



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

YOZGAT İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN
Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

YOZGAT-2015

ÖNSÖZ

Sanayileşme, hızlı nüfus artışı, doğanın temel unsurları olan hava, su, toprak kirliliği ve buna bağlı olarak nesli tükenen veya tehlike altında olan canlı türleri, küresel ısınma, iklim değişikliği, radyasyon dünyamızın önemli çevre sorunlarını oluşturmaktadır.

Teknolojik gelişmelerin hızla ilerlediği günümüzde doğal kaynakların sorumsuzca kullanılması, çarpık kentleşme ve buna bağlı olarak ekolojik dengenin bozulması ile meydana gelebilecek zararların telafisi hemen hemen imkansızdır.

Bir Kızılderili atasözünde “Son ağaç kesilip, son nehir kirletilip, son balık tutulduğunda paranın yetmediğini göreceksin.” denerek ileride insanlığı nasıl bir felaketin beklediği ifade edilmiştir.

Tahrip edilmiş ve kirletilmiş bir çevreyi eski haline getirmenin çok güç ve pahalı olduğu bir gerçektir. Bu nedenle çevreyi tahrip etmeden, kirletmeden doğal kaynakları akılcı bir şekilde kullanmak gerekmektedir.

Çarpık kentleşme, sınırsız sanayileşme ve aşırı tüketim anlayışı ile birlikte bu cennet vatanımızın en güzel köşeleri çöp yığınlarına dönüşmüştür. Unutmayalım ki çevremiz bize atalarımızdan kalan bir miras değil çocuklarımızdan, torunlarımızdan ödünç aldığımız bir emanettir.

İlimizde çevre problemlerini mümkün olan bütün detaylarıyla ortaya koymak ve çözüme ulaştırmak amacı ile hazırlanan “ÇEVRE DURUM RAPORU” ilimizde çevre problemlerinin tanınması ve çözüm yollarının aranması, çevre ile ilgilenenlere araştırma ve inceleme yapanlara temel hareket noktası olabilecek ve çözüm çalışmalarına ışık tutacaktır.

“ÇEVRE DURUM RAPORU”NUN hazırlanmasında emeği geçen tüm personele özverili çalışmalarından dolayı teşekkür ederim.

İbrahim TAMER

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V.

İÇİNDEKİLER

| | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| GİRİŞ | 13 |
| A. Hava | 15 |
| A.1. Hava Kalitesi | 15 |
| A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar | 18 |
| A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar | 21 |
| A.4. Ölçüm İstasyonları | 27 |
| A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü | 27 |
| A.6. Gürültü | 28 |
| A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar | 28 |
| A.8. Sonuç ve Değerlendirme | 28 |
| Kaynaklar | 28 |
| B. Su ve Su Kaynakları | 29 |
| B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli | 29 |
| B.1.1. Yüzeysel Sular | 29 |
| B.1.1.1. Akarsular | 29 |
| B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar | 29 |
| B.1.2. Yeraltı Suları | 30 |
| B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri | 32 |
| B.1.3. Denizler | 32 |
| B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi | 32 |
| B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu | 32 |
| B.3.1. Noktasal kaynaklar | 32 |
| B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar | 32 |
| B.3.1.2. Evsel Kaynaklar | 32 |
| B.3.2. Yayıllı Kaynaklar | 32 |
| B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar | 32 |
| B.3.2.2. Diğer | 32 |
| B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri | 33 |
| B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu | 33 |
| B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti | 33 |
| B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti | 34 |
| B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb. | 34 |
| B.4.2. Sulama | 34 |
| B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı | 34 |
| B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı | 34 |
| B.4.3. Endüstriyel Su Temini | 35 |
| B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı | 35 |
| B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı | 35 |
| B.5. Çevresel Altyapı | 35 |
| B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus | 35 |

İÇİNDEKİLER

Sayfa

| | |
|--|-----------|
| B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri | 37 |
| B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri | 37 |
| B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması | 37 |
| 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 | 37 |
| C. Atık | 38 |
| C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri) | 38 |
| C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları | 42 |
| C.3. Ambalaj Atıkları | 42 |
| C.4. Tehlikeli Atıklar | 43 |
| C.5. Atık Madeni Yağlar | 47 |
| C.6. Atık Pil ve Akümülatörler | 48 |
| C.7. Bitkisel Atık Yağlar | 50 |
| C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller | 50 |
| C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL) | 51 |
| C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar | 51 |
| C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar | 52 |
| C.12. Tehlikesiz Atıklar | 53 |
| C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları | 54 |
| C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül | 54 |
| C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları | 54 |
| C.13. Tıbbi Atıklar | 54 |
| C.14. Maden Atıkları | 55 |
| C.15. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar | 57 |
| Ç. Kimyasalların Yönetimi | 58 |
| Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar | 58 |
| Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar | 58 |
| D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik | 59 |
| D.1. Flora | 59 |
| D.2. Fauna | 60 |
| D.3. Ormanlar ve Milli Parklar | 62 |
| D.4. Çayır ve Mera | 62 |
| D.5. Sulak Alanlar | 62 |
| D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları | 63 |

İÇİNDEKİLER

| | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| D.7. Sonuç ve Değerlendirme | 76 |
| Kaynaklar | 77 |
| E. Arazi Kullanımı | 78 |
| E.1. Arazi Kullanım Verileri | 77 |
| E.2. Mekânsal Planlama | 81 |
| E.2.1. Çevre Düzeni Planı | 81 |
| E.3. Sonuç ve Değerlendirme | 80 |
| Kaynaklar | 80 |
| F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri | 82 |
| F.1. ÇED İşlemleri | 82 |
| F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri | 83 |
| F.3. Sonuç ve Değerlendirme | 84 |
| Kaynaklar | 84 |
| G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları | 85 |
| G.1. Çevre Denetimleri | 85 |
| G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi | 87 |
| G.3. İdari Yaptırımlar | 88 |
| G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları | 89 |
| G.5. Sonuç ve Değerlendirme | 89 |
| Kaynaklar | 89 |
| H. Çevre Eğitimleri | 90 |
| I. İl Bazında Çevresel Göstergeler | 91 |
| Açıklamalar | 91 |
| 1. Genel | 91 |
| 1.1. Nüfus | 91 |
| 1.1.1. Nüfus Artış Hızı | 91 |
| 1.1.2. Kentsel Nüfus | 92 |
| 1.2. Sanayi | 89 |
| 1.2.1. Sanayi Bölgeleri | 89 |
| 1.2.2. Madencilik | 94 |
| 2. İklim Değişikliği | 96 |
| 2.1. Sıcaklık | 96 |
| 2.2. Yağış | 97 |
| 2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı | 99 |
| 3. Hava Kalitesi | 99 |
| 3.1. Hava Kirleticiler | 99 |
| 4. Su-Atıksu | 101 |
| 4.1. Su Kullanımı | 101 |
| 4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları | 102 |
| 4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler | 103 |
| 4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu | 104 |

İÇİNDEKİLER

| | <u>Sayfa</u> |
|--|--------------|
| 4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı | 104 |
| 5. Arazi Kullanımı | 105 |
| 6. Tarım | 106 |
| 6.1. Kişi Başına Tarım Alanı | 106 |
| 6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi | 107 |
| 6.3. Tarım İlacı Kullanımı | 107 |
| 6.4. Organik Tarım | 108 |
| 7. Orman | 109 |
| 8. Bahçılık | 110 |
| 9. Altyapı ve Ulaştırma | 111 |
| 9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı | 111 |
| 9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı | 113 |
| 10. Atık | 114 |
| 10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı | 114 |
| 10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması | 115 |
| 10.3. Tıbbi Atıklar | 115 |
| 10.4. Atık Yağlar | 116 |
| 10.5. Bitkisel Atık Yağlar | 117 |
| 10.6. Ambalaj Atıkları | 118 |
| 10.7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler | 119 |
| 10.8. Ömrünü Tamamlamış Araçlar | 120 |
| 10.9. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar | 121 |
| 10.10. Maden Atıkları | 121 |
| 10.11. Tehlikeli Atıklar | 122 |
| 11. Turizm | 124 |
| 11.1. Yabancı Turist Sayıları | 124 |
| 11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları | 126 |
| EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Araştırma Formu | 127 |
| Açıklamalar | 127 |
| Bölüm I. Hava Kirliliği | 128 |
| Bölüm II. Su Kirliliği | 132 |
| Bölüm III. Toprak Kirliliği | 135 |
| Bölüm IV. Öncelikli Çevre Sorunları | 137 |

ÇİZELGELER DİZİNİ

| | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları | 16 |
| Çizelge A.2 - Epa hava kalitesi indeksi | 16 |
| Çizelge A.3 - Geçiş dönemi uzun vadeli ve kısa vadeli sınır değerleri ve uyarı eşikleri | 17 |
| Çizelge A.4 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler | 20 |
| Çizelge A.5 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler | 21 |
| Çizelge A.6 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı | 21 |
| Çizelge A.7 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Kullanılan Fueleoil Miktarı | 21 |
| Çizelge A.8 - Yozgat İlindeki Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler | 24 |
| Çizelge A.9 - Yozgat İlinde 2014 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları | 24 |
| Çizelge A.10 - 2014 Yılında Yozgat İlindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı | 27 |
| Çizelge B.1 - Yozgat İlinin Akarsuları | 29 |
| Çizelge B.2 - Yozgat İlindeki Mevcut Sulama Göletleri | 30 |
| Çizelge B.3 - Yozgat İlinin Yeraltısuyu Potansiyeli | 30 |
| Çizelge B.4 - Yozgat İlinde 2014 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları | 30 |
| Çizelge B.5 - Yozgat İlinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu | 36 |
| Çizelge B.6 - Yozgat İlinde 2014 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu | 36 |
| Çizelge B.7 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler | 36 |
| Çizelge B.8 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları | 36 |
| Çizelge B.9 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb) | 36 |
| Çizelge B.10 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları | 36 |
| Çizelge C.1 - Yozgat İlinde 2014 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu | 39 |
| Çizelge C.2 - Yozgat İlinde 2014 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri | 40 |
| Çizelge C.3 - Yozgat İlinde 2014 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi | 41 |
| Çizelge C.4 - Yozgat İlinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları | 42 |

ÇİZELGELER DİZİNİ

| | <u>Sayfa</u> |
|--|--------------|
| Çizelge C.5 - Yozgat ilinde 2014 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler | 46 |
| Çizelge C.6 - Yozgat ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları | 47 |
| Çizelge C.7 - Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler | 47 |
| Çizelge C.8 - Yozgat ilinde Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları | 48 |
| Çizelge C.9 - Yozgat ilinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler | 48 |
| Çizelge C.10 - Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı | 49 |
| Çizelge C.11 - Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı | 49 |
| Çizelge C.12 - Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı | 49 |
| Çizelge C.13 - Yozgat ilinde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi | 49 |
| Çizelge C.14 - Yozgat ilinde (....) Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler | 50 |
| Çizelge C.15 - Yozgat ilinde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı | 50 |
| Çizelge C.16 - Yozgat ilinde 2014 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler | 51 |
| Çizelge C.17 - Yozgat ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları | 51 |
| Çizelge C.18 - Yozgat ilinde 2014 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar | 52 |
| Çizelge C.19 - Yozgat ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı | 52 |
| Çizelge C.20 - Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri | 54 |
| Çizelge C.21 - Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi | |
| Çizelge C.22 - Yozgat ilinde 2014 Yılı İldeki Demir ve Çelik Üreticileri Üretim Kapasiteleri, Cüruf ve Bertaraf Yöntemi | |
| Çizelge C.23 - Yozgat ilinde 2014 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf - Uçucu Kül Miktarı | |
| Çizelge C.24 - Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları | |
| Çizelge C.25 - 2014 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar | 54 |
| Çizelge C.26 - Yozgat ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı | 54 |
| Çizelge C.27 - Maden Atıklarının Sınıflandırılması | 56 |
| Çizelge C.28 - Yozgat ilinde 2014 Yılı Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı | 56 |
| Çizelge Ç.1 - Yozgat ilinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı | 57 |
| Çizelge E.1 - Yozgat ilinde 2014 Yılı İtibariyle Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması | 76 |

ÇİZELGELER DİZİNİ

| | <u>Sayfa</u> |
|---|--------------|
| Çizelge F.1 - Yozgat ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından (.....) Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı | 80 |
| Çizelge F.2 - Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları | 81 |
| Çizelge G.1 - Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı | 83 |
| Çizelge G.2 - Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları | 85 |
| Çizelge G.3 - Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı | 85 |

GRAFİKLER DİZİNİSayfa

| | | |
|---------------|--|----|
| Grafik A.1- | Yozgat ilinde (....) İstasyonu (....) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği | |
| Grafik A.2 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı | 28 |
| Grafik B.1 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Mavi Bayrak Almış Plaj ve Marinaların Sayısı | |
| Grafik B.2 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı | 33 |
| Grafik B.3 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı | |
| Grafik B.4 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı | |
| Grafik B.5 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı | |
| Grafik B.6 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Belediyelerden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi | |
| Grafik B.7 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Sanayiden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi | |
| Grafik C.1 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Atık Kompozisyonu | 34 |
| Grafik C.2 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler | 44 |
| Grafik C.3 - | TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi | 45 |
| Grafik C.4 - | Yozgat ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları | 47 |
| Grafik C.5 - | Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama ve Geri Kazanım Miktarı | 49 |
| Grafik C.6 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Bitkisel Atık Yağlardan Geri Kazanılan Ürün Dağılımı | 50 |
| Grafik C.7 - | Yozgat ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları | 51 |
| Grafik C.8 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Toplama Miktarları | 52 |
| Grafik C.9 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı AEEE İşleme Tesis Sayıları | 52 |
| Grafik C.10 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Kül Atıklarının Yönetimi | |
| Grafik C.11 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı | 56 |
| Grafik E.1 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı Arazi Kullanım Durumu | 56 |
| Grafik F.1 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı | 80 |
| Grafik F.2 - | Yozgat ilinde 2014 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı | 81 |
| Grafik F.3 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı | 82 |

GRAFİKLER DİZİNİ

| | | <u>Sayfa</u> |
|--------------|---|--------------|
| Grafik F.4 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları | 82 |
| Grafik G.1 - | Yozgat ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı | 83 |
| Grafik G.2 - | Yozgat ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı | 83 |
| Grafik G.3 | Yozgat ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı | 84 |
| Grafik G.4 - | Yozgat ilinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı | 84 |
| Grafik G.5 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı | 85 |
| Grafik G.6 - | Yozgat ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı | 86 |

HARİTALAR DİZİNİ

| | | <u>Sayfa</u> |
|--------------|---|--------------|
| Harita A.1 - | Yozgat ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri | 24 |
| Harita C.1 - | Yozgat ilinde Bulunan Termik Santrallerin Yeri | |

RESİMLER DİZİNİ

| | | <u>Sayfa</u> |
|-------------|-------------------------|--------------|
| Resim C.1 - | (.....) Termik Santrali | |

GİRİŞ

Yozgat ili İç Anadolu bölgesinin orta Kızılırmak bölümünde Bozok platosu üzerinde yer almaktadır. Kuzeyde Çorum, Amasya, Tokat, doğuda Sivas, güneyde Kayseri, Nevşehir, batıda Kırşehir ve Kırıkkale İlleri ile çevrilidir. 34 05 – 36 10 doğu meridyenleri ile 38 40- 40 18 kuzey paralelleri arasındadır. İlin doğu batı uç noktaları arasındaki kuş uçuşu uzaklık 216 km. kuzey güney uç noktaları arasındaki uzaklık 144 km. dir. Yozgat alan bakımından Türkiye'nin 15. İlidir.

Yozgat İl'inde, İç Anadolu Bölgesi'nin yarı kurak karasal iklimi hakimdir. Deniz etkisine kapalı olduğu için, yazlar sıcak ve kurak; kışlar soğuk ve yağışlı geçer. Yaz ile kış; gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkları yüksektir. Sert iklim koşulları, Yeşilirmak havzasına giren Çekerek Vadisi'nde biraz yumuşamakta, az da olsa Karadeniz ardı ikliminin etkileri görülmektedir. En soğuk aylar Ocak ve Şubat, en sıcak aylar Temmuz ve Ağustos aylarıdır. Yozgat 1300 m yükseklikte; Kuzeyde Nohutlu Tepesi, Güneyde Çamlık Tepesi arasında yer alan uzunca bir vadide kurulmuştur. Çevredeki yerleşim yerleri ile şehrin kurulduğu yer arasında bariz bir sıcaklık ve yağış farkı vardır. Yağış haritası üzerinde adeta bir adacık oluşturmaktadır.

Yozgat'ın coğrafi konumu sebebiyle hakim rüzgar yönü doğuya yakın kuzeydoğu (ENE)'dir. Bu yönden yılda 7743 saat rüzgar eser. Ortalama rüzgar hızı 2.03 m/sn. En hızlı rüzgar 19.1 m/sn'dir. Bölgede yıllık ortalama sıcaklık 9,08 C civarındadır. Yozgat ili yıllık yağış ortalaması 418,7 mm'dir. Yağış bakımından aylara göre düzensiz bir dağılım görülmekte olup kış ve ilkbahar yağışlı mevsimlerdir. Yağış kış aylarında genel olarak kar şeklindedir. Kar yağışı Kasım ayı başlarında başlar, Mayıs'ın ilk haftasına kadar devam eder. İlkbaharda görülen yağışların çoğunu, ikinci vakti havanın ısınıp yükselmesi ve akabinde soğuyarak yağışa dönüşmesinden oluşan kırkikinci yağmurları teşkil eder.

Orta Anadolu bölgesi Anadolu'nun orta kısmında yer alır ve Kızılırmak bu bölgeyi yay çizerek geçer. Fazla yükseltileri bulunmayan bölgenin ekonomisi tarım ve hayvancılığa dayanmaktadır. Sanayi az gelişmiştir. Tarım alanlarında kuru şartlarda yapılan tarım üretimi egemendir. Tarımsal üretimin çoğunu tahıl oluşturmakta buda orta büyüklükteki işletmelerde yapılmaktadır. Çalışan nüfusun büyük çoğunluğu tarım kesimindedir. Küçük çaplı işletmelerde ortakçılık, kiracılık yaygındır. Bu işletmelerde buğday, arpa, nohut, mercimek, fasulye ve bahçe-sebze bitkileri yetiştirilir. Orta Anadolu da meyve sebze üretimi yetersiz olup tüketime yönelik yapılmaktadır. Sebze ve meyve ihtiyacı diğer illerden karşılanmaktadır. Ancak son yıllarda sulama amaçlı olarak yapılan baraj, gölet ve küçük sulama tesisleri hem sulu tarımın yaygınlaştırılması hem de sebze üretiminin artırılması amaçlanmaktadır. Orta Anadolu bölgemiz ülkemizin tahıl ambarı olarak bilinmektedir. Bölgede sanayi bitkisi olan şeker pancarı üretimi ekonomide önemli yer tutmaktadır. İlimizde üretimi yapılan buğdaygiller; buğday, arpa, çavdar ve yulaftır. Bu ürünlerin üretimi büyük çoğunlukla kuru şartlarda yapılmaktadır. Üretim genelde geleneksel metotlar kullanılmaktadır. Son yıllarda İl Müdürlüğümüzün eğitim ve yayım faaliyetleri ile daha modern tarıma geçilmeye başlanmıştır. Üretilen ürünlerin büyük çoğunluğu çiftçilerimizce Toprak Mahsulleri Ofisine, bir kısmı ise tüccarlar ile yem fabrikalarına satılmakta veya kendi ihtiyaçları ile hayvancılık için kullanılabilir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Bölgenin önemli geçim kaynaklarından biride hayvancılıktır. İlimiz, hayvancılık bakımından büyük potansiyele sahiptir. Hemen hemen tarımsal işletmelerin çoğunda hayvancılık, tarımsal faaliyetlerle birlikte yapılmaktadır. Büyükbaş hayvan varlığındaki yerli ırklar gün geçtikçe kültür ırkı ve melezine hızlı bir dönüş söz konusudur. Son yıllarda suni ve tabii tohumlama ile hayvan tür-ıslah çalışmalarında hayvancılıkta önemli gelişmeler kaydedilmiştir. İklim ve arazi şartlarının müsaitliği, büyük ve küçükbaş besicilikte büyük bir artışa sebep olmuştur. Önceleri süt toplama ve işletme tesisinin az olması nedeniyle süt hayvancılığının gelişmesi pekiyi olmamakla birlikte son yıllarda süt işleme tesislerinin artması ayrıca süt toplama organizasyonunun oluşturulması bu konuda önemli gelişmeler olarak göze çarpmaktadır.

Yozgat-Ankara Karayolu'nun 28. km'sinde Yerköy İlçesi Harkaşan köyü yol ayrımında kurularak tüm alt yapısı ile kullanıma hazır hale getirilen Organize Sanayi Bölgemize 4325 sanayici ve işadamları akın akın Yozgat'a gelerek Organize Sanayi Bölgemizde tüm fabrikaların tamamlanmasıyla 11.000 civarında bir istihdam imkanı İlin en büyük sorunlarından biri olan işsizliğin azaltılması ve ekonominin güçlenmesine olumlu katkı sağlayacaktır. Organize Sanayi Bölgesi 1994 yılında kamulaştırma çalışmaları başlamış olup 1995 yılında bu çalışmalar tamamlanmıştır. Bununla birlikte Organize Sanayi Bölgemizin proje çalışmaları neticesinde 110 adet Sanayi parseli oluşmuştur. Organize Sanayi Bölgesi 1.500.000 m²arsa üzerine kurulmuştur.1996 yılında altyapı çalışmaları Asfalt, yol, su elektrik zemini, kanalizasyon, yağmur suyu drenaj, içme ve kullanma su nakil hatları, AG-OG Elektrik Saha içi inşaatları 1997 yılında tamamlanarak hizmete sunulmuştur.

2013 yılı genel nüfus tespiti sonuçlara göre Yozgat'ın nüfusu 444.211 olup nüfus sıralaması baz alındığında Türkiye'nin 44. İli'dir.1927 yılından 1955 yılına kadar artış gösteren il nüfusu, bu yıldan sonra azalmaya başlamıştır. Bu durumun en önemli nedeni ise, kırsal kesimden kente göçtür. İlin net göç hızı 2008 nüfus sayımına göre % -28'dir. İlin nüfus yoğunluğu 2013 yılı genel nüfus tespiti geçici sonuçlarına göre 32 kişi olup bu rakam Türkiye ortalamasının çok altındadır. 2008 yılı nüfus sayımına göre, Yozgat İlindeki kentleşme oranı %50'dir. Türkiye ortalaması ise, % 70'dir. İlin ekonomik yapısının büyük oranda tarıma dayalı olması ve gelişmiş bir sanayinin bulunmaması, kentleşme oranının, Türkiye ortalamasının altında kalmasına yol açmıştır.

Yozgat Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çevre kısmı Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğü ve ÇED, İzin, Denetim Şube Müdürlüğü olmak üzere iki şubeden oluşmaktadır. Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğünde 2 adet çevre mühendisi ve 2 adet tekniker, ÇED, İzin, Denetim Şube Müdürlüğünde 2 adet çevre mühendisi, 1 adet mutemet kadrosunda çevre mühendisi olmak üzere toplamda 7 adet personel bulunmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik kirlenici konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd., 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır. Ancak farklı kirlenicilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir biliminsanı için mümkün olsa bile genel halk ve yerel otoriteler için oldukça zor olmaktadır. Bu sebeple, hava kirliliğinin/hava kalitesinin durumunu kamuoyuna açıklarken halkın kolayca anlayabileceği bir sınıflama sistemi kullanılmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan, Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) denilen bu sınıflama sistemi ile havadaki kirlenicilerin konsantrasyonlarına göre hava kalitesini iyi, orta, kötü, tehlikeli vb. şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

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

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

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

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge A.1- Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.2 - EPA Hava Kalitesi İndeksi

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

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

| Kirletici | Ortalama süre | Sınır Değer | Sınır değerinin yıllık azalması | Uyarı eşiği |
|-------------------|--|-----------------------------|---|---|
| PM10 ¹ | -KVS- 24 saatlik % 95/yıl -insan sağlığının korunması için- | 300 µg/m³ | Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 100 µg/m³ (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır | İlk seviye: 260 µg/m ³ İkinci seviye: 400 µg/m ³ Üçüncü seviye: 520 µg/m ³ Dördüncü seviye: 650 µg/m ³ |
| | Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart) -insan sağlığının korunması için- | 200 µg/m³ | Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 90 µg/m³ (sınır değerinin %45'i) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır | |
| | -UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için- | 150 µg/m³ | Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 60 µg/m³ (sınır değerinin %40'i) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır | (Verilen değerler 24 saatlik ortalamalardır.) |
| Kurşun | -UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için- | 2 µg/m³ | Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 1 µg/m³ (sınır değerinin %50'si) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır | |
| CO | 24 saatlik % 95/yıl -insan sağlığının korunması için- | 30 mg/m³ | Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 10 mg/m³ (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır | |
| | yıllık -insan sağlığının korunması için- | 10 mg/m³ | | |

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.

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

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

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

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

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ 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'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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'ye maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

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

Ozon (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.

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

| Yakıtın Cinsi (*) | Temin Edildiği Yer | Tüketim Miktarı (ton) | Yakıtın Özellikleri | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|
| | | | Alt Isıl Değeri (kcal/kg) | Uçucu Madde (%) | Toplam Kükürt (%) | Toplam Nem (%) | Kül (%) |
| İthal Kömür | İthalatçı firma | 73.159 | 6400 | 12-31 | 0,9 | 10 | 16 |
| SYV Kömürü | Yerli | 34.390 | | | | | |
| | | | | | | | |

Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ek-IIIV-Sosyal Yardımlaşma Vakfı Yozgat İl Müdürlüğü

Çizelge A.6 –Yozgat ilinde 2014 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı (2014 yılı Sürmeli Gaz)

| Yakıtın Kullanıldığı Yer | Tüketim Miktarı (m ³) | Isıl Değeri (kcal/kg) |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Konut + sanayi | 85.991.245 | |
| | | |

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İLİMİZDE HAVA KİRLİLİĞİNİN KAYNAKLARI :

a)Isınma

b)Ulaşım

c)Sanayi

d)Diğerleri (Anız Yangınları,Toz Bulutları v.b)

ISINMA

İlimizde, özellikle ısınma amaçlı olarak fosil yakıtların (kömür) kullanımının yoğun olması şehrimizdeki hava kirliliğinin en önemli sebebidir. Bu kirliliğinin nedeni ise, yakıt türünün ve çeşidinin kirletici vasfının yüksek olmasıdır.İlimizde doğalgaz çalışmaları 2006 yılında başlamıştır.Her yıl MÇK kararı ile il merkezi ve ilçelerde yakılabilecek kömür özellikleri belirlenmektedir.Merkez ilçe ve Sorgun ilçesi sınır değerlerin aşıldığı yerleşim alanı katagorisinde değerlendirilmiş olup diğer ilçeler Sınır değerlerin aşılmadığı yerleşim birimleri olarak kabul edilmiştir.

İl genelinde Katı Yakıt Satıcı Belgesi (KYS) düzenlenerek 265 işletmeye satıcı belgesi düzenlenerek verilmiştir.8 işletmeyede Dağıtıcı Kayıt Belgesi Düzenlenerek verilmiştir.(DKB)

İlimizde satışına izin verilen kömürler satışa sunulmadan önce İthal kömür ise gümrük müdürlüğü bulunduğu İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü personellerince alınan numune Bakanlığımız tarafından yeterlilik almış laboratuvara analiz ettirilerek Ülke genelinde satışa uygun olup olmadığı değerlendirilerek Uygunluk belgesi düzenlenir.İlgili ithalatçı firma Türkiye genelinde KYS belgesine sahip işletmeler aracılığı veya kendi doğrudan tüketiciye satışını yapar.İlimiz genelinde denetimler 2006 yılında Belediyelere yetki devri yapılmış olup denetimler Belediyeler ile birlikte yapılmaktadır.

Her yıl düzenli olarak ithalatçı firmeler ve işletmeler il sınırlarımızda satmış oldukları kömür miktarlarını (ek-VII) İl Müdürlüğümüze bildirmekle yükümlüdür. İl Merkezinde Müdürlüğümüzden 1 elamanın görev aldığı Yozgat Belediye Başkanlığı tarafından koordine edilen ekipler tarafından denetimler yapılmaktadır. MÇK kararı ile ısınma amaçlı kömür kullanan yerleşim yerleri ve iş yerlerinin bacalarına filtre taktırılması yönünde çalışmalar yapılacaktır

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

İl Geneli Doğalgaz Kullanım Miktarları

| İlçe Adı | Nüfus Sayısı/Hane sayısı | Merkezi Isınma | Bireysel Isınma | Katı Yakıt Isınma |
|---------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Yozgat Merkez | 79240/26650 | 3.410 | 18.450 | 4790 |
| Sorgun | 50468/17000 | 788 | 11.415 | 4797 |
| Yerköy | 29042/10000 | 25 | 7.690 | 2285 |
| Boğazlıyan | 16198/6000 | 77 | 2.923 | 3000 |
| Aydıncık | 3041 | | | 3041 |
| Çandır | 3754 | | | 3754 |
| Çayıralan | 5788 | | | 5788 |
| Çekerek | 10736 | | | 10736 |
| Kadışehri | 4524 | | | 4524 |
| Saraykent | 6305 | | | 6305 |
| Sarıkaya | 19134 | | | 19134 |
| Şefaati | 9289 | | | 9289 |
| Yenifakılı | 2799 | | | 2799 |

Kaynak:Sürmeli Doğalgaz

Doğalgaz kullanımı ile ilgili olarak Yozgat'ta dağıtıcı firma ile yapılan görüşmelerde doğalgaz aboneliği alan meskenlerde azınsanmayacak sayıda sadece mutfak ve Banyoda kullanım olduğu ısınmada doğalgazı kullanmadıklarını gözlemlemiştir.

ULAŞIM: İl merkezinde sabah ve akşam saatlerinde trafik yoğunluğu yaşanmaktadır. Yozgat-Ankara Yolu ve Yozgat-Sivas Yol güzergahlarına örnekleme metodu ile hava ölçüm değerleri için tüpler yerleştirilmiş sonuçlar değerlendirildikten sonra Bakanlığımız tarafından açıklanacaktır.

Şehir Merkezinden geçen Uluslararası yol güzergahının İl dışına çıkartılması gerekmektedir.

| Yol Tipi | Kesit Adı | Uzunluğu (km) | Toplam Araç Sayısı Taşıt/Gün | Binek Araçlar | Kamyonet Araçlar | Kamyon Araçlar | Otobüs Araçlar | Diğer Araçlar |
|----------|-------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | Toplam Araç sayısı | Toplam Araç sayısı | Toplam Araç sayısı | Toplam Araç sayısı | Toplam Araç sayısı |
| Arter | Sorgun-Eymir | 26 | 1175 | 923 | 135 | 104 | 0 | 13 |
| | Yozgat-Boğazlıyan | 90 | 7350 | 5090 | 463 | 795 | 89 | 913 |
| | Saraykent-Saraykent yolayrım | 3 | 1394 | 1148 | 2 | 171 | 2 | 8 |
| | Sorgun-Akdağmedeni yol ayrımı | 2 | 4597 | 3970 | 286 | 262 | 62 | 17 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

SANAYİDEN KAYNAKLANAN EMİSYON YÜKÜNÜN TESPİTİ İÇİN GEREKLİ VERİLER

(İlimizde Bulunan Bazı Sanayii Tesisleri)

| Tesis ID | Baca Yüksekliği (m) | Kirlenici Parametreler (kg/saat) | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|-----------------|------|-----------------|-------|---------------|-----|--------|--------|
| | | CO | TOZ | NO ₂ | NO | SO ₂ | VOC | ORGANİK BUHAR | TOC | KLORÜR | F-FLOR |
| Irgatoğlu Hazır Beton | 2 | | 3,78 s | | | | | | | | |
| Metaltek Met san.tic | 4 adet baca 1.5-10 m | 0,764 | 0,0237 | | 0,20 | | | | | 0,24 | 0,08 |
| Karayolları asfal plant | 3,5 | 0,238 | 0,009 | | 0,05 | | | | | | |
| Stanlup yağ | 2 | | | | | | 0,478 | | | | |
| Kaya pet Yağ | 2 | | | | | | 0,478 | | | | |
| Kalekim | 2 | | 1,08 | | | | | | | | |
| Aze Çevre | 1,5 | | 1,14 | | | | | 3,84 | | | |
| Yibitaş Çimento | 19 baca 1.5-19 m | 45 mg/Nm ³ | 1,383 | 628 | 389 | 90 | | | | | |
| gözanlar hazır beton | 1,5 | | 4,5 | | | | | | | | |
| Karayolları asfal plant | 1.5-12 m | 0,42 | 3,11 | 405 | 251 | 7,62 | | | | | |
| Karadavutlar yağ | 2 | | | | | | 0,338 | | | | |
| Şenerler Hazır Beton | 1,5 | | 4,3 | | | | | | | | |
| Sorgun Aşgaz | 2-3 m | | 0,8 | | | | 136,6 | | | | |
| Gençler Hazır Beton | 1.5-2 m | | 2,3 | | | | | | | | |

ANIZ YANGINLARININ ORTADAN KALDIRILMASI İÇİN:

Biçerdöverle hasattan sonra tarlada kalan saplar sap parçalama makinesi ile parçalanıp, parçalanmış saplar tırmıklarla toplanmalıdır ayaklı ekim makineleri yerine diskli ayaklar kullanılmalıdır. Yasaklara uymayarak anız yakanlar hakkında 2872 sayılı Çevre Kanununun 5442 sayılı İl İdaresi Kanunu ve Türk Ceza Kanununun 383 ve 526. maddesi uyarınca cezai işlem yapılmaktadır. Yozgat'ta 2012-2014 yılları arasında toplam 3.023 dekar alan anız yakıldığı ve toplam 78.366,92 TL cezai işlem uygulanmıştır.

YOZGAT'TA HAVA KALİTESİNİ DEĞERLENDİRME:

Hava kirliliğinin çok çeşitli kaynakları olmakla beraber bu projede evsel ısınma, sanayi ,trafik ve anız yangınları kaynaklı hava kirliliği olmak üzere dört başlık altında çalışma yürütülmüştür. Ancak Yozgat'ta hava kirliliğinin başlıca sebebi **ısınmadan** kaynaklı kirlenmedir.

Yozgat'taki hava kalitesi durumunun ortaya konabilmesi için olabildiğince çok kurum,kuruluş ve işletmelerle görüşülmüş, birçok veri kaynağından yararlanılmıştır. Yapılan çalışmalar sonucu oluşturulan emisyon envanteri ile hava kalitesi izleme istasyonu verileri çalışmanın ana kaynağını oluşturmuştur.Yozgat İlinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ait Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı bir adet sabit hava kalitesi izleme istasyonu bulunmakta olup, istasyonda sürekli olarak kükürt dioksit (SO₂), partikül madde (PM 10), gibi parametreler ölçülebilmektedir. Ayrıca Bakanlığımız tarafından yürütülen örnekleme metodu verilerinde kullanılmak üzere 1 adet sabit geçici istasyon kurulmuştur.



Harita A.1 – Yozgat ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazının yeri
(Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müd.)

Çizelge A.8- Yozgat ilinde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler
(Kaynak:Çevre ve Şehircilik İl Müd.2015)

| İSTASYON YERLERİ | KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam) | HAVA KİRLİTİCİLERİ | | | | | |
|----------------------|---|--------------------|-----------------|----|----------------|----|----|
| | | SO ₂ | NO _x | CO | O ₂ | HC | PM |
| Yozgat Merkez | Enlem: 39.50 18 K Boylam: 34.48 20 D | X | | | | | X |



2013 YILI KIŞ DÖNEMİ MAKSİMUM PM ve SO2 DEĞERLERİ ANALİZİ

| AY | PM | | | SO2 | | |
|--------|-----|------------|-------|-----|------------|-------|
| | MAX | TARİH | SAAT | MAX | TARİH | SAAT |
| OCAK | 227 | 10.01.2013 | 23:00 | 27 | 10.01.2014 | 22:00 |
| ŞUBAT | 350 | 04.02.2013 | 19:00 | 182 | 27.02.2013 | 19:00 |
| MART | 653 | 16.03.2013 | 00:00 | 467 | 09.03.2013 | 21:00 |
| EKİM | 229 | 17.10.2013 | 16:00 | 258 | 22.10.2013 | 19:00 |
| KASIM | 295 | 05.11.2013 | 23:00 | 514 | 05.11.2013 | 20:00 |
| ARALIK | 324 | 22.12.2013 | 19:00 | 712 | 16.12.2013 | 23:00 |

Kaynak:Çevre Şehircilik Bakanlığı(Ulusal Hava İz.İst.)

2013 YILI SO2 VE PM 10 AYLIK ORTALAMA DEĞERLERİ

| AYLAR | ÖLÇÜLEN | PM | SO2 | AYLAR | ÖLÇÜLEN | PM | SO2 |
|-------|---------|------------|------------|--------|---------|------------|------------|
| OCAK | Minimum | 2 | 3 | TEMMUZ | Minimum | 1 | 0 |
| | MinDate | 08.01.2013 | 01.01.2013 | | MinDate | 02.07.2013 | 02.07.2013 |
| | MinTime | 04:00 | 11:00 | | MinTime | 04:00 | 05:00 |
| | Maximum | 227 | 27 | | Maximum | 146 | 7 |
| | MaxDate | 10.01.2013 | 10.01.2013 | | MaxDate | 31.07.2013 | 05.07.2013 |
| | MaxTime | 23:00 | 22:00 | | MaxTime | 22:00 | 21:00 |
| | Avg | 40 | 6 | | Avg | 33 | 2 |
| | Num | 744 | 744 | | Num | 743 | 742 |
| | Data[%] | 100 | 100 | | Data[%] | 100 | 100 |
| | STD | 35,9 | 4,1 | | STD | 13,3 | 0,6 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | |
|----------------|---------|------------|------------|----------------|---------|------------|------------|
| ŞUBAT | Minimum | 2 | 2 | AĞUSTOS | Minimum | 12 | 1 |
| | MinDate | 16.02.2013 | 27.02.2013 | | MinDate | 04.08.2013 | 01.08.2013 |
| | MinTime | 07:00 | 13:00 | | MinTime | 11:00 | 10:00 |
| | Maximum | 350 | 182 | | Maximum | 144 | 3 |
| | MaxDate | 04.02.2013 | 27.02.2013 | | MaxDate | 23.08.2013 | 01.08.2013 |
| | MaxTime | 19:00 | 19:00 | | MaxTime | 22:00 | 03:00 |
| | Avg | 47 | 9 | | Avg | 41 | 2 |
| | Num | 670 | 669 | | Num | 739 | 743 |
| | Data[%] | 100 | 100 | | Data[%] | 99 | 100 |
| | STD | 41,1 | 14,5 | | STD | 15,9 | 0,5 |
| MART | Minimum | 4 | 1 | EYLÜL | Minimum | 2 | 1 |
| | MinDate | 05.03.2013 | 26.03.2013 | | MinDate | 22.09.2013 | 02.09.2013 |
| | MinTime | 04:00 | 12:00 | | MinTime | 02:00 | 02:00 |
| | Maximum | 653 | 467 | | Maximum | 206 | 35 |
| | MaxDate | 16.03.2013 | 09.03.2013 | | MaxDate | 27.09.2013 | 25.09.2013 |
| | MaxTime | 00:00 | 21:00 | | MaxTime | 09:00 | 20:00 |
| | Avg | 54 | 46 | | Avg | 38 | 4 |
| | Num | 733 | 740 | | Num | 718 | 719 |
| | Data[%] | 99 | 99 | | Data[%] | 100 | 100 |
| | STD | 52,2 | 63,5 | | STD | 23 | 3,1 |
| NİSAN | Minimum | 4 | 1 | EKİM | Minimum | 4 | 0 |
| | MinDate | 17.04.2013 | 02.04.2013 | | MinDate | 03.10.2013 | 31.10.2013 |
| | MinTime | 05:00 | 14:00 | | MinTime | 05:00 | 12:00 |
| | Maximum | 782 | 99 | | Maximum | 229 | 258 |
| | MaxDate | 08.04.2013 | 06.04.2013 | | MaxDate | 17.10.2013 | 22.10.2013 |
| | MaxTime | 16:00 | 23:00 | | MaxTime | 16:00 | 19:00 |
| | Avg | 59 | 11 | | Avg | 43 | 34 |
| | Num | 716 | 719 | | Num | 732 | 743 |
| | Data[%] | 99 | 100 | | Data[%] | 98 | 100 |
| | STD | 73,1 | 12 | | STD | 33,8 | 44,8 |
| MAYIS | Minimum | 8 | 1 | KASIM | Minimum | 6 | 0 |
| | MinDate | 14.05.2013 | 21.05.2013 | | MinDate | 27.11.2013 | 02.11.2013 |
| | MinTime | 05:00 | 14:00 | | MinTime | 06:00 | 11:00 |
| | Maximum | 499 | 14 | | Maximum | 295 | 514 |
| | MaxDate | 30.05.2013 | 17.05.2013 | | MaxDate | 05.11.2013 | 05.11.2013 |
| | MaxTime | 14:00 | 22:00 | | MaxTime | 23:00 | 20:00 |
| | Avg | 49 | 3 | | Avg | 54 | 61 |
| | Num | 730 | 733 | | Num | 711 | 716 |
| | Data[%] | 98 | 99 | | Data[%] | 99 | 99 |
| | STD | 46,8 | 1,7 | | STD | 42 | 74,9 |
| HAZİRAN | Minimum | 9 | 1 | ARALIK | Minimum | 3 | 2 |
| | MinDate | 04.06.2013 | 02.06.2013 | | MinDate | 08.12.2013 | 30.12.2013 |
| | MinTime | 01:00 | 04:00 | | MinTime | 02:00 | 13:00 |
| | Maximum | 192 | 9 | | Maximum | 324 | 712 |
| | MaxDate | 02.06.2013 | 21.06.2013 | | MaxDate | 22.12.2013 | 16.12.2013 |
| | MaxTime | 23:00 | 22:00 | | MaxTime | 19:00 | 23:00 |
| | Avg | 39 | 2 | | Avg | 54 | 113 |
| | Num | 662 | 705 | | Num | 650 | 743 |
| | Data[%] | 92 | 98 | | Data[%] | 87 | 100 |
| | STD | 19,9 | 1 | | STD | 47,9 | 130,9 |

| 2013 | | PM | SO2 |
|------------------------|--|----|-----|
| YILLIK ORTALAMA | | 46 | 25 |
| KIŞ AYLARI ORTALAMASI | | 49 | 45 |
| YAZ AYLARI ORTALAMASI | | 43 | 5 |
| DATA VERİ ORANI % | | 98 | 99 |
| DATA VERİ ORANI %(kış) | | 97 | 99 |
| DATA VERİ ORANI %(yaz) | | 99 | 99 |

Kaynak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Yozgat

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde 3 adet emisyon ölçüm yetki belgesi verilmiş ve 36016 adet egzoz emisyon ölçüm pulu satılmıştır

Çizelge A.10- 2014 Yılında Yozgat İlindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (Emniyet Müdürlüğü,2014)

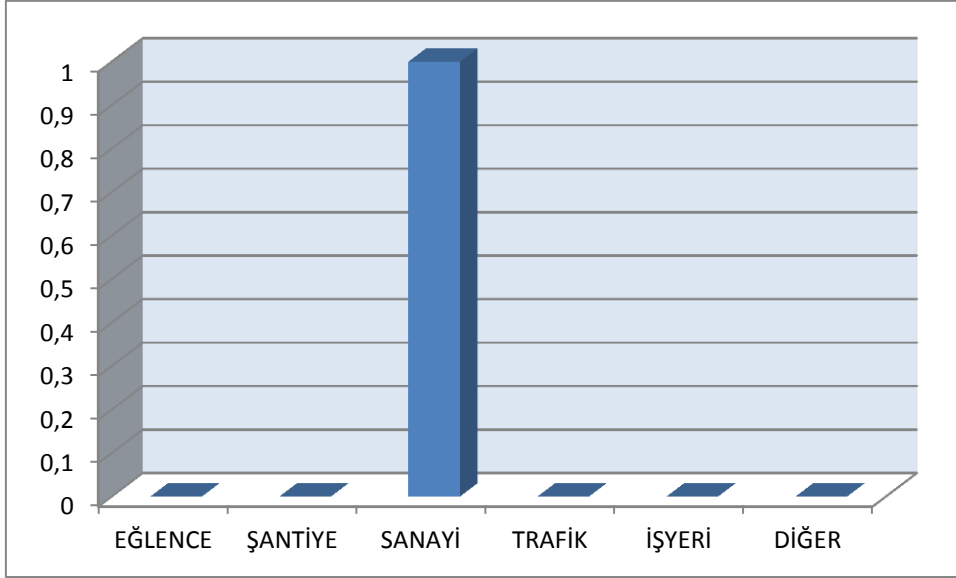
| Araç Sayısı | | | | | Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı | | | | |
|----------------|--------------|-------------|-----------|--------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------|
| Binek Otomobil | Hafif Ticari | Ağır Ticari | Diğerleri | TOPLAM | Binek Otomobil | Hafif Ticari | Ağır Ticari | Diğerleri | TOPLAM |
| 12.919 | 3.444 | 1.069 | 8.364 | 25.796 | 22.448 | 10.819 | 3.154 | 9 | 36.430 |

A.6. Gürültü

Gürültü, insan ve çevre sağlığını olumsuz olarak etkileyen en yaygın çevre kirliliği türlerindedir. Taş ocağı, havayolları, inşaat ve madencilik endüstrisinde patlayıcı maddelerin kullanılması, atmosferde şok dalgalar oluşturmakta ve çok yüksek gürültü düzeyine sebep olmaktadır. Bu şok patlamalar hem yer kabuğunda hem de atmosferde sarsıntılara neden olmaktadır. Bu şok dalgaların yayılması sonucunda yer kabuğunun sarsıldığı ve yeraltındaki maden ocaklarının çökebildiği, hatta yakın çevrede bulunan hassas binaların hasar gördüğü, camlarının kırıldığı yapılmış olan çalışmalarda belirtilmektedir. Çalışanların iş verimliliğini düşürmesi, dikkatlerini dağıtması ve iş kazalarına neden olması açısından gürültü, yöneticileri ve işverenleri yakından ilgilendirmekte, sosyal çevreyi olumsuz etkilemektedir. Gürültü, Dünya Sağlık Teşkilatının “kişinin fiziksel, zihinsel ve sosyal yönden tam bir iyilik durumu” şeklinde tanımladığı insan sağlığı için bir risk olması yanı sıra, insan hareketlerini engellemesi, ciddi bir stres ve rahatsızlık oluşturması sebepleriyle, kısaca “istenmeyen ve sakıncalı ses” olarak tanımlanmaktadır.

Gürültünün iş veriminin azalması ve işitilen seslerin anlaşılabilmesi gibi görülen etkileridir. Konuşmanın algılanabilmesi ve anlaşılabilmesi türünden fonksiyonların engellenmesi, büyük ölçüde arka plan gürültüsünün düzeyi ile ilgilidir. Gürültünün iş verimliliği, ve üretkenlik ile ilgili etkileri konusunda yapılan çalışmalar karmaşık işlerin yapıldığı ortamların sessiz, basit işlerin yapıldığı ortamların ise biraz gürültülü olması gerektiği gösterilmiştir. Özetle, ortamda belli bir iş ya da fonksiyon için belirlenen arka plan gürültüsünün fazla olması durumunda iş verimliliği düşmektedir.

İlimizde gürültü konusunda çalışmalar yapılmaktadır. Eğlence yerlerinden gürültü ölçüm raporu istenerek belediye ile birlikte iş birliği içinde canlı müzik izin belgesinin alınması sağlanmaktadır. İnşaat ve şantiye kaynaklı gürültülerde çed raporlarında titreşim, vibrasyon ayrıca gürültü ölçümleri istenerek yönetmeliklerde belirtilen sınır değerlere uyulması, gerekli önlemlerin alınması sağlanmaktadır. Gürültü ile ilgili şikayetlerde bakanlığımızca yetkili firmalara ölçümler yaptırılarak, aykırı durumlarda idari yaptırım uygulanmaktadır.



Grafik A.2– Yozgat ilinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı (ÇŞİM,2014)

A.7. İklim Değişikliği Evlem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İklim Değişikliği Eylem Planı kapsamında; Belediyeler, il Özel idaresi, STK'lar, Kamu Kurumları ve iş birliği yapılmıştır. Bu kapsamda kent ormanlarının ve diğer yeşil alanların korunması ve geliştirilmesi, belediyelerce yapılacak ıslah çalışmalarında ekolojik dengeye dikkat edilmesi, Katı atık toplama, düzenli depolamanın yönetmeliklere uygun yapılması, enerji değeri olan atıkların değerlendirilmesi, Atık azaltımı, kentsel karayolu, denizyolu, demiryolu yatırımlarının işletmeye alınması, Toplu taşımaya teşvik edici unsurların ve yaya yolu, bisiklet yolunun faaliyete geçirilmesi, yük araçlarının belli saatlerde trafiğe çıkması, araçların düşük karbon emisyonuna sahip araçlardan olması, su kaçaklarının önlenmesi vb. önlemler planlanmaktadır.

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

Her ilde olduğu gibi İlimizde de hava kirliliği, su kirliliği ve gürültü kirliliği problemleri yaşanmaktadır. Müdürlüğümüz tarafından alınan bir takım önlemlerle bu kirlilikler nispeten azalmıştır.

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Verileri,2014

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Çizelge B.1 – (YOZGAT) İlinin Akarsuları (Kaynak, yıl)

| AKARSU İSMİ | Toplam Uzunluğu (km) | İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km) | Debisi (m ³ /sn) | Kolu Olduğu Akarsu | Kullanım Amacı |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| DELİCE IRMAĞI | 576 ha | | 450 hm ³ /yıl | | |
| ÇEKEREK IRMAĞI | 350 ha | | 430 hm ³ /yıl | | |
| | | | | | |

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

İlde doğal göl bulunmamaktadır. İlde toplam 5 adet baraj bulunmaktadır. Ancak Uzunlu barajında devam eden bakım onarım, Musabeyli Cemil Çiçek barajında da sulamaya başlanmaması nedeniyle işletmede şu anda 2 adet barajımız bulunmaktadır. Toplam baraj rezervuar yüzeyi 3.047 ha dır. Uzunlu Barajı Sulama+Taşkın, Musabeyli Barajı İçme+Sulama, diğerleri sulama amaçlıdır. Ayrıca GelingüllüB. 150.000 ve Yahyasaray Barajında 60.000 olmak üzere toplamda 210.000 adet Pullu Sazan balık çeşidi bulunmaktadır. İlde bulunan DSİ ye ait şu an işletmede 4 adet sulama göleti bulunmaktadır. İnşa halinde bulunan Yozgat Merkez Büyükmahal Göleti ve Sorgun Gülşehri-Hoşumlu Göleti (Su tutulmaya başlandı) sulama amaçlıdır. Boğazlıyan ilçesinin 4,5 km. batısında bulunan Cavlak Kaplıcası'nın kaynak yerinde yöre halkının "Cavlak Gölü" dediği küçük bir göl mevcuttur. 70 m. genişlik ve 120 m uzunluktaki gölün su sıcaklığı 35 °C – 40,5 °C arasında değişmektedir. Debisi 321 lt/sn'dir.

İlde bulunan doğal göllerden, göletlerden ve rezervuarlar;

| | | |
|------------------------------|---|----------|
| 1-Doğal göl yüzeyleri | : | ----- |
| 2-Baraj rezervuarı yüzeyleri | : | 3 047 ha |
| Uzunlu barajı | : | 275 ha |
| Yahyasaray barajı | : | 158 ha |
| Gelingüllü barajı | : | 2 355 ha |
| Musabeyli Cemil Çiçek barajı | : | 259 ha |
| 3-Gölet rezervuarı yüzeyleri | : | 981 ha |
| DSİ göletleri | : | 437 ha |
| Fehimli göleti | : | 192 ha |
| Kanlıdere göleti | : | 12 ha |
| Kirazlıdere göleti | : | 6 ha |
| Kuzayca göleti | : | 177 ha |
| Şefaattli Gülistan göleti | : | 50 ha |
| KHGM göletleri (16 adet) | : | 544 ha |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge B.2- (YOZGAT) ilinde Mevcut Sulama Göletleri (Kaynak, yıl)

1- İŞLETMEYE AÇILAN BÜYÜK SU İŞLERİ PROJELERİ

| S.NO | TESİSİN ADI | FAYDA (ha) (brüt) | İŞLETMEYE AÇILDIĞI YIL |
|------|--|----------------------|---------------------------|
| 1 | Yahyasaray Barajı ve Sulaması | 4062 | 1992 |
| 2 | Uzunlu Barajı ve Sulaması | 7683 | 1995 |
| 3 | Gelingüllü Barajı Paşaköy Grubu Sulaması | 4332 | 1996 |
| 4 | Gelingüllü Barajı Yerköy Grubu Y.Mah Sul | 5807 | 2011 |
| 5 | Gelingüllü Barajı Yerköy Grb. Aşağısekili Sul. | 3455 | 2012 |
| 6 | Gelingüllü Barajı Pompaj Sulaması | 3400 | 2010 |
| | İL TOPLAMI | 28739 | |

2-İŞLETMEYE AÇILAN GÖLET VE YERÜSTÜ SULAMALARI

| S.NO | TESİSİN ADI | FAYDA (ha) (brüt) | İŞLETMEYE AÇILDIĞI YIL |
|------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | Gülistan Göleti ve Sulaması | 336 | 2008 |
| 2 | Fehimli Göleti | 1430 | 1986 |
| 3 | Kanlıdere Göleti | 130 | 1982 |
| 4 | Bektaşlı Sulaması | 1064 | 1967 |
| 5 | Delice Sulaması | 47 | 1961 |
| 6 | Sarıkent Sulaması | 279 | 1954 |
| 7 | Kuzayca Göleti | 1008 | 2000 |
| | İL TOPLAMI | 4294 | |

B.1.2. Yeraltı Suları

Sulamaya tahsis edilmiş olan 3,68 hm³'lük su sayesinde açılmış olan 3 adet Toprak Su Kooperatifi vasıtasıyla net olarak 490 ha'lık bir alan sulanmaktadır. Emniyetle kullanılacak haldeki suyun 30,51 hm³'ü tahsis edilirken geri kalan 61,49 hm³'lük yeraltı suyu potansiyeli tahsis edilmemiştir. Yozgat bölgesinde, Sarıkaya, Boğazlıyan Bahariye, Sorgun, Yerköy, Saraykent, Akdağmadeni Karadikmen sıcak su kaynakları bulunmaktadır. Yöredeki sıcak sular kaplıca ve ısınma amaçlı kullanılmaktadır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

3- İŞLETMEYE AÇILAN YERALTI SUYU SULAMALARI

| SIRA NO | İLİ | İLÇESİ | KOOPERATİF ADI / SULAMA ADI | FİZİBİLİTE RAPORU SULAMA ALANI (ha) | 2013 ÇALIŞAN KUYU ADEDİ | İŞLETMEYE AÇILDIĞI YIL |
|------------------------------|--------|------------|---|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| KOOPERATİF SULAMALARI | | | | | | |
| 1 | YOZGAT | SORGUN | DOGANLI SULAMA KOOPERATİFİ | 70 | 3 | 1984 |
| 2 | YOZGAT | SARIKAYA | YUKARI SARIKAYA SULAMA KOOPERATİFİ | 79 | 2 | 2010 |
| 3 | YOZGAT | BOĞAZLIYAN | DEREÇEPNİ KOYU TOPRAK VE SU KOOPERATİFİ | 166 | 2 | 2010 |
| TOPLAM | | | | 315 | 7 | |

1 - YAS KAYNAKLARI KULLANIM DURUMU

| İLİN ADI | HESAPLANAN REZERV (hm ³ /yıl) | TAHSİS EDİLEN REZERV | | KALAN REZERV (hm ³ /yıl) |
|----------|--|---|---|-------------------------------------|
| | | İÇME SUYU (belediye+kullanma+sanayi) (hm ³ /yıl) | SULAMA SUYU (koop.+özel+hayvancılık) (hm ³ /yıl) | |
| YOZGAT | 360.82 | 53.19 | 16.57 | 291.06 |

2 - YERALTI SUYU SULAMALARI

| İLİ | FİİLEN SULAMA YAPAN KOOPERATİFLER | FİZİBİLİTE RAPORU SULAMA ALANI (ha) |
|--------|--|-------------------------------------|
| YOZGAT | 3 adet Toprak ve Su Kooperatifi Sulaması | 315 |

3 - YERALTI SUYU KULLANIM DURUMU

| İLİN ADI | REZERV (hm ³ /yıl) | TAHSİS DURUMU (hm ³ /yıl) | | | | | | TOPLAM TAHSİS hm ³ /yıl |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|--------|-------|-------------|------------------------------------|
| | | İÇME, KULLANMA VE SANAYİ | | | SULAMA | | | |
| | | BELEDİYE | KULLANMA | SANAYİ | KOOP. | ÖZEL | HAYVANCILIK | |
| YOZGAT | 360.82 | 49.43 | 3.08 | 0.68 | 2.83 | 13.74 | 0.00 | 69.76 |

4 - YERALTI SUYU POTANSİYELİ

| İLİN ADI | REZERV (hm ³ /yıl) | YAS SULAMA ÜNİTELERİ (Toprak ve Su Koop.) | | | | | KALAN REZERV (hm ³ /yıl) | |
|----------|----------------------------------|---|-------------|------------------|-------------|---|---|---------|
| | | SULAMA ALANI (ha) | | KUYU SAYISI (ad) | | TAHSİS MİKTARI (hm ³ /yıl) | | |
| | | Planlanan | Gerçekleşen | Planlanan | GERÇEKLEŞEN | | | |
| | | | | | Açılan | | | Çalışan |
| YOZGAT | 360.82 | 525 | 385 | 12 | 15 | 7 | 2.83 | 291.06 |

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Bölgenin jeolojik şartlarına bağlı olarak yeraltı suyu miktarı ve kalitesine değişiklik göstermektedir. Yoğun sulamanın yapıldığı Boğazlıyan alt havzasında ortalama su seviyesi kurak dönemde 90,00 metre civarında ıslak dönemde 60,00 metre olarak görülmektedir. Bu bölge dışında ova özelliği gösteren başka alan bulunmamakta olup yeraltı suyu seviyesi lokal olarak 10 metre ile 120 metre arasında değişiklik göstermektedir

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İl genelinde endüstride kullanılan su kaynağından alıcı ortama deşarj bulunmamaktadır.

B.3.1.2. Eysel Kaynaklar

Alıcı ortama (Baltaözü deresi) deşarj edilen su miktarı 216.000 m³ /yıl, deşarj koordinatları; y:28348,35 x:27334,26 dır.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Orta Anadolu bölgesi Anadolu'nun orta kısmında yer alır ve Kızılırmak bu bölgeyi yay çizerek geçer. Fazla yükseltileri bulunmayan bölgenin ekonomisi tarım ve hayvancılığa dayanmaktadır. Sanayi az gelişmiştir. Tarım alanlarında kuru şartlarda yapılan tarım üretimi egemendir. Tarımsal üretimin çoğunu tahıl oluşturmakta buda orta büyüklükteki işletmelerde yapılmaktadır. Çalışan nüfusun büyük çoğunluğu tarım kesimindedir. İlimizde üretimi yapılan buğdaygiller; buğday, arpa, çavdar ve yulaftır. Bu ürünlerin üretimi büyük çoğunlukla kuru şartlarda yapılmaktadır. Üretim genelde geleneksel metotlar kullanılmaktadır. Son yıllarda İl Müdürlüğümüzün eğitim ve yayım faaliyetleri ile daha modern tarıma geçilmeye başlanmıştır. Üretilen ürünlerin büyük çoğunluğu çiftçilerimizce Toprak Mahsulleri Ofisine, bir kısmı ise tüccarlar ile yem fabrikalarına satılmakta veya kendi ihtiyaçları ile hayvancılık için kullanılabilir. İlimizde baklagiller olarak nohut, mercimek ve kuru fasulye üretimi yapılmaktadır. Nohut ve mercimek üretimi kuru şartlarda yapılmakta olup kuru fasulye üretimi sulu şartlarda yapılmaktadır. Üretim geleneksel metodlarla yapılmaktadır. Üretilen ürünler iç piyasada değerlendirilmekte olup çiftçilerce tüccarlara satılmaktadır. Ancak son yıllarda özellikle nohut ve mercimek fiyatlarındaki düşüş nedeniyle İlimizde baklagillerin

üretimde önemli bir düşüş olmuştur. Yozgat'ta meyve üretimi genelde öz tüketime yönelik olarak yapılmakta olup yapılan üretimde ilin ihtiyacını karşılayamamakta ilin meyve ihtiyacı diğer illerden karşılanmaktadır. İlde genel olarak; elma, ceviz, üzüm, ayva, erik, kiraz ve vişne üretimi yapılmaktadır.

İl genelinde İnsektisit, Herbisit, Fungusit, Rodentesit, Fumiant, BGD, v.b pestisitler kullanılmaktadır.

B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu

Planlaması ve kesin projesi tamamlanan : 8,35 hm³/yıl

2014 yılı yatırım programında olan : 17,50 hm³/yıl

İşletmede olan : -----

İL İÇME SUYU TOPLAMI : -----

İL TOPLAMI : 25,85 hm³/yıl

1-Yozgat İçmesuyu: Yozgat, Yozgat İli, Yozgat Organize Sanayi Bölgesi ve Yerköy İlçesinin 2050 yılına kadar ihtiyacı olan 17,5 hm³/yıl içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyacı 2013 yılında tamamlanacak olan Musabeyli Cemil ÇİÇEK Barajından karşılanacaktır. Bununla ilgili işlerin tümünün inşaat ihalesi yapılmış durumdadır. (Yozgat iline 13,55 hm³/yıl, Yerköy ilçesine 3,44 hm³/yıl ve Kırşehir ili Çiçekdağı ilçesine 0,51 hm³/yıl olmak üzere toplam 17,5 hm³/yıl su verilecektir.)

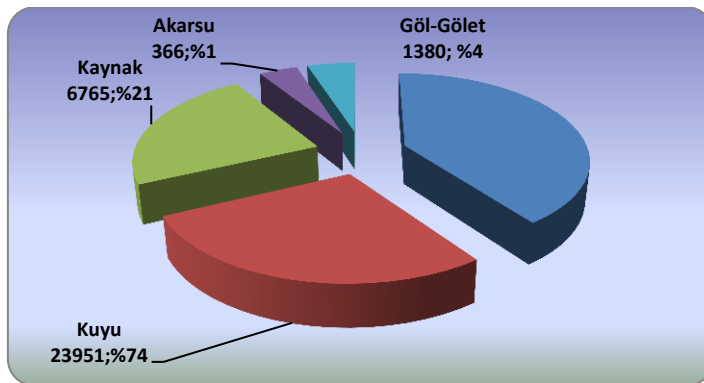
2-Yozgat Sorgun İlçesi İçmesuyu: Yozgat Sorgun İlçesinin 2060 yılına kadar olan içme suyu ihtiyacı 8.35 hm³/yıl olarak (nüfus tahmini de 101.417 kişi) hesaplanmıştır. Bunun 2,65 hm³/yıl' ı Yenice Barajından, 5,70 hm³/yıl' ı ise YAS kaynaklarından karşılanacaktır. Projenin planlama raporu tamamlanmıştır.

1-Yozgat Kenti İçme Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Projesi: Yozgat ili, Yerköy ilçesi ve Yozgat OSB'nin içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile Musabeyli Barajı inşaatına başlanmıştır. Barajda depolanacak 48,6 hm³ su ile 1.850 ha arazinin sulanması sağlanacak ayrıca yukarıda belirtilen yerlerin 2050 yılına kadar içme kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçları karşılanacaktır. (17,5 hm³ / yıl)

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

İlde kentsel su temini için çekilen yüzeysel su kaynağı Kirazlı içme suyu göletidir. Belediyemiz tarafından 1985 yılında devreye alınarak işletilen 3.000 m³ /gün kapasiteli içme suyu arıtma tesisi mevcuttur.

Tesisten çıkan suyun tamamı şebekeye verilerek evsel amaçlı kullanılmaktadır.



Grafik B.2. (Yozgat) ilinde 2014 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (Yozgat Belediyesi)

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

Nüfusun ihtiyacı olan suyun %90 ı Çorum ili Alaca sınırında bulunan Çatalkaya Dere havzasındaki 10 adet kuyudan (1999 yılından beri) ve Yozgat ili sorgun İlçesi karayoluna paralel Eğriöz deresi havzasındaki 14 adet kuyudan (1983 yılından beri) toplam 24 kuyudan temin edilmektedir. Kuyulardan toplanan su 40 km uzaklıktan terfi edilerek şehre getirilmekte ve klorlama işlemi yapılarak su şebekeye verilmektedir.

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

İlde kentsel su temini için çekilen yüzeysel su kaynağı Kirazlı içme suyu göletidir. Belediyemiz tarafından 1985 yılında devreye alınarak işletilen 3.000 m³ /gün kapasiteli içme suyu arıtma tesisi mevcuttur. Tesisten çıkan suyun tamamı şebekeye verilerek evsel amaçlı kullanılmaktadır. Nüfusun ihtiyacı olan suyun %10 u bu göletten karşılanmaktadır.

B.4.2. Sulama

DSİ 12. Bölge tarafından gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda etüt edilen arazi 133.359 ha olup 119.826 ha arazi sulamaya elverişlidir. Ekonomik olarak sulanabilen arazi 85.397 ha dır.

2013 yılında Yozgat ili Sulama Alanı 29.345 ha iken bu alanın sadece 6.108 ha sulanmıştır.

Sulama oranı %21 dir.

Sulama oranlarının düşük olması;

1-Planlama nedenlerinden kaynaklanan

2-Proje çalışmalarından kaynaklanan

3-İnşaat aşamasında kaynaklanan

4-İşletmeden kaynaklanan

5-Tarla içi hizmetlerinin yetersizliğinden

6-Su yönetiminin tek elden yapılamaması

7-Tarım teşkilatının çalışmalarından

8-Hukuki sorunlardan

9-Kuraklık, ilkbahar yağışlarının yeterli görülmesi, orman ve mera gibi daimi alanların olması, tarım dışı alanların artması gibi nedenlere bağlıdır.

Sulama yapılan alanlarda kullanılan sulama, genellikle, salma sulama yöntemidir

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

Sulamalarda dekara 10.000 m³ su verilmektedir.

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

DSİ' ce yapılarak işletmeye ait olan sulama tesisleri SULAMA BİRLİKLERİ veya tüzel kişiliklere devredilmektedir. Bununla ilgili detaylı tablo yukarıda verilmiştir. Sulama tesislerinde sulamadan dönen sular tesiste bulunan tahliye kanalları vasıtası ile toplanarak ana tahliye kanallarına verilmektedir. Basınçlı sulama sistemlerinde ortalama olarak hektara 7.500-8.500 metreküp arası sulama suyu verilmektedir. Sulama işlerini tesisi devralan kuruluşlar yapmaktadır.

B.4.3. Endüstriyel Su Temini

Yozgat Kenti İçme Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Projesi: Yozgat ili, Yerköy ilçesi ve Yozgat OSB'nin içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile Musabeyli Barajı inşaatına başlanmıştır. Barajda depolanacak 48,6 hm³ su ile 1.850 ha arazinin sulanması sağlanacak ayrıca yukarıda belirtilen yerlerin 2050 yılına kadar içme kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçları karşılanacaktır. (17,5 hm³/ yıl)

B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Bu konuda bilgi edinilememiştir.

B.5. Çevresel Altyapı

B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

79.240 kişi merkez nüfusa sahip ilimizin %97 si Yozgat belediyesine ait kentsel kanalizasyon sisteminden faydalanmaktadır. Ayrıca kanalizasyon sistemi ile toplanan atık suyun tamamı (ortalama 18.000 m³/gün) Yozgat belediyesi atık su biyolojik arıtma tesisinde arıtılarak Baltaözü Deresine deşarj edilmektedir.28 Yozgat Belediyesi Atık su Biyolojik arıtma tesisi 2006 yılında devreye alınmış olup, tesisin kapasitesi 24.000 m³/gün dür. Yaklaşık olarak hizmet verdiği nüfus; 76.863 kişidir. Deşarj edilen su miktarı; 0,210 m³/sn dir.

Tesiste oluşan arıtma çamuru miktarı 1,2 ton/gündür. Oluşan arıtma çamuru Yozgat Belediyesi Katı atık düzenli depolama alanına dökülerek bertaraf edilmektedir

Çizelge B.5 – (YOZGAT) ilinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (Kaynak, yıl)

| Yerleşim Yerinin Adı | Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri Olup Olmadığı? | | | Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri Türü | | | Mevcut Kapasitesi (ton/gün) | Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn) | Deşarj Noktası koordinatları | Deniz Deşarjı | Hizmet Verdiği Nüfus | Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün) |
|----------------------|---|----------------------|------|---------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------|---|------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|
| | Var | İnşa/plan aşamasında | Yok | Fiziksel | Biyolojik | İleri | | | | | | |
| İl Merkezi | YOZGAT | VAR | - | - | | X | 24.000 | 0,210 | y:28348,35 x:27334,26 | yok | 76.250 | 1,2 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| İlçeler | AKDAĞMADENİ | | PLAN | | | | | | | | | |
| | AYDINCIK | X | | | X | | 450 | | | | | |
| | BOĞAZLIYAN | | PLAN | | | | | | | | | |
| | KADIŞEHİRİ | | İNŞ. | | | X | 600 | | | | | |
| | ÇAYIRALAN | | PLAN | | | | | | | | | |
| | SORGUN | | PLAN | | | X | 4400 | | | | | |
| | YERKÖY | | İNŞ. | | | | | | | | | |
| | ÇANDIR | | İNŞ. | | | | | | | | | |
| | YENİFAKILI | | | X | | | | | | | | |
| | SARIKAYA | | | X | | | | | | | | |
| SARAYKENT | | KESİN KABULDE | | | X | | | | | | | |
| ŞEFELİ | X | DENEME AŞAMASINDA | | | X | 1000 | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

İlimizde OSB'lerin hem çalışmakta olan hem de inşaat ya da proje aşamasında olan atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır.

B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

Yozgat İlinin gelişmesi ve nüfus artışı sebebi ile mevcut olan çevre sorunları hızla artmaktadır. Başlıca çevre sorunlarından biri olan katı atık sorunu acilen çözülmesi gereken konulardan birini teşkil etmektedir. İl Merkezinde katı atıkları toplama ve taşıma hizmeti Yozgat Belediyesi tarafından yapılmaktadır. Katı atıklar ilimizde 2007 yılında hizmete giren Yozgat Belediyeler Birliğine ait düzenli depolama alanında bertaraf edilmektedir. İlimizde katı atıklar belediyeler tarafından çöp bidonları ile toplanmakta, kamyonlarla taşınıp Düzenli Depolama Tesisine gönderilmektedir. Ancak bazı belediyeler hala vahşi depolamaya devam etmektedirler.

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesiyle atıkların çevreye olan etkileri asgariye düşmüştür. Atıklar düzenli bertaraf edilmedikleri takdirde gerek havayı gerek yer altı sularını gerekse de toprağı önemli ölçüde kirletmektedirler. Özellikle atıkların yakılması çevre açısından büyük tehlike oluşturmaktadır. Ayrıca sızıntı suları da yer altı sularını kirletmekte ve insan sağlığını tehdit etmektedir. İlimiz düzenli depolama tesisinde sızıntı suları içinde 1 adet arıtma tesisi bulunmaktadır. Yozgat Belediyeler Birliğinin 30'a yakın üyesi bulunmakta ve üyeleri de artmaktadır. Planlanan aktarma istasyonlarının faaliyete geçmesi ile katı atık konusunda önemli bir tehdit bertaraf edilmiş olacaktır.

İlimizde geri kazanım olarak atık değerlendirilmesi yapılmamakta olup, depo sahasında ilkel metotlarla ayıklama yapılmaktadır.

B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Atık su geri kazanım yöntemleri, tarımda sulama maksatlı, yeşil alanların sulamasında, endüstriyel geri kazanım, yeraltına enjeksiyon, dinlenme maksatlı kullanılan bölgelerde (göller vb) geri kazanım, direkt olmayan (yangın suyu, tuvaletlerde vb) geri kazanım ve direkt (içme suyu olarak) geri kazanım ile ilgili bilgi edinilememiştir.

B.7. Sonuç ve Değerlendirme

Akarsu kirliliği, özellikle Delice ve Çekerek ırmakları kıyılarında bulunan yerleşim yerlerinin katı atıkları ve lağım akıntılarını nehre bırakmaları sonucu oluşmaktadır. Bunun yanı sıra çay ve derelerin taşıdığı atıklar yoluyla Kızılırmak ve Yeşilirmak nehirleri kirlenmektedir. Su kirliliğinin önlenmesi için yerleşim yerlerinin atık su arıtma tesisleri peyderpey inşa edilmektedir.

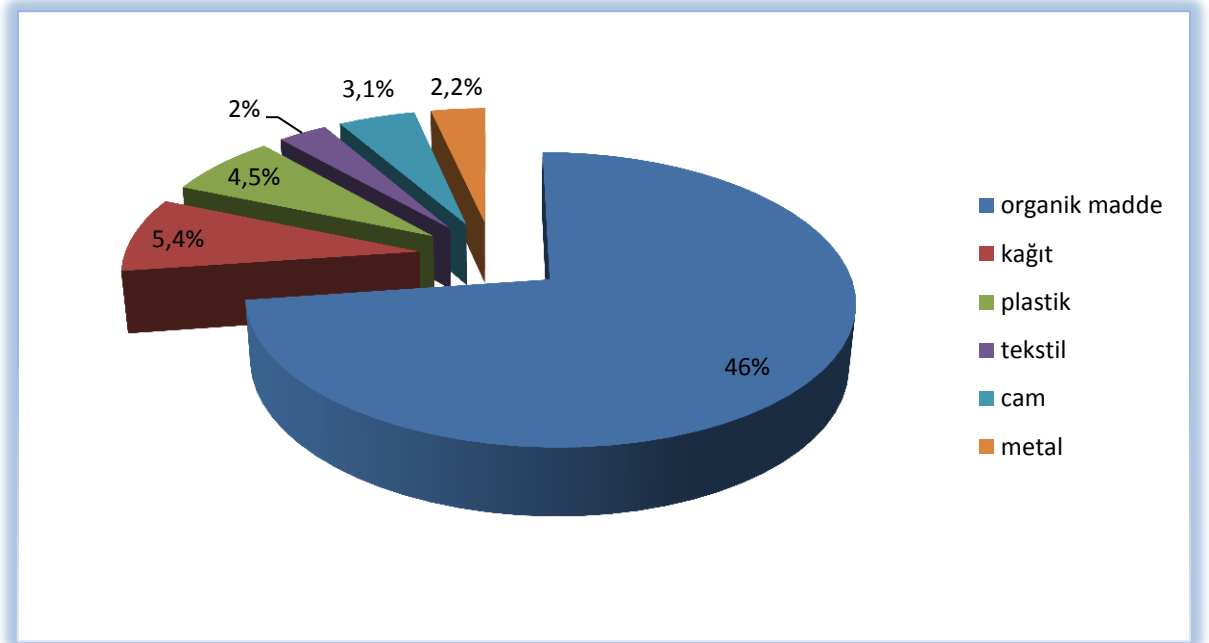
İlimizde toprak kirliliğine neden olan en önemli kaynaklar evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan alıcı ortama verilmesi ve / veya tarımsal sulamada kullanılması, pestisitler, aşırı gübre kullanımı ve mevzuata uygun olmadan bertaraf edilen katı atıklardır.

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesiyle atıkların çevreye olan etkileri asgariye düşmüştür. Yozgat Belediyeler Birliğinin 30'a yakın üyesi bulunmakta ve üyeleri de artmaktadır. Planlanan aktarma istasyonlarının faaliyete geçmesi ile katı atık konusunda önemli bir tehdit bertaraf edilmiş olacaktır.

C. ATIK

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

İl Merkezinde katı atıkları toplama ve taşıma hizmeti Yozgat Belediyesi tarafından yapılmaktadır. İlimizde 100ton/gün katı atık oluşmakla beraber bu Katı atıklar ilimizde 2007 yılında hizmete giren Yozgat Belediyeler Birliğine ait Salmanfakılı köyünde bulunan düzenli depolama alanında bertaraf edilmektedir. Yozgat İlindeki katı atıkların bir miktarı 200 lt' lik bidonlarda, bir miktarı da 1.500 lt' lik standart biriktirme kaplarında toplanmaktadır. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinin faaliyete geçmesiyle atıkların çevreye olan etkileri asgariye düşmüştür. Atıklar düzenli bertaraf edilmedikleri takdirde gerek havayı gerek yer altı sularını gerekse de toprağı önemli ölçüde kirletmektedirler. Lotlarda oluşan sızıntı suları ise dengeleme havuzunda toplandıktan sonra tesiste bulunan Sızıntı suyu arıtma tesisinde arıtılarak yönetmelikte belirtilen deşarj standartlarına uygun olarak deşarj edilmektedir. Depo alanında bulunan gözlem kuyularından ise belirli aralıklar numuneler alınıp yeraltı sularına karışım olup olmadığı kontrol edilmektedir. Planlanan aktarma istasyonlarının faaliyete geçmesi ile katı atık konusunda önemli bir tehdit bertaraf edilmiş olacaktır. İlimizde katı atıkların geri kazanımı ise yapılmamaktadır. Belediyemiz tarafından atık kompozisyonuyla alakalı bir çalışma yapılmamış olup sadece Katı atık bertaraf tesisi proje raporunda yer alan bilgiler bulunmaktadır.



Grafik C.1- Yozgat ilinde 2014 Yılı Atık Kompozisyonu (Proje Raporu , yıl)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge C.1 – Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu (TUİK,2012)

| İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı | Birlik ise birliğe üye olan belediyeler | Nüfus | | Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün) | | Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün) | | Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün) | | Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %) | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|---------|---|-----|--|-----|--|------|--|-------|-----|-------|---------|-----|
| | | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Organik | Kağıt | Cam | Metal | Plastik | Kül |
| Yozgat Belediyesi | | 342,006 | 342,006 | 375 | 376 | - | - | 1,1 | 1,12 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| İl Geneli | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

| 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) |
| Yozgat Belediyesi | X | | | 4 | B | B | B | | X | | | |
| | | X | | | ÖS | ÖS | ÖS | | | | | Sterilizasyon |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

* Ofis işyeri dahil.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

| Birlik adı | Hangi Atıklar Toplanıyor? | | | Transfer İstasyonu varsa sayısı | Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi | | | |
|------------|---------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------|---|---------|-------|--------------------|
| | Evsel* | Tıbbi | Diğer (Belirtiniz) | | Düzenli Depolama | Kompost | Yakma | Diğer (Belirtiniz) |
| YOKAB | X | | | 4 | X | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

* Ofis işyeri dahil.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

“Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında yeterli bilgi edinilememiştir.

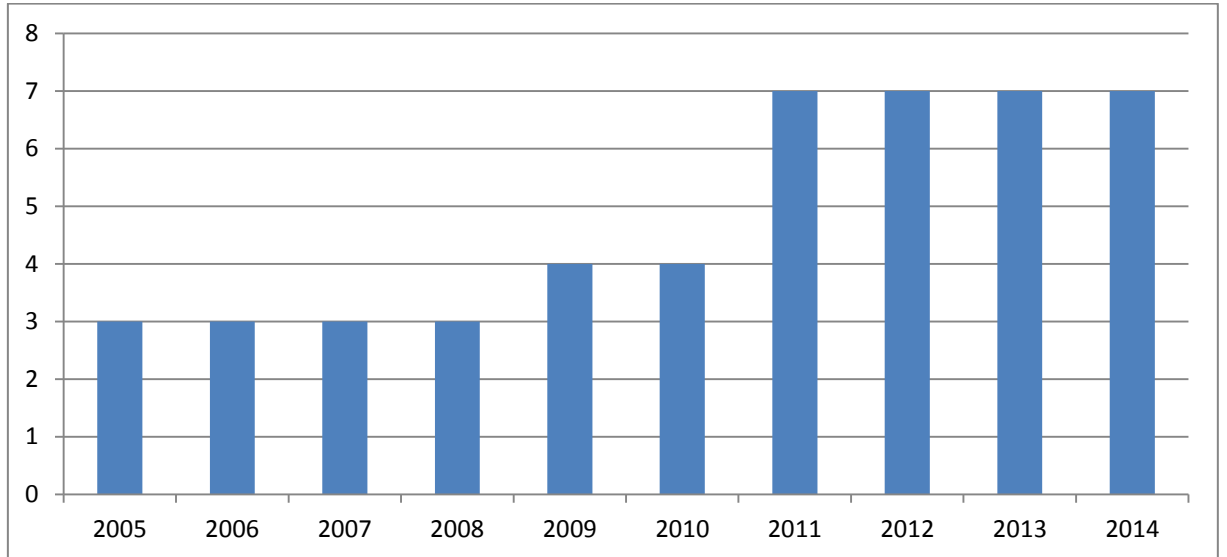
C.3. Ambalaj Atıkları

İl sınırları içinde faaliyette bulunan ambalaj üreticilerinin, piyasaya sürenlerin, tedarikçilerin Yıllık bildirim ve belgelendirmeleri müdürlüğümüzce değerlendirilmekte ve ambalaj atıkları veri sisteminden onayları yapılmaktadır. İlimizde Ambalaj atıklarının ayrı olarak toplanması ve geri kazanımı/geri dönüşümü sağlanmamaktadır.

İlimizde 7 ambalaj üreticisi firma, 14 piyasaya süren firma bulunmaktadır.

Çizelge C.4- Yozgat ilinde 2014 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(AABS, 2014)

| Ambalaj Cinsi | Üretilen Ambalaj Miktarı (kg) | Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg) | Geri Kazanım Oranları (%) | Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg) | Geri Kazanılan Miktar (kg) | Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Plastik | | 728.703 | 44 | 126.993 | 126.993 | 100 |
| Metal | | 15.047 | 44 | | | |
| Kompozit | | 0 | | | | |
| Kağıt Karton | | 566.116 | 44 | 179.386 | | |
| Cam | | 0 | 44 | | | |
| Toplam | 6.772.216 | 1.309.866 | | 306.379 | 126.993 | |

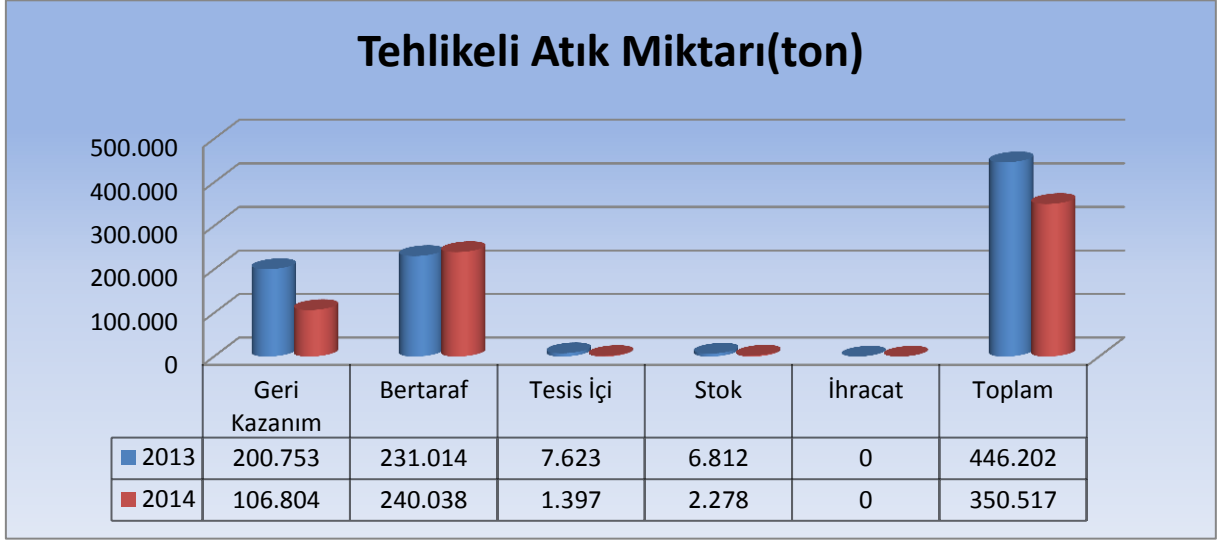


Grafik C.2-Yozgat ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler
(TABS,2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

C.4. Tehlikeli Atıklar

İlimizde tehlikeli atıklar üretildikleri yerde geçici olarak depolandıktan sonra lisanslı atık taşıma araçları ile lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmektedir. Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre 1.000 kg/yıl üzerinde tehlikeli atık çıkartan 1 adet firmaya “geçici depolama izni” verilmiştir. Tehlikeli atıkların bertarafına ilişkin lisans almış tesis bulunmamaktadır.



Grafik C.3- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi (TABS, 2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

| Aktivite kodu* | Atık Kodu** | 2014 Yılı | | | | | | |
|----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| | | Atık Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım %' si | Geri Kazanım Yöntemi | Bertaraf Miktarı (ton/yıl) | Bertaraf %' si | Bertaraf Yöntemi |
| | 130703 | 0.785 | 0.585 | 75 | R1 | 0.2 | 25 | D10,D5 |
| | 150110 | 40.492 | 40.29 | 99 | R4,R12 | | | |
| | 150202 | 1.268 | 0.316 | 25 | R12 | | | |
| | 080317 | 0.051 | 0.051 | 100 | R1,R12,R13 | | | |
| | 130208 | 23.81 | 23.64 | 99 | | | | |
| | 160107 | 0.022 | 0.02 | 90 | R4,R13 | | | |
| | 160113 | 0.002 | | | | | | |
| | 160114 | 0.002 | | | | | | |
| | 160601 | 3.169 | 3 | 94 | R4 | | | |
| | 160807 | 0.034 | | | | | | |
| | 130113 | 7.2 | 7.2 | 100 | R1,R9 | | | |
| | 170204 | 0.5 | 0.5 | 100 | R12 | | | |
| | 180103 | 0.01 | | | | 0.01 | 100 | D9 |
| | 200121 | 0.342 | 0.22 | 65 | R13 | | | |
| | 080409 | 0.1 | | | | | | |
| | 160506 | 0.145 | | | | | | |
| | 200126 | 0.92 | 0.745 | 80 | R9 | | | |
| | 190813 | 10 | 10 | 100 | R1 | | | |
| | 130205 | 1.13 | 1.13 | 100 | R1 | | | |
| | 200135 | 0.12 | | | | | | |

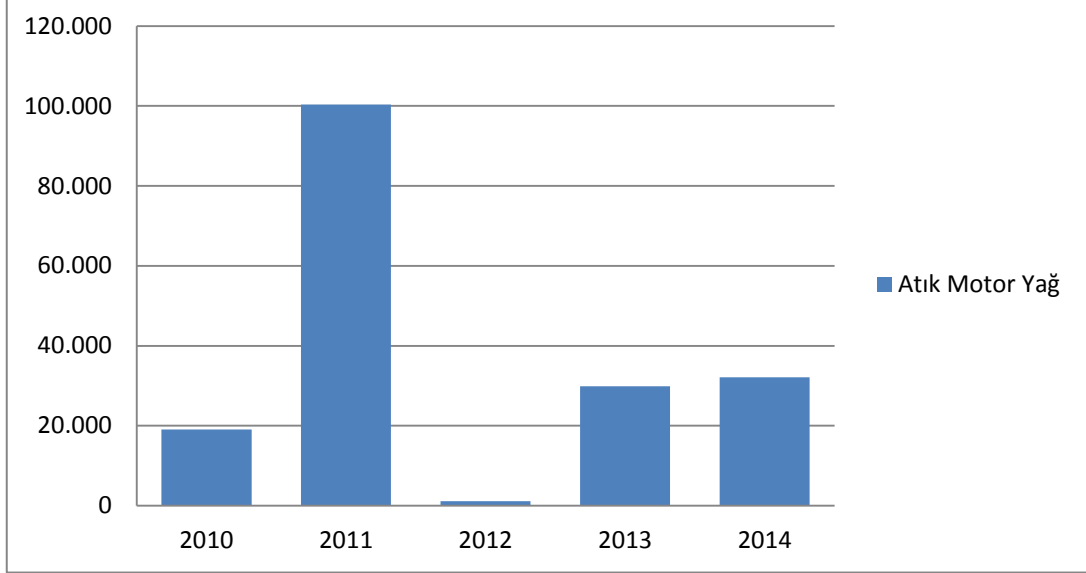
*Atık Yönetiminin Genel Esasları ya da tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde tanımlanan 2 rakamlı aktivite tipini gösterir.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

C.5. Atık Madeni Yağlar

“Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” çerçevesinde ilde toplanan atık madeni yağlar geçici olarak depolandıktan sonra il dışında bulunan lisanslı firmalara verilmektedir.



Grafik C.4 – Yozgat ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları (TABS, 2014)

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

| Yıl | Geri kazanım (ton) | İlave yakıt (ton) | Nihai bertaraf (ton) |
|------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 2008 | - | - | - |
| 2009 | 6.492 | 0.560 | |
| 2010 | 18.791 | 8.781 | 1.040 |
| 2011 | 28.340 | 5.350 | |
| 2012 | - | - | - |
| 2013 | 27.970 | 10.350 | |
| 2014 | 31.970 | 4.930 | |

İlimizde Geçici Faaliyet Belgesi veya lisans verilen tesis bulunmamaktadır. Atık yağ geri kazanım tesisleri tarafından üretilen ürün bulunmamaktadır.

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

| Atık Madeni Yağ Üreten Resmi ve Özel Kurum/ Kuruluş Sayısı | Toplanan Atık Yağ Beyan Form Sayısı | Toplam Atık Madeni Yağ Miktarı (ton/yıl) | | Atık Madeni Yağ Taşımak Üzere Lisans Alan | | Geri Kazanım Tesisi | | Yok |
|--|-------------------------------------|--|-----------------|---|--------------------|---------------------|-----------|-----|
| | | Atık Motor Yağ | Atık Sanayi Yağ | Toplam Firma Sayısı | Toplam Araç Sayısı | Sayısı | | |
| | | | | | | Lisanslı | Lisanssız | |
| 8 | | 31.970 | | - | - | - | - | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge C.8 – Yozgat ilinde Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları (Kaynak, yıl)

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

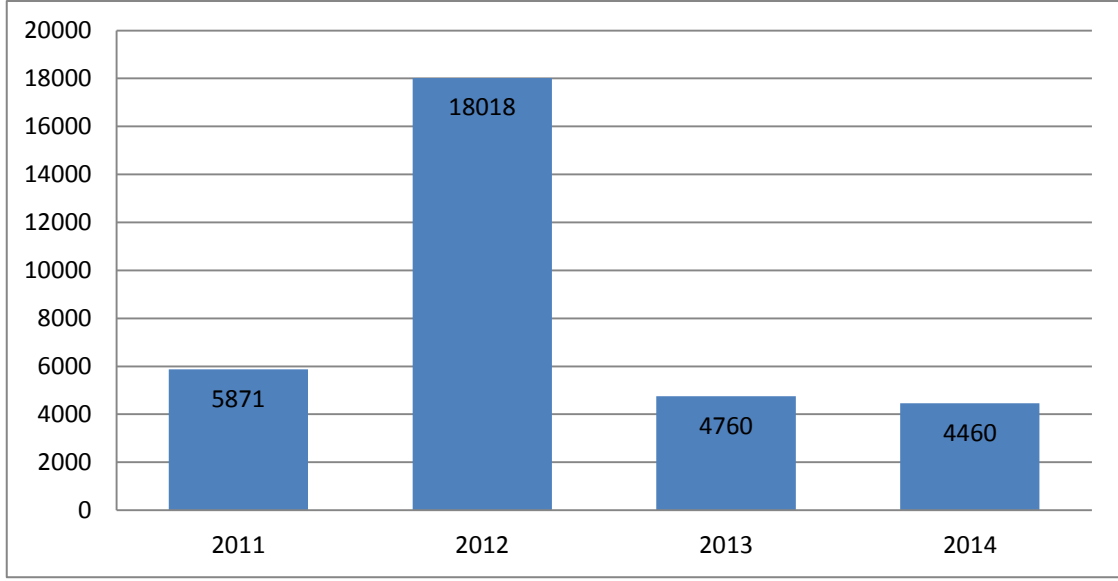
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) ve Yozgat Belediyesi işbirliği ile ilimize atık pil toplama kutuları yerleştirilerek atık pillerin toplanması sağlanmıştır. TAP tarafından seminer düzenlenmiş ve bilinçlendirme çalışmaları yapılmıştır. Okullarda pil toplama kampanyası yapılarak öğrencilerin atık pil toplamasına teşvik edilmiştir ve ödüllendirilmiştir. İlimizde Pil ve Akü geri dönüşüm tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.9 – Yozgat ilinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler (ÇBS, 2014)

| ATIK AKÜMÜLATÖRLER | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------|--|---|--------------------|---|---|
| APA Taşıyan Lisanslı Araç Sayısı | Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen | | Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (ton) | İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri | | Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı | |
| | Depo Sayısı | Kapasitesi (ton) | | Sayı | Kapasite (ton/yıl) | Miktarı (ton) | % |
| - | - | - | 4,460 | - | - | - | - |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ



Grafik C.5 –Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama Miktarı (Kg) (ÇBS, 2014)

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

-İlimizde Atık Akü Toplama ve Geri Kazanım Tesisi bulunmamaktadır.

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

Çizelge C.11 –Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg) (ÇBS, 2014)

| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------|------|------|-------|------|------|
| | | 5871 | 18018 | 4760 | 4460 |

Çizelge C.12- Yozgat ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (TAP, 2014)

| 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------|------|------|------|
| 448 | 1103 | 1363 | 2130 |

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

-İlimizde taşıma lisanslı araç bulunmamaktadır.

| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------|------|------|------|------|------|------|
| - | - | - | - | - | - | - |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında ilimizde işletmelerde oluşan atık bitkisel yağlar lisanslı firmalarca toplanarak geri dönüşümü sağlanmaktadır. İlimizde lisanslı Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi ve Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç bulunmamaktadır. Diğer illerden gelen lisanslı araçlarla bitkisel atık yağlar toplanılmaktadır.

Grafik C.6 – Yozgat ilinde 2014 Yılı Bitkisel Atık Yağlardan Geri Kazanılan Ürün Dağılımı (Kaynak, yıl)

-İlimizde Bitkisel Atık Yağlardan Geri Kazanım Tesisi bulunmamaktadır

Çizelge C.14 – Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler (Toplayıcı Firma, 2014)

| Bitkisel Atık Yağlar İçin Geçici Depolama İzni Verilen Toplam Depo | | Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton) | | | | Bitkisel Atık Yağ Taşıma Üzere Lisans Alan | | Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi | |
|--|------------------|--|--------------------|---|---------------------|--|--------|---------------------------------|--|
| | | Kullanılmış Kızartmalık Yağ | Diğer (Belirtiniz) | | Toplam Firma Sayısı | Toplam Araç Sayısı | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) | |
| Sayısı | Kapasitesi (ton) | | | | | | | | |
| - | - | 18.375 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | |

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

-İlimizde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç bulunmamaktadır.

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

C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

“Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ilimizde ÖTL ek yakıt olarak kullanabilen lisanslı 1 adet çimento fabrikası bulunmaktadır.

İlimizde toplanan ÖTL konusunda tam bir bilgiye ulaşılamadığından C.16 doldurulamamıştır.

Çizelge C.16 – Yozgat ilinde 2014 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler (Kaynak, yıl)

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

Grafik C.7 – (.....) ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (Ton/Yıl) (Kaynak, yıl)

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Geri Kazanım Tesisi | | | | |
| Çimento Fabrikası | - | - | 1.66 | - |

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

Avrupa Birliği'nin 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanılmasını yasaklayan 2002/95/EC sayılı elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktiflerin ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği” hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

(emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

-İlimizde atık elektrikli ve elektronik eşyalar konusunda herhangi bir uygulama yoktur. Grafik C.8- (.....) ilinde 2014 Yılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Toplama Miktarları (Kaynak, yıl)

-İlimizde AEEE İşleme Tesisi bulunmamaktadır
Grafik C.9 - (.....) ilinde 2014 Yılı AEEE İşleme Tesis Sayıları (Kaynak, yıl)

Çizelge C.18 – (.....) ilinde 2014 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar (Kaynak, yıl)
- Bu konuda bilgiye ulaşılamamıştır

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

C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

30.12.2009 Tarih 27448 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkındaki Yönetmeliğin amacı; çevre ve insan sağlığının korunması için araçlardan kaynaklanan atıkların oluşumunu engellemek, ömrünü tamamlamış araçlar ve bunlara ait parçaların yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım işlemleri ile bertaraf edilecek atık miktarını azaltmak, ekonomik operatörlerin ve geçici depolama alanlarının tabi olacakları standartları ve yükümlülükleri belirlemektir.

“İlimizde şu an itibariyle 2 adet ÖTA Geçici depolama alanı bulunmaktadır.

Çizelge C.19 - Yozgat ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı (ÇŞB, 2015)

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

C.12. Tehlikesiz Atıklar

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

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

Söz konusu 839 atık türünden 434 tanesi tehlikesiz atık özelliğindedir. Bu atıklardan tehlikeli atıklar, ambalaj ve evsel atıklar gibi atık türlerinin yönetimine ilişkin usul ve esaslar ilgili Yönetmeliklerle belirlenmiştir. Ancak, üretimden kaynaklanan bazı tehlikesiz atıkların yönetimi boşlukta kalmıştır. Bu aşamada bazı tehlikesiz atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden geri kazanım faaliyetlerinin yönetilebilmesi amacıyla Bakanlığımızca “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” hazırlanmış ve 17 Haziran 2011 tarih ve 27967 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

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

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

İlde tehlikesiz atıklar Çevre ve Şehircilik bakanlığı tarafından lisans almış firmalara verilerek bertaraf edilmektedir. İlimizde çevre izin ve lisansı olan tesis bulunmamaktadır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge C.20 –Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri (Kaynak, 2014)
-İlimizde Geri kazanım/Bertaraf tesisi bulunmamaktadır.

| Aktivite kodu* | Atık Kodu** | 2014 | | | | | | |
|----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| | | Atık Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım %' si | Geri Kazanım Yöntemi | Bertaraf Miktarı (ton/yıl) | Bertaraf %' si | Bertaraf Yöntemi |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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

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

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik”in Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “**Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar**” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

-İlimizde demir çelik sektörü bulunmamaktadır.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

-İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Yozgat belediyesine ait evsel/kentsel atık su arıtma tesisinden kaynaklanan arıtma çamurları, çamur susuzlaştırma işleminden sonra düzenli depolama alanına gönderilerek bertaraf edilmektedir.

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde oluşan Tıbbi Atıklar Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında bulunan Tıbbi Atık Sterilizasyon tesisinde sterilizasyon işlemine tabi tutulmaktadır. İl müdürlüğümüzce hastanelerde tıbbi atıkların ünite içerisinde taşınması, kaynağında ayrı toplanması ve geçici depolanmasına yönelik çalışmalarımız sürmektedir. Merkez ve ilçe belediyelerden toplanan tıbbi atık miktarları çizelgelerde yer almaktadır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge C.25– 2014 Yılında Yozgat İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar (ÇŞM, 2014).

| İl/ilçe Belediyesinin Adı | Tıbbi Atık Yönetim Planı | | Tıbbi Atıkların Taşınması | | Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı * | | Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün | Bertaraf Yöntemi | | Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma | | |
|---------------------------|--------------------------|-----|---------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|
| | Var | Yok | Özel | Kamu | Özel | Kamu | | Yakma | Sterilizasyon | Belediyenin | Yetkili Firmanın | Tesisin Bulunduğu il |
| YOZGAT | x | | x | | 2 | | 0.80 | | x | | x | Yozgat |
| SORGUN | | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| YERKÖY | x | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| AKDAĞMADENİ | | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| ÇEKEREK | X | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| SARAYKENT | | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| SARIKAYA | x | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| ŞEFATLI | x | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| AYDINCIK | | | X | | | | | | X | | | Yozgat |
| KADIŞEHİRİ | | | x | | | | | | x | | | Yozgat |
| BOĞAZLIYAN | x | | x | | | | | | x | | | Kayseri |

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

Çizelge C.26-Yozgat ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (Lisanlı firma, 2014)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------------------|------|------|------|------|---------|---------|
| Tıbbi Atık Miktarı (ton) | - | - | - | - | 151.738 | 256.364 |

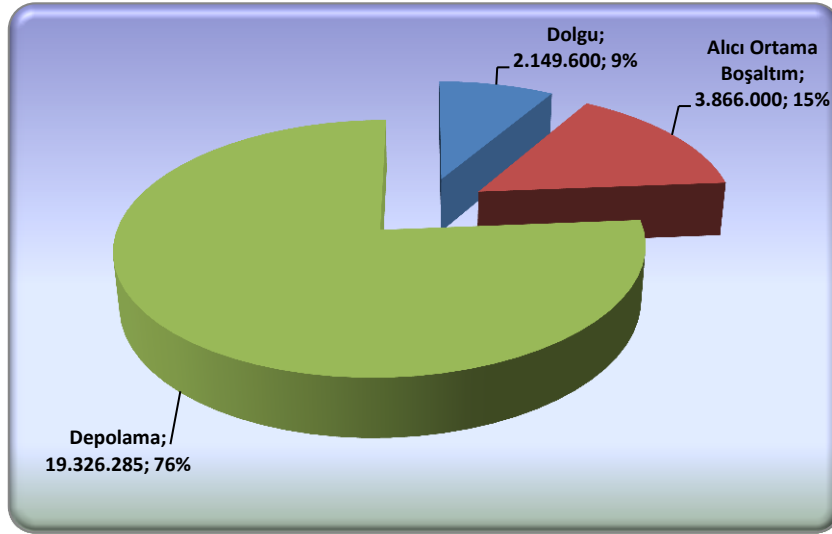
C.14. Maden Atıkları

Taş, kum ve kireç ocaklarından çıkartılan ürünler yol yapımında, inşaat sektöründe ve endüstride çok geniş kullanılan hammaddelerdir. Yozgat il sınırları içinde taş ocakları birçok ilçeye veya bölgeye yayılmış bulunmaktadır. İlimizdeki taş ocakları ve diğer maden tesislerinde ÇED VE ÇEVRE İzni konularında gerekli denetimler yapılmakta, toz ve gürültü modellemeleri, patlatma paterni, hesaplatılarak atıksularla ilgili çevreye olan etkiler kontrol altına alınmaktadır. Madencilik faaliyetleri sonucunda ÇED Raporlarında verilen taahhütnameler çerçevesinde rehabilitasyon çalışmaları yapılmaktadır. Ayrıca Maden faaliyetlerinde bulunan kuruluşlardan İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü doğaya yeniden kazanım projesi istemektedir, böylelikle maden sahalarının kapatılmasının ardından sahanın nasıl rehabilite edileceği kayıt altına alınmaktadır ve titizlikle incelenmekte, olası düzensizlikler engellenmektedir

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Çizelge C.27 – Maden Atıklarının Sınıflandırılması

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



Grafik C.11 – Yozgat ilinde 2014 Yılında Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı (ÇŞİM, 2014)

-Bilgiye ulaşılamadı

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

| Tesis Adı | İşlenen Cevherin Adı | Atık Miktarı (ton/yıl) | Bertaraf Yöntemi | Depolama sınıfı |
|------------------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| Rasih İhsan Madencilik | Kurşun-Çinko | 47,514 | Depolama | D5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Yozgat Belediyesi
- TAPS
- Lisanslı Toplayıcı Firmalar

Ç. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimizde “Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında 1 adet tesis bulunmaktadır.

Çizelge Ç.1 – Yozgat İlinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı (ÇŞİM,2014)

| KURULUŞ | SAYISI |
|---------------|----------|
| Alt Seviye | 1 |
| Üst Seviye | |
| TOPLAM | 1 |

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde 1 adet seveso kuruluşu bulunmaktadır.

Kaynaklar

-Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Türler ve Popülasyonları

Pteridofitlerde En Çok Tür İçeren Familya ve Cinsler

| Familyalar | Cins sayısı | Tür sayısı |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| Aspleniaceae | 3 | 16 |
| Aspidiaceae | 2 | 16 |
| Equisetaceae | 1 | 8 |
| Athyriaceae | 4 | 7 |
| Lycopodiaceae | 1 | 5 |

Monokotillerde En Çok Tür İçeren Familya ve Cinsler

| Ülke Geneli | Yozgat | Ülke Geneli | Yozgat | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Familyalar | Cins sayısı | Cins sayısı | Tür sayısı | Tür sayısı |
| Poaceae | 142 | 22 | 512 | 36 |
| Liliaceae | 35 | 7 | 398 | 9 |
| Orchidaceae | 24 | 4 | 94 | 5 |
| Cyperaceae | 21 | 2 | 135 | 10 |
| Iridaceae | 6 | 3 | 86 | 5 |
| Araceae | 6 | 1 | 23 | 1 |
| Juncaceae | 2 | 2 | 46 | 4 |

Dikotillerde En Çok Tür İçeren Familya ve Cinsler

| Ülke Geneli | Yozgat | Ülke Geneli | Yozgat | Yozgat | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Familyalar | Cins sayısı | Cins sayısı | Tür sayısı | Tür sayısı | %'si |
| Asteraceae | 133 | 28 | 1156 | 55 | 13.70 |
| Fabaceae | 69 | 18 | 974 | 52 | 13.03 |
| Lamiaceae | 45 | 13 | 546 | 27 | 6.76 |
| Brassicaceae | 85 | 7 | 515 | 9 | 2.25 |
| Scrophulariaceae | 30 | 5 | 466 | 17 | 4.26 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | |
|-----------------|----|----|-----|----|------|
| Caryophyllaceae | 32 | 8 | 465 | 20 | 5.01 |
| Apiaceae | 99 | 13 | 419 | 14 | 3.50 |
| Boraginaceae | 34 | 10 | 305 | 19 | 4.76 |
| Rosaceae | 36 | 15 | 250 | 20 | 5.01 |
| Ranunculaceae | 17 | 4 | 196 | 7 | 1.75 |
| Rubiaceae | 10 | 3 | 170 | 9 | 2.25 |

D.2. Fauna

Yeryüzünün sınırlı bir bölgesinde belli bir ekolojik ortamda yayılış gösteren yani çok lokal olarak yetişebilen çeşitli taksonomik kategorilere ait bitkilere endemik bitkiler denir. Endemik türlerce zengin olan cins sayısı da çoktur Buna en iyi örnek Fabaceae'den Ebenus cinsidir. Anadolu'da yayılış gösteren 14 türün hepsi endemik ve bunların çoğu da allopatriktir(türlerin ve populasyonların aynı coğrafik alanda bulunmaları).

Yozgat'ta Bulunan Endemik Bitkiler: Yapmış olduğumuz Yozgat Florasının Derlenmesi çalışmasında 56 Familya'ya ait 213 Genus ve 399 Tür tespit edilmiş olup, bu 399 türün 70 tanesi endemiktir. Ayrıca yine bu 399 türün 69 tanesi alttür ve 48 tanesi de varyete düzeyindedir. Familyaların içerdikleri tür sayısına göre yüzdeleri sırası ile; Compositae %14 (55 tür), Legüminosae %13 (52 tür), Graminea %9 (36 tür), Labiatae %7 (27 tür), Caryophyllaceae %5 (21 tür), Rosaceae %5 (20 tür), Boraginaceae %5 (19 tür), Scrophulariaceae %4 (17 tür), Diğer Familyalar %38 (152) şeklindedir.

Bazı Önemli Familyaların Endemik Tür Sayıları

| Familya | Cins | End.Cins | Doğal Tür | End.Tür | Yozgat End.Tür | %End. |
|------------------|------|----------|-----------|---------|----------------|-------|
| Asteraceae | 126 | 40 | 1132 | 430 | 15 | 38.0 |
| Fabaceae | 60 | 28 | 958 | 375 | 13 | 39.1 |
| Scrophulariaceae | 30 | 8 | 463 | 241 | 65 | 2.1 |
| Lamiaceae | 43 | 19 | 543 | 240 | 74 | 4.3 |
| Brassicaceae | 85 | 27 | 509 | 194 | 13 | 8.1 |
| Caryophyllaceae | 32 | 15 | 465 | 187 | 34 | 0.2 |
| Liliaceae | 31 | 14 | 388 | 118 | 13 | 0.4 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | |
|---------------|-----|----|-----|-----|----|-----|
| Apiaceae | 96 | 36 | 416 | 117 | 42 | 8.1 |
| Boraginaceae | 32 | 14 | 301 | 108 | 33 | 5.0 |
| Rubiaceae | 9 | 5 | 169 | 74 | 14 | 3.8 |
| Campanulaceae | 6 | 5 | 133 | 66 | 14 | 9.6 |
| Poaceae | 131 | 19 | 483 | 50 | 21 | 0.4 |
| Rosaceae | 31 | 9 | 245 | 46 | 21 | 8.8 |
| Ranunculaceae | 17 | 5 | 196 | 43 | 12 | 1.9 |
| Iridaceae | 6 | 3 | 84 | 36 | 24 | 2.9 |

Yozgat İlinin fauna türlerinin incelenmesi sonucu fauna türleri memeliler, kuşlar ve sürüngenler olarak üç bölümde incelenmiştir. Yapılan incelenme sonucu 4 türlü memeli, 9 tür kuş ve 3 tür yılan çeşidi tespit edilmiştir. Bunlardan bazıları Tilki, Tavşan, Tarla Faresi, Sincap, Yaban Domuzu, Altın Kartal, Küçük Atmaca, Delice, Sığırcık, Dağ Kargasıdır.

Yozgat Çamlığı Milli Parkı Faunası (Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müd. verileri)

| A.Memeliler | |
|--------------------|------------------------|
| Türkçe Adı | Latince Adı |
| Tilki | Vulpes Vulpes |
| Tavşan | Lepus Lepus |
| Tarla Faresi | Micetus Arvalis |
| Sincap | Sorex vulgaris |
| B.Kuşlar | |
| Altın Kartal | Aquila chrysaetos |
| Küçük Atmaca | Accipiter nisus |
| Saksağan | Pica Pica |
| Kumru | Sterreptopelia decaoto |
| Delice | Circus marousrus |
| Tarla Kuşu | Alauda arvensis |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | |
|----------------------|----------------------|
| Sığırcık | Sturnus vulgaris |
| Sarı Asma | Oriolus oriolus |
| Dağ Kargası | Pyrrhocorax graculus |
| C.Sürüngenler | |
| Kaplumbağa | Testude sp. |
| Kertenkele | Lacerta sp. |
| Yılan | Serpens |

D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

Yozgat ormanlarının ekosistemini oluşturan iklim kışları sert, yazları kurak, toprak yapısı olarak güneyi kireçli ve tuzlu kuzey kesimlerinde kahverengi orman toprağı 800-1400 m rakımları arasında dağlık bir yeryüzü şekline sahiptir. Yozgat ilinin ormanlık olarak alanı 158.251 ha'dır.(İlin % 15'i). Ormanlık alanın 78.669 ha'ı verimli, 79582 ha'ı bozuk vasıflıdır. Diğer bir ifadeyle ormanlık alanların %50 si verimli %50 si bozuk vasıflıdır. Yozgat ormanlarının %36 sı ibrelî, %64 ü yapraklı türlerden oluşur.

D.4. Çayır ve Mera

Çayır mera'lar hayvancılıkta doğal yem kaynakları olup, yetiştiricilerin kaba yem ihtiyacının önemli bir kısmını karşılamaktadır. Aşırı otlatma nedeni ile mera alanlarında büyük bir erozyon tehlikesi vardır. Aşırı toprak kaybı nedeni ile mera alanlarında bitki örtüsü kalmamış ana kaya yüzeye çıkmıştır. Mera'ların bitki örtüsü yönünden yöreden yöreye toprak ve topoğrafik özelliklere, iklim koşullarına, mera'nın kullanım durumuna bağlı olarak mera'ların bitki örtüsü cins, nitelik ve nicelik yönünden değişmektedir. Genel olarak yabancı arpa, koyun yumağı, kır kekiğı, çok yıllık bitkiler, üç gül, brom, otlak ayrığı v.s. hakimiyeti vardır.

Bölgedeki çayır ve mera'lar otlatma amaçlı kullanılmaktadır. Buda küçükbaş ve büyükbaş hayvancılığın yapılmasına sebep olmaktadır.1998 yılında 4342 sayılı mera kanununun çıkması Tarım İl Müdürlüğü koordinatörlüğünde mera alanlarının tespiti ve yararına ilişkin çalışmalar başlatılmış olup bu çalışmalar devam etmektedir. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Yozgat ili arazileri için yapılan envanter raporuna göre İl genelinde 258,845 ha mera vardır.

D.5. Sulak Alanlar

İlimiz düşük yağış miktarı, toprak özellikleri ve başka nedenlerden dolayı fazla miktarda su potansiyeli bulundurmamaktadır. İlimizde bulunan başlıca akarsular Çekerek Irmağı, Delice Irmağı, Kanak Çayı, Karasu, Kılıçözü Deresi, Sarayözü Suyu, Akdağmadeni Suyu, Gündelen Deresidir. Bunun yanında üç baraj, yirmisekiz gölet vardır.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

Yozgat Çamlığı Milli Parkı

1- Alanın resmi adı : Yozgat Çamlığı Milli Parkı

2- Coğrafi konumu : İl Merkezinin 2 km kuzeyinde bulunmaktadır.

3- Alanı : 786 Hektar

4- Alanın açıklanmalı tanımı : Başlangıçta 264 hektar olan alan, belediyece Bakanlığa devredilen alanlarla 522 Hektar, daha sonra yapılan ilave ağaçlandırma sahaları ile beraber Milli Parkın sahası 786 Hektar'a çıkartılmıştır. Çamlık Milli Parkı, Türkiye'nin ilk Milli Parkı olma gururunu taşımaktadır.

5- Yasal Konumu : İlimizde Milli Park olarak Çamlık Milli Parkının bulunduğu bölge ve ülkemizin birçok bölgesinin eskiden ormanlarla kaplı olduğu bilinmektedir. Ne yazık ki bu ormanlar günümüze kadar korunup geliştirilememiştir. Sadece Çamlık Milli Parkının bulunduğu yerde 264 Hektar kadar bir sahada ki ormanlık alan bu güne kadar gelebilmiştir. Çamlık Milli Parkı 1958 yılında Yüksek İcra Vekilleri Heyetinin 05.02.1958 tarih ve 4/9909 sayılı kararı ile Milli Park olarak ilan edilmiş ve tapuya şerh konularak, belediyece ait olan bu alanın 49 yıllığına izin irtifak hakkı Orman Bakanlığına devredilmiştir.

6- Yerleşimler ve Nüfusları : En yakın yerleşim yeri olan Yozgat İlının 2013 merkez nüfusu 97.443 kişidir. Kadın nüfusu 48.018 ve erkek nüfusu 49425 kişidir.

7- Fiziksel Özellikleri : Yer altı su kaynakları mevcuttur. Topografyası yamaç, tepe ve dağlardan oluşmaktadır.

8- Ulaşım ve alt yapı : Toplu olmamakla birlikte, kişilere özel veya seyahat acenteleri ve tüzel kişilikler tarafından gerçekleştirilmektedir.

9- Flora ve faunası : Yozgat Çamlığı Milli Parkı 1982 yılında yapılan araştırmaya göre, Kafkas Çamı (Pinus nigra Arn.Subsp. Pallasiana) denilen 400-500 yaşlarında Karaçam türünü barındırmakta ve bu çam türü Türkiye'de sadece Çamlıkta bulunmakta ve halen tohum verebilmektedir. Ayrıca Çamlıkta 43 familya ve 144 cins içinde toplam 212 bitki türü yaşamakta olup, bunların içinde 30'a yakın endemik tür bulunmaktadır.

Milli Parkta yine Orta Anadolu'nun mevcut bilinen hayvan türlerinin yanında Beyaz Kartal olarak bilinen, Amerika'ya has Altın Kartallar 1992 yılında kadar görülmekte idi. Bu bilgilere göre, Çamlık içindeki 30'a yakın endemik bitki türü, Amerika'nın Beyaz Kartalı ve sadece Çamlıkta bulunan Karaçam türlerinin korunması ve tanıtılması amacıyla sosyal, kültürel ve turizm faaliyetlerine uygun olması özellikle yakın çevrenin açık hava rekreasyonu ve dinlenme ihtiyacını karşılayabilmesi amacıyla Milli Park ilan edilmiştir. Yozgat çamlığı Milli Parkı faunası Tablo F.2'de verilmiştir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

10- Mevcut sorunlar : Mastır Planı henüz yapılamamış olup 2016 yılında yapılması planlanmaktadır.

İlimiz Merkez İlçesinde bulunan Kent Park ve Fuar alanına yakınlığı sebebi ile yoğun ziyaretçi potansiyeli olan Davulbaztepe mevki 2009 yılında Türkiye'nin 38. Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Yozgat Çamlığı Milli Parkı'na 2 km mesafede olan Tabiat Parkı 72 Ha alan kaplamaktadır. Sahanın büyük kısmı ağaçlandırılmış ve koruma altına alınmıştır. Sahanın korunaklı olması nedeni ile bölgede bulunan hayvan popülasyonunda artış gözlenmektedir. Yozgat şehir merkezine hakim yapısı ve görüş açısı ile önemli bir rekreasyon alanı olan sahada; sarıçam, alıç, kuşburnu ve ahlat florayı oluşturmaktadır. Sahada fauna türleri olarak keklük ve tavşan bulunmaktadır.



Tabiat Anıtı : Tabiat Anıtı, tabii ve tabiat olaylarının meydana getirdiği özelliklere ve bilimsel değerlere sahip milli park esasları dahilinde korunan tabiat parçalarıdır.

Yozgatta bulunan Tabiat Anıtları

| SIRA NO | BULUNDUĞU YER | CİNSİ | KAPLADIĞI ALAN(M2) | BOYU (mt) | ÇAPI (mt) | ÇEVRESİ (mt) | YAŞI |
|---------|-------------------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|---------|
| 1 | Çekerek İlçesi Kamışık Köyü | Kavak Ağacı | 40 | 20 | 2,5 | 8.00 | 200 |
| 2 | Akdağmadeni İlçesi Karadikmen K. | Meşe Ağacı | 310 | 20 | 1,4 | 4,20 | 450-500 |

İlimizdeki Koruma Altına Alınan Alanlar(Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müd. Verileri,2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| İL | İLÇE | MEVKİİ | ADI | BİTKİ ÖRTÜSÜ | KULLANIM DURUMU |
|--------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| Yozgat | Akdağmadeni | Kadıpinarı | Kadıpinarı | Sarıçam-Meşe | Mesire Yeri |
| Yozgat | Çekerek | Kamışcık Köyü | Ulukavak | Akkavak | Tabiat Anıtı |
| Yozgat | Akdağmadeni | Kadıpinarı | Geyik Ür. İst. | Meşe-Sarıçam | |
| Yozgat | Sorgun | Bağdili | Bağdili mesire yeri | Meşe | |
| Yozgat | Çayıralan | Sorgun-Çevrik | Sorgun-Çevrik mesire yeri | Sarıçam | |



Yozgat ili tarih boyunca Hititlerin, Finikelerin, Kimmerlerin, Lidyalıların, Perslerin, Makedonyalıların kısa bir süre Kapadokyalıların ve Pontus'ların egemenliğine girmiş ve son olarak da Osmanlı Beyliklerinin ve Osmanlı İmparatorluğunun hakimiyetinde kalmıştır. Geçen bu süre içerisinde yapılan camiler, kiliseler, türbeler ve diğer tarihi kalıntılar günümüze kadar gelmiştir. Ayrıca Yozgat ilinde eski yapı ahşap ve taş evler ve yine Saat Kulesi tarihi ve turistik eserler arasındadır.

YOZGAT KENTSEL TESCİLLİLER (ANIT, SİVİL MİMARİ ÖRNEKLER)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| Sıra | Adı | Bulunduğu Yerleşim Merkezi | Mahalle/Köy |
|------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1 | Ali AHCI Evi(Mehmet ALICI) | MERKEZ | |
| 2 | Hacı OZAN Evi | MERKEZ | |
| 3 | Gazi-Mehmet NURDOĞDU | MERKEZ | |
| 4 | Naci ve Mustafa BAŞARIR | MERKEZ | |
| 5 | Satılmış Hüseyin YEŞİLKAYALI Evi | MERKEZ | |
| 6 | Hatice MÜHÜR Evi | MERKEZ | |
| 7 | Arap ÖMER'in Evi | MERKEZ | |
| 8 | Salim KORMAZ Konağı | MERKEZ | |
| 9 | Mehmet ERASLAN Evi | MERKEZ | |
| 10 | Yaşar ERYAŞAR Evi | MERKEZ | |
| 11 | Sami GÜNAYDIN evi | MERKEZ | |
| 12 | Kazım DÖNMEZ Evi | MERKEZ | |
| 13 | Osman DEMİRTAŞ Evi | MERKEZ | |
| 14 | Salim ERDAL | MERKEZ | |
| 15 | Behçet AVCI | MERKEZ | |
| 16 | Mehmet-Kamil KOLATAN(KOLDEMİR) | MERKEZ | |
| 17 | Lise Binası | MERKEZ | Lise Cad |
| 18 | Cumhuriyet İlkokulu | MERKEZ | Medrese Mah |
| 19 | Sakarya İlkokulu | MERKEZ | |
| 20 | Mühimmat Deposu | MERKEZ | |
| 21 | Askerlik Şubesi | MERKEZ | |
| 22 | Yusuf Karslıoğlu Konağı | MERKEZ | İstanbuluoğlu |
| 23 | Halit ÇETİNGÖLE evi | MERKEZ | |
| 24 | Taş Köprü | MERKEZ | |
| 25 | Rıfat ÖZTÜRK evi | MERKEZ | |
| 26 | Hayri İNAL ve Varisleri evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu |
| 27 | Osman CANDAN Evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu |
| 28 | Nizamoğlu Konağı | MERKEZ | İstanbuluoğlu |
| 29 | Kilise Halıcılık Okulu (Fatih Camii) | MERKEZ | |
| 30 | Saat Kulesi | MERKEZ | Meydan |
| 31 | Büyük Camii Çapanoğlu | MERKEZ | |
| 32 | Çapanoğlu Camii Hazire ve Mez. | MERKEZ | |
| 33 | Arapdede Camii | MERKEZ | |
| 34 | Arapdede Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 35 | Cevheri Ali Efendi Camii | MERKEZ | |
| 36 | Cevheri Ali Efendi Mezarlığı | MERKEZ | |
| 37 | Başçavuş Camii | MERKEZ | |
| 38 | Başçavuş Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 39 | Şeyh Hacı Ahmet Efendi Camii | MERKEZ | Hastane Cad |
| 40 | Şeyh Hacı Ahmet Ef.türbesi ve mez. | MERKEZ | Hastane Cad |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|----|---------------------------------|--------|---|
| 41 | Nejdi Mescidi(Halk Kütüphanesi) | MERKEZ | Lise Cad |
| 42 | Namazgah Camii | MERKEZ | |
| 43 | Süleyman Sırrı camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 44 | Emirce Sultan Camii ve Türbesi | MERKEZ | Osmanpaşa Kas. |
| 45 | Divanlı Köyü Camii | MERKEZ | Divanlı Köyü |
| 46 | Alacalıoğlu Camii | MERKEZ | |
| 47 | Alacalıoğlu Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 48 | Nakipzade Camii | MERKEZ | |
| 49 | Nakipzade Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 50 | Musa Efendi Camii | MERKEZ | |
| 51 | Musa Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 52 | Muteber Divanlıoğlu Konagi | MERKEZ | |
| 53 | Kayyumzade Camii | MERKEZ | |
| 54 | Kayyumzade Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 55 | Başçavuş Hamamı | MERKEZ | |
| 56 | Ergin Evi | MERKEZ | Taşköprü Mah. Çamlık yolu kenarı(Camii Müstemilatı) |
| 57 | Sevim GÖKÇEN Evi | MERKEZ | Mutafoğlu Mah.Poyraz Sok.No:1 |
| 58 | Necip YENİŞAN Evi | MERKEZ | Sungurlu Cad. |
| 59 | Yarar KARSLIOĞLU Evi | MERKEZ | Aşağıçatak Mah. |
| 60 | Ali BAKIR Evi | MERKEZ | Aşağıçatak Mah. |
| 61 | Ömer DÜNDAR Evi | MERKEZ | Yukarıçatak Mah |
| 62 | İbrahim ETHEM DİNÇ Evi | MERKEZ | Medrese mah. Kayyumzade Sık. No:6 |
| 63 | Zeynep ALPER evi | MERKEZ | Medrese mah. No:9 |
| 64 | Osman PÖĞE Evi | MERKEZ | Yenicamii Mh. Sofu Hoca Sk.No:6 |
| 65 | Av.H.hüsnü CENGİZ Evi | MERKEZ | Aşağı Nohutlu Mah. |
| 66 | A.Nurten AKYOLLU Evi | MERKEZ | Medrese mah. Sarraflar cad. |
| 67 | Nusret ALPER Evi | MERKEZ | taşköprü mah. Dedik Camii Sok. No:12 |
| 68 | Konut | MERKEZ | Taşköprü mah. No:1 |
| 69 | Mutahhar ULUSOY Evi | MERKEZ | Taşköprü Mah. Susam Sok. |
| 70 | Emrullah ÜNSAL Evi | MERKEZ | Tekke Mah. Kürkçü Sok.No:12 |
| 71 | Sait Binali BUDAK Evi | MERKEZ | Tekke Mah. |
| 72 | Sevim USLU Evi (1) | MERKEZ | Tekke Mah. |
| 73 | Sevim USLU Evi (2) | MERKEZ | Tekke Mah. Merve Sok.No:9 |
| 74 | Halil SAVAŞ Evi | MERKEZ | Eskipazar Mah. Bacanakzade Sok. No:12 |
| 75 | Fadime YURDAKUL Evi | MERKEZ | Eskipazar mah. Çiğdem Sok.No:10 |
| 76 | Abdülkadir YİĞİTBAŞI Evi | MERKEZ | ..... |
| 77 | Akyol Evi | MERKEZ | Köseoğlu Mah. |
| 78 | Nafiz MARAŞ Evi | MERKEZ | Tuzkaya Mah. |
| 79 | Osman DUYAR Evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu Mah. |
| 80 | Şükrü GÖNCÜ Evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu Mah. |
| 81 | Yurdağül DÜLGER Evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu Mah. |
| 82 | Konut | MERKEZ | İstanbuluoğlu Mah. |
| 83 | Naile UTKU Evi | MERKEZ | İstanbuluoğlu Mah. Amaç Sok.No:4 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|---|-------------|-----------------------------------|
| 84 | Mehmet EKİNCİ Evi | MERKEZ | İstanbulluoğlu Mah. Amaç Sok.No:4 |
| 85 | Ahmet ERKILIÇ Evi | MERKEZ | Köseoğlu Mah. |
| 86 | Hamam Kalıntısı | MERKEZ | Aşağıçatak Mah. |
| 87 | Şeyh H.Ahmet Efendi Cami Çeşmesi | MERKEZ | Taşköprü |
| 88 | Çarşı Hamamı | MERKEZ | Medrese |
| 89 | Kemer Köprüsü | MERKEZ | Kampüs İçi |
| 90 | Şekerpınar Çeşmesi | MERKEZ | Mutafoğlu |
| 91 | Hamidiye (Büyükcami)Saatli Çeşmesi | MERKEZ | Köseoğlu Mah. |
| 92 | Tek Kemerli Köprü | MERKEZ | Boğ-Erkilet Yolu |
| 93 | Tol Çarşı | MERKEZ | Medrese |
| 94 | Kargir dükkan | MERKEZ | Medrese Sar.Cd |
| 95 | Kargir dükkan | MERKEZ | Medrese |
| 96 | Hüzni Baba Mezarlığı | MERKEZ | Hastane Cad |
| 97 | Tahta Camii Mezarlığı | MERKEZ | |
| 98 | Mezarlık (Tahta Camii kuzeydoğusu) | MERKEZ | |
| 99 | Nohutlu ve Çatak Mezarlığı | MERKEZ | Nohutlu-Çatak |
| 100 | Hükümet Binası | MERKEZ | Aşağınohutlu Mh |
| 101 | Postane Binası | MERKEZ | Medrese Mah |
| 102 | Ziraat Bankası | MERKEZ | medrese mah |
| 103 | Kızıltepe Köyü Camii | MERKEZ | Kızıltepe Köyü |
| 104 | Topaç Abdullah Ağa Camii | MERKEZ | Topaç Köyü |
| 105 | Bahçecik Köyü Camii ve Çeşmesi | MERKEZ | Bahçecik Köyü |
| 106 | Kuşçu Köyü Çapanoğlu Camii | MERKEZ | Kuşçu Köyü |
| 107 | Karabıyık Köprüsü | MERKEZ | Karabıyık Köyü |
| 108 | Lök Köyü Hamamı | MERKEZ | Lök Köyü |
| 109 | Görpeli Köyü Türbe ve Ayazma | MERKEZ | Görpeli Köyü |
| 110 | Görpeli Köyü Kavak Ağacı | MERKEZ | Görpeli Köyü |
| 111 | Karalar Köyü Camii | MERKEZ | Karalar Köyü |
| 112 | Köseyusuflu Abdullah Ağa Camii | MERKEZ | Köseyusuflu Köyü |
| 113 | Büyüknefes Köyü Çeşmesi | MERKEZ | Büyüknefes Köyü |
| 114 | Çalatlı Köyü Köprüsü | MERKEZ | Çalatlı Köyü |
| 115 | Yeni Damat Hocazade Camii Mezarlığı | MERKEZ | Yenicami Mah. |
| 116 | Tekkeyenicesi Köyü Eski Camii | MERKEZ | Tekkeyenicesi Ky. |
| 117 | Sağır Mustafa Ağa camii | MERKEZ | aşağınoh.mah |
| 118 | Aşağıbağlar Köprüsü | MERKEZ | Büyükincirli Köyü |
| 119 | Şeyh Muhittin halveti Tekke ve Haziresi | MERKEZ | Yukarıçatak Mah |
| 120 | İnziva Odası (Baltasarılar) | MERKEZ | Baltasarılar Köyü |
| 121 | Hüseyin Ağa Camii (Türkmensarılar) | MERKEZ | Türkmensarılar Köyü |
| 122 | Eski hapishane | AKDAĞMADENİ | |
| 123 | Rifat KOÇ (Tatlızade Bahri Bey)Kon | AKDAĞMADENİ | |
| 124 | Askerlik Şubesi | AKDAĞMADENİ | |
| 125 | Kilise Camii | AKDAĞMADENİ | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| 126 | Kilise | AKDAĞMADENİ | |
| 127 | Hami TÜZÜN Dükkanları | AKDAĞMADENİ | |
| 128 | Pratik Kız Sanat okulu | AKDAĞMADENİ | |
| 129 | Endüstri Meslek lisesi (Ortaokul) | AKDAĞMADENİ | |
| 130 | Sağlık Ocacı (Küpcüoğlu Konağı) | AKDAĞMADENİ | |
| 131 | P.T.T. Binası | AKDAĞMADENİ | |
| 132 | Ziraat Bankası | AKDAĞMADENİ | |
| 133 | Yukarı Mahalle Kilisesi | AKDAĞMADENİ | |
| 134 | Muşalikalesi Köyü Büyükmahalle Cami | AKDAĞMADENİ | Muşalikalesi Köy |
| 135 | Muşalikalesi Köyü Ali Şir Zaviyesi | AKDAĞMADENİ | Muşalikalesi Köy |
| 136 | Muşalikalesi Köyü Hacı Yahya Çeşme | AKDAĞMADENİ | Muşalikalesi Köy |
| 137 | Muşalikalesi Üşüdümlü Buydum Türbesi | AKDAĞMADENİ | Muşalikalesi Köy |
| 138 | Karapir Köyü Kilisesi | AKDAĞMADENİ | Karapir Köyü |
| 139 | Bulgurlu Köyü Türbesi | AKDAĞMADENİ | Bulgurlu |
| 140 | Kilise Kalıntısı | AKDAĞMADENİ | Halhacı Köyü |
| 141 | Meşe Ağacı | AKDAĞMADENİ | Karadikmen Köyü |
| 142 | Ümmet ARSLAN Evi | AKDAĞMADENİ | Dokuz köyü |
| 143 | Pervin Coşkun evi | AKDAĞMADENİ | Akçakışla Köyü |
| 144 | Ali Çelebi ve Mahmut Çelebi Türbeleri | AKDAĞMADENİ | Muşalikalesi Köy |
| 145 | Büyük Camii | AYDINCIK | Kazankaya beldesi |
| 146 | Beyler Köprüsü | BOĞAZLIYAN | |
| 147 | Büyük Çarşı Camii | BOĞAZLIYAN | |
| 148 | Çarşı Camii Eski Minaresi | BOĞAZLIYAN | |
| 149 | Hamam | BOĞAZLIYAN | |
| 150 | Karakoç Camii | BOĞAZLIYAN | |
| 151 | Yukarı mahalle eski camii | BOĞAZLIYAN | |
| 152 | Akköprü | BOĞAZLIYAN | Aşağı Sarıkaya |
| 153 | Yukarı Camii | BOĞAZLIYAN | Çalapverdi |
| 154 | Çandır Merkez Camii Minaresi | ÇANDIR | |
| 155 | Çandır Kümbeti | ÇANDIR | |
| 156 | Çandır Kümbeti Mezarlığı | ÇANDIR | |
| 157 | İğdeli Köyü Okulu | ÇANDIR | İğdeli Köyü |
| 158 | Çerkezbey Kümbeti | ÇAYIRALAN | |
| 159 | Çayıralan Çokradan Camii | ÇAYIRALAN | Çokradan |
| 160 | Yarım Kilise | ÇAYIRALAN | Konuklar Beldesi |
| 161 | İshaklı Köyü Camii | ÇEKEREK | İshaklı Köyü |
| 162 | Çekerek Köprüsü | ÇEKEREK | Bağlarbaşı Mah. |
| 163 | Köy Camii | ÇEKEREK | Fuadiye Köyü |
| 164 | Saraykent Çinili han | SARAYKENT | |
| 165 | Çekereksu Hanı ve Köprüsü | SARAYKENT | Kesikköprü Köyü |
| 166 | Sarayözü Türkmen Mezarlığı | SARAYKENT | Sarayözü köyü |
| 167 | Sarıkaya Köprüsü | SARIKAYA | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|----------------------------|------------|-----------------------------|
| 168 | Taş Kemerler (Roma Hamamı) | SARIKAYA | Merkez |
| 169 | Hacıbey Konağı | SARIKAYA | Hasbek Köyü |
| 170 | Pınarkaya Çapanoğlu Camii | SARIKAYA | Pınarkaya Köyü |
| 171 | Terzili Şapeli | SARIKAYA | Karayakup Terzili Mahallesi |
| 172 | Ademağa Konağı | SARIKAYA | Karayakup |
| 173 | Cem Cemil ÖZTÜRK Evi | SARIKAYA | Akbucak Köyü |
| 174 | Gündüzlü Köyü Hamamı | SARIKAYA | Gündüzlü |
| 175 | Karayakup Köprüsü | SARIKAYA | karayakup |
| 176 | Şahmuratlı Köyü Eski Camii | SORGUN | Şahmuratlı |
| 177 | Çiğdemli Köyü Eski Camii | SORGUN | Çiğdemli |
| 178 | Garipler Köyü Kilisesi | SORGUN | Garipler Köyü |
| 179 | Burunören Camii | SORGUN | Burunören Köyü |
| 180 | İhsan YILMAZ Evi | SORGUN | Çiğdemli Kasabası |
| 181 | Duralıdayı Köy Odası | SORGUN | Çiğdemli Duralıdayı Mh. |
| 182 | Taş Kemerli Koşa Köprüsü | ŞEFAATLİ | |
| 183 | Dedeli Konağı | ŞEFAATLİ | Dedeli Köyü |
| 184 | Kazlıuşağı Çapanoğlu Camii | ŞEFAATLİ | Kazlıuşağı Köyü |
| 185 | Cıcıklar Köyü Eski Camii | ŞEFAATLİ | Cıcıklar Köyü |
| 186 | Cami | ŞEFAATLİ | Eski Şefaati Mh |
| 187 | Tokmak Hasan Paşa Camii | ŞEFAATLİ | Paşaköy |
| 188 | İstasyon Binası | ŞEFAATLİ | |
| 189 | Saray Çapanoğlu Camii | YERKÖY | |
| 190 | Tuzla Köprüsü | YERKÖY | Sekili |
| 191 | Yakup Hoca Camii | YERKÖY | Kumluca Köyü |
| 192 | Gar Binaları | YERKÖY | Merkez |
| 193 | Köprü | YERKÖY | Aşağıelmahacılı Köyü |
| 194 | Delice Köprüsü | YERKÖY | Kale Seramik mevkii |
| 195 | Yeniyapan Gar Binası | YERKÖY | Derebağ Köyü |
| 196 | Eski Adliye Binası | YENİFAKILI | Merkez |
| 197 | İstasyon Binası | YENİFAKILI | Merkez |

YOZGAT İLİ TESCİLLİ SİT ALANLARI

BULUNDUĞU YERLEŞİM MERKEZİ

SIRA

ADI

KÖY VEYA MEVKİİ

| SIRA | ADI | BULUNDUĞU YERLEŞİM MERKEZİ | KÖY VEYA MEVKİİ |
|------|---------------------|----------------------------|--------------------|
| 1 | Mercimektepe Höyüğü | Merkez | Şehir merkezi |
| 2 | Çengeltepe Höyüğü | Merkez | Şehir merkezi |
| 3 | Çeşka Kalesi | Merkez | Kirazlı mevkii |
| 4 | Gergeli höyük | Merkez | Battal köyü |
| 5 | Battal höyüğü | Merkez | Battal köyü |
| 6 | Hamzalıköyü höyüğü | Merkez | Hamzalı köyü |
| 7 | Büyüknefes höyüğü | Merkez | Büyüknefes köyü |
| 8 | Osmanpaşa höyüğü | Merkez | Osmanpaşa kasabası |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|----|---|-------------------|-----------------------------------|
| 9 | Sivritepe Yerleşimi ve Nekropolü | Merkez | Çadırardıç Kasabası |
| 10 | Topçu Köyü Höyüğü | Merkez | Topçu Köyü |
| 11 | Bacılı Köyü mağarası | Merkez | Bacılı köyü |
| 12 | Gavurören yamaç yerleşimi | Merkez | Dambasan köyü |
| 13 | Dana deresi mevkii yerleşimi | Merkez | Musabeyli köyü |
| 14 | Gavurçemesi mevkii yerleşimi | Merkez | Musabeyliboğazı köyü |
| 15 | Kırgöz mağarası ve kaya mezarları | Merkez | Küçükçalıklı köyü |
| 16 | Beşiktepe ve köy mezarlığı düz yerleşimi | Merkez | Söğütlüayla köyü |
| 17 | Kuraziyaret tepesi tümülüsü ve ağca mağara şapeli | Merkez | Söğütlüayla köyü baltacı mevkii |
| 18 | Haydarbeyli köyü höyüğü | Merkez | Haydarbeyli köyü taşlık mevkii |
| 19 | Kırgının dibi yerleşimi | Merkez | Kaleköy köyü kırgının dibi mevkii |
| 20 | Karabıyık köyü tümülüsleri | Merkez | Karabıyık köyü |
| 21 | Divanlı köyü höyüğü | Merkez | Divanlı köyü |
| 22 | Bekçihöyüğü | Merkez | Yudan köyü |
| 23 | Sivritepe Yerleşimi | Merkez | İğdecik Köyü |
| 24 | Akkale Kaya Yerleşimi | Merkez | Beyvelioğlu Köyü |
| 25 | Örenşehir Yerleşimi | Merkez | Beyvelioğlu Köyü |
| 26 | İnbaşı Kaya Yerleşimi | Merkez | Köseyusuflu Köyü |
| 27 | Kuşkayası Yamaç Yerleşimi | Merkez | Kuyumcu Köyü |
| 28 | Kuyumcu Köyü Yerleşimi | Merkez | Kuyumcu Köyü |
| 29 | Kentsel Sit Alanı | Merkez | |
| 30 | Tekke Mah Kentsel Sit Alanı | Merkez | Tekke Mahallesi |
| 31 | Cihanpaşa Kalesi | Merkez | Cihanpaşa Köyü |
| 32 | Yassihöyük | Merkez | Yassihöyük Köyü |
| 33 | Kuzeytepe Tümülüsü | Merkez | Büyüknefes köyü |
| 34 | Kuzeyardı Yerleşimi | Merkez | B.nefes-Güneşli Köyleri |
| 35 | Değirmenardı Höyüğü | Merkez | Karabıyık köyü |
| 36 | Kaletepe Tümülüsleri (3 adet tümülüs) | Merkez | Kuyumcu Köyü |
| 37 | Keller Höyüğü Tümülüsü | Merkez-Boğazlıyan | Özlüce köyü-yenipazar beldesi |
| 38 | Buzağcıoğlu Köyü Mezarlığı | Merkez | Buzağcıoğlu Köyü |
| 39 | Bekirinhöyüğü tümülüsü | Merkez | Erkekli köyü |
| 40 | Pırçalık Tümülüsü | Merkez | Beyvelioğlu Köyü |
| 41 | Kuş Tepesi Tümülüsü | Merkez | Tekkeyenicesi Köyü |
| 42 | Çalılı Kuş Höyüğü Tümülüsü | Merkez | Çalılı Köyü |
| 43 | Büyük Lök Tepesi Kale Yerleşimi | Merkez | Lök Köyü |
| 44 | Kırkpınar Örenyeri | Merkez | Kuşçu-Başınayayla |
| 45 | Dokuztepe Tümülüsü | Merkez | Lök-Gökçekışla Köyl. |
| 46 | Tuzakkayası Yamaç Yerleşimi | Merkez | Derbent Köyü |
| 47 | Çalılı Tümülüsü I | Merkez | Çalılı Köyü |
| 48 | Çalılı Tümülüsü II | Merkez | Çalılı Köyü |
| 49 | Taşlıdölek Yerleşmesi | Merkez | Çalılı Köyü |
| 50 | Erkekli Köyü Düz Yerleşmesi | Merkez | Erkekli köyü |
| 51 | Yenicederesi Yerleşmesi | Merkez | Tekkeyenicesi Köyü |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 52 | Küçükgergelli Tümülüsü | Merkez | Battal köyü |
| 53 | Battalhöyüğü 2 tümülüsü | Merkez | Battal köyü |
| 54 | Battalhöyüğü 1 tümülüsü | Merkez | Battal köyü |
| 55 | Üçtepe Tümülüsleri | Merkez | Büyüknefes köyü |
| 56 | Kale mevkii(Kayaönü) sit alanı | Akdağmadeni | Tarhana köyü |
| 57 | Şebni tümülüsü | Akdağmadeni | Oluközü köyü |
| 58 | Muşalikallesi | Akdağmadeni | Muşalikallesi köyü |
| 59 | Düğmelitepe Tümülüsü | Akdağmadeni | Akçakışla Köyü |
| 60 | Kaletepe Yerleşimi | Akdağmadeni | Dokuz Köyü |
| 61 | Kaletepe Höyüğü | Akdağmadeni | Örenkale Köyü |
| 62 | Bozhöyük Köyü Höyüğü | Akdağmadeni | Bozhöyük köyü |
| 63 | Karahisartatlısı Kayaüstü yerleşim | Akdağmadeni | Karahisartatlısı Köyü |
| 64 | Düz Yerleşim | Akdağmadeni | Dayılı Köyü |
| 65 | Ziyarettepe Tümülüsü | Akdağmadeni | Özer Köyü |
| 66 | Arpalık Sarnıcı ve Kaya Mezarı | Akdağmadeni | Belekçehan Beldesi |
| 67 | Arpalık Kalesi Yerleşimi | Akdağmadeni | Belekçehan Beldesi |
| 68 | Yamadı Yerleşimi | Akdağmadeni | Gökdere Köyü |
| 69 | Yamadı nekropolü | Akdağmadeni | Gökdere Köyü |
| 70 | Sarıbaba höyüğü | Aydıncık | Kazankaya beldesi |
| 71 | Gavurtepe höyüğü | Aydıncık | Keşlik mevkii |
| 72 | Velibaşı Düz Yerleşimi | Aydıncık | Velibaşı mevkii |
| 73 | Dumansaray höyüğü | Aydıncık | Dumansaray mevkii |
| 74 | Kaletepe höyüğü | Aydıncık | Merkez 2 km kuzeyi |
| 75 | Velibaşı Tümülüsü | Aydıncık | Velibaşı mevkii |
| 76 | Rıdvan Kalesi | Aydıncık | Kazankaya beldesi |
| 77 | Kuşoturan tepe yerleşimi | Aydıncık | Kuşoturan tepe mevkii |
| 78 | Karataş Nekropolü | Aydıncık | Üzümlük Köyü |
| 79 | Sarayaltı Höyüğü | Boğazlıyan | Sarayaltıhöyüğü Mevkii |
| 80 | Aşağı Mah Höyük | Boğazlıyan | Boğazlıyan Şeker Fabrikası |
| 81 | Mennem Yerleşimi | Boğazlıyan | Mennem Çeşmesi Mevkii |
| 82 | Höyüktepe Höyüğü | Boğazlıyan | Höyüktepe Mevkii |
| 83 | Kriz Mevkii Tümülüsü | Boğazlıyan | Kriz Mevkii |
| 84 | Keçikıran Höyüğü | Boğazlıyan | Keçikıran Mevkii |
| 85 | Mennem Höyüğü | Boğazlıyan | Mennem Çeşmesi Mevkii |
| 86 | Tümülüs | Boğazlıyan | Boğazlıyan Şeker Fabrikası G.B |
| 87 | Yapalak 3 adet tümülüs | Boğazlıyan | Yapalak köyü |
| 88 | Karakoç yer altı şehri | Boğazlıyan | Karakoç köyü |
| 89 | Aşağıhasinli yer altı şehri | Boğazlıyan | Aşağıhasinli köyü |
| 90 | Kaya Yerleşimi | Boğazlıyan | Aşağıhasinli köyü |
| 91 | Cavlak doğal ve arkeolojik sit alanı | Boğazlıyan | Bahariye köyü |
| 92 | Hamam höyüğü | Boğazlıyan | Bahariye köyü |
| 93 | Yoğunhisar köyü höyüğü(Höyüktepe) | Boğazlıyan | Yoğunhisar köyü |
| 94 | Akalan tümülüsü(Akhöyük) | Boğazlıyan | Yoğunhisar köyü |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|---|-------------------|-------------------------------|
| 95 | Höyükürt höyüğü | Boğazlıyan | Oğulcuk köyü |
| 96 | Maşatlık 1.derece ark.sit alanı | Boğazlıyan | Devecipınar kasabası |
| 97 | Uzunlu tümülüsleri ve höyüğü | Boğazlıyan | Uzunlu beldesi |
| 98 | Böğürdelik Höyüğü | Boğazlıyan | Uzunlu Beldesi |
| 99 | Çokumağıl höyüğü | Boğazlıyan | Esentepe köyü |
| 100 | Büyükhöyük | Boğazlıyan | Yamaçlı beldesi |
| 101 | Çakmakbeli Tepesi Tümülüsleri | Boğazlıyan | Çakmak Kasabası |
| 102 | Poyrazlı Tümülüsü | Boğazlıyan | Poyrazlı Köyü Höyüğü Mevkii |
| 103 | Süleyman Höyüğü | Boğazlıyan | Güveçli Köyü |
| 104 | Güveçli Köyü Tümülüsü | Boğazlıyan | Güveçli Köyü |
| 105 | Kaletepe Yerleşimi | Boğazlıyan | Çalapverdi Beldesi |
| 106 | Kale Tepesi | Boğazlıyan | Sırçalı Beldesi |
| 107 | Yenipazar Höyüğü | Boğazlıyan | Yenipazar Beldesi |
| 108 | Salmanın Sırtı Yerleşimi | Boğazlıyan | Eğlence Köyü |
| 109 | Küçükhöyük Tepe Yerleşimi | Boğazlıyan | Eğlence Köyü |
| 110 | Çorak Tümülüsü | Boğazlıyan | Eğlence Köyü |
| 111 | Keşipınarı Yerleşimi | Boğazlıyan | Eğlence Köyü |
| 112 | Eğlence Höyüğü | Boğazlıyan | Eğlence Köyü |
| 113 | Eşek Höyüğü ve Yerleşimi | boğazlıyan | Yaraş Köyü |
| 114 | Kiriz Mevkii Kayaüstü Yerleşimi | Boğazlıyan | Aşağımahalle |
| 115 | Özler yeraltı şehri | Boğazlıyan | Özler Beldesi |
| 116 | Topaktepe Tümülüsü | Boğazlıyan | Ovakent Kas. Camii Kabir M. |
| 117 | Kaşkısla Höyüğü | Boğazlıyan | Ömerli Köyü |
| 118 | Kaya sığınağı | Boğazlıyan | Özler Köyü |
| 119 | Üçhöyüktepe Tümülüsleri | Boğazlıyan | Göğdecili Köyü |
| 120 | Karahöyük Höyüğü | Boğazlıyan | Yenipazar Beldesi |
| 121 | Kayaözü höyüğü | Çandır | Kayaözü mevkii |
| 122 | Höyüklütepe Höyüğü | Çandır | Yenimeydan Mahallesi |
| 123 | Beştepe Mevkii Üç Adet Tümülüs | Çandır | Büyükkişla Beldesi |
| 124 | Alışık Tepe Tümülüsleri | Çandır-Boğazlıyan | Yenimeydan Mahallesi |
| 125 | Turnahöyüğü tümülüsü | Çayıralan | Curali-Ardıçpınar mevkii |
| 126 | Höyük ve Han Kalıntısı | Çayıralan | Kaynarpınarı mevkii |
| 127 | Günyayla Tümülüsü | Çayıralan | Günyayla Köyü |
| 128 | Kızlarkonağı Tümülüsleri I-II | Çayıralan | Curali Beldesi-Mantarlık Mvk. |
| 129 | Kılıbayır Tepesi Tümülüsleri 1,2,3,4 | Çayıralan | Konuklar Beldesi |
| 130 | Ziyarettepe Tümülüsü | Çayıralan | Turluhan Köyü |
| 131 | Kızlarkayası Su Sarnıcı ve Nekropol Alanı | Çekerek | Bağlarbaşı Mahallesi |
| 132 | Kayatepesi yerleşim alanı | Çekerek | Körpınar köyü |
| 133 | Beyyurdu Kayaüstü Yerleşimi | Çekerek | Beyyurdu Kasabası |
| 134 | Tarlatepe Höyüğü | Çekerek | Kahyalı Köyü |
| 135 | Kaletepe Yerleşimi ve Yapı Kalıntıları | Çekerek | Gönülyurdu(Çürük) |
| 136 | Çat höyüğü | Sarıkaya | Kadılı köyü |
| 137 | Kale höyüğü | Sarıkaya | Ilısu köyü |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|--|-----------------|--|
| 138 | Bozhöyük | Sarıkaya | Tomarcahöyük köyü |
| 139 | Konak höyük | Sarıkaya | Çıkrıkçı köyü |
| 140 | Karayakup köyü höyüğü | Sarıkaya | Karayakup köyü |
| 141 | Höyüktepe Tümülüsü | Sarıkaya | Gündüzlü_Azapbaşı Köyleri |
| 142 | Celal Höyüğü | Sarıkaya | İnkışla Köyü |
| 143 | Eğrihöyük Tepesi Höyüğü | Sarıkaya | Babayağmur Kasabası |
| 144 | Kırık Höyüğü | Sarıkaya | Gürpınar Köyü/ KırıkHöyüğü Mevkii |
| 145 | Burunkışla Höyüğü ve Tümülüsü | Sarıkaya | Burunkışla Köyü/Höyük Mevkii |
| 146 | Fevzi Çakmak Höyüğü-1 | Sarıkaya | Ilısu köyü |
| 147 | Fevzi Çakmak Höyüğü-2 | Sarıkaya | Ilısu köyü |
| 148 | Kayapınar Höyüğü | Sarıkaya | Çokumeşme Köyü |
| 149 | Alişar Höyüğü | Sarıkaya | Sarıkaya Bağlıca köyü-Sorgun mansuroğlu köyü |
| 150 | Hasbek Höyüğü | Sarıkaya | Hasbek Köyü |
| 151 | Kargalık köyü A,B tümülüsleri | Sarıkaya | Kargalık Köyü |
| 152 | Gülpınar Höyüğü | Sarıkaya | Gülpınar Köyü |
| 153 | Küçükçalağıl Höyüğü | Sarıkaya | Küçükçalağıl Köyü |
| | Kömüşbaba tepesi Ziyaret Yeri Tümülüs | Sorgun-Sarıkaya | Karacalar Köyü-Bebek Köyü |
| 154 | Karaçayır Deresi Örenyeri | Sarıkaya | İnkışla Köyü |
| 155 | Kömüşlükaltı Tümülüsü | Sarıkaya | Bebek Köyü |
| 156 | Kemallı tümülüsü | Sarıkaya | Kemallı Köyü |
| 157 | Kaçak Tümülüsü | Sarıkaya | Küçükçalağıl köyü |
| 158 | Üçkuyubaşıtepe tümülüsü | Sarıkaya | Bebek Köyü |
| 159 | Bambal Tepe Tümülüsü | Sarıkaya | Pınarkaya Köyü |
| 160 | Üçhöyüktepe Tümülüsü | Sarıkaya | Pınarkaya Köyü |
| 161 | Taş Kiriş Tepe Tümülüsü | Sarıkaya | Pınarkaya Köyü |
| 162 | Sarıkaya Roma Hamamı | Sarıkaya | Kaplıcalar Mahallesi |
| 163 | Süleymanhöyüğü Tümülüsü | Sarıkaya | Burunkışla köyü |
| 164 | Selimli Köyü Karşı Kilise Kalıntısı | Sarıkaya | Selimli Köyü |
| 165 | Akarcasuyu Derei Yerleşimi | Sarıkaya | Yukarısarıkaya Köyü |
| 166 | Yılanboynu tepesi höyüğü | Saraykent | Şehir merkezi |
| 167 | Divanlı Köyü I.Derece Doğal Arkeolojik Sit | Saraykent | Divanlı köyü |
| 168 | Adatepe Tümülüsleri | Saraykent | Saray Mahallesi |
| 169 | Divanlı Mah. D,E tümülüsleri (Doğal sit içi) | Saraykent | Divanlı Mahallesi |
| 170 | Çakmaklıhöyük Tümülüsü (C tümülüsü) | Saraykent | Divanlı Mahallesi |
| 171 | Tavşantepe tümülüsü I | Saraykent | Kösealili Köyü |
| 172 | Tavşantepe tümülüsü II | Saraykent | Kösealili Köyü |
| 173 | Alıçseki Tümülüsü | Saraykent | Ozan Beldesi |
| 174 | Tekke Tepe Höyüğü | Saraykent | Başpınar Köyü |
| 175 | Kamışcık Tepe Geç Doğu Roma Yerleşimi | Saraykent | Çiçekli Köyü |
| 176 | Salur höyüğü | Sorgun | Bahadın Kasabası-Salur Mh. |
| 177 | Taşlık höyük | Sorgun | Doğankent kasab.Taşlık mevkii |
| 178 | Büyük höyük | Sorgun | Çayözü köyü |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 179 | Osmaniye höyüğü | Sorgun | Osmaniye köyü |
| 180 | Alışar(Sivritepe) tümülüsü | Sorgun | Sivri köyü |
| 181 | Hapisboğazi harabeleri | Sorgun | Karakız Beldesi |
| 182 | Kerkenez harabeleri | Sorgun | Şahmuratlı köyü |
| 183 | Alidede höyüğü | Sorgun | Gülşehri beldesi |
| 184 | Çadırhöyük | Sorgun | Peyniryemez köyü |
| 185 | Kaletepe höyüğü | Sorgun | Küçükköhne Köyü |
| 186 | Kütükburun Tümülüsleri | Sorgun | Karşıyaka mahallesi |
| 187 | Donbak Tepesi Tümülüsü | Sorgun | Kepirce Köyü |
| 188 | Kuşaklıhöyük | Sorgun | Büyüktaşlık Köyü |
| 189 | Kırgıbağları Höyüğü | Sorgun | Kırgıbağları Mevkii |
| 190 | Kırgıbağları Nekropolü | Sorgun | Kırgıbağları Mevkii |
| 191 | Külhüyük Köyü Höyüğü | Sorgun | Külhüyük Köyü Hüyük Mevkii |
| 192 | Kapaklı Köyü Yamaç Yerleşimi | Sorgun | Kapaklı Köyü |
| 193 | Karakız Hitit Heykel Atölyesi | Sorgun | Karakız Beldesi |
| 194 | Halilbaba Tümülüsü | Sorgun | Gevrek Köyü |
| 195 | Yer altı galerisi | Sorgun | Bahadın Kasabası-Aydınlar Mh. |
| 196 | Zeynelhöyüğü Tümülüsü | Sorgun | Bahadın Kasabası-Hürriyet Mh. |
| 197 | Alibaba Tümülüsü | Sorgun | Bahadın Kasabası |
| 198 | Pürçüklühöyük Tümülüsü | Sorgun | Gözbaba Köyü |
| 199 | Gözbaba Tümülüsü | Sorgun | Sarıhacılı Köyü |
| 200 | Haramısırtı Tümülüsü | Sorgun | Bahadın-Gümüşkavak |
| 201 | Dikilitaş Boğazi Deresi Tümülüsü | Sorgun | Bahadın-Salur Mah. |
| 202 | Karadeli Çeşmesi Tümülüsü | Sorgun | Peyniryemez köyü |
| 203 | Kömüşbaba Tepesi Ziyaret Yeri Tümülüs | Sorgun-Sarıkaya | Karacalar Köyü-Bebek Köyü |
| 204 | Yazılıtaş Düz Yerleşim Alanı | Sorgun | Yazılıtaş Köyü |
| 205 | İncenin Deresi Küçük Yerleşimi | Sorgun | Alcı Köyü |
| 206 | Bağlar Höyüğü | Sorgun | Tekkeyenicesi Köyü |
| 207 | İdrisli tümülüsü | Sorgun | İdrisli Köyü |
| 208 | Kaleycikkaya Tepesi Yerleşmesi | Sorgun | Yazılıtaş Köyü |
| 209 | Kurupınar Mevkii Osmanlı Yerleşimi | Sorgun | Sarıhamzalı Köyü |
| 210 | Kanberli Höyük | Sorgun | Alcı Köyü |
| 211 | Gedikhasanlı TepeYerleşimi | Sorgun | Gedikhasanlı (Kas.)Köyü |
| 212 | Çatmasöğüt tümülüsü | Sorgun | Çatmasöğüt Köyü |
| 213 | Eymir Bizans Kaya Yerleşimi | sorgun | Eymir Kasabası |
| 214 | Karakaya Tepesi Yerleşimi | Sorgun | Ocaklı Köyü |
| 215 | Benî Tepesi Yerleşimi | Sorgun | Yazılıtaş Köyü |
| 216 | Kengellik Tepe Tümülüsü | Sorgun | Sarıhamzalı Köyü |
| 217 | Bağırğanozü Tümülüsü | Sorgun | Sarıhamzalı Köyü |
| 218 | Sarıhamzalı Tümülüsü | Sorgun | Sarıhamzalı Köyü |
| 219 | Höyük Tepe Tümülüsü | Sorgun | Boğazcumafakılı Köyü |
| 220 | Höyük Tepe Tümülüsü | Sorgun | Külhöyük Köyü |
| 221 | Karaburun Yerleşim Yeri | Sorgun | Karaburun Köyü |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | |
|-----|---|-----------------|------------------------------|
| 222 | Karaburun Tümülüsü | Sorgun | Karaburun Köyü |
| 223 | Örme Kuyu Tümülüsü | sorgun | Karaburun Köyü |
| 224 | İnandık Tümülüsü | Sorgun | Karaburun Köyü |
| 225 | Alibar höyüğü | Şefaati | Çaydoğan köyü |
| 226 | Höyüktepe höyüğü | Şefaati | Saçlı köyü |
| 227 | Kızılyar höyüğü | Şefaati | Kızılyar köyü |
| 228 | Sarıkent höyüğü | Şefaati | Sarıkent kasabası |
| 229 | Güzelli köyü mağaraları (Doğal ve arkeolojik) | Şefaati | Güzelli köyü-Tepebaşı mevkii |
| 230 | (Gerdekkayası ve Beşiktepe örenyeri) | Şefaati-Boğazl. | Güzelli-Gövdecikli köyleri |
| 231 | Paşaköy Güney Mezarlığı | Şefaati | Paşaköy Beldesi |
| 232 | Kızılkoca Tümülüsü | Şefaati | Kızılkoca köyü |
| 233 | Tahiroğlu Höyüğü | Şefaati | Tahiroğlu Köyü |
| 234 | Akçakoyunlu höyük | Şefaati | Akçakoyunlu köyü |
| 235 | Deveboynu Höyüğü | Şefaati | Bahçelievler Mah. |
| 236 | İnler Yeraltı Şehri | şefaati | Armağan Köyü |
| 237 | Çatalhöyük | Kadışehri | Şehir merkezi |
| 238 | Kadışehri höyüğü | Kadışehri | Şehir merkezi |
| 239 | Akçakale | Kadışehri | Akçakale köyü |
| 240 | Uyuzhamamı(Roma dönemi) | Yerköy | Şehir merkezi |
| 241 | Uyuzhamamı höyüğü | Yerköy | Şehir merkezi |
| 242 | Karaosmanoğlu höyüğü | Yerköy | Karaosmanoğlu köyü |
| 243 | Konak höyük | Yerköy | Kahya köyü |
| 244 | Höyüktepe höyüğü | Yerköy | İlçe Merkezi |
| 245 | Yerköy Tümülüsü | Yerköy | İlçe Merkezi |
| 246 | Delice Köyü Höyük Höyüğü | Yerköy | Delice köyü (Höyük mah) |
| 247 | İnboynu Kaya Yerleşimi | Yerköy | Saray Kasabası |
| 248 | Gülabiözü Deresi Düz Yerleşimi | Yerköy | Saray Kasabası |
| 249 | Yukarielmahacılı Düz Yerleşimi | Yerköy | Yukarielmahacılı Köyü |
| 250 | Taşaltı Höyüğü | Yenifakılı | Şehir merkezi |
| 251 | Damlalı Kemikli Mağara | Yenifakılı | Damlalı Mevkii |
| 252 | Kızılgedik Höyüğü | Yenifakılı | Kızılgedik Mevkii |
| 253 | Cankurtaran Tepesi Yerleşimi | Yenifakılı | Şehir merkezi |
| 254 | Bozhöyük | Yenifakılı | Bozhöyük Mevkii |
| 255 | Keçihöyüğü Tümülüsü | Yenifakılı | Çöplüçiftliği-Üçobalar Köyl. |

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

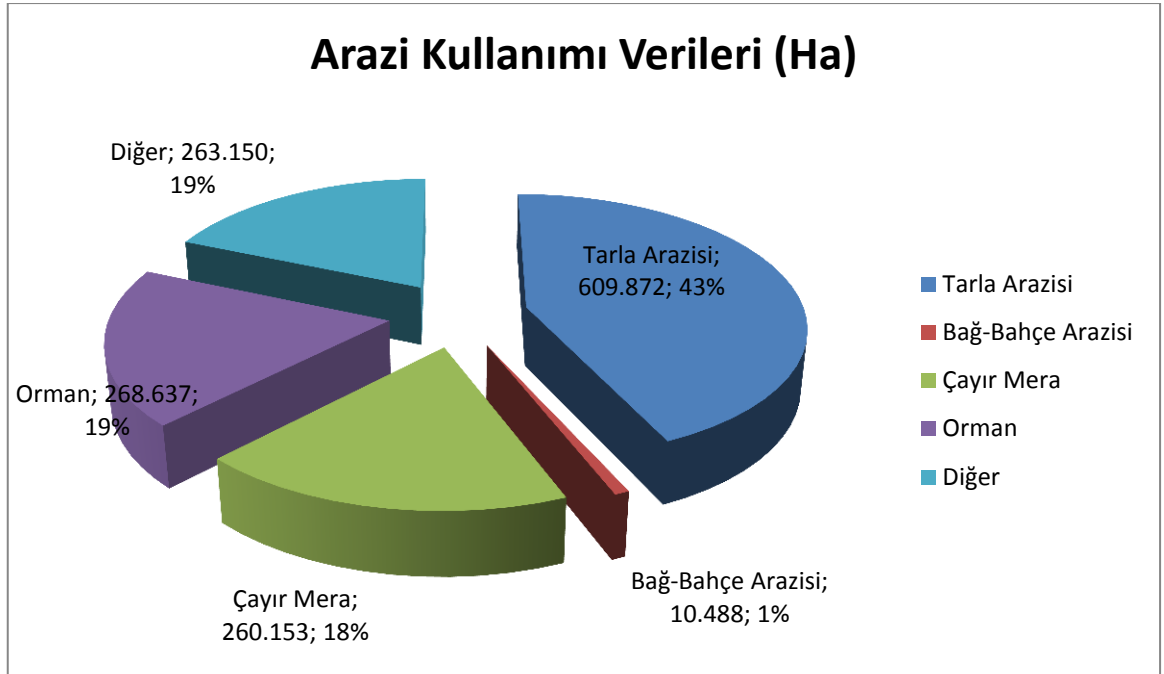
Günümüzde doğal kaynakların en verimli, çevreye en az zarar verecek şekilde ve ekolojik denge göz önünde bulundurularak kullanılması için önemli tedbirler alınmakta ve toplum bilinçlendirilmektedir. Bu doğal kaynakların da bir gün tükeneceği, yok edilen kaynakların yenilenemeyeceği, bu durumun doğuracağı zararların yine biz insanlara olacağı bilinci kişiler tarafından kabul edilmektedir.

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri

Yozgat İl sınırları içerisinde toplam 260.153 ha çayır ve mera arazisi bulunmaktadır. Çayır ve mera arazisi toplam tarım arazisinin % 18'sini kapsamaktadır. Mevcut çayır ve mera alanları köy yerleşim sınırları içerisinde tarıma dayalı olarak yer almış olup, hayvancılığa dayalı büyük çayır ve meralar bulunmaktadır. Yozgat ili Kızılırmak ve Yeşilirmak havzalarında yer almaktadır. Kızılırmak'ın kollarından olan Delice Irmağı, Yeşilirmak ve Çekerek Irmağı ilin en önemli su kaynaklarıdır.

Yozgat Çamlığı Milli Parkı 05.02.1958 yılında Türkiye'nin ilk Milli Parkı ilan edilmiştir. İnsan etkisiyle Anropojen step içinde yer alan ada şeklinde bir sahadır. Bunun yanında koruma altına alınan Kadıncı, Ulukavak Tabiat Anıtı v.s.dir.



Grafik E.1 – Yozgat ilinde 2014 Yılı Arazi Kullanım Durumu (İl Gıda Tarım ve Hayvancılık , 2014)

Çizelge E.1 – 2014 Yılı için Yozgat ilinde Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması (İl Gıda Tarım ve Hayvancılık , 2014)

| Arazi SINIFI | Alanı (ha) | (%) |
|-------------------|------------|-----|
| 1. Sınıf Araziler | 44152 | 3.2 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | |
|-------------------|----------------|-------|
| 2. Sınıf Araziler | 245592 | 17.38 |
| 3. Sınıf Araziler | 259129 | 18.34 |
| 4. Sınıf Araziler | 276260 | 19.56 |
| 5. Sınıf Araziler | 42 | - |
| 6. Sınıf Araziler | 257510 | 18.23 |
| 7. Sınıf Araziler | 276156 | 19.55 |
| 8. Sınıf Araziler | 53459 | 3.78 |
| TOPLAM | 1412300 | |

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

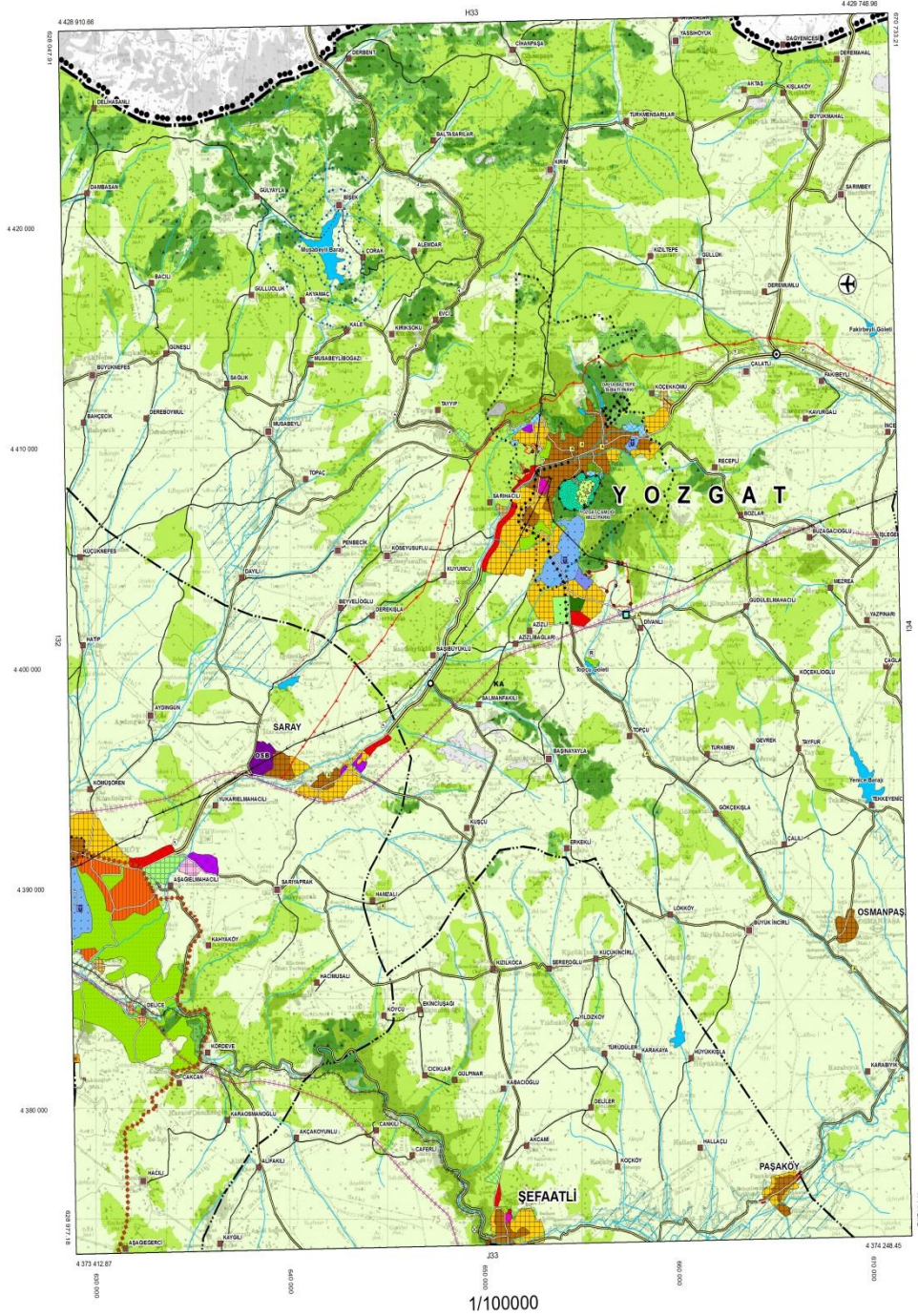
Çevre Düzeni Planları, dengeli ve sürekli kalkınma amacına uygun olarak ekonomik kararlarla ekolojik kararların bir arada tasarlanmasına imkan veren, rasyonel doğal kaynak kullanımını sağlamak üzere kalkınma ve varsa bölge planları temel alınarak alt ölçekli planlara esas olmak üzere hazırlanan ve ana arazi kullanım kararlarını, stratejileri ve hedefleri belirleyen plan notları ve plan açıklama raporuyla bütün olan üst ölçekli fiziki planı ifade eder. Kalkınma Planları ve Bölge Planları temel alınarak çevre düzeni planlarını hazırlamak veya hazırlatmak, onaylamak ve uygulanmasını sağlamak, 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının sorumluluğunda bulunmaktadır. Çevre Düzeni Planı, Ülke ve Bölge Plan Kararlarına Uygun Olarak konut, sanayi, tarım, turizm, ulaşım gibi yerleşme ve arazi kullanım kararlarını belirleyen ve 1/25000,1/50000, 1/100000 veya daha küçük ölçekli hazırlanan plandır.

Kırsal ve Kentsel alanda arazinin ve doğal kaynakların Koruma-Kullanma dengesi içerisinde en uygun ve verimli şekilde kullanılması ancak üst ölçekte alınacak arazi kullanım kararlarıyla mümkün olabilmektedir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca hazırlanarak ve 12.09.2012 tarih ve B.09.0.MPG.0.11.03.00-305.02-998/14212 sayılı yazı ile bildirilen Yozgat-Sivas-Kayseri Planlama Bölgesi 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı, Plan Hükümleri, ve Plan Açıklama Raporu, 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 21/02/2013 tarih ve 2735 sayılı Olur'u ile onaylanan ve uygun bulunan itirazlara ilişkin gerekli düzeltmeler yapılarak en son 12/11/2013 tarih ve 17583 sayılı oluru ile revize edilmiştir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

133



133

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

T.C. ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

YOZGAT - SİVAS - KAYSERİ PLANLAMA BÖLGESİ 1/100 000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

SINIRLAR

İDARI SINIRLAR

- İL SINIRI
- İLÇE SINIRI
- o o o o o BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE SINIRI
- o o o o o BELEDİYE SINIRI

PLANLAMA SINIRLARI

- PLAN ONAMA SINIRI
- ÖZEL PLANLAMA ALANI SINIRI

SU KAYNAKLARI KORUMA ALANI SINIRLARI

- İÇME VE KULLANMA SUYU MUTLAK KORUMA ALANI SINIRI
- İÇME VE KULLANMA SUYU KISA MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI
- İÇME VE KULLANMA SUYU ORTA MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI
- İÇME VE KULLANMA SUYU UZUN MESAFELİ KORUMA ALANI SINIRI
- SULAK ALAN
- SULAK ALAN MUTLAK KORUMA SINIRI
- SULAK ALAN EKOLOJİK ETKİLENME BÖLGE SINIRI
- SULAK ALAN ÖZEL HÜKÜM BÖLGE SINIRI
- SULAK ALAN TAMPON BÖLGE SINIRI

ÖZEL KANUNLARLA PLANLAMA YETKİSİ VERİLEN ALANLAR

- KÜLTÜR VE TURİZM KORUMA VE GELİŞİM BÖLGESİ / TURİZM MERKEZİ
- YABAN HAYATI KORUMA VE GELİŞTİRME ALANI
- MİLLİ PARK SINIRI
- TABİAT PARKI / TABİATI KORUMA ALANI
- MUTLAK KORUMA BÖLGESİ
- KONTROLLÜ KULLANIM BÖLGESİ
- SINIRLI KULLANIM BÖLGESİ

ARAZİ KULLANIMI

YERLEŞİK ALANLAR VE GELİŞME ALANLARI

- KENTSEL YERLEŞİK ALAN
- KENTSEL GELİŞME ALANI
- BAĞ - BAHÇE DOKULU KENTSEL GELİŞME ALANI
- KIRSAL YERLEŞME ALANI
- KÖY MERKEZİ
- MERKEZ KÖY
- YAYLA YERLEŞİMİ

ÇALIŞMA ALANLARI

- BÜYÜK ALAN KULLANIMI GEREKTİREN KAMU KURULUŞ ALANI
- KONUT DIŞI KENTSEL ÇALIŞMA ALANI
- ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
- SANAYİ ALANI
- KUÇUK SANAYİ SİTESİ ALANLARI
- DEPOLAMA ALANI
- LOJİSTİK MERKEZ ALANI
- SERBEST BÖLGE
- ORGANİZE TARIM ALANI
- ORGANİZE HAYVANCILIK ALANI
- TEKNOLOJİK SERA BÖLGESİ
- HALICILIK MERKEZİ
- MADEN ÇIKARIM ALANI

GÖSTERİM

TURİZM ALANLARI

- TURİZM TESİS ALANI
- TERCİHLİ KULLANIM
- GÜNÜBÜRLÜK TESİS ALANI
- EKOTURİZM ALANI
- KAYAK TESİSİ ALANI
- KIŞ TURİZMİ
- NOKTASAL GÜNÜBÜRLÜK
- KAMPİNG
- GOLF TURİZMİ
- TERMAL TURİZM
- ŞEPALE
- RAFTING
- TREKKİNG
- KANYON
- YAMAÇ PARAŞÜTÜ

BÜYÜK VE AÇIK ALAN KULLANIMLARI

- ÜNİVERSİTE KAMPUS ALANI
- TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ
- BÖLGE PARKI / BÜYÜK KENTSEL YEŞİL ALAN
- REKREASYON ALANI
- BÖLGESEL / KENTSEL SPOR ALANI
- KONGRE MERKEZİ
- TEMALİ PARK FUAR ALANI
- SOSYAL DONATI ALANI

TARIMSAL ARAZİ KULLANIMLARI

- TARIM ARAZİSİ
- ÇAYIR - MERA
- TİGEM ARAZİSİ

ORMAN ALANLARI

- ORMAN ALANI
- AĞAÇLANDIRILACAK ALAN
- MESİRE ALANI

DİĞER ARAZİ KULLANIM ALANLARI

- ASKERİ ALAN
- HIPODROM
- HARA VE HAYVAN HASTANESİ

KORUMA ALANLARI

SİT ALANLARI

- DOĞAL SİT ALANI
- ARKEOLOJİK SİT ALANI
- KENTSEL SİT ALANI
- 1. VE 2. DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI

DOĞAL KARAKTERİ KORUNACAK ALANLAR

- DOĞAL VE EKOLOJİK YAPISI KORUNACAK ALAN
- KAYALIK-TAŞLIK ALAN
- KIYI, KUMUL
- SAZLIK-BATAKLIK ALAN

ALTYAPI

ULAŞIM

KARAYOLLARI

- BİRİNCİ DERECE YOL
- BİRİNCİ DERECE YOL (BARAJ ALTI)
- İKİNCİ DERECE YOL
- İKİNCİ DERECE YOL (BARAJ ALTI)
- ÜÇÜNCÜ DERECE YOL
- KENTİÇİ YOL
- KÖY YOLU
- KÖY YOLU (BARAJ ALTI)
- TURİSTİK TUR GÜZERGAHI

DEMİRYOLLARI

- MEVCUT DEMİRYOLU
- HIZLI TREN PROJE GÜZERGAHI
- HAFIF RAYLI SİSTEM
- HIZLI TREN İSTASYONU

HAVA YOLLARI

- MEVCUT HAVAALANI / HAVA LIMANI
- ASKERİ HAVAALANI / HAVA LIMANI
- ÖNERİ HAVAALANI / HAVA LIMANI

ENERJİ - SULAMA

- KAPTAJ ALANI
- SULAMA ALANI
- ENERJİ İLETİM HATTI
- DOĞALGAZ BORU HATTI
- PETROL BORU HATTI

SU YÜZEYLERİ

- GÖL - GÖLET - BARAJ
- NEHIR
- DERE / ÇAY

ATIK VE ARITMA TESİSLERİ

- KATI ATIK BERTARAF VE GERİ KAZANIM TESİSİ
- ARITMA TESİSİ ALANI
- ÇÖP DEPOLAMA SAHAŞI

Ölçek: 1/100.000



0 1 2 4 6
Kilometre



KUTLUAY PLANLAMA

SENİRA KUTLUAY / A GRUBU ŞEHİR PLANIÇI / DÖNÜŞÜM
DÜZENLEME VE ÇEVRE DÜZENİ PLANIÇI
TEL: 0 312 427 35 51468 38 73 FAKS: 0 312 427 31 03
kutluayplanlama@gmail.com

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Yozgat İli sınırları içerisinde toplam 260.153 ha çayır ve mera arazisi bulunmaktadır. Çayır ve mera arazisi toplam tarım arazisinin %18 kapsamaktadır. Mevcut çayır ve mera alanları köy yerleşim sınırları içerisinde tarıma dayalı olarak yer almış olup, hayvancılığa dayalı büyük çayır ve meralar bulunmaktadır. Yozgat ili Kızılırmak ve Yeşilirmak havzalarında yer almaktadır. Kızılırmak'ın kollarından olan Delice Irmağı, Yeşilirmak ve Çekerek Irmağı ilin en önemli su kaynaklarındandır.

Kaynaklar: **Yozgat-Sivas Çevre Düzen Planı,**

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. ÇED İşlemleri

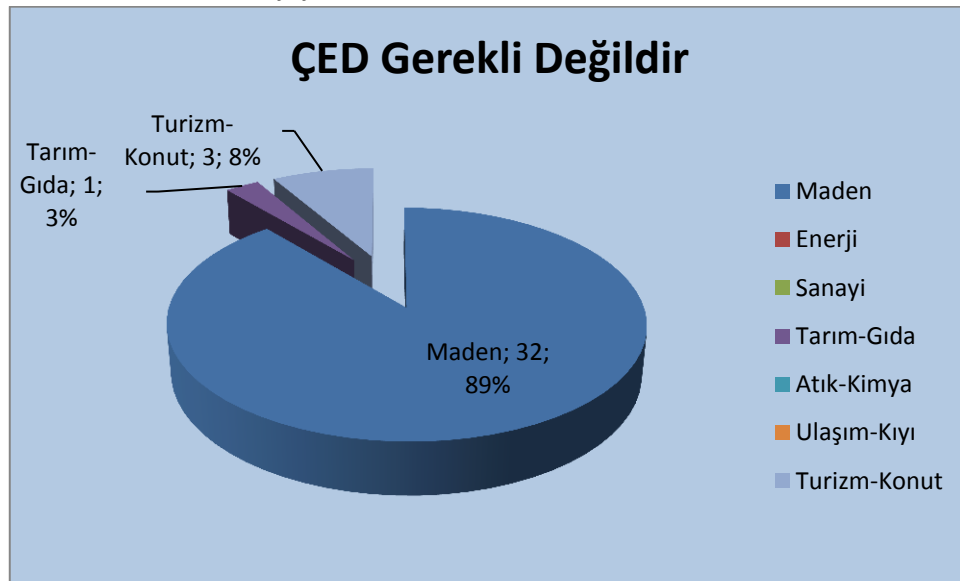
Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) ;Gerçekleştirilmesi Planlanan Projelerin çevreye olabilecek olumlu yada olumsuz etkilerinin belirlenmesinde, olumsuz yöndeki etkilerin önlenmesi yada çevreye zarar vermeyecek halde en aza indirilmesi için alınacak önlemlerin uygulanmasının izlenmesi ve kontrolünde sürdürülecek çalışmaları ifade etmektedir.

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

| Karar | Maden | Enerji | Sanayi | Tarım-Gıda | Atık-Kimya | Ulaşım-Kıyı | Turizm-Konut | TOPLAM |
|----------------------|-------|--------|--------|------------|------------|-------------|--------------|--------|
| ÇED Gerekli Değildir | 32 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 36 |
| ÇED Gereklidir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÇED Olumlu Kararı | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Grafik F.1 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

İl sınırlarında verilmiş ÇED Olumlu kararı bulunmamaktadır.



İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

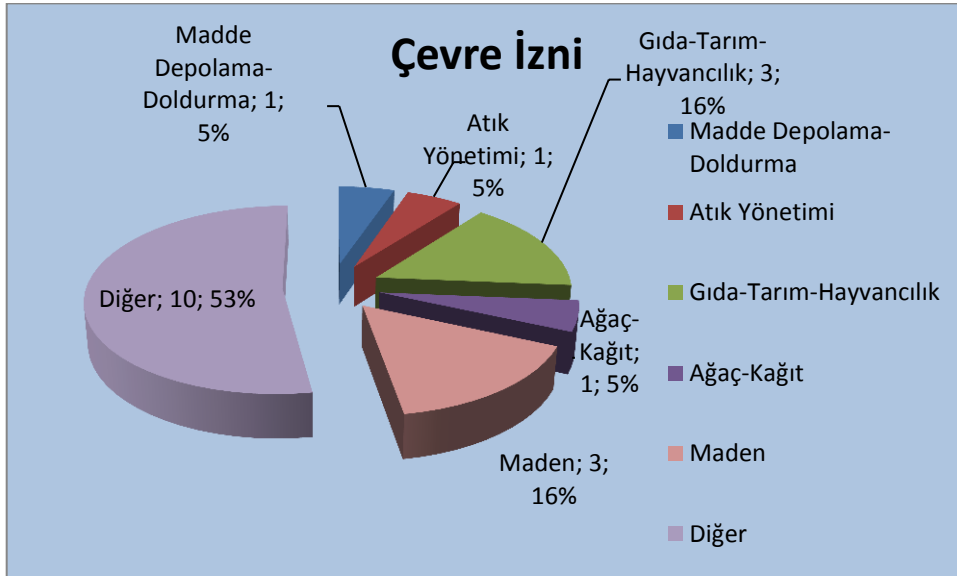
Grafik F.2 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

ÇİLY kapsamında 2014 yılında verilen geçici faaliyet belgeleri, çevre izni ve çevre izni ve lisansı belgeleri aşağıda verilmiştir.

Çizelge F.2 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları (ÇŞİM, 2014)

| | EK-1 | EK-2 | TOPLAM |
|------------------------------|------|------|--------|
| Geçici Faaliyet Belgesi | 5 | 26 | 31 |
| Çevre İzni Belgesi | 3 | 16 | 19 |
| Çevre İzni ve Lisans Belgesi | - | - | - |
| TOPLAM | 8 | 42 | 50 |



Grafik F.3 – Yozgat İlinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Grafik F.4- Yozgat ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları (ÇŞİM, 2014)
2014 Yılı İçerisinde Verilmiş Lisans Bulunmamaktadır.

F.3. Sonuç ve Değerlendirme:

ÇİLY kapsamında 2014 yılında 31 Geçici Faaliyet Belgesi ve 19 Çevre İzni verilmiştir. 2014 yılında 1 adet Geçici Faaliyet Belgesi başvurusu iptal edilmiştir, reddedilen Çevre İzni/Lisansı başvurusu bulunmamaktadır.

Kaynaklar: Çevre İzin portalı, Yozgat ÇŞİM Verileri 2014

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

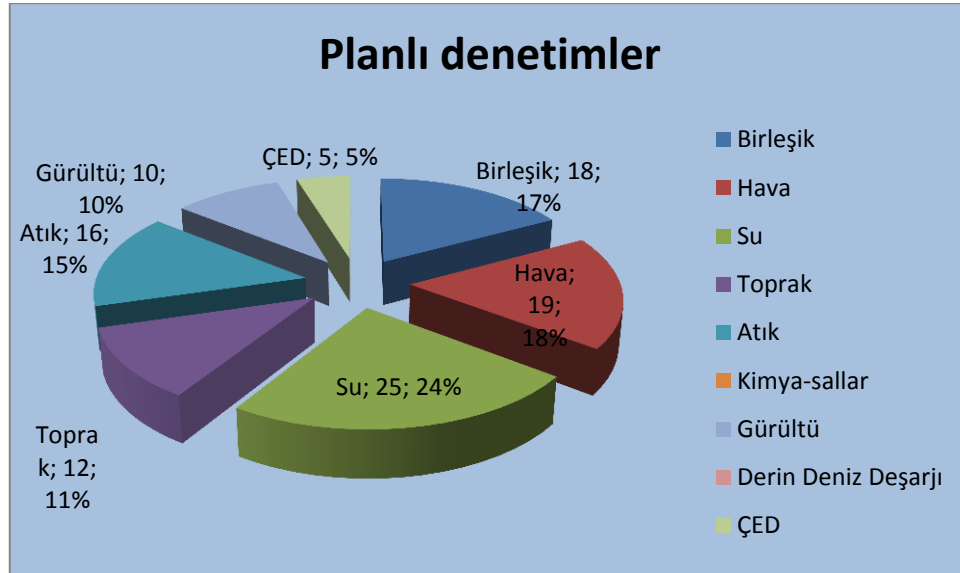
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde il müdürlüğümüz tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

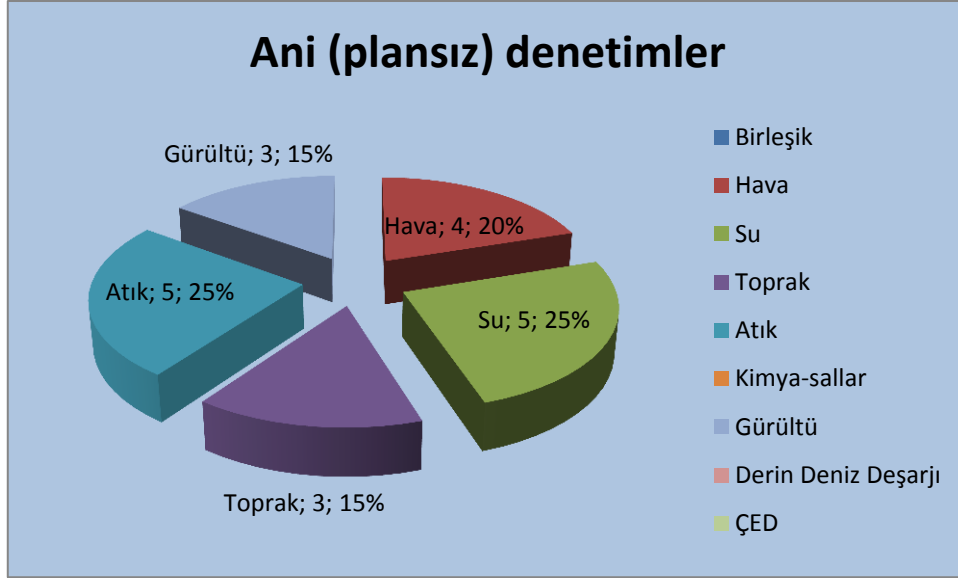
Çizelge G.1 - Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı (ÇŞİM, 2014)

| Denetimler | Birleşik | Hava | Su | Toprak | Atık | Kimya-sallar | Gürültü | Derin Deniz Deşarjı | ÇED | İzin | Toplam |
|--------------------------|----------|------|----|--------|------|--------------|---------|---------------------|-----|------|--------|
| Planlı denetimler | 18 | 19 | 25 | 12 | 16 | 0 | 10 | 0 | 5 | | 105 |
| Ani (plansız) denetimler | 0 | 4 | 5 | 3 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | | 20 |
| Genel toplam | 18 | 23 | 30 | 15 | 21 | 0 | 13 | 0 | 5 | | 125 |

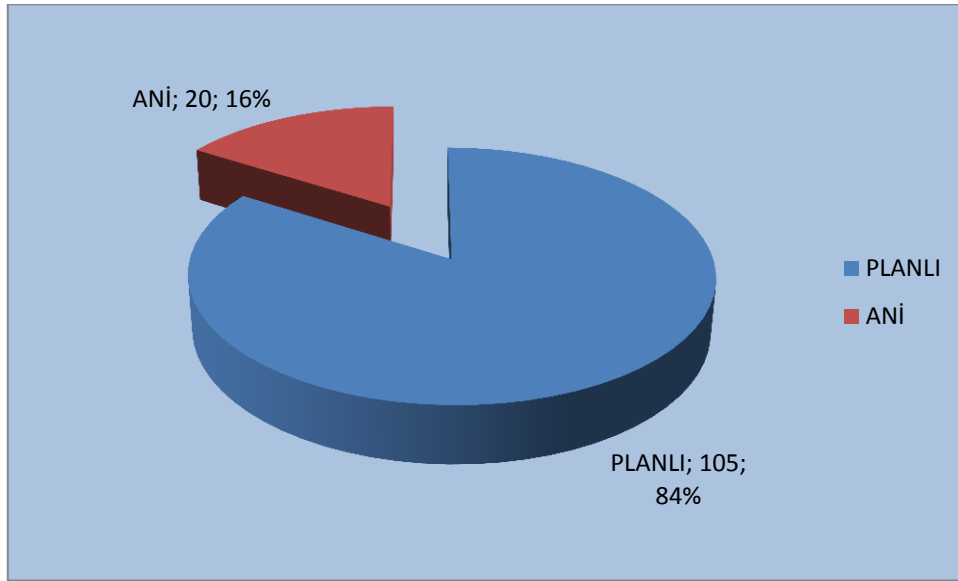


Grafik G.1 - Yozgat İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

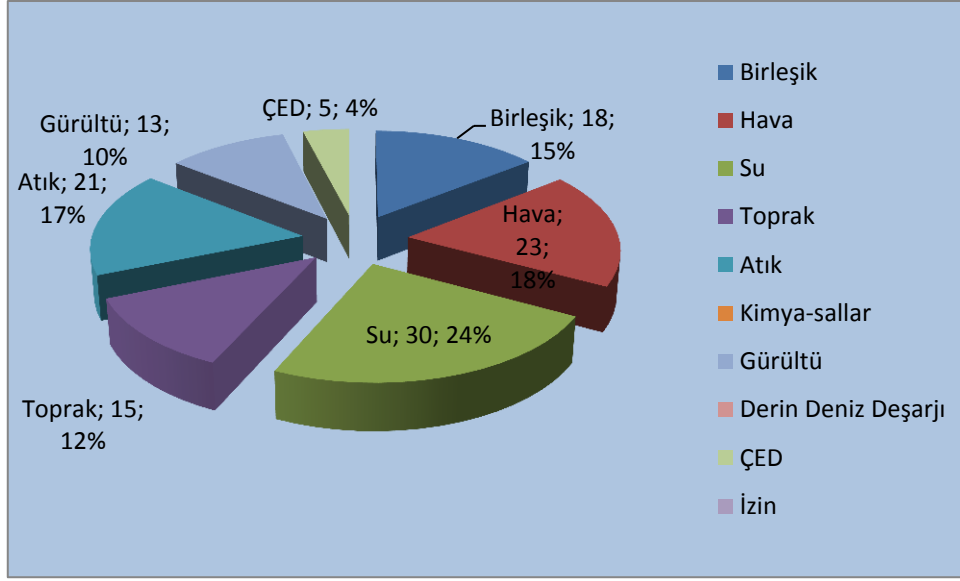


Grafik G.2 – Yozgat İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (ÇŞİM , 2014)



Grafik G.3– Yozgat İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı (ÇŞİM,2014)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ



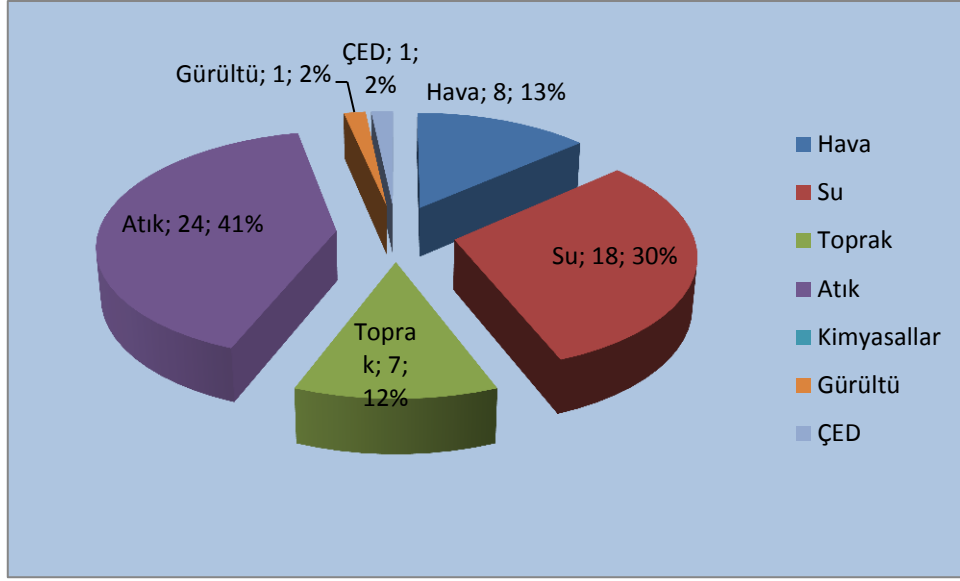
Grafik G.4– Yozgat İlnde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (ÇŞİM,2014)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

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

| Şikâyetler | Hava | Su | Toprak | Atık | Kimyasallar | Gürültü | ÇED | TOPLAM |
|--------------------------------------|------|-----|--------|------|-------------|---------|-----|------------|
| Şikâyet sayısı | 8 | 18 | 7 | 24 | 0 | 1 | 1 | 41 |
| Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı | 8 | 18 | 7 | 24 | 0 | 1 | 1 | 41 |
| Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

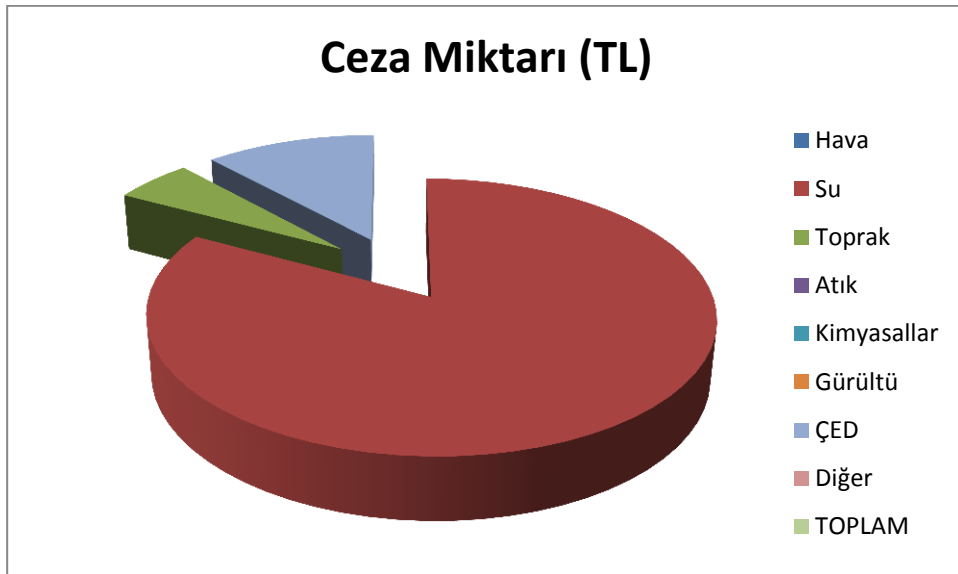


Grafik G.5 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.3 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (ÇŞİM, 2014)

| | Hava | Su | Toprak | Atık | Kimyasallar | Gürültü | ÇED | Diğer | TOPLAM |
|-----------------------|------|--------|--------|------|-------------|---------|-------|-------|--------|
| Ceza Miktarı (TL) | | 260433 | 16943 | | | | 36966 | | |
| Uygulanan Ceza Sayısı | | 6 | 22 | | | | 1 | | |



İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Grafik G.6 – Yozgat İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde herhangi bir tesise verilen faaliyeti durdurma/kapatma kararı bulunmamaktadır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Faaliyette olan tesisler ve planlanan yatırımlarla ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'î mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesini sağlamak amacıyla inceleme ve denetimlerimiz devam etmektedir.

Kaynaklar ; ÇŞİM Verileri,2014

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

İL Müdürlüğümüz Milli Eğitim Müdürlüğü'ne bağlı okullarda “Çevre” konulu seminerler düzenlemekte, Çevre dersinde verilen araştırma konularında öğrencilere Müdürlüğümüz personeli tarafından kaynak ve doküman açısından yardımcı olunmaktadır.

İlimizde yaşayan insanların çevreye olan duyarlılıklarının artırılması amacıyla ve çevre sorunlarının çözümlerine katılımlarının sağlanması için İL Müdürlüğümüz çeşitli çalışmalar yapmıştır.

4-7 Haziran Dünya Çevre Günü Haftası” içerisinde; İlimizin muhtelif yerlerine afişler asılmış, Çevre Ve Şehircilik İL Müdürlüğü Personelince Çöp Deponi Alanı- Atıksu Arıtma Tesisine Çevre Gezisi yapılmıştır. Yozgat Valisi Sayın Abdulkadir YAZICI ve Yozgat Belediye Başkanı Sayın Kazım ARSLAN Makamında Ziyaret edilmiştir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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. | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990 ve sonrası il nüfusu, İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²) | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; | | | | | | | | | |
| Veri formatı | | | | | | | | | |
| Yıllar | 1990 | 2000 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Nüfus (Kişi) | | | 492127 | 484206 | 487365 | 476096 | 465696 | 453211 | 444211 |
| Nüfus Artış Hızı (‰) | | | | -16,2 | 6,5 | -23,4 | -22,1 | -27,2 | -20,1 |
| Yıllar | 2014 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |
| Nüfus (Kişi) | 432560 | | | | | | | | |
| Nüfus Artış Hızı (‰) | -26,6 | | | | | | | | |
| Yıllar | 2000 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²) | | 37 | 34 | 35 | 34 | 33 | 32 | 32 | 31 |
| Değerlendirme ve Sonuçlar | | | | | | | | | |
| <i>Türkiye’de nüfus artış hızı 1990 yılında ‰17 iken, 2005 yılında ‰12,3’e gerilemiştir. Ancak toplam nüfus artmaya devam etmiştir. 2008 yılı verilerine göre toplam nüfus 71.079.000 kişi, nüfus artış hızı ise ‰11,5’tir. Toplam nüfus artmaya devam etmektedir. Nüfusun kentsel alanlarda yoğunlaşması, bu alanlarda çevre üzerinde baskının artması anlamına gelmektedir.</i> | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde yıllara göre kırsal ve kentsel nüfus oranı (%),Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veri formatı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th></th><th>İl ve İlçe Merkezleri (%)</th><th>Belde ve Köyler (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1927</td><td>8,64</td><td>91,36</td></tr><tr><td>1950</td><td>9,62</td><td>90,38</td></tr><tr><td>1980</td><td>24,64</td><td>75,36</td></tr><tr><td>1990</td><td>35,95</td><td>64,05</td></tr><tr><td>2000</td><td>46,15</td><td>53,85</td></tr><tr><td>2010</td><td>56,36</td><td>43,64</td></tr><tr><td>2012</td><td>58,71</td><td>41,29</td></tr><tr><td>2013</td><td>59,53</td><td>40,47</td></tr><tr><td>2014</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> | | İl ve İlçe Merkezleri (%) | Belde ve Köyler (%) | 1927 | 8,64 | 91,36 | 1950 | 9,62 | 90,38 | 1980 | 24,64 | 75,36 | 1990 | 35,95 | 64,05 | 2000 | 46,15 | 53,85 | 2010 | 56,36 | 43,64 | 2012 | 58,71 | 41,29 | 2013 | 59,53 | 40,47 | 2014 | | |
| | İl ve İlçe Merkezleri (%) | Belde ve Köyler (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1927 | 8,64 | 91,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1950 | 9,62 | 90,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 24,64 | 75,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1990 | 35,95 | 64,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 46,15 | 53,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 56,36 | 43,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 58,71 | 41,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 59,53 | 40,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar <i>Ülkemizde 1990 yılında %51,32 olan kentsel nüfus oranı 2000 yılında %59,25'e yükselmiştir. Hızlı kentleşme ile birlikte sosyal, ekonomik, demografik ve çevresel sorunlar ortaya çıkmıştır. Plansız kentleşme ve gecekondulaşma ile hizmet sunumu bakımından sorunlu kentler oluşmuş ve çevre sorunları hızla büyümüştür. Ülkemizde artan kentsel nüfus oranına paralel olarak kentlerde yaşanan çevre sorunlarının da artması olasılığı vardır.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

1.2 SANAYİ

| SANAYİ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------|---|------------------------|------------------------|---|------------------------|----------------------------------|---|------------------------|----------------|--|--------------------------------|
| GÖSTERGE: Sanayi Bölgeleri | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Sanayinin belli alanlarda yapılmasını sağlamak, kentleşmeyi yönlendirmek, çevre sorunlarını önlemek gibi amaçlarla mal ve hizmet üretim bölgeleri olarak hizmet sunmayı amaçlayan organize sanayi bölgeleri vb. sanayi bölgelerinin sayısının, toplam alanlarının ve ildeki planlı sanayileşme oranının zaman serisinde ifade edilmesidir. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Sanayi İl Müdürlükleri, İl Sanayi Odası | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde bulunan sanayi kuruluşlarının sayısı, sektörlerine göre sanayi bölgelerinin (Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri, Endüstri İhtisas Bölgesi ilan edilmiş alanlar, Büyük Sanayi Siteleri vb.) sayısı, kapasitesi, alanı (ha), OSB ve diğer sanayi alanlarında yer alan sanayi kuruluşlarının sayısının ildeki tüm sanayi kuruluşları sayısına oranı (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER | | | | | | | | | | | | | | | |
| İL SANAYİ SEKTÖRÜ BİLGİLERİ | | | | | | | | | | | | | | | |
| OSB: İlimizde 1 adet OSB ve Yerköy İlçesinde Kale Grubuna ait 1 adet özel OSB bulunmaktadır. Yozgat Organize Sanayi Bölgesi 1.493.256 m ² alan üzerine kurulmuş olup çeşitli büyüklüklerde 96 adet sanayi parselinden oluşmaktadır. Bu parseller üzerinde 30 adet firmada 1386 kişiye istihdam sağlamaktadır. Ayrıca Yozgat OSB yatırım teşvikinde 6. bölgede yer alıp K.D.V muafiyeti, gümrük vergi muafiyeti, vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi desteği, gelir vergisi stopajı desteği, bedelsiz arsa indirimi gibi konularda yatırımcılara büyük avantajlar sağlamaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>1.493.256 m² Alanın Kullanım Değerleri:</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><thead><tr><th></th><th></th><th><u>Birim (m²)</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Sanayi Parseli Toplamı</td><td>:</td><td>773.343 m²</td></tr><tr><td>Sosyal Teknik Alt Yapı</td><td>:</td><td>202.793 m²</td></tr><tr><td>Ağaçlandırılacak ve Koruma Alanı</td><td>:</td><td>517.120 m²</td></tr><tr><td>Toplam:</td><td></td><td>1.493.256 m²</td></tr></tbody></table> | | | <u>Birim (m²)</u> | Sanayi Parseli Toplamı | : | 773.343 m ² | Sosyal Teknik Alt Yapı | : | 202.793 m ² | Ağaçlandırılacak ve Koruma Alanı | : | 517.120 m ² | Toplam: | | 1.493.256 m² |
| | | <u>Birim (m²)</u> | | | | | | | | | | | | | |
| Sanayi Parseli Toplamı | : | 773.343 m ² | | | | | | | | | | | | | |
| Sosyal Teknik Alt Yapı | : | 202.793 m ² | | | | | | | | | | | | | |
| Ağaçlandırılacak ve Koruma Alanı | : | 517.120 m ² | | | | | | | | | | | | | |
| Toplam: | | 1.493.256 m² | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Organize Sanayi Bölgesinin Alt Yapı Hizmetleri:</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">➤ 8.5 Km Beton parke yollarımız,➤ 8 Km Kanalizasyon hattı,➤ 7 Km Yağmursuyu hattı,➤ 2.5 Km Deşarj hattı,➤ 14 Adet Trafo binası ve 200 KW a Kadar trafosuz elektrik alımı,➤ 1.500 M3 kapasiteli kullanma suyu deposu,➤ 500 Abonelik telefon hattımız mevcuttur.➤ | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

OSB Parsel Durumu:

| | |
|--|----|
| Üretimde olan parsel sayısı | 46 |
| Faaliyetini durduran parsel sayısı | 7 |
| İnşaat Aşamasında olan parsel Sayısı | 17 |
| Proje Aşamasında olan Parsel Sayısı | 9 |
| Faaliyet Aşamasında olan parsel sayısı | 2 |
| Tahsis edilen Toplam parsel sayısı | 81 |
| Boş Parsel Sayısı | 15 |

Parsel Büyüklükleri:

| | |
|--|------------------|
| A Tipi Parsel: 5.000- 10.000 m ² arası | : 61 Adet |
| B Tipi Parsel: 10.000- 20.000 m ² arası | : 31 Adet |
| C Tipi Parsel: 20.000- m ² | : 04 Adet |
| <u>Toplam</u> | <u>: 96 Adet</u> |

Durum ve eğilimler; Yozgat ilinde; Yozgat OSB ve Kaleseramik Özel OSB' lerde; Kömür ve linyit çıkarılması, Metal cevheri, Madencilik ve taş ocağı, Gıda ürünleri imalatı, İçecek imalatı, Tekstil imalatı, Giyim eşyası imalatı, Ağaç ürünleri imalatı, Kağıt ve kağıt ürünleri imalatı, Kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması, Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri, Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı, Kauçuk ve plastik ürünleri imalatı, Diğer metalik olmayan mineral ürünleri imalatı, Ana metal sanayisi, Fabrikasyon metal ürünleri, Elektrik teçhizat imalatı, Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı, Motorlu kara taşıtı, treyler ve yarı treyler imalatı, Mobilya imalatı, Diğer imalatlar, Elektrik, gaz, buhar ve havalandırma sistemi üretimi, Motorlu kara taşıtlarının bakımı ve onarımı, LPG dolum, sınıai gaz dolum, doğalgaz dolum,

1996 yılında faaliyete başlayan Yerköy ilçesi, Saray Beldesinde, 1.493.256 m² alan üzerinde kurulu 10.000 kişi istihdam kapasiteli Yozgat OSB ve Yerköy İlçesinde 562.095 m² alan üzerinde kurulu Kaleseramik özel OSB bulunmaktadır.

İlimiz ve ilçelerde Bakanlığımız kredi desteği ile yapımı gerçekleştirilen 09 adet Küçük Sanayi Sitesinde toplam faaliyette olan 1.694 adet işyeri olup 4.906 kişiye istihdam sağlanmaktadır. 26/07/2013 tarih ve 28719 sayılı resmi gazetede bakanlar kurulu kararı ile Bozok Teknoloji Geliştirme Bölgesi kurulmuş olup 2015 yılında faaliyete geçmiştir.

ÖZEL OSB SANAYİ BÖLGESİ

Kaleseramik Özel OSB Yozgat- Yerköy Yüzüncüyıl mahallesi, Beyazıtöglü Mevkiinde 562.095,27 m² alan üzerinde 22 adet parsel üzerine kurulmuştur. 22 parselden 2 adet parsel üzerinde, 19.731 m² 363 ada ve 73 parsel üzerinde Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş. kimyasal yapıştırıcı üretimi yapmaktadır. Bu işyerinde 30 kişiye istihdam sağlanmaktadır. 88.704 M² 363 ada, 72 parsel üzerinde Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik A.Ş. sırlı karo üretimi yaparak 180 kişiye istihdam sağlamaktadır.

Kaleseramik Özel OSB üzerinde 148.923,75 M² Sanayi parseli, 20.150,90 m² İdari ve Sosyal Tesis alanı, 88.894,35 m² Ağaçlandırma yapılacak alan, 41.961,17 m² Sağlık koruma bandına, 9.907,18 m² alan Arıtma Tesisine ayrılmıştır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

İlde Öne Çıkan Sektörler Ve Üretim Yapısına İlişkin Sanayi Sicil Verileri
SANAYİ SİCİLİNE KAYITLI İŞLETMELER TABLOSU
(31/12/2014)

| S I R A N O | SEKTÖR ADI | TESİ S SAYI SI | İSTİHDAM | | TOPL AM | TESİS ORAN I % | ÇALIŞ AN ORANI % |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------|--------------|------------|----------------------|---------------------------|
| | | | VASIF LI | VASIFS IZ | | | |
| 1 | 05-KÖMÜR VE LİNYİT ÇIKARILMASI | 4 | 53 | 265 | 318 | 1,20 | 5,25 |
| 2 | 07-METAL CEVHERİ | 3 | 18 | 340 | 358 | 0,90 | 5,91 |
| 3 | 08-DİĞER MADENCİLİK VE TAŞ OCAĞI | 19 | 34 | 161 | 195 | 5,69 | 3,22 |
| 4 | 10-GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI | 62 | 212 | 1387 | 1599 | 18,56 | 26,41 |
| 5 | 11-İÇECEK İMALATI | 2 | 9 | 63 | 72 | 0,60 | 1,19 |
| 6 | 13-TEKSTİL ÜRÜNLERİ İMALATI | 4 | 17 | 137 | 154 | 1,20 | 2,54 |
| 7 | 14-GİYİM EŞYASI İMALATI | 7 | 33 | 658 | 691 | 2,10 | 11,41 |
| 8 | 16-AĞAÇ ÜRÜNLERİ İMALATI | 27 | 14 | 63 | 77 | 8,08 | 1,27 |
| 9 | 17-KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ İMALATI | 1 | 31 | 88 | 119 | 0,30 | 1,97 |
| 10 | 18-KAYITLI MEDYANIN BASILMASI VE ÇOĞALTILMASI | 13 | 12 | 53 | 65 | 3,89 | 1,07 |
| 11 | 19-KOK KÖMÜRÜ VE RAFİNE EDİLMİŞ PETROL ÜRÜNLERİ | 4 | 21 | 44 | 64 | 1,20 | 1,06 |
| 12 | 20-KİMYASALLARIN VE KİMYASAL ÜRÜNLERİ İMALATI | 5 | 17 | 30 | 47 | 1,50 | 0,78 |
| 13 | 22-KAUÇUK VE PLASTİK ÜRÜNLERİ İMALATI | 24 | 33 | 187 | 220 | 7,19 | 3,63 |
| 14 | 23-DİĞER METALİK OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLERİ | 43 | 153 | 879 | 1032 | 12,87 | 17,04 |
| 15 | 25-FABRİKASYON METAL ÜRÜNLERİ İMALATI (MAKİNE TECHİZAT HARİÇ) | 42 | 99 | 462 | 561 | 12,57 | 9,27 |
| 16 | 27-ELEKTRİK TECHİZAT İMALATI | 2 | 10 | 86 | 96 | 0,60 | 1,59 |
| 17 | 28-BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ MAKİNE VE EKİPMAN İMALATI | 13 | 6 | 31 | 37 | 3,89 | 0,61 |
| 18 | 29-MOTORLU KARA TAŞITI,TREYLER (RÖMORK) VE YARI TREYLER İMALATI | 2 | 12 | 55 | 67 | 0,60 | 1,11 |
| 19 | 31-MOBİLYA İMALATI | 44 | 22 | 72 | 94 | 13,17 | 1,55 |
| 20 | 32-DİĞER İMALATLAR | 7 | 10 | 105 | 115 | 2,10 | 1,90 |
| 21 | 35-ELEKTRİK,GAZ,BUHAR VE HAVALANDIRMA SİSTEMİ ÜRETİMİ VE DAĞTIMI | 1 | 5 | 10 | 15 | 0,30 | 0,25 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 2 | 38-TASNİF EDİLMİŞ METARYELLERİN GERİ KAZANIMI | 1 | 0 | 5 | 5 | 0,30 | 0,08 |
| 2 | 45-MOTORLU KARA TAŞITLARININ BAKIMI VE ONARIMI | 1 | 10 | 7 | 17 | 0,30 | 0,28 |
| 2 | 46-LPG DOLUM,SINAI GAZ DOLUM, DOĞALGAZ DOLUM | 2 | 9 | 10 | 19 | 0,60 | 0,31 |
| TOPLAM | | 333 | 840 | 5198 | 6038 | 100,00 | 100,00 |

KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ DOLULUK ORANLARI 31/12/2014

| Sıra No | Adı | Faaliyete Başladığı Yıl | Toplam Alanı (Hektar) | Toplam İşyeri Sayısı | Dolu İşyeri Sayısı | Boş İşyeri Sayısı | Doluluk Oranı | (Ortalama) İstihdam |
|---------|---------------------------------|--|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Yozgat (Merkez) 100. Yıl K.S.S. | 1998 | 227.000 | 268 | 268 | 0 | 100% | 1.340 |
| 2 | Akdağmadeni K.S.S. | 1998 | 69.588 | 146 | 146 | 0 | 100% | 438 |
| 3 | Yerköy İnan K.S.S. | 1998 | 95.000 | 224 | 224 | 0 | 100% | 732 |
| 4 | Yerköy 100. Yıl K.S.S. | 1998 | 61.000 | 202 | 90 | 112 | 44% | 180 |
| 5 | Sorgun Yeşilova K.S.S. | 1987 | 31.125 | 243 | 243 | 0 | 100% | 972 |
| 6 | Şefaattli K.S.S. | 1996 | 77.310 | 164 | 90 | 74 | 55% | 180 |
| 7 | Boğazlıyan-Boğazköy K.S.S. | 2005 | 115.000 | 198 | 198 | 0 | 100% | 396 |
| 8 | Çekerek K.S.S. | 1993 | 18.000 | 73 | 70 | 3 | 88% | 140 |
| 9 | Sarıkaya ATA K.S.S. | 2000 | 160.000 | 176 | 176 | 0 | 100% | 528 |
| 10 | Yozgat K.S.S. | Esnaf, Yozgat 100. Yılı K.S.S. ye taşınmıştır. | | | | | | |
| | | | TOPLAM | 1.694 | 1.505 | 189 | 87.44 | 4.906 |

2014 YILI

| | |
|------------------------------|-------|
| YOZGAT KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ | Adet |
| KSS İŞYERİ SAYISI | 1.694 |
| KSS DOLU İŞYERİ SAYISI | 1.505 |
| KSS ORTALAMA ÇALIŞAN SAYISI | 4.906 |
| KSS İŞYERİ DOLULUK ORANI % | 87.44 |

Yozgat 100. Yıl KSS (II. Kısım) ilave projesi devam etmekte olup 2014 yılında programa alınan ödeneği 2.000.000,00-TL 'dir. 2009 yılında yatırım programına alınan 160 adet iş yerinden 63 adet iş yeri Bakanlığımızca 10.05.2012 tarihinde ihale edilmiştir. İhale bedeli 4.104.429,00 TL'dir. Yozgat 100. Yıl KSS (II. Kısım) ilave projesi tamamlanmıştır.

Endüstri Bölgeleri
İlimizde Endüstri Bölgesi bulunmamaktadır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Yozgat İlinde sanayinin genel değerlendirilmesi yapıldığında; sanayicinin katma değeri az teknolojik altyapısı düşük ürünler ürettiği görülmektedir. Ayrıca OSB, KSS gibi sanayi bölgelerinde faaliyet gösteren firma sayısının toplam sanayi alanına göre oranın düşük olduğu (%23,73) bu oranın %50' ye çıkarılması için çeşitli teşvikler ve önlemler alınması gerektiği düşünülmektedir.

Günümüzde firma, inovasyon sürecinin merkezinde bulunmaktadır. Firmanın verimlilik ve rekabetçilik süreci, firma yetkinlikleri ve teknolojik uzmanlıkları ile belirlenmektedir. Firma, pazar içerisinde ekonomik büyümenin kaynağı olarak rol almakta; rekabet edebilmek için de yeni teknolojiler geliştirmek zorunda kalmaktadır. Teknolojik yenilikler firma içinde yeni teknolojik gelişmelere de zemin hazırlamaktadır. Firmaları, değişen rekabet ortamında inovasyon yapmaya zorlayan nedenler şu şekilde sıralanabilir.

- Pazar ihtiyaçlarına cevap verme hızı
- Ürün ve hizmet kalitesi
- Yeni ürün ve hizmet geliştirilmesi, ürün ömründeki kısaltmalar
- Tüketici taleplerine göre ürün ve hizmet gelişimi
- Yeni yönetim modellerine duyulan ihtiyaçlar

Teknolojik ilerlemenin en önemli unsurlarından biride inovasyonla beraber Ar-Ge üretiminin yapılması diğer önemli bir unsurdur. Türkiye'de bilim politikası alanındaki çalışmaların bir değerlendirilmesi yapıldığında Ar-Ge çalışmaları için yeterli kaynağın ayrılması, ayrılan kaynaklarında harcanmasında etkili koordinasyon denetimi ve sağlayacak mekanizmaların oluşturulması gerekliliği ortaya çıkmaktadır.

Sonuç olarak; üründe ve üretim yöntemlerinde ürün kalitesi ve standardının yükseltilmesi, verimliliği artıracak ve üretim maliyetini düşürecek yeniliklerin geliştirilmesi küçük ve orta ölçekli işletmelerin yeni ve ileri teknolojiye uyum sağlayarak, rekabet gücü yüksek katma değeri fazla olan ürünlere yönlendirilmesi hedeflenmektedir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

SANAYİ

GÖSTERGE: Madencilik

TANIM: Bu gösterge, İilde yer alan farklı ruhsatlandırma grubuna göre verilen bir yılda kayıt altına alınmış maden ocakları, zenginleştirme tesisleri ve depolama alanlarının miktarının yıllara göre değişimini gösterir. Tesislerin isim bazında listelenmesine gerek olmayıp, farklı ruhsatlandırma grubuna göre sayı ve alanların değişiminin belirtilmesi gerekmektedir.

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

YOZGAT İL ÖZEL İDARESİ / RUHSAT ve DENETİM MÜDÜRLÜĞÜ 2014 YILI - GAYRİ SIHHİ MÜESSESELER (MADENLER) İŞYERİ AÇMA ve ÇALIŞMA RUHSAT BİLGİLERİ

| DEVRED EN DOSYA YILI VE NO | S. N. | İŞYERİ ADI VE ÜNVANI | FAALİYET KONUSU | SNF | FAALİYET ADRESİ | RUH. VER.TAR. | RUH. ÇEŞ. | AÇIKLAMALAR |
|----------------------------|-------|--|--|-----|--|---------------|-----------|---|
| | 1 | Özdemir İnşaat Turz. Enerji San. ve Tic. A.Ş. | II-A Grubu (Bazalt) Taş Ocağı. | 1 | Kuyumcu Köyü Mevkii – Merkez / YOZGAT | 31.01.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: Yozgat Belediye Başkanlığı |
| | 2 | 3S Madencilik Ser. ve İnş. Yapı Malz. Dış Tic. A.Ş. | IV. Grup (Gümüş) Maden Ocağı. | 2 | Ozan Kasabası Mevkii Akdağmadeni / YOZGAT | 05.02.2014 | GSM | |
| | 3 | Cevahirler Mad. ve Konut San. Tic. A.Ş. | IV. Grup (Feldispat) Maden Ocağı. | 2 | Fehimli Köyü Mevkii - Boğazlıyan / YOZGAT | 04.03.2014 | GSM | |
| | 4 | Özdemir İnşaat Turz. Enerji San. ve Tic. A.Ş. | I-A Grubu (Ariyet) Maden Ocağı. | 2 | Armutlu Sırtı Mevkii Yeniapan Köyü Yerköy / YOZGAT | 15.04.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü |
| | 5 | Adaş Madencilik Müteahhitlik San. ve Tic. Ltd. Şti. | II-(a) Grubu Maden (Kalsit) Ocağı, Konkasör-Kırma- Eleme-Öğütme Tesisi | 2 | Ali Demirci Köyü Mevkii - Çayıralan /YOZGAT | 16.04.2014 | GSM | |
| | 6 | Aldridge Mineral Madencilik Ltd. Şti. | IV. Grup (Altın, Gümüş, Bakır, Kurşun, Çinko) Polimetallik Maden İşletmesi ve Cevher Zenginleştirme Tesisi | 1 | Eğlence Köyü mevkii - Boğazlıyan / YOZGAT | 09.05.2014 | GSM | |
| | 7 | Arsel İnş. Tes. Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti. ve Cekar İnş. Taah. Tur. Day. Tük. Mal. Ve Tic. Ltd. Şti. Adi İş Ortaklığı | II-A Grubu (Granit) Taş Ocağı ve Kırma-Eleme Tesisi | 2 | Büyük Taşlık Köyü mevkii – Sorgun / YOZGAT | 13.05.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: Devlet Su İşleri 12. Bölge Müdürlüğü |
| | 8 | Özcesur Kardeşler Nak. İnş. Gıda Hay. Petr. Tar. Ür. Doğalgaz Mad. Oto. San. ve Tic. Ltd. Şti. | IV. Grup Kömür Maden Ocağı ve Kömür Eleme Paketleme Tesisi | 1 | Mollaismail Köyü mevkii – Aydınçık / YOZGAT | 28.05.2014 | GSM | |
| | 9 | Mehmet ALPTEKİN | II-A Grubu (Kalker) Taş Ocağı | 2 | Devecipınar Köyü mevkii-Boğazlıyan/YOZGAT | 20.06.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: Devlet Su İşleri 12. Bölge Müdürlüğü |
| | 10 | Aldridge Mineral Madencilik Ltd. Şti. | IV. Grup (Altın, Gümüş, Bakır, Kurşun, Çinko) Polimetallik Maden İşletmesi Geçici İdari Bina ve Sosyal Tesisleri | 2 | Gövdecili Köyü mevkii - Boğazlıyan / YOZGAT | 31.07.2014 | GSM | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|------------|-----|---|
| 11 | Birgüç İnş. Nak. Oto. ve Pet. Ürün. Hiz. Taah. ve Tic. Ltd. Şti. | II-A Grubu (Andezit) Taş Ocağı | 1 | Çalışkan Köyü mevki – Akdağmadeni / YOZGAT | 13.08.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: Devlet Su İşleri 12. Bölge Müdürlüğü |
| 12 | Necip TAMER | II-A Grubu (Bazalt) Taş Ocağı ve Kirma-Eleme Tesisi | 2 | Beyvelioğlu Köyü mevki – Merkez / YOZGAT | 30.09.2014 | GSM | |
| 13 | Özkar İnş. San. ve Tic. A.Ş. – Özce İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. İş Ortaklığı | II-A Grubu (Kalker) Taş Ocağı | 1 | Beşkavak Köyü mevki – Saraykent / YOZGAT | 11.11.2014 | GSM | Ruhsat Sahibi: TCDD Genel Müdürlüğü |
| 14 | Akın KOÇ | IV. Grup Kompleks Maden Ocağı (Kurşun, Bakır, Gümüş, Çinko) ve Zenginleştirme Tesisi. | 2 | Kuşlucaçağı Köyü mevki Akdağmadeni / YOZGAT | 09.12.2014 | GSM | |

2014 YILI

1(A) GRUBU HAMMADDE ÜRETİM İZİN BELGELERİ

| S.N. | İZİN NO | KURUM KURULUŞ | İLÇESİ İLİ | KÖYÜ MEVKİİ | İZİNİN VER. TARİHİ | İZİN SÜRESİ BİTİM TARİHİ | HAMMADDE CİNSİ |
|------|------------|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| 1 | 66/2014/87 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | AKDAĞ MADENİ UZAKÇAY KÖYÜ | 08.01.2014 | 08.01.2019 | kum çakıl |
| 2 | 66/2014/88 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | AKDAĞ MADENİ UZAKÇAY KÖYÜ | 08.01.2014 | 08.01.2019 | kum çakıl |
| 3 | 66/2014/89 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | SORGUN ARAPLI | 08.01.2014 | 08.01.2019 | kum çakıl |
| 4 | 66/2014/90 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | ŞEFAATLİ MERKEZ | 14.08.2014 | 14.08.2019 | kum çakıl |
| 5 | 66/2014/91 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | ŞEFAATLİ MERKEZ | 14.08.2014 | 14.08.2019 | kum çakıl |
| 6 | 66/2014/92 | DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | Yozgat merkez /türkmensarılar | 24.11.2014 | 24.11.2019 | kum çakıl |

Kaynak: İl Özel İdaresi

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2014 yılı içerisinde 14 adet GSM ruhsatı 6 adet 1(A) Grubu Hammadde Üretim İzin Belgesi verilmiştir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

| İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| GÖSTERGE: Sıcaklık | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Gösterge, ildeki yıllık ortalama sıcaklık değişimi ve Türkiye ortalamalarıyla karşılaştırılmasını ifade etmektedir. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; | | | | | | | | | | | | | | | |
| YOZGAT | Ocak Şubat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen Ortalama Değerler (1950 - 2014) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort. Sıcaklık (°C) | -1.8 | -0.8 | 2.9 | 8.5 | 13.0 | 16.8 | 19.7 | 19.7 | 15.6 | 10.3 | 4.6 | 0.5 | | | |
| Ort. En Yüksek Sıcaklık (°C) | 2.2 | 3.7 | 8.2 | 14.1 | 18.7 | 22.6 | 26.0 | 26.4 | 22.7 | 16.9 | 10.2 | 4.6 | | | |
| Ort. En Düşük Sıcaklık (°C) | -5.2 | -4.6 | -1.4 | 3.4 | 7.3 | 10.4 | 12.9 | 13.0 | 9.4 | 5.3 | 0.6 | -2.7 | | | |
| Ort. Güneşlenme Süresi (saat) | 3.0 | 4.1 | 5.2 | 6.3 | 8.2 | 10.1 | 11.2 | 10.6 | 9.1 | 6.4 | 4.6 | 3.6 | | | |
| Ort. Yağışlı Gün Sayısı | 14.0 | 12.9 | 13.6 | 13.7 | 13.9 | 9.0 | 3.2 | 2.4 | 4.0 | 7.6 | 9.5 | 13.5 | | | |
| Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (kg/m ²) | 67.9 | 61.7 | 65.2 | 62.3 | 65.0 | 43.5 | 12.3 | 8.9 | 18.0 | 36.5 | 56.2 | 76.3 | | | |
| | Uzun Yıllar İçinde Gerçekleşen En Yüksek ve En Düşük Değerler (1950 - 2014) | | | | | | | | | | | | | | |
| En Yüksek Sıcaklık (°C) | 15.4 | 17.3 | 25.0 | 29.5 | 30.0 | 33.1 | 38.8 | 37.2 | 33.9 | 30.1 | 22.9 | 18.2 | | | |
| En Düşük Sıcaklık (°C) | -23.7 | -24.4 | -20.6 | -12.6 | -3.0 | -0.4 | 3.0 | 3.7 | -1.2 | -6.8 | -15.7 | -20.2 | | | |
| En yüksek ve en düşük sıcaklıkların gerçekleşme tarihini görmek için fare imlecini değerlerin üstüne getiriniz. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Türkiye Ort. Sıcaklık (°C) | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
| | 13,5 | 12,8 | 12,2 | 12,6 | 12,5 | 12,6 | 12,0 | 12,8 | 13,1 | 13,6 | 12,7 | 13,3 | 12,1 | 12,3 | 12,8 |
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
| | 12,8 | 13,1 | 12,5 | 12,4 | 13,0 | 12,8 | 12,5 | 11,2 | 12,1 | 13,6 | 12,9 | 13,3 | 12,5 | 13,8 | 14,1 |
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 13,1 | 14,2 | 13,2 | 13,3 | 13,1 | 13,3 | 13,4 | 13,7 | 13,4 | 13,6 | 14,3 | 12,5 | 13,6 | 14,1 | 11.55 | |
| Yozgat Ort. Sıcaklık (°C) | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
| | 9,5 | 8,8 | 8,0 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 7,5 | 8,6 | 9,1 | 9,7 | 8,4 | 9,3 | 7,9 | 7,9 | 8,5 |
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
| | 8,6 | 9,1 | 8,2 | 8,4 | 8,8 | 8,4 | 8,7 | 7,0 | 8,2 | 9,8 | 9,3 | 9,6 | 8,6 | 10,2 | 10,1 |
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 8,7 | 10,6 | 9,4 | 9,4 | 9,1 | 9,6 | 9,4 | 10,1 | 9,2 | 9,7 | 11,7 | 8,4 | 9,7 | 9,8 | 9,08 | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Kaynak: MGM 2014

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Yağış

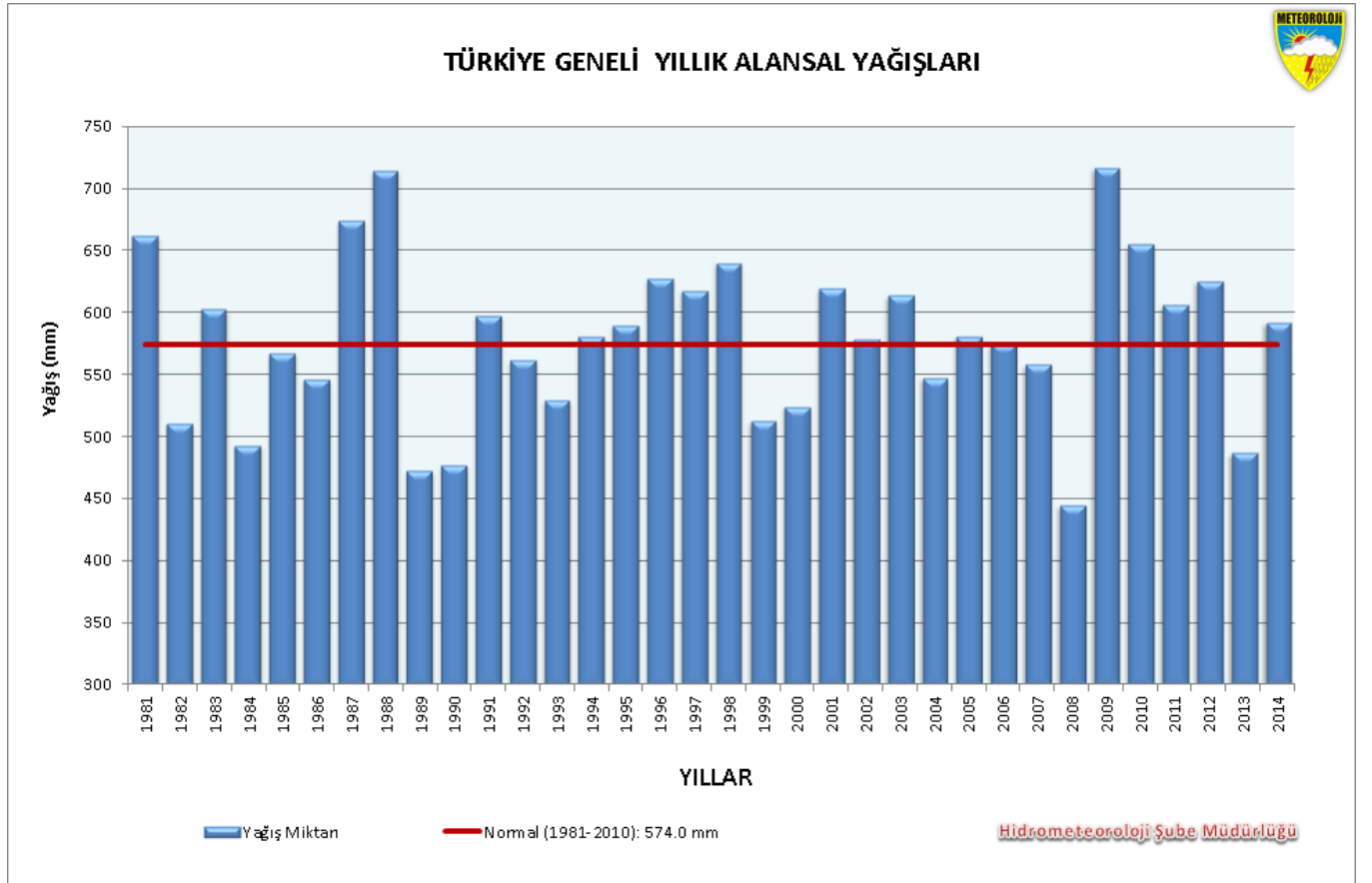
TANIM: İldeki birim alana düşen ortalama yağış miktarının zaman serisinde ifade edilmesidir.

Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

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

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

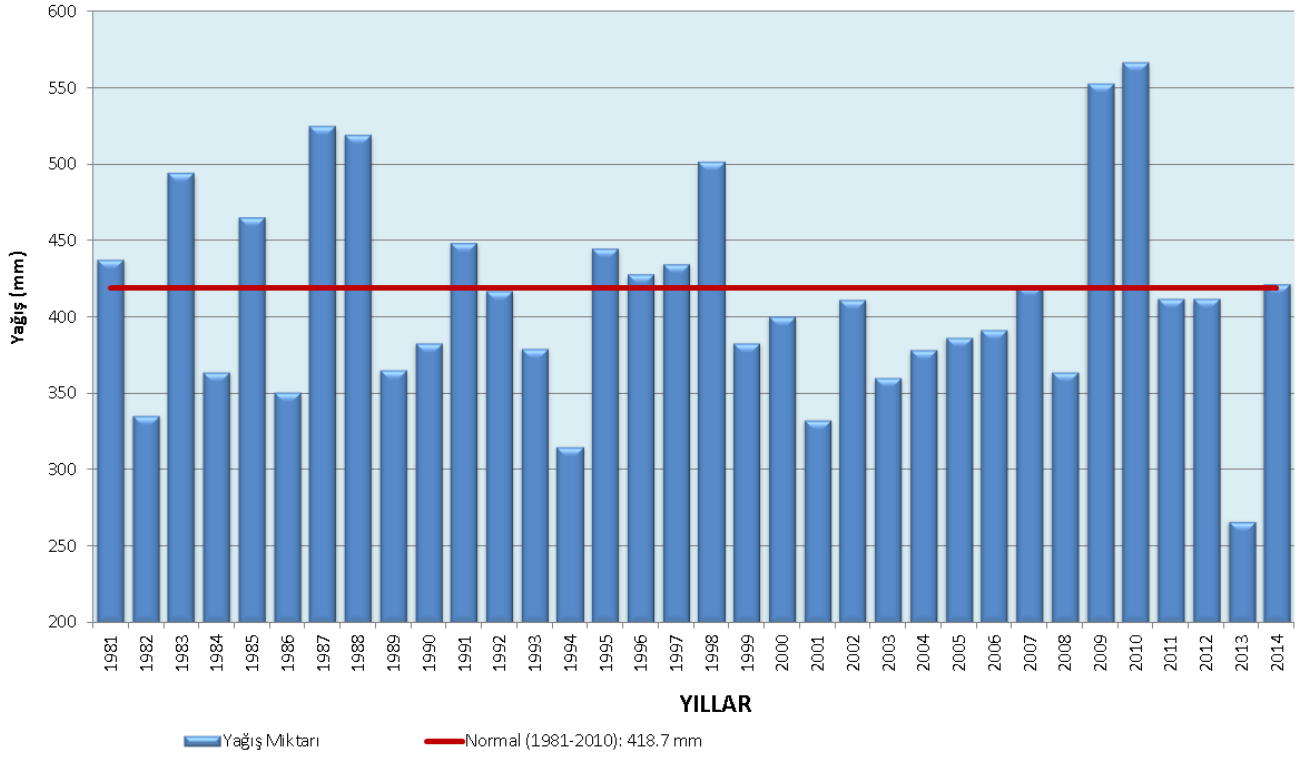
Veri formatı



İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ



YOZGAT YILLIK ALANSAL YAĞIŞLARI



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Türkiye Ort. Yağış (kg/m ²) | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
| | 579,3 | 628,5 | 553,5 | 517,7 | 575,2 | 646,6 | 676,4 | 543,8 | 673,4 | 664,3 | 635,1 | 735,3 | 542,3 | 652,7 | 548,6 |
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
| | 596,8 | 579,6 | 705,2 | 755,1 | 492,8 | 498,3 | 646,3 | 572,3 | 541,5 | 636,8 | 635,0 | 682,9 | 678,9 | 697,0 | 552,1 |
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 573,4 | 686,2 | 622,9 | 660,1 | 599,3 | 629,6 | 603,1 | 582,5 | 486,5 | 785,6 | 686,8 | 632,0 | 432,4 | 564,0 | 574,0 | |
| Yozgat Ort. Yağış (kg/m ²) | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
| | 548,6 | 620,4 | 424,5 | 391,0 | 444,0 | 633,7 | 550,1 | 481,2 | 482,1 | 617,8 | 725,9 | 715,3 | 470,2 | 858,2 | 471,4 |
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
| | 765,0 | 562,3 | 792,4 | 635,4 | 509,1 | 501,8 | 664,2 | 618,5 | 588,4 | 553,6 | 622,3 | 643,6 | 641,5 | 756,4 | 562,8 |
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 602,9 | 530,2 | 548,3 | 559,1 | 460,5 | 601,3 | 503,3 | 545,1 | 516,3 | 801,6 | 722,9 | 505,6 | 663,7 | 417,2 | 418,7 | |

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İl Türkiye ortalamasının altında kalmıştır.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ | | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Deniz suyu yüzey sıcaklığı | | | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge, deniz suyu yüzey sıcaklığının 1975'ten bu yana yıllık değişimini ifade eder. | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Denize kıyısı olan iller için 1975'ten bu yana uzun yıllar ortalama deniz suyu yüzey sıcaklığı değerleri (°C) | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | |
| Veri formatı | | | | | | | | | | |
| | 1975 | ..... | ..... | ..... | ..... | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | ..... |
| Yıllık Ortalama | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>İlin Deniz Kıyısı Bulunmamaktadır.</i> | | | | | | | | | | |

3.HAVA KALİTESİ

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| HAVA KALİTESİ | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Hava Kirleticileri | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge; havadaki SO ₂ ve PM ₁₀ konsantrasyon miktarını göstermektedir. (SO ₂ yakıtların doğal olarak yapısında bulunan kükürt bileşiklerinin yanma esnasında açığa çıkmasıyla oluşan kirletici, boğucu, renksiz ve asidik gazdır. Partikül maddeler, gaz halindeki emisyonların kimyasal dönüşümü ve yığın halinde şekillenmesi ile oluşur. 5-10 mikrometre çaplı partiküler, asılı partikül olarak tanımlanır. Genel olarak heterojen karışımları içerir ve karakteristikleri bir yerden bir başka yere önemli değişiklik gösterir. Çapı 10 mikrometre altındaki partiküler maddelere PM ₁₀ denir.) | | | | | | | | |
| Yozgat İli 2011-2012-2013-2014 yılları kış dönemi SO₂ ve PM değerleri | | | | | | | | |
| AYLAR | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| | PM | SO₂ | PM | SO₂ | PM | SO₂ | SO₂ | PM |
| EKİM | 59 | 12 | 57 | 7 | 43 | 34 | 41 | 15 |
| KASIM | 68 | 30 | 52 | 18 | 54 | 61 | 15 | 53 |
| ARALIK | 69 | 58 | 43 | 18 | 54 | 113 | 34 | 55 |
| OCAK | 59 | 70 | 46 | 26 | 40 | 6 | 57 | 116 |
| ŞUBAT | 56 | 62 | 60 | 41 | 47 | 9 | 62 | 79 |
| MART | 70 | 53 | 61 | 35 | 54 | 46 | 54 | 40 |
| YOZGAT'TA HAVA KALİTESİNİ DEĞERLENDİRME: | | | | | | | | |
| Hava kirliliğinin çok çeşitli kaynakları olmakla beraber.Yozgat'ta hava kirliliğinin başlıca sebebi ısınmadan kaynaklı kirlenmedir. Yozgat'taki hava kalitesi durumunun ortaya konabilmesi için olabildiğince çok kurum,kuruluş ve işletmelerle görüşülmüş, birçok veri kaynağından yararlanılmıştır. | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Yapılan çalışmalar sonucu oluşturulan emisyon envanteri ile hava kalitesi izleme istasyonu verileri çalışmanın ana kaynağını oluşturmuştur. Yozgat İlinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ait Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı bir adet sabit hava kalitesi izleme istasyonu bulunmakta olup, istasyonda sürekli olarak kükürt dioksit (SO₂), partikül madde (PM 10), gibi parametreler ölçülebilmektedir. Ayrıca Bakanlığımız tarafından yürütülen örnekleme metodu verilerinde kullanılmak üzere 1 adet sabit geçici istasyon kurulmuştur. İlimizin coğrafi yapısı nedeniyle hava sirkülasyonu olmadığı zamanlarda il merkezinde SO₂ ve PM değerleri yüksek çıkmaktadır.

İstasyonumuzdan her saat başında SO₂ ve PM değerleri ölçülmektedir. Anlık olarak ölçülen değerlerden günün belirli zamanların pik değerlerinin yükseldiği veya düştüğü gözlenmiştir. Değerlerin yükselmesinin başlıca nedeni havanın soğuk olduğu tarih ve saat aralığı önemli faktör olarak karşımıza çıkmaktadır. İstasyon verilerini incelediğimizde pik değerlerinin yükseldiği saatler genellikle akşam 19:00-22:00 arasına tekamül etmektedir.

Sabahları 06:00 da kalorifer ve sobaların yakma saatlerinde değerler yükselmekte. Kömür kullanımından dolayı Kükürtdioksit ve partiküller maddelerin miktarında önemli artışlar olmaktadır.

İl Merkezimizin Coğrafi olarak çanak görünümünde olması ve hava sirkülasyonunun olmadığı zamanlarda kirli havanın taşınmamasından dolayı hissedilir derecede hava kirliliğine maruz kalınmaktadır. Maksimum ve minimum değerlerin elde edilmesinde yakılan yakıt kadar rüzgarın olup olmamasıda büyük bir etkidir.



Kaynak: Yozgat Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

4. SU-ATIKSU

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|
| SU-ATIKSU | | | | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Su Kullanımı | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge belediye, sulama, içme ve kullanma, sanayi olmak üzere sektörel bazda kaynaklardan çekilen toplam su miktarını gösterir. | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: DSI, TÜİK | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | | | | | | |
| | 1990 | | 2004 | | 2008 | | 2012 |  | ..... |  | 2030 | |
| | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % |
| Toplam | | | | | | | | | | | | |
| Sulama | | | | | | | | | | | | |
| İçme-Kullanma | | | | | | | | | | | | |
| Sanayi | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Bu konuda güncel bilgiye ulaşılamamıştır.</i> | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| SU-ATIKSU | | | | | |
|--|-------|---------------|---------------|------------|--------------|
| GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları | | | | | |
| TANIM: Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu temin edilen baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve gölet olmak üzere çekilen suyun kaynaklarına göre oranını ifade etmektedir. | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (%) | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | |
| Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (1000 m³/yıl) | | | | | |
| | Baraj | Kuyu | Kaynak | Akarsu | Göl-Gölet |
| 1994 | - | 8.924 | 14.900 | 142 | 1892 |
| 1995 | - | 12.341 | 14.280 | 170 | 1892 |
| 1996 | - | 12.493 | 12.196 | 221 | 1.814 |
| 1997 | - | 8.493 | 15.741 | 47 | 1.610 |
| 1998 | - | 18.693 | 13.754 | 410 | 1731 |
| 2001 | | 21866 | 15637 | - | 1261 |
| 2002 | 299 | 24838 | 14146 | 158 | 1527 |
| 2003 | - | 20.963 | 20430 | 1095 | 1654 |
| 2004 | | 22475 | 19825 | 1261 | 1734 |
| 2006 | | 18290 | 23117 | 177 | - |
| 2008 | | 19323 | 17107 | 220 | 945 |
| 2010 | | 17960 | 16560 | 377 | 800 |
| 2012 | | 23951 | 6765 | 366 | 1380 |
| | | | | | |
| Kaynak: | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | |
| <p>İl sınırları içerisinde doğal göl bulunmamaktadır. Ancak, Boğazlıyan ilçesinin 4.5 km. batısında bulunan Cavlak Kaplıcası'nın kaynak yerinde yöre halkının "Cavlak Gölü" dediği küçük bir göl mevcuttur. 70 m. genişlik ve 120 m uzunluktaki gölün su sıcaklığı 35 OC - 40.50C arasında değişmektedir. Debisi 321 lt/sndir. İlde kentsel su temini için çekilen yüzeysel su kaynağı Kirazlı içme suyu göletidir. Belediyemiz tarafından 1985 yılında devreye alınarak işletilen 3.000 m³ /gün kapasiteli içme suyu arıtma tesisi mevcuttur. Tesisten çıkan suyun tamamı şebekeye verilerek evsel amaçlı kullanılmaktadır. Nüfusun ihtiyacı olan suyun %10 u bu göletten karşılanmaktadır. Nüfusun ihtiyacı olan suyun %90 ı Çorum ili Alaca sınırında bulunan çatalkaya dere havzasındaki 10 adet kuyudan (1999 yılından beri) ve Yozgat ili sorgun İlçesi karayoluna paralel Eğriöz deresi havzasındaki 14 adet kuyudan (1983 yılından beri) toplam 24 kuyudan temin edilmektedir. Kuyulardan toplanan su 40 km uzaklıktan terfi edilerek şehre getirilmekte ve klorlama işlemi yapılarak su şebekeye verilmektedir. İlde kentsel su temini için çekilen yüzeysel su kaynağı Kirazlı içme suyu göletidir. Belediyemiz tarafından 1985 yılında devreye alınarak işletilen 3.000 m³ /gün kapasiteli içme suyu arıtma tesisi mevcuttur. Tesisten çıkan suyun tamamı şebekeye verilerek evsel amaçlı kullanılmaktadır. Nüfusun ihtiyacı olan suyun %10 u bu göletten karşılanmaktadır.</p> | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SU-ATIKSU | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler | | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısını ve atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfusun yüzdelik oranını ifade eder. | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlerdeki 1994 yılı ve sonrası atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfus, tüm il nüfusu, oranları (%) | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; | | | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | | | |
| YILLAR | 1994 | 1998 | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 |
| Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 12 | 10 |
| Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%) | | | | | 18 | 11 | 19 | 26 | 24 |
| Kaynak: | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SU-ATIKSU | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu | | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge 1994 yılı ve sonrası kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı ve bağlı nüfus, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%) | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İldeki 1994 yılı ve sonrası kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı ve bağlı nüfus, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%) | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | | | |
| YILLAR | 1994 | 1998 | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | .... |
| Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı | 24 | 34 | 41 | 42 | 48 | 55 | 57 | 59 | |
| Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%) | 54 | 73 | 73 | 77 | 83 | 86 | 87 | 92 | |
| Kaynak: | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. 78.600 kişi nüfusa sahip ilimizin %97 si Yozgat belediyesine ait kentsel kanalizasyon sisteminden faydalanmaktadır. Ayrıca kanalizasyon sistemi ile toplanan atık suyun tamamı (ortalama 18.000 m3/gün) Yozgat Belediyesi Atık su Biyolojik arıtma tesisinde arıtılarak Baltaözü Deresine deşarj edilmektedir. Yozgat Belediyesi Atık su Biyolojik arıtma tesisi 2006 yılında devreye alınmış olup, tesisin kapasitesi 24.000 m3/gün dür. Yaklaşık olarak hizmet verdiği nüfus; 76.250 kişidir. Deşarj edilen su miktarı; 0,210 m3/sn dir. Tesiste oluşan arıtma çamuru miktarı 1.2 ton/gündür. Oluşan arıtma çamuru Yozgat Belediyesi Katı atık düzenli depolama alanına dökülerek bertaraf edilmektedir. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SU-ATIKSU | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı | | | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge yıllar itibariyle sanayi faaliyetlerinden kaynaklanan atıksu miktarları, atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren sanayi bölgeleri ve oluşan atıksuyun arıtılma oranını ifade eder. | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre, ildeki sanayi bölgelerinden ve diğer sanayiden kaynaklanan atıksu miktarı, arıtma tesisi sayısı ve arıtılan atıksuyun kısmının toplam atıksu miktarına oranı (%) | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; İlimizde OSB de mevcut arıtma tesisi yoktur.3 adet büyük çaplı firmanın kendi özel arıtma tesisi vardır. | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

5. ARAZİ KULLANIMI

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--|
| ARAZİ KULLANIMI | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Arazi Kullanımı | | | | | | | |
| TANIM: Bu gösterge CORINE Arazi Örtüsü kategorilerine göre göreceli arazi örtüsü dağılımını gösterir. | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Orman ve Su İşleri Bakanlığı | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990, 2000, 2006, 2012 ve sonrası yılları arazi kullanımlarının miktarı (ha) ve değişim oranı (%). | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | |
| | ALAN BÜYÜKLÜĞÜ | | | | | | ALANDA ARTIŞ(+) /AZALIŞ (-) |
| | 1990 | | 2000 | | 2006 | | |
| Arazi Sınıfı | ha | % | Ha | % | ha | % | (ha) |
| 1. Yapay Bölgeler | 17.738,17 | 1.3 | 18.961,92 | 1.4 | 19.532,31 | 1.45 | 1.794,14 (+) |
| 2. Tarımsal Alanlar | 833.962,39 | 62.12 | 829.992,35 | 61.83 | 816.611,68 | 60.83 | 17.350,71(-) |
| 3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar | 490.128,11 | 36.5 | 489.793,57 | 36.4 | 502.807,61 | 37.45 | 12.679,50(+) |
| 4. Sulak Alanlar | 205,80 | 0.01 | 205,80 | 0.01 | 205,80 | 0.01 | - |
| 5. Su Yapıları | 292,85 | 0.02 | 3.373,66 | 0.25 | 3.169,92 | 0.236 | 203,74(-) |
| TOPLAM | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | |
| <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

6. TARIM

| TARIM | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|--|--|---|--|
| GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı | | | | | | | |
| TANIM: Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir. | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Ekilebilir arazi toplamı (ha) ve toplam nüfus (kişi), kişi başına tarım arazisi (ha/kişi) | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | |
| | Toplam tarım alanı Total utilized agricultural land | Tahıllar ve diğer bitkisel ürünlerin alanı Area of cereals and other crop products | | Sebze bahçeleri alanı Area of vegetable gardens | Süs bitkileri alanı Area of ornamental plants | Meyveler, içecek ve baharat bitkileri alanı Area of fruits, beverage and spice crops | Çayır ve mera arazisi Land under permanent meadows and pastures |
| | | Ekilen alan Sown area | Nadas Fallow land | | | | |
| 2001 | 40 967 | 17 917 | 4 914 | 909 | - | 2 610 | 14 617 |
| 2002 | 41 196 | 17 935 | 5 040 | 930 | - | 2 674 | 14 617 |
| 2003 | 40 644 | 17 408 | 4 991 | 911 | - | 2 717 | 14 617 |
| 2004 | 41 210 | 17 962 | 4 956 | 895 | - | 2 780 | 14 617 |
| 2005 | 41 223 | 18 005 | 4 876 | 894 | - | 2 831 | 14 617 |
| 2006 | 40 493 | 17 440 | 4 691 | 850 | - | 2 895 | 14 617 |
| 2007 | 39 505 | 16 945 | 4 219 | 815 | - | 2 909 | 14 617 |
| 2008 | 39 122 | 16 460 | 4 259 | 836 | - | 2 950 | 14 617 |
| 2009 | 38 911 | 16 217 | 4 323 | 811 | - | 2 943 | 14 617 |
| 2010 | 39 012 | 16 333 | 4 249 | 802 | - | 3 011 | 14 617 |
| 2011 | 38 231 | 15 692 | 4 017 | 810 | 4 | 3 091 | 14 617 |
| 2012 | 38 399 | 15 463 | 4 286 | 827 | 5 | 3 201 | 14 617 |
| 2013 | 38 423 | 15 613 | 4 148 | 808 | 5 | 3 232 | 14 617 |
| 2014 | 38 560 | 15 789 | 4 108 | 804 | 5 | 3 238 | 14 617 |

| Toplam Alan (Dekar) | Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürünlerin Ekilen Alanı (Dekar) | Nadas Alanı (Dekar) | Sebze Bahçeleri Alanı (Dekar) | Meyveler, İçecek ve Baharat Bitkilerinin Alanı (Dekar) | Süs Bitkileri Alanı (Dekar) |
|---------------------|---|---------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
| 6.005.413,00 | 4.323.401,00 | 1.576.087,00 | 28.597,00 | 77.328,00 | 0,00 |

Kaynak: TÜİK 2013

Değerlendirme ve Sonuçlar.
2014 verilerine ulaşılamamıştır..

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| TARIM | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|
| GÖSTERGE: Kimyasal Gübre Tüketimi | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Tarımsal alanlarda kullanılan gübre miktarını ve hektar başına kullanılan mineral azot, fosfor ve potas miktarını gösterir. | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık toplam gübre tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına kullanılan gübre ve mineral azot, fosfor ve potas miktarı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Bitki Besin Maddesi (N,P,K olarak)</th><th>Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)</th><th>İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Azot</td><td>106.595</td><td rowspan="3">437.325</td></tr><tr><td>Fosfor</td><td>78.358</td></tr><tr><td>Potas</td><td>1.768</td></tr><tr><td>TOPLAM</td><td>186.721</td><td>437.325</td></tr></tbody></table> | Bitki Besin Maddesi (N,P,K olarak) | Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton) | İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha) | Azot | 106.595 | 437.325 | Fosfor | 78.358 | Potas | 1.768 | TOPLAM | 186.721 | 437.325 |
| Bitki Besin Maddesi (N,P,K olarak) | Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton) | İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha) | | | | | | | | | | | |
| Azot | 106.595 | 437.325 | | | | | | | | | | | |
| Fosfor | 78.358 | | | | | | | | | | | | |
| Potas | 1.768 | | | | | | | | | | | | |
| TOPLAM | 186.721 | 437.325 | | | | | | | | | | | |
| Kaynak:2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. Güncel bilgiye ulaşılamamıştır. | | | | | | | | | | | | | |

| TARIM | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|--|--|--|---------------|-------|------------------|---------------|--|-------|--|
| GÖSTERGE: Tarım İlacı Kullanımı | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Toplam tarım ilacı kullanımını (ton birimiyle aktif bileşen) ve hektar başına düşen tarım ilacı miktarıdır. | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık toplam tarım ilacı tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına düşen tarım ilacı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Kimyasal Maddenin Adı</th><th>Kullanım Amacı</th><th>Miktarı (ton)</th><th>İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)</th></tr></thead><tbody><tr><td>İnsektisitler Herbisitler Fungisitler Rodentisitler Nematositler Akarisitler Kışlık ve Yazlık Yağlar</td><td>Tarımsal İlaç</td><td>163,2</td><td>Bilgi verilmemiş</td></tr><tr><td>TOPLAM</td><td></td><td>163,2</td><td></td></tr></tbody></table> | Kimyasal Maddenin Adı | Kullanım Amacı | Miktarı (ton) | İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha) | İnsektisitler Herbisitler Fungisitler Rodentisitler Nematositler Akarisitler Kışlık ve Yazlık Yağlar | Tarımsal İlaç | 163,2 | Bilgi verilmemiş | TOPLAM | | 163,2 | |
| Kimyasal Maddenin Adı | Kullanım Amacı | Miktarı (ton) | İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha) | | | | | | | | | |
| İnsektisitler Herbisitler Fungisitler Rodentisitler Nematositler Akarisitler Kışlık ve Yazlık Yağlar | Tarımsal İlaç | 163,2 | Bilgi verilmemiş | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | 163,2 | | | | | | | | | | |
| Kaynak:TÜİK 2013 | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. Güncel Veri Elde Edilmemiştir. | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| TARIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|--------------|----------------|--|-----------|------------|--------------|------------|------|--|---|--|---|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| GÖSTERGE: Organik Tarım | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Toplam kullanılan tarımsal alanın oranı olarak organik tarım alanı (organik olarak ekilen mevcut alanların ve organik tarıma geçiş sürecinde olan alanların toplamı) payıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Organik alanların toplam alanı (ha), Toplam tarım alanına oranı (%), Türkiye toplam organik tarım alanı içerisindeki oranı (%), Organik Tarım Alanında Toplam Üretim Miktarı (ton) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Yıllar</th><th colspan="2">Toplam üretim</th><th colspan="2">Üretim miktarı</th></tr><tr><th>Alan (ha)</th><th>Artış* (%)</th><th>Miktar (ton)</th><th>Artış* (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2002</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>2003</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2004</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2005</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2006</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>(.....)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2013</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>(.....)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> | Yıllar | Toplam üretim | | Üretim miktarı | | Alan (ha) | Artış* (%) | Miktar (ton) | Artış* (%) | 2002 | | - | | - | 2003 | | | | | 2004 | | | | | 2005 | | | | | 2006 | | | | | (.....) | | | | | 2013 | | | | | (.....) | | | | |
| Yıllar | | Toplam üretim | | Üretim miktarı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alan (ha) | Artış* (%) | Miktar (ton) | Artış* (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2002 | | - | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (.....) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (.....) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Artışlar 2002 yılı baz alınarak hesaplanmıştır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. BU KONUDA GÜNCEL BİLGİYE ULAŞILAMAMIŞTIR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

7. ORMAN

| ORMAN | | | | | |
|--|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| GÖSTERGE: Ormanlık Alanlar | | | | | |
| TANIM: Orman alanlarının toplam büyüklüğünü ve yıllara göre değişimini ifade eder. | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Orman Bölge Müdürlükleri | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İldeki toplam orman alanı (ha), yıllık değişimi (ha/yıl), orman vasfına göre dağılımı (%), ağaç türleri, sayıları ve oranları (sayı, %) | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | |
| Toprak Kaynaklarının | Kayseri | Kırşehir | Nevşehir | Yozgat | Bölge Top. |
| Kullanım Durumu | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) |
| Tarıma elverişli arazi | 670 584 | 398 875 | 382 820 | 807 963 | 2 260 242 |
| Çayır - Mera | 673 988 | 187 302 | 142 056 | 294 414 | 1 297 760 |
| Orman - Fundalık | 135 817 | 22 335 | 3 388 | 289 924 | 451 464 |
| Diğer arazılar | 185 657 | 34 180 | 17 117 | 15 189 | 252 143 |
| Toplam arazi | 1 666 046 | 642 692 | 545 381 | 1 407 490 | 4 261 609 |
| Toplam su yüzeyleri | 25 396 | 14 320 | 1 279 | 4 788 | 45 783 |
| İl yüzölçümü | 1 691 749 | 657 012 | 546 660 | 1 412 278 | 4 307 699 |
| DSİ' CE GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALARIN SONUÇLARI | | | | | |
| Etüt edilen arazi | 332 018 | 168 022 | 88 051 | 133 359 | 721 450 |
| Planlama Arazi Tasnif Raporu Bulunanlar | 319 931 | 96 105 | 36 519 | 114 781 | 567 336 |
| Ön inceleme ve master plan raporu bulunan | 6 556 | 6 608 | 13 399 | 4 920 | 31 583 |
| Sulamaya elverişli arazi | 242 192 | 160 384 | 79 848 | 119 826 | 602 250 |
| Ekonomik olarak sulanabilir arazi | 153 436 | 94 847 | 53 865 | 83 037 | 387 185 |
| Kaynak: Orman Bölge Müdürlükleri (2013) | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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. | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Kıyı şeridi uzunluğu (km), deniz alanı ve iç su alanı (ha), su ürünleri üretimi (bin ton) ve yıllara göre değişimi (%), Balık türlerinin dağılımı (%) | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | | | | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | | | | | | | | |
| YILLAR | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | ..... |
| İçsu Avcılığı (ton) | | | | | | | | | | | | |
| Deniz Balıkları Avcılığı (ton) | | | | | | | | | | | | |
| Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton) | | | | | | | | | | | | |
| Yetiştiricilik Ürünleri (ton) | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. BU KONUDA GÜNCEL BİLGİ ELDE EDİLEMEMİŞTİR. | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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. | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bölge Müdürlükleri | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre karayolu ve demiryolu uzunlukları (km) | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | |
| Veri Formatı | | | | | |
| ULAŞTIRMA | | | | | |
| Yozgat İli sınırları içerisinde 442 km. Devlet Yolu ve 648 km. İl Yolu olmak üzere toplam 1080 km yol ağı mevcuttur. | | | | | |
| Bu yollarımızın 358,9 km. si (% 33) Bölünmüş Yoldur . Bölünmüş yol proje uzunluğu 430,4 km. olup, bunun % 83,4'ü tamamlanmıştır. | | | | | |
| Trafiğe Açılmış Toplam Bölünmüş Yol Ağı | | | | | |
| Yıllar | Bölünmüş Yol Yapımı (km) | | | | |
| 2002 ve öncesi | 42,4 | | | | |
| 2003-2014 döneminde | 316,5 | | | | |
| Toplam | 358,9 | | | | |
| Yozgat İli Devam Eden Yol Çalışmaları | | | | | |
| YOLUN ADI | TOPLAM UZUNLUK (KM) | 2013 YILINDA YAPILAN | 2014 YILI HEDEF | 2014 YILINDA YAPILAN | KALAN |
| DELİCE AYR.-YERKÖY YOLU BSK İŞİ | 59 | 27,9 | 5 | .. | 31,1 |
| YERKÖY-YOZGAT-SORGUN YOLU BSK İŞİ | 61 | 16 | 10 | 14 | 31,3 |
| SORGUN-SARAYKENT AYR. YOLU BSK İŞİ | 101 | 40,1 | 19 | 8,5 | 52,4 |
| SARIKAYA ŞEHİR GEÇİŞİ BSK İŞİ | 6 | 5,3 | 0,7 | 0,7 | 0 |
| HİMMET DEDE-BOĞAZLIYAN YOLU BSK İŞİ | 36 | .. | .. | 3 | 33 |
| SARIKAYA-(SORGUN-SARAYKENT) AYR. YOLU 76+443 - 110+760 | 34,4 | 32,4 | 2 | 2 | 1 |
| (AYDINCIK-ZİLE) AYR. ÇEKEREK 7.BÖLGE HD. YOLU (1.KISIM) | 10,7 | 10,7 | 0 | 0 | 0 |
| (AYDINCIK-ZİLE) AYR. ÇEKEREK 7.BÖLGE HD. YOLU (2.KISIM) | 4,5 | .. | 4,5 | 4,5 | 0 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| (AYDINCIK-ZİLE) AYR. ÇEKEREK 7.BÖLGE HD. YOLU (2.KISIM) | 6,4 | 6,4 | 0 | 0 | 0 |
| (AYDINCIK-ZİLE) AYR. ÇEKEREK 7.BÖLGE HD. YOLU (3.KISIM) | 10 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| ÇAYIRALAN-16.BÖLGE HUDUDU YOLU | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| AKDAĞMADENİ-ŞARKIŞLA YOLU | 8,7 | .. | 8,7 | 8,7 | 0,7 |

ANKARA – KIRIKKALE – YOZGAT – SİVAS HIZLI TREN PROJESİ

Yerköy - Sivas Bölümü / Proje Güzergâhı

Yerköy – Yozgat – Sorgun – Yavru – Yıldızeli – Sivas

Ankara (Kayaş) – Yerköy Bölümünde Son Durum

Ankara (Kayaş)-Yerköy bölümünde: **Kırıkkale-Yerköy** kesiminde inşaat 22.01.2013 tarihinde başlanılmış olup, 2014 yılı sonu itibariyle % 64 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır. Çalışmalar devam etmektedir. **Kayaş-Elmadağ-Kırıkkale** arasının ihalesi iki kesim halinde Nisan ve Mayıs 2014'de yapılmıştır. (Bu kesimde yapılacak olan 4 adet viyadük işinin ihalesi 05.03.2013 tarihinde yapılmış olup, ilgili firma ile 20.02.2014 tarihinde sözleşme imzalanmıştır.)

Yerköy-Sivas Bölümü altyapı işleri tamamlanmış olup, geçici kabul işlemleri devam etmektedir.

Yerköy-Sivas İkmal İnşaatı 3 kesim halinde devam etmektedir.

Ø Kesim 1'de; 21.02.2013 tarihinde yer teslimi yapılmış olup, tünel imalatları, sanat yapısı ve toprak işleri devam etmektedir. 2014 Yılı sonu itibariyle % 59 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

Ø Kesim 2' de 23.07.2014 tarihinde yer teslimi yapılmış olup, sanat yapıları ve toprak işleri devam etmektedir.

Ø Kesim 3'te; 14.03.2013 tarihinde yer teslimi yapılmış olup, tünel imalatları, sanat yapıları ve toprak işleri devam etmekte olup, % 38 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır. (2014 yılı sonu itibariyle)

- v 398 Milyon TL proje bedelli **Kırıkkale-Yerköy Arası(Kesim II)** Altyapı İnşaatına 22.01.2013 tarihinde başlanılmış olup;
- v Güzergâhta açık kazılar devam etmektedir. Toplam 14,4 milyon m3 kazı; 5,3 milyon m3 dolgu yapılmıştır.
- v 315 m uzunluğundaki Viyadük-1 imalatı tamamlanmıştır.
- v Toplamda 1.566 m tünel kazılmıştır. 1 ve 3 nolu tünellerin kazı-beton imalatları tamamlanmıştır. 2, 4, 5, 6 ve 7 nolu tünellerde kazı çalışmaları devam etmektedir.
- v 40 adet altgeçit, 121 adet menfez, 6 üst geçit ve 5 adet köprü imalatı tamamlanmıştır. (2014 yılı sonu itibariyle)

Kaynak: Yozgat Valiliği

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| ALTYAPI VE ULAŞTIRMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|-----|--------------|-------------|------|----------|-------|---------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|------|----------|------|------------|-----|-------|------|--------|-------|
| GÖSTERGE: Motorlu Kara Taşıtı Sayısı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: İldeki, Otomobil (arazi taşıtı dahil), Minibüs, Otobüs, Kamyonet, Kamyon, Motosiklet, Özel Amaçlı Taşıtlar, Yol ve İş Makinaları ve Traktör toplamından ibaret motorlu kara taşıtı sayısını ifade eder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: TÜİK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre motorlu kara taşıtı sayısı, taşıt kategorileri ve toplam araç sayısı içerisindeki oranları (%), İldeki kişi başına düşen araç sayısı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; (<i>Şekil, çizelge ya da grafik yer alır</i>) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Yıl</th><th>Aracın Cinsi</th><th>Araç Sayısı</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="9">2014</td><td>Otomobil</td><td>12919</td></tr><tr><td>Minibüs</td><td>565</td></tr><tr><td>Otobüs</td><td>239</td></tr><tr><td>Kamyon</td><td>830</td></tr><tr><td>Traktör</td><td>5572</td></tr><tr><td>Kamyonet</td><td>2879</td></tr><tr><td>Motosiklet</td><td>592</td></tr><tr><td>Diğer</td><td>2200</td></tr><tr><td>Toplam</td><td>25796</td></tr></tbody></table> | | | Yıl | Aracın Cinsi | Araç Sayısı | 2014 | Otomobil | 12919 | Minibüs | 565 | Otobüs | 239 | Kamyon | 830 | Traktör | 5572 | Kamyonet | 2879 | Motosiklet | 592 | Diğer | 2200 | Toplam | 25796 |
| Yıl | Aracın Cinsi | Araç Sayısı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | Otomobil | 12919 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minibüs | 565 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Otobüs | 239 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kamyon | 830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Traktör | 5572 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kamyonet | 2879 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Motosiklet | 592 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diğer | 2200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Toplam | 25796 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen 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; Çizelge C.2 – Yozgat ilinde 2014 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (ÇŞİM, 2014)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İl/ilçe Belediye veya Birliğin Adı | Birlik ise birliğe üye olan belediyeler | Nüfus | | Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün) | | Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün) | | Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün) | | Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %) | | | | | | |
| | | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Yaz | Kış | Organik | Kağıt | Cam | Metal | Plastik | Kül | |
| Yozgat Belediyesi | | 342,006 | 342,006 | 375 | 376 | - | - | 1,1 | 1,12 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İl Geneli | | | | | | | | | | | | | | | | |

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| |
|---|
| ATIK |
| GÖSTERGE: Katı Atıkların Düzenli Depolanması |
| TANIM: İldeki katı atık tesisi sayısı ve hizmet verilen nüfus oranını ifade eder. |
| Önerilen 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) |
| Kaynak: |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. |
| <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> |

| 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. | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle toplanan tıbbi atık miktarı (ton), yöntemlerine göre bertaraf oranları (%) ve bertaraf tesisi sayısı | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; Çizelge C.26-Yozgat ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (ÇŞİM 2014) | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th></th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>151.738</td><td>256.364</td></tr></tbody></table> | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Tıbbi Atık Miktarı (ton) | - | - | - | - | 151.738 | 256.364 |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | | | | | | | |
| Tıbbi Atık Miktarı (ton) | - | - | - | - | 151.738 | 256.364 | | | | | | | | |
| İlimizde 1 adet Tıbbi atık sterilizasyon merkezi bulunmaktadır. Merkezde ve ilçelerde oluşan tıbbi atıklar katı atık düzenli depolama tesisi içerisinde yer alan sterilizasyon tesisinde bertaraf edilmektedir. | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | | | | | | | | |

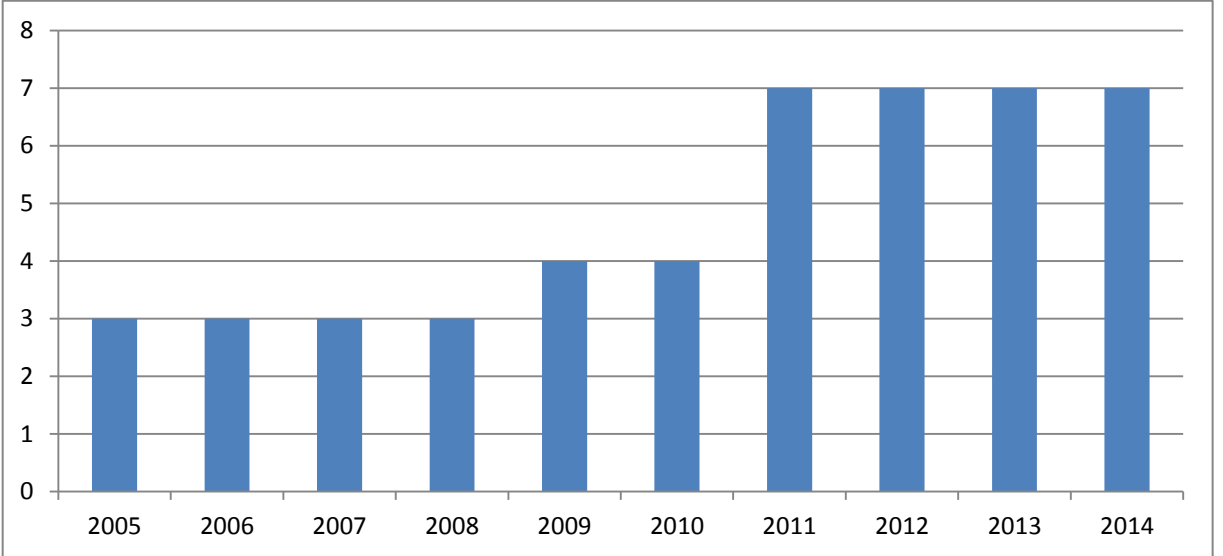
İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| ATIK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------|---|---|---|------|-------|-------|--|------|--------|-------|-------|------|--------|-------|--|------|---|---|---|------|--------|--------|--|------|--------|-------|--|
| GÖSTERGE: Atık Yağlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: İl içinde toplanan atık yağların miktarını ve geri kazanım ya da bertaraf oranlarını ifade eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen 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; Çizelge C.6 – Yozgat ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları (TABS, 2014) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Yıl</th><th>Geri kazanım (ton)</th><th>İlave yakıt (ton)</th><th>Nihai bertaraf (ton)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2008</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2009</td><td>6.492</td><td>0.560</td><td></td></tr><tr><td>2010</td><td>18.791</td><td>8.781</td><td>1.040</td></tr><tr><td>2011</td><td>28.340</td><td>5.350</td><td></td></tr><tr><td>2012</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2013</td><td>27.970</td><td>10.350</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>31.970</td><td>4.930</td><td></td></tr></tbody></table> | Yıl | Geri kazanım (ton) | İlave yakıt (ton) | Nihai bertaraf (ton) | 2008 | - | - | - | 2009 | 6.492 | 0.560 | | 2010 | 18.791 | 8.781 | 1.040 | 2011 | 28.340 | 5.350 | | 2012 | - | - | - | 2013 | 27.970 | 10.350 | | 2014 | 31.970 | 4.930 | |
| Yıl | Geri kazanım (ton) | İlave yakıt (ton) | Nihai bertaraf (ton) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 6.492 | 0.560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 18.791 | 8.781 | 1.040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 28.340 | 5.350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 27.970 | 10.350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 31.970 | 4.930 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde Geçici Faaliyet Belgesi veya lisans verilen tesis bulunmamaktadır. Atık yağ geri kazanım tesisleri tarafından üretilen ürün bulunmamaktadır. Atıklar il dışından gelen lisanslı firmalar tarafından toplanmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|--|--------------------|---|---|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| ATIK | | | | | | | | | |
| GÖSTERGE: Bitkisel Atık Yağlar | | | | | | | | | |
| TANIM: İl içinde toplanan bitkisel atık yağların miktarını ve geri kazanım-bertaraf oranlarını ifade eder. | | | | | | | | | |
| Önerilen 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; Çizelge C.14 – Yozgat ilinde 2014 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler (ÇŞİM, 2014) | | | | | | | | | |
| Bitkisel Atık Yağlar İçin Geçici Depolama İzni Verilen Toplam Depo | | Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (ton) | | | | Bitkisel Atık Yağ Taşımak Üzere Lisans Alan | | Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi | |
| | | Kullanılmış Kızartmalık Yağ | | Diğer (Belirtiniz) | | Toplam Firma Sayısı | Toplam Araç Sayısı | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) |
| Sayısı | Kapasitesi (ton) | | | | | | | | |
| - | - | 18.375 | | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | | | |
| İlimizde lisanslı Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi ve Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç bulunmamaktadır. Diğer illerden gelen lisanslı araçlarla bitkisel atık yağlar toplanılmaktadır. | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| ATIK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|------|---------|------|---------|---------|-----|-------|---|--------|----|------|---|------|----------|--|---|--|--|--|--|--------------|--|---------|----|---------|--|--|-----|--|---|----|--|--|--|---------------|------------------|------------------|--|----------------|----------------|--|
| GÖSTERGE: Ambalaj Atıkları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: İl içerisinde oluşan ambalaj atıklarının miktarlarını ve geri kazanımına ilişkin bilgileri içerir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen 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; - Çizelge C.4- Yozgat ilinde 2014 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları (AABS, 2014) - Grafik C.2-Yozgat ilinde 2014 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler (TABS,2014) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Ambalaj Cinsi</th><th>Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)</th><th>Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)</th><th>Geri Kazanım Oranları (%)</th><th>Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)</th><th>Geri Kazanılan Miktar (kg)</th><th>Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plastik</td><td></td><td>728.703</td><td>44</td><td>126.993</td><td>126.993</td><td>100</td></tr><tr><td>Metal</td><td></td><td>15.047</td><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kompozit</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kağıt Karton</td><td></td><td>566.116</td><td>44</td><td>179.386</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cam</td><td></td><td>0</td><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Toplam</td><td>6.772.216</td><td>1.309.866</td><td></td><td>306.379</td><td>126.993</td><td></td></tr></tbody></table> | Ambalaj Cinsi | Üretilen Ambalaj Miktarı (kg) | Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg) | Geri Kazanım Oranları (%) | Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg) | Geri Kazanılan Miktar (kg) | Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%) | Plastik | | 728.703 | 44 | 126.993 | 126.993 | 100 | Metal | | 15.047 | 44 | | | | Kompozit | | 0 | | | | | Kağıt Karton | | 566.116 | 44 | 179.386 | | | Cam | | 0 | 44 | | | | Toplam | 6.772.216 | 1.309.866 | | 306.379 | 126.993 | |
| Ambalaj Cinsi | Üretilen Ambalaj Miktarı (kg) | Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg) | Geri Kazanım Oranları (%) | Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg) | Geri Kazanılan Miktar (kg) | Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plastik | | 728.703 | 44 | 126.993 | 126.993 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metal | | 15.047 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompozit | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kağıt Karton | | 566.116 | 44 | 179.386 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cam | | 0 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toplam | 6.772.216 | 1.309.866 | | 306.379 | 126.993 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table border="1"><thead><tr><th>Yıl</th><th>Üretici Sayısı</th></tr></thead><tbody><tr><td>2005</td><td>3</td></tr><tr><td>2006</td><td>3</td></tr><tr><td>2007</td><td>3</td></tr><tr><td>2008</td><td>3</td></tr><tr><td>2009</td><td>4</td></tr><tr><td>2010</td><td>4</td></tr><tr><td>2011</td><td>7</td></tr><tr><td>2012</td><td>7</td></tr><tr><td>2013</td><td>7</td></tr><tr><td>2014</td><td>7</td></tr></tbody></table> | Yıl | Üretici Sayısı | 2005 | 3 | 2006 | 3 | 2007 | 3 | 2008 | 3 | 2009 | 4 | 2010 | 4 | 2011 | 7 | 2012 | 7 | 2013 | 7 | 2014 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yıl | Üretici Sayısı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| ATIK | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|---------------------|--|--|--|--|-------------------|---|---|------|---|
| GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Lastikler | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: Ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları, geri kazanım tesisleri ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarını ifade eder. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen 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; -Çizelge C.17 – Yozgat ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl) (TABS, 2014) <table border="1" data-bbox="354 931 1313 1057"><thead><tr><th></th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr></thead><tbody><tr><td>Geri Kazanım Tesisi</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Çimento Fabrikası</td><td>-</td><td>-</td><td>1.66</td><td>-</td></tr></tbody></table> | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Geri Kazanım Tesisi | | | | | Çimento Fabrikası | - | - | 1.66 | - |
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | | | | | | | | | | |
| Geri Kazanım Tesisi | | | | | | | | | | | | | | | |
| Çimento Fabrikası | - | - | 1.66 | - | | | | | | | | | | | |
| Kaynak: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| ATIK | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|---|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
| GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Araçlar | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANIM: İl genelinde yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısını vb. bilgileri ifade eder. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durum ve eğilimler; | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri</th><th colspan="2">ÖTA Geçici Depolama Alanı</th><th colspan="2">ÖTA İşleme Tesisi</th><th rowspan="2">İşlenen ÖTA Miktarı (ton)</th></tr><tr><th>Sayısı</th><th>Kapasitesi (ton/yıl)</th><th>Sayısı</th><th>Kapasitesi (ton/yıl)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> | Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri | ÖTA Geçici Depolama Alanı | | ÖTA İşleme Tesisi | | İşlenen ÖTA Miktarı (ton) | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) | - | 2 | - | - | - | - |
| Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri | | ÖTA Geçici Depolama Alanı | | ÖTA İşleme Tesisi | | | İşlenen ÖTA Miktarı (ton) | | | | | | | | | |
| | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) | Sayısı | Kapasitesi (ton/yıl) | | | | | | | | | | | | |
| - | 2 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| KAYNAK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| |
|---|
| ATIK |
| Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar |
| TANIM: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları ve işleme tesis sayılarını ifade eder. |
| Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü |
| Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle, atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı |
| Durum ve eğilimler; Kaynak: |
| Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Konu ile alakalı bilgiye ulaşılamamıştır.</i> |

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

ATIK

Tehlikeli Atıklar

TANIM: İl genelinde, yıllar itibariyle toplanan tehlikeli atıkların miktarı ile geri kazanımı, yakma ve nihai bertaraf edilenlerin miktarlarını ifade eder.

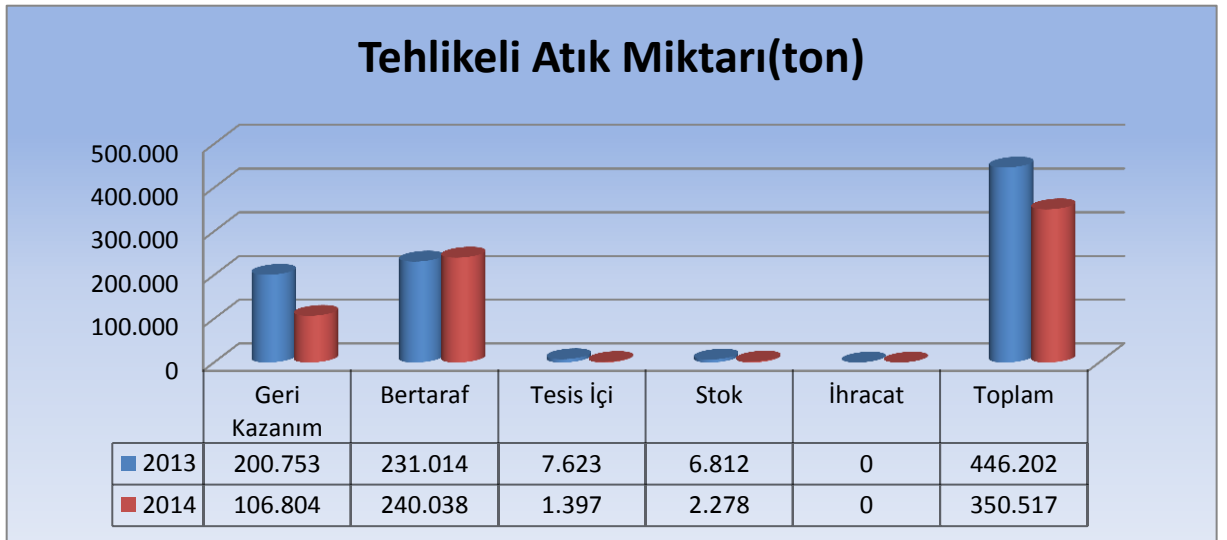
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle, il içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)

Durum ve eğilimler;

- Grafik C.3- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi (TABS, 2014)

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



İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| Aktivite kodu * | Atık Kodu ** | 2014 Yılı | | | | | | |
|-----------------|--------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| | | Atık Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl) | Geri Kazanım %' si | Geri Kazanım Yöntemi | Bertaraf Miktarı (ton/yıl) | Bertaraf %' si | Bertaraf Yöntemi |
| | 130703 | 0.785 | 0.585 | 75 | R1 | 0.2 | 25 | D10,D5 |
| | 150110 | 40.492 | 40.29 | 99 | R4,R12 | | | |
| | 150202 | 1.268 | 0.316 | 25 | R12 | | | |
| | 080317 | 0.051 | 0.051 | 100 | R1,R12,R13 | | | |
| | 130208 | 23.81 | 23.64 | 99 | | | | |
| | 160107 | 0.022 | 0.02 | 90 | R4,R13 | | | |
| | 160113 | 0.002 | | | | | | |
| | 160114 | 0.002 | | | | | | |
| | 160601 | 3.169 | 3 | 94 | R4 | | | |
| | 160807 | 0.034 | | | | | | |
| | 130113 | 7.2 | 7.2 | 100 | R1,R9 | | | |
| | 170204 | 0.5 | 0.5 | 100 | R12 | | | |
| | 180103 | 0.01 | | | | 0.01 | 100 | D9 |
| | 200121 | 0.342 | 0.22 | 65 | R13 | | | |
| | 080409 | 0.1 | | | | | | |
| | 160506 | 0.145 | | | | | | |
| | 200126 | 0.92 | 0.745 | 80 | R9 | | | |
| | 190813 | 10 | 10 | 100 | R1 | | | |
| | 130205 | 1.13 | 1.13 | 100 | R1 | | | |
| | 200135 | 0.12 | | | | | | |

Kaynak:

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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 | | | | | |
| Önerilen 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; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır) | | | | | |
| TURİSTİK ALT YAPI | | | | | |
| Konaklama Tesisleri | | | | | |
| Yatak Kapasiteleri | | | | | |
| İLÇESİ | TESİSİN ADI | SINIFI | ODA SAYISI | YATAK SAYISI | |
| Merkez | Galata Çamlık Oteli | *** | 68 | | |
| " | Yılmaz Oteli | ** | 44 | 82 | |
| Sarıkaya | Mehmetoğulları Oteli | Den.İşl.bel | 25 | 60 | |
| Sorgun | Karakaya Oteli | | 24 | 39 | |
| " | Yimpaş Oteli | " | 37 | 54 | |
| Sorgun | Kervansaray Oteli | " | 24 | 60 | |
| " | Bulduk Oteli | " | 20 | 40 | |
| " | Huzur Oteli | " | 24 | 51 | |
| Şefaati | Belediye Oteli | " | 30 | 63 | |
| Akdağmadeni | Saraçoğlu Oteli | " | 15 | 36 | |
| Boğazlıyan | Meydan Palas Oteli | " | 11 | 26 | |
| Aydıncık | Aydıncık Oteli | " | 10 | 22 | |
| Saraykent | Saraykent Oteli | " | 20 | 50 | |
| Çayıralan | Şahinerler Oteli | | 17 | 40 | |
| Çandır | Çandır Oteli | " | 12 | 30 | |
| Yenifakılı | Yenifakılı Oteli | " | 13 | 26 | |
| Yerköy | Özdemir Oteli | " | 30 | 54 | |
| " | Murat Oteli | " | 42 | 80 | |
| " | Erbaş Motel | " | 8 | 19 | |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

| | | | | |
|----------|----------------|---|-----|------|
| Sarıkaya | Sinan Oteli | " | 12 | 35 |
| " | Merkez Oteli | " | 18 | 54 |
| " | Demirbaş Oteli | " | 19 | 56 |
| " | Kent Oteli | " | 29 | |
| Toplam | | | 698 | 1313 |

KAPLICA OTEL VE MOTELLERİ

| İLÇESİ | TESİSİN ADI | ODA SAYISI | YATAK SAYISI |
|-----------|----------------------------|------------|--------------|
| Sorgun | Sorgun Büyük Termal | | |
| Sorgun | Şahin Kaplıca Motel | 39 | 93 |
| " | Saray Motel | 15 | 30 |
| " | Lokman Hekim Kaplıcaları | | |
| " | Bedir Baba Kaplıcaları | 14 | 70 |
| Saraykent | Saraykent Motel | 21 | 41 |
| Sarıkaya | Sarıkaya Kaplıca Tesisleri | 64 | 164 |
| Yerköy | Koyunbaşıoğlu Kaplıca Tes. | 24 | 48 |
| | Toplam : | 177 | 44 |

İLİMİZDE BULUNAN SEYAHAT ACENTELERİ

ACENTENİN ADI ADRESİ TELEFON VE FAKS NUMARASI

Çavuşoğlu Turizm Sey. Acnt. Lise Cad.Vali Konağı yanı no: 49 YOZGAT

Tel: 0 354 2129193Fax: 0 354 2122291

İLİMİZDE BULUNAN ŞEHİRLERARASI OTOBÜS ŞİRKETLERİ

| FİRMA İSMİ | ADRESİ | TELEFON |
|--------------|--------|---------------------|
| Metro Turizm | YOZGAT | Tel : 0 354 2121340 |
| Ses Turizm | YOZGAT | Tel: 0 354 2123848 |
| Metatur | YOZGAT | Tel : 0 354 2173323 |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

Turistik Nitelikteki Eğlence Yerleri

İlimizde turistik nitelikte eğlence yeri bulunmamaktadır.

Sektörde Karşılaşılan Sorunlar;

Tesisler oldukça dağınıktır. Şehir merkezi, ilçe merkezleri ve yol boylarında bulunmaktadır. Bazı tesislerin doğa ile uyumu çarpık haldedir. Bazıları ise görünüm ve çevre düzenlemesi oldukça bozuktur.

Yozgat İli Yeme İçme Tesisleri:

| İlçesi : | Tesis Adı : |
|----------------------------|---------------------------------|
| Merkez -Çamlık Milli Parkı | Galata Çamlık Oteli |
| Merkez -Çamlık Milli Parkı | Çamlık Gazinosu |
| Merkez -Çamlık Milli Parkı | Sürmeli Kır Restoran |
| Yozgat-Sorgun Yolu 15 Km | Yimpaş Otel-Restoran |
| Merkez | Yimpaş Alış Veriş Merkezi Kat 5 |
| Merkez | 66 Restoran |
| Merkez | Hacı Baba Restoran |
| Merkez | Arzum Restoran |
| Merkez Sorgun Yolu 13. Km | Coşkun Tesisleri |
| Merkez Sorgun Yolu 16.Km | İhtiyarın Yeri |

Değerlendirme ve Sonuçlar.

TURİZM

Mavi Bayrak Uygulamaları

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

Önerilen Kaynak: Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

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

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

Yozgat İlinin denize kıyısı yoktur.

Kaynak:

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Yozgat İlinin denize kıyısı yoktur.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

AÇIKLAMALAR:

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

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.); “BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ” sütununda, anketin ilgili olduğu yıl için geçerli olan önem sırasına göre, maddelerin en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. Bütün maddelerin numaralandırılması zorunlu olmayıp yalnızca, ilinizde anketin ilgili olduğu yıl için geçerli maddelerin kendi aralarında sıralanması yeterlidir. “BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ” sütunlarında yapılan sıralamalarda, rakamlar birbirini takip eder şekilde verilmeli, birden fazla maddeye aynı rakam verilmemelidir.
- 4- Öncelik sıralaması istenen bütün başlıklarda (I.2., I.4., II.4., III.1., III.2., IV.1.); “GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ” başlığı altında, önceki yıla ait anket formundaki sıralamanız tekrar yazılarak, yeni doldurulan yıldaki anket formunun ilgili başlıklarının karşılaştırılması yapılarak, değişiklik olmuşsa nedenlerinin belirtilmesi istenmektedir.
- 5- Anket formunun tüm bölümleri eksiksiz ve doğru olarak bilgisayar ortamında hazırlanacaktır.
- 6- Herhangi bir konuyla ilgili olarak veri ve bilgi temin edilememişse bunun nedeninin belirtilmesi gerekmektedir.
- 7- Her bir çizelgenin altında yararlanılan kaynak/kaynaklar verilmelidir.

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

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

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

I.1.1. Yozgat İline ait 2014 yılı içindeki aylık ortalama ölçüm değerlerini yukarıdaki Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, aşağıdaki çizelgede uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.

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

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

Kaynak: Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı (Yozgat Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

I.1.2 Yozgat İline ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerleri (2013 yılı Ekim- 2014 yılı Mart arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırılmıştır.

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

| | Kış Sezonu (Ekim-Mart) 6 Aylık Ortama (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |

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

Kaynak: Ulusal Hava İzleme İstasyonu (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

I.1.3. Yozgat İline ait Yaz sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2014 yılı Nisan-Eylül arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.

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

| | Yaz Sezonu (Nisan-Eylül) 6 Aylık Ortama ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | SO 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 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı (Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü)

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

I.2.'de ilinizde hava kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. Varsa "e. Diğer Sanayi Faaliyetleri" ve "g. Diğer Kaynaklar" ın ne olduğu ayrıca belirtilmelidir. Çevre Durum Raporunun "Hava" bölümündeki SO₂, PM, NO_x, CO gibi ölçüm sonuçlarının il bazındaki aylık ortalaması veya konsantrasyonu en yüksek olan istasyonun aylık ortalama değerleri esas alınır.

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

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

| YERLEŞİM YERİNİN ADI | | ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | a | b | c | d | e | f | g | h | i |
| İL MERKEZİ | 1.Yozgat Merkez | | x | x | | x | | | x | |
| | 2.Merkez Köyleri | | | x | | | | | | |
| | 3. | | | | | | | | | |
| | . | | | | | | | | | |
| İLÇELER | 1.Sorgun | | x | x | | x | | | x | |
| | 2.Yerköy | | x | x | | x | | | X | |
| | 3.Boğazlıyan | | x | x | | x | | | X | |
| | 4.Şefaati | | | X | | | | | | |
| | 5.Sarıkaya | | | X | | | | | | |
| | 6.Çekerek | | | X | | | | | | |
| | 7.Aydıncık | | | X | | | | | | |
| | 8.Çandır | | | X | | | | | | |
| | 9.Akdağmadeni | | | X | | | | | | |
| | 10.Saraykent | | | X | | | | | | |
| | 11.Yenifakılı | | | X | | | | | | |
| | 12.Kadışehri | | | X | | | | | | |
| | 13.Çayıralan | | | X | | | | | | |
| | 14.Tüm İlçe Bağlı Köyler | | | x | | | | | | |

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-Yozgat Belediyesi

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). |

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

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

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

• 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) |
| Delice Irmağı | | x | | | x | x | x | x | x | | x | | |
| Çekerek Irmağı | | x | | | x | x | x | x | x | | x | | |
| Kirazlı Göleti | | x | | | x | x | x | x | x | | x | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Kaynaklar: Dsi 12. Bölge Müd-Yozgat Belediyesi-2014 ÇDR

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) |
| ÇATALKAYA | | | X | X | | X | | X | | X | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Kaynaklar: Dsi 12. Bölge Müd-Yozgat Belediyesi-2014 ÇDR

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

| Yerleşim Yerinin Adı | Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m |
| İl Merkezi | 1.YOZGAT | | | X | X | X | X | X | | | X | X | |
| | 2. | | | | | | | | | | | | |
| | 3. | | | | | | | | | | | | |
| | . | | | | | | | | | | | | |
| | . | | | | | | | | | | | | |
| İlçeler | 1.SORGUN | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 2.YERKÖY | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 3.A.MADENİ | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 4.BOĞAZLIYAN | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 5.ÇAYIRALAN | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 6.ÇEKEREK | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 7.ÇANDIR | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 8.AYDINCIK | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 9.YENİFAKILI | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 10.SARAYKENT | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 11.KADIŞEHRİ | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 12.SARIKAYA | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 13.ŞEFAATLİ | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Kaynaklar: İşaretlemeye ilişkin verinin nereden alındığı

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).

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

| Alıcı Ortamın Adı | Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i |
| Deniz | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |
| Göller | | | | | | | | | |
| 1.KİRAZLI | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 2. | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |
| Akarsular | | | | | | | | | |
| 1.DELİCE | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 2.ÇEKEREK | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 3. | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |
| Havzalar | | | | | | | | | |
| 1.GELİNGÜLLÜ BARAJI | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 2.UZUNLU BARAJI | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 3.YAHYA SARAY BARAJI | X | X | X | X | X | | X | X | |
| . | | | | | | | | | |
| Yeraltı Suları | | | | | | | | | |
| 1.ÇATALKAYA | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 2. | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |
| Jeotermal Kaynaklar | | | | | | | | | |
| 1.BOĞAZLIYAN | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 2.YERKÖY | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 3.SORGUN | X | X | X | X | X | | X | X | |
| 4.SARIKAYA | X | X | X | X | X | | X | X | |
| Diğer Alıcı Su Ortamları | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |

Kaynaklar: İşaretlemeye 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).

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

| KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER | GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ | BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ* | ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ |
|---|--------------------------|------------------------|--|
| a. Yeterli denetim yapılamaması | 2 | 2 | |
| b. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması | 1 | 1 | |
| c. Kurumsal ve yasal eksiklikler | 3 | 3 | |
| d. Toplumda bilinç eksikliği | 4 | 4 | |
| 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 YILKİ ÖNEM SIRANIZ | BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ* | ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| a. Sanayi kaynaklı atık boşaltımı | 1 | 1 | |
| b. Madencilik atıkları | 2 | 2 | |
| c. Vahşi depolanan evsel katı atıklar | 3 | 3 | |
| d. Vahşi depolanan tehlikeli atıklar | | | |
| e. Plansız kentleşme | 5 | 5 | |
| f. Aşırı gübre kullanımı | 6 | 6 | |
| g. Aşırı tarım ilacı kullanımı | 7 | 7 | |
| h. Hayvancılık atıkları | 4 | 4 | |
| i. Diğer (Belirtiniz)..... | 1 | 1 | |

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

Kaynaklar: Verinin nereden alındığı

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

| ALINAN TEDBİRLER | GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ | BU YILKI ÖNEM SIRANIZ * | ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ |
|---|--------------------------|-------------------------|--|
| a. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması | 1 | 1 | |
| b. Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi | 3 | 3 | |
| c. Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması | 4 | 4 | |
| d. Erozyon mücadele çalışmaları | 5 | 5 | |
| e. Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları | 2 | 2 | |
| f. Diğer (Belirtiniz)..... | | | |

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

Kaynaklar: Verinin nereden alındığı

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

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

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

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

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

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

İL ÇEVRE DURUM RAPORU HAZIRLAMA REHBERİ

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

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

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

sistematiik ve yeterli seviyede açıklayınız.

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

İlimizde merkez belediye ve Şefaati ilçe belediyesi hariç hiçbir ilçe belediyenin atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır. Aynı zamanda OSB'ye ait bir arıtma tesisi de yoktur. OSB de çok sıkıntı yaşanmaktadır. İlçe belediyelerde yüzeysel su kalitesi azalmaktadır. En kısa zamanda OSB ve ilçe belediyelerin arıtma tesisi yapması gerekiyor.

II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Hava kirliliği ile ilgili olarak henüz doğalgaza geçmeyen haneler bulunmaktadır. Kömür ve egzoz denetimleri eleman yetersizliğinden dolayı yapılamamaktadır. Kömür ve egzoz denetimleri için diğer kurumlarla iş birliği içinde uzman bir ekibin kurularak denetimlerin sıklaştırılması gerekir. Ayrıca emisyon konulu çevre izni konusunda işletmeciler bilinçlendirilmeli ve teşvik edilmelidir.

III. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

ATIKLAR: Yozgat ilinde merkezde 1 adet düzenli depolama tesisi ve tıbbi atık sterilizasyon tesisi mevcuttur. İlçe belediyeler için aktarma istasyonu yapılmıştır ancak daha faaliyet geçememiştir. İlçelerde ve beldelerde halen vahşi depolama yapılmaktadır. İvedilikle aktarma istasyonları işletmeye alınmalı, yeterli toplama aracı ve ekipman temin edilmelidir. Sanayi kuruluşları için denetimler sıklaştırılmalıdır.

Gürültü kirliliği: Yozgat'ta daha çok eğlence yerleri ve maden ocaklarından kaynaklanan gürültü kirliliği mevcuttur. Eğlence yerleri için belediyelerle il birliği yapılarak ruhsat verilmeden önce canlı müzik izin belgesi alınması zorunlu hale getirilerek gürültü ölçüm raporları hazırlanmalıdır. Maden ocaklarına denetimler arttırılmalıdır.

Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı: Kurumlarla koordineli denetimler yapılmalıdır.

Toprak kirliliği: Bilinçli gübre ve tarımsal ilaç kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.

Erozyon: Bilinçli tarım ve ağaçlandırma yapılmalıdır.

TEŞEKKÜR EDERİZ...