



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

NİĞDE İLİ 2013 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

NİĞDE - 2014



ÖNSÖZ

İl Çevre Durum Raporları, illerin çevreye ilişkin tüm değerlerinin bir plan içinde toplandığı, kalkınma politikalarını benimserken çevrenin de korunmasında, ekosistemlerin devamlılığının sağlanmasında, insan ihtiyaçları ve doğal kaynaklar arasındaki dengenin kurulmasında, Çevre ve Şehircilik politikalarının geliştirilmesinde önemli kaynak teşkil etmektedir. Bu rapor, Niğde İli açısından çevre konusuna her yönüyle genel bir bakış sunmaktadır. Çevre, insanların ve diğer canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamdır.

Sağlıklı bir yaşam sürdürülmesi ancak sağlıklı bir çevrede mümkündür. Çevrenin korunması, geliştirilmesi ve iyileştirilmesi konularında gösterilen çabaların gayesi, insanların daha sağlıklı ve güvenli bir çevrede yaşamalarının sağlanmasıdır. Evsel ve endüstriyel atıklar, hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği ve gürültü kirliliği gibi etkenler hepimizin beden ve ruh sağlığını etkilemekte ve doğanın dengesini bozmaktadır. Unutmayalım ki, Dünyamız çabuk kirlenecek kadar küçük, kolay temizlenemeyecek kadar büyüktür.

İl Müdürlüğümüz; ilimizdeki çevre sorunları ile ilgili olarak, kuruluşundan bu yana ilgili yönetmelikler çerçevesinde ekolojik sistemin korunması ve iyileştirilmesi, her türlü çevre kirliliğinin önlenmesi, ilimizin doğal bitki ve hayvan varlığı ile doğal zenginliklerin korunması ve kamuoyunda çevre bilincinin oluşması için bir çok kurum ve kuruluş ile işbirliği içerisinde çalışmalarını sürdürmektedir. Bu doğrultuda; İlimizdeki çevre ile ilgili konuların toplumun her kesimine ulaşması ve çevreye ilişkin iletişimin sağlanması amacıyla hazırlanan bu raporun çevre bilincinin yerleşmesine ve yaygınlaşmasına katkıda bulunacağını umuyorum. 2013 yılı Niğde İl Çevre Durum Raporunun hazırlanmasında desteğini esirgemeyen tüm kamu kurum ve kuruluşlarına ve Müdürlüğümüz personeline emeklerinden dolayı teşekkür eder, tüm okuyucuların faydalanabileceği bir doküman olmasını dilerim.

Ahmet AKAYCAN
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
GİRİŞ	13
A. Hava	17
A.1. Hava Kalitesi	17
A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar	17
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar	21
A.4. Ölçüm İstasyonları	22
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü	24
A.6. Gürültü	24
A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar	24
A.8. Sonuç ve Değerlendirme	25
Kaynaklar	25
B. Su ve Su Kaynakları	26
B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli	26
B.1.1. Yüzeysel Sular	26
B.1.1.1. Akarsular	26
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	26
B.1.2. Yeraltı Suları	27
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	28
B.1.3. Denizler	29
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi	29
B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu	29
B.3.1. Noktasal kaynaklar	29
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	29
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	29
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	30
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	30
B.3.2.2. Diğer	30
B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri	31
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	31
B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	31
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	32
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	32
B.4.2. Sulama	32
B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	33
B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	33
B.4.3. Endüstriyel Su Temini	33
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	33
B.4.5. Rekreatyonel Su Kullanımı	33
B.5. Çevresel Altyapı	34
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus	34

İÇİNDEKİLER

Sayfa

B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	35
B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri	35
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	35
B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü	35
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	35
B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı	36
B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	36
B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği	37
B.7. Sonuç ve Değerlendirme	38
Kaynaklar	38
C. Atık	39
C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)	39
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları	43
C.3. Ambalaj Atıkları	43
C.4. Tehlikeli Atıklar	44
C.5. Atık Madeni Yağlar	46
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler	47
C.7. Bitkisel Atık Yağlar	48
C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller	49
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)	49
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	50
C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar	50
C.12. Tehlikesiz Atıklar	51
C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	52
C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	53
C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	55
C.13. Tıbbi Atıklar	56
C.14. Maden Atıkları	56
C.15. Sonuç ve Değerlendirme	57
Kaynaklar	57
Ç. Kimyasalların Yönetimi	58
Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar	58
Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme	58
Kaynaklar	58
D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik	59
D.1. Ormanlar ve Milli Parklar	59
D.2. Çayır ve Mera	60
D.3. Sulak Alanlar	60
D.4. Flora	61
D.5. Fauna	61
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları	62

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
D.7. Sonuç ve Değerlendirme	70
Kaynaklar	70
E. Arazi Kullanımı	71
E.1. Arazi Kullanım Verileri	71
E.2. Mekânsal Planlama	72
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	72
E.3. Sonuç ve Değerlendirme	72
Kaynaklar	72
F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	73
F.1. ÇED İşlemleri	73
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	74
F.3. Sonuç ve Değerlendirme	75
Kaynaklar	75
G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları	76
G.1. Çevre Denetimleri	76
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi	78
G.3. İdari Yaptırımlar	79
G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları	79
G.5. Sonuç ve Değerlendirme	79
Kaynaklar	79
H. Çevre Eğitimleri	80
I. İl Bazında Çevresel Göstergeler	83
1. Genel	83
1.1. Nüfus	83
1.1.1. Nüfus Artış Hızı	83
1.1.2. Kentsel Nüfus	83
1.2. Sanayi	84
1.2.1. Sanayi Bölgeleri	84
1.2.2. Madencilik	85
2. İklim Değişikliği	89
2.1. Sıcaklık	89
2.2. Yağış	89
2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı	90
3. Hava Kalitesi	90
3.1. Hava Kirleticiler	90
4. Su-Atıksu	91
4.1. Su Kullanımı	91
4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları	91
4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler	92
4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu	92

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı	93
5. Arazi Kullanımı	93
6. Tarım	94
6.1. Kişi Başına Tarım Alanı	94
6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi	94
6.3. Tarım İlacı Kullanımı	95
6.4. Organik Tarım	96
7. Orman	97
8. Bahçılık	98
9. Altyapı ve Ulaştırma	99
9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı	99
9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı	100
10. Atık	101
10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı	101
10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması	101
10.3. Tıbbi Atıklar	102
10.4. Atık Yağlar	102
10.5. Bitkisel Atık Yağlar	103
10.6. Ambalaj Atıkları	103
10.7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler	104
10.8. Ömrünü Tamamlamış Araçlar	104
10.9. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar	107
10.10. Maden Atıkları	106
10.11. Tehlikeli Atıklar	107
11. Turizm	107
11.1. Yabancı Turist Sayıları	107
11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları	111
EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Araştırma Formu	113
Bölüm I. Hava Kirliliği	113
Bölüm II. Su Kirliliği	117
Bölüm III. Toprak Kirliliği	122
Bölüm IV. Öncelikli Çevre Sorunları	123

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Hava Kalite İndeksi Karşılaştırma Tablosu	17
Çizelge A.2 - Niğde ilinde 2013 Yılında Eysel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	19
Çizelge A.3 - Niğde ilinde 2013 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	20
Çizelge A.4 - Niğde ilinde 2013 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı	20
Çizelge A.5 - Niğde ilinde 2013 Yılında Kullanılan Fueleoil Miktarı	20
Çizelge A.6 - 2013 Yılı Niğde İlindeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	20
Çizelge A.8 - Niğde ilindeki Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler	21
Çizelge A.9 - Niğde ilinde 2013 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları	23
Çizelge A.10 - Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (Rapor Yılı) Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri	23
Çizelge B.1 - Niğde ilinin Akarsuları	26
Çizelge B.2 - Niğde ilindeki Mevcut Sulama Göletleri	27
Çizelge B.3 - Niğde ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli	28
Çizelge B.4 - Niğde ilinde 2013 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları	29
Çizelge B.5 - Niğde İli Tarım Arazilerinin İlçe Bazında Dağılımı	30
Çizelge B.6 - Niğde İlinde Bulunan Tarım Arazilerinin Sulanabilirliği	30
Çizelge B.7 - Niğde İli ve İlçeleri Bazında 2013 Yılı Fiili Olarak Sulanan Arazi Miktarları	33
Çizelge B.8 - Niğde İlinde İçme ve Kullanma Suyuna İlişkin Veriler	34
Çizelge B.9 - Niğde ilinde 2013 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	35
Çizelge B.10 - Niğde ilinde 2013 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	35
Çizelge B.11 - Niğde ilinde 2013 Yılında Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler	36
Çizelge B.12 - Niğde ilinde 2013 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları	37
Çizelge B.13 - Niğde ilinde 2013 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb)	37
Çizelge B.14 - Niğde ilinde 2013 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları	37
Çizelge C.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	40

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge C.2 - Niğde ilinde 2013 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	41
Çizelge C.3 - Niğde ilinde 2013 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi	42
Çizelge C.4 - Niğde ilinde 2013 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	43
Çizelge C.5 - Niğde ilinde 2013 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	45
Çizelge C.6 - Niğde ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	46
Çizelge C.7 - Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler	46
Çizelge C.8 - Niğde ilinde Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları	47
Çizelge C.9 - Niğde ilinde 2013 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler	47
Çizelge C.10 - Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı	48
Çizelge C.11 - Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı	48
Çizelge C.12 - Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı	48
Çizelge C.13 - Niğde ilinde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi	48
Çizelge C.14 - Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	48
Çizelge C.15 - Niğde ilinde 2009-2012 Yılları Arasında Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı	49
Çizelge C.16 - Niğde ilinde 2013 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler	49
Çizelge C.17 - Niğde ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları	49
Çizelge C.18 - Niğde ilinde 2013 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar	50
Çizelge C.19 - Niğde ilinde 2013 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı	50
Çizelge C.20 - Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri	52
Çizelge C.21 - Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi	52
Çizelge C.22 - Niğde ilinde 2013 Yılı İldeki Demir ve Çelik Üreticileri Üretim Kapasiteleri, Cüruf ve Bertaraf Yöntemi	53
Çizelge C.23 - Niğde ilinde 2013 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf - Uçucu Kül Miktarı	53
Çizelge C.24 - Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları	53
Çizelge C.25 - 2013 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	56
Çizelge C.26 - Niğde ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	56
Çizelge C.27 - Maden Atıklarının Sınıflandırılması	57
Çizelge C.28 - Niğde ilinde 2013 Yılı Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı	57

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge Ç.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı	58
Çizelge D.1- Niğde İli Mera Varlığı	60
Çizelge E.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı İtibariyle Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması	71
Çizelge F.1 - Niğde ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2013 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	73
Çizelge F.2 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları	74
Çizelge G.1 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	76
Çizelge G.2 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	78
Çizelge G.3 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	79

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1- Niğde ilinde Merkez İstasyonu PM10 ve SO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	22
Grafik A.2 - Niğde ilinde 2013 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	24
Grafik B.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	32
Grafik B.2 - Niğde ilinde 2013 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	35
Grafik B.3 - Niğde ilinde 2013 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	35
Grafik C.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı Atık Kompozisyonu	39
Grafik C.2 - Niğde ilinde 2013 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler	43
Grafik C.3 - TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi	44
Grafik C.4 - Niğde ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları	46
Grafik C.5 - Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama ve Geri Kazanım Miktarı	47
Grafik E.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı Arazi Kullanım Durumu	71
Grafik F.1 - Niğde ilinde 2013 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	73
Grafik F.2 - Niğde ilinde 2013 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	74
Grafik F.3 - Niğde ilinde 2013 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı	74
Grafik F.4 - Niğde ilinde 2013 Yılında Verilen Lisansların Konuları	75
Grafik G.1 - Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	76
Grafik G.2 - Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	77
Grafik G.3 - Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı	77
Grafik G.4 - Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	78
Grafik G.5 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	78
Grafik G.6 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı	79

HARİTALAR DİZİNİ

		<u>Sayfa</u>
Harita - 1	Niğde İli ve İlçeleri	16
Harita - 2	Niğde İli ve Komşu İller	16
Harita A.1 -	Niğde İlinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri	21
Harita A.2 -	Niğde İli Akarsular ve Göletler	27
Harita D.1 -	Tepebağları III. Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı	63
Harita D.2 -	Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı	65

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1 - Tepe Bağlarından Genel Görünüm-1	64
Resim D.2 - Tepe Bağlarından Genel Görünüm-2	64
Resim D.3 - Kayardı Bağlarından Genel Görünüm - 1	66
Resim D.4 - Kayardı Bağlarından Genel Görünüm - 2	66
Resim D.5 - Eski Besyo Binası	67
Resim D.6 - Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm - 1	68
Resim D.7 - Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm - 2	68
Resim D.8 - Kitreli Uyuz Göbeği	70
Resim D.9 - Gebere Barajı	70

GİRİŞ

Niğde, Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesinin güneydoğusunda ve Kapadokya bölgesinde yer alan merkezi Niğde kenti olan idari birimdir. Rakımı 1.229 m'dir. Aksaray, Nevşehir, Kayseri ve Konya illerine komşu olan Niğde, güneyde Bolkar Dağları ile İçel ilinden, güneydoğu ve doğudan Aladağlar'ın oluşturduğu doğal sınırlar ile de Adana ilinden ayrılır. Çamardı ve Ulukışla ilçeleri Akdeniz bölgesinde kalmaktadır.

Termal kaynakları, ören yerleri, zengin tarihi dokusu, doğal güzellikleri, dağ ve kış turizm olanakları kenti turizm merkezi yapan önemli unsurlardır.

Niğde İlinin nüfusu 2013 TÜİK verilerine göre 343.658 olup bir önceki yıla göre %0.99'luk bir nüfus artışı gözlenmiştir.

Halkın esas geçim kaynağı tarım ve hayvancılıktır. Elma ağacı sayısında Niğde ili ülke sıralamasında ilk sırada yer alır. Ülke genelinde patates üretiminin ise % 25'lik bölümü bu ilde üretilir. Ancak Niğde Merkez Organize Sanayi, Bor Deri Organize Sanayi, halı fabrikası ve diğer küçük sanayi kolları Niğde halkı için önemli istihdam alanlarıdır. Geleneksel el sanatları bakımından Niğde önemli bir ildir. Niğde ilinde üretilen halılar dünyanın birçok ülkesinde müşteri bulmaktadır.

Niğde İli'nin en eski adının Nahita ya da Nakita olduğu öne sürülmektedir. Bu ada ilk kez İbn Bidi'de rastlanmıştır. Nakida adı kimi zaman Nekide olarak da kullanılmış, 14. yüzyılda aynı sözcük Arap harfleriyle Nıkde, daha sonrada nıkde olarak okunacak biçimde yazılmıştır. Cumhuriyet'ten sonra bu ad, Niğde'ye dönüştürülmüştür.

Niğde'nin antik tarihine ait bilgileri bölgede yapılan Bahçeli Köşk Höyüğü, Altunhisar Pınarbaşı Höyüğü, Çamardı Celaller Höyüğü, Göllüdağ Ören ve Divaralı Höyüğü kazılarında elde edebiliyoruz. Bu bilgilere dayanarak Niğde Tarihi MÖ 7000-5500'lü yıllardan itibaren başlatmamız mümkün olabilmektedir. Niğde yöresi, Hititlerin döneminde Tabal Konfederasyonu içinde bulunması nedeniyle, *Tabal Toprakları* diye anılıyordu. Tabal'ın geç Hititler dönemi merkezi Tuvanuva'da (Tyana) bugünkü Kemerhisar'dı.

Niğde İç Anadolu Bölgesi'nin güney doğusundadır. Üç tarafı Toroslar'ın genç kıvrım dağları ile çevrilidir. Güneyi Orta Toroslar içerisinde yer alan Bolkarlar ve Aladağlar'ın kuzeye doğru kıvrımlanarak sokuldukları alan ile batısı ise Konya ovası ile birleşik Emen ovası sınırlanır. Matematiksel olarak 37 derece 25 dakika güney (S), 38 derece 58 dakika kuzey (N) paralelleri ile; 33 derece 10 dakika batı (W) ve 35 derece 25 dakika doğu (E) meridyenleri arasında yer alır.

Kuzeybatıda Aksaray, kuzeyde Nevşehir, kuzeydoğuda Kayseri, batı ve güneybatıda Konya illeri ile komşu olan Niğde ili, güneyde Bolkar dağları ile Mersin, güneydoğu ve doğuda Aladağlar'ın oluşturduğu doğal sınırlar ile Adana illerinden ayrılır.

Bu sınırlar içinde yaklaşık 779,522 hm² yüzölçümüne sahiptir. Kuzeyde Misli Ovası ve güneyde Bor Ovası bir kenara bırakıldığında, son derece yüksek, dağlık ve akarsularca yarılmış arızalı bir görünüme sahiptir. Deniz seviyesinden olan yükselti Bor Ovası'nda 1000 metreyi bulurken, bu değer Misli Ovası kuzeyinde 1350 metreye ulaşır.

Niğde'de Orta Anadolu'nun tipik kara iklimi görülür. Yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlıdır. Yağışların kar hali kışın, yağmur haline ise ilkbaharda rastlanmaktadır.

Niğde ilinde sanayi 1980 senesinden sonra ve bilhassa son senelerde gelişmeye başlamıştır. 1964'te 10 kişiden fazla işçi çalıştıran sanayi işyeri 3 iken, günümüzde bu sayı 50'yi aşmıştır.

Başlıca sanayi kuruluşları; çimento fabrikası, Bor şeker Fabrikası, un fabrikaları, peynir-tereyağ fabrikası, Niğde Meyve suyu ve Gıda Sanayii A.Ş., beton direk fabrikası, briket-tuğla fabrikaları, Ulukışla Alçıtaşı işletmesi, otomobil yedek parça (rotbaşı, rotel ve rot çubuğu) imal eden fabrika ve Birko Halı Fabrikası. Ayrıca Niğde'de Tekir markalı su fabrikası da mevcuttur. Aynı marka adı altında doğal maden suyu üretim tesisi inşaatı da son hızla sürmektedir.

Niğde, Anadolu'nun buğday ambarı sayılan 10 il arasında yer alır. Türkiye'de en çok elma bu ilde Sazlıca kasabasında yetişir. Elmadan sonra patatesi meşhurdur Niğde ili beyaz baş lahanası üretiminde 2. sıradadır. Niğde'de Bor İlçesi'nde Kaynarca lahanası üretilmektedir. Lahana tarımı Kaynarca Köyü civarında yoğunlaşmıştır. Bunlara ilâveten baklagiller, ayçiçeği, patates, buğday, arpa, çavdar, fasulye, nohut, sarımsak ve şekerpancarı da yetişir.

Bağcılık da önemli yer tutar. İç Anadolu'da üzüm yetiştirilmede en önde gelen illerendir. Gübreleme, sulama, modern tarım araçlarının kullanılması ve ilâçlama hızla artmaktadır. Her çeşit üründe verim seneden seneye artmaktadır.

Niğde doğal güzellikleri, kültürel varlıkları ve termal kaynakları ile turizm açısından önemli cazibelere sahiptir.

Niğde Etnografya ve Arkeoloji Müzesi;1976'da yapılmıştır. Antik Çağa ait eserlerle, Selçuklu ve Osmanlı devrine ait 12 bin eser sergilenir. Akmedrese de müze olarak kullanılmaktadır.

Türkler öncesi eserler

Tyana Harabeleri: Bor ilçesinin Kemerhisar bucağı yakınındaki şehir kalıntıları, Hititlere ait ve M.Ö. 2000 yılında önemli bir merkez olan Tuvana şehrine aittir.

Göllüdağ Harabeleri: Niğde'nin 40 km kuzeyinde Bozköy ve Kömürcü köyleri arasında Göllüdağ'da bir Hitit şehridir. Şehir kalıntıları 3 km²'dir ve surlarla çevrilidir. M.Ö. 8. asırda yangın neticesi yıkılmış ve bir daha yapılmamıştır. Savaş ve tapınak kalıntıları vardır.

Kaya Kilise ve Manastırlar: Roma ve Bizans devrinde İhlara Vadisinde kayalara oyulmuş kilise ve manastırlar olup, bazıları bir saatte gezilecek kadar büyüktür.

Tyana Su Kemerleri: Kemerhisar-Bahçeli kasabaları arasında Roma devrinden kalma su kemerleridir.

Roma Havuzu: Bahçeli kasabasıdır. Etrafı mermerle çevrili Roma devrine ait bir havuzdur.

Eski Gümüşler Manastırı: Niğde'ye 8 km mesafede, Gümüşler kasabasıdır. Roma devrinde yapılmıştır. Gümüşler Manastırı'nın üstten görünümü

Selçuklu ve Anadolu Beylikleri eserleri

Niğde Kalesi: Selçuklu Sultanı Birinci Alâaddin Keykubat yaptırmıştır. Selçuklu ve Osmanlı devirlerinde onarım gördüğü kitabe ve motiflerden anlaşılmaktadır. En son Fatih devrinde İshak Paşanın emriyle tâmir ettirilmiştir. Safevî ve Akkoyunlu tehlikesi sona erince kale tamir ettirilmemiştir. Kale üç surla çevrilmiştir. Fakat birçok yeri yıkılmış olan kalenin bedenlerinin bir kısmı evlerin duvarı olmuştur. Bugün tepenin kuzeydoğusunda bir hisarı içine alan kısım ayakta kalabilmiştir.

Alâaddin Camii: Birinci Alâaddin Keykubâd zamânında Niğde Sancakbeyi Zeyneddin Başara tarafından **1233**'te yaptırılmıştır. Selçuklu sanatının günümüze kadar en iyi korunmuş eserlerinden olup, mihrap ve minberi çok güzel bir sanat âbidesidir. Niğde'nin en eski camisi olup Mîmar Sıddık bin Mahmud ve kardeşi Gazi yapmıştır. Sarı ve kül renkli kesme taştan yapılan câmînin doğu kapısı son derece güzel geometrik motiflerle süslüdür. Cami süslemeleri bakımından Selçuklu devrinin en kıymetli eserlerinden biridir. Damalı minaresi camiye ayrı bir güzellik katmaktadır. Caminin kapısı yılın belli bir zamanında sabahın ilk ışıklarının kapıya vurmasıyla kapıda bir kız silüeti görülür. Rivayete göre caminin mimarı hükümdarın kızına aşık olur ve kızın güzelliğini motiflere işler.

Sungur Bey Câmii ve Türbesi: Moğol asıllı Sungur Bey tarafından 1335'te yaptırılmıştır. On sekizinci asırda geçirdiği yangından sonra yeniden yapılmıştır. Mîmarî özelliği ve taş işçiliği şahane olan caminin süslemeleri çok zengindir. İlk yapıldığında iki minareliydi. Caminin yanında Sungur Bey'e ait sekiz köşeli bir türbe vardır.

Şah Mescidi: Sungur Bey Camii yakınında olup 1413'de yaptırılmıştır. Kare plânlı bir camidir.

Hanım Camii: Alâaddin Tepesi'nin doğusunda olup 1452'de yapılmıştır. Arife Hanım tarafından tamir ettirildiği için Hanım Camii olarak bilinir. Karamanoğulları devri eseridir.

Ulu Cami (Bor) : Bor ilçesindedir. Karamanoğlu Alâaddin Bey tarafından 1410'da yaptırılmıştır. Cami dikdörtgen biçimindedir.

Ak Medrese: Karamanoğlu Alâaddin Ali Bey tarafından 1409'da yaptırılmıştır. Adını kapısındaki beyaz mermerden alır. Selçuklu mimari tarzının çok güzel bir örneğidir. Ali Bey Medresesi de denir. 1936'da restore edildikten sonra arkeoloji müzesi olarak kullanılmaktadır. Geometrik motiflerle süslü giriş kapısı çok güzeldir.

Hüdâvend Hatun Türbesi: Hüdâvend Hatun Türbesi Niğde'nin en önemli simgelerinden biridir. Moğol İlhanlı valisi Sungur Bey zamanında, Dördüncü Kılıç Arslan'ın kızı Hüdavend Hâtun tarafından 1312 senesinde yaptırılmıştır. Sekizgen plânlı yapı içten kubbe, dıştan piramit çatı ile örtülüdür. Doğusunda bulunan taçkapı yıldız geçmeler ve çeşitli motiflerle süslenmiştir.

Gündoğdu Türbesi: Hüdavend Hatun Kümbetinin yanındadır. 1344'te ölen Hakkı Besvap için yaptırılmıştır. Kare plânlı yapı içten kubbe, dıştan piramit çatı ile örtülüdür. Türbenin kapısı geometrik, bitki ve örgü motiflerinden meydana gelen kuşaklarla çevrilidir.

Sungurbey Kütüphanesi: Emîr-ül-ümerâ Seyfeddîn Sungur Ağa tarafından 1335 senesinde yaptırılmıştır. Günümüzde İl Halk Kütüphanesi olarak kullanılmaktadır.

Osmanlı Devleti eserleri

Paşa Camii; On beşinci asra ait Osmanlı eseridir. Ali Paşa tarafından yaptırılan camiye oğlu Murad Paşa genişletmiştir. 1909'da tamir gören caminin yanında türbe ve çeşme vardır.

Öküç Mehmet Paşa Kervansarayı;

Ulukışla ilçesinde yer almaktadır. 1615-1616 yıllarında Osmanlı sadrazamlarından Mehmet Paşa tarafından inşa ettirilmiştir. Osmanlı İmparatorluğundan günümüze kadar yaşayan en büyük kervansaraylardan olma özelliğini taşımaktadır. 2006-2007 yıllarında Kayseri Vakıflar Bölge Müdürlüğü tarafından restore edilmiştir.

Dışarı Camii; On altıncı asır Osmanlı eseridir. Tek kubbelidir. İnce işçilikli ve sedef kakmalı minber Sungur Bey Camiinden getirilmiştir.

Niğde Kalesi Saat Kulesi;

Niğde Saat Kulesi 19. yüzyıl Osmanlı eseridir.

Kalenin eski batı burcu üzerine yapılmış bulunan saat kulesi 19. yüzyıla tarihlenir. Niğde'nin sembolü olarak da kabul edilir. Kitabesi olmadığı için hakkında fazla bilgi yoktur.

Kiliseler Niğde'de, 1800'lü yılların başlarında yapılmış il, ilçe ve köylerde birçok kilise bulunmaktadır. Mimari yapı tarzları birbirine çok yakındır. Dikdörtgen, basit haç planlı, üç nefli, üç apsisi, yarı açık narteksli, kırma çatılı ve yontu taştan yapılmış bazilikalardır. Mimarisine büyük önem verilen çatı kaplamaları çeşitlilik arz eder. İç bezemelerindeki kalem işlerinde geç dönem Türk-Barok üslubunun izleri görülür. Bugün bir kısmı sosyal amaçlı kullanılan kiliselerin, buldukları yerler; Yukarı Kayabaşı, Sungurbey Mahallesi Rum kilisesi, Eski saray mahallesi. Ermeni Kilisesi, Kumluca, Hamamlı, Konaklı, Fertek, Küçükköy, Yeşilburç, Ballıköy, Hançerli, Hasaköy ve Dikilitaş, Altunhisar, Ovacık, Uluğağaç, Kıçağaç, Tırhan, vb. yerlerde geç Osmanlı döneminde yapılmış kiliseler mevcuttur.

Doğal turistik yerler

Demirkazık Tepesi;

Çok güzel manzaraları olan bu dağ yaz ve kış ayrı güzelliklere sahiptir. Kayak evinin bulunduğu bu dağ, kış sporlarına müsaittir. Dağcılık tesisleri ve alabalık üretme çiftliği vardır.

Köşk;

Bor ilçesinin Bahçeli kasabasında yeşillik ve sulak bir mesire yeridir.

Keten Çimeni;

Suyu bol, manzarası güzel ve yeşil bir yayladır. Çok büyük bir yayla olup düzlüğü de türkülere ilham kaynağı olmuştur. Niğde'de bulunan en büyük yüz ölçümüne sahip yayladır.

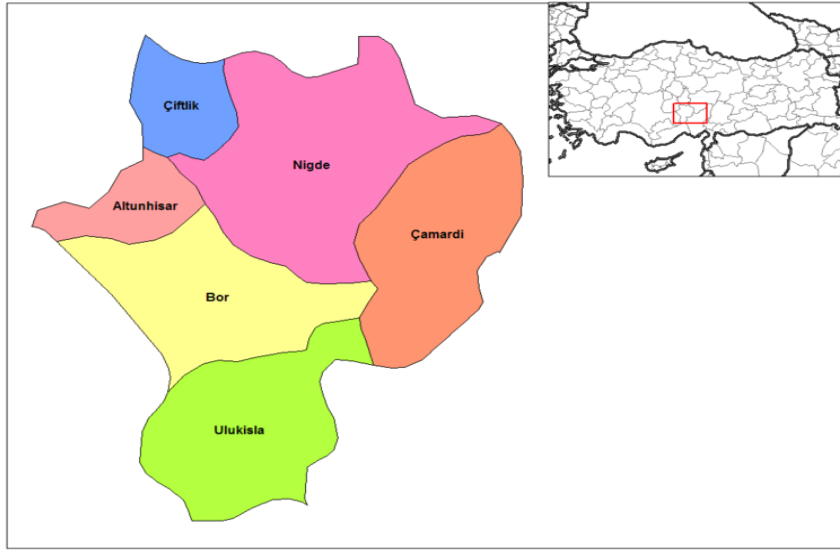
Değirmenli Damlataş Mağarası;

Sulardan oluşan sarkıtlarla ve elektrikli aydınlatmasıyla Görülmeye değer bir tarihi eserdir.

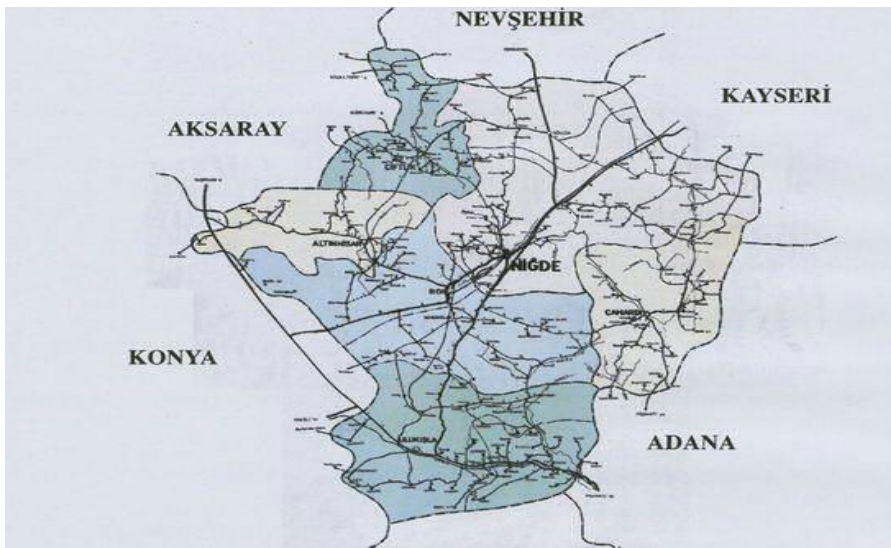
İL MÜDÜRLÜĞÜMÜZ

Niğde Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, hizmet binası ve misafirhane binası olmak üzere iki kısımdan oluşmaktadır. Hizmet binası bodrum dahil 5 katlı olup toplam 2.045 m² kapalı alana sahiptir. Misafirhane binası ise zemin kat dahil 3 katlı olup toplam 690 m² kapalı alana sahiptir. Müdürlük binamız toplamda 4.999 m² lik arsa üzerinde 2735 m² kapalı alana sahiptir.

İl Müdürlüğümüz çevre bölümü, Bakanlığımızın teşkilat şeması doğrultusunda Çevre Yönetimi ve Denetimi ve ÇED ve Çevre İzni olmak üzere iki Şube Müdürlüğü ve toplam 7 personel (Şube Müdürü dahil) ile işlemlerini yürütmektedir.



Harita 1- Niğde İli ve İlçeleri



Harita 2- Niğde İli ve Komşu İller

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

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

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

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

Çizelge A.1- Hava Kalite İndeksi Karşılaştırma Tablosu

Hava Kalitesi İndeksi	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM10
	1 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)	1 saatlik ortalama (µgr/m ³)	24 saatlik ortalama (µgr/m ³)
1 (çok iyi)	0-50	0-45	0-1,9	0-35	0-25
2 (iyi)	51-199	46-89	2,0-7,9	36-89	26-69
3 (yeterli)	200-399	90-179	8,0-10,9	90-179	70-109
4 (orta)	400-899	180-299	11,0-13,9	180-239	110-139
5 (kötü)	900-1499	300-699	14,0-39,9	240-359	140-599
6 (çok kötü)	>1500	>700	>40,0	>360	>600

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar

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

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

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

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek 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 kötüleştirir, 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.

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

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

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

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

Çizelge A.2 – Niğde İlinde 2013 Yılında Eysel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (İl Müdürlüğü, 2013)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
İthal Kömür	İthal	56.717	Min.6.400	12-31	Max-0,9	Max-10	Max-16
SYDV Kömür	Yerli	16.625	6.285	34	1,1	5,4	19,5

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

*İthalatçıların ilimizdeki satış miktarından alınmıştır. Tabloda verilen ithal yakıt kömür özellikleri yönetmelik sınır değerleri olup, yıl içerisinde yapılan denetimlerde alınan numunelerin analiz sonuçlarında sınır değerlerin sağlandığı görülmüştür.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.3–Niğde İlinde 2013 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, 2013)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
İthal linyit kömürü	İç piyasa	-					
Kok kömürü	İç piyasa	44.298					
Linyit Kömürü	İç piyasa	109.315					
Odun	İç piyasa	-					

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

Çizelge A.4 –Niğde İlinde 2013 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı (Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü,2013)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut		
Sanayi	3.189.248	

Çizelge A.5 – Niğde İlinde 2013 Yılında Kullanılan Fuel-oil Miktarı (Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, 2013)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Sanayi	136		

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

Çizelge A.6-İlimizde 2013 Yılı İldeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (TUIK, İl Müdürlüğü, 2013)

Araç Sayısı				Toplam	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				Toplam
Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri		Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	
31.668	13.961	6.051	28.389	80.069				28.488	

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde hava kirliliği ölçüm istasyonu Çimento Müstahsilleri birliği tarafından hibe edilmiş ve Bakanlığımız tarafından 2006 yılı Şubat ayında kurulmuş olup Meteoroloji Müdürlüğü bahçesinde hizmet vermektedir. İstasyonumuzda Partikül Madde (toz) ile kükürt dioksit (SO₂) ölçümleri yapılmaktadır.

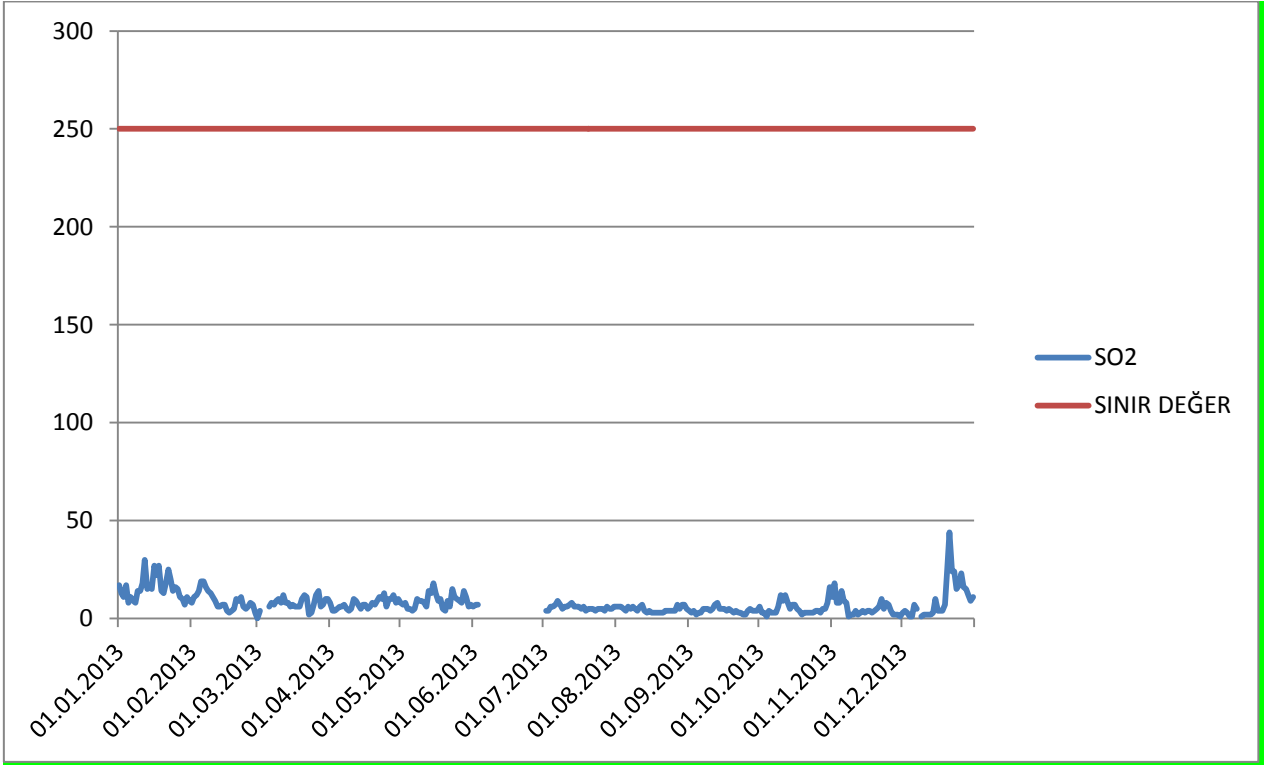
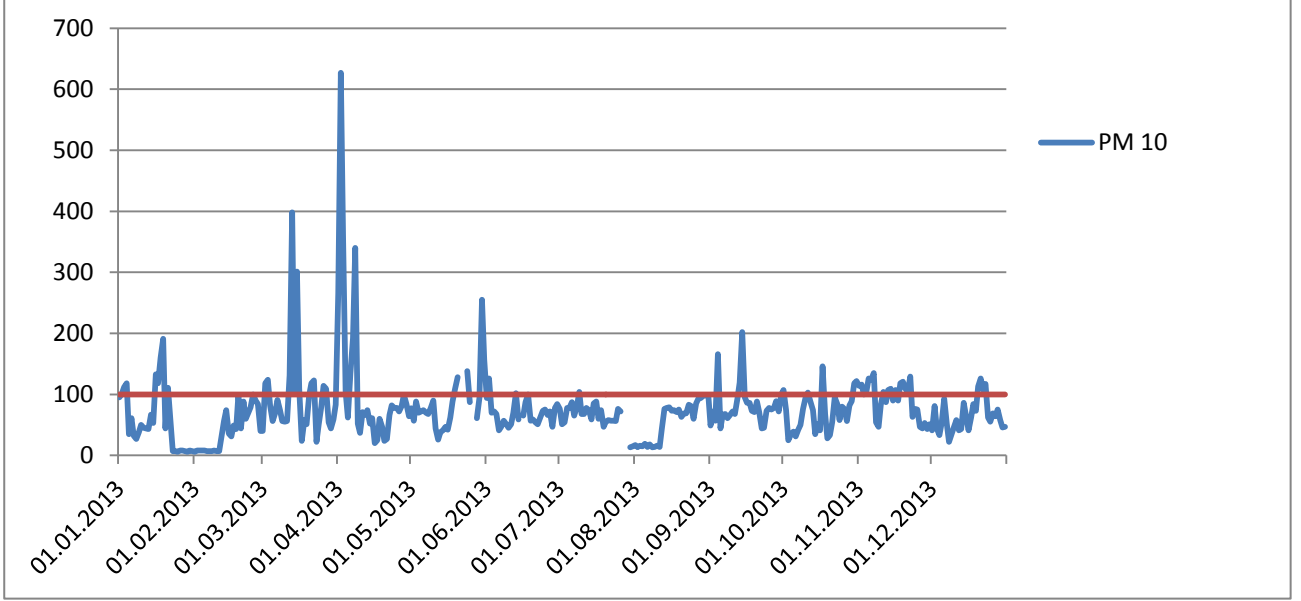


Harita A.1 – Niğde ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri (Google earth,2013)

Çizelge A.8- Niğde ilinde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler (İl Müdürlüğü, 2013)

İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLİTİCİLERİ					
		SO ₂	NO _x	CO	O ₂	HC	PM
Merkez	37,966664 ⁰ K 34,683344 ⁰ D	X	-	-	-	-	X

A.4. Ölçüm İstasyonları



Grafik A.1-Niğde İlinde Merkez İstasyonu PM10 ve SO₂ Parametresi 2013 Yılı Günlük Ortalama Değer Grafiği (İl Müdürlüğü, 2013)

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.9- Niğde İlinde 2013 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları (İl Müdürlüğü, 2013)

MERKEZ	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	15		58	7										
Şubat	9		41											
Mart	8		95	9										
Nisan	7		114	7										
Mayıs	9		83	5										
Haziran	11		68	2										
Temmuz	11		65	1										
Ağustos	8		37											
Eylül	4		81	3										
Ekim	5		66	5										
Kasım	6		91	15										
Aralık	10		65	4										
ORTALAMA	8,6		72											

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.10 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği 2013 Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri

SO₂: kükürtdioksit

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	1 saatlik ortalama sınır değer (mg/m ³)	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aştığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	350	125	3		20
HKDYY ¹	500	250 ²	-	0	20

NO₂: azotdioksit

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	1 saatlik ortalama sınır değer (mg/m ³)	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aştığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	200	-	18		40
HKDYY	-	300	-		60 ³

Partikül Madde 10

Sınır Değeri Saptayan Kuruluş	Günlük ortalama sınır değer (mg/m ³)	Aşılmaması istenen gün sayısı (mg/m ³)	Sınır değerini aştığı gün sayısı	Yıllık ortalama sınır değer (mg/m ³)
AB	50	35		40
HKDYY	100 ⁴	-	58	60

CO: karbon monoksit

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

¹ HKDYY: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği

² HKDYY EK-1/A'da yer alan geçiş süreci limit değeri (proje yılına göre değişir).

³ HKDYY EK-1/A'da yer alan geçiş süreci limit değeri (proje yılına göre değişir).

⁴ HKDYY EK-1/A'da yer alan geçiş süreci limit değeri (proje yılına göre değişir).

⁵ HKDYY EK-1/A'da yer alan geçiş süreci limit değeri (proje yılına göre değişir).

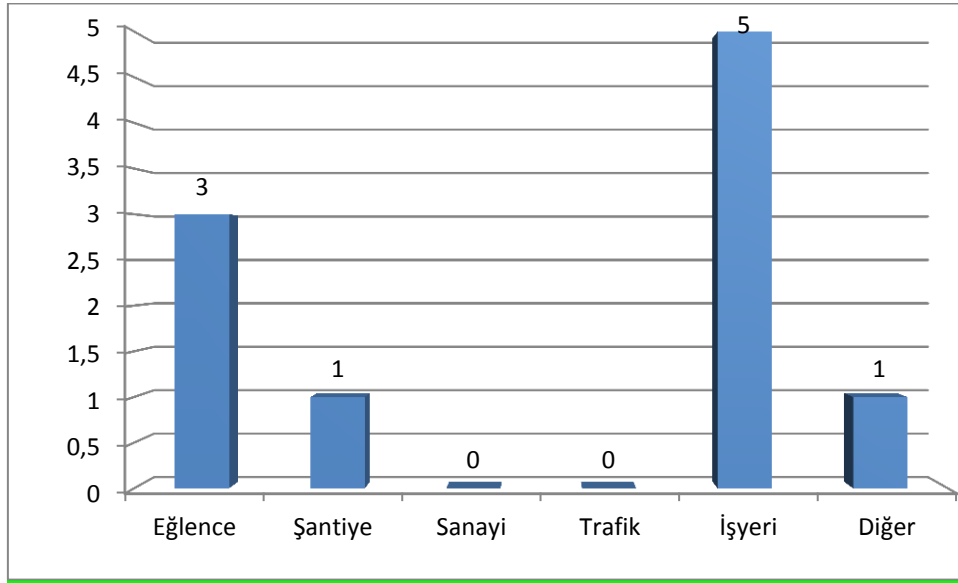
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde motorlu araçlarla ilgili egzoz emisyon ölçümü yapmak üzere, 9 sabit istasyon ve 1 adet seyyar istasyona yetki belgeli olmak üzere toplam 10 adet yetkili egzoz ölçüm istasyonu bulunmaktadır. Bu istasyonlarda 2013 yılında 30.421 adet egzoz emisyon ölçüm pulu satılmıştır.

A.6. Gürültü

İnsanlar üzerinde olumsuz etki yapan ve hoş gitmeyen seslere gürültü denir. Özellikle büyük kentlerimizde gürültü yoğunlukları oldukça yüksek seviyede olup, Dünya Sağlık Örgütüncel belirlenen ölçülerin üzerindedir. Kent gürültüsünü artıran sebeplerin başında trafiğin yoğun olması, sürücülerin yersiz ve zamansız klakson çalmaları ve belediye sınırları içerisinde bulunan endüstri bölgelerinden çıkan gürültüler gelmektedir. Meskenlerde ise televizyon ve müzik aletlerinden çıkan yüksek sesler, zamansız yapılan bakım onarımlar ile bazı işyerlerinden kaynaklanan gürültüler insanların işitme sağlığını ve algılamasını olumsuz yönde etkilemekte, fizyolojik ve psikolojik dengesini bozmakta, iş verimini azaltmaktadır.

Bu kapsamda, İl Müdürlüğümüze intikal eden gürültü şikayetleri yerinde incelenerek gerekli işlemler Çevre Mevzuatına göre yapılmaktadır.



Grafik A.2–Niğde İli 2013 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün koordinasyonunda hazırlanan İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı (İDEP) tamamlandı.

Eylem Planı ile enerji verimliliğine yönelik teşviklerin yüzde 100 artırılması, sanayi sektöründe üretilen GSYH başına eşdeğer karbondioksit yoğunluğunun azaltılması, kamu binalarında enerji tüketiminin yüzde 20 azaltılması, karayolu yerine demir ve deniz yollarına ağırlık verilmesi, su

kaynaklarının bütüncül yönetimi planlanması, afetler için tatbikat yapma düzeyine çıkılması kararları alındı.

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nden yapılan açıklamaya göre, ilgili tüm Bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum kuruluşları, özel sektör, akademisyenler ile uluslararası örgütlerin katılımı ile hazırlanan İDEP tamamlandı.

İDEP ile enerji, binalar, ulaştırma, sanayi, atık, tarım, arazi kullanımı ve ormancılık ve uyum başlıkları altında iklim değişikliği ile mücadele için alınacak önlemler belirlendi.

İDEP'teki eylemlerin uygulanmasının yıllık olarak izlenmesi ve değerlendirilmesi amacıyla internet tabanlı İDEP İzleme Sistemi Bakanlığımızca kurulmuş olup, İlimiz belediyelerinden temin edilen bilgiler derlenerek sisteme girilmiştir.

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde kışın uzun ve sert geçmesi, ısınma amaçlı yakıt tüketiminin fazla olması özellikle ısınma amaçlı yakıt tüketiminden kaynaklanan hava kirliliğine neden olmaktadır. Hava kalitesinin korunması amacıyla İlimiz Selçuk Mahallesi Meteoroloji Müdürlüğü bahçesinde bir sabit ölçüm istasyonu kurulmuştur. Hava kirliliği ölçümleri sürekli yapılmakta ve www.havaizleme.gov.tr adlı internet sitesinde saatlik olarak yayınlanmaktadır.

Sunulan veriler İl Müdürlüğümüz çalışmaları doğrultusunda ve diğer kurumlardan alınan bilgiler ışığında hazırlanmış olup özetlendirilmiştir.

Kaynaklar

TUİK,
Niğde Kapadokya Doğalgaz,
İl Müdürlüğü çalışmaları,
2012 Çevre Durum Raporu.

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 – Niğde İlinin Akarsuları (DSİ, 2013)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Tabakhane Deresi	39,7 hm ³ yıl	27	1,259		
Uzandı Deresi	4,6 hm ³ yıl	20	0,146		
Ören Deresi	4,8 hm ³ yıl	18	0,152		
Ömerli Deresi	21,8 hm ³ yıl	17	0,691		
Murtaza Suyu	5,7 hm ³ yıl	12	0,181		
Uluağaç Deresi	4,9 hm ³ yıl	22	0,155		
Kovalık Deresi	4,1 hm ³ yıl	10	0,130		
Melendiz Çayı	59,2 hm ³ yıl	33,4	1,877	Ulurmak	
Karapınar Deresi	14,1 hm ³ yıl	29	0,447	Kızılırmak	
Ecemiş Çayı	248,6 hm ³ yıl	30	7,883	Seyhan	
Çakıt Suyu	222,1 hm ³ yıl	36	7,011	Seyhan	
Diğerleri	134,2 hm ³ yıl				

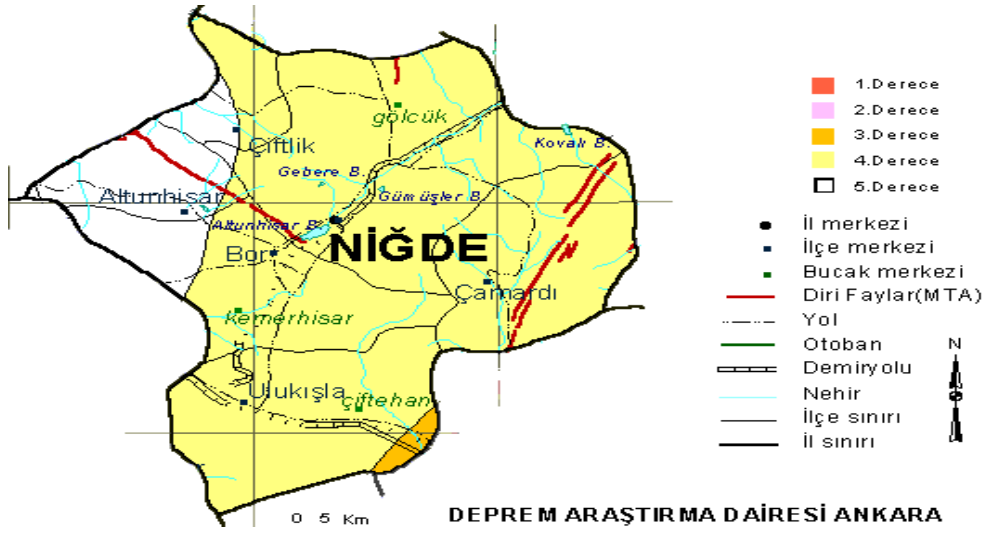
*Müdürlüğümüze gelen bilgiler ve 2012 İl Çevre Durum Raporu doğrultusunda doldurulmuştur.

İlimizde kültür balıkçılığı alabalık üretimi şeklinde yapılmakta olup, toplam 8 işletme daha çok doğal su kaynaklarının bulunduğu Çamardı ve Ulukışla ilçelerinde yoğunlaşmıştır. İşletmelerin 2013 yılı toplam üretimi 180 ton/yıl olmuştur. (Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2013)

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Niğde ili göller bakımından zengin olmamakla beraber oluşum ve gelişimleri birbirinden farklı göllere de sahiptir. Aladağlar ve Bolkar dağları üzerinde buzul aşınması ile oluşmuş sirk gölleri yer almaktadır. Akgöl, Alagöl, Çinigöl, Yedigöl, Karagöl bu göllerin başlıcalarıdır. Hasan dağı göllü dağ üzerinde volkanik krater gölleri yer alırken, Kuzeyde ki Narlı göl ise volkanik çöküntü Nar gölü olarak oluşmuştur. Volkanik menşeli bu göller, göl çanaklarına volkanik kayalardan oluşması nedeni ile acı su karakterindedir. Narlı göl yeraltından sıcak su kaynakları ile beslenmesi nedeni ile mineralce zengin suları acı bir göldür.

Diğer taraftan akarsu yatakları önüne sulama amacı ile inşa edilen setlerin gerisinde de suların toplanması ile de baraj gölleri oluşmuştur. Melendiz dağlarından gelen Kırkpınar ve baldıra dereleri ile beslenen Gebere barajı 1939-1941 yılları arasında inşa edilmiş olup, Kırkpınar, Yeşilburç, Kayaardı bağlarını sulamaktadır. Gümüşler barajı ise hemen gerisinde dağlık alandan inen suların toplandığı, Gümüşler çevresinde elma bahçelerinin sulanması amacı ile inşa edilmiştir. İçinde bol miktarda Aynalı sazan balığı yaşamaktadır. Karasu'nun aşığı mecrası üzerinde kurulu olan Akkaya barajı ise Bor ovasını sulamaktadır. Bol miktarda sazan balığının yer aldığı baraj, bu gün ciddi bir ekolojik kirlenmeyle karşı karşıyadır. Koyunlu, Dikilitaş, Azatlı, Hacıbeyli, Murtaza gölleri de sulama amacı ile yapılmış diğer göletlerdir.



Harita A.2 – Niğde İli Akarsular ve Göletler

Çizelge B.2- Niğde ilinde Mevcut Sulama Göletleri (DSİ, 2013)

B.2.1. İşletmedeki Gölet ve Barajlar

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
GEBERE	Toprak Dolgu	2.400.000	340	-	Sulama
GÜMÜŞLER	Toprak Dolgu	4.000.000	350	-	Sulama
AKKAYA	Toprak Dolgu	5.700.000	1620	-	Sulama
MURTAZA	Kaya Dolgu	7.740.000	274	-	Sulama
ALTUNHİSAR	Homojen Dolgu	1.700.000	232	-	Sulama

B.2.2. İnşaat Halindeki Gölet ve Barajlar

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Kullanım Amacı
YEŞİLBURÇ	Kaya Dolgu	1.817.840	600	Sulama
DARBOĞAZ	Kil Zonlu Kaya Dolgu	1.100.000	184	Sulama
AZATLI	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	430.000	292	Sulama
HANÇERLİ	Kaya Dolgu	470.000	90	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

16/4-c havzası; Niğde-Altınhisar havzası olup Bor, Kemerhisar ilçeleri ile Uluören, Karakapı, Akçaören, Fesleğen, Okçu, Çömlekçi, Tepeköy, Balcı, Akbaş, Karanlıkdere, Bayat, Kayı, Sazlıca, Kaynarca, Hallaç, Kılavuz, Havuzlu, Gökbez, Bahçeli kasaba ve köylerini içine almaktadır.

16/4-d havzası; Gümüşler, Aktaş, Güllüce, Ballı, Tepeköy, Yaylayolu, Uluğağaç, Değirmenli, Elmalı, Yarhisar, Çavdarlı, Pınarcık kasaba ve köylerini içine alır.

16/4-b havzası; Çukurkuyu, Emen, Seslikuyu, Badak, Bereket, Cemaller, Zengen, Kızılca kasaba ve köylerini içine alır.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

16/5-e havzası; Çiftlik, Asmasız, Şeyhler, Mahmutlu, Çardak, Duvarlı, Ovalıbağ, Sivrihisar ilçe, kasaba ve köylerini içine alır.

16/9-g havzası; Pınarcık, Sultanpınar, Murtaza, Hacıabdullah, Çınarlı, Azatlı kasaba ve köylerini içine alır.

16/9-h havzası; İnli, Bağlama, Hasaköy, Tırhan, Alayköy kasaba ve köylerini içine alır.

16/9-f havzası; Kiledere ile sınırlıdır.

16/9-d havzası; Derinkuyu ve Hüyük'ü içine alır.

16/9-a,-c,-e havzaları; Kömürcü, Kayırlı, Gösterli, Narköy, Sofular, Bekarlar kasaba ve köyleri ile sınırlıdır.

Niğde ilindeki yeraltısuyu toplam emniyetli rezerv 226,0 hm³/yıl dır.

Çizelge B.3– Niğde ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli (DSİ, 2013)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
Hesaplanan Rezerv	394,000,000.00
Tahsis Edilen Su Miktarı (m ³ /yıl)	204,912,533.53
İzin Verilen Emniyetli Rezerv Miktarı (m ³ /yıl)	394,000,000.00
Kullanılan İçme Suyu Miktarı (m ³ /yıl)	48,300,556.00
Kullanılan Sulama Suyu Miktarı (m ³ /yıl)	572,592,750.00
Kullanılan Toplam Yeraltısuyu Miktarı (m ³ /yıl)	620,893,306.00
Yeraltısuyu kaynakları ile sulanan toplam alan (ha)	114,518.55
DSİ tarafından açılan kuyu sayısı ve su miktarı ve sulama alanı	516-20230ha
Ruhsatlı Kuyu Sayısı	1980
Ruhsatsız Kuyu Sayısı	12041
Sulama Birliği Sayısı ve Sulama Alanı	-
Sulama Kooperatifi Sayısı ve Sulama Alanı	58-20230
Planlanan açılacak (2023'e kadar) Kuyu Sayısı ve Sulama Alanı	-
Tahsis Edilen İçme Suyu Miktarı (m ³ /yıl)	48,300,556.00
Tahsis Edilen Sulama Suyu Miktarı (m ³ /yıl)	156,611,977.53

İlimizde yağışın yıllık toplamının azlığı ve mevsimlere göre dağılışındaki dengesizlik nedeniyle, ilde ekiliş alanı olarak kuru tarım sistemi hakimdir. Ancak yeraltı sularının sulamada kullanılması ile üretim değeri açısından sulu tarım daha fazla gerçekleşmektedir.

Yeraltısuyu yıllık çekim miktarları konusunda bilgi temin edilememiştir.

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Niğde İli Yeraltısuyu Potansiyeli

Niğde İli	Emniyetli olarak çekilebilir su (hm ³ /yıl)	Tahsis edilen su (hm ³ /yıl)	Fiili tüketilen su (hm ³ /yıl)
	136,7	110,1	65,5

B.1.3. Denizler

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Konu hakkında bilgi temin edilememiştir.

Çizelge B.4 - Niğde ilinde 2013 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)

İlgili Kurumca gerekli veriler bildirilmediğinden çizelge doldurulamamıştır.

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde endüstrinin yayıldığı alanlar genel olarak Niğde Organize Sanayi Bölgesi, Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi, Niğde Merkez Ata Sanayi ve küçük sanayi işletmeleridir. Organize sanayi bölgeleri su kaynağı olarak yeraltı suyu kullanmaktadır. Sanayi sitelerinde şebeke suyu kullanılmakta olup, atıksuları kanalizasyon sistemlerine bağlıdır. Sanayi sitelerinde şebeke suyu kullanılmakta olup, atıksuları kanalizasyon sistemlerine bağlıdır. Niğde ve Bor Karma OSB'nin kendi arıtma tesisi bulunmaktadır. Niğde OSB den deşarj edilen atıksu miktarı yaklaşık 327.974 m³/yıl, Bor Karma OSB'den deşarj edilen atıksu miktarı yaklaşık 292.000 m³/yıl'dır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde 52 adet Belediye bulunmaktadır. (30.03.2014 tarihinden sonra 23 belediye köy statüsüne geçmesi nedeniyle belediye sayısı 29 olmuştur.) Niğde Belediyesinin Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi, Bor Belediyesinin ve Çukurkuyu Belediyesinin doğal arıtması olup, deşarj izinleri mevcuttur. Merkez Aktaş Belediyesi, Fertek Belediyesi, Gümüşler Belediyesi ve Koyunlu Belediyesi Niğde Belediyesiyle protokol yapmış olup, atık suları Niğde Belediyesi Atıksu Arıtma tesisinde bertaraf edilmektedir. Diğer belediyelerin kanalizasyon iş termin planları Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne teslim edilmiştir. Yapılan planlamalara göre ilimiz genelinde 2017 yılına kadar kanalizasyonu ve arıtma ünitesi bulunmayan Belediye kalmayacaktır.

Niğde Organize Sanayi Bölgesi'nin bütününe kapsayan bir arıtma tesisinin inşaatı bitirilerek 2008 Aralık ayında faaliyetine başlamıştır. Niğde O.S.B Atıksu Arıtma Tesisinin debisi 650 m³/gün 'dür ve arıtma tesisine 27/05/2010 tarihinde Deşarj izni verilmiştir. Niğde Üniversitesi Atık Su Arıtma Tesisi Projesi 29.05.2008 tarihinde Mülga Çevre ve Orman Bakanlığınca onaylanmış olup, Tesis

inşaatı tamamlanarak faaliyete geçirilmiştir. 27/08/2009 tarihli Kararla deşarj izni verilmiştir. Bor Karma OSB'nin Atık Su Arıtma Tesisi ise inşaat aşaması tamamlanmış olup çevre izni vardır.

Evsel sıvı atıkların zararsız hale getirilmesi için Niğde Merkezde, Bor İlçesi ve Bor ilçesine bağlı Çukurkuyu Belediyeleri tarafından Atık Su Arıtma Tesisi faaliyete geçirilmiştir. Endüstriyel sıvı atıkların yer üstü ve yer altı su kaynaklarını kirletmesini önlemek çevreye olan zararlı etkilerini önlemek amacı ile Niğde Organize Sanayi Bölgesinde arıtma tesisi yapılmış olup, işletmeye alınmıştır. Bor Karma Organize Sanayi Bölgesinde arıtma tesisi işletme aşamasındadır. Ayrıca BİRKO İplik-Halı Dokuma Fabrikası, Üniversite Kampüsünde arıtma tesisleri faaliyete geçmiş, Çevre Kanununca alınması gereken izinler alınmış olup Müdürlüğümüzce sürekli denetlenmektedir.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Çizelge B.5 - Niğde İli Tarım Arazilerinin İlçe Bazında Dağılımı

TARIM ARAZİLERİNİN İLÇE BAZINDA DAĞILIMI (Ha)					
	TARLA ARAZİSİ	MEYVELİK ARAZİ	SEBZELİK ARAZİ	BAĞ ARAZİSİ	TOPLAM ARAZİ
MERKEZ	83.103	8.339	1.712	1.001	94.155
ALTUNHİSAR	22.338	1.170	407	830	24.745
BOR	49.654	4.536	1.335	1.400	56.925
ÇAMARDI	43.271	5.871	398	460	50.000
ÇİFTLİK	15.437	518	465	184	16.604
ULUKIŞLA	26.885	5.124	773	572	33.354
TOPLAM	240.688	25.558	5.090	4.447	275.783

Çizelge B.6 - Niğde İlinde Bulunan Tarım Arazilerinin Sulanabilirliği

TARIM ARAZİLERİNİN SULANABİLİRLİĞİ		
Sulanma Durumu	Alanı (Ha)	Oranı (%)
Toplam Tarım Arazisi	275.783	100
Sulanabilir Arazi	94.086	34
Sulanamayan Tarım Arazisi	66.167	24
Sulanan Tarım Arazisi	115.530	42

İlimizde tarım ilaçları kullanımı ağırlıklı olarak sulu alanlarda üretimi yapılan; tarla bitkileri (patates, kuru fasulye vb.) meyve ürünleri (elma, kiraz vb.) ile sebze ürünlerinde (lahana, domates vb.) kullanılmaktadır. İlimizde 180.315 hektar alanda kimyasal gübre kullanılarak tarımsal faaliyet gerçekleştirilmiş, kullanılan toplam saf madde miktarı 125.056 tondur. Bunun 97.064 tonu azot, 24.201 tonu fosfor ve 3.791 tonu da potastır.

B.3.2.2. Diğer

İlimiz sınırları içerisinde bulunan atıklar vahşi depolama yöntemi ile depolanmaktadır. 2010 yılı içerisinde başlayan Düzenli Katı Atık Depolama Tesis İnşaatı tamamlanmış olup, Ocak 2014'te hizmete açılmıştır. İlimizde mevcut atık yakma ve kompost tesisi yoktur.

B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

İle verilen temiz (içme suyu) yer altı kaynaklarından sağlanmaktadır. Suların iletiildiği borular pik, pvc ve asbest borulardır.

Niğde İli Altunhisar İlçesi

SU DEPOSU : 3 Adet
SONDAJ KUYUSU : 6 Adet
İSALE HATTI : 13 Km
SOKAK ÇESMESİ : 22 Adet
ŞEBEKE : İlçenin tamamında su şebekesi döşeli.
ŞEBEKE HATTI : 29.km
SOKAK ÇESMESİ : 32 Adet.

Niğde İli Çiftlik İlçesi

İlçenin su ihtiyacı; 2 adet sondaj kuyusu ve 1 adet doğal su kaynağından sağlanmaktadır. Avlayan Kaptajından alınan doğal su kaynağının debisi 4 lt/sn I. Kuyu 6 lt/sn II. Kuyu 20 lt/sn Debi su kapasitesine sahiptirler. İlçeye su; ilçenin güneyinde Altunhisar yolunun 4. Km'sinde mevcut bulunan 1.620 m Rakımlı depodan sağlanmaktadır. Merkeze 3850 metre uzunluğunda Q 150 mm AÇP Boru ile gelmekte bu noktadan sonra 1200 metre Q 125 PVC, 8000 metre Q100 AÇP ve 15.000 metre Q 65 PVC borularla dağıtım yapılmaktadır.

Niğde İli Çamardı İlçesi

İçme Su Kaynaklarının kapasiteleri 2010 Yılı ve 2011 yılı itibarıyla normal olup saniyede 14 litre su taşımaktadır. Suların ilettiği boru PVC ve Espas ve bir kısmı demir boru sağlanmaktadır. İçme suların ilçeye 16 ve 4 km uzaklıktaki yerlerden gelmektedir ve ilçeye dağılımı 50 km yi bulmaktadır.

Niğde İli Ulukışla İlçesi

Yeraltı içme suyu isale hatları 80'lik 3 inç 10 atü, 100'lük 4 inç 10 atü ve 150'lik 6 inç asbestli borular olmak üzere toplam 90.000 metredir. Derin kuyu pompalarından temin edilen içme suları, cazibeli kaynak suları, drenaj ve kastajlardan sağlanan sular olmak üzere ilçeye 3 ayrı sistemden su sağlanmaktadır. Derin kuyu pompalarından yazları tam kapasiteli olmak üzere 9 adet pompadan saniyede 3 inçlik olmak üzere günlük 6000 ton su sağlanmaktadır.

Niğde İli Bor İlçesi

Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

Atık Su Sistemi, Kanalizasyon ve Arıtma Sistemi:

Niğde ili kanalizasyon şebekesi ana kolektör hattı ile toplanarak, Sarıköprü Bucakçayır mevkiinde Belediye Atıksu arıtma tesisinde arıtma işleminden sonra tarımsal sulama amaçlı olarak Akkaya barajına verilmektedir.



Grafik B.1. Niğde ilinde 2013 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (2012 Çevre Durum Raporu, 2013)

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

İlimiz sınırları içerisinde DSİ tarafından ele alınmış herhangi bir içme suyu projesi yoktur. DSİ tarafından yapılan 1 adet arsenik arıtma tesisi mevcut olup, Niğde Belediyesine devredilmiştir.

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

İçme Suyu olarak yer altı suları kullanılmakta olup detaylı açıklama B.4.1.1'de verilmiştir.

B.4.2. Sulama

İlimizde 2005 yılından itibaren organik tarım faaliyetleri 568,5 ha alanda başlamış, yıllar itibariyle üretim alanlarında artış ve azalışlar meydana gelmiş, 2012 yıl itibariyle 925,4 ha alanda üretim yapılmıştır. Bu alanın toplam tarımsal alan olan 275.783 ha oranı ise %0,33 dür.

İlimizde yağışın yıllık toplamının azlığı ve mevsimlere göre dağılışındaki dengesizlik nedeniyle, ilde ekiliş alanı olarak kuru tarım sistemi hakimdir. Ancak yeraltı sularının sulamada kullanılması ile üretim değeri açısından sulu tarım daha fazla gerçekleşmektedir.

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

İlimiz devlet ve halk sulamaları ile ilgili verileri aşağıya çıkarılmıştır.

Çizelge B.7 - Niğde İli ve İlçeler Bazında 2013 Yılı Fiili Olarak Sulanan Arazi Miktarları

İLÇESİ	DEVLETÇE SULANAN (Ha)	HALKÇA SULANAN (Ha)	TOPLAM SULANAN (Ha)
MERKEZ	19.256	39.977	59.253
ALTUNHİSAR	1.639	2.540	4.179
BOR	12.371	6.669	19.070
ÇAMARDI	6.609	4.286	10.895
ÇİFTLİK	1.076	11.072	12.148
ULUKIŞLA	4.290	5.695	9.985
TOPLAM	45.241	70.289	115.530

Kaynak: Niğde Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü 2013 yılı İstatistikleri

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

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

B.4.3. Endüstriyel Su Temini

İl genelinde sanayi tesisleri genel olarak yeraltı su kaynaklarını kullanmaktadır. Endüstriyel sıvı atıkların yer üstü ve yer altı su kaynaklarını kirletmesini önlemek çevreye olan zararlı etkilerini önlemek amacı ile Niğde Organize Sanayi Bölgesinde arıtma tesisi yapılmış olup, işletmeye alınmıştır. Bor Karma Organize Sanayi Bölgesinde arıtma tesisi işletme aşamasındadır. Ayrıca BİRKO İplik-Halı Dokuma Fabrikası, Üniversite Kampüsünde arıtma tesisleri faaliyete geçmiş ve Müdürlüğümüzce sürekli denetlenmektedir.

B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Su kaynakları üzerinde enerji üretme amacıyla kurulan hidroelektrik santral bulunmamaktadır.

B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

B.5. Çevresel Altyapı

B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

Altınhisar İlçesi'nde 2 adet 1.000 kişilik yapay sulak alan (doğal arıtma) bulunmaktadır.

Çiftlik İlçesi'nde kanalizasyon sistemi % 85 oranında tamamlanmıştır. Geri kalan %15 lik kısmı ise fosseptik çukurlarıyla idare etmektedir. Şebekenin tamamlanmasına müteakip arıtma tesisine de başlanacaktır. İlçede yağmur sularının toplanmasını sağlamak amacıyla çarşı merkezine 1100 metre uzunluğunda su toplama boruları döşenmiştir. Ancak bu toplanan su miktarı az olduğundan tekrar kullanılması yapılmamaktadır.

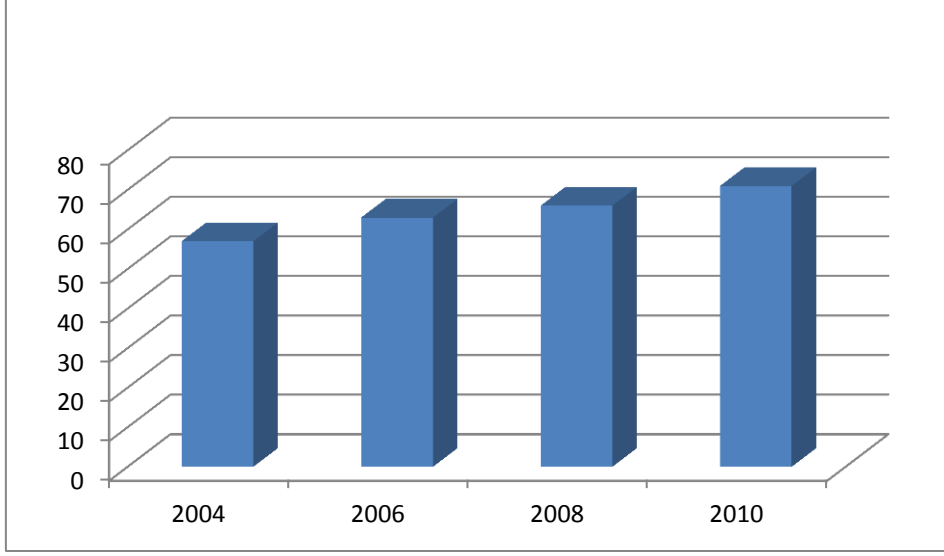
Çamardı İlçesinde atık su ve yağmur sularının toplama sistemi yoktur. Bu sular ilçede bulunan dere yataklarına sızmaktadır. Biriken atık ve yağmur sularının kapasiteleri bulunmamaktadır.

Ulukışla İlçesi'nde atık su ve arıtma sistemi bulunmadığı için atık sular 30'luk büz sistemiyle ilçeden dışarıya atılmaktadır.

Çizelge B.8 - Niğde İlinde İçme ve Kullanma Suyuna İlişkin Veriler

NİĞDE	İçme ve kullanma suyu Şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (%)	Belediyeler tarafından çekilen su miktarı (Bin m ³ /yıl)	Belediyelerde kişi başı çekilen günlük su miktarı (litre/kişi-gün)	Belediyeler tarafından arıtılan içme ve kullanma suyu miktarı (Bin m ³ /yıl)	İçme suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (%)	Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu Şebekesi ile dağıtılan su miktarı (m ³ /yıl)
2004	97	22.851	238	-	-	7.695.391
2006	100	23.445	239	355	2	12.326.081
2008	100	21.692	221	725	3	13.909.825
2010	97	23.754	241	-	-	12.320.228

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik B.2- Niğde ilinde 2013 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı (TUİK,2012)



Grafik B.3 – Niğde ilinde 2013 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (TUİK, 2012)

Çizelge B.9 – Niğde ilinde 2013 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (İl Müdürlüğü,2013)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m 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	Niğde Belediyesi	x			x	x	28,8		Akkaya Barajı			
İlçeler	Bor Belediyesi	x			x		10,7		Emen Ovası			

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Çizelge B.10 – Niğde ilinde 2013 Yılı OSB’lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (İl Müdürlüğü, 2013)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
Niğde OSB	Var	2.000	Biyolojik-Fiziksel		Akkaya Barajı	
Bor Karna OSB	Var	1.500	Biyolojik-Fiziksel-Kimyasal		Alıcı Ortam	

B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

Düzenli Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi İlimiz Hıdırlık Mevkiinde bulunmaktadır. 2013 yılı içerisinde faaliyete başlamıştır.

B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Niğde ili kanalizasyon şebekesi ana kolektör hattı ile toplanarak, Sarıköprü, Bucakçayır mevkiinde Belediye Atıksu arıtma tesisinde arıtma işleminden sonra tarımsal sulama amaçlı olarak Akkaya barajına verilmektedir.

B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

Tarım arazilerinde gübreleme (şeker, nitrat, üre vb.) fazla yapıldığından toprakta pH değeri düşerek asit miktarının artmasına neden olmaktadır. Ayrıca toprak yapısı bozulmaktadır. Atıkların toprak yapısında meydana getireceği zararları ilgili Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğüne yapılan bir çalışma olmadığından bu konu ile ilgili bilgiler mevcut değildir.

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B. 11- Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler (İl Müdürlüğü, 2013)

	Var	Yok	Varsa Ne/Neler Olduğunu Belirtiniz
Potansiyel kirlenici faaliyetler var mı?		x	

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

* Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği Temizleme Yöntemleri

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

B.6.2.Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı

Arıtma çamurlarının toprakta kullanımında gerekli tedbirlerin alınması esaslarını sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde belirlemeyi amaçlayan “Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında yapılan herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

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

İlde bulunan Maden Kanunu kapsamındaki faaliyetlerin (açık-kapalı, yerüstü madencilik işletmelerinin) ekonomik ömürlerinin tamamlanmasına müteakiben çevreye vermiş oldukları tahribatların rehabilitesi amacıyla Bakanlığımızın çıkarmış olduğu Doğaya Yeniden Kazandırma Yönetmeliği gereğince tüm faaliyet sahiplerinden yeniden kazandırma planı alınmış olup takibi yapılacaktır.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.12 – Niğde ilinde 2013 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2013)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	93.934	176.712
Fosfor	28.701	
Potas	3.089	
TOPLAM	125.724	176.712

Çizelge B.13 - Niğde ilinde 2013 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb) (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2013)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Bitki ve bitkisel ürünlere arız olan zararlı organizmalarla mücadele	46,2	199.497
Herbisitler		29,7	
Fungisitler		272,1	
Rodentisitler		0,02	
Nematositler		0	
Akarisitler		6,2	
Kışık ve Yazlık Yağlar		15,5	
.....			
.....			
TOPLAM		369,7	199.497

Çizelge B.14 - Niğde ilinde 2013 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2013)

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

Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğüne, 2013 yılında pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla analiz yapılmamıştır.

B.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde yağışın yıllık toplamının azlığı ve mevsimlere göre dağılışındaki dengesizlik nedeniyle, ilde ekiliş alanı olarak kuru tarım sistemi hakimdir. Ancak yeraltı sularının sulamada kullanılması ile üretim değeri açısından sulu tarım daha fazla gerçekleşmektedir. İlimizde Arıtma çamurlarının toprakta kullanımın ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamış, Doğaya Yeniden Kazandırma Yönetmeliği gereğince tüm faaliyet sahiplerinden doğaya yeniden kazandırma planı alınmış olup takibi yapılacaktır.

Bütün veriler kaynaklardan elde edilen bilgiler doğrultusunda doldurularak hazırlanmıştır.

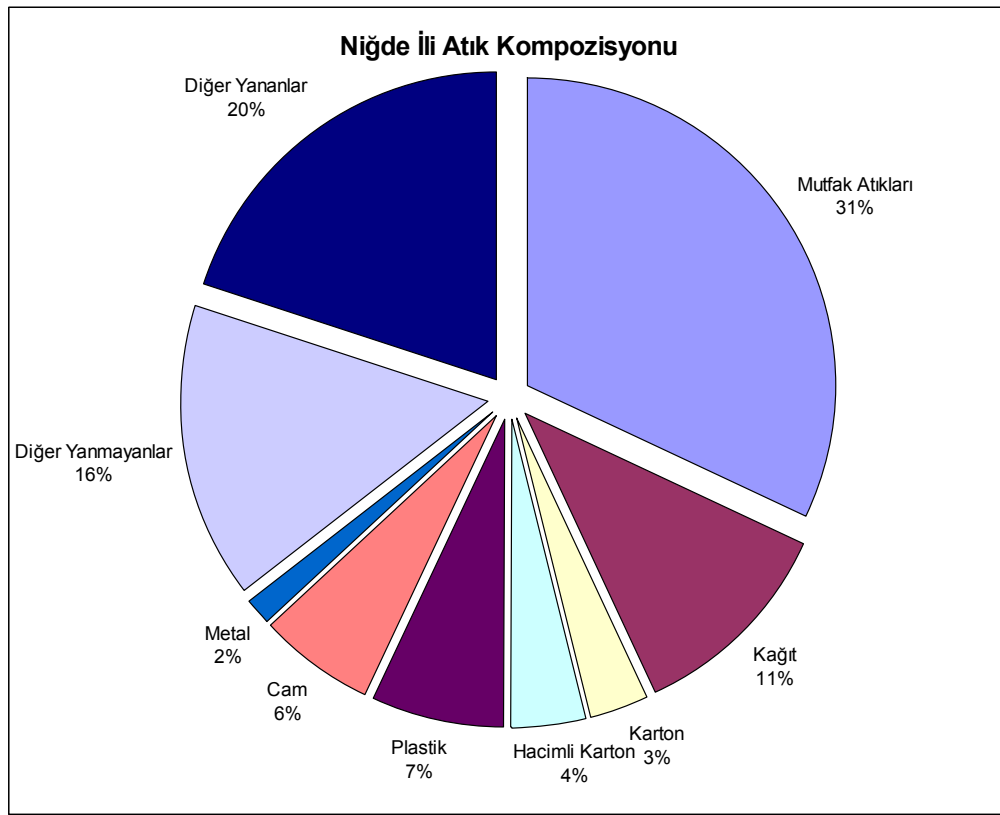
Kaynaklar

Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü,
İl Müdürlüğümüz,
TUIK

C. ATIK

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

Niğde Belediyesi mücavir alanları içerisinde, işletme, mesken, kurumlardan cadde ve sokaklardan günlük yaklaşık 180 ton katı atık toplanmaktadır. Hali hazırda Niğde ili içerisinde çıkan katı atıklar Düzenli depolama yöntemi ile şehir merkezine 7 km mesafede bulunan Hıdırlık mevkii Düzenli Depolama tesisine taşınmaktadır. Düzenli Depolama Tesisi tamamlanmış olup 2013 yılı içerisinde faaliyete alınmıştır, vahşi depolama alanı için Rehabilitasyon projesi hazırlanmış olup 2014 Haziran ayı içerisinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulmuştur.



Grafik C.1- Niğde ilinde 2013 Yılı Atık Kompozisyonu (Niğde Belediyesi, 2013)

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.1 – Niğde ilinde 2013 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu
(Niğde Belediyesi, 2013)

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
NİĞDE	-----	118.000	118.000	180	180	-----	-----	1,52	1,52	34	11	6	2	7	22
İl Geneli		118.000	118.000	180	180	-----	-----	1,52	1,52	34	11	6	2	7	22

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.2 – Niğde ilinde 2013 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (Niğde Belediyesi, 2013)

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)
NİĞDE	X	X	Madeni Atık Yağlar, Bitkisel Atık Yağlar, Atık Pil ve Akümülatör	-	ÖS	ÖS	ÖS		ÖS	-	-	-

* Ofis işyeri dahil.

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

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.3- Niğde ilinde 2013 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi (Niğde Belediyesi, 2013)

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)
NİĞKAD-BİR	X		-	-	X	-	-	-

* Ofis işyeri dahil.

Niğde Belediyesinin de üyesi bulunduğu Niğde Düzenli Katı Atık Depo İşletme Birliği (NİĞKAD-BİR) bertaraf tesisine Niğde Belediyesi düzenli olarak getirmekte, diğer belediyelerden de en kısa zamanda atık kabulüne başlanacaktır.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

Niğde Belediyesi Mücavir alanları içerisindeki Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları yönetmelik kapsamında Belediye tarafından belirlenen İlimiz Hıdırlık Mevkiindeki kum ocağı olarak kullanılan alanların dolgusunda kullanılmaktadır. 2013 yılında il genelinde 167.175 ton hafriyat toprağı, 404.345 ton İnşaat/yıkıntı atığı belediyeler tarafından kayıt altına alınmış olup, hafriyat toprağı dolgu malzemesi olarak kullanılırken inşaat ve yıkıntı atığı ise belediyelerin tespit ettikleri alanlarda depolanmaktadır.

Hafriyat Toprağı İle İnşaat/Yıkıntı Atıklarına İlişkin 2013 Yılı İstatistiki Bilgileri

	Hafriyat Toprağı (ton/yıl)			İnşaat/yıkıntı atığı (ton/yıl)		
	Oluşan Miktar	Geri Kazanılan Miktar	Bertaraf Edilen Miktar(*)	Oluşan Miktar	Geri Kazanılan Miktar	Bertaraf Edilen Miktar (**)
TOPLAM	167.175		167.175	404.345		404.345

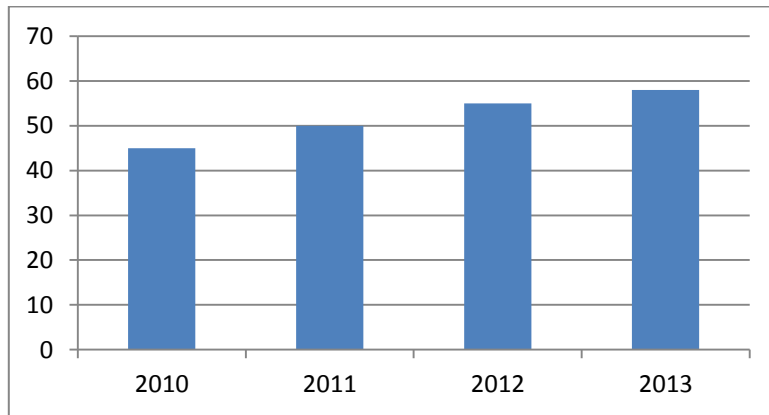
(*) Dolgu Malzemesi Olarak

(**) Belediyenin tespit ettiği alanlarda depolanmakta

C.3. Ambalaj Atıkları

Çizelge C.4- Niğde ilinde 2013 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(atikambalaj.cevre.gov.tr,2013)

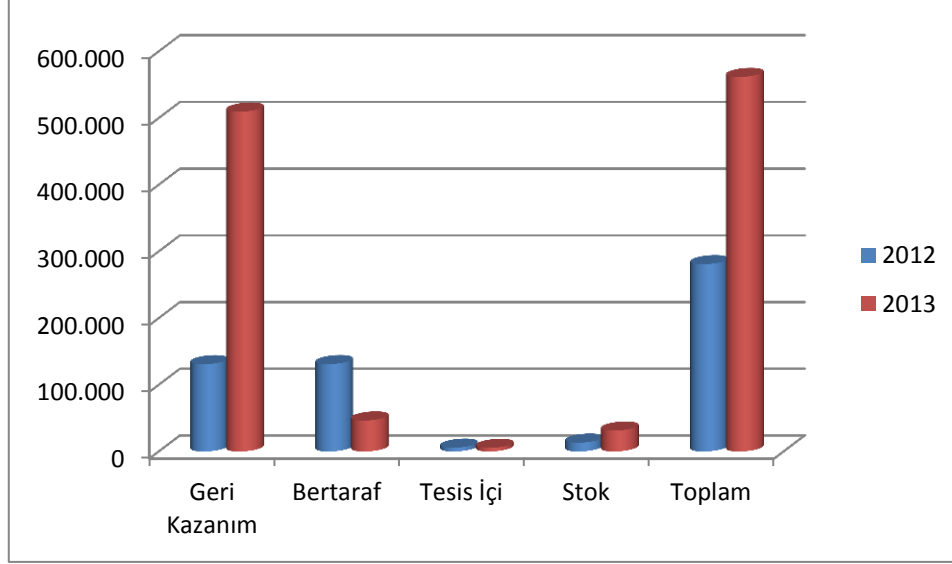
Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik		2.445.352				
Metal		390.292				
Kompozit		625.158				
Kağıt Karton		2.314.521				
Cam		10.295.646				
Ahşap		1.073.846				
Toplam		17.144.815				



Grafik C.2- Niğde ilinde 2013 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler (İl Müdürlüğü, 2013)

C.4. Tehlikeli Atıklar

İlimizde Tehlikeli Atıklardan geri kazanılan miktar 509,666 ton/yıl, bertaraf miktarı 46,484 ton/yıl ve stok miktarı ise 31,365 ton/yıldır. Toplamda ilimize ait Tehlikeli atık miktarı 556,15 ton/yıl'dır.



Grafik C.3- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi (TABS,2013)

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.5 – Niğde ilinde 2013 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler (TABS,2013)

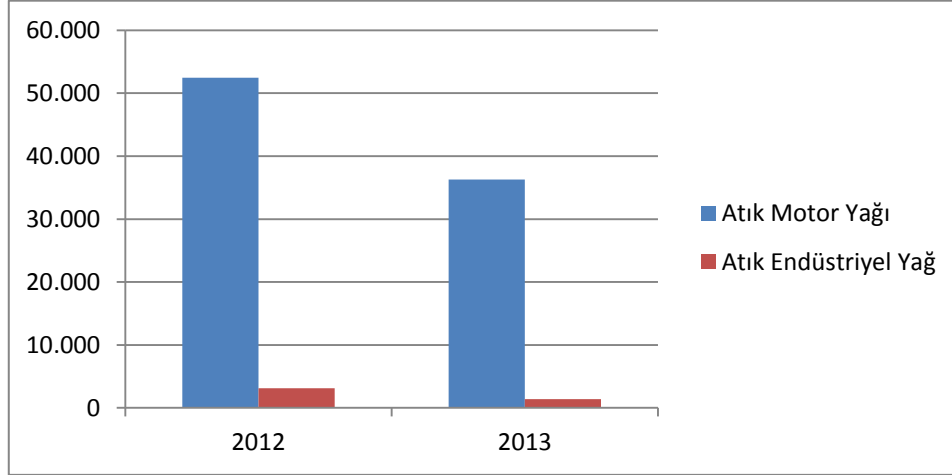
Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2013 Yılı						
		Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
08	080111	0,022	0,022	100	R12			
08	080113	10,140	10,140	100	R13			
10	100401	28,669	28,669	100	R4			
10	100402	154,254	154,254	100	R4			
11	110108	0,430	0,430	100	R13			
13	130113	0,060	0,060	100	R9			
13	130205	1,900	1,900	100	R1			
13	130206	0,560	0,560	100	R1			
13	130208	33,798	33,798	100	R1			
13	130703	1,360	1,360	100	R1			
15	150110	49,188	49,188	100	R4			
15	150202	2,777	2,777	100	R12			
16	160103	8,490	8,490	100	R1			
16	160107	1,000	1,000	100	R12			
16	160213	0,002	0,002	100	R13			
16	160507	6,580	6,580	100	R13			
16	160601	5,420	5,420	100	R4			
17	170204	7,880	7,880	100	R12			
17	170410	7,370	7,370	100	R12			
18	180101	18,688				18,688	100	D9
18	180102	18,588				18,588	100	D9
18	180103	8,704				8,704	100	D9
18	180202	0,504				0,504	100	D9
19	190207	14,300	14,300	100	R9			
19	190813	0,280	0,280	100	R13			
19	191211	172,310	172,310	100	R1			
20	200121	0,046	0,046	100	R12			
20	200126	2,830	2,830	100	R9			

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

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

C.5. Atık Madeni Yağlar

“Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” çerçevesinde ildeki atık yağ toplama miktarları Grafik C.4 ve Çizelge C.6 da verilmiş olup 2013 yılı içinde 36,258 ton/yıl Atık Motor Yağı ve 1,420 ton/yıl Atık Endüstriyel Yağı oluşmuştur.



Grafik C.4 – Niğde ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları (TABS, 2013)

Çizelge C.6 – Niğde ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları (TABS, 2013)

Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)
2011			59,082
2012	53,476		55,571
2013	36,318		1,420

İlimizde Özbak Geri Dönüşüm San. Ve Tic. Ltd. Şti. firmasının atık yağ geri kazanım konusunda lisansı bulunmaktadır.

Çizelge C.7 – Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler (İl Müdürlüğü, 2013)

Atık Madeni Yağ Üreten Resmi ve Özel Kurum/ Kuruluş Sayısı	Toplanan Atık Yağ Beyan Form Sayısı	Toplam Atık Madeni Yağ Miktarı (ton/yıl)		Atık Madeni Yağ Taşımak Üzere Lisans Alan		Geri Kazanım Tesisi		
		Atık Motor Yağ	Atık Sanayi Yağ	Toplam Firma Sayısı	Toplam Araç Sayısı	Sayısı		Yok
						Lisanslı	Lisanssız	
42	18	36,258	1,420	1	1	1	-	

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

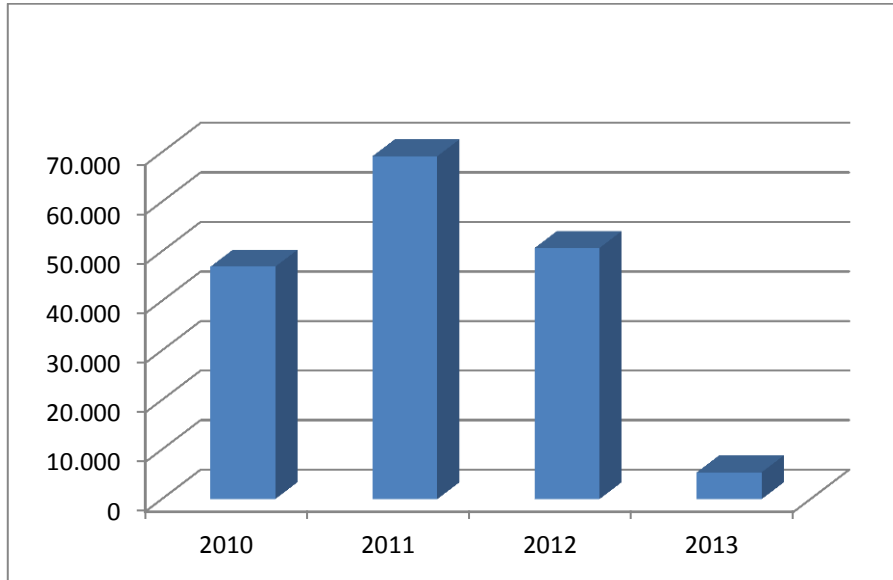
YIL	Ürün Miktarı (Ton) (Kalıp Yağı + Harman Yağı + Jüt Yağı)
2009	
2010	
2011	
2012	

Müdürlüğümüzde yeterli veri bulunmamaktadır.

C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.9 – Niğde ilinde 2013 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler (TABS, 2013)

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)	%
-	-	-	5.420	1	5.250	5.420	100



Grafik C.5 – Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama Miktarı (Ton) (İl Müdürlüğü,2013)

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.10 – Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı (Ton)

	2008	2009	2010	2011	2012
Kurşun					
Plastik					
Cüruf					
Asitli Su					
TOPLAM					

Veri bulunmamaktadır.

Çizelge C.11 – Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg) (İl Müdürlüğü, 2013)

2009	2010	2011	2012	2013
	46.916	69.220	50.694	5.420

Çizelge C.12- Niğde ilinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (TAP, 2013)

2011	2012	2013
218	613	413

Çizelge C.13 – Niğde ilinde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi (Adet)

2008	2009	2010	2011	2012
-	-	-	-	-

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

İlimiz genelinde atık yağların geneli bitkisel atık yağlar olup, yağ üreticisi kurumlara ait atıklar, lisanslı geri kazanım tesisi işletmecilerine Belediye Atölye şefliğinde bulunan depolarda toplanmış atık yağlar geri dönüşüm amacıyla teslim edilmektedir.

Çizelge C.14 – Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler (Niğde Belediyesi,2013)

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	
Sayısı	Kapasitesi (ton)	Kullanılmış Kızartmalık Yağ	Diğer (Belirtiniz)		Toplam Firma Sayısı	Toplam Araç Sayısı	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
			-	-				

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.15- Niğde ilinde 2009-2013 Yılları Arasında Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı

	2009	2010	2011	2012	2013
Lisanslı Araç Sayısı	-	-	-	-	-

C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller

12 Kalıcı Organik Kirleticilerden biri olan PCB'ler bir grup aromatik klorlu bileşik olan poliklorlu bifenillere verilen genel isimdir. PCB'lerin zararlı etkileri, bu maddelerle kirletilmiş 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.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

İlimizde Niğde ÇİMSA Çimento Sanayi A.Ş. Fabrikası ek yakıt olarak ÖTL kullanmaktadır.

Çizelge C.16 – Niğde ilinde 2013 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler

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)	
-			-			-		

İlimizde 2013 yılı içerisinde 8,490 ton ÖTL geri dönüşüm tesislerine gönderilmiştir.

Çizelge C.17 – Niğde ilinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl) (Çimsa,2013)

	2009	2010	2011	2012	2013
Çimento Fabrikası	325	93	84	0	0

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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 (implantasyon 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.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar İlimizde genelde elektrik-elektronik tamircileri tarafından üretilmekle beraber bertarafı ya da toplanması üzerine bir çalışma söz konusu değildir. İlimizde 2013 yılında AEEE toplanmamış olup işleme tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.18 – Niğde ilinde 2013 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar

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

Kullanımı bitmiş araçlar trafik tescil kaydından düşürüldükten sonra ilimiz genelinde faaliyet gösteren özel teşebbüsler (Oto Hurdacıları) tarafından alınarak dönüşümü sağlanmaktadır. İlgili atıklarla ilgili olarak belediyemiz tarafından yürütülen bir çalışma söz konusu değildir.

Çizelge C.19 - Niğde ilinde 2013 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı (İl Müdürlüğü,2013)

Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri	ÖTA Geçici Depolama Alanı		ÖTA İşleme Tesisi		İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
3					

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 konusunda gerçekleştirilen çalışmalar hakkında herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.20 – Niğde ilinde 2013 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	(.....) Yılı						
		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).

Konu ile ilgili veri bulunmamaktadır.

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. Söz konusu atık sınıflandırılması Çizelge C.21’de gösterilmektedir.

İlimizde demir çelik sektöründe faaliyet gösteren tesis bulunmamaktadır.

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

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

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.22 – Niğde ilinde 2013 Yılı için İldeki Demir ve Çelik Üreticileri Üretim Kapasiteleri, Cüruf ve Bertaraf Yöntemi

Tesis Adı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
TOPLAM			

Konu ile ilgili veri bulunmamaktadır.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.23 – Niğde ilinde 2013 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf-Uçucu Kül Miktarı

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

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

ATIK KODU	ISIL İŞLEMEDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR	KATEGORİ
10 01	Enerji Santrallerinden ve Diğer Yakma Tesislerinden Kaynaklanan Atıklar (19 Hariç)	
10 01 01	(10 01 04'ün altındaki kazan tozu hariç) dip külü, cüruf ve kazan tozu	
10 01 02	Uçucu kömür külü	
10 01 03	Turba ve işlenmemiş odundan kaynaklanan uçucu kül	

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

10 01 04*	Uçucu yağ külü ve kazan tozu	A
10 01 05	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı katı atıklar	
10 01 07	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar	
10 01 09*	Sülfürik asit	A
10 01 13*	Yakıt olarak kullanılan emülsifiye hidrokarbonların uçucu külleri	A
10 01 14*	Atıkların birlikte yakılmasından (co-incineration) kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	M
10 01 15	10 01 14 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan dip külü, cüruf ve kazan tozu	
10 01 16*	Atıkların birlikte yakılmasından (co-incineration) kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	M
10 01 17	10 01 16 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan uçucu kül	
10 01 18*	Tehlikeli maddeler içeren gaz temizleme atıkları	M
10 01 19	10 01 05, 10 01 07 ve 10 01 18 dışındaki gaz temizleme atıkları	
10 01 20*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

10 01 21	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	
10 01 22*	Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar	M
10 01 23	10 01 22 dışındaki kazan temizlemesi sonucu çıkan sulu çamurlar	
10 01 24	Akışkan yatak kumları	
10 01 25	Termik santrallerin yakıt depolama ve hazırlama işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 26	Soğutma suyu işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar	

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Hizmete Başlangıç Yılı : 1998-Eylül
Deşarj Yeri : Konya Havzası
Alıcı Ortam : Akkaya Barajı
Deşarj İzin No : 28.03.2008/2008-25
Arıtma Verimliliği : %85
Kullanılan Kimyasallar : Katyonik Polimer 750 kg/yıl
Kapasite : 85.708 m³/gün
Arıtma Çamuru Miktarı : 600 ton/yıl
Elektrik Maliyeti : 300.000,00 TL/yıl
Toplam İşletme Maliyeti: 500.000,00 TL/yıl
Personel Miktarı : 7

Atık Su Arıtma Tesisi klasik aktif çamur prensibine göre dizayn edilmiştir. Tesis, kaba ızgara - ince ızgara - ön çökeltme - havalandırma havuzları – son çökeltme havuzları - çamur çürütme havuzları – çamur yoğunlaştırma – beltpress ünitelerinden oluşmaktadır.

Çamur yoğunlaştırma havuzlarına ön çökeltme havuzundan %5, son çökeltme havuzundan % 0,9 katı madde konsantrasyonunda çamur gelmektedir. Yoğunlaştırma havuzunda yoğunlaştırıcı mekanizma ile karıştırılan çamur %5 e kadar yoğunlaştırılır. Yoğun çamur, çamur çürütme havuzlarına iletilmekte, burada yüzeysel havalandırıcılarla stabilize edilmektedir. Stabilize olmuş çamur belt filtre preslerde susuzlaştırılarak çamur keki haline gelir. Çamur keki katı olarak uzaklaştırılarak vahşi depolama sahasına gönderilmektedir.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında hastane çalışanlarına tıbbi atık eğitimleri verilmiştir.

Çizelge C.25 – 2013 Yılında Niğde İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar (İl Müdürlüğü,2013)

il/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı *		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu il
NİĞDE BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	
ALTUNHISAR BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	
BOR BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	
ÇAMARDI BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	
ÇIFTLIK BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	
ULUKISLA BELEDİYESİ	x		x		1			x		x	x	

*Tıbbi atık taşıma aracı sayısı “adet” olarak belirtilecektir.

Çizelge C.26- Niğde ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (İl Müdürlüğü,2013)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	92,034	269,003	119,877	269,835	204,926	231,002	211,507

C.14. Maden Atıkları

İl Genelinde endüstriyel hammadde olarak Tuğla toprağı, kum, çakıl, taş ocakları, mermer, kalsit, kuvars, pomza, dolomit, perlit, Kaolin, kireçtaşı, Alçıtaşı, kil, çimento hammaddeleri bulunmaktadır.

İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren taş ocaklarında patlatma yapılmaktadır. Patlatmalar esnasında jandarmanın tarafından gerekli güvenlik önlemleri alınmaktadır. Galeri patlatması yapılmamakta basamak metodu üretim yapılmaktadır. Ayrıca madencilik faaliyetleri İl Müdürlüğümüzce sürekli olarak denetimleri yapılmaktadır.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.27 – Maden Atıklarının Sınıflandırılması

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

Çizelge C.28– Niğde ilinde 2013 Yılında Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı

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

Konu ile ilgili veri bulunmamaktadır.

Niğde Belediyesi Mücavir alanları içerisindeki Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları yönetmelik kapsamında Belediye tarafından belirlenen İlimiz Hıdırlık Mevkiindeki kum ocağı olarak kullanılan alanların dolgusunda kullanılmaktadır.

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Niğde Belediyesi mücavir alanları içerisinde, işletme, mesken, kurumlardan cadde ve sokaklardan toplanan katı atıklar hali hazırda şehir merkezine 7 km mesafede bulunan Amas depolama bölgesinde vahşi depolama yöntemi ile taşınmaktadır.

İlgili açıklamalar bulunan bilgiler dahilinde hazırlanarak sunulmuştur.

Ç. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimizde “Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında 9 adet kuruluş bulunmakta olup bunlardan 8 adeti kapsam dışıdır.

Çizelge Ç.1 – Niğde ilinde 2013 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı (İl Müdürlüğü,2013)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	-
TOPLAM	1

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz genelinde veriler doğrultusunda 1 adet SEVESO kuruluşu bulunmaktadır.

Kaynaklar

İl Müdürlüğümüz

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Ormanlar ve Milli Parklar

MİLLİ PARKLAR

Aladağlar Milli Parkı Kuruluşu; 2873 sayılı Milli Parklar Kanununun 3. maddesi gereğince, Bakanlar Kurulu Kararı ile 06.09.1995 tarih ve 22396 sayılı Resmi Gazetede; Niğde, Kayseri ve Adana illeri sınırları dahilindeki 54.524 ha.lık alan olarak tefrik edilmiştir. Bu sahanın 31.358 hektarlık Kayseri ilinde, 11.702 hektarı Adana ilinde ve 11.464 hektarı Niğde İli sınırları içerisinde kalmaktadır.

Aladağlar Milli Parkının Kaynak Değerleri; gerçek anlamda bir jeomorfolojik açık hava müzesidir. Yörenin belli başlı jeomorfolojik karakteri, vadilerle derin biçimde parçalanmış olmasıdır. Bu özellikte tırmanma ve dağcılık faaliyetleri açısından önem arz etmektedir.

Aladağlar Milli Parkı orman açısından çok zengin olmamakla birlikte, Emlî vadisindeki ormanı oluşturan hakim türler göknar ve ardıç, sedir, karaçam türleridir. Alanda toplam 101 endemik takson ve tehlike altındaki takson 68 (66 endemik) bulunmaktadır.

Yaban hayatı sakinleri olarak yörede yaban keçisi, vaşak, sansar, tilki, kurt gibi hayvanlara, kuş türü olarak ur keklığı, kınalı keklik, kartal, şahin gibi türler bulunmaktadır. Park alanının kaynak değeri olarak; Yedigöller, Hacer Ormanı, Aksu Kanyonu, Zamantı Vadisi ve Kapuzbaşı Takım Şelaleleri önde gelmektedir. Ayrıca alanımız Demirkazık Tepesi, Emlî Vadisi ile Acısu kaynak değerlerine de sahiptir.

Aladağlar Milli Parkı, 730 rakımından 3756 rakıma kadar yaklaşık 3000m.lık rakım farkına bağlı olarak ortaya çıkan farklı yaşam ortamlarında yaşayan bitki ve hayvan türleri ile muazzam bir biyoçeşitliliğe sahiptir. Aladağlarda 2000 metreden fazla yüksekliklerdeki alanlar ur keklığın üreme ve barınma alanları olup aynı zamanda kral kartalın egemenlik alanı durumundadır. Yaban keçisine üreme, barınma ve beslenme zamanlarına göre her yerde rastlanabilmektedir. Yaban keçisi, kurt, yabani tavşan, tilki, gelengi, sincap, porsuk, kirpi, oklu kirpi, yaban domuzu, sansar, kakım, gelincik, su samuru, köstebek, tarla faresi, cüce yarası, nalburlu yarası ve vaşak önemli yaban hayatı üyeleridir.

Aladağlar Milli Parkında Aktiviteler: Peyzaj güzelliği, Şelaleler, doğa yürüyüşü, yürüyüş parkurları, dağcılık, tırmanma doğrultuları, kamping vb. aktiviteler yapılır.

Demirkazık Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

Niğde İli Çamardı İlçesi Demirkazık Dağında bulunan yaban keçilerinden (Capra aegagrus) dolayı 1988 yılında 49.069 ha.lık alan Demirkazık Dağı Yaban Keçisi Koruma ve Üretim Sahası olarak tefrik edilmiştir. Sahanın bir bölümü, 1995 de Milli Parka ayrılmıştır. Saha içerisinde bulunan yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinde Yaban Hayatı Geliştirme Sahası dışına çıkartılma çalışmaları sonucunda, 07.09.2005 tarih ve 2005/9453 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile 18.674 ha.lık alan Demirkazık Yaban hayatı geliştirme sahası olarak tefrik edilmiştir.

D.2. Çayır ve Mera

Çizelge D.1 – Niğde İli Mera Varlığı

İlçe Adı	Mera Arazisi
MERKEZ	152.537
ALTUNHİSAR	11.418
BOR	56.465
ÇAMARDI	53.874
ÇİFTLİK	19.505
ULUKIŞLA	49.950
TOPLAM	343.749

Meralar genellikle köy ortak malı olarak, ait oldukları köylerin hayvanları tarafından kullanılmaktadır. Geçmiş yıllarda aşırı ve bilinçsiz otlatma nedeniyle meraların ot kapasiteleri çok düşmüş ve bazı yerlerde meralar vasfını kaybetmiştir. 4342 sayılı mera kanunu ile illerde mera birimi kurularak gerek tespit ve tahdit ve gerekse ıslah çalışmalarıyla meraların tekrar hayvan yetiştiriciliğine açılması için çalışmalar yoğun bir şekilde sürdürülmektedir.

D.3. Sulak Alanlar

KARAGÖL VE ÇİNİLİ GÖL

Bolkar dağlarının yüksek kısımlarında buzullar ve küçük buzul gölleri yer alır. Bunlardan Ulukışla' nın güneybatısında yer alan Karagöl ve Çinili göldür. Bu göletlerde tek nokta endemiklerimizden Toros Kurbağası (*Rana macrocnemis holtzi*) yaşamını sürdürmektedir.

Toros Kurbağasının (Rana Holtzi) Türkiye' de Yayılışı:

Toros Kurbağası (*Rana Holtzi*) Dünyada yalnız İlimiz Ulukışla ilçesi sınırları içerisindeki Toros Dağlarında 2.560 metre yükseklikteki Karagöl' de yaşamaktadır. Karagöl yaklaşık 60 hektar büyüklükte ve en derin yeri 12 metre olan tektonik bir göldür.

Toros Kurbağası (Rana Holtzi) Morfolojik Özellikleri:

Vücut boyu 7,5 cm kadar olan bu türün derisi yumuşak, ince ve düz nadiren dişilerinde siğiller bulunur. Baş yanlarındaki temporal şeritler barizdir. Erkeklerde iç ses kesesi bulunduğu için bunlar ova kurbağaları gibi ötmezler. Sırt tarafı sarımsı kirli yeşil veya sarımsı pembe olup siyahımsı lekelidir. Bu lekeler arka bacaklar üzerinde de bulunur. Karın tarafı genellikle lekesiz pembemsi, bazen sarımsı nadiren de gri beyazıdır.

Biyolojik-Ekolojik Özellikler-Habitat:

Kenarları çayırılık dağ göllerinde yaşar. Şimdilik dünyada bilindiği tek yer Ulukışla Toroslarında 2.560 m yükseklikteki Karagöl' dür. Ayrıca bu gölden 100 m daha yüksekteki ve daha küçük olan Çinili Gölde ender olarak görülmesinin nedeni göl etrafındaki çayırılık

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

kısmın yok oluşudur. Böylece çok sıcak yaz aylarında bile serinliğine doyum olmayan bu yüksek yayla gölünde yaşamını milyonlarca yıldan beri sürdürmektedir.

Üreme:

Mayıs ayı sonundan itibaren Ekim ayına kadar olan yaklaşık 4 aylık bir zaman içinde aktif olan Toros Kurbağası, üreme biyolojisini tamamlamak zorundadır. Bir başka deyişle en fazla 4 aylık bir zaman içinde Toros Kurbağası çiftleşip, yumurta bırakmak ve sezon sonuna kadar da iribaş denilen yavruların kuyruklarını kaybederek küçük kurbağa haline gelmeleri gerekmektedir. Üreme zamanının kısalığı nedeni ile bir tarafı henüz buzlu olan gölün erimiş kısımlarında zaman zaman 14-16 erkek kurbağanın bir dişiye yumurtlatmak üzere kucakladığı tespit edilmiştir. Böylece çok sayıda kurbağadan oluşan yumakta bırakılacak yumurtaların erkekler tarafından döllenmesi sağlanmış olmaktadır.

Beslenme:

Toros Kurbağası yaşadığı Karagölün yüksekliği nedeni ile kısa sürede aktiftir. Bu devrede gölün etrafındaki çayırılık ve bitkili kısımlardaki böcekleri yiyerek beslenirler. Çayırılık alandaki böcekleri bulabilmek için sudan zaman zaman 30-40m uzağa gidebilmektedirler. Göl etrafında yapılan incelemelerde bitki türlerinin çok iyi gelişmiş olduğu kısımlarda diğer bölgelere göre daha fazla kurbağa örneğine rastlanmıştır.

D.4. Flora - D.5. Fauna

Niğde, Aladağlar ve Bolkarlar gibi biyolojik çeşitlilik yönünden zengin sıradağları içerisinde bulunması nedeniyle flora ve fauna açısından oldukça zengindir. Ulukışla İlçemiz sınırları içerisinde bulunan Bolkar Dağlarının zirvesinde yer alan Karagöl ve Çiniligöl' de yaşayan Toros Kurbağası Türkiye' de endemik olup; sadece bu küçük buzul göllerinde bilinir. Yine Bolkarlarda yaşayan Yünlü Kayayuru ve halk arasında "arısıpası" denen küçük bir böcekçil türü Türkiye' de endemik türüdür.

Çamardı ilçemiz sınırları içerisinde Aladağlar Milli Parkı ve Demirkazık Yaban Hayatı Geliştirme sahası bulunmaktadır. (KARATAŞ A., KARATAŞ A., SÖZEN M, 2008)

ALADAĞLAR:

Aladağlar Milli Parkında; tehlike altındaki 33 endemik bitkinin Önemli Doğa Alanları kriterlerine uygun hayvan kriterleri arasında; 2 endemik kelebek türü, 2 iç su balığı, birer çift yaşamlı ve sürüngen türü ile nesli tehlike altındaki 14 kuş ve 5 memeli türü/alttürü yer alır. Alanda flora bakımından toplam 101 endemik takson ve tehlike altındaki takson 68 (66 endemik) bulunmaktadır. (KARATAŞ A., KARATAŞ A., SÖZEN M, 2008)

BOLKAR DAĞLARI:

Bolkarlar, Akdeniz Bölgesinin en geniş yüksek dağ çayırılıklarına sahip kesimidir. Gerek bu özelliği gerekse sahip olduğu değişik jeomorfolojik yapısı ve derin vadilerindeki mikroklimalar nedeniyle özellikle bitkiler açısından çok sayıda endemik bitkinin yetişmesine uygundur. Güney kesiminde Akdeniz bitki örtüsünün değişik tipleri; kuzey

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

yamaçlarında ise Orta Anadolunun karasal ikliminin etkisi ile geniş dağ bozkırları ve tahrip edilmiş, seyrek orman topluluklarına rastlanır. Bolkarların önemli bir kısmı (özellikle güneyde) Toros iğneyapraklı dağ ormanları (%34) ve Akdeniz yüksek dağ çayırıkları (%20) ile örtülüdür. Geriye kalan kısımlar ise Orta Anadolu dağ bozkırı (%16), Toros sediri-gökmar karışık ormanı (%14), Toros iğneyapraklı yaprakdöken karışık ormanı (%10), Akdeniz kızılçam ormanı (%5), Orta Anadolu ova bozkırı (%1)'ndan oluşur. Bolkar Dağlarının diğer bir özelliği de hem yüksek dağ çayırı biyomu hem de Akdeniz biyomu için A3 kriterine sahip ülkemizin nadir alanlarından biridir. Bolkarlara giden en kolay ulaşım yolu, Niğde-Ulukışla-Darboğaz üzerinden sağlanmaktadır. Bu yüzden pek çok bitki ve hayvan türünün bilim dünyasına tanıtıldığı kısmı, Maden Köyü ve yukarıdaki Meydan Yaylası civarı olmuştur. Alanda bitkiler ve bilindiği kadarıyla hayvanlardan 10 kadar Tek Nokta Endemiği bulunmaktadır. Tespit edilen bitki taksonu sayısı 674 olup; 101 takson Türkiye endemiğidir. Bunlardan 21 endemik takson tehlike altındadır. Diğer taraftan yılık atı sürülerini de alandaki yüksek yaylalarda görmek mümkündür.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

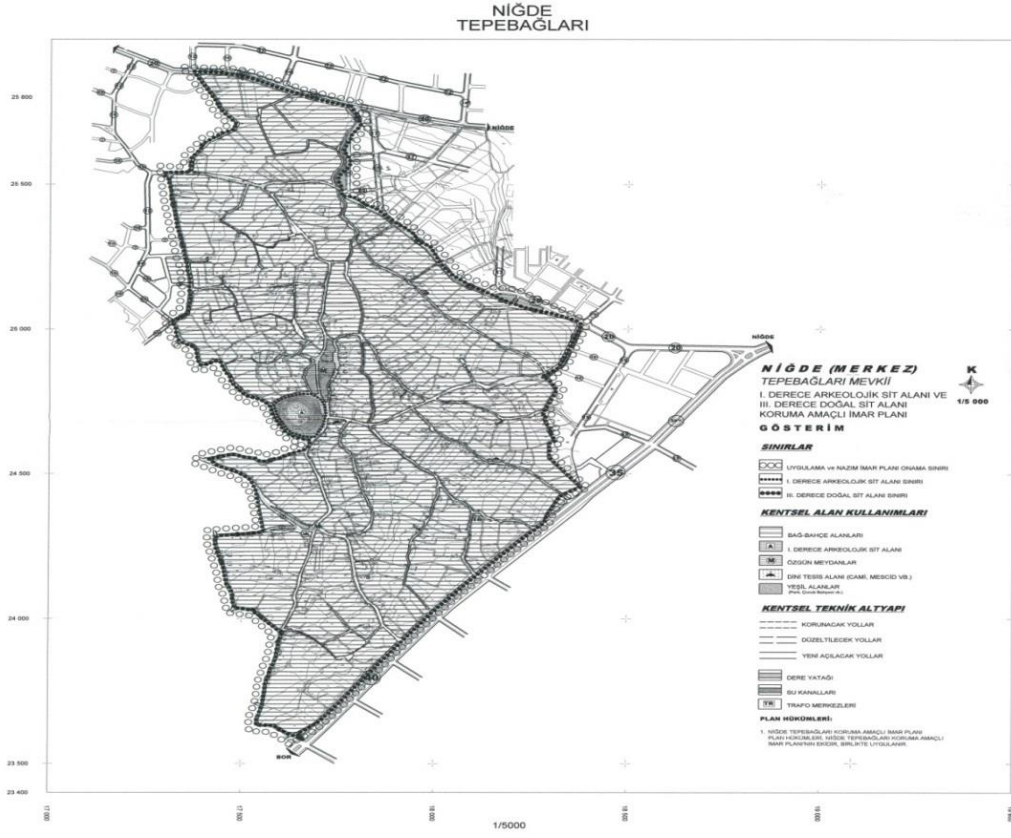
TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 YILI ÇALIŞMALARI

İlimizdeki muhtelif doğal sit alanlarına ilişkin koruma amaçlı imar planı tadilatı talepleri, sit alanından çıkartılma talepleri, ayrıca Nevşehir Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün Arkeolojik Sit Alanları ve tescili yapılacak yapılar için kurum görüşleri Müdürlüğümüze intikal etmekte olup, bu taleplerle ilgili gerekli incelemeler ve araştırmalar yapılarak Müdürlüğümüz Tabiat Varlıklarını Koruma Şube Müdürlüğü tarafından hazırlanan rapor ile birlikte Nevşehir Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonuna sunulmaktadır.

TEPEBAĞLARI III. DERECE DOĞAL SİT ALANI ÇALIŞMALARI

Tepe Bağları III. Derece Doğal Sit Alanı içerisinde kalan parsel maliklerinin sitten çıkma, plan değişikliği, imar uygulaması talepleri incelenerek raporlanmış ve görüşülmek üzere Nevşehir Tabiat Varlıkları Bölge Komisyonuna gönderilmiştir.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Harita D.1 - Tepebağları III. Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Resim D.1 - Tepe Bağlarından Genel Görünüm-1



Resim D.2 Tepe Bağlarından Genel Görünüm-2



Resim D.3 - Kayardı Bağlarından Genel Görünüm - 1



Resim D.4 - Kayardı Bağlarından Genel Görünüm - 2

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

NİĞDE KAYARDI MEVKİİ ESKİ BESYO BİNASI

Niğde Merkez Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı içerisinde kalan mülkiyeti İl Özel İdaresine ait parsel ile ilişkin İl Özel İdaresince hazırlanan imar planı değişikliği teklifi Müdürlüğümüzce; 3194 sayılı İmar Kanunu, Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmelik ve Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmelik hükümleri çerçevesince incelenerek rapora bağlanmıştır. Teknik raporumuzun da yer aldığı plan değişikliği dosyası Nevşehir Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonuna sunulmak üzere Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne gönderilmiştir. Bölge Komisyonunun uygun gördüğü plan değişikliği teklifi *Korunan Alanlarda Plan İnceleme ve Sonuçlandırılmasına İlişkin Yönerge* hükümleri doğrultusunda hazırlanarak onaylanmak üzere Bakanlığımıza sunulmuştur.

Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı sınırları içerisinde kalan 5/29 no'lu parsel için imar planı değişikliği teklifi Bakanlığımızda incelenmekteyken, Niğde İl Özel İdaresi; mülkiyetinde olan 5 ada 29 no'lu parsel üzerinde bulunan ruhsatsız yapının riskli yapı durumunda olup olmadığının belirlenmesi için 6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun kapsamında Müdürlüğümüze müracaatta bulunmuştur. Müdürlüğümüzce yapılacak teknik inceleme sonucunda parsel üzerindeki yapının *riskli yapı* durumunda olması halinde, Niğde İl Özel İdaresi söz konusu yapının 6306 sayılı Yasa kapsamında yıkılacağını ve parselin imar durumu bakımından yeniden değerlendirileceğini ifade etmektedir.



Resim D.5 - Eski Besyo Binası

AKKAYA BARAJ GÖLÜ ÇALIŞMALARI

Niğde Merkez Akkaya Baraj Göleti (Niğde Üniversitesi Kampüs Alanı Bitişiği) ve çevresine ilişkin koruma statüsü kazandırılmasına yönelik ilgili kurum ve kuruluşlarla müşterek çalışma başlatılmış, alanın “tabiat parkı” haline getirilmesi kararı alınmıştır. Müdürlüğümüz, Niğde Üniversitesi ve Orman ve Su İşleri Müdürlüğünce müştereken başlatılan çalışmalar neticesinde Şubat ayı içerisinde ilgili kurum ve sivil toplum temsilcilerinin de katıldığı çalışma toplantısı düzenlenmiştir.



Resim D.6 - Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm - 1



Resim D.7 - Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

NIĞDE DOĞAL SİT ALANLARINDA FOTOĞRAF ÇEKİMİ

Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün görevleri arasında yer alan tabiat varlıkları ve doğal sit alanları ile özel çevre koruma bölgelerinin tespit, tescil, onay, ilan ve yönetilmesini sağlamak, her tür ve ölçekte çevre düzeni, nazım ve uygulama imar planlarını yapmak, bu alanlarda araştırma, inceleme ile eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yürütmek, koruma amaçlı yatırımlar yapmak, orman alanları dışında yer alan korunan alanların kullanımı ve tahsisini gerçekleştirmek kapsamında; çevre bilincinin geliştirilmesine katkı sağlanması amacıyla korunan alanların ve bu alanlarda yapılan çalışmaların (biyoçeşitlilik, jeolojik, jeomorfolojik oluşumlar, mağara, anıt ağaç, şelale vb.) görsel fotoğraflarının çekilmesi gerçekleştirilmiştir.

Bu doğal sit alanları;

- 1- Tepe Bağları Mevkii
- 2- Kayardı Bağları
- 3- Aladağlar Milli Parkı
- 4- Meydan Yaylası-Karagöl-Çinili Göl (Bolkar Dağları)
- 5- Gümüşler Ören Yeri
- 6- Gebere Barajı
- 7- Kitreli Uyuz Göleği
- 8- Narlıgöl
- 9-Nar Vadisi
- 10-Kayırlı Çayırönü
- 11-Kayırlı Pınarcık Mahallesi Güneyi Peri Bacaları
- 12-Kayırlı Pınarcık Mahallesi Peri Bacaları
- 13-Değirmenli Damлатаş Mağarası'dır.

İlimizde toplam 13 adet Doğal Sit Alanı bulunmaktadır. Bu alanlar;

	Doğal Sit Alanları	Doğal Sit Dereceleri	Alan (Hektar)
1	Gümüşler Ören Yeri	I. Derece	5,6
2	Kitreli Uyuz Göleği	III. Derece	Ölçeksiz
3	Aladağlar Milli Parkı	I. Derece	55.064
4	Meydan Yaylası	I. Derece	444
5	Tepe Bağları	III. Derece	130
6	Kayardı Bağları	III. Derece	246
7	Gebere Barajı	II. Derece	70
8	Narlıgöl	I. ve III. Derece	775
9	Nar Vadisi	I. Derece	196
10	Kayırlı Çayırönü Vadisi	I. Derece	14,4
11	Kayırlı Pınarcık Mahallesi Güneyi Peri Bacaları	I. Derece	1
12	Kayırlı Pınarcık Mahallesi Peri Bacaları	II. Derece	0,12
13	Değirmenli Damлатаş Mağarası	I. Derece	0,62



Resim D.8 - Kitreli Uyuz Göbeği



Resim D.9 - Gebere Barajı

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

İl Müdürlüğümüzün çalışmaları kapsamında açıklamalar verilmiştir.

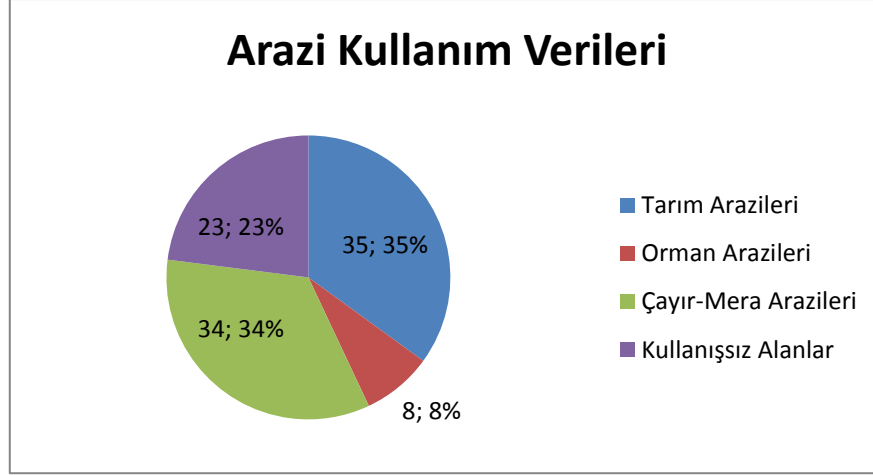
Kaynaklar

İl Müdürlüğü Tabiat Varlıklarını Koruma Şube Müdürlüğü

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri

İlimizin yüzölçümü 779.522 hektardır. Arazi kullanım durumuna göre dağılımı ise tarım arazileri (%35) 275.783hektar, orman arazileri (%8) 62.161 hektar, çayır mera arazileri (%34) 264.035 hektar, kullanışsız alanlar (%23) (Taşlık-kayalık, yerleşim yerleri, su kütleleri vb.) 177.543 hektardır.



Grafik E.1 – Niğde ilinde 2013 Yılı Arazi Kullanım Durumu (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü,2013)

Çizelge E.1 – 2013 Yılı için Niğde ilinde Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü,2013)

Arazi SINIFI	Alanı (ha)	(%)
1. Sınıf Araziler	45.674	5,86
2. Sınıf Araziler	91.053	11,68
3. Sınıf Araziler	49.061	6,29
4. Sınıf Araziler	76.789	9,85
5. Sınıf Araziler	1.779	0,23
6. Sınıf Araziler	102.360	13,13
7. Sınıf Araziler	314.743	40,38
8. Sınıf Araziler	98.063	12,58
TOPLAM	779.522	100,00

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

Çevre düzen planı hakkında çalışmalar sürdürülmektedir.

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz dahilinde çevre düzeni çalışmaları sürmekte olup arazi sınıflandırılması ilgili Kuruluşça verilmiştir.

Kaynaklar

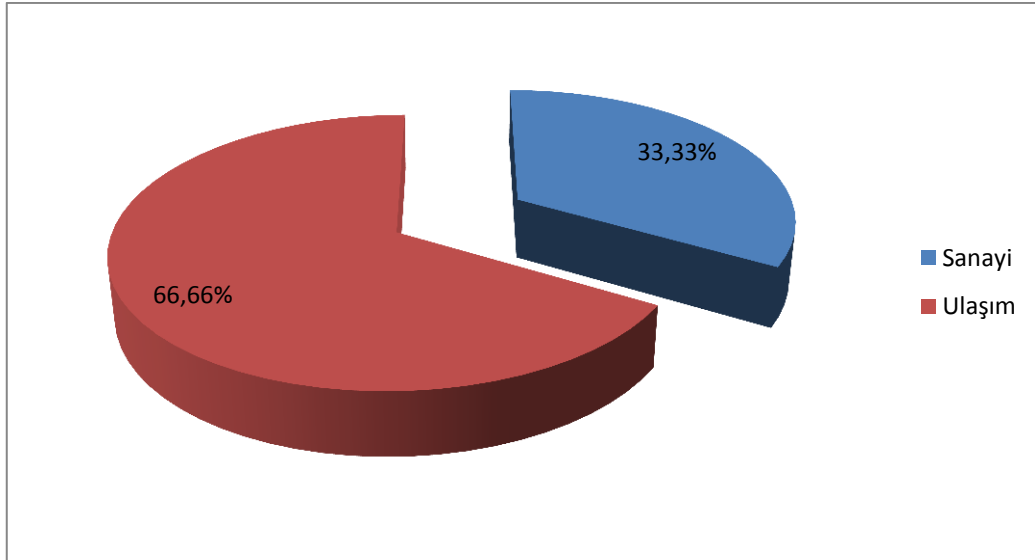
İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, İl Müdürlüğümüz

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. ÇED İşlemleri

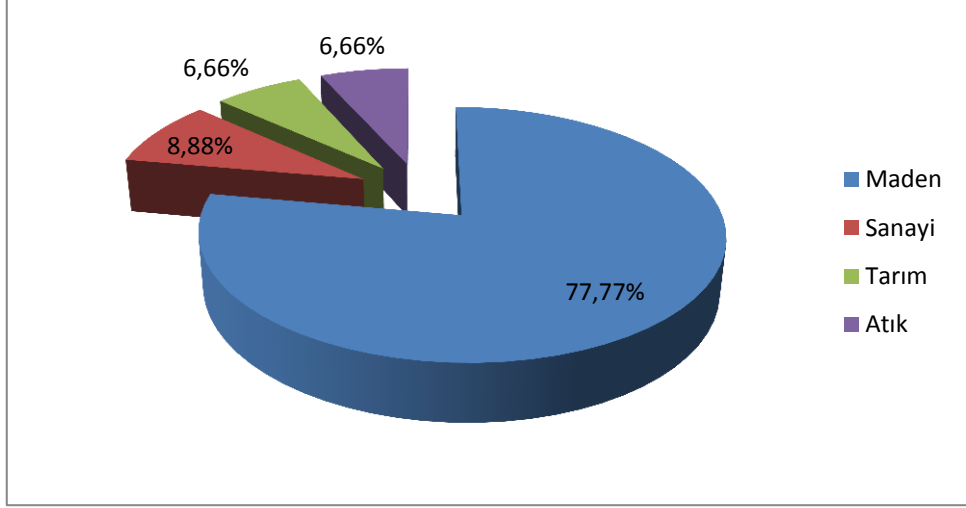
Çizelge F.1 – Niğde İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2013 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gereklî Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı (İl Müdürlüğü, 2013)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gereklî Değildir	35	-	4	3	3	-	-	45
ÇED Olumlu Kararı	-	-	1	-	-	2	-	3



Grafik F.1 – Niğde İlinde 2013 Yılında ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (İl Müdürlüğü, 2013)

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

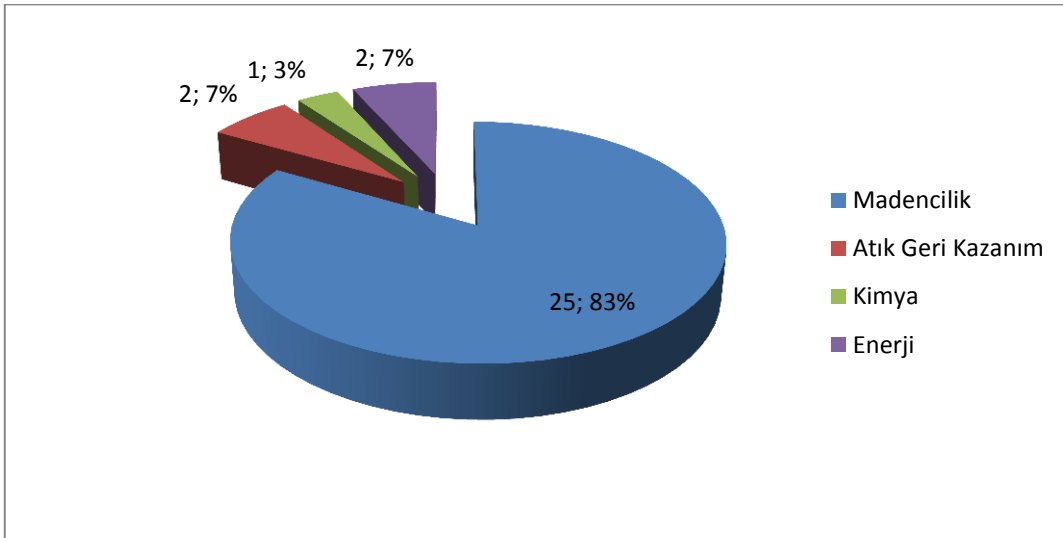


Grafik F.2 – Niğde İlinde 2013 Yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (İl Müdürlüğü, 2013)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

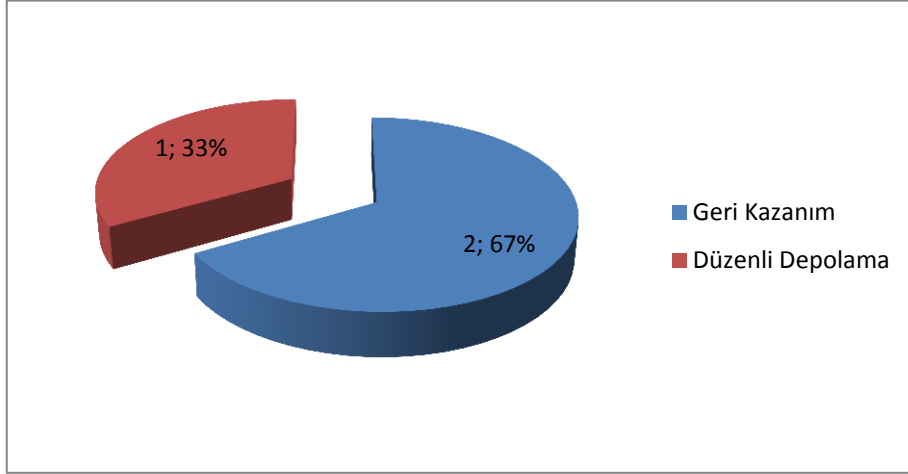
Çizelge F.2 – Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları (İl Müdürlüğü,2013)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	4	23	27
Çevre İzni Belgesi	0	27	27
Çevre İzni ve Lisans Belgesi	3	-	3
TOPLAM	7	50	57



Grafik F.3 – Niğde ilinde 2013 Yılında Verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik F.4- Niğde ilinde 2013 Yılında Verilen Lisansların Konuları (İl Müdürlüğü,2013)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

2012 Yılında kırkbeş (45) ÇED Gerekli Değildir ve üç (3) ÇED Olumlu Kararı, Ek-2 de bulunan yirmiüç (23) tesise Geçici Faaliyet Belgesi yirmiyedi (27) tesise Çevre İzni, Ek-1 de bulunan üç (3) tesise Çevre İzin ve Lisansı verilmiştir.

İl Müdürlüğümüzdeki verilere göre değerlendirme yapılmıştır.

Kaynaklar

İl Müdürlüğü çalışmaları

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

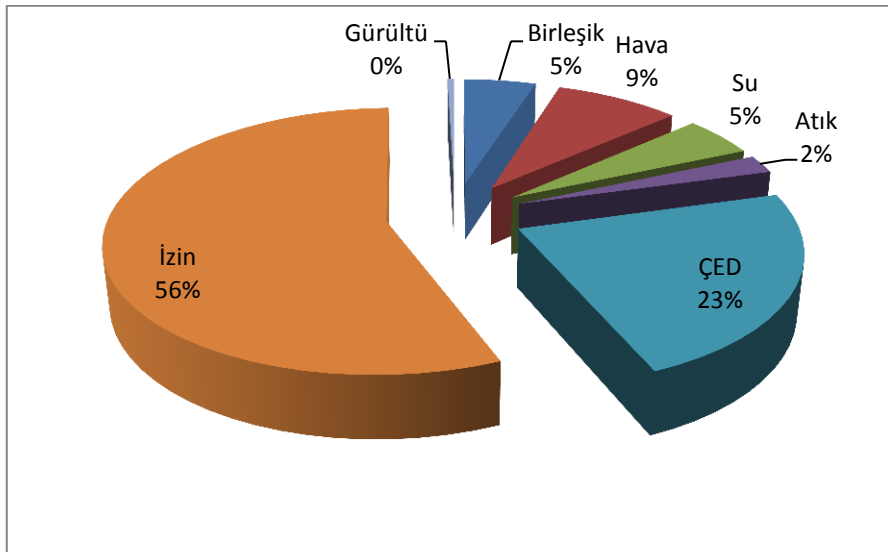
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde il müdürlüğümüz tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

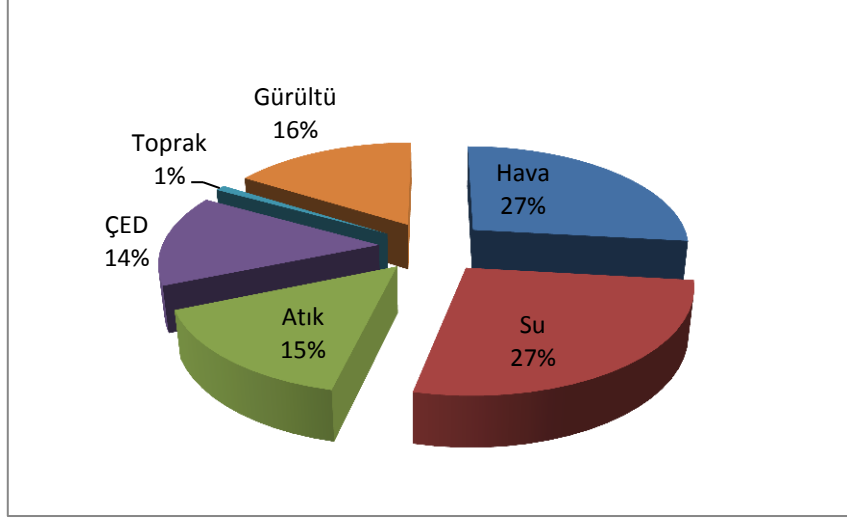
Çizelge G.1 - Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı (İl Müdürlüğü,2013)

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	11	19	11	0	5	0	1	0	51	124	222
Ani (plansız) denetimler	0	30	30	1	17	0	18	0	16	0	112
Genel toplam	11	49	41	1	22	0	19	0	67	124	334

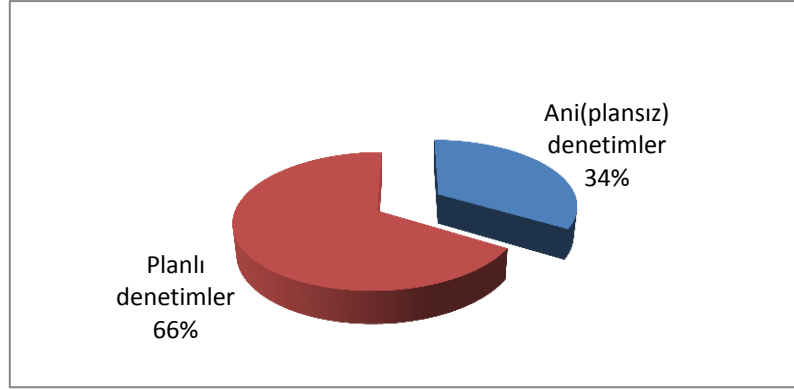


Grafik G.1 - Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

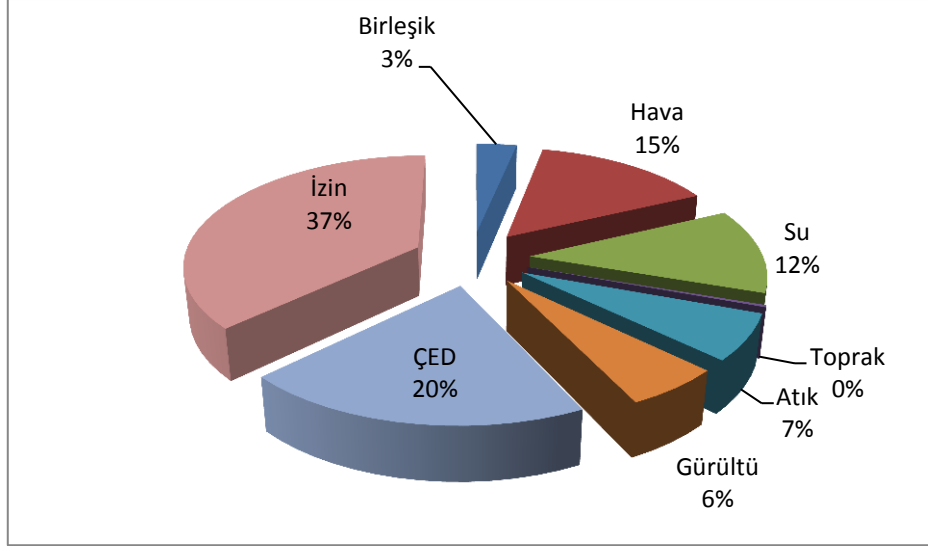


Grafik G.2 – Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)



Grafik G.3– Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

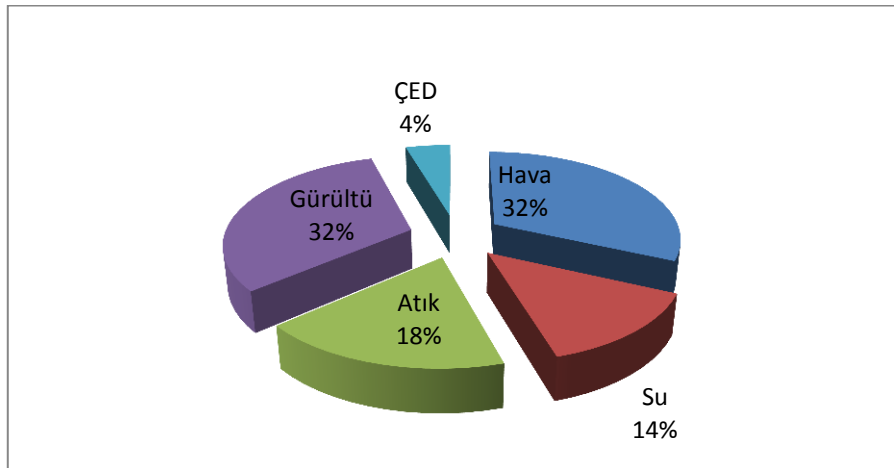


Grafik G.4– Niğde ilinde ÇŞİM Tarafından 2013 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.2 – Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM’e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları (İl Müdürlüğü,2013)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	7	3	0	4	0	7	1	22
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	7	3	0	4	0	7	1	22
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	-	100	-	100	100	100



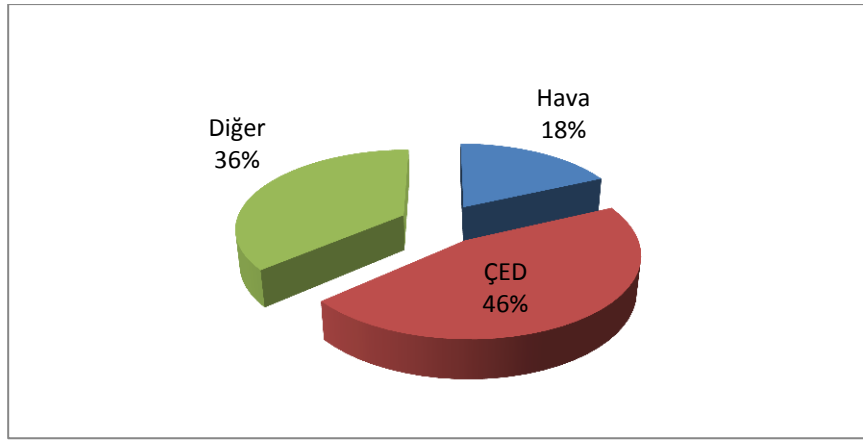
Grafik G.5 – Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.3 – Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (İl Müdürlüğü)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	50.790						71.837	24.030,75	146.657,75
Uygulanan Ceza Sayısı	2						5	4	11



Grafik G.6 – Niğde ilinde 2013 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2013)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2013 yılında verilen durdurma/kapatma kararı yoktur.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

İl Müdürlüğü çalışmaları

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Müdürlükçe Yapılan Eğitimler ve Diğer Çalışmalar

- 5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında 04.06.2013 tarihinde Müdürlüğümüz ile Niğde Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından ortaklaşa düzenlenen "Niğde İli Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri " konulu panel düzenlenmiştir.
- Müdürlüğümüz ve Niğde Belediyesince Tepebağları Mevkiinde Çevre Parkı açılışı yapılmıştır.
- 5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında, Müdürlüğümüzce "Çevrenin Korunması" ve "Çevre Bilinci" konulu Resim Yarışmaları düzenlenmiştir. Dereceye giren öğrencilere ödül olarak bisiklet ve altın verilmiştir.
- Milli Eğitim Müdürlüğü okullarında 50 adet atık pile 1 top fotokopi kağıdı kampanyası yapılmış ve okullara 10.250 adet atık pil karşılığı toplamda 205 top A4 fotokopi kağıdı dağıtılmıştır.
- Poşet kullanımını azaltarak doğal kaynakları korumak amacıyla geri dönüşümlü bez pazar poşeti yaptırılmış ve vatandaşlara dağıtılmıştır.



5 Haziran 2013 Çevre Günü Yürüyüşü



5 Haziran Çevre Parkı Açılışı



5 Haziran Çevre Günü Resim Ödül Takdimi





Çevre Günü Niğde Üniversitesi Afiş yarışması 1.'si



Çevre Günü İlköğretim Resim Yarışması 1. 2. 3.'sü

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Çevre Günü Ortaöğretim Resim Yarışması 1. 2. 3.'sü

- 14.05.2013 tarihinde Memnune Türker Altuncu İlkokulu'nda Müdürlüğümüz personeli tarafından İlimizin çevre sorunları konulu eğitim verilmiştir.



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: 1990-2013 dönemi İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²)									
Durum ve eğilimler;									
Veri formatı									
Yıllar	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2003	2004
Nüfus (Kişi)									
Nüfus Artış Hızı (‰)									
Yıllar	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nüfus (Kişi)			331.677	338.447	339.921	337.931	337.553	340.270	343.658
Nüfus Artış Hızı (‰)				20,2	4,3	-5,9	-1,1	8	9,9
Kaynak: TÜİK									
Değerlendirme ve Sonuçlar									
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. İlimizde de nüfus artış hızı ülkemizin nüfus artış hızı ile doğru orantılıdır.									

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: 1990-2013 dönemi yıllık (1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde) kırsal ve kentsel nüfus oranı (%), Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması		
Durum ve eğilimler:		
Veri formatı		
	İl ve İlçe Merkezleri (%)	Belde ve Köyler (%)
1927		
1950		
1980		
1990		
2000		
2010	48,3	51,7
2011	50,0	50,0
2012	50,9	49,1
2013	52,9	47,1
Kaynak: TÜİK		
Değerlendirme ve Sonuçlar		
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		

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

hızla büyümüştür. Ülkemizde artan kentsel nüfus oranına paralel olarak kentlerde yaşanan çevre sorunlarının da artması olasılığı vardır. İlimiz dahilinde ki kentsel nüfus oranı ilçe merkezlerindeki ve belde ile köylerde hemen hemen aynı orandadır.

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 (%)								
Durum ve eğilimler;								
ADI	Faaliyete Başladığı Yıl	Toplam Alanı (hektar)	Toplam İşyeri Sayısı	Dolu İşyeri Sayısı	Boş İşyeri Sayısı	Doluluk Oranı	Mevcut İstihdam	
Niğde-Merkez	1977	55.450	176	141	35	80.11	486	
Niğde-Bor	1985	32.520	260	195	65	75.00	513	
Niğde-Ata	1993	119.129	379	330	49	87.07	1876	
Niğde-Altunhisar	2011	2	20	20	0	100	29	
Niğde-Çamardı	2011 Kur.	Proje Aşamasında						67
Niğde-Bor Deri	2005 Kur.	Proje Aşamasında						26
Niğde-Kemerhisar	2001 Kur.	Proje Aşamasında						46
Birlik	2010 Kur.	Yeni Kuruluş						7
Bor Ayder	2010 Kur.	Yeni Kuruluş						7
Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü								
Değerlendirme ve Sonuçlar.								
OSB Bilgileri:								
<p>İlimizde Niğde Organize Sanayi Bölgesi ve Niğde-Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi olmak üzere 2 tamamlanmış OSB bulunmakta olup gelişimlerine devam etmektedir.</p> <p>Niğde OSB 406 hektarlık alana kurulmuş olup 115 parsel bulunmaktadır. Toplam 80 adet parsel üzerinde kurulu tesis olup faaliyet göstermektedir. 9 adet parselde inşaat çalışmaları, 14 adet parselde ise projelendirme çalışmaları devam etmektedir. 11 adet parsel ise yatırımcısını beklemektedir. Niğde OSB nin toplam istihdam kapasitesi 6000 kişi olup 2012 yılı sonu verilerine göre 3700 kişi istihdam edilmiştir.</p> <p>Bor Deri ve Karma OSB 292 hektarlık alana kurulmuş olup 271 parsel bulunmaktadır. Toplam 113 adet parsel üzerinde kurulu tesis olup faaliyet göstermektedir. 58 adet parselde inşaat çalışmaları, 60 adet parselde ise projelendirme çalışmaları devam etmektedir. 40 adet parsel ise yatırımcısını beklemektedir. OSB'nin toplam istihdam kapasitesi 1500 kişi olup 2012 yılı sonu verilere göre 650 kişi istihdam edilmiştir.</p>								

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

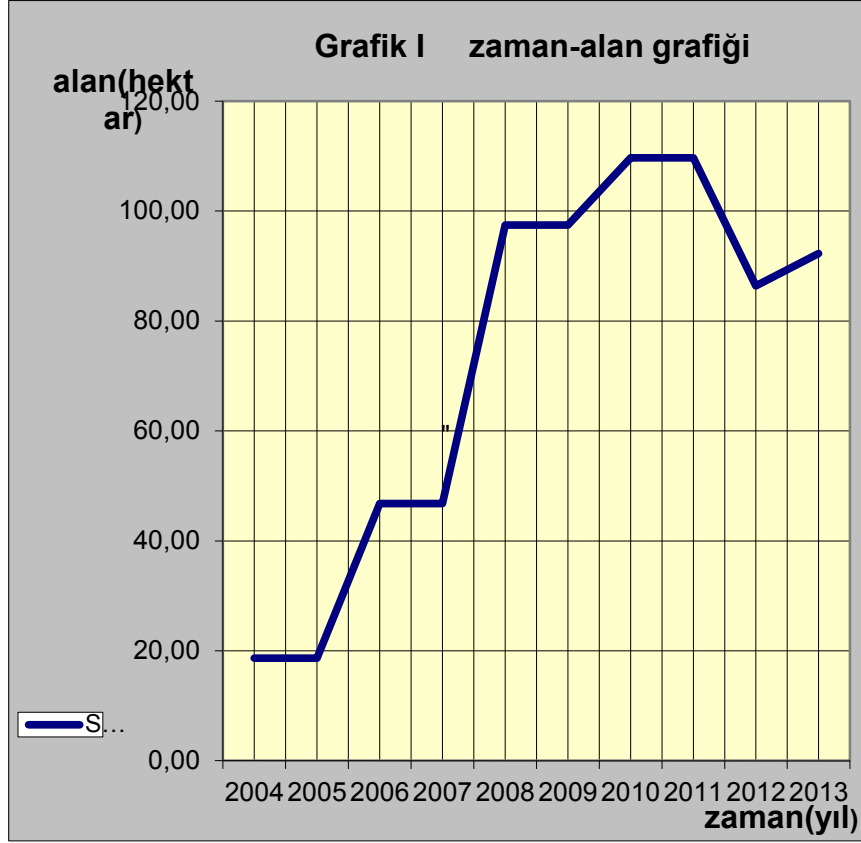
SANAYİ							
GÖSTERGE: Madencilik							
TANIM: Bu gösterge, İlde yer alan farklı ruhsatlandırma grubuna göre verilen bir yılda kayıt altına alınmış maden ocakları, zenginleştirme tesisleri ve depolama alanlarının miktarının yıllara göre değişimini gösterir. Tesislerin isim bazında listelenmesine gerek olmayıp, farklı ruhsatlandırma grubuna göre sayı ve alanların değişiminin belirtilmesi gerekmektedir.							
Önerilen Kaynak: İl Özel İdare, MİGEM							
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Türlerine göre maden ocağı ve tesisi sayısı, alanları (ha) ve yıllara göre değişimleri (%)							
Durum ve eğilimler; 3213 sayılı Kanuna bağlı I (a) Grubu Uygulama Yönetmeliğine göre İl Özel İdarece ruhsatlandırılan kum-çakıl ocakları;							
Sıra No	AD	Ruhsat No	Tesis	Ocak Yeri	Alan (hektar)	Süre	Açıklama
1	Niğkum İml. İnş.Taah.Akar .San.Ltd.Şti.	1	var	651345, 4203020	10,00	07.12.2004 - 07.12.2009	2009-2014 yılları arası uzatma
2	Birtusan Biriket Tuğla San.Tic.Ltd.Şti	2	var	651675, 4203122	1,00	07.12.2004 07.12.2009	
3	Ramazan SEVİM	3		693199, 4217513	0,50	07.12.2004 07.12.2009	
4	Yaşar BİTİRİR	4	var	652185, 4204804	0,80	07.12.2004 07.12.2009	2009-2014 yılları arası uzatma
5	Demirsoy İnş.Har.Nak. Ltd.Şti.	5	var	393109, 150422	0,69	07.12.2004 07.12.2009	2009-2014 yılları arası uzatma
6	Demirsoy İnş.Har.Nak. Ltd.Şti.	6	var	660757, 4154746	1,00	07.12.2004 07.12.2009	2009-2014 yılları arası uzatma
7	Sadi Yılmaz DOĞAN	7	var	657908, 4149431	1,00	07.12.2004 07.12.2009	
8	Koçtaş Mühendislik	8		650956, 4210767	3,70	24.11.2004 24.11.2009	
9	Yunus BIÇKI	9		681752, 4191380	0,30	24.02.2006 - 24.02.2011	
10	Mustafa EMİROĞLU	10		417543, 4191695	1,90	14.07.2006 - 14.07.2011	
11	Karayolları 6.Bölge Müd.	11		652474, 4202046	25,70	06.09.2006 - 06.09.2011	

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

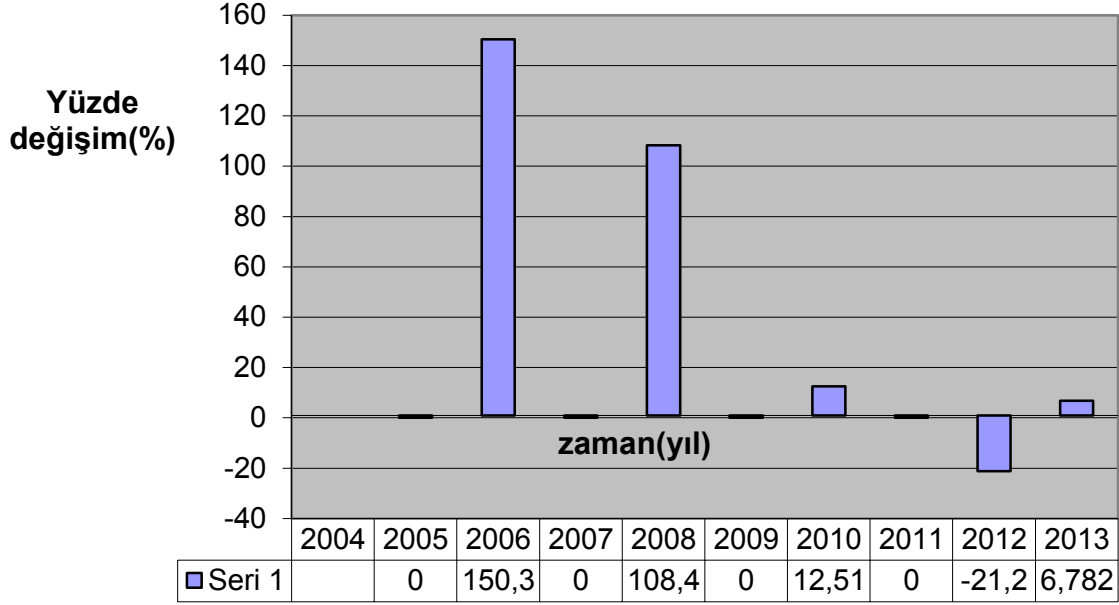
12	Karayolları 6.Bölge Müd.	12		68135, 419199	2,60	16.05.2008 - 16.05.2013	
13	Yunus BIÇKI	13		681840, 4191233	2,00	14.03.2008 - 14.03.2013	
14	Karayolları 6.Bölge Müd.	14		650647, 4202599	10	07.05.2008 - 07.05.2013	
15	Sadi Yılmaz DOĞAN	15	var	657479, 4149117	5,50	13.06.2008 - 13.06.2013	
16	Ahmet EVEN	16		682863, 4190959	4,30	14.07.2008 - 14.07.2013	
17	Mehmet SAYINER	17		624233, 4159926	5,80	20.08.2008 - 20.08.2013	
18	DSİ 4.Bölge Müd.KONYA	18		639639, 4153024	9,3	27.10.2008 - 27.10.2013	
19	Altunhisar Belediyesi	19		618674, 4207851	3,90	10.11.2008 - 10.11.2013	
20	Karayolları 6.Bölge Müd.	20		647568, 4195548	7,30	24.12.2008 - 24.12.2013	
21	İbrahim ÇETİNTÜRK	21	var	615136, 4210212	6,90	01.04.2010 - 01.04.2015	
22	Birtusan Biriket Tuğla San.Tic.Ltd.Şti	22	var	652460, 4203272	10,00	21.09.2010 - 21.09.2015	
23	Niğkum İml.İnş.Taah. Akar.San.Ltd. Şti.	23	var	651429, 4203592	1,59	01.01.2012 - 01.01.2017	
24	Taçsan Alçı San.ve Tic.Ltd.Şti.	24		651942, 4203309	0,95	20.01.2012 - 20.01.2017	
25	Çukurkuyu Belediyesi	25		615327, 4194252	1,04	14.05.2012 - 14.05.2017	
26	Ramazan DEMİRTAŞ	26		615534, 4210005	1,23	13.07.2012 - 13.07.2017	
27	Gökhan KAPKIN	27		656340, 4147838	1,07	07.01.2013 - 07.01.2018	

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

28	Gökhan KAPKIN	28		657924,4149348	3,29	07.01.2013 - 07.01.2018	
29	M.Kemal DİLCAN	29	var	618855,4207919	1,50	25.02.2013 - 25.02.2018	



Grafik II zaman-alandaki yüzde değişim



Kaynak: İl Özel İdare

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Tabloda 3213 sayılı Maden Kanunu I (a) Grubu Uygulama Yönetmeliğine göre İl Özel İdarece ruhsatlandırılan kum-çakıl ocaklarına ait ruhsat sahibi, koordinat, alan, ruhsat süresi gibi bilgiler listelenmiştir. 2004-2013 yılları arasında ruhsatlandırılan 29 ocaktan 7 tanesi Kamu Kuruluşuna aittir. 29 kum-çakıl ocağından 11 tanesinde kırma-eleme tesisi bulunmaktadır.

Tablonun sağ tarafında yıllara göre ruhsat alanlarındaki değişimler hektar birimi üzerinden sayısal olarak verilmiş ve bu değerler kullanılarak yanda zaman (yıl) –alan (hektar) grafiği (çizgi grafik I) çizilmiştir. Yine bu grafiğin altında alanda yıldan yıla oluşan yüzde değişimler sayısal olarak gösterilmiştir.

Sütunlu grafik II de ise yıllara göre alandaki yüzde değişimi göstermektedir.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ																
GÖSTERGE: Sıcaklık																
TANIM: Gösterge, ildeki yıllık ortalama sıcaklık değışimi ve Türkiye ortalamalarıyla karşılaştırılmasını ifade etmektedir.																
Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü																
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl için 1970-2012 yılları arası yıllık ortalama sıcaklık değerleri (°C), Türkiye Ortalama Değerleri																
Durum ve eğilimler;																
Yılı	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
İlin ort. sıcaklık	11,3	10,5	9,8	10,4	10,6	10,1	9,9	10,7	11,3	11,9	11,0	11,5	10,0	10,1	10,8	10,9
Yılı	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
İlin ort. sıcaklık	11,2	10,5	10,4	11,1	10,5	10,8	8,6	10,4	12,1	11,2	12,1	10,6	12,1	12,4	10,7	12,9
Yılı	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013				
İlin ort. sıcaklık	11,0	11,5	11,7	11,8	11,8	12,0	11,5	12,0	14,1	10,8	12,1	11,8				
Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü																
Değerlendirme ve Sonuçlar.																

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ																
GÖSTERGE: Yağış																
TANIM: Birim alana düşen ortalama yağış miktarının zaman serisinde ifade edilmesidir.																
Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü																
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl için 1970-2012 yılları arası yıllık ortalama yağış miktarları (kg/m ²)																
Durum ve eğilimler;																
Yılı	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Ortalama (kg/m ²)	192,9	341,3	236,3	192,9	207,5	308,9	345,1	337,2	349,7	350,3	343,7	386,9	281,1	334,6	251,8	367,1
Yılı	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Ortalama (kg/m ²)	323,1	454,8	439,6	203,2	288,1	356,6	349,2	216,6	278,8	399,3	323,7	364,6	386,8	312,7	339,5	328,0
Yılı	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013				
Ortalama (kg/m ²)	406,4	327,6	250,1	279,4	317,0	351,4	312,4	460,8	483,3	462,4	388,5	311,6				
Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü																
Değerlendirme ve Sonuçlar.																

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

İlimiz yıllık ortalama yağış miktarı olarak Türkiye ortalamasının altındadır.

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;

Veri formatı

	1975	2010	2011	2012	2013
Yıllık Ortalama										

Kaynak:

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.

3.HAVA KALİTESİ

HAVA KALİTESİ

GÖSTERGE: Hava Kirleticileri

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

Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

Durum ve eğilimler;

Hava kalitesinin korunması amacıyla İlimiz Selçuk Mahallesi Meteoroloji Müdürlüğü bahçesinde bir sabit ölçüm istasyonu kurulmuştur. Hava kirliliği ölçümleri sürekli yapılmakta ve www.havaizleme.gov.tr adlı internet sitesinde saatlik olarak yayınlanmaktadır.

2012 yılı ortalamaları PM10 80 µg/m³, SO₂ 8 µg/m³
2013 yılı ortalamaları PM10 72 µg/m³, SO₂ 8,6 µg/m³'dür.

Kaynak: İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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: DSİ, TÜİK												
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:												
Durum ve eğilimler;												
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>Veri bulunamamaktadır.</i>												

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: İde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (%)							
Durum ve eğilimler;							
YILI	İçme ve kullanma suyu Şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (%)	Belediyeler tarafından çekilen su miktarı (Bin m3/yıl)	Belediyelerde kişi başı çekilen günlük su miktarı (litre/kişi-gün)	Belediyeler tarafından arıtılan içme ve kullanma suyu miktarı (Bin m3/yıl)	İçme suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (%) (1)	Belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılan su miktarı (m3/yıl)	
2004	97	22.851	238	-	-	7.695.391	
2006	100	23.445	239	355	2	12.326.081	
2008	100	21.692	221	725	3	13.909.825	
2010	97	23.754	241	-	-	12.320.228	
2012	99	29.910	292	-	-	12.912.115	
Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (%)							
	Baraj	Kuyu	Kaynak	Akarsu	Göl-Gölet		
2008	-	78,8	21,2	-	-		
2009	-	85,5	14,5	-	-		
2012	-	87,5	12,5	-	-		
Değerlendirme ve Sonuçlar.							

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;																																							
<table border="1"><thead><tr><th>YILLAR</th><th>1994</th><th>1998</th><th>2002</th><th>2004</th><th>2006</th><th>2008</th><th>2010</th><th>2012</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>55</td><td></td></tr></tbody></table>										YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012		Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı							6	6		Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)							42	55	
YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012																															
Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı							6	6																															
Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)							42	55																															
Kaynak: TÜİK																																							
Değerlendirme ve Sonuçlar.																																							

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: İlerdeki 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;																																							
<table border="1"><thead><tr><th>YILLAR</th><th>1994</th><th>1998</th><th>2002</th><th>2004</th><th>2006</th><th>2008</th><th>2010</th><th>2012</th><th>....</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>73</td><td></td></tr></tbody></table>										YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012	Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı							10	31		Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)							70	73	
YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012																														
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı							10	31																															
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)							70	73																															
Kaynak: TÜİK																																							
Değerlendirme ve Sonuçlar.																																							

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;
Değerlendirme ve Sonuçlar. Konu ile ilgili veriye ulaşılamamıştır.

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 ve 2006 yılları arazi kullanımlarının miktarı (ha) ve değişim oranı (%).																																																																						
Durum ve eğilimler;																																																																						
Veri Formatı																																																																						
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="6">ALAN BÜYÜKLÜĞÜ</th><th rowspan="2">ALANDA ARTIŞ(+) /AZALIŞ (-)</th></tr><tr><th colspan="2">1990</th><th colspan="2">2000</th><th colspan="2">2006</th></tr><tr><th>Arazi Sınıfı</th><th>ha</th><th>%</th><th>ha</th><th>%</th><th>ha</th><th>%</th><th>Ha</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Yapay Bölgeler</td><td>10,150.54</td><td>1,44208</td><td>11,467.68</td><td>1,62921</td><td>12,303.05</td><td>1,74789</td><td>+</td></tr><tr><td>2. Tarımsal Alanlar</td><td>321,413.38</td><td>45,66310</td><td>321,576.55</td><td>45,68629</td><td>321,534.48</td><td>45,68034</td><td>+</td></tr><tr><td>3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar</td><td>371.235,35</td><td>52,74130</td><td>369,679.35</td><td>52,52025</td><td>368,961.52</td><td>52,41826</td><td>-</td></tr><tr><td>4. Sulak Alanlar</td><td>838.67</td><td>0,11915</td><td>838.67</td><td>1,11915</td><td>838.67</td><td>0,11915</td><td></td></tr><tr><td>5. Su Yapıları</td><td>241.83</td><td>0,03436</td><td>317.49</td><td>0,04511</td><td>241.83</td><td>0,03436</td><td>+-</td></tr><tr><td>TOPLAM</td><td>703,879.77</td><td></td><td>703,879.74</td><td></td><td>703,879.55</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		ALAN BÜYÜKLÜĞÜ						ALANDA ARTIŞ(+) /AZALIŞ (-)	1990		2000		2006		Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	Ha	1. Yapay Bölgeler	10,150.54	1,44208	11,467.68	1,62921	12,303.05	1,74789	+	2. Tarımsal Alanlar	321,413.38	45,66310	321,576.55	45,68629	321,534.48	45,68034	+	3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar	371.235,35	52,74130	369,679.35	52,52025	368,961.52	52,41826	-	4. Sulak Alanlar	838.67	0,11915	838.67	1,11915	838.67	0,11915		5. Su Yapıları	241.83	0,03436	317.49	0,04511	241.83	0,03436	+-	TOPLAM	703,879.77		703,879.74		703,879.55		
		ALAN BÜYÜKLÜĞÜ							ALANDA ARTIŞ(+) /AZALIŞ (-)																																																													
	1990		2000		2006																																																																	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	Ha																																																															
1. Yapay Bölgeler	10,150.54	1,44208	11,467.68	1,62921	12,303.05	1,74789	+																																																															
2. Tarımsal Alanlar	321,413.38	45,66310	321,576.55	45,68629	321,534.48	45,68034	+																																																															
3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar	371.235,35	52,74130	369,679.35	52,52025	368,961.52	52,41826	-																																																															
4. Sulak Alanlar	838.67	0,11915	838.67	1,11915	838.67	0,11915																																																																
5. Su Yapıları	241.83	0,03436	317.49	0,04511	241.83	0,03436	+-																																																															
TOPLAM	703,879.77		703,879.74		703,879.55																																																																	
Değerlendirme ve Sonuçlar.																																																																						

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;																
<table border="1"><thead><tr><th>Yıllar</th><th>Toplam işlenen tarım alanı</th><th>Ekilen</th><th>Nadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>2009</td><td>234.803</td><td>153.669</td><td>75.810</td></tr><tr><td>2010</td><td>237.690</td><td>159.488</td><td>72.753</td></tr><tr><td>2011</td><td>240.606</td><td>162.477</td><td>72.578</td></tr></tbody></table>	Yıllar	Toplam işlenen tarım alanı	Ekilen	Nadas	2009	234.803	153.669	75.810	2010	237.690	159.488	72.753	2011	240.606	162.477	72.578
Yıllar	Toplam işlenen tarım alanı	Ekilen	Nadas													
2009	234.803	153.669	75.810													
2010	237.690	159.488	72.753													
2011	240.606	162.477	72.578													
Kaynak: TÜİK																
Değerlendirme ve Sonuçlar.																

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; İlimizde 176.712 Hektar alanda kimyasal gübre kullanılarak tarımsal faaliyet gerçekleştirilmiş, kullanılan toplam saf madde miktarı 125.724 tondur. Bunun 93.934 tonu azot, 28.701 tonu fosfor ve 3.089 tonu da potastır.														
<table border="1"><thead><tr><th>EKİLİŞ SAHASI (Ha.)</th><th>GÜBRELENEN SAHA (Ha.)</th><th>AZOTLU (% 21 N) (Ton)</th><th>FOSFORLU (% 17 P2 O) (Ton)</th><th>POTASLI (% 50 K2 O5) (Ton)</th><th>HEKTAR BAŞINA KULLANILAN GÜBRE MİKTARI (Ton/Ha)</th><th>TOPLAM (Ton)</th></tr></thead><tbody><tr><td>199.497</td><td>176.712</td><td>93.934</td><td>28.701</td><td>3.089</td><td>0,711</td><td>125.724</td></tr></tbody></table>	EKİLİŞ SAHASI (Ha.)	GÜBRELENEN SAHA (Ha.)	AZOTLU (% 21 N) (Ton)	FOSFORLU (% 17 P2 O) (Ton)	POTASLI (% 50 K2 O5) (Ton)	HEKTAR BAŞINA KULLANILAN GÜBRE MİKTARI (Ton/Ha)	TOPLAM (Ton)	199.497	176.712	93.934	28.701	3.089	0,711	125.724
EKİLİŞ SAHASI (Ha.)	GÜBRELENEN SAHA (Ha.)	AZOTLU (% 21 N) (Ton)	FOSFORLU (% 17 P2 O) (Ton)	POTASLI (% 50 K2 O5) (Ton)	HEKTAR BAŞINA KULLANILAN GÜBRE MİKTARI (Ton/Ha)	TOPLAM (Ton)								
199.497	176.712	93.934	28.701	3.089	0,711	125.724								
Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü														
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde kimyasal gübreler ağırlıklı olarak sulu alanlarda üretimi yapılan hububat (buğday, arpa) sanayi bitkileri (patates, şekerpancarı, ayçiçeği) yemeklik baklagil (kuru fasulye) ve yem bitkileri (yonca, s.mısır) üretiminde kullanılmaktadır.														

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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; İlimizde 199.497 Hektar alanda Tarım İlacı kullanılarak tarımsal faaliyet gerçekleştirilmiş, kullanılan toplam tarım ilacı miktarı 369,7 tondur. Hektar başına düşen tarım ilacı miktarı 1,85 kg'dır. Kaynak: <i>Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü</i>
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde tarım ilaçları kullanımı ağırlıklı olarak sulu alanlarda üretimi yapılan; tarla bitkileri (patates, kurufasulye, vb) meyve ürünleri (elma, kiraz vb.) ile sebze ürünlerinde (lahana, domates vb.) kullanılmaktadır.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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; 2013 yıl itibariyle 1.184,1 ha alanda organik tarım üretimi yapılmıştır. Bu alanın toplam tarımsal alan olan 275.783 ha oranı ise % 0,43 dür.																																																																					
<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 (1000 ha)</th><th>Artış* (%)</th><th>Miktar (1000 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>0,5685</td><td></td><td>13,404</td><td></td></tr><tr><td>2006</td><td>0,4082</td><td>-28,20</td><td>11,245</td><td>-16,11</td></tr><tr><td>2007</td><td>0,5310</td><td>6,60</td><td>26,015</td><td>94,08</td></tr><tr><td>2008</td><td>0,8053</td><td>41,65</td><td>29,140</td><td>117,40</td></tr><tr><td>2009</td><td>0,8024</td><td>41,14</td><td>20,926</td><td>56,12</td></tr><tr><td>2010</td><td>1,2376</td><td>117,70</td><td>16,094</td><td>20,07</td></tr><tr><td>2011</td><td>0,7936</td><td>39,60</td><td>26,902</td><td>100,70</td></tr><tr><td>2012</td><td>0,9254</td><td>62,78</td><td>35,744</td><td>166,66</td></tr><tr><td>2013</td><td>1,1841</td><td>108,28</td><td>27,460</td><td>104,86</td></tr></tbody></table>	Yıllar	Toplam Üretim		Üretim Miktarı		Alan (1000 ha)	Artış* (%)	Miktar (1000 ton)	Artış* (%)	2002	-	-	-	-	2003	-	-	-	-	2004	-	-	-	-	2005	0,5685		13,404		2006	0,4082	-28,20	11,245	-16,11	2007	0,5310	6,60	26,015	94,08	2008	0,8053	41,65	29,140	117,40	2009	0,8024	41,14	20,926	56,12	2010	1,2376	117,70	16,094	20,07	2011	0,7936	39,60	26,902	100,70	2012	0,9254	62,78	35,744	166,66	2013	1,1841	108,28	27,460	104,86
Yıllar		Toplam Üretim		Üretim Miktarı																																																																	
	Alan (1000 ha)	Artış* (%)	Miktar (1000 ton)	Artış* (%)																																																																	
2002	-	-	-	-																																																																	
2003	-	-	-	-																																																																	
2004	-	-	-	-																																																																	
2005	0,5685		13,404																																																																		
2006	0,4082	-28,20	11,245	-16,11																																																																	
2007	0,5310	6,60	26,015	94,08																																																																	
2008	0,8053	41,65	29,140	117,40																																																																	
2009	0,8024	41,14	20,926	56,12																																																																	
2010	1,2376	117,70	16,094	20,07																																																																	
2011	0,7936	39,60	26,902	100,70																																																																	
2012	0,9254	62,78	35,744	166,66																																																																	
2013	1,1841	108,28	27,460	104,86																																																																	
*Artışlar organik üretimin kayıt altına alınmaya başladığı 2005 yılı baz alınarak hesaplanmıştır.																																																																					
Kaynak: Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü																																																																					
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde 2005 Yılından itibaren organik tarım faaliyetleri 568,5 ha alanda başlamış, yıllar itibariyle üretim alanlarında artış ve azalışlar meydana gelmiş, 2013 yıl itibariyle 1.184,1 ha alanda üretim yapılmıştır. Bu alanın toplam tarımsal alan olan 275.783 ha oranı ise % 0,3 dür.																																																																					

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;							
ALAN BÜYÜKLÜĞÜ							ALANDA ARTIŞ YA DA AZALIŞ
	1990		2000		2006		
	Hektar	%	Hektar	%	Hektar	%	
Orman ve Yarı Doğal Alanlar	41.596	6,3	50.954	7,7	51.566	7,8	9.970
<p>Niğde İlinde Ormanlık Alan miktarı 41.596 ha iken 51.566 ha olarak 9.970 ha artış sağlanarak Ormanlık Alanlarımız %1,5 artmıştır.</p> <p>Durum ve Eğilimler</p> <p>İldeki toplam ormanlık alanımız 51.566 hektar olup ilimizin %7,8 i ormanlık alandan oluşmaktadır. Bu alanın; %15,7 Kızılcım, %46 Karaçam, %22,5 Gökmar, %14 Sedir, %1,1 Ardıc,%0,6 Meşe, %0,1 diğer yapraklılar</p>							
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde ağaçlandırma, toprak muhafaza ve rehabilitasyon, mera ıslahı, havza ıslahı çalışmalarıyla toprak, su, bitki dengesi sağlanarak Orman varlığının artması sağlanmaktadır.							

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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; İlimizde alabalık üretimi yapan 8 adet işletme mevcut olup, 2013 yılı itibariyle üretim kapasiteleri aşağıda cetvel şeklinde verilmiştir.																																													
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th>Ürün Türü</th><th>Üretim Kapasitesi (ton)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Toplam</td><td></td><td>Alabalık</td><td>177</td></tr><tr><td rowspan="8">BALIKÇILIK TESİSLERİ</td><td>AKPINAR</td><td>Alabalık</td><td>13</td></tr><tr><td>ALİHOCA</td><td>Alabalık</td><td>15</td></tr><tr><td>AMCABEY</td><td>Alabalık</td><td>20</td></tr><tr><td>DEMİRKAZIK</td><td>Alabalık</td><td>17</td></tr><tr><td>ECEMİŞ</td><td>Alabalık</td><td>48</td></tr><tr><td>DOKUZGÖZ</td><td>Alabalık</td><td>15</td></tr><tr><td>DÖNMEZ</td><td>Alabalık</td><td>29</td></tr><tr><td>KOYUNCU</td><td>Alabalık</td><td>20</td></tr></tbody></table>															Ürün Türü	Üretim Kapasitesi (ton)	Toplam		Alabalık	177	BALIKÇILIK TESİSLERİ	AKPINAR	Alabalık	13	ALİHOCA	Alabalık	15	AMCABEY	Alabalık	20	DEMİRKAZIK	Alabalık	17	ECEMİŞ	Alabalık	48	DOKUZGÖZ	Alabalık	15	DÖNMEZ	Alabalık	29	KOYUNCU	Alabalık	20
		Ürün Türü	Üretim Kapasitesi (ton)																																										
Toplam		Alabalık	177																																										
BALIKÇILIK TESİSLERİ	AKPINAR	Alabalık	13																																										
	ALİHOCA	Alabalık	15																																										
	AMCABEY	Alabalık	20																																										
	DEMİRKAZIK	Alabalık	17																																										
	ECEMİŞ	Alabalık	48																																										
	DOKUZGÖZ	Alabalık	15																																										
	DÖNMEZ	Alabalık	29																																										
	KOYUNCU	Alabalık	20																																										
YILLAR	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013																																	
İçsu Avcılığı (ton)																																													
Deniz Balıkları Avcılığı (ton)																																													
Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton)																																													
Yetiştiricilik Ürünleri (ton)	0,295	0,300	0,208	0,182	0,186	0,155	0,150	0,145	0,145	0,148	0,177	0,177																																	
Kaynak: Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü																																													
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde kültür balıkçılığı alabalık üretimi şeklinde yapılmakta olup, toplam 8 işletme daha çok doğal su kaynaklarının bulunduğu Çamardı ve Ulukışla ilçesinde yoğunlaşmıştır.																																													

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;											
Veri Formatı											
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Karayolu Ağ Uzunluğu (km)				1969	1956	2338	2338	2446	2446	2567	
Demiryolu Ağ Uzunluğu (km)				162	162	162	161	161	161	161	
Değerlendirme ve Sonuçlar.											
<p>İlimiz, yurdumuzun güneyini, İç Anadolu, Kuzey ve Batı Anadolu'ya bağlayan önemli demir yolu ve karayollarının kavşak noktasıdır. Çevre illeri olan Adana, Mersin, Kayseri, Konya, Nevşehir, Aksaray illeriyle karayolu; Adana, Kayseri ve Konya İlleri ile de demiryolu bağlantısı vardır. İl Merkezi ve tüm İlçeleri arasında karayolu, Bor ve Ulukışla İlçeleriyle ayrıca demiryolu ulaşımı vardır. İl sınırları içindeki Karayolları ağının uzunluğu 454 Km demiryollarının uzunluğu ise 150 km' dir.</p> <p>1.543 km uzunluğundaki köy ve ünite yollarının %51'ini oluşturan 792 km'lik bölümü asfalt, 628 km'lik bölümü (%41) stabilize, 46 km'lik bölümü (% 3) tesviyeli, 77 km ise (%5) ham yoldur.</p>											

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;								
Toplam	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon	Motosiklet	Özel Amaçlı Taşıtlar	Traktör
80.069	31.668	1.600	873	12.361	5.178	14.010	157	14.222
Kaynak: TÜİK								
Değerlendirme ve Sonuçlar.								

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;												
Yıl	Toplam		Belediye Çöplüğü		Açıkta Yakma		Dereye ve Göle Dökme		Gömme		Diğer	
	Belediye Sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)	Belediye sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)	Belediye sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)	Belediye sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)	Belediye sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)	Belediye sayısı	Atık miktarı (ton/yıl)
2010	48	116.782	39	112.003	6	1.180	3	2.720	1	77	3	802
2012	49	120.014	47	118.704	2	738	-	-	-	-	1	572
<p>Niğde Belediyesi mücavir alanları içerisinde, işletme, mesken, kurumlardan cadde ve sokaklardan günlük yaklaşık 180 ton katı atık toplanmaktadır. Hali hazırda Niğde ili içerisinde çıkan katı atıklar Düzenli depolama yöntemi ile şehir merkezine 7 km mesafede bulunan Hıdırlık mevkii Düzenli Depolama tesisine taşınmaktadır. Düzenli Depolama Tesisini tamamlanmış olup 2013 yılı içerisinde faaliyete alınmıştır, vahşi depolama alanı için Rehabilitasyon projesi hazırlanmış olup 2014 Haziran ayı içerisinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulmuştur.</p>												
Değerlendirme ve Sonuçlar.												

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;												
<p>2010 yılı içerisinde başlayan Düzenli Katı Atık Depolama Tesis İnşaatı tamamlanmış olup, 2014 yılı Ocak ayında faaliyete geçmiştir.</p>												
Değerlendirme ve Sonuçlar.												

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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: Toplanan tıbbi atık miktarı (ton), yöntemlerine göre bertaraf oranları (%) ve bertaraf tesisi sayısı																
Durum ve eğilimler;																
<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><th>2013</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</td><td>92,034</td><td>269,003</td><td>119,877</td><td>269,835</td><td>204,926</td><td>231,002</td><td>211,507</td></tr></tbody></table>		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Tıbbi Atık Miktarı (ton)	92,034	269,003	119,877	269,835	204,926	231,002	211,507
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013									
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	92,034	269,003	119,877	269,835	204,926	231,002	211,507									
Kaynak: İl Müdürlüğü																
Değerlendirme ve Sonuçlar.																

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;																
<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>2011</td><td></td><td></td><td>59.082</td></tr><tr><td>2012</td><td>53.476</td><td></td><td>55.571</td></tr><tr><td>2013</td><td>36.318</td><td></td><td>1.420</td></tr></tbody></table>	Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)	2011			59.082	2012	53.476		55.571	2013	36.318		1.420
Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)													
2011			59.082													
2012	53.476		55.571													
2013	36.318		1.420													
Kaynak: İl Müdürlüğü																
Değerlendirme ve Sonuçlar.																

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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; İlimiz genelinde atık yağların geneli bitkisel atık yağlar olup, yağ üreticisi kuruma ait atıklar lisanslı geri kazanım tesisi işletmecileri tarafından Belediye Atölye şefliğinde bulunan depolarda toplanmış atık yağlar geri dönüşüm amacıyla teslim edilmektedir. Kaynak: Niğde Belediyesi
Değerlendirme ve Sonuçlar. 2010 Yılı: 1325 kg, 2011 Yılı: 675 kg, 2012 Yılı: 1.480 kg, 2013 Yılı: 780 kg bitkisel atık yağ toplanmıştır.

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; <table border="1"><thead><tr><th>Ambalaj Cinsi</th><th>Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)</th><th>Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)</th></tr><tr><td></td><th>2012</th><th>2013</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plastik</td><td>1.969.139</td><td>2.445.352</td></tr><tr><td>Metal</td><td>274.389</td><td>390.292</td></tr><tr><td>Kompozit</td><td>712.777</td><td>625.158</td></tr><tr><td>Kağıt Karton</td><td>1.463.774</td><td>2.314.521</td></tr><tr><td>Cam</td><td>8.492.500</td><td>10.295.646</td></tr><tr><td>Ahşap</td><td>81.069</td><td>1.073.846</td></tr><tr><td>Toplam</td><td>12.993.648</td><td>17.144.815</td></tr></tbody></table>	Ambalaj Cinsi	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)		2012	2013	Plastik	1.969.139	2.445.352	Metal	274.389	390.292	Kompozit	712.777	625.158	Kağıt Karton	1.463.774	2.314.521	Cam	8.492.500	10.295.646	Ahşap	81.069	1.073.846	Toplam	12.993.648	17.144.815
Ambalaj Cinsi	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)																									
	2012	2013																									
Plastik	1.969.139	2.445.352																									
Metal	274.389	390.292																									
Kompozit	712.777	625.158																									
Kağıt Karton	1.463.774	2.314.521																									
Cam	8.492.500	10.295.646																									
Ahşap	81.069	1.073.846																									
Toplam	12.993.648	17.144.815																									
Kaynak: atikambalaj.cevre.gov.tr																											
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizdeki 2013 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmelerin sayısı 58'dir.																											

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;												
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th></tr></thead><tbody><tr><td>Çimento Fabrikası (ton/yıl)</td><td>325</td><td>93</td><td>84</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		2009	2010	2011	2012	2013	Çimento Fabrikası (ton/yıl)	325	93	84	0	0
	2009	2010	2011	2012	2013							
Çimento Fabrikası (ton/yıl)	325	93	84	0	0							
Kaynak: ÇİMSA Niğde Çimento Fabrikası												
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde Niğde ÇİMSA Çimento Sanayi A.Ş. Fabrikası ek yakıt olarak ÖTL kullanmaktadır.												

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;
Değerlendirme ve Sonuçlar. Kullanımı bitmiş araçlar trafik tescil kaydından düşürüldükten sonra ilimiz genelinde faaliyet gösteren özel teşebbüsler (Oto Hurdacıları) tarafından alınarak dönüşümü sağlanmaktadır. İlgili atıklarla ilgili olarak Belediye tarafından yürütülen bir çalışma söz konusu değildir.

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı
Durum ve eğilimler;
Değerlendirme ve Sonuçlar. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar İlimizde genelde elektrik-elektronik tamircileri tarafından üretilmekle beraber bertarafı ya da toplanması üzerine bir çalışma söz konusu değildir. İlimizde 2013 yılında AEEE toplanmamış olup işleme tesisi bulunmamaktadır.

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;
Değerlendirme ve Sonuçlar. İl Genelinde endüstriyel hammadde olarak Tuğla toprağı, kum, çakıl, taş ocakları, mermer, kalsit, kuvars, pomza, dolomit, perlit, Kaolin, kireçtaşı, Alçıtaşı, kil, çimento hammaddeleri bulunmaktadır. İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren tas ocaklarında patlatma yapılmaktadır. Patlatmalar esnasında jandarma tarafından gerekli güvenlik önlemleri alınmaktadır. Galeri patlatması yapılmamakta basamak metodu üretim yapılmaktadır. Ayrıca madencilik faaliyetleri Valiliğimiz Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce denetim altında tutulmaktadır.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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: İl içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)		
Durum ve eğilimler;		
	2012	2013
Tehlikeli Atıklardan geri kazanılan (ton/yıl)	130,894	509,666
Bertaraf (ton/yıl)	131,044	46,484
Stok (ton/yıl)	13,278	31,365
TOPLAM TEHLİKELİ ATIK (ton/yıl)	275,216	556,150
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde 2013 yılı içerisinde; Tehlikeli Atıklardan geri kazanılan miktar 509,666 ton/yıl, Bertaraf miktarı 46,484 ton/yıl ve Stok miktarı ise 31,365 ton/yıldır. Toplamda ilimize ait Tehlikeli atık miktarı 556,15 ton/yıl'dır.		

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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;			
YILI	YERLİ ZİYARETÇİ	YABANCI ZİYARETÇİ	TOPLAM
2000	7.645	856	8.501
2001	8.752	985	9.737
2002	8.102	1.276	9.378
2003	9.053	1.485	10.538
2004	10.581	1.564	12.145
2005	22.265	1.578	2.843
2006	34.589	2.605	37.194
2007	49.897	2.083	51.980
2008	56.932	3.582	60.514
2009	78.773	7.730	86.503
2010	120.645	10.675	131.320
2011	130.138	11.615	141.753
2012	145.789	12.876	158.665
2013	273.686	18.629	292.315

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Merkez	Grand Otel	Turizm –İşletme	4	80	185
	Otel Şahiner	Turizm -İşletme	3	35	70
	Otel Nahita	Turizm -İşletme	3	40	80
	Osmanbey Otel	Belediye	0	60	110
	Narlıgöl Termal Otel	Termal	0	67	134
	Otel Şahin	Belediye	0	25	48
	Otel Murat	Belediye	0	21	50
Bor İlçe-Merkez	Tyana Otel	Belediye	0	28	58
Çamardı(Demirkazık Köyü)	Dağ Evi	Oberj	0	45	110
Ulukışla/Çiftehane	Sinanoğlu Altunay Otel*	Turizm-Yatırım	5	309	782
Ulukışla/Çiftehane	Çelikhan Termal	Belediye	0	106	280
Ulukışla Çiftehane	Çiftehane Devre Mülk	Belediye	0	181	660
GENEL TOPLAM					
			11	688	1.785

Turizm İşletme Belgeli Seyahat Acentaları	Grubu	Merkez/Şube
Sobek Travel	A	Merkez
Samistal Travel	A	Merkez
Dijon Travel	A	Merkez
Demavend Turizm	A	Merkez

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Kadesh Travel	A	Merkez
ASM Seyahat	A	Merkez
Eminler Tours	A	Şube
Hizmet Turizm Seyahat	A	Şube

Kültür:

Anadolu'daki bir çok yerleşim yerinde olduğu gibi, Niğde de coğrafi konumu nedeniyle, çeşitli kültürlerle ev sahipliği yapmıştır. Antik adı "Nahita" olan Niğde'de yapılan kazılarda elde edilen bulgular Niğde'nin tarihinin M.Ö. 7000 yıllarına dayandığını göstermektedir. Niğde bu tarihten günümüze kadar Anadolu'da yaşamış bütün uygarlıkların eserlerine sahiptir. Niğde Müzesi gezildiğinde, Anadolu'nun 7000 yıllık tarihinin tüm izleri kronolojik bir sırayla gözlemlenebilmektedir. Niğde'de bulunan en eski eser, M.Ö.7000 yılına tarihlenen Köşk Höyük'tür. Buradan çıkarılan önemli buluntular Niğde Müzesinde sergilenmektedir. M.Ö.3000-2000 yıllarına tarihlenen, Çamardı İlçesi Celaller Köyü yakınlarındaki Göltepe-Kestel Ören yerinde 1990 yılından itibaren yapılan kazılarda elde edilen bulgular Anadolu ve Dünya Tarihi açısından çok önemlidir. Eski Tunç Devrinde Anadolu'nun kalay ihtiyacını Mezopotamya'dan karşılandığı düşünülürken buradan çıkan bulgular bu kanıyı tersine çevirmiştir.

Geç Hitit dönemine ait en önemli bulgu ise Niğde Merkez Aktaş Kasabası yakınında bulunan Andabalıs (Andaval) Kilisesinde ele geçen, Hitit Hiyeroglifi ile yazılmış kitabedir. Kitabede Niğde'nin eski isminin "Nahita" olduğu tespit edilmiştir. Diğer önemli Hitit eserleri ise; Bor Gökbeş Kaya Kabartması, Porsuk Kitabesi, Keşlik ve Niğde Stelleridir. Roma Döneminin en önemli ve görkemli yapıtları ise; bugünkü adı Kemerhisar olan Antik Tyana Kentinde ortaya çıkmıştır. Bugün toprak üstünde o döneme ait su kemerleri ve bahçeli roma havuzu ile görülebilen antik Tyana kenti, 2.-4. Yüzyıllarda bölgenin en zengin ve en güzel kenti durumundaydı. Roma Döneminin diğer kültürel merkezi ise Karaatlı Kasabası Kaya Mezarlarıdır.

Bizans Döneminin en görkemli eseri Gümüşler Kasabasındaki Gümüşler Ören Yeri ve Manastırındır. 8. Ve 12.yüzyıllara tarihlenen Ören Yeri 1,5 km uzunlukta bir yerleşim yeridir. Kapadokya yöresinin en sağlam fresklerine sahip olan Manastırda en önemli eser Meryem ve İsa'nın gülümseyen üç boyutlu bakışı olan fresktir. Ayrıca Niğde'de aynı dönemlerde korunma ve barınma amacıyla 20'ye yakın yer altı Şehri bulunmaktadır.

Niğde'de Türk-İslam eserlerinin en güzelleri Anadolu Selçuklularından kalan eserlerdir. Yaz aylarında oluşan "Taçlı Kadın Başı" görüntüsü ile dünyada mimari benzeri olmayan Alaeddin Camii, Hüdevend Hatun Türbesi dönemin önemli eserleridir. Ayrıca Akmedrese, Sungur Bey Camii, Mehmet Paşa Kervansarayı, Gündoğdu Türbesi, Niğde Kalesi ve Saat Kulesi diğer önemli eserlerdendir.

Şehrin Merkezindeki Alaeddin Tepesi üzerinde bulunan Niğde Kalesi yapım tarihi kesin olarak bilinmemektedir. Ancak ilk temellerinin Hititler Döneminde atıldığı, Roma, Bizans, Selçuklu ve Osmanlı Dönemlerinde onarımlar gördüğü bilinmektedir.

Osmanlı İmparatorluğu'nun son zamanlarında, Müslüman ve Hıristiyan halkların aynı yerleşim merkezlerinde bir arada oturduklarını ve Camii ve Türbelerin yanında Ermeni ve Rum Kiliselerinin yan yana yapıldığını görüyoruz. Daha sonraki yıllarda, Niğde'de bulunan birçok Kilise, Müslüman halk tarafından korunmuş, onarılmış ve Camii olarak kullanılmaya başlanmıştır. Fertek ve Yeşilburç Kilise Camiileri bunlara en güzel örnektir.

Niğde yöre ve ülke kültürünü değişik yönlerden etkileyen bir çok alim, din adamı, ermiş ve evliya da yetişmiştir. Sarı Saltuk, Kemal Ümmi, Ahmet Kuddusi, Galip Bey, Aşık Tahiri ve Aşık Kemali bu kişilerin en önemlilerindendir.

Kapadokya yöresinin tüm özelliklerini taşıması ve değişik kültürleri bağrında bulundurması nedeniyle Niğde'yi bir "Kültürler Mozağı" olarak değerlendirmek hiç yanlış olmaz.

Turizm:

Kapadokya bölgesinde yer alan İlimiz tarihi, turistik değerler bakımından zengin olduğu kadar, termal turizm, doğa ve av turizmi açısından da oldukça zengindir. Ancak İlimiz Turizmden yeterince pay almamaktadır. Niğde'nin Turizm sektöründeki en önemli sorunu tanıtım sorunudur. Turizmin olmazsa olmazları arasında yer alan tanıtım konusu başta olmak üzere turizm alt yapısını güçlendirecek çalışmalara 2008 yılından bu yana yoğun bir tempoyla başlanmış bulunmaktadır. İlimizin Turizm gelirlerinin artırılması amacıyla İlimizin sahip olduğu alternatif turizm potansiyelini değerlendirmesi zorunludur.

1992 yılında Turizm Bakanlığı, Niğde Valiliği ve İl Turizm Müdürlüğü'nün çalışmalarıyla, Toros, Aladağlar ve Bolkarlar Türkiye'nin en önemli dağcılık ve trekking merkezi olmuş, federasyon çalışmalarının dışında 4000'e yakın turist çeken bir merkez durumundadır. Aladağlar Demirkazık Zirvesi doğal bir Dağcılık Okulu konumuna gelmiştir. Bölgedeki Dağcılık Eğitim Merkezi yöredeki hareketliliği daha da artırmaktadır. Bölgenin trekking

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

merkezi olması yanında, bitki ve hayvan varlığının özelliklerinden dolayı, tesislerin pek çoğunun kayak sezonu dışında da çalışması mümkündür.

Kış Turizmi ve Kış Sporlar özellikle Aladağlar ile Bolkar Dağlarında gelecek vaat etmektedir. Mukavemet, slalom ve iniş yarışmalarının yapılabileceği, yılın 6 ayı karlarla kaplı 7 km'lik bir kayak pistine sahip olan Bolkarların "Kış Sporları Turizm Merkezi" ilan edilmesi halinde kış turizminde canlanma yaşanacaktır. Ulukışla İlçesi Bolkar Dağları Meydan Yaylasının Kış Turizm Merkezine dönüştürülmesi konusunda İl Özel İdaresi ve İl Kültür Müdürlüğümüz 2012 yılında ilgili kuruluşlar nezdinde çalışmalar devam etmektedir.

Kapadokya yöresinin en güzel ve en sağlam fresklerine sahip Gümüşler Manastırı, Türk-İslam Eserleri arasında eşi ve benzeri olmayan "Taçlı Kadın Başı" ile Alaaddin Camii; Selçukluların Anadolu'daki en mükemmel türbesi olan Hüdvend Hatun Türbesi; Bahçeli Kasabasındaki Roma Havuzu, Kemerhisar Su Kemerleri, camiiler, kiliseler ve önemli ören yerleri ile Niğde öncelikle gezilmesi, görülmesi gereken yerler arasında gelmektedir. Ayrıca M.Ö.7000 yılından günümüze kadar bölgede kurulan uygarlıkların Niğde müzesinde sergilenen eserleri de mutlaka görülmelidir.

Niğde termal turizmde iki önemli turizm merkezine sahiptir. Çiftehane Termal Turizm Merkezi gelişimini sürdürmekte olup, yılda yaklaşık 300.000 kişiye hizmet vermektedir. Çiftehane Kaplıcaları, Ülkemizin ve Orta Doğu'nun en önemli kaplıca merkezi olma yolundadır. Ayrıca imar ve uygulama planları hazırlanan Narlıgöl Termal Turizm Merkezinin de kısa zamanda turizm yatırımlarına kavuşması beklenmektedir. Narlıgöl'de 67 odalı, 134 yataklı, 4 yıldızlı Narlıgöl Termal Otel 24 Haziran 2011'de hizmete açılmıştır. 2023 Türkiye Turizm Stratejik Planında Sağlık Turizmi ve Termal Turizm alanında öncelikli olarak 4 bölge için termal turizm master planı hazırlanacaktır.

Bu bölgeler ;

Güney Marmara: Balıkesir, Çanakkale, Yalova

Güney Ege : Aydın, Denizli, Manisa, İzmir

Frigya : Afyonkarahisar, Ankara, Uşak, Eskişehir, Kütahya

Orta Anadolu : Aksaray, Kırşehir, **Niğde**, Nevşehir, Yozgat

Bu bölgelerde Termal Turizm merkezleri belirlenecek ve Termal Turizmin alt yapı ve üst yapısının geliştirilmesine yönelik stratejiler hayata geçirilecektir.

İlimizde Kültür ve Turizm alanında yapılmakta olan en önemli yatırımlardan biri olan Niğde Merkez Sungurbey Mahallesi Cullaz Sokakta bulunan 29 tarihi binayı kapsayan Sokak Sağlıklaştırma Projesidir. Bölgedeki diğer tarihi eserlerle birlikte düşünüldüğünde turizm hareketliliğinin yoğun olarak yaşanacağı bir merkez ortaya çıkmış olacaktır.

Kaynak: Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Turizm, dünyanın en hızlı gelişen endüstrisi ve ekonomik büyümenin en önemli bileşenlerinden biridir. Dünya Turizm Örgütü verilerine göre 1950 yılından bu yana turizm hareketleri her yıl ortalama %7 oranında artış göstermektedir. DTÖ verilerine göre: Turizm , dünyada 300 milyon insanı istihdam etmektedir. Dünyada her 16 çalışandan biri turizm sektöründedir. Uluslar arası sermaye yatırımlarının yaklaşık %7 si turizm alanına yapılmaktadır. Günümüz dünyasında çok önemli sektörlerden biri haline gelmiştir. Çünkü , Dünya Turizm Örgütü (DTÖ) 2011 yılında dünyada turizm faaliyetine katılanların sayısını yaklaşık olarak 940 milyon kişi ve turizm pazarının da yaklaşık olarak 918 milyar dolar olduğunu belirlemiştir. Yine ,DTÖ nün verilerine göre 2012 yılında turizm faaliyetine yaklaşık olarak 980 milyon kişinin katılacağı ve 955 milyar dolar da turizm harcaması olacağı beklenmektedir.2020 yılında ise turizm faaliyetine katılacak turist sayısının 1 milyar 600 milyon kişi, yaklaşık olarak 2 trilyon dolar da turizm pazarı olacağı tahmin edilmektedir. Bu rakamlardan da anlaşılacağı üzere turizm pastası çok büyük ve büyümeye devam etmektedir. Turizmle ilgilenen bütün ülkeler de bu pastadan en büyük payı alma yarışına girmişlerdir. Bu pastadan hem ülkemizin hem de ilimizin pay alması için kültür ve turizm potansiyellerimizi koruma kullanma dengesi gözeterek en iyi şekilde planlar ve çalışmalar yapmak gerekmektedir.

Niğde'yi kültür ve turizm potansiyelleri ile değerlendirdiğimizde, MÖ, bir milyon yıllık tarihi geçmişi olan bir kent olmakla birlikte günümüzden onbin yıl öncesine kadar kentin bir yerleşik yaşam merkezi olduğu elde edilen arkeolojik bulgulardan bilinmektedir. Roma, Bizans, Selçuklu ve Osmanlı dönemine ait günümüze bir çok tarihi eser ulaşmıştır. Roma Dönemine ait Roma Havuzu, yine aynı dönemde Kapadokya Eyaletinin Kuzey ve Güney olarak ayrıldıktan sonra Güney Kapadokya' ya başkentlik yapmış olan Tyana Antik Kenti ve Su Kemerleri, Kapadokya Bölgesinde en iyi şekilde korunarak günümüze kadar ulaşan Gümüşler Manastırı, Selçuklu, İlhanlı, Karahanlı, Eretna Beylikleri döneminden günümüze ulaşan Alaaddin Camii, Akmedrese, Sungurbey Camii ve Niğde Kalesi vb. eserlerdeki taş işçiliği ve mimari yapı görenleri adeta büyülemektedir. Faruk Nafiz Çamlıbel' in Han Duvarları şiirinin esin kaynağı Osmanlı Dönemine ait Mehmet Paşa Kervansarayının mimari özellikleri bakımından ülkemizde bir başka örneği yoktur. Bolkar Dağları ve Aladağlar potansiyeli ile Niğde dağ turizminde önemli bir merkezdir. Narlıgöl ve Çiftehane devam eden termal tesisler Niğde'yi gelecekte sağlık turizminde

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

marka bir kent yapacaktır. Bolkar Dağı Meydan Yaylası kış turizmüne yönelik olarak bir başka alternatif turizm değeri olarak planlanmış olup, bu konuda çalışmalar devam etmektedir. İlimizin kültür ve turizm potansiyellerini en iyi şekilde koruma kullanım dengesi içinde değerlendirip hem ülke hem de il turizmüne kazandırmalıyız.

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; İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

EK-1: 2013 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ARAŞTIRMA FORMU

BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

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

I.1.1. İlinize ait 2013 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																													
ŞUBAT	X																													
MART	X																													
NİSAN	X																													
MAYIS	X																													
HAZİRAN	X																													
TEMMUZ	X																													
AĞUSTOS	X																													
EYLÜL	X																													
EKİM	X																													
KASIM	X																													
ARALIK	X																													

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

Kaynak: Niğde İli Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu Verileri

I.1.2. İlinize ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2012 yılı Ekim- 2013 yılı Mart arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.

	Kış Sezonu (Ekim-Mart) 6 Aylık Ortama (µg/m ³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Kış Sezonu (Ekim-Mart)	X																													

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

Kaynak: Niğde İli Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu Verileri

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
İL MERKEZİ	1.Merkez	x	x	x		x	x		x	
	.									
	.									
	.									
	.									
İLÇELER	1.Altunhisar	x					x		x	
	2.Bor		x				x		x	
	3.Çamardı	x					x		x	
	4.Çiftlik	x					x		x	
	5.Ulukışla	x					x		x	
	.									
	.									
	.									
	.									
	.									
.										

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çalışmaları

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).

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Karşılaşılan Güçlükler	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması			
b. Ateşçilerin eğitimsiz veya bilinçsiz olması	2	2	
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	3	3	
g. Meteorolojik faktörler	4	4	
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.

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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 ilaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Denizcilik Faaliyetleri	Diğer (Belirtiniz)
Akkaya Barajı			x		x		x		x				
Gebere Barajı	x												
Gümüşler Barajı	x												
Murtaza Barajı	x												

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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 ilaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Deniz Suyu Girişimi	Diğer (Belirtiniz)	
Tabakhane deresi			x										
Uzandı deresi			x										
Ören deresi			x										
Ömerli deresi			x										
Murtaza suyu			x										
Uluagaç deresi			x										
Kovalık deresi			x										
Melendiz çayı			x										
Karapınar deresi			x										
Ecemis çayı			x										
Çakıt suyu			x										
Diğerleri			x										

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Kaynaklar: 2012 Çevre Durum Raporu

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

Yüzme Suyunun bulunduğu bölge/plaj	Mavi Bayrak Ödülü		Yüzme Suyu Kalite Sınıfı (*)				Kirlenme Nedenleri						
	Var	Yok	A	B	C	D	a	b	c	d	e	f	g
							Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Deniz/Göl Taşımacılığı	Diğer (Belirtiniz)

(*) A sınıfı çok iyi/mükemmel, B sınıfı iyi kalite, C sınıfı kötü kalite ve D sınıfı çok kötü kalite/yasaklanması gereken olarak kalite kategorilerini temsil etmektedir.
İlimizde yüzme amaçlı su kaynağı bulunmamaktadır.

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

Yerleşim Yerinin Adı		Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
il Merkezi	1.Merkez	x	x		x					x	x			
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													
ilçeler	1.Altınhisar	X	X											
	2.Bor	X	X											
	3.Çamardı	X	X											
	4.Çiftlik	X	X											
	5.Ulukışla	x	x											
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Kirlilik Nedenleri:

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

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Alınan Tedbirler:

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

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

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

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ

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

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

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

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

2013 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

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

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			
b. Su kirliliği	1	1	
c. Toprak kirliliği			
d. Atıklar			
e. Gürültü kirliliği			
f. Erozyon			
g. Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı)			

2013 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

SU KİRLİLİĞİ

Su kirliliğinin artmasındaki en önemli etkenler olarak evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan ve önlem alınmadan alıcı ortama verilmesi, zirai ilaç ve gübrelerin bilinçsizce kullanılması, deterjanlar gibi parçalanmaya dirençli bileşikler, açık alana bırakılan çöpler sayılabilir.

Mevcut Durum: Niğde Belediyesi atık su arıtma tesisi, biyolojik arıtma olup kimyasal arıtma sistemine sahip değildir. Bu nedenle; Eski sanayi sitesinden kapalı sistemle gelen atık sular kimyasal içerikli olduğu için arıtma tesisine alınmamaktadır.

Niğde Belediyesi, Niğde Organize Sanayi Bölgesi ve Niğde Üniversitesi atık su arıtma tesislerinin düzenli çalışmadığı durumlarda (olağan üstü hallerde; arıtmanın bakıma alınması halinde, arıtmada oluşabilecek teknik arızalarda) atıksuların, arıtma tesisine girmeden baraja deşarjı söz konusudur. Niğde ile Bor ilçesi arasında, Niğde Üniversitesi Merkez Yerleşkesinin hemen güneyinde yer alan Akkaya Barajı, kentin kanalizasyon ve diğer atıkları bünyesinde toplamaktadır.

Çözüm Önerisi olarak Emen Ovasına kapsamlı bir arıtma tesisi yapılması planlanmaktadır.

Amaç Akkaya Baraj Suyunun Kalitesini Artırmak İçin Bütün Atık Suların Ortak Bir Noktada Toplanıp; Endüstriyel ve Evsel Nitelikli Atıksuların Arıtımının Sağlanabileceği Bir Atıksu Arıtma Tesisinin Kurulmasıdır.

Mevcut Niğde Belediyesinin arıtma tesisi; Niğde Merkez, Gümüşler, Aktaş, Fertek ve Koyunlu Belediyelerinin atık su toplama yeri gibi düşünülerek burada toplanan atık suların kapalı sistemle Emen Ovasına getirilmesi; Ayrıca bu kapalı sisteme Niğde Organize Sanayi Bölgesi ve Niğde Üniversitesinin atık suları ile Sazlıca, Bor, Kemerhisar ve Bahçeli Belediyelerinin atık suları da dahil edilmesi planlanmaktadır.

Emen Ovasına kapalı sistemle getirilen atık suların; Burada kurulacak olan yeni arıtma tesisinde arıtılması planlanmaktadır. Bu sayede de Akkaya Barajına atıksu deşarjı söz konusu olmayacaktır.

Bu çalışmada; nüfus artışı da düşünülerek Emen Ovasına 250.000 kişi kapasiteli mekanik arıtma tesisi yapılması planlanmaktadır. Ayrıca, atıl durumda olan Emen Ovasının da arıtılmış su ile sulanması sonucunda ekonomiye katkı sağlanacaktır.