeron acer L. subsp. acer
COMPOSITAE	<i>ERIGERON</i>	Erigeron annuus (L.) Pers.
GERANIACEAE	<i>ERODIUM</i>	Erodium acaule (L.) Becherer & Thell.
GERANIACEAE	<i>ERODIUM</i>	Erodium ciconium (L.) L'Herit
GERANIACEAE	<i>ERODIUM</i>	Erodium cicutarium (L.) L'Herit subsp. cicutarium
CRUCIFERAE	<i>EROPHILA</i>	Erophila verna (L.) Chevall subsp. verna
UMBELLIFERAE	<i>ERYNGIUM</i>	Eryngium campestre L. var. campestre
UMBELLIFERAE	<i>ERYNGIUM</i>	Eryngium campestre L. var. virens Link.
UMBELLIFERAE	<i>ERYNGIUM</i>	Eryngium maritimum L.
CRUCIFERAE	<i>ERYSIMUM</i>	Erysimum cuspidatum (Bieb.) DC.
CRUCIFERAE	<i>ERYSIMUM</i>	Erysimum diffusum Ehrh.
CRUCIFERAE	<i>ERYSIMUM</i>	Erysimum sorgerae Polatschek
CELASTRACEAE	<i>EUONYMUS</i>	Euonymus europaeus L.
CELASTRACEAE	<i>EUONYMUS</i>	Euonymus latifolius (L.) Miller subsp. latifolius

CELASTRACEAE	<i>EUONYMUS</i>	Euonymus verrucosus Scop.
COMPOSITAE	<i>EUPATORIUM</i>	Eupatorium cannabinum L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia amygdaloides L. var. amygdaloides
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia amygdoloides L. var. robbiae (Turril.) Radcliffe-Smith
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia barrelieri Savi var. thessala (Form.) K. Maly
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia cyparissias L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia helioscopia L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia lucida Waldst. & Kit.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia myrsinites L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia nicaeensis All. subsp. glareosa (Pallas ex Bieb.) A. Radcliffe-Smith var. lasiocarpa Boiss.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia oblongata Griseb.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia palustris L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia paralias L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia peplis L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia platyphyllos L.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia seguieriana Necker subsp. niciciana (Borbas ex Novak) Rech.fil.
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia sequieriana Necker subsp. sequieriana
EUPHORBIACEAE	<i>EUPHORBIA</i>	Euphorbia stricta L.
SCROPHULARIACEAE	<i>EUPHRASIA</i>	Euphrasia pectinata Ten.
COMPOSITAE	<i>EUPOTARIUM</i>	Eupotarium cannabinum L.
FAGACEAE	<i>FAGUS</i>	Fagus orientalis Lipsky
FAGACEAE	<i>FAGUS</i>	Fagus sylvatica L.
UMBELLIFERAE	<i>FERULA</i>	Ferula communis L. subsp. communis
UMBELLIFERAE	<i>FERULAGO</i>	Ferulago confusa Velen.
UMBELLIFERAE	<i>FERULAGO</i>	Ferulago thirkeana (Boiss.) Boiss.
GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	Festuca callieri (Heckel ex Yves.) F. Markgraf apud Hayek subsp. callieri
GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	Festuca drymeja Mertens&Koch

GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.
GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.
GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	<i>Festuca jeanpertii</i> (St. Yves) F. Markgraf apud Hayek subsp. <i>Jeanpertii</i>
GRAMINEAE	<i>FESTUCA</i>	<i>Festuca valesiaca</i> Schleicher ex Gaudin
MORACEAE	<i>FICUS</i>	<i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i>
COMPOSITAE	<i>FILAGO</i>	<i>Filago eriocephala</i> Guss.
COMPOSITAE	<i>FILAGO</i>	<i>Filago pyramidata</i> L.
COMPOSITAE	<i>FILAGO</i>	<i>Filago vulgaris</i> Lam.
ROSACEAE	<i>FILIPENDULA</i>	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench
UMBELLIFERAE	<i>FOENICULUM</i>	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
ROSACEAE	<i>FRAGARIA</i>	<i>Fragaria vesca</i> L.
ROSACEAE	<i>FRAGARIA</i>	<i>Fragaria viridis</i> L.
RHAMNACEAE	<i>FRANGULA</i>	<i>Frangula alnus</i> Miller
OLEACEAE	<i>FRAXINUS</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i> (Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso
OLEACEAE	<i>FRAXINUS</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>syriaca</i> (Boiss.) Yalt.
OLEACEAE	<i>FRAXINUS</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>
OLEACEAE	<i>FRAXINUS</i>	<i>Fraxinus ornus</i> L. subsp. <i>ornus</i>
LILIACEAE	<i>FRITILLARIA</i>	<i>Fritillaria pontica</i> Wahlenb.
CISTACEAE	<i>FUMANA</i>	<i>Fumana procumbens</i> (Dun.) Gren. et Godr.
PAPAVERACEAE	<i>FUMARIA</i>	<i>Fumaria kralikii</i> Jordan
PAPAVERACEAE	<i>FUMARIA</i>	<i>Fumaria officinalis</i> L.
PAPAVERACEAE	<i>FUMARIA</i>	<i>Fumaria rostellata</i> Knaf
LILIACEAE	<i>GAGEA</i>	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schultes et Schultes fil.
LILIACEAE	<i>GAGEA</i>	<i>Gagea chrysantha</i> (Jan.) Schultes & Schultes fil.
LILIACEAE	<i>GAGEA</i>	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.
LEGUMINOSAE	<i>GALEGA</i>	<i>Galega officinalis</i> L.
LABIATAE	<i>GALEOBDOLON</i>	<i>Galeobdolon luteum</i> Hudson subsp. <i>montanum</i> (Pers.) R. Mill
LABIATAE	<i>GALEOPSIS</i>	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.

COMPOSITAE	<i>GALINSOGA</i>	Galinsoga parviflora Cav.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium album Miller subsp. pycnotrichum (H. Braun.) Krendl.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium aparine L.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium bulgaricum Velen.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium debile Desf.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium octanarium (Klokov) Pobed.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium odoratum (L.) Scop.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium palustre L.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium paschale Forsskal
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium rotundifolium L.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium spurium L.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium subuliferum Somm. et Lev.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium uliginosum L.
RUBIACEAE	<i>GALIUM</i>	Galium verum L. subsp. verum
GRAMINEAE	<i>GAUDINIA</i>	Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
LEGUMINOSAE	<i>GENISTA</i>	Genista carinalis Gris.
LEGUMINOSAE	<i>GENISTA</i>	Genista lydia Boiss. var. lydia
LEGUMINOSAE	<i>GENISTA</i>	Genista sessilifolia DC.
LEGUMINOSAE	<i>GENISTA</i>	Genista tinctoria L.
GENTIANACEAE	<i>GENTIANA</i>	Gentiana asclepiadea L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium asphodeloides Burm. fil. subsp. asphodeloides
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium columbinum L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium dissectum L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium lanuginosum Lam.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium lucidum L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium molle L. subsp. molle
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium purpureum Vill.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium pusillum Burm. fil.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium pyrenaicum Burm. fil.

GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium robertianum L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium rotundifolium L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium sanguineum L.
GERANIACEAE	<i>GERANIUM</i>	Geranium tuberosum L. subsp. tuberosum
ROSACEAE	<i>GEUM</i>	Geum urbanum L.
PAPAVERACEAE	<i>GLAUCIUM</i>	Glaucium flavum Crantz
LABIATAE	<i>GLECHOMA</i>	Glechoma hederacea L.
PLANTAGINACEAE	<i>GLOBULARIA</i>	Globularia aphyllanthes Crantz
PLANTAGINACEAE	<i>GLOBULARIA</i>	Globularia trichomanes Fisch. & Mey.
COMPOSITAE	<i>GNAPHALIUM</i>	Gnaphalium supinum L.
SCROPHULARIACEAE	<i>GRATIOLA</i>	Gratiola officinalis L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>GYPSOPHILA</i>	Gypsophila muralis L.
ARALIACEAE	<i>HEDERA</i>	Hedera helix L.
CISTACEAE	<i>HELIANTHEMUM</i>	Helianthemum aegyptiacum (L.) Miller
CISTACEAE	<i>HELIANTHEMUM</i>	Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. nummularium
CISTACEAE	<i>HELIANTHEMUM</i>	Helianthemum racemosum (L.) Pau
CISTACEAE	<i>HELIANTHEMUM</i>	Helianthemum salicifolium (L.) Miller
BORAGINACEAE	<i>HELIOTROPIUM</i>	Heliotropium europaeum L.
BORAGINACEAE	<i>HELIOTROPIUM</i>	Heliotropium suaveolens Bieb.
RANUNCULACEAE	<i>HELLEBORUS</i>	Helleborus orientalis Lam.
COMPOSITAE	<i>HELMINTHOTHECA</i>	Helminthotheca echioides (L.) Holub
UMBELLIFERAE	<i>HEPTAPTERA</i>	Heptaptera triquetra (Vent.) Tutin
UMBELLIFERAE	<i>HERACLEUM</i>	Heracleum humile Sm.
UMBELLIFERAE	<i>HERACLEUM</i>	Heracleum sphondylium L. subsp. ternatum (Velen.) Brummitt
ILLECEBRACEAE	<i>HERNIARIA</i>	Herniaria glabra L.
ILLECEBRACEAE	<i>HERNIARIA</i>	Herniaria incana Lam.
CRUCIFERAE	<i>HESPERIS</i>	Hesperis macedonica Adamovic
CRUCIFERAE	<i>HESPERIS</i>	Hesperis matronalis L. var. matronalis
CRUCIFERAE	<i>HESPERIS</i>	Hesperis pycnotricha Borbas et Degen

CRUCIFERAE	<i>HESPERIS</i>	Hesperis tristis L.
COMPOSITAE	<i>HIERACIUM</i>	Hieracium sabaudum L.
COMPOSITAE	<i>HIERACIUM</i>	Hieracium vagum Jordan
CRUCIFERAE	<i>HIRSCHFELDIA</i>	Hirschfeldia incana (L.) Lag.-Foss.
GRAMINEAE	<i>HOLCUS</i>	Holcus lanatus L.
GRAMINEAE	<i>HORDEUM</i>	Hordeum geniculatum All.
GRAMINEAE	<i>HORDEUM</i>	Hordeum murinum Hudson var. marinum
GRAMINEAE	<i>HORDEUM</i>	Hordeum murinum L. subsp. leporinum (Link.) Arc. var.leporinum
GRAMINEAE	<i>HORDEUM</i>	Hordeum murinum L. subsp. glaucum (Steudel) Tzvelev
CANNABACEAE	<i>HUMULUS</i>	Humulus lupulus L.
HYDROCHARITACEAE	<i>HYDROCHARIS</i>	Hydrocharis morsus-ranae L.
CRASSULACEAE	<i>HYLOTELEPHIUM</i>	Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba
SOLANACEAE	<i>HYOSCYAMUS</i>	Hyoscyamus niger L.
GRAMINEAE	<i>HYPARRHENIA</i>	Hyparrhenia hirta (L.) Stapf.
PAPAVERACEAE	<i>HYPECOUM</i>	Hypecoum imberbe Sibth. & Sm.
PAPAVERACEAE	<i>HYPECOUM</i>	Hypecoum torulosum A.E.Dahl
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum androsaemum L.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum aucheri Jaub. & Spach
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum bithynicum Boiss.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum calycinum L.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum hirsutum L.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum montbretii Spach
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum perforatum L.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum perforatum L.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum rumeliacum Boiss.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum tetrapterum Fr.
GUTTIFERAE	<i>HYPERICUM</i>	Hypericum umbellatum A. Kerner
COMPOSITAE	<i>HYPOCHOERIS</i>	Hypochoeris radicata L.

AQUIFOLIACEAE	<i>ILEX</i>	<i>Ilex colchica</i> Poj.
GRAMINEAE	<i>IMPERATA</i>	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Rauschel
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula britannica</i> L.
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula germanica</i> L.
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula heterolepis</i> Boiss.
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula oculus-christi</i> L.
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula salicina</i> L.
COMPOSITAE	<i>INULA</i>	<i>Inula vulgaris</i> (Lam.) Trevisan
IRIDACEAE	<i>IRIS</i>	<i>Iris pseudacorus</i> L.
IRIDACEAE	<i>IRIS</i>	<i>Iris sintenisii</i> Janca.
IRIDACEAE	<i>IRIS</i>	<i>Iris suaveolens</i> Boiss & Reuter.
CRUCIFERAE	<i>ISATIS</i>	<i>Isatis arenaria</i> Azn.
CAMPANULACEAE	<i>JASIONE</i>	<i>Jasione heldreichii</i> Boiss. & Orph. subsp. <i>heldreichii</i>
CAMPANULACEAE	<i>JASIONE</i>	<i>Jasione heldreichii</i> Boiss. & Orph. subsp. <i>papillosa</i> J. Parnell
CAMPANULACEAE	<i>JASIONE</i>	<i>Jasione montana</i> L.
OLEACEAE	<i>JASMINUM</i>	<i>Jasminum fruticans</i> L.
JUGLANDACEAE	<i>JUGLANS</i>	<i>Juglans regia</i> L.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus articulatus</i> L.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus bufonius</i> L.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus compressus</i> Jacq.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus effusus</i> L.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus gerardi</i> Loisel subsp. <i>gerardi</i>
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus heldreichianus</i> Marsson ex Parl. subsp. <i>heldreichianus</i>
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus inflexus</i> L.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus littoralis</i> C.Meyer
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus maritimus</i> Lam
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus striatus</i> Griseb.
JUNCACEAE	<i>JUNCUS</i>	<i>Juncus thomasi</i> Ten.
CUPRESSACEAE	<i>JUNIPERUS</i>	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>

COMPOSITAE	<i>JURINEA</i>	<i>Jurinea consanguinea</i> DC.
COMPOSITAE	<i>JURINEA</i>	<i>Jurinea kilaea</i> Azn.
COMPOSITAE	<i>JURINEA</i>	<i>Jurinea macrocalathia</i> C. Koch
COMPOSITAE	<i>JURINEA</i>	<i>Jurinea mollis</i> (L.) Reichb.
SCROPHULARIACEAE	<i>KICKXIA</i>	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. Ex Reichb.) Fritsch subsp. <i>commutata</i>
SCROPHULARIACEAE	<i>KICKXIA</i>	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort
SCROPHULARIACEAE	<i>KICKXIA</i>	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort subsp. <i>integrifolia</i> (Brot.) R.Fernandes
DIPSACACEAE	<i>KNAUTIA</i>	<i>Knautia degeni</i> Borbas ex Formanek
DIPSACACEAE	<i>KNAUTIA</i>	<i>Knautia drymeia</i> Heuffel
DIPSACACEAE	<i>KNAUTIA</i>	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bert. var. <i>bidens</i> (Sm.) Borbas
DIPSACACEAE	<i>KNAUTIA</i>	<i>Knautia macedonica</i> Griseb.
CHENOPODIACEAE	<i>KOCHIA</i>	<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.
CHENOPODIACEAE	<i>KOCHIA</i>	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.
GRAMINEAE	<i>KOELERIA</i>	<i>Koeleria brevis</i> Steven
GRAMINEAE	<i>KOELERIA</i>	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.
COMPOSITAE	<i>LACTUCA</i>	<i>Lactuca saligna</i> L.
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium album</i> L.
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium garganicum</i> L. subsp. <i>laevigatum</i> Arcangeli
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium maculatum</i> L. var. <i>maculatum</i>
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium purpureum</i> L. var. <i>aznavourii</i> Gand. ex Aznav.
LABIATAE	<i>LAMIUM</i>	<i>Lamium purpureum</i> L. var. <i>purpureum</i>
COMPOSITAE	<i>LAPSANA</i>	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Bieb.) Hayek
COMPOSITAE	<i>LAPSANA</i>	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>alpina</i> (Boiss. & Balansa) P.D.Sell
COMPOSITAE	<i>LAPSANA</i>	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>pisidica</i> (Boiss. & Heldr.) Rech.
UMBELLIFERAE	<i>LASER</i>	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.
SCROPHULARIACEAE	<i>LATHRAEA</i>	<i>Lathraea squamaria</i> L.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	<i>Lathyrus aphaca</i> L. var. <i>affinis</i> (Guss.) Arc.

LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus hirsutus L.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus laxiflorus (Desf.) O.Kuntze subsp. laxiflorus
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. niger
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus nissolia L.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus pratensis L.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus sativus L.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus sphaericus Retz.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus undulatus Boiss.
LEGUMINOSAE	<i>LATHYRUS</i>	Lathyrus venetus (Miller) Wohlf.
ROSACEAE	<i>LAUROCERASUS</i>	Laurocerasus officinalis Roemer
LAURACEAE	<i>LAURUS</i>	Laurus nobilis L.
LABIATAE	<i>LAVANDULA</i>	Lavandula stoechas L. subsp. stoechas
MALVACEAE	<i>LAVATERA</i>	Lavatera punctata All.
MALVACEAE	<i>LAVATERA</i>	Lavatera thuringiaca L.
CAMPANULACEAE	<i>LEGOSIA</i>	Legousia pentagonia (L.) Thellung
LEMNACEAE	<i>LEMNA</i>	Lemna minor L.
COMPOSITAE	<i>LEONTODON</i>	Leontodon cichoraceus (Ten.) Sanguinetti
COMPOSITAE	<i>LEONTODON</i>	Leontodon crispus Vill. var. asper (Waldst. Et Kit.) Rohl.
COMPOSITAE	<i>LEONTODON</i>	Leontodon hispidus L. var. hispidus
COMPOSITAE	<i>LEONTODON</i>	Leontodon tuberosus L.
LABIATAE	<i>LEONURUS</i>	Leonurus cardiaca L.
CRUCIFERAE	<i>LEPIDIUM</i>	Lepidium campestre (L.) R. Br.
AMARYLLIDACEAE	<i>LEUCOJUM</i>	Leucojum aestivum L.
GRAMINEAE	<i>LEYMUS</i>	Leymus racemosus (Lam.) Tzvelev subsp. sabulosus (Bieb.) Tzvelev
OLEACEAE	<i>LIGUSTRUM</i>	Ligustrum vulgare L.
LILIACEAE	<i>LILIUM</i>	Lilium martagon L.
ORCHIDACEAE	<i>LIMODORUM</i>	Limodorum abortivum (L.) Swartz
PLUMBAGINACEAE	<i>LIMONIUM</i>	Limonium virgatum (Willd.) Fourr.

SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria genistifolia (L.) Miller subsp. genistifolia
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria grandiflora (L.) Miller
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria kurdica Boiss. et Hohen. subsp. kurdica
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria odora (Bieb.) Fischer
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria pelisseriana (L.) Miller
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria simplex (Willd.) DC.
SCROPHULARIACEAE	<i>LINARIA</i>	Linaria vulgaris Miller
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum aroanium Boiss. et Orph.
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum bienne Miller
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum corymbulosum Reichb.
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum hirsutum L. subsp. byzantinum Azn.
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum nodiflorum L.
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum tenuifolium L.
LINACEAE	<i>LINUM</i>	Linum trigynum L.
ORCHIDACEAE	<i>LISTERA</i>	Listera ovata (L.) R. Br.
BORAGINACEAE	<i>LITHOSPERMUM</i>	Lithospermum purpureo-caeruleum L.
COMPOSITAE	<i>LOGFIA</i>	Logfia minima (Sm.) Dum.
GRAMINEAE	<i>LOLIUM</i>	Lolium multiflorum Lam.
GRAMINEAE	<i>LOLIUM</i>	Lolium perenne L.
GRAMINEAE	<i>LOLIUM</i>	Lolium rigidum Gaudin var. rottbollioides Heldr. Ex. Boiss.
CAPRIFOLIACEAE	<i>LONICERA</i>	Lonicera caprifolium L.
CAPRIFOLIACEAE	<i>LONICERA</i>	Lonicera etrusca Santi var. etrusca
LORANTHACEAE	<i>LORANTHUS</i>	Loranthus europaeus Jacq.
LEGUMINOSAE	<i>LOTUS</i>	Lotus corniculatus L. var. tenuifolius L.
JUNCACEAE	<i>LUZULA</i>	Luzula campestris (L.) DC.
JUNCACEAE	<i>LUZULA</i>	Luzula forsteri (Sm.) DC.
JUNCACEAE	<i>LUZULA</i>	Luzula multiflora (Ehrh. Ex Retz) Lej.
JUNCACEAE	<i>LUZULA</i>	Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin
CARYOPHYLLACEAE	<i>LYCHNIS</i>	Lychnis coronaria (L.) Desr.

CARYOPHYLLACEAE	<i>LYCHNIS</i>	<i>Lychnis viscaria</i> L.
LABIATAE	<i>LYCOPUS</i>	<i>Lycopus europaeus</i> L.
PRIMULACEAE	<i>LYSIMACHIA</i>	<i>Lysimachia atropurpurea</i> L.
PRIMULACEAE	<i>LYSIMACHIA</i>	<i>Lysimachia nummularia</i> L.
PRIMULACEAE	<i>LYSIMACHIA</i>	<i>Lysimachia punctata</i> L.
PRIMULACEAE	<i>LYSIMACHIA</i>	<i>Lysimachia verticillaris</i> Sprengel
PRIMULACEAE	<i>LYSIMACHIA</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
LYTHRACEAE	<i>LYTHRUM</i>	<i>Lythrum salicaria</i> L.
CRUCIFERAE	<i>MALCOLMIA</i>	<i>Malcolmia flexuosa</i> (Sibth. & Sm.) Sibth. & Sm
ROSACEAE	<i>MALUS</i>	<i>Malus sylvestris</i> Miller subsp. <i>orientalis</i> (A.Uglitzkich) Browicz var. <i>orientalis</i>
MALVACEAE	<i>MALVA</i>	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
MALVACEAE	<i>MALVA</i>	<i>Malva sylvestris</i> L.
CRUCIFERAE	<i>MAREZIA</i>	<i>Maresia nana</i> (DC.) Batt.
LABIATAE	<i>MARRUBIUM</i>	<i>Marrubium peregrinum</i> L.
LABIATAE	<i>MARRUBIUM</i>	<i>Marrubium vulgare</i> L.
ASCLEPIDIACEAE	<i>MARSDENIA</i>	<i>Marsdenia erecta</i> (L.) R. Br.
CRUCIFERAE	<i>MATHIOLA</i>	<i>Mathiola fruticulosa</i> (L.) Maire
CRUCIFERAE	<i>MATHIOLA</i>	<i>Mathiola incana</i> (L.) R. Br.
COMPOSITAE	<i>MATRICARIA</i>	<i>Matricaria chamomilla</i> L. var. <i>chamomilla</i>
COMPOSITAE	<i>MATRICARIA</i>	<i>Matricaria chamomilla</i> L. var. <i>recutita</i> (L.) Grierson
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago lupulina</i> L.
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago marina</i> L.
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago minima</i> (L.) Bart. var. <i>minima</i>
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bart.
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>vulgaris</i> (Benth.) Shinnars
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All. var. <i>rigidula</i>
LEGUMINOSAE	<i>MEDICAGO</i>	<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>

SCROPHULARIACEAE	<i>MELAMPYRUM</i>	Melampyrum cristatum L.
SCROPHULARIACEAE	<i>MELAMPYRUM</i>	Melampyrum pratense L.
GRAMINEAE	<i>MELICA</i>	Melica ciliata L. subsp. ciliata
GRAMINEAE	<i>MELICA</i>	Melica ciliata L. subsp. transsilvanica (Schur) Husnot
GRAMINEAE	<i>MELICA</i>	Melica uniflora Retz.
LEGUMINOSAE	<i>MELILOTUS</i>	Melilotus alba Desr.
LEGUMINOSAE	<i>MELILOTUS</i>	Melilotus indica (L.) All.
LEGUMINOSAE	<i>MELILOTUS</i>	Melilotus neopolitana Ten.
LEGUMINOSAE	<i>MELILOTUS</i>	Melilotus officinalis (L.) Desr.
LABIATAE	<i>MELISSA</i>	Melissa officinalis L. subsp. altissima (Sm.) Arcangeli
LABIATAE	<i>MELISSA</i>	Melissa officinalis L. subsp. officinalis
LABIATAE	<i>MENTHA</i>	Mentha aquatica L.
LABIATAE	<i>MENTHA</i>	Mentha longifolia (L.) Hudson subsp. longifolia
LABIATAE	<i>MENTHA</i>	Mentha longifolia (L.) Hudson subsp. typhoides (Briq.) Harley var. typhoides
LABIATAE	<i>MENTHA</i>	Mentha pulegium L.
EUPHORBIACEAE	<i>MERCURIALIS</i>	Mercurialis perennis L.
ROSACEAE	<i>MESPILUS</i>	Mespilus germanica L.
GRAMINEAE	<i>MILLIUM</i>	Millium effusum L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MINUARTIA</i>	Minuartia anatolica (Boiss.) Woron. var. polymorpha Mc Neill
CARYOPHYLLACEAE	<i>MINUARTIA</i>	Minuartia erythrocephala (Boiss.) Hand. - Mazz.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MINUARTIA</i>	Minuartia glomerata (Bieb.) Degen.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MINUARTIA</i>	Minuartia hirsuta (Bieb.) Hand.-Mazz. subsp. falcata (Gris.) Mattf.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MINUARTIA</i>	Minuartia verna (L.) Hiern subsp. brevipedala Hartvig & Strid
SCROPHULARIACEAE	<i>MISOPATES</i>	Misopates orontium (L.) Raf.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MOEHRINGIA</i>	Moehringia trinervia (L.) Clairv.
CARYOPHYLLACEAE	<i>MOENCHIA</i>	Moenchia mantica (L.) Bertl. subsp. mantica
GRAMINEAE	<i>MOLINIA</i>	Molinia caerulea (L.) Moench
MORACEAE	<i>MORUS</i>	Morus alba L.

COMPOSITAE	<i>MULGEDIUM</i>	Mulgedium tataricum (L.) DC.
LILIACEAE	<i>MUSCARI</i>	Muscari armeniacum Leichtlin ex Baker
LILIACEAE	<i>MUSCARI</i>	Muscari comosum (L.) Miller.
LILIACEAE	<i>MUSCARI</i>	Muscari neglectum Guss.
COMPOSITAE	<i>MYCELIS</i>	Mycelis muralis (L.) Dum.
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis alpestris F. W. Schmidt subsp. alpestris
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis arvensis (L.) Hill. subsp. arvensis
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis laxa Lehm. subsp. caespitosa (C.F. Schultz) N. Hylander ex Nordn.
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis ramosissima Rochel ex Schultes subsp. ramosissima
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis sicula Guss.
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis stricta Link ex Roemer et Schultes
BORAGINACEAE	<i>MYOSOTIS</i>	Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. cyanea Vestergren
HALORAGIDACEAE	<i>MYRIOPHYLLUM</i>	Myriophyllum spicatum L.
UMBELLIFERAE	<i>MYRRHOIDES</i>	Myrrhoides nodosa (L.) Cannon
NAJADACEAE	<i>NAJAS</i>	Najas minor All.
CRUCIFERAE	<i>NASTURTIUM</i>	Nasturtium officinale R. Br.
LILIACEAE	<i>NECTAROSCORDUM</i>	Nectaroscordum siculum (Ucria) Lind subsp. bulgaricum (Janka) Stearn
ORCHIDACEAE	<i>NEOTTIA</i>	Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Rrichard
LABIATAE	<i>NEPETA</i>	Nepeta cataria L.
LABIATAE	<i>NEPETA</i>	Nepeta nuda L.
RANUNCULACEAE	<i>NIGELLA</i>	Nigella arvensis L. subsp. glauca Boiss.
RANUNCULACEAE	<i>NIGELLA</i>	Nigella arvensis L. var. involucrata Boiss.
RANUNCULACEAE	<i>NIGELLA</i>	Nigella damascena L.
BORAGINACEAE	<i>NONEA</i>	Nonea atra Griseb.
NYMPHAEACEAE	<i>NUPHAR</i>	Nuphar lutea (L.) Sm.
NYMPHAEACEAE	<i>NYMPHAE</i>	Nymphae alba L.
SCROPHULARIACEAE	<i>ODONTITES</i>	Odontites verna (Bellardi) Dumort. subsp. serotina (Dumaort.) Corb.

UMBELLIFERAE	<i>OENANTHE</i>	Oenanthe fistulosa L.
UMBELLIFERAE	<i>OENANTHE</i>	Oenanthe pimpinelloides L.
UMBELLIFERAE	<i>OENANTHE</i>	Oenanthe silaifolia Bieb.
OLEACEAE	<i>OLEA</i>	Olea europea L.
LEGUMINOSAE	<i>ONOBRYCHIS</i>	Onobrychis gracilis Besser
LEGUMINOSAE	<i>ONOBRYCHIS</i>	Onobrychis oxydonta Boiss.
LEGUMINOSAE	<i>ONONIS</i>	Ononis arvensis L.
LEGUMINOSAE	<i>ONONIS</i>	Ononis spinosa L. subsp. antiquorum (L.) Briq.
LEGUMINOSAE	<i>ONONIS</i>	Ononis spinosa L. subsp. leiosperma (Boiss.) Sirf.
COMPOSITAE	<i>ONOPORDUM</i>	Onopordum tauricum Willd.
BORAGINACEAE	<i>ONOSMA</i>	Onosma echioides L.
BORAGINACEAE	<i>ONOSMA</i>	Onosma thracicum Velen.
ORCHIDACEAE	<i>OPHRYS</i>	Ophrys apifera Hudson
ORCHIDACEAE	<i>OPHRYS</i>	Ophrys oestrifera Bieb. subsp. oestrifera
ORCHIDACEAE	<i>OPHRYS</i>	Ophrys mammosa Desf.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis coriophora L.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis laxiflora Lam.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis morio L. subsp. morio
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis morio L. subsp. picta (Loisel.) K. Richter
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis palustris Jacq.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis papilionacea L. var. rubra (Jacq.ex Murray) Brot.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis papilionacea L. var. papilionacea
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis papilionacea L. x morio L.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis purpurea Hudson
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis simia Lam.
ORCHIDACEAE	<i>ORCHIS</i>	Orchis tridentata Scop.
LABIATAE	<i>ORIGANUM</i>	Origanum vulgare L. subsp. hirtum (Link.) letswaart
LABIATAE	<i>ORIGANUM</i>	Origanum vulgare L. subsp. vulgare
LABIATAE	<i>ORIGANUM</i>	Origanum vulgare L. subsp. viride (Boiss.) Hayek.

UMBELLIFERAE	<i>ORLAYA</i>	<i>Orlaya daucoides</i> (L.) Greuter
UMBELLIFERAE	<i>ORLAYA</i>	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum narbonense</i> L.
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum oligophyllum</i> E. D. Clarke
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum ortophyllum</i> Ten.
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum pluttulum</i> Speta
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum sibthorpii</i> Greuter
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum sigmoideum</i> Freyn & Sint.
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum sphaerocarpum</i> Kerner
LILIACEAE	<i>ORNITHOGALUM</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
LEGUMINOSAE	<i>ORNITHOPUS</i>	<i>Ornithopus compressus</i> L.
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche alba</i> Stephan
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Smith
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche cernua</i> Loefl.
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche minor</i> Sm.
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche nana</i> Noe ex G. Beck
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche mutelii</i> F. Schultz
OROBANCHACEAE	<i>OROBANCHE</i>	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.
GRAMINEAE	<i>ORYZOPSIS</i>	<i>Oryzopsis hymenoides</i> (Roemer & J.A. Schultes) Ricker ex Piper
SANTALACEAE	<i>OSYRIS</i>	<i>Osyris alba</i> L.
COMPOSITAE	<i>OTANTHUS</i>	<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmans. & Link
OXALIDACEAE	<i>OXALIS</i>	<i>Oxalis corniculata</i> L.
PAEONIACEAE	<i>PAEONIA</i>	<i>Paeonia peregrina</i> Miller
RHAMNACEAE	<i>PALIURUS</i>	<i>Paliurus spina-christii</i> Miller
COMPOSITAE	<i>PALLENIS</i>	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.
AMARYLLIDACEAE	<i>PANCRATIUM</i>	<i>Pancratium maritimum</i> L.
PAPAVERACEAE	<i>PAPAVER</i>	<i>Papaver dubium</i> L.
PAPAVERACEAE	<i>PAPAVER</i>	<i>Papaver lacerum</i> Popov

PAPAVERACEAE	<i>PAPAVER</i>	Papaver rhoeas L.
GRAMINEAE	<i>PARAPHOLIS</i>	Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard
GRAMINEAE	<i>PARAPHOLIS</i>	Parapholis pycnantha (Heckel) C.E. Hubbard
SCROPHULARIACEAE	<i>PARENTUCELLIA</i>	Parentucellia latifolia (L.) Caruel subsp. latifolia
URTICACEAE	<i>PARIETARIA</i>	Parietaria judaica L.
URTICACEAE	<i>PARIETARIA</i>	Parietaria officinalis L.
ILLECEBRACEAE	<i>PARONYCHIA</i>	Paronychia argyroloba Stapf.
ILLECEBRACEAE	<i>PARONYCHIA</i>	Paronychia cephalotes (Bieb.) Bess.
ILLECEBRACEAE	<i>PARONYCHIA</i>	Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.
UMBELLIFERAE	<i>PASTINACA</i>	Pastinaca sativa L. subsp. urens (Req.ex Godron) Celak
ASCLEPIDIACEAE	<i>PERIPLOCA</i>	Periploca graeca L. var. graeca
COMPOSITAE	<i>PETASITES</i>	Petasites hybridus (L.) Gaertner
CARYOPHYLLACEAE	<i>PETRORHAGIA</i>	Petrorhagia prolifera (L.) Ball. et Heywood
CARYOPHYLLACEAE	<i>PETRORHAGIA</i>	Petrorhagia velutina (Guss.) Ball. & Heywood
UMBELLIFERAE	<i>PEUCEDANUM</i>	Peucedanum obtusifolium Sm.
OLEACEAE	<i>PHILLYREA</i>	Phillyrea latifolia L.
GRAMINEAE	<i>PHLEUM</i>	Phleum bertoloni DC.
GRAMINEAE	<i>PHLEUM</i>	Phleum exaratum Hochst. ex Griseb. subsp. exaratum
GRAMINEAE	<i>PHLEUM</i>	Phleum phleoides (L.) Karsten
GRAMINEAE	<i>PHLEUM</i>	Phleum subulatum (Savi) Aschers. & Graebn. subsp. subulatum
GRAMINEAE	<i>PHLEUM</i>	Phleum pratense L.
LABIATAE	<i>PHLOMIS</i>	Phlomis pungens Willd. var. hirta Velen.
GRAMINEAE	<i>PHRAGMITES</i>	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
ASPENIACEAE	<i>PHYLLITIS</i>	Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.
SOLANACEAE	<i>PHYSALIS</i>	Physalis alkekengi L.
PHYTOLACCACEAE	<i>PHYTOLACCA</i>	Phytolacca americana L.
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	Pilosella x auriculoides (A.F. Lang) Sell & West
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	Pilosella cymosa (L.) C.H. & F.W. Schultz
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	Pilosella hoppeana (Schultes) C.H. & F.W. Schultz subsp. lydia

		(Bornm. & Zahn) Sell & West
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	<i>Pilosella hoppeana</i> (Schultes) C.H. & F.W. Schultz. subsp. <i>pilisquama</i> (NP.) Sell & West
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Sojak in <i>Preslia</i> subsp. <i>piloselloides</i>
COMPOSITAE	<i>PILOSELLA</i>	<i>Pilosella</i> x <i>ruprechtii</i> (Boiss.) Sell & West
UMBELLIFERAE	<i>PIMPINELLA</i>	<i>Pimpinella tragium</i> Vill. subsp. <i>lithophila</i> (Schinschkin) Tutin
PINACEAE	<i>PINUS</i>	<i>Pinus nigra</i> Arn. subsp. <i>pallasiana</i> (Lamb.) Holmboe
GRAMINEAE	<i>PIPTATHERUM</i>	<i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P.
ANACARDIACEAE	<i>PISTACIA</i>	<i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>palaestina</i> (Boiss.) Engler
ANACARDIACEAE	<i>PISTACIA</i>	<i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>
LEGUMINOSAE	<i>PISUM</i>	<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i> (L.) Poir.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>commutata</i> (Guss.) Pilger
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>coronopus</i>
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago holosteum</i> Scop.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago lagopus</i> L.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago lanceolata</i> L.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago maritima</i> L.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago scabra</i> Moench.
PLANTAGINACEAE	<i>PLANTAGO</i>	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
ORCHIDACEAE	<i>PLATANThERA</i>	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. Richard
ORCHIDACEAE	<i>PLATANThERA</i>	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichb.
PLATANACEAE	<i>PLATANUS</i>	<i>Platanus orientalis</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa angustifolia</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa annua</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa bulbosa</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa infirma</i> Kunth
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa jubata</i> A. Kerner

GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa nemoralis</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa pratensis</i> L.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa timeleontis</i> Heldr. ex Boiss.
GRAMINEAE	<i>POA</i>	<i>Poa trivialis</i> L.
CHENOPODIACEAE	<i>POLYCNEMUM</i>	<i>Polycnemum verrucosum</i> Lang
POLYGALACEAE	<i>POLYGALA</i>	<i>Polygala anatolica</i> Boiss. & Heldr.
POLYGALACEAE	<i>POLYGALA</i>	<i>Polygala major</i> Jacq.
POLYGONACEAE	<i>POLYGALA</i>	<i>Polygala pruniosa</i> Boiss. subsp. <i>pruniosa</i>
POLYGALACEAE	<i>POLYGALA</i>	<i>Polygala supina</i> Schreb.
POLYGALACEAE	<i>POLYGALA</i>	<i>Polygala vulgaris</i> L.
LILIACEAE	<i>POLYGONATUM</i>	<i>Polygonatum hirtum</i> (Bosc ex Poiret) Pursh
LILIACEAE	<i>POLYGONATUM</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum arenastrum</i> Bor.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum aviculare</i> L.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum bistorta</i> L.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum convolvulus</i> L.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum hydropiper</i> L.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum laphatifolium</i> L.
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum mesembrium</i> Chrtk
POLYGONACEAE	<i>POLYGONUM</i>	<i>Polygonum pulchellum</i> Lois.
POLYPODIACEAE	<i>POLYPODIUM</i>	<i>Polypodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
GRAMINEAE	<i>POLYPOGON</i>	<i>Polypogon maritimus</i> Willd. Subsp. <i>maritimus</i>
GRAMINEAE	<i>POLYPOGON</i>	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.
ASPIDIACEAE	<i>POLYSTICHUM</i>	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth.
ASPIDIACEAE	<i>POLYSTICHUM</i>	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsk.) Woynar
SALICACEAE	<i>POPULUS</i>	<i>Populus alba</i> L.
SALICACEAE	<i>POPULUS</i>	<i>Populus nigra</i> L. subsp. <i>nigra</i>
SALICACEAE	<i>POPULUS</i>	<i>Populus tremula</i> L.
PORTULACACEAE	<i>PORTULACA</i>	<i>Portulaca oleraceae</i> L.

POTAMOGETONACEAE	<i>POTAMOGETON</i>	Potamogeton crispus L.
POTAMOGETONACEAE	<i>POTAMOGETON</i>	Potamogeton natans L.
POTAMOGETONACEAE	<i>POTAMOGETON</i>	Potamogeton panormitanus Biv.
POTAMOGETONACEAE	<i>POTAMOGETON</i>	Potamogeton pectinatus L.
POTAMOGETONACEAE	<i>POTAMOGETON</i>	Potamogeton trichoides Cham & Schlecht.
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla argentea L.
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla calabra Ten.
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch var. crantzii
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla inclinata Vill.
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla recta L.
ROSACEAE	<i>POTENTILLA</i>	Potentilla reptans L.
PRIMULACEAE	<i>PRIMULA</i>	Primula vulgaris Huds subsp. sibthorpii (Hoffmanns.) W.W. Sm. Forrest
LABIATAE	<i>PRUNELLA</i>	Prunella laciniata (L.) L.
LABIATAE	<i>PRUNELLA</i>	Prunella vulgaris L.
ROSACEAE	<i>PRUNUS</i>	Prunus divaricata Ledeb. subsp. divaricata
ROSACEAE	<i>PRUNUS</i>	Prunus domestica L.
ROSACEAE	<i>PRUNUS</i>	Prunus spinosa L. subsp. dasyphylla (Schur) Domin
ROSACEAE	<i>PRUNUS</i>	Prunus x domestica L.
SCROPHULARIACEAE	<i>PSEUDOLYSIMACHION</i>	Pseudolysimachion orchideum (Crantz) T. Wraber
LEGUMINOSAE	<i>PSORALEA</i>	Psoralea bituminosa L.
HYPOLEPIDACEAE	<i>PTERIDIUM</i>	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.
JUGLANDACEAE	<i>PTEROCARYA</i>	Pterocarya fraxinifolia (Poiret) Spach
GRAMINEAE	<i>PUCCINELLIA</i>	Puccinellia festuciformis (Host) Parl.
GRAMINEAE	<i>PUCCINELLIA</i>	Puccinellia intermedia (Schur) Janchen
COMPOSITAE	<i>PULICARIA</i>	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
COMPOSITAE	<i>PULICARIA</i>	Pulicaria sicula (L.) Morris
BORAGINACEAE	<i>PULMONARIA</i>	Pulmonaria dacica Simonkai
BORAGINACEAE	<i>PULMONARIA</i>	Pulmonaria obscura Dumort.

ROSACEAE	<i>PYRACANTHA</i>	<i>Pyracantha coccinea</i> Roemer
ROSACEAE	<i>PYRUS</i>	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill. var. <i>amygdaliformis</i>
ROSACEAE	<i>PYRUS</i>	<i>Pyrus bulgarica</i> Kuthath. & Sachok.
ROSACEAE	<i>PYRUS</i>	<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
ROSACEAE	<i>PYRUS</i>	<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pallas subsp. <i>elaeagnifolia</i>
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus cerris</i> L. var. <i>austriaca</i> (Willd.) Loudon
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus cerris</i> L. var. <i>cerris</i>
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus frainetto</i> Ten.
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus hartwissiana</i> Steven
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus infectoria</i> Olivier subsp. <i>infectoria</i>
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl. subsp. <i>petraea</i>
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl. subsp. <i>iberica</i> (Steven ex Bieb.) Krassiln.
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus pubescens</i> Willd. Berl.
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>
FAGACEAE	<i>QUERCUS</i>	<i>Quercus virgiliana</i> Ten.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus arvensis</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus brutius</i> Ten.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i> (DC.) d'Urv.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus cuneatus</i> Boiss.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>calthifolius</i> (Reichb.) Arc
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficariiformis</i> Rauy. & Fouc.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus gracilis</i> Clarke
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus illyricus</i> L. subsp. <i>illyricus</i>
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus muricatus</i> L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus neapolitanus</i> Ten.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.

RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus repens L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus saniculifolius Viv.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus scleratus L.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus sphaerospermus Boiss. & Blanch.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus trichophyllus Chaix.
RANUNCULACEAE	<i>RANUNCULUS</i>	Ranunculus velutinus Ten.
CRUCIFERAE	<i>RAPHANUS</i>	Raphanus raphanistrum L.
RESEDACEAE	<i>RESEDA</i>	Reseda lutea L. var. lutea
RESEDACEAE	<i>RESEDA</i>	Reseda luteola L.
ERICACEAE	<i>RHODODENDRON</i>	Rhododendron ponticum L. subsp. ponticum
ANACARDIACEAE	<i>RHUS</i>	Rhus coriaria L.
IRIDACEAE	<i>ROMULEA</i>	Romulea columnae Seb. & Mauri subsp. columnae
IRIDACEAE	<i>ROMULEA</i>	Romulea linaresii Parl. subsp. graeca Bég.
CRUCIFERAE	<i>RORIPPA</i>	Rorippa sylvestre (L.) Bess.
CRUCIFERAE	<i>RORIPPA</i>	Rorippa thracica (Gris.) Fritsch
ROSACEAE	<i>ROSA</i>	Rosa agrestis Savi
ROSACEAE	<i>ROSA</i>	Rosa canina L.
ROSACEAE	<i>ROSA</i>	Rosa gallica L.
ROSACEAE	<i>ROSA</i>	Rosa sempervirens L.
LABIATAE	<i>ROSMARINUS</i>	Rosmarinus officinalis L.
RUBIACEAE	<i>RUBIA</i>	Rubia peregrina L.
RUBIACEAE	<i>RUBIA</i>	Rubia tinctorium L.
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus caesius L.
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus canescens DC. var. canescens Borkh.
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus canescens DC. var. glabratus (Gordon) Davis & Meikle
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus hirtus Waldst. & Kit.
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus idaeus L.
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus sanctus Schreber
ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	Rubus saxatilis L.

ROSACEAE	<i>RUBUS</i>	<i>Rubus tereticaulis</i> P.J. Mueller
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex acetosella</i> L.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex crispus</i> L.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex dentatus</i> L. subsp. <i>halacsy</i> (Rech. pat.) Rech. fil.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex obtusifolius</i> L.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex pulcher</i> L.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex sanguineus</i> L.
POLYGONACEAE	<i>RUMEX</i>	<i>Rumex tuberosus</i> L. subsp. <i>tuberosus</i>
LILIACEAE	<i>RUSCUS</i>	<i>Ruscus aculeatus</i> L. var. <i>aculeatus</i>
LILIACEAE	<i>RUSCUS</i>	<i>Ruscus aculeatus</i> L. subsp. <i>angustifolius</i> Boiss.
LILIACEAE	<i>RUSCUS</i>	<i>Ruscus hypoglossum</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SAGINA</i>	<i>Sagina apetala</i> Ard.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SAGINA</i>	<i>Sagina maritima</i> Don.
SALICACEAE	<i>SALIX</i>	<i>Salix alba</i> L.
SALICACEAE	<i>SALIX</i>	<i>Salix caprea</i> L.
SALICACEAE	<i>SALIX</i>	<i>Salix cinerea</i> L.
SALICACEAE	<i>SALIX</i>	<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>triandra</i>
CHENOPODIACEAE	<i>SALSOLA</i>	<i>Salsola kali</i> L.
CHENOPODIACEAE	<i>SALSOLA</i>	<i>Salsola ruthenica</i> Iljin
CHENOPODIACEAE	<i>SALSOLA</i>	<i>Salsola tragus</i> L.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia aetiophis</i> L.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia amplexicaulis</i> Lam.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia forskahlei</i> L.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia nutans</i> L.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia verbeneca</i> L.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia verticillata</i> L. subsp. <i>verticillata</i>
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia virgata</i> Jacq.
LABIATAE	<i>SALVIA</i>	<i>Salvia viridis</i> L.

SALVINIACEAE	<i>SALVINIA</i>	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.
CAPRIFOLIACEAE	<i>SAMBUCUS</i>	<i>Sambucus ebulus</i> L.
CAPRIFOLIACEAE	<i>SAMBUCUS</i>	<i>Sambucus nigra</i> L.
PRIMULACEAE	<i>SAMOLUS</i>	<i>Samolus valerandi</i> L.
ROSACEAE	<i>SANGUISORBA</i>	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>muricata</i> (Spach) Briq.
ROSACEAE	<i>SANGUISORBA</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
UMBELLIFERAE	<i>SANICULA</i>	<i>Sanicula europaea</i> L. (Davis)
CARYOPHYLLACEAE	<i>SAPONARIA</i>	<i>Saponaria officinalis</i> L.
LABIATAE	<i>SATUREJA</i>	<i>Satureja coerulea</i> Janka
SAXIFRAGACEAE	<i>SAXIFRAGA</i>	<i>Saxifraga adscendens</i> L. subsp. <i>parnassica</i> (Boiss. & Heldr.) Hayek
DIPSACACEAE	<i>SCABIOSA</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arc.
DIPSACACEAE	<i>SCABIOSA</i>	<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>columbaria</i> var. <i>columbaria</i>
DIPSACACEAE	<i>SCABIOSA</i>	<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>ochroleuca</i> (L.) Celac var. <i>ochroleuca</i>
DIPSACACEAE	<i>SCABIOSA</i>	<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>ochroleuca</i> (L.) Celac var. <i>webbiana</i> (Don) Matthews
DIPSACACEAE	<i>SCABIOSA</i>	<i>Scabiosa triniifolia</i> Friv.
UMBELLIFERAE	<i>SCANDIX</i>	<i>Scandix stellata</i> Banks & Sol.
COMPOSITAE	<i>SCARIOLOA</i>	<i>Scariola viminea</i> (L.) F. W. Schmidt
CYPERACEAE	<i>SCHOENOPECTUS</i>	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla subsp. <i>tabernaemontanii</i> (C.C. Gmelin) A. & D Löve
CYPERACEAE	<i>SCHOENOPECTUS</i>	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrader) Palla
LILIACEAE	<i>SCILLA</i>	<i>Scilla autumnalis</i> L.
LILIACEAE	<i>SCILLA</i>	<i>Scilla bifolia</i> L.
CYPERACEAE	<i>SCIRPOIDES</i>	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak
CYPERACEAE	<i>SCIRPUS</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.
ILLECEBRACEAE	<i>SCLERANTHUS</i>	<i>Scleranthus annuus</i> L. subsp. <i>annuus</i>
ILLECEBRACEAE	<i>SCLERANTHUS</i>	<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>dichotomus</i> (Schur.) Stoj. Et Stefanof
ILLECEBRACEAE	<i>SCLERANTHUS</i>	<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>marginatus</i> (Guss.) Arc.

COMPOSITAE	<i>SCORZONERA</i>	Scorzonera cana (C.A. Meyer) Hoffm. var. cana
COMPOSITAE	<i>SCORZONERA</i>	Scorzonera cretica Willd.
SCROPHULARIACEAE	<i>SCROPHULARIA</i>	Scrophularia canina L. subsp. bicolor (Sm.) Vis.
SCROPHULARIACEAE	<i>SCROPHULARIA</i>	Scrophularia nodosa L.
SCROPHULARIACEAE	<i>SCROPHULARIA</i>	Scrophularia scapolii (Hoppe ex) Pers., var. scapolii
SCROPHULARIACEAE	<i>SCROPHULARIA</i>	Scrophularia umbrosa Dum.
LABIATAE	<i>SCUTELLARIA</i>	Scutellaria albida L. subsp. albida
LABIATAE	<i>SCUTELLARIA</i>	Scutellaria galericulata L.
GRAMINEAE	<i>SECALE</i>	Secale sylvestre Host.
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum acre L.
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum caespitosum (Cav.) DC.
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum grisebachii Boiss. et Heldr. var. grisebachii
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum hispanicum L. var. hispanicum
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum ochroleucum Chaix.
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum pallidum Bieb. var. bithynicum (Boiss.) Chamberlain
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum pallidum Bieb. var. pallidum
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum sartorianum Boiss. subsp. sartorianum
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) Krocke
CRASSULACEAE	<i>SEDUM</i>	Sedum urvillei DC.
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio aquaticus Hill subsp. erraticus (Bertol.) Matthews
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio doria L. subsp. umbrosus (Waldst. & Kit.) Soó
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio lividus L.
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio nemorensis L. subsp. nemorensis
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio papposus (Reichb.) Less. subsp. papposus
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio vernalis Waldst. & Kit.
COMPOSITAE	<i>SENECIO</i>	Senecio vulgaris L.
ORCHIDACEAE	<i>SERAPIAS</i>	Serapias orientalis Nelson
ORCHIDACEAE	<i>SERAPIAS</i>	Serapias vomeracea (Burm. fil.) Briq. subsp. orientalis Greuter

GRAMINEAE	<i>SESLERIA</i>	Sesleria alba Sm.
GRAMINEAE	<i>SETARIA</i>	Setaria glauca (L.) P. Beauv.
RUBIACEAE	<i>SHERARDIA</i>	Sherardia arvensis L.
LABIATAE	<i>SIDERITIS</i>	Sideritis lanata L.
LABIATAE	<i>SIDERITIS</i>	Sideritis montana L. subsp. montana
LABIATAE	<i>SIDERITIS</i>	Sideritis scardica Griseb. subsp. scardica
LABIATAE	<i>SIDERITIS</i>	Sideritis taurica Stephan ex Willd.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene compacta Fischer
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene conica L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene conoidea L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene dichotoma Ehrh. subsp. dichotoma
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene dichotoma Ehrh. subsp. euxina
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene dichotoma Ehrh. subsp. sibthorpiana (Reichb.) Reich.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene gallica L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene italica (L.) Pers.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene noctiflora L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene otites (L.) Wibel
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene sangaria Coode & Cullen
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene tenuiflora Guss.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene viridiflora Lindley
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene vulgaris (Moench) Garcke var. commutata (Guss.) Coode & Cullen
CARYOPHYLLACEAE	<i>SILENE</i>	Silene vulgaris (Moench.) Garcker var. vulgaris
COMPOSITAE	<i>SILYBUM</i>	Silybum marianum (L.) Gaertner
CRUCIFERAE	<i>SINAPIS</i>	Sinapis arvensis L.
		Sison amatum L.
CRUCIFERAE	<i>SISYMBRIUM</i>	Sisymbrium irio L.
CRUCIFERAE	<i>SISYMBRIUM</i>	Sisymbrium officinale (L.) Scop.
LILIACEAE	<i>SMILAX</i>	Smilax aspera L.

LILIACEAE	<i>SMILAX</i>	<i>Smilax excelsa</i> L.
UMBELLIFERAE	<i>SMYRNIUM</i>	<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.
UMBELLIFERAE	<i>SMYRNIUM</i>	<i>Smyrniolum perfoliatum</i> L.
SOLANACEAE	<i>SOLANUM</i>	<i>Solanum dulcamara</i> L.
SOLANACEAE	<i>SOLANUM</i>	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>
SOLANACEAE	<i>SOLANUM</i>	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>schultesii</i> (Opiz) Wessely
COMPOSITAE	<i>SONCHUS</i>	<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>uliginosus</i> (Bieb.) Bég
COMPOSITAE	<i>SONCHUS</i>	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. Subsp. <i>glaucescens</i> (Jordan) Ball.
ROSACEAE	<i>SORBUS</i>	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
ROSACEAE	<i>SORBUS</i>	<i>Sorbus domestica</i> L.
ROSACEAE	<i>SORBUS</i>	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz var. <i>orientalis</i> (Schön.-Tem.) Gabr.
ROSACEAE	<i>SORBUS</i>	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz. var. <i>torminalis</i>
SPARGANIACEAE	<i>SPARGANIUM</i>	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
SPARGANIACEAE	<i>SPARGANIUM</i>	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K. Richter
CARYOPHYLLACEAE	<i>SPERGULARIA</i>	<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Heldr. & Sart.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SPERGULARIA</i>	<i>Spergularia marina</i> (L.) Gris.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SPERGULARIA</i>	<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl.
CARYOPHYLLACEAE	<i>SPERGULARIA</i>	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & C. Persl.
ORCHIDACEAE	<i>SPIRANTHES</i>	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys angustifolia</i> Bieb.
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys annua</i> (L.) L. subsp. <i>annua</i> var. <i>annua</i>
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys annua</i> (L.) L. subsp. <i>annua</i> var. <i>lycaonica</i> Bhattacharjee
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys aff. cretica</i> L. subsp. <i>bulgarica</i> Rech. fil.
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys germanica</i> L. subsp. <i>bithynica</i> (Boiss.) Bhattacharjee
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys maritima</i> Gouan
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys sylvatica</i> L.
LABIATAE	<i>STACHYS</i>	<i>Stachys thirkei</i> C.Koch.
CARYOPHYLLACEAE	<i>STELLARIA</i>	<i>Stellaria holostea</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	<i>STELLARIA</i>	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>pallida</i> (Dumort.) Aschers. et

		Graebn.
GRAMINEAE	<i>STIPA</i>	<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörfler
GRAMINEAE	<i>STIPA</i>	<i>Stipa capensis</i> Thumb.
GRAMINEAE	<i>STIPA</i>	<i>Stipa pennata</i> L.
GRAMINEAE	<i>STIPA</i>	<i>Stipa pulcherrima</i> C.Koch subsp. <i>crassiculmis</i> (P. Smirnov) Tzvelev.
BORAGINACEAE	<i>SYMPHYTUM</i>	<i>Symphytum bulbosum</i> Schimper
BORAGINACEAE	<i>SYMPHYTUM</i>	<i>Symphytum orientale</i> L.
BORAGINACEAE	<i>SYMPHYTUM</i>	<i>Symphytum tauricum</i> Willd.
BORAGINACEAE	<i>SYMPHYTUM</i>	<i>Symphytum pseudobulbosum</i> Aznav.
BORAGINACEAE	<i>SYMPHYTUM</i>	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>nodosum</i> (Schur) Soó
TAMARICACEAE	<i>TAMARIX</i>	<i>Tamarix parviflora</i> DC.
DIOSCOREACEAE	<i>TAMUS</i>	<i>Tamus communis</i> L. subsp. <i>cretica</i> (L.) Kit Tan
DIOSCOREACEAE	<i>TAMUS</i>	<i>Tamus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
COMPOSITAE	<i>TANACETUM</i>	<i>Tanacetum balsamita</i> L. subsp. <i>balsamitoides</i> (Schultz Bip.) Grierson
COMPOSITAE	<i>TANACETUM</i>	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip. subsp. <i>cinereum</i> (Gris.) Hayek
COMPOSITAE	<i>TANACETUM</i>	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz. Bip.
COMPOSITAE	<i>TARAXACUM</i>	<i>Taraxacum gracilens</i> Dahlst.
COMPOSITAE	<i>TARAXACUM</i>	<i>Taraxacum scaturiginosum</i> G. Hagl.
TAXACEAE	<i>TAXUS</i>	<i>Taxus baccata</i> L.
CRUCIFERAE	<i>TEESDALIA</i>	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (Berg.) Thellung
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium lamiifolium</i> d'Urv. subsp. <i>lamiifolium</i>
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium lamiifolium</i> d'Urv. subsp. <i>stachyophyllum</i> (P. H. Davis) Hedge et Ekim
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium montanum</i> L.
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium polium</i> L.
LABIATAE	<i>TEUCRIUM</i>	<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordioides</i> (Schreber) Maire & Petitmengin

RANUNCULACEAE	<i>THALICTRUM</i>	Thalictrum lucidum L.
SANTALACEAE	<i>THESIUM</i>	Thesium bergeri Zucc.
SANTALACEAE	<i>THESIUM</i>	Thesium divaricatum Jan. ex Mertens & Koch
CRUCIFERAE	<i>THLASPI</i>	Thlaspi alliaceum L.
CRUCIFERAE	<i>THLASPI</i>	Thlaspi perfoliatum L.
CRUCIFERAE	<i>THLASPI</i>	Thlaspi praecox Wulf. subsp. praecox
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus atticus Celak
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus longicaulis C. Presl var. longicaulis
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus longicaulis C. Presl var. subsophyllus (Borbás) Jalas
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus praecox Opiz. subsp. scorpilli (Velen.) Jalas var. scorpilli
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus roegneri C. Koch
LABIATAE	<i>THYMUS</i>	Thymus striatus Vahl var. interrubtus Jalas
TILIACEAE	<i>TILIA</i>	Tilia argentea Desf. ex. DC.
TILIACEAE	<i>TILIA</i>	Tilia cordata Miller
TILIACEAE	<i>TILIA</i>	Tilia platyphyllos Scop.
TILIACEAE	<i>TILIA</i>	Tilia rubra DC. subsp. caucasica (Rupr.) V. Engler.
UMBELLIFERAE	<i>TORDYLIUM</i>	Tordylium apulum L.
UMBELLIFERAE	<i>TORILIS</i>	Torilis arvensis (Huds.) Link
UMBELLIFERAE	<i>TORILIS</i>	Torilis nodosa (L.) Gaertner
APOCYNACEAE	<i>TRACHOMITUM</i>	Trachomitum venetum (L.) Woodson subsp. sarmatiense (Woodson) Avetisian
BORAGINACEAE	<i>TRACHYSTEMON</i>	Trachystemon orientalis (L.) G. Don.
COMPOSITAE	<i>TRAGOPOGON</i>	Tragopogon dubius Scop.
TRAPACEAE	<i>TRAPA</i>	Trapa natans L.
ZYGOPYLLACEAE	<i>TRIBULUS</i>	Tribulus terrestris L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium alpestre L. var. lanigerum Ser.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium angustifolium L. var. angustifolium
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium arvense L. var. arvense
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium aureum Thuill.

LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium balansae Boiss.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium bocconeii Savi
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium campestre Schreb.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium clusii Goldr. et Gren.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium constantinopolitanum Ser.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium dubium Sibth.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium echinatum Bieb.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium heldreichianum Hausskn.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium hirtum All.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium hybridum L. var. anatolicum (Boiss.) Boiss.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium hybridum L. var. hybridum
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium incarnatum L. var. incarnatum
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium incarnatum L. var. molinierii (Balb.) DC.
		Trifolium heldreichianum Hausskn.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium latinum Sebast.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium leucanthum Bieb.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium ligusticum Balb. ex Lois.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium medium L. var. medium
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium micranthum Viv.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium nigrescens Viv. subsp. nigrescens
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium nigrescens Viv. subsp. petrisavii (Clem.) Holmboe
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium ochroleucum Huds.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium pannonicum Jacq. subsp. elongatum (Willd.) Zoh.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium patens Schreb.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium pratense L. var. pratense
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium purpureum Lois. var. purpureum
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium repens L. var. biasoletii (Steud. & Hochst.) Aschers & Graebn.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium repens L. var. orphanideum (Boiss.) Boiss.

LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium repens L. var. repens
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium resupitanum L. var. microcephalum Zoh.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium resupinatum L. var. resupinatum
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium sebastiani Savi
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium speciosum Willd.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium spumosum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium striatum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium strictum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium subterraneum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium tenuifolium Ten.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium tomentosum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium uniflorum L.
LEGUMINOSAE	<i>TRIFOLIUM</i>	Trifolium vesiculosum Savi var. rumelicum Gris.
UMBELLIFERAE	<i>TRINIA</i>	Trinia glauca (L.) Dum.
COMPOSITAE	<i>TRIPLEUROSPERMUM</i>	Tripleurospermum parviflorum (Willd.) Pobed.
COMPOSITAE	<i>TRIPLEUROSPERMUM</i>	Tripleurospermum sevanense (Manden.) Pobed.
COMPOSITAE	<i>TRIPLEUROSPERMUM</i>	Tripleurospermum tenuifolium (Kit.) Freyn
GRAMINEAE	<i>TRISETUM</i>	Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
GRAMINEAE	<i>TRITICUM</i>	Triticum monococcum L.
CISTACEAE	<i>TUBERARIA</i>	Tuberaria guttata (L.) Fourr. var. guttata
LILIACEAE	<i>TULIPA</i>	Tulipa hageri Heldr.
LILIACEAE	<i>TULIPA</i>	Tulipa sylvestris L.
UMBELLIFERAE	<i>TURGENIA</i>	Turgenia latifolia (L.) Hoffm.
COMPOSITAE	<i>TUSSILAGO</i>	Tussilago farfara L.
TYPHACEAE	<i>TYPHA</i>	Typha angustifolia L.
TYPHACEAE	<i>TYPHA</i>	Typha domingensis Pers.
TYPHACEAE	<i>TYPHA</i>	Typha laxmanii Lepechin
COMPOSITAE	<i>TYRIMNUS</i>	Tyrimnus leucographus (L.) Cass.
ULMACEAE	<i>ULMUS</i>	Ulmus glabra Hudson

ULMACEAE	<i>ULMUS</i>	Ulmus laevis Pallas
ULMACEAE	<i>ULMUS</i>	Ulmus minor Miller subsp. minor
CRASSULACEAE	<i>UMBILICUS</i>	Umbilicus erectus DC. var . lassithiensis (Gand.) Stoj.
CRASSULACEAE	<i>UMBILICUS</i>	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
URTICACEAE	<i>URTICA</i>	Urtica dioica L.
URTICACEAE	<i>URTICA</i>	Urtica membranacea Poiret
URTICACEAE	<i>URTICA</i>	Urtica pilulifera L.
URTICACEAE	<i>URTICA</i>	Urtica urens L.
LENTIBULARIACEAE	<i>UTRICULARIA</i>	Utricularia australis R. Br.
CARYOPHYLLACEAE	<i>VACCARIA</i>	Vaccaria pyramidata Medik. var. grandiflora (Fisch. ex DC.) Cullen
ERICACEAE	<i>VACCINIUM</i>	Vaccinium arctostaphylos L.
VALERIANACEAE	<i>VALERIANA</i>	Valeriana alliariifolia Adams
VALERIANACEAE	<i>VALERIANA</i>	Valeriana officinalis L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum banaticum Schrader
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum blattaria L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum bugulifolium Lam.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum degenii Hal.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum densiflorum Bertol.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum lagurus Fisch. et Mey.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum macrurum Ten.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum ovalifolium Donn. ex Sims subsp. ovalifolium
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum phoenicum L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum purpureum (Janka) Hub.-Mor.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum sinuatum L. var. sinuatum
SCROPHULARIACEAE	<i>VERBASCUM</i>	Verbascum xanthophoneum Griseb.
VERBENACEAE	<i>VERBENA</i>	Verbena officinalis L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica anagallis-aquatica L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica arvensis L.

SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica beccabunga L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica bozakmanii M. A. Fischer
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica chamaedrys L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica crinita Kit. ex Schultes
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica cymbalaria Bodard
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica filiformis J. E. Smith
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica montana L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica officinalis L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica pectinata L. subsp. pectinata
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica persica Poiret
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica polita Fries
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica serpyllifolia L.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica turrilliana Stoj. et Stef.
SCROPHULARIACEAE	<i>VERONICA</i>	Veronica verna L.
CAPRIFOLIACEAE	<i>VIBURNUM</i>	Viburnum opulus L.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia barbazitae Ten. & Guss.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia cassubica L.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia cracca L. subsp. cracca
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia cracca L. subsp. gerardii Gaudin
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia cracca L. subsp. stenophylla Vel.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia grandiflora Scop. var. grandiflora
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia hirsuta (L.) F. S. Gray
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia hybrida L.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia lutea L. var. hirta (Balbis) Lois.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia melanops Sibth. & S.M.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia pannonica Crantz var. pannonica
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia sativa L. subsp. incisa (Bieb.) Arc. var. incisa
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh. var. segetalis (Thuill.) Ser. ex DC.

LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh. var. <i>nigra</i>
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>dasycarpa</i> (Ten.) Cav.
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>villosa</i>
LEGUMINOSAE	<i>VICIA</i>	<i>Vicia villosa</i> Roth. subsp. <i>eriocarpa</i> (Hauskn.) P. W. Ball
APOCYNACEAE	<i>VINCA</i>	<i>Vinca herbacea</i> Walldst. et Kit.
APOCYNACEAE	<i>VINCA</i>	<i>Vinca major</i> L. subsp. <i>major</i>
ASCLEPIDIACEAE	<i>VINCETOXICUM</i>	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus
ASCLEPIDIACEAE	<i>VINCETOXICUM</i>	<i>Vincetoxicum speciosum</i> Boiss. et Spruner
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola alba</i> Besser subsp. <i>dehnhardtii</i> (Ten.) Becker
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola arvensis</i> Murray
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola canina</i> L.
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola kitaibeliiana</i> Roem. & Schultz.
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola odorata</i> L.
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola parvula</i> Tineo
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola sieheana</i> Becker
VIOLACEAE	<i>VIOLA</i>	<i>Viola tricolor</i> L.
LORANTHACEAE	<i>VISCUM</i>	<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>
VERBENACEAE	<i>VITEX</i>	<i>Vitex agnus-castus</i> L.
VITACEAE	<i>VITIS</i>	<i>Vitis sylvestris</i> Gmelin
GRAMINEAE	<i>VULPIA</i>	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray
GRAMINEAE	<i>VULPIA</i>	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort subsp. <i>ciliata</i>
COMPOSITAE	<i>XANTHIUM</i>	<i>Xanthium spinosum</i> L.
COMPOSITAE	<i>XANTHIUM</i>	<i>Xanthium strumarium</i> L.
COMPOSITAE	<i>XERANTHEMUM</i>	<i>Xeranthemum annuum</i> L.
COMPOSITAE	<i>XERANTHEMUM</i>	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.
LABIATAE	<i>ZIZIPHORA</i>	<i>Ziziphora capitata</i> L.

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.

Dupnisa Mağarası

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.

D.4. Flora

İlimiz sınırları içerisinde bulunan Flora listesi

D.5. Fauna

İlimiz sınırları içerisinde bulunan Fauna listesi

Familiya	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>		
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.		
Scutigerae	<i>Scutigera</i>	<i>coleoprata</i>		
Scutigerae	<i>Scutigera</i>	sp.		

Famulya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
CLITELLATA				
- Annelid worms				
Lumbricidae	<i>Lumbricus</i>	sp.		
DIPLOPODA				
- Millipedes				
Anthroleucosomatid ae	<i>Anamastigona</i>	<i>bilselii</i>		
Anthroleucosomatid ae	<i>Anamastigona</i>	<i>halophila</i>		
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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 Hanımelî Kelebeği
ARGYNNIDAE	<i>Melitaea</i>	<i>cinxia</i>	Glanville Fritillary	İparhan
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
LYCAENIDAE	<i>Plebejus</i>	argus	Silver-studded Blue	Gümüş Lekeli Esmergöz
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	<i>semiargus</i>	Mazarine Blue	Çokgözlü Güzel Mavi
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	bellis	Eastern Mazarine Blue	Çokgözlü Güzel Mavi
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	anteros	Blue Argus, Freyer's Blue	Çokgözlü Balkan Mavisini
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 Mavisini
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus</i>	icarus	Common Blue	Çokgözlü Mavi
LYCAENIDAE	<i>Pseudophilotes</i>	<i>vicrama</i>	Lesser Chequered Blue	Himalaya Mavi Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Quercusia</i>	<i>quercus</i>	Purple Hairstreak	Mor Meşe Kelebeği
LYCAENIDAE	<i>Satyrium</i>	<i>ilicis</i>	Ilex Hairstreak	Büyük Sevbeni
LYCAENIDAE	<i>Tarucus</i>	<i>balkanicus</i>	Little Tiger Blue	Balkan Kaplamı
LYCAENIDAE	<i>Thecla</i>	<i>betulae</i>	Brown Hairstreak	Huş Kelebeği
PAPILIONIDAE	<i>Iphiclides</i>	<i>podalirius</i>	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>	<i>crocea</i>	Dark Clouded Yellow	Sarı Azamet
PIERIDAE	<i>Leptidea</i>	<i>sinapis</i>	Wood White	Narin Orman Beyazı
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	<i>bryoniae</i>	Mountain Green-veined White	Dağ Beyaz Meleği
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	krueperi	Kruper's Small White	Krüper'in Beyaz Meleği
PIERIDAE	<i>Pieris</i>	<i>pseudorapae</i>	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>	<i>edusa</i>	New Bath White	Yeni Benekli Melek
SATYRIDAE	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Ringlet	Halkacık

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
SATYRIDAE	<i>Arethusana</i>	<i>arethusana</i>	False Grayling	Seyit
SATYRIDAE	<i>Brintesia</i>	<i>circe</i>	Great Banded Grayling, Great Black Grayling	Kara Murat
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>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
GEOMETRIDAE	<i>Campaea</i>	<i>margaritata</i>		
GEOMETRIDAE	<i>Camtogramma</i>	<i>bilineata</i>		
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>		

Familya	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 Bakiresi

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>		
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>incognitus</i>		
BLENNIIDAE	<i>Parablennius</i>	<i>sanguinolentus</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>		
GADIDAE	<i>Merlangius</i>	<i>merlangus</i>		
GOBIESOCIDAE	<i>Lepadogaster</i>	<i>candolii</i>		
GOBIIDAE	<i>Aphia</i>	<i>minuta</i>		

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>		
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>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
MULLIDAE	<i>Mullus</i>	<i>barbatus</i>		
MULLIDAE	<i>Mullus</i>	<i>surmuletus</i>		
OPHIDIIDAE	<i>Ophidion</i>	<i>rochei</i>		
PLEURONECTID AE	<i>Platichthys</i>	<i>flesus</i>		
POMACENTRIDA E	<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>		
SCOPHTHALMID AE	<i>Psetta</i>	<i>maeotica</i>		
SCOPHTHALMID AE	<i>Scophthalmus</i>	<i>rhombus</i>		
SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena</i>	<i>notata</i>		
SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena</i>	<i>porcus</i>		
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>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>Sphyraena</i>	<i>sphyraena</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>		
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>		
URANOSCOPIDA	<i>Uranoscopus</i>	<i>scaber</i>		

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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	Gümüşi 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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>luciperca</i>	Pike-Perch	Sudak
PLEURONECTID AE	<i>Platichthys</i>	<i>flesus</i>	European flounder	Dere pisi
POECILIIDAE	<i>Gambusia</i>	<i>affinis</i>	Eastern mosquitofish	Sivrisinek balığı
SALMONIDAE	<i>Oncorhynchus</i>	<i>mykiss</i>	Rainbow trout	Gökkuşuğu 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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>kotschyi</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
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
- Birds				
Accipitridae	Accipiter	<i>brevipes</i>	Levant Sparrowhawk	Yaz Atmacası
Accipitridae	Accipiter	<i>gentilis</i>	Northern Goshawk	Çakır
Accipitridae	Accipiter	<i>nisus</i>	Eurasian Sparrowhawk	Atmaca
Accipitridae	Aquila	<i>clanga</i>	Greater Spotted Eagle	Büyük Orman Kartalı
Accipitridae	Aquila	<i>heliaca</i>	Eastern Imperial Eagle	Şah Kartal
Accipitridae	Aquila	<i>pomarina</i>	Lesser Spotted Eagle	Küçük Orman Kartalı
Accipitridae	Buteo	<i>buteo</i>	Common Buzzard	Şahin
Accipitridae	Buteo	<i>rufinus</i>	Long-legged Buzzard	Kızıl Şahin
Accipitridae	Circaetus	<i>gallicus</i>	Short-toed Snake Eagle	Yılan Kartalı
Accipitridae	Circus	<i>aeruginosus</i>	Western Marsh Harrier	Saz Delicesi
Accipitridae	Circus	<i>cyaneus</i>	Hen Harrier	Gökçe Delice
Accipitridae	Circus	<i>macrourus</i>	Pallid Harrier	Bozkır Delicesi
Accipitridae	Circus	<i>pygargus</i>	Montagu's Harrier	Çayır Delicesi
Accipitridae	Haliaeetus	<i>albicilla</i>	White-tailed Eagle	Ak Kuyruklu Kartal
Accipitridae	Hieraaetus	<i>pennatus</i>	Booted Eagle	Küçük Kartal
Accipitridae	Milvus	<i>migrans</i>	Black Kite	Kara Çaylak
Accipitridae	Neophron	<i>percnopterus</i>	Egyptian Vulture	Küçük Akbaba
Accipitridae	Pernis	<i>apivorus</i>	European Honey Buzzard	Arı Şahini
Aegithalidae	Aegithalos	<i>caudatus</i>	Long-tailed Tit	Uzun Kuyruklu Baştankara
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	Kılkuyruk
Anatidae	Anas	<i>clypeata</i>	Northern Shoveler	Kaşıkgağa
Anatidae	Anas	<i>crecca</i>	Eurasian (Common) Teal	Çamurcun

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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 Cılibit
Charadriidae	Charadrius	<i>dubius</i>	Little Ringed Plover	Halkalı Küçük Cılibit
Charadriidae	Charadrius	<i>hiaticula</i>	Common Ringed Plover	Halkalı Cılibit
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
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>	Dunnoek	Dağbülbülü
Rallidae	Fulica	<i>atra</i>	Eurasian Coot	Sakarmeke
Rallidae	Gallinula	<i>chloropus</i>	Common Moorhen	Sutavuğu
Rallidae	Porzana	<i>parva</i>	Little Crake	Bataklık Suyelvesi
Rallidae	Porzana	<i>pusilla</i>	Baillon's Crake	Küçük Suyelvesi
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
Scolopacidae	Numenius	<i>phaeopus</i>	Whimbrel	Sürmeli Kervançulluğu
Scolopacidae	Philomachus	<i>pugnax</i>	Ruff	Dögüşkenkuş
Scolopacidae	Scolopax	<i>rusticola</i>	Eurasian Woodcock	Çulluk
Scolopacidae	Tringa	<i>erythropus</i>	Spotted Redshank	Kara Kızılback
Scolopacidae	Tringa	<i>glareola</i>	Wood Sandpiper	Orman Düdükçünü
Scolopacidae	Tringa	<i>nebularia</i>	Common Greenshank	Yeşilback
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	Kızılback
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
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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 Çalığı
Sylviidae	Regulus	<i>regulus</i>	Goldcrest	Çalığı
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	Kaşıkcı
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	Kızılgerdan
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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
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

Familiya	Cins	Tür	İngilizce adı	Türkçe adı
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>euryle</i>	Mediterranean horseshoe bat	Akdeniz Nalburunluyarasası
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 yarasası
Vespertilionidae	<i>Barbastella</i>	<i>barbastellus</i>	Barbastelle	Sakallı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Eptesicus</i>	<i>serotinus</i>	Serotine	Genişkanatlı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Miniopterus</i>	<i>schreibersii</i>	Schreibers' bat	Uzunkanatlı Yarasa
Vespertilionidae	<i>Myotis</i>	<i>alcaho</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 Yarasası
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

İlimizde 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.

Kırklareli - Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı

İlimiz, Vize ilçesi, Kıyıköy köyü sınırları içerisinde yer almaktadır. 18.04.1987 tarihinde, 329 ha. olarak ilan edilmiş olup, İstanbul 'a 223 km, Vize'ye 48 km mesafededir.

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 değerini odun hammaddesi olarak ürettiği değerini 2000 katı olduğu belirtilmektedir.

Kaynaklar

- İl Orman Müdürlüğü

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.

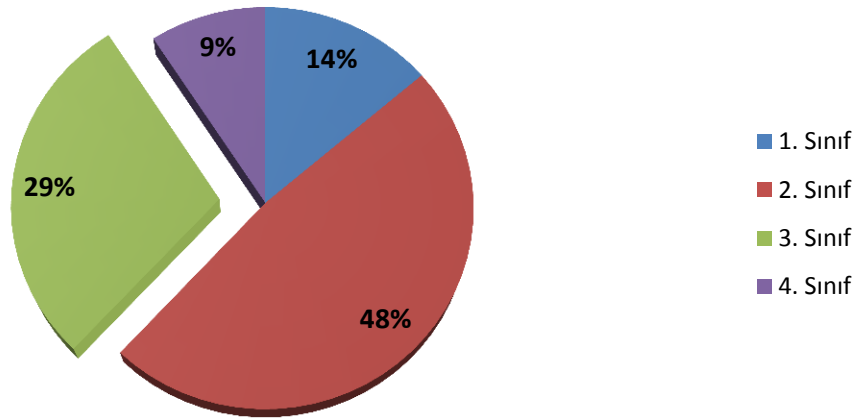
Kırklareli’nde örtü altı sebze yetiştiriciliği konusunda son yıllarda önemli yıllarda önemli gelişmeler olmuştur. İl Özel İdaresi ve Sosyal ve Dayanışma Fonu kaynaklarından yararlanılarak gerçekleştirilen tesislere, daha sonra çiftçi öz kaynaklarıyla yapılan tesisler eklenmiştir.

2012 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

Arazi Dağılımı

Grafik E.1 – İlimizin (2012) Yılı Arazi Kullanım Durumu



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

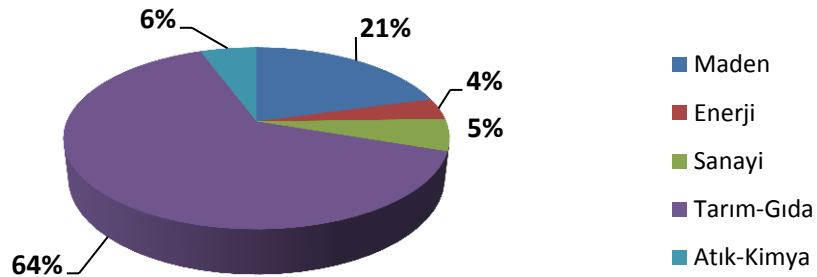
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. CED İşlemleri

Çizelge F.1 – İlimizde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından (2012.) Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	11	2	3	34	3	-	-	43
ÇED Olumlu Kararı								

2012 ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projeler

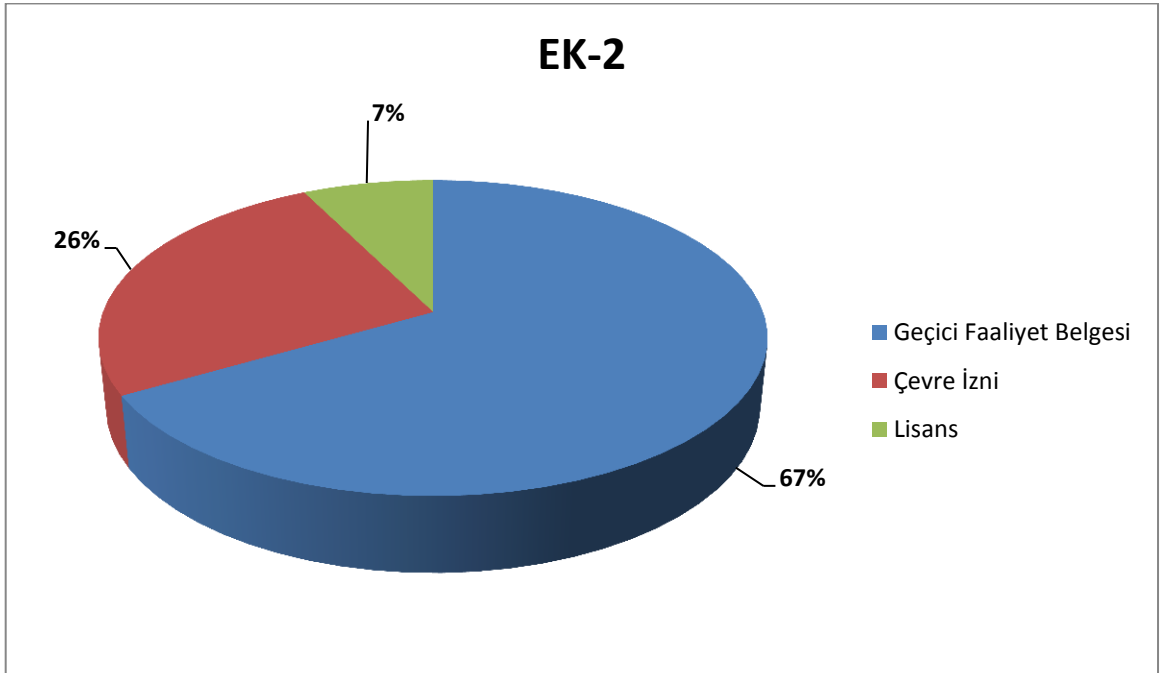
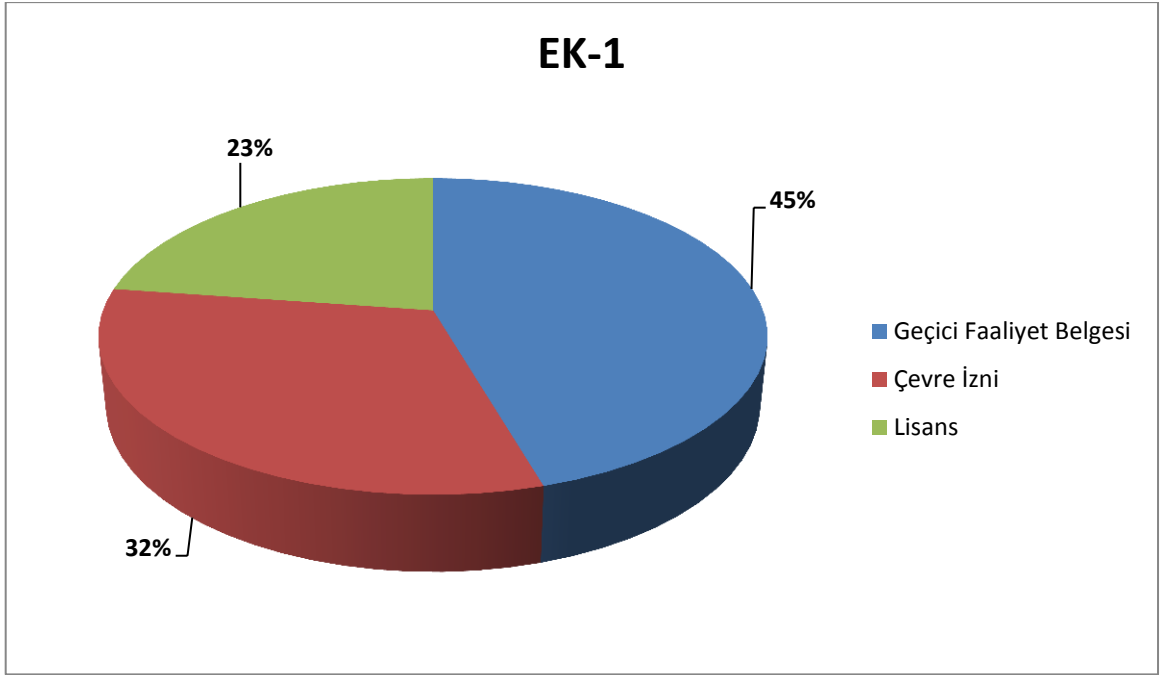


Grafik F.1 – İlimizde 2012 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.2 – İlimizde (2012) Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	10	36	46
Çevre İzni	7	14	21
Lisans	5	4	9
TOPLAM	22	54	76



Grafik F.3 – İlimizde (2012) Yılında Verilen Geçici Faaliyet Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar:

-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

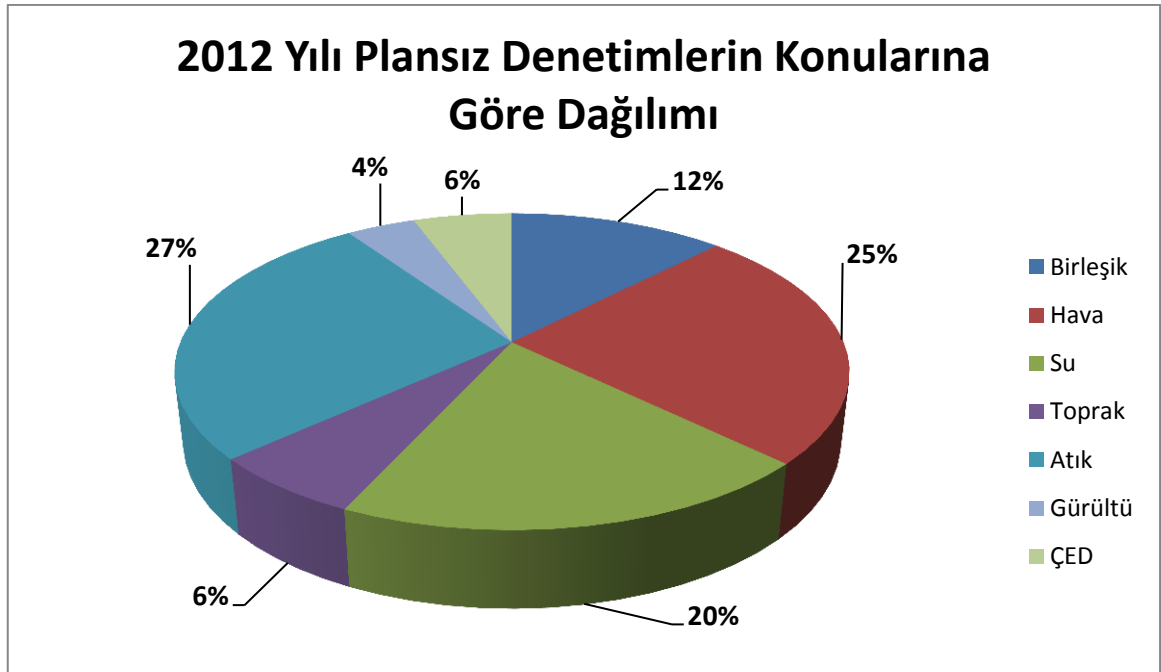
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde il müdürlüğümüz tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

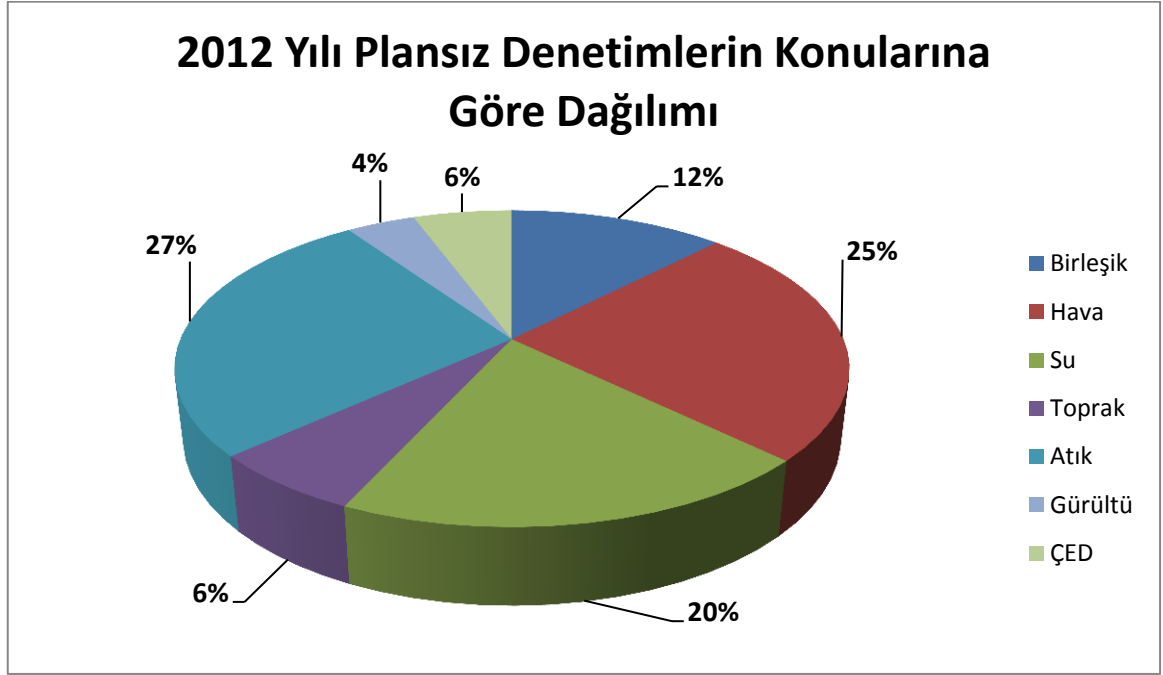
ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİM tarafından yapılan denetimlerdir.

Çizelge G.1 –İlimizde2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ani (plansız) denetimler	21+29	71+30	80	26	54+25+31	-	16	-	23	-	406
Genel toplam	50	101	80	26	110	-	16	-	23	-	406



Grafik G.2 – İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı



Grafik G.4- İlimizde ÇŞİM Tarafından (2012) Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı(Kaynak, yıl)

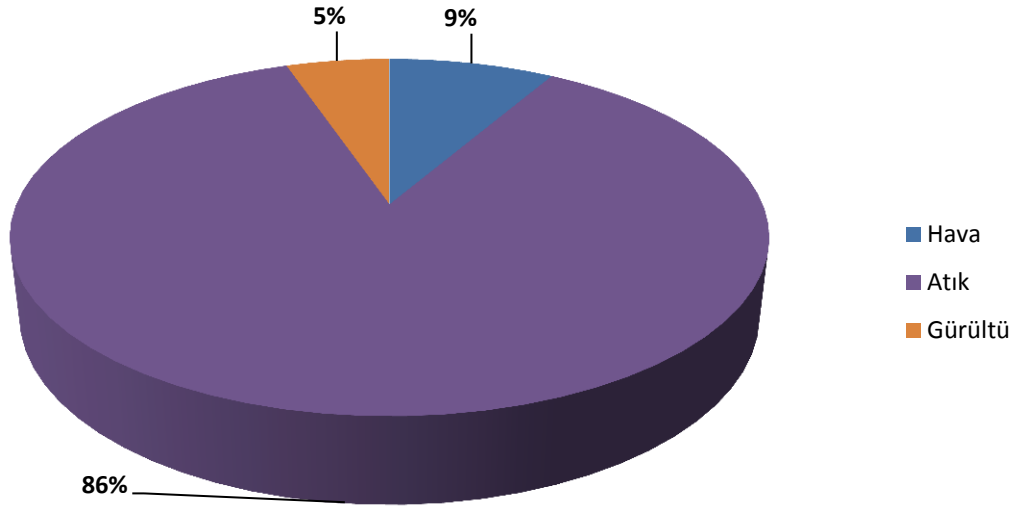
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.2 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları(Kaynak, yıl)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	8	-	-	82		5		95
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	8	-	-	82		5		95
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	%100			%100				%100

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

2012 Şikayetlerin Konulara Göre Dağılımı



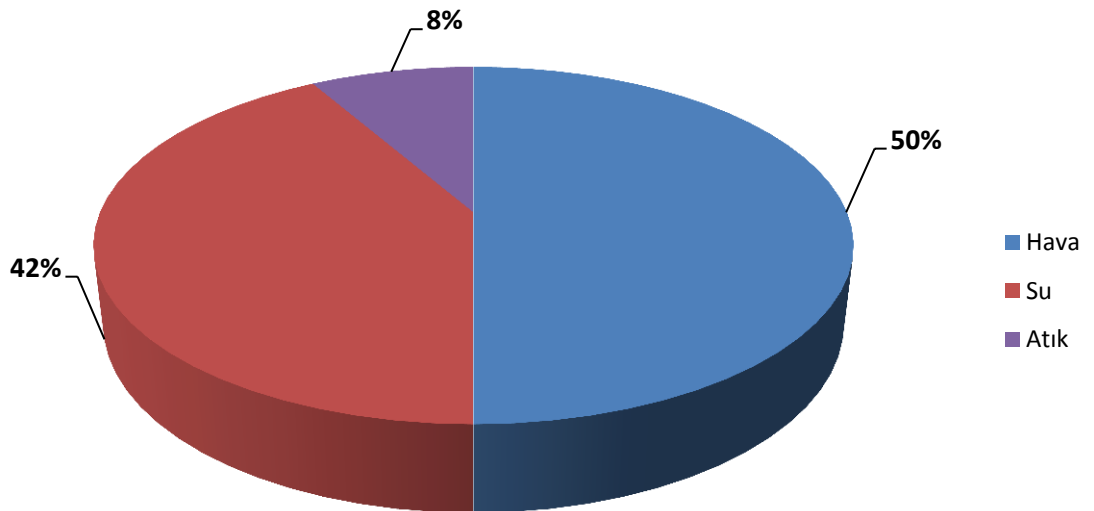
Grafik G.5 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.3 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı(Kaynak, yıl)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	37.317	414.672		471.228		37.694	72.817	104.341	1.175.765
Uygulanan Ceza Sayısı	6	5	-	1	-	2	4	8	27

İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı



G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2012 yılında bilgi-belge eksikliği olan, çevre görevlisi çalıştırmayan anız yakan 36 işletmeye faaliyet durdurma 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. Gerekliğinde Belediye ve Muhtarlar 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 (2 adet diz üstü bilgisayar ve Dijital Fotoğraf makinesi) 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, Mülga İl Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından düzenlenen bilgilendirme toplantıları ve yapılan sıkı denetim/konroller sonucu, peynir altı sularının geri kazanım tesislerine verilmesi temin edilmiştir.

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'nca 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 Belediyesinde 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 aşığı çekerek ulaşılabılır 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; Mülga Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından fidan dağıtım/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 özendirmek, 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 fidanlığından 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: 1990-2012 dönemi İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km²)

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		
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)
2007	109.551	102.839	212.390	61.653	59.213	120.866	171.204	162.052	333.256	0,21 %	52 (81)
2008	114.163	103.908	218.071	59.920	58.951	118.871	174.083	162.859	336.942	1,11 %	52 (81)
2009	111.657	105.487	217.144	58.479	57.556	116.035	170.136	163.043	333.179	-1,12 %	54 (81)
2010	111.582	107.751	219.333	57.127	56.331	113.458	168.709	164.082	332.791	-0,12 %	55 (81)
2011	119.472	109.528	229.000	56.206	54.993	111.199	175.678	164.521	340.199	2,23 %	52 (81)
2012	120.297	111.857	232.154	55.218	53.846	109.064	175.515	165.703	341.218	0,30 %	53

Değerlendirme ve Sonuçlar

Yukarıdaki tablodan da görüldüğü üzere, 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.

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: 1990-2012 dönemi yıllık (1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde) kırsal ve kentsel nüfus oranı (%),Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması

Durum ve eğilimler:**Veri formatı**

KIRKLARELİ	İl/İlçe Merkezleri			Belde/Köyler			TOPLAM		
	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM
Kırklareli İl Merkezi	34.804	32.556	67.360	10.929	10.667	21.596	45.733	43.223	88.956
Lüleburgaz	53.872	51.407	105.279	16.391	16.202	32.593	70.263	67.609	137.872
Babaeski	15.380	13.949	29.329	10.696	10.534	21.230	26.076	24.483	50.559
Vize	6.511	6.032	12.543	7.937	7.748	15.685	14.448	13.780	28.228
Pınarhisar	6.051	4.970	11.021	4.358	4.307	8.665	10.409	9.277	19.686
Demirköy	2.134	1.704	3.838	2.705	2.239	4.944	4.839	3.943	8.782
Pehlivan köyü	987	942	1.929	1.140	1.142	2.282	2.127	2.084	4.211
Kofçaz	558	297	855	1.062	1.007	2.069	1.620	1.304	2.924
TOPLAM	120.297	111.857	232.154	55.218	53.846	109.064	175.515	165.703	341.218

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)
2007	109.551	102.839	212.390	61.653	59.213	120.866	171.204	162.052	333.256	0,21 %	52 (81)
2008	114.163	103.908	218.071	59.920	58.951	118.871	174.083	162.859	336.942	1,11 %	52 (81)
2009	111.657	105.487	217.144	58.479	57.556	116.035	170.136	163.043	333.179	-1,12 %	54 (81)
2010	111.582	107.751	219.333	57.127	56.331	113.458	168.709	164.082	332.791	-0,12 %	55 (81)
2011	119.472	109.528	229.000	56.206	54.993	111.199	175.678	164.521	340.199	2,23 %	52 (81)
2012	120.297	111.857	232.154	55.218	53.846	109.064	175.515	165.703	341.218	0,30 %	53 (81)

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.

Kırklareli'de toplam 269 sanayi tesisi bulunmaktadır. Bunların % 87,5'i Merkez, Babaeski ve Lüleburgaz ilçelerinde geri kalan % 12,5'i diğer ilçelerde yer almaktadır.

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, Eczacıbaşı 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)	FAALI YETE YIL	İŞ YERİ SAYISI	TOPLAM ÇALIŞAN SAYISI	ARITMA TESİSİ DURU MU	SOSYAL TESİSLER DURUMU				
								A	B	C	D	E
Kırklareli Küçük Sanayi Sitesi	Merkez	1968	68.000	1978	300	300						
Kırklar Küçük Sanayi Sitesi	Merkez	1990	26 Ha.		179	640					X	
Lüleburgaz Küçük Sanayi Sitesi	Lüleburgaz	1972	98.000	1989	463	926					X	

Kırklareli Organize sanayi Bölgesi 367 hektar alan üzerine 1997 yılında kurulmuştur.

4 tekstil, 4 gıda, 1 plastik, 6 metal eşya, 1 ambalaj ve 5 diğer tesis olmak üzere toplam 21 tesis faaliyet göstermekte olup, toplam 2000 çalışanı bulunmaktadır.

KIRKLARELİ İLİNDEKİ SANAYİ TESİSLERİNİN SEKTÖREL DAĞILIMI

	KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	BABAESKİ	VİZE	PINARHİSAR	DEMİRKÖY		
GIDA	23	46	16	3	10			
BİTKİSEL ÜRÜNLER	4	19	10	2	1			
ET ÜRÜNLERİ	4							
YİYECEK-İÇECEK	15	27	6	1	9			
TEKSTİL	13	19	7	6	1			
PAMUK	1	2	1					
ÖRGÜ		1	1					
İPLİK	2	1	1	2				
KONFEKSİYON	10	8	4	4	1			
BOYA		7						
AĞAÇ ÜRÜNLERİ	4	6	2	2		2		
KERESTE			1					
MOBİLYA	1	2	1	2		1		
KAĞIT		2						
PARKE	3	2				1		
TAŞ-TOPRAK	21	17	6	3	6			1
KÖMÜR	1							
CAM		6	1					
BETON	3	7	2	1	1			
KİREÇ	2				1			
MICIR, KUM	15	4	3	1	3			1
ÇİMENTO				1	1			
METAL	5	3						
METAL DÖKÜM	1	1						
METAL İŞLEME	4	2						
KİMYA-PLASTİK	1	11	2		1			
TEMİZLİK ÜRÜNLERİ		3	1					

PLASTİK	1	6	1		1		
İLAÇ		1					
GÜBRE		1					
ENERJİ	1	11					
MAKİNE	2	5	2	1			
DİĞERLERİ	13	18	7	2			
TOPLAM	83	136	42	17	18	2	1
GENEL TOPLAM						299	

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Kırklareli Organize Sanayi Bölgesinde 94 adet sanayi parseli bulunmaktadır. 93 Hektarlık 1.Etap Organize Sanayi Bölgesinin yol kaplaması hariç tüm altyapı inşaat işleri tamamlanmış olup, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ca geçici kabul işlemleri tamamlanmıştır. 273 Hektarlık 2.Etap Organize Sanayi Bölgesinin ise Etüt-Proje Mühendislik İşleri kapsamında tüm altyapı inşaat projeleri, keşif ve ihale dosyalarının hazırlanması işleri Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından onaylanmış olup, 2.Etap altyapı inşaat işlerinin imalatına başlanmıştır. Ayrıca, Bulgaristan – Türkiye Doğalgaz boru hattının OSB doğalgaz boru hattına 9 km mesafede olup Enerji Piyasası Düzenleme Kurulundan bu hatta bağlantı izni alınmıştır. OSB İç Şebeke Projeleri de BOTAŞ tarafından onaylanmıştır.

SANAYİ**Maden Kanununa Tabi Olan Madenler****Sanayi Madenleri****Kofçaz-Kocayazı Köyü Sahası****Tenör:** % 20-21 MgO**Rezerv:** 10 920 000 ton görünür+muhtemel rezerv**Dolomit****(Dol)****Merkez-Dereköy ve Armağan sahaları****Tenör:** % 20.3-20.5 MgO; % 53.5 CaO**Rezerv:** 4 001 496 932 ton görünür+muhtemel dolomit ve 2 464 064 763 ton görünür+muhtemel kalsit rezervi vardır.**Üsküp-Ahmetçe, Yündalan Sahası****Feldispat****(Fld)****Tenör:** % 4.65 K₂O, % 0.9 F₂O₃**Rezerv:** 10 800 ton mümkün Düşük kaliteli olan yatak işletilmemektedir.**Dereköy-Kapaklı Köyü****Kuvars****(Q)****Tenör:** % 97.76 SiO₂, % 0.72 Fe₂O₃**Rezerv:** 58 080 ton görünür rezerv.**Dereköy-TRAKYA GRANIT****Kalite:** Zonlu pembemsi plajioklaslar pembe renk vermektedir. Diğer mineraller kuvars, biotit, hornblend, piroksen, sfen ve apatittir. Sertliği 7-8, yoğunluğu 2.68 gr/cm³, porozitesi % 0.5**Rezerv:** 400 000 m³ jeolojik.Yatak zaman zaman işletilmektedir.**Vize-Sergen Köyü- VIZE PEMBESİ****Mermer****(Mr)****Kalite:** İnce kristalli ve pembe renklidir. Basınç ikizlenmesi gösteren kalsit kristallerinden oluşmuştur. Sertliği 3, yoğunluğu 2.72 gr/cm³, porozitesi % 0.2**Rezerv:** 2 500 000 m³ jeolojik rezerv.**Üsküp-Sazara Köyü-SAZARA SEDEF MERMERİ****Kalite:** Beyaz yer yerde açık yeşil renkli olan ince kristalli mermerdir. Sertliği 3, yoğunluğu 2.73 g/cm³, porozitesi % 0.3.61**Rezerv:** 250 000 m³ jeolojik rezerv.

1.2. Metalik Madenler

Altın (Au)	Demirköy-İncada, Mertgözü Sahası Tenör: % 0.5 gr/ton Rezerv: 112 500 ton görünür rezerv.
	Merkez-Dereköy Sahası Tenör: % 0.25-0.4 Cu , % 0.003 Mo, % 0.01 W olup Rezerv: 220 000 000 ton mümkün+muhtemel rezerv.
Bakir-Molibden- Wolfram (Cu-Mo-W)	Demirköy-Şükrüpaşa Sahası Tenör: % 0.01 WO ₃ , % 0.3-0.4 Cu, % 0.01-0.02 Mo Rezerv: 8 000 000 ton görünür+muhtemel rezerv.
	Demirköy (İkiztepe) Sahası Tenör: % 0.5 Cu Rezerv: 2 000 000 ton muhtemel rezerv. Türk Maden A.Ş. tarafından geçmişte işletilmiş olan Cu, Mo, W yatağıdır.
Demir (Fe)	Dereköy, Çataktepe, Domuzbayırı Zuhurları Tenör: % 38.26 ve % 55.16 Fe (Çataktepe), % 33.95 Fe ve % 58.15 Fe (Domuzbayırı) Rezerv: Yüksek ve düşük tenörlü olmak üzere Çataktepe zuhurunda toplam 300.000 ton, Domuzbayırı zuhurunda ise toplam 110.000 ton görünür+muhtemel rezerv. Sahada üretim yapılmamaktadır.
	Balaban-Maglavit Zuhuru Tenör: % 30 Fe Rezerv: 2.800.000 ton görünür rezerv. Tenörün düşük olması nedeniyle saha işletilmemektedir.
Manganez (Mn)	Çakılı Sahası Tenör: % 32 Mn Rezerv: 54 000 ton mümkün rezerv.

Değerlendirme ve Sonuç: Kırklareli (Pınarhisar-Vize) bölgesinde Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) adına tescilli 23 adet ruhsatımız bulunmakta olup, ruhsatlı sahalarda rezerv tespitine yönelik sondajlı çalışmalar yürütülmektedir. Bu kapsamda 2008-2009 yılında 3008,00 m, 2010 yılında 1239,0 m ve 2011 yılının Nisan ayı sonuna kadar 8209,80 m istikşaf ve rezerv sondajları yapılmıştır

İLİMİZ HUDUTLARI DAHİLİNDE 2012 YILINDA GSM RUHSATI VERİLEN MADEN İŞLETMELERİNİN LİSTESİ

SIRA NO	RUHSAT SAHİBİ	MADEN CİNSİ	RUHSAT TARİHİ	İLÇESİ/KÖYÜ/MEVKİİ	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.ŞTİ.	IV.GRUP KUVARSA KUMU OCAĞI	27.03.2012-27.03.2022	KATRANCA KÖYÜ / KIRKLARELİ	18.74 He.
8	KARAYOLLARI I.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.
10	TRAÇİM ÇİMENTO SAN. VE TİC.A.Ş. (Çimento Fabrikası ve Kalker Ocaklarının Ruhsatlarının Birleştirilmesinde Dolayı Tekrar Ruhsat Verildi.)	ENTEĞRE ÇİMENTO FABRİKASI VE II.a GRUBU KALKER OCAKLARI	02.06.2012-02.06.2016	EVRENCİK KÖYÜ - SERGEN /VİZE	216.15 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	16.01.2012-16.01.2017	ÇAYIRDERE KÖYÜ / PINARHİSAR	20.8 He.

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

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 13,1°C, m2 düşen yağış ortalaması ise 772,8 mm. dolaylarındadır.

2012 Yılı Kırklareli İli Meteorolojik Verileri

Parametre	Rasat S.	17052-KIRKLARELİ											
		Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Enlem	41												
Boylam	27												
Yükseklik	232												
Ortalama Basınç (hPa)	1	990.2	991.1	993.8	983.0	985.1	987.6	985.7	987.5	988.8	988.3	992.2	988.0
Maksimum Basınç (hPa)	1	1002.1	1002.9	1004.2	991.8	993.7	994.4	993.1	993.8	994.7	996.4	999.0	1002.1
Minimum Basınç (hPa)	1	974.8	977.0	978.0	965.1	978.7	980.7	981.8	980.9	983.2	980.1	982.0	973.2
07 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	1	-0.4	-1.3	3.6	11.4	16.4	22.2	24.9	22.5	17.5	14.3	9.2	2.8
14 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	1	3.6	4.3	12.0	19.2	22.7	29.4	32.7	31.7	27.5	22.3	14.8	6.4
21 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	1	0.7	1.1	6.6	13.1	16.8	22.5	25.0	23.8	19.9	16.2	10.7	3.9
Ortalama Sıcaklık (°C)	1	1.1	1.3	7.2	14.2	18.1	24.1	26.9	25.4	21.2	17.2	11.4	4.3
Ortalama Sıcaklığın 5 °C ve Büyük Günler Sayısı Ort	1	4.0	5.0	17.0	30.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	30.0	11.0
Ortalama Sıcaklığın 10 °C ve Büyük Günler Sayısı Or	1			10.0	25.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	17.0	6.0
Maksimum Sıcaklıkların Ortalaması (°C)	1	4.7	5.8	13.2	20.2	24.0	30.3	33.8	33.0	28.6	23.2	15.5	7.9
Minimum Sıcaklıkların Ortalaması (°C)	1	-1.7	-2.3	2.6	9.0	13.0	17.6	20.7	19.0	15.7	13.2	8.5	1.5
Maksimum Sıcaklık Günü	1	24	25	24	30	7	13	16	7	28	1	3	3
Maksimum Sıcaklık Yılı	1	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Maksimum Sıcaklık (°C)	1	11.6	16.7	22.3	27.3	29.2	35.2	38.4	38.7	33.4	30.8	23.5	15.6
Maksimum Sıcaklığın 30 °C ve Büyük Günler Sayısı	1						17.0	28.0	25.0	11.0	1.0		
Maksimum Sıcaklığın 25 °C ve Büyük Günler Sayısı	1				4.0	13.0	30.0	31.0	31.0	27.0	12.0		
Maksimum Sıcaklığın 20 °C ve Büyük Günler Sayısı	1			5.0	16.0	27.0	30.0	31.0	31.0	30.0	22.0	2.0	
Maksimum Sıcaklığın -0,1 °C ve Küçük Günler Sayısı	1	5.0	5.0										2.0
Gün içindeki Maksimum Sıcaklık Farkı (°C)	1	12.8	14.0	16.5	16.7	15.9	16.9	18.2	18.0	18.4	15.3	11.8	10.4

KIRKLARELİ

Ocak Şubat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık

Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen Ortalama Değerler (1960 - 2012)

Ortalama Sıcaklık (°C)	2.8	3.9	6.8	12.0	17.2	21.6	23.9	23.2	19.2	13.9	8.9	5.0
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	6.5	8.2	11.8	17.6	23.3	27.9	30.5	30.3	26.0	19.7	13.5	8.5
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	-0.1	0.6	2.7	7.1	11.5	15.3	17.6	17.3	13.8	9.7	5.6	2.1
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	2.5	3.5	5.2	6.3	8.5	9.2	10.1	10.1	8.6	5.0	3.4	2.1
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	11.0	9.3	9.1	10.4	10.0	8.3	4.8	3.8	4.7	7.2	8.6	11.6
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (kg/m ²)	60.1	47.8	48.4	44.0	49.9	47.1	26.8	21.6	33.4	49.3	62.0	70.9

Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen En Yüksek ve En Düşük Değerler (1960 - 2012)*

En Yüksek Sıcaklık (°C)	18.3	21.0	25.7	29.4	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

En yüksek ve en düşük sıcaklıkların gerçekleşme tarihini görmek için fare imlecini değerlerin üstüne getiriniz.

Günlük Toplam

En Yüksek Yağış 03.03.1962 128.3 kg/m² Günlük En Hızlı Rüzgar 05.08.1972 118.8 km/sa En Yüksek Kar 08.11.1995 30.0 cm Miktarı

Değerlendirme ve Sonuçlar. Kara ile denizin farklılaşmaları nedeniyle Karadeniz üzerindeki serin hava yüksek basınç, Trakya'nın iç kesimlerinde ise sıcaklık nedeniyle alçak basınç oluşmaktadır. Böylece, Karadeniz üzerindeki yüksek basınç alanından, Trakya'nın iç kesimlerine doğru bir hava akımı oluşmaktadır. Deniz üzerinden gelen nemli ve serin hava kütlesi, denize paralel uzayan Yıldız Dağları'nın denize bakan yamaçlarına çarparak yükselir. Yükselen hava kütlesi soğur, yoğunlaşır ve denize bakan yamaçlarda yağışlara neden olur. Dağların iç kesimleri ise kuytuda (dulda) kaldığı için yağış alamaz. Kırklareli ilini etkileyen diğer basınç merkezi ise Yurdumuza Kuzeybatıdan sokulan nemli ve serin karakterli " ASOR " yüksek basıncıdır. Bu nemli serin hava kütlesi, Ergene Ovası'ndan geçerken nemini ve serinliğini kaybederek, kuru ve sıcak bir hava olarak etkisini gösterir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Yağış

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, çoğunlukla kar yağışlarına neden olmaktadır.

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 2012 Yılı Kırklareli İli Meteorolojik Verileri

Enlem	41												
Boylam	27												
Yükseklik	232	17052-KIRKLARELİ										2012 - 2012	
Parametre	Rasat S.	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Ortalama Nem (%)	1	80.2	76.4	66.6	64.6	67.8	52.4	50.2	45.5	57.7	71.6	79.4	84.9
Minimum Nem (%)	1	45	31	26	27	23	27	24	16	22	28	39	44
07 Lokal Ortalama Bulutluluk													
14 Lokal Ortalama Bulutluluk													
21 Lokal Ortalama Bulutluluk													
Ortalama Bulutluluk													
Ortalama Açık Günler Sayısı													
Ortalama Bulutlu Günler Sayısı													
Ortalama Kapalı Günler Sayısı													
07 Lokal Toplam Yağış Ortalaması (mm)													
14 Lokal Toplam Yağış Ortalaması (mm)													
21 Lokal Toplam Yağış Ortalaması (mm)													
Toplam Yağış Ortalaması (mm)	1	131.2	17.9	8.4	47.9	127.8	18.4	2.5	12.6	17.0	127.9	48.8	215.0
Maksimum Yağış (mm)	1	44.2	9.0	3.8	22.0	29.6	16.0	2.4	12.2	16.2	30.4	24.0	82.0
Yağışın 0,1 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalama	1	10.0	7.0	7.0	9.0	17.0	3.0	2.0	3.0	5.0	10.0	5.0	19.0
Yağışın 10 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalama	1	5.0			2.0	5.0	1.0		1.0	1.0	6.0	2.0	5.0
Yağışın 50 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalama	1												1.0
Kar Yağışlı Günler Sayısı													
Kar Örtülü Günler Sayısı	1	1.0	2.0										
Maksimum Kar Kalınlığı (cm)	1	1	4										
Sisli Günler Sayısı Ortalaması	1	2.0	2.0								1.0		1.0
Dolulu Günler Sayısı Ortalaması													
Kırağılı Günler Sayısı Ortalaması	1	9.0	4.0										4.0

Değerlendirme ve Sonuçlar:Trakya Bölgesindeki illerin yağış verilerine göre kuraklık değerleri incelendiğinde; Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ illerinde 2000 ve 2001 yıllarında İstanbul ile karşılaştırıldığında yıllık toplam yağış bakımından önemli farklılıklar görülmektedir. Özellikle, Edirne ve Kırklareli illerinde 60 yılın üzerindeki bir ölçüm aralığında en düşük yağışların 2000 ve 2001 Trakya Bölgesindeki illerin yağış verilerine göre kuraklık değerleri incelendiğinde; Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ illerinde 2000 ve 2001 yıllarında İstanbul ile karşılaştırıldığında yıllık toplam yağış bakımından önemli farklılıklar görülmektedir. Özellikle, Edirne ve Kırklareli illerinde 60 yılın üzerindeki bir ölçüm aralığında en düşük yağışların 2000 ve 2001 yıllarında meydana gelmesi, yağışa bağlı olan bölge tarımını önemli düzeyde etkilemiştir. Aynı şekilde Tekirdağ ilinde de 2000 ve 2001 yıllarında düşen yağışlar normalin çok altındadır ve bölgede yetersiz yağışların olduğunun bir göstergesidir.

KIRKLARELİ

Ocak Şubat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık

Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen Ortalama Değerler (1960 - 2012)

Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	11.0	9.3	9.1	10.4	10.0	8.3	4.8	3.8	4.7	7.2	8.6	11.6
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (kg/m ²)	60.1	47.8	48.4	44.0	49.9	47.1	26.8	21.6	33.4	49.3	62.0	70.9

Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen En Yüksek ve En Düşük Değerler (1960 - 2012)*

En Yüksek Sıcaklık (°C)	18.3	21.0	25.7	29.4	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

En yüksek ve en düşük sıcaklıkların gerçekleşme tarihini görmek için fare imlecini değerlerin üstüne getiriniz.

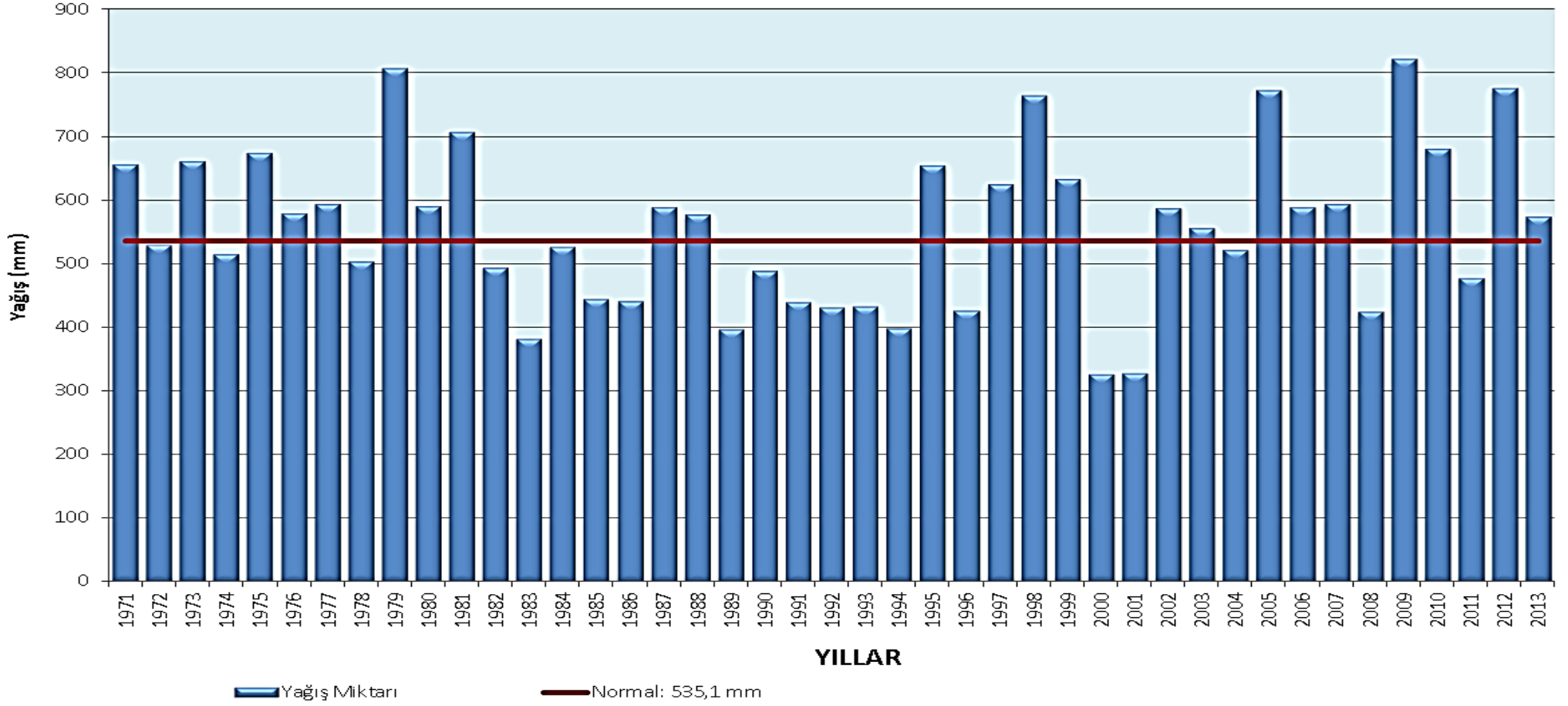
Günlük Toplam

En Yüksek Yağış

Miktarı

03.03.1962 128.3 kg/m² Günlük En Hızlı Rüzgar 05.08.1972 118.8 km/sa En Yüksek Kar 08.11.1995 30.0 cm

KIRKLARELİ YILLIK YAĞIŞLARI



TANIM: 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.

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

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.

3.HAVA KALİTESİ

İSTASYON ADI	PM ₁₀ VERİ ALIM ORANI (%)	GENEL ORTALAMA	GEÇERLİ ORTALAMA (%90 VE ÜZERİ VERİ ALIM ORANINI SAĞLAYAN İSTASYONLAR BAZ ALINARAK HESAPLANAN ORTALAMA)	SO ₂ VERİ ALIM ORANI (%)	GENEL ORTALAMA
KIRKLARELİ	82	46	-	90	10

Hava Kirleticileri: Havayı Kirletici Gazlar ve Kaynakları

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. Bu tanımlamalar çerçevesinde havada bulunan kirleticiler gaz, sıvı veya katı halde bulunmaları yanı sıra, gaz hali dışında olanlar havada aerosol halinde olup, bazıları sis, mist, duman gibi özel adlar ile anılırlar.

Hava kirleticilerini, özelliklerine göre tasnif etmek mümkündür. Bu sınıflandırma, fiziksel, kimyasal yapıya bağlı olarak yapılabilir. Bunun yanında her grup, kendi içinde yine kimyasal ve fiziksel yapı ve özellikler dikkate alınarak sınıflandırılabilir. Özellikle organik kirleticilerin çok sayıda sınıfa ayrılması söz konusudur. Diğer bir sınıflandırma şekli kaynağa bağlıdır. Kirleticiler belirli bir kaynağı olan (primer, birincil) veya belirli bir kaynağı olmayıp atmosferde kimyasal reaksiyonlar sonucu oluşan (sekonder, ikincil) kirleticiler olarak bölümlere ayrılabilir.

İnsan sağlığını tehdit eden zararlı gazlardan olan havadaki kükürt oksitler (SO_x) ve bunların en önemlisi olan renksiz kükürt dioksit (SO₂) gazı, oksitlendiğinde kükürt trioksit (SO₃) ve sülfatlara dönüşür. SO₃ ise yağmur ve sis damlacıkları ile birleşerek sülfürik asidin oluşmasına neden olur. İl Merkezi için, İl Sağlık Müdürlüğü tarafından bu ölçüm yapılarak, sonuçlar düzenli olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığına gönderilmektedir.

Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

İlimizde 2012 Yılında Hava Kirlenici Gazların Ortalama Konsantrasyonları ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları

(.2012...)	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şubat	25	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mart	36	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nisan	7	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayıs	3	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haziran	3	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temmuz	2	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ağustos	2	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eylül	2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekim	2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasım	14	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aralık	16	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORTALAMA														

Durum ve eğilimler;

İlimizde Kırklareli İstasyonu Hava Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

Tarih	PM10	SO ₂	Hava Sıcaklığı	Ruzgar Yonu	Ruzgar Hizi	Bagil Nem	Hava Basinci
	µg/m ³	µg/m ³	°C	Derece	m/s	%	mbar
Minimum	43	2	9,7	12	1,1	65,5	997
MinTime	23:00	06:00	04:00	00:00	04:00	16:00	15:00
Maximum	84	14	18,8	27	3,6	91,1	999
MaxTime	10:00	00:00	16:00	17:00	16:00	10:00	00:00
Avg	65	4	13,2	18	2,0	84,0	998
Num	24	24	24	24	24	24	24
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100
STD	10,2	2,6	2,6	4,5	0,6		

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2010 yılında yapılan değerlendirmelere göre ilde hava kirliliğine neden olan en büyük kaynak ısınma amaçlı olarak kullanılan kalitesiz kömürlerdir.

İlde hava kirlenici emisyonların azaltılmasına ilişkin tedbirler Mahalli Çevre Kurulu Kararlarıncı belirlenmektedir.Bu kapsamda özellikle evsel ısınmadan kaynaklanan SO₂ emisyonlarının azaltımı için yakıtlarda kükürt miktarlarının azaltılarak en fazla 1.Bölge (Lüleburgaz)için,(kuru bazda);%25, 2. Bölge(Merkez ve diğer ilçe merkezleri) için, (kuru bazda); %30 olarak belirlenmiştir.

4. SU-ATIKSU

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Su Kullanımı

TANIM: 15.03.2011 tarihi değerlerine göre su depolama tesislerinde doluluk oranı Kırklareli Barajında %78, Kayalıköy Barajında %82 Armağan Barajında ise % 84'tür.

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

SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ

Yerüstü suyu (il çıkışı top. ort. akım)	:	1.137	hm ³ /yıl
Yeraltı suyu	:	125	hm ³ /yıl
Toplam su potansiyeli	:	1.262	hm³/yıl
Doğal göl yüzeyleri	:	363	ha
Baraj rezervuar yüzeyleri	:	1.907	ha
Kayalıköy Barajı	:	1.022	ha
Kırklareli Barajı	:	580	ha
Armağan Barajı	:	305	ha
Gölet rezervuar yüzeyleri	:	54	ha
Akarsu yüzeyleri	:	114	ha
Ergene Nehri	:	114	ha
Toplam su yüzeyleri		2.438	ha

Kaynak: DSİ

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

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

Veri Formatı (1000m³/yıl)

	2010	
Toplam	6473	
Sulama	-	
İçme-Kullanma	1164	
Sanayi	5310	

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İldeki içme ve kullanma suyu kaynakları, yüzey ve yeraltı sularından oluşmaktadır.

SU-ATIKSU**GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları****TANIM**

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.

Kaynak: TUİK**Durum ve eğilimler;****Veri Formatı****Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (%)**

	Baraj	Kuyu	Kaynak	Akarsu	Göl-Gölet
2010	5200	9378	2950	240	110

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: Kırklareli İlinin içme ve kullanma suyu 2012 yılında %95 oranında yüzeysel su kaynağı olan Kırklareli barajından sağlanmaktadır.

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

2012 yılında içme suyu arıtma tesisinden verilen toplam su miktarı 6.322.888 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.

Kaynak: TUİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)****Veri Formatı**

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2011	2012
Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	-	-	-	-	-	-	24	-	-

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 (%) aşağıdaki tabloda verilmiştir.**Kaynak:** TUIK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**13.10 İlçeler ve alıcı ortamlarına göre kanalizasyon şebekesinden deşarj edilen atıksu miktarı, 2010**

İlçeler	Belediyelerde kanalizasyon şebekesinden deşarj edilen atıksu miktarı (1000 m ³ /yıl)	Göle veya gölete Akarsuya Araziye Baraja					Diğer ortamlara ⁽¹⁾	Deşarj edilen kişi başı atıksu miktarı (litre/kişi-gün)
		Denize						
TR Türkiye	3 582 131	1 498 728	76 024	1 741 078	35 091	130 224	100 985	182
TR213 Kırklareli	11 471	70	60	11 106	235	-	-	126
Merkez	3 790	-	-	3 790	-	-	-	157
Babaeski	1 535	-	-	1 535	-	-	-	121
Demirköy	375	-	60	150	165	-	-	200
Kofçaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Lüleburgaz	4 840	-	-	4 840	-	-	-	117
Pehlivan köyü	82	-	-	82	-	-	-	114
Pınarhisar	555	-	-	555	-	-	-	112
Vize	294	70	-	154	70	-	-	55

Not. Rakamlar yuvarlamadan dolayı toplamı vermeyebilir.

(1) Fosseptiğe, zermine vb. atıksu deşarjlarını içermektedir.

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

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

Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2011	2012
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	-	-	-	-	-	-	94	-	-

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Kentsel kanalizasyon sistemi ve hizmet alan nüfus bilgileri B.5.1 bölümünde ayrıntısı ile verilmiştir.

SU-ATIKSU					
GÖSTERGE: Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı					
TANIM: 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.					
Kaynak: TUIK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü					
OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasite (ton/yıl)	ATT Türü	ATT Çamuru	Dejarj Ortamı
Kırklareli	Faaliyette	600	Biyolojik Fiziksel	1 ton	Alıcı Ortam

5. ARAZİ KULLANIMI

ARAZİ KULLANIMI

GÖSTERGE: Arazi Kullanımı

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

12.1 Tarım alanı kullanımı

(Hektar)

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

Tarım arazilerinin % 82' sinde nadassız kuru tarım, % 18' sinde ise sulu tarım yapılmaktadır. Arazilerin, 337.554 hektarı devlet, 150.638 dekarı ise halk sulaması olmak üzere toplam 488.192 dekarında sulama yapılmaktadır.

6. TARIM

TARIM			
GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı			
TANIM: Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir.			
Kaynak: TUİK			
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)			
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.			
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.			

TARIM - KİMYASAL GÜBRE KULLANIMI-

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/l)
		İçme ve Kullanma Suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini			
Yüzey	İnece Deresi			X		Merkez		0,8658
Yüzey	Ana Dere			X		Vize		1,3167
Yüzey	Kaynarca Deresi			X		Pınarhisar Ceylanköy		0,5217
Yüzey	Babaeski Köprüsü			X		Babaeski		1,1917
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		Pehlivanköy		1,0275
Yüzey	Kanlıdere			X		Pehlivanköy		0,7308
Yüzey	Cevizköy			X		Pınarhisar Ceylanköy		0,68
Yüzey	Soğucak Deresi			X		Pınarhisar		0,7133
Yüzey	K.Karıştırın			X		Lüleburgaz		0,9417
Yer altı	B.Karıştırın			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		Pehlivanköy	X:4581227 Y:492717	0,925
Yer altı	Eskitaşlı Köyü			X		Lüleburgaz	X:4595161 Y:535140	0,58
Yer altı	Evrensekiz Kasabası			X		Lüleburgaz	X:4579231 Y:541833	Alınamamıştır
Yer altı	K.Karıştırın			X		Lüleburgaz	X:4576688 Y:544412	Alınamamıştır
Yüzey	Teke Deresi			X		Pehlivanköy		0,7042
Yüzey	Kanara Deresi			X		Kofçaz Yukarı Kanara		0,5483
Yer altı	Sarımsaklı			X		Lüleburgaz	X:4581212 Y:523541	0,565

Kaynak: Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

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.

7. ORMAN

ORMAN

GÖSTERGE:

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
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

Kaynak: Orman Bölge Müdürlükleri

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

2012 YILI SONU İTİBARIYLA ÜRETİM MİKTARININ İLÇELERE GÖRE DAĞILIMI

Ürün Cinsi	Birimi	Merkez	Kofçaz	Pınarhisar	Lüleburgaz	TOPLAM
İbrelî Tomruk	M3	139	530	59	0	728
İbrelî Maden Direk	M3	449	622	342	7	1420
İbrelî Yuv. San.	M3	0	0	0	0	0
İbrelî Lif Yonga	STER	13836	6203	8781	638	29458
İbrelî Yakacak Odun	STER	72	0	0	0	72

Yapraklı Tomruk	M3	8022	5468	462	0	13952
Yapraklı Maden Direk	M3	2605	2822	501	0	5928
Yapraklı İnce Sanayi	STER	1909	0	0	0	1909
Yapraklı Lif Yonga	STER	17185	21056	0	0	38241
Yapraklı Kağıtlık Odun	M3	0	0	0	0	0
Yapraklı Yakacak Odun	STER	42632	56041	14856	0	113529

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Kırklareli İli hudutları dahilindeki ormanlar Kırklareli, Demirköy ve Vize Orman İşletme Müdürlükleri sınırları içinde yer almaktadır. 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, kızılağaç, karaağaç, kavak, ceviz, ıhlamur ve söğütlerden oluşmaktadır.

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	Karacadağ Köyü-Demirköy
Alabalık Ür.	
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					
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.					
Yol uzunlukları					
		İl ve devlet yolu	Otoyol⁽¹⁾	Köy yolu	(Km) Demir yolu
	2012	1 872	165	5 478	321
TR213 Kırklareli					
	2008	542	70	1 970	110
	2009	542	70	1 922	110
	2010	542	70	1 921	110
	2011	542	70	1 924	110
	2012	545	70	1 921	110
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 ULAŞTIRMA					
GÖSTERGE: Motorlu Kara Taşıtı Sayısı					
TANIM: İldeki, Otomobil (arazi taşıtı dahil), Minibüs, Otobüs, Kamyonet, Kamyon, Motosiklet, Özel Amaçlı Taşıtlar, Yol ve İş Makinaları ve Traktör toplamından ibaret motorlu kara taşıt sayısını ifade eder					
	Genel toplam	Benzin	Dizel	LPG	Bilinmiyor
TR213 Kırklareli	74 100	37 415	30 098	5 574	1 013
2008					

2009	78 282	38 479	31 759	7 143	901
2010	83 263	38 799	34 533	9 121	810
2011	89 304	39 165	38 370	11 045	724
2012	94 993	39 899	41 718	12 863	513

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)			
	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)	Belediye tarafından ya da belediye adına toplanan atık miktarı (Bin ton/yıl)	Kişi başı ortalama belediye atık miktarı (kg/kişi-gün)
TR213 Kırklareli			
2004	99	144 389	1,42
2006	99	144 389	1,45
2008 (○)		144 389	1,49
2010 (○)		144 389	1,49

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)			
İlçeler	Atık hizmeti verilen belediye nüfusunun belediye nüfusuna oranı (%)	Belediye tarafından ya da belediye adına toplanan atık miktarı (ton/yıl)	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

Koçaz	100	365	1,49
Lüleburgaz	100	58 730	1,38
Pehlivan köy	100	269	0,37
Pınarhisar	100	9 187	1,83
Vize	100	17 905	2,68

	Toplam	Büyükşehir belediyesi çöplüğü	Belediye çöplüğü	Başka belediye çöplüğü	Düzenli depolama sahalarına götürülen	Kompost tesislerine götürülen	Acıkta yakma	Dereye ve göle dökme	Gömme	Diğer ^(*)
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	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	-	-	-	-	-	-	-
Pehlivan köy	269	-	-	-	-	-	269	-	-	-
Pınarhisar	9 186	-	9 186	-	-	-	-	-	-	-
Vize	17 905	-	17 327	-	577	-	-	-	-	-

İlçe ve bertaraf yöntemine göre belediye atık miktarı, 2010

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 2012 YILI TIBBİ ATIK MİKTARLARI**

	Sağlık Kurumu Adı	2012 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
Pehlivan köy 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 2012 yılı içinde bikisel atık yağ geri kazanım ile ilgili bir tesis bulunmamaktadır. C.7 bölümünde gerekli bilgiler verilmiştir.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

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.

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

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; <i>(Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)</i> İlimizde ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili bir çalışma yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

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 2012 yılına ait hurdaya ayrılan araç sayısı ile ilgili bir ayrıntılı bir çalışmamız yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
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; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) İlimizde 2012 yılına ait Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama ilgili bir ayrıntılı bir çalışmamız yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
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; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) İlimizde ortaya çıkan maden atıkları ile ilgili bir çalışma yoktur.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
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. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

11.TURİZM

TURİZM		
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
TR213 Kırklareli		
2008 C	47 527	51 313
2009 C	47 817	48 746
2010 C	42 483	43 273
2011 C	40 181	40 448
2012 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
TR213 Kırklareli				
	2008	C	317 245	308 507
	2009	C	299 861	293 257
	2010	C	300 153	292 856
	2011	C	314 839	300 355
	2012	C	314 084	313 558

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

TURİZM

Mavi Bayrak Uygulamaları

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

Kaynak: Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

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

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

İlimiz sınırları içinde mavi bayrak almaya hak kazanmış plajlarımız yoktur.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

EK-1:..... 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 “2012” yılından sonraki anket formlarında doldurulacaktır. Bu başlıklarda, 2012 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																														
ŞUBAT	X																													
MART	X																													
NİSAN	X																													
MAYIS	X																													
HAZİRAN	X																													
TEMMUZ	X																													
AĞUSTOS	X																													
EYLÜL	X																													
EKİM	X																													
KASIM	X																													
ARALIK	X																													

* 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 ⁶	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).....			

⁶En 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.Koçgaz	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 Taşımacılığı	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.Pehlivan köyü	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 fosseptik kullanılması
- Tarımsal faaliyetlerde kullanılan zirai mücadele ilacı ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- Yönetmelikler çerçevesinde denetim yapılması
- Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- Sanayi kuruluşlarının atıksuları için deşarj izni alması
- Toplumsal bilgilendirilme ve bilinçlendirme faaliyetleri
- Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

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 SIRANIZ	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,*

sistemik 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...

