



2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN
ÇED, İZİN VE DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE YÖNETİMİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

NİĞDE-2013

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ

A. Hava

A.1. Hava Kalitesi	15
A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar	15
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar	18
A.4. Ölçüm İstasyonları	19
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü	21
A.6. Gürültü	21
A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar	22
A.8. Sonuç ve Değerlendirme	22
Kaynaklar	

B. Su ve Su Kaynakları

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli	23
B.1.1. Yüzeysel Sular	23
B.1.1.1. Akarsular	23
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	23
B.1.2. Yeraltı Suları	25
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	26
B.1.3. Denizler	26
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi	26
B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu	26
B.3.1. Noktasal kaynaklar	26
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	26
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	27
B.3.2. Yayıllı Kaynaklar	27
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	27
B.3.2.2. Diğer	27
B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri	27
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	27
B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	27
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	29
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	29
B.4.2. Sulama	29
B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	29
B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	30
B.4.3. Endüstriyel Su Temini	30
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	30
B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	30
B.5. Çevresel Altyapı	30
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus	30
B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	33
B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri	33
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	33
B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü	33
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	33
B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı	34

B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	34
B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği	35
B.7. Sonuç ve Değerlendirme	35
Kaynaklar	

C. Atık

C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)	36
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları	37
C.3. Ambalaj Atıkları	38
C.4. Tehlikeli Atıklar	38
C.5. Atık Madeni Yağlar	39
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler	41
C.7. Bitkisel Atık Yağlar	42
C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller	42
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)	42
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	43
C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar	43
C.12. Tehlikesiz Atıklar	44
C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruflar Atıkları	44
C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	45
C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	46
C.13. Tıbbi Atıklar	46
C.14. Maden Atıkları	47
C.15. Sonuç ve Değerlendirme	47
Kaynaklar	

Ç. Kimyasalların Yönetimi

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar	48
Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme	48
Kaynaklar	

D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik

D.1. Ormanlar ve Milli Parklar	49
D.2. Çayır ve Mera	50
D.3. Sulak Alanlar	50
D.4. Flora	51
D.5. Fauna	51
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları	52
D.7. Sonuç ve Değerlendirme	59
Kaynaklar	

E. Arazi Kullanımı

E.1. Arazi Kullanım Verileri	60
E.2. Mekânsal Planlama	60
E.2.1. Çevre düzeni planı	60
E.3. Sonuç ve Değerlendirme	60
Kaynaklar	

F. ÇED, Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

F.1. ÇED İşlemleri	61
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri	62
F.3. Sonuç ve Değerlendirme	63

Kaynaklar

G. Çevre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları

G.1. Çevre Denetimleri	64
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi	66
G.3. İdari Yaptırımlar	67
G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları	67
G.5. Sonuç ve Değerlendirme	67
Kaynaklar	

H. Çevre Eğitimleri 68

I. İl Bazında Çevresel Göstergeler

1. Genel

1.1. Nüfus	
1.1.1.Nüfus Artış Hızı	70
1.1.2.Kentsel Nüfus	71
1.2. Sanayi	
1.2.1.Sanayi Bölgeleri	72
1.2.2.Madencilik	74

2. İklim Değişikliği

2.1. Sıcaklık	78
2.2. Yağış	79
2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı	80

3. Hava Kalitesi

3.1. Hava Kirleticiler	81
------------------------	----

4. Su-Atıksu

4.1. Su Kullanımı	82
4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları	83
4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler	84
4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu	84
4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı	85

5. Arazi Kullanımı 86

6. Tarım

6.1. Kişi Başına Tarım Alanı	87
6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi	88
6.3. Tarım İlacı Kullanımı	88
6.4. Organik Tarım	89

7. Orman 90

8. Balıkçılık 91

9. Altyapı ve Ulaştırma

9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı	92
9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı	93

10. Atık

10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı	94
10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması	95
10.3. Tıbbi Atıklar	96
10.4. Atık Yağlar	97
10.5. Ambalaj Atıkları	98
10.6. Ömrünü Tamamlamış Lastikler	98
10.7. Ömrünü Tamamlamış Araçlar	99
10.8. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar	99

10.9.	Maden Atıkları	100
10.10.	Tehlikeli Atıklar	100
11.	Turizm	
11.1.	Yabancı Turist Sayıları	101
11.2.	Mavi Bayrak Uygulamaları	104

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

Açıklamalar

Bölüm I.Hava Kirliliği	105
Bölüm II.Su Kirliliği	108
Bölüm III.Toprak Kirliliği	112
Bölüm IV.Öncelikli Çevre Sorunları	114

ÇİZELGELER

Çizelge A.1- Hava Kalite İndeksi Karşılaştırma Tablosu	15
Çizelge A.2 – İlimizde 2012 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	17
Çizelge A.3– İlimizde 2012 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	17
Çizelge A.4 – İlimizde 2012 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı	18
Çizelge A.5 – İlimizde 2012 Yılında Kullanılan oil Miktarı	18
Çizelge A.6- İlimizde 2012 Yılı İldeki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	18
Çizelge A.7- İlimizde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler	19
Çizelge A.8- İlimizde 2012 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri	20
Çizelge A.9- İlimizde 2012 Yılında Hava Kirleticisi Gazların Ortalama Konsantrasyonları ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları	20
Çizelge A.10- Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği 2012 Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri	21
Çizelge B.1 – İlimizin Akarsuları	23
Çizelge B.2- İlimizdeki Mevcut Sulama Göletleri	24
Çizelge B.3– İlimizin Yeraltısuyu Potansiyeli	25
Çizelge B.4 - İlimizde 2012 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları	26
Çizelge B.5 – İlimizde 2012 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	32
Çizelge B.6 – İlimizdeki 2012 Yılı OSB’lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	33
Çizelge B.7- İlimizde 2012 Yılı Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler ...	34
Çizelge B.8 – İlimizde 2012 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları	35
Çizelge B.9- İlimizde 2012 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri	35
Çizelge B.10- İlimizde 2012 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları	35

Çizelge C.1 – İlimizde 2012 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	36
Çizelge C.2 – İlimizde 2012 Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	37
Çizelge C.3- İlimizde 2012 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi	37
Çizelge C.4- İlimizdeki 2012 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	38
Çizelge C.5 – İlimizdeki 2012 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	39
Çizelge C.6 – İlimizdeki Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	40
Çizelge C.7 – İlimizdeki 2012 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler	40
Çizelge C.8 – İlimizdeki Atık Yağ Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen Ürün Miktarları	40
Çizelge C.9 – İlimizde 2012 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler	41
Çizelge C.10 – İlimizde Yıllar İtibariyle Atık Akü Kazanım Miktarı	41
Çizelge C.11 – İlimizde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı	41
Çizelge C.12- İlimizde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı	41
Çizelge C.13 – İlimizde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi	41
Çizelge C.14 – İlimizde 2012 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	42
Çizelge C.15 - İlimizde 2009-2012 Yılları Arasında Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı	42
Çizelge C.16 – İlimizde 2012 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler	42
Çizelge C.17 – İlimizde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları	43
Çizelge C.18- İlimizde 2012 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı	43
Çizelge C.19 – Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi	45
Çizelge C.20 – Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları	45
Çizelge C.21– 2012 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	46
Çizelge C.22- İlimizdeki Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	47
Çizelge C.23 – Maden Atıklarının Sınıflandırılması	47
Çizelge C.24– İlimizdeki 2012 Yılı Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı	47
Çizelge Ç.1 – İlimizdeki 2012 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı	48
Çizelge E.1 – 2012 Yılı İlimizin Arazilerinin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması	60

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge F.1 – İlimizde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2012 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	61
Çizelge F.2 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları	62
Çizelge G.1 - İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	64
Çizelge G.2 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM’e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları.....	66
Çizelge G.3 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	67

HARİTALAR

Harita A.1 – İlde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri	18
Harita A.2 – Niğde İli Akarsular ve Göletler	24

GRAFİKLER

Grafik A.1- İlimizde Merkez İstasyonu PM10 ve SO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	19
Grafik A.2 – İlimizde 2012 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	22
Grafik B.1 - İlimizden 2012 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	29
Grafik B.2- İlimizde 2012 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	31
Grafik B.3 – İlimizde 2012 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	31
Grafik C.1- İlimizdeki 2012 Yılı Atık Kompozisyonu	36
Grafik C.2- İlimizdeki 2012 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler	38
Grafik C.3- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi	38
Grafik C.4 – İlimizdeki Atık Yağ Toplama Miktarları	40
Grafik C.5 – İlimizde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama Miktarı	41
Grafik E.1 – İlimizin 2012 Yılı Arazi Kullanım Durumu	60
Grafik F.1 – İlimizde 2012 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	61
Grafik F.2 – İlimizde 2012 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	62
Grafik F.3 – İlimizde 2012 Yılında Verilen Geçici Faaliyet Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı	62
Grafik F.4 - İlimizde 2012 Yılında Verilen Çevre İzni Konuları	63
Grafik F.5- İlimizde 2012 Yılında Verilen İzin-Lisansların Konuları	63
Grafik G.1 - İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	64
Grafik G.2 – İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	65
Grafik G.3– İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı	65
Grafik G.4– İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	66
Grafik G.5 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	66
Grafik G.6 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı	67



ÖNSÖZ

Bilindiği üzere; 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 bulundukları 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.

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; ilimizdeki 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. 2012 yılı Niğde İl Çevre Durum Raporunun hazırlanmasında desteğini esirgemeyen tüm kamu kurum ve kuruluşlarına, ÇED İzin, Denetim ve Çevre Yönetimi Şube Müdürlüğü personeline yoğun emeklerinden dolayı teşekkür eder, tüm okuyucuların faydalanabileceği bir doküman olmasını dilerim.

Ahmet AKAYCAN
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

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 ilinin nüfusu 2012 verilerine göre 340.270 olup bir önceki yıla göre %45'lik 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 yetiştirmede en önde gelen illerdendir. Gübreleme, sulama, modern tarım araçlarının kullanılması ve ilaçlama 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 câminin 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 Hüdâvend 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: Hüdâvend 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 Seyfeddin 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 camiyi oğlu Murad Paşa genişletmiştir. 1909'da tamir gören caminin yanında türbe ve çeşme vardır.

Öküz 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 apsisli, 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, bulundukları 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

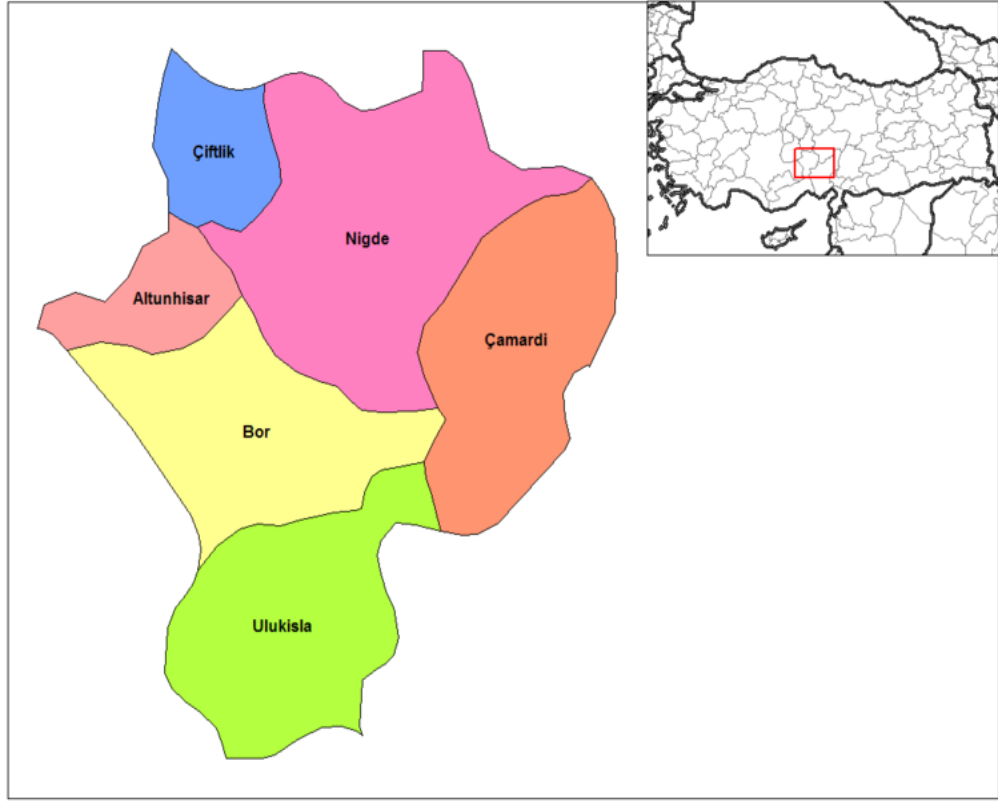
Suyu bol, manzarası güzel ve yeşil bir yayladır. Çok büyük bir yayla olup düzlüğü de türkülere ilham kaynağı olmuştur. Niğde'de bulunan en büyük yüz ölçümüne sahip yayladır.

Değirmenli Damlatış Mağarası

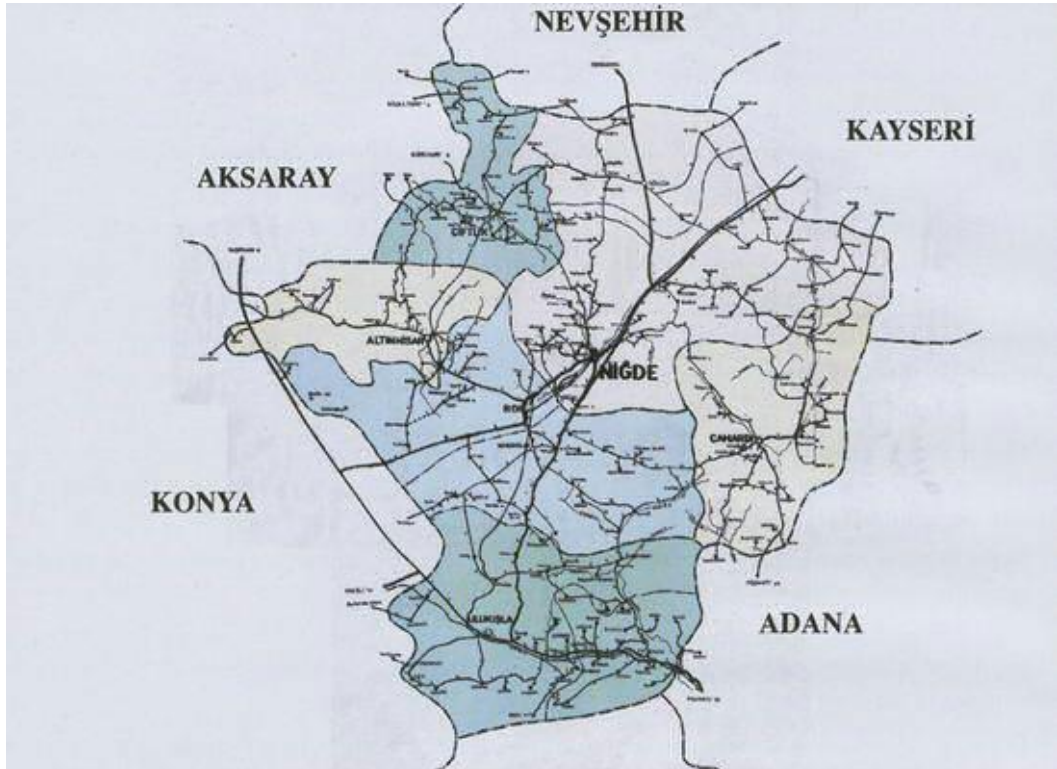
Sulardan oluşan sarkıtlarla ve elektrikli aydınlatmasıyla Görülmeye değer bir tarihi eserdir.

İL MÜDÜRLÜĞÜMÜZ

İl Müdürlüğümüz, Bakanlığımızın teşkilat şeması doğrultusunda Çevre Yönetimi ve ÇED İzin ve Denetim olmak üzere iki Şube Müdürlüğü ve toplam 11 personel (Şube Müdürleri dahil) ile işlemlerini yürütmektedir.



Niğde ve İlçeleri



Niğde ve Komşu İller Haritası

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

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

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

Toz Partikül Madde (PM_{10}), 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_{10} 'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM_{10} - 10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} 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, PM_{10} solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkalı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM_{10} 'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM_{10} maruziyetine karşı hassastır. PM_{10} yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler % 100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO 'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m^3 arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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 ($\text{Cu}+\text{Sn}$) alaşımı işlenmesi, kurşun içeren

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

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

İlimizde konut ve işyerlerinin ısıtılmasında yakıt olarak kömür, odun, özel kalorifer yakıtı, motorin ve 2006 Eylül ayından itibaren doğalgaz kullanılmaktadır. Bakanlığımız tarafından yayımlanan genelge ve İl Mahalli Çevre Kurulu Kararında belirtilen standartlara uyan, Valiliğimizden izin alınan kömürlerin satışı serbesttir. Ayrıca Bakanlığımız genelge ile yasaklanan Petrokok Kömürünün kullanımı ve satışı yasaklanmış olup, İlimize girişi ve satışını önlemek amacıyla denetimlerimiz sürekli devam etmektedir. Şehrimizde çoğunlukla ithal linyit (Rus ve G.Afrika) kömürü, odun, fuel-oil, doğalgaz ve kalorifer yakıtı kullanılmaktadır.

Çizelge A.2 – İlimizde 2012 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (İl Müdürlüğü,2012)

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	42.461	Min.6.400	12-31	Max-0,9	Max-10	Max-16
SYDV Kömür	Yerli	1.891					

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

*İthalatçıların ilimizdeki satış miktarından alınmıştır.

Çizelge A.3– İlimizde 2012 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Bilim,Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü,2012)

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	765.55					
Kok kömürü	İç piyasa	1.400					
Linyit Kömürü	İç piyasa	22					
Odun	İç piyasa	89					

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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.4 –İlimizde 2012 Yılında Kullanılan Doğalgaz Miktarı (Niğde Kapadokya Dogalgaz,2012)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut	22.297.074,79	9.163,2314
Sanayi	1.112.617,97	9.163,2314

Çizelge A.5 – İlimizde 2012 Yılında Kullanılan Fueleoil Miktarı

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (kg)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Sanayi	1.027.970		

*Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

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

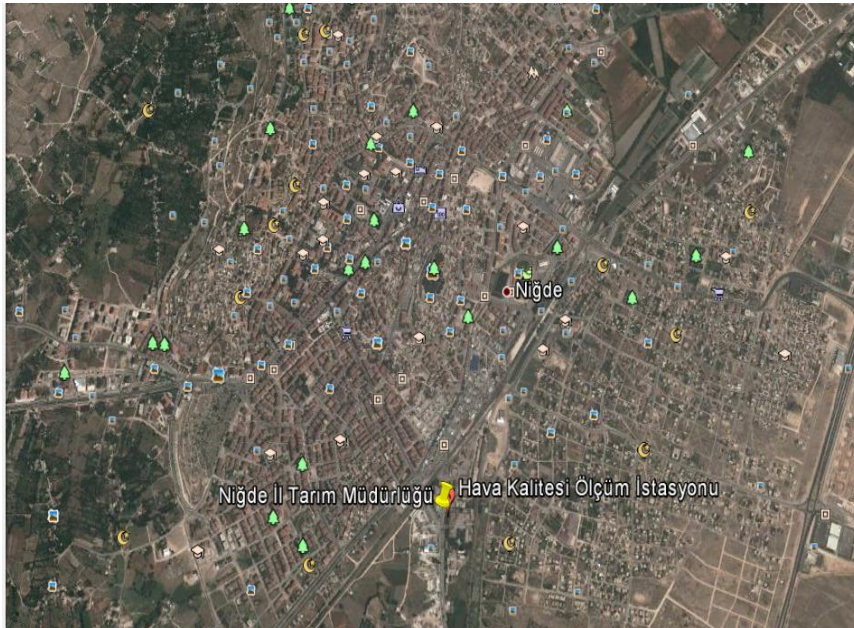
Çizelge A.6- İlimizde 2012 Yılı İlerde Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı (TUIK, İl Müdürlüğü -2012)

Araç Sayısı					Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				
Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	Toplam	Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	Toplam
28.988	12.924	6.261	28.713	76.886					25.909

*Traktör, motosiklet ve Özel amaçlı taşıtlar diğerleri olarak konulmuştur.

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 – İlde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri (Google earth,2012)

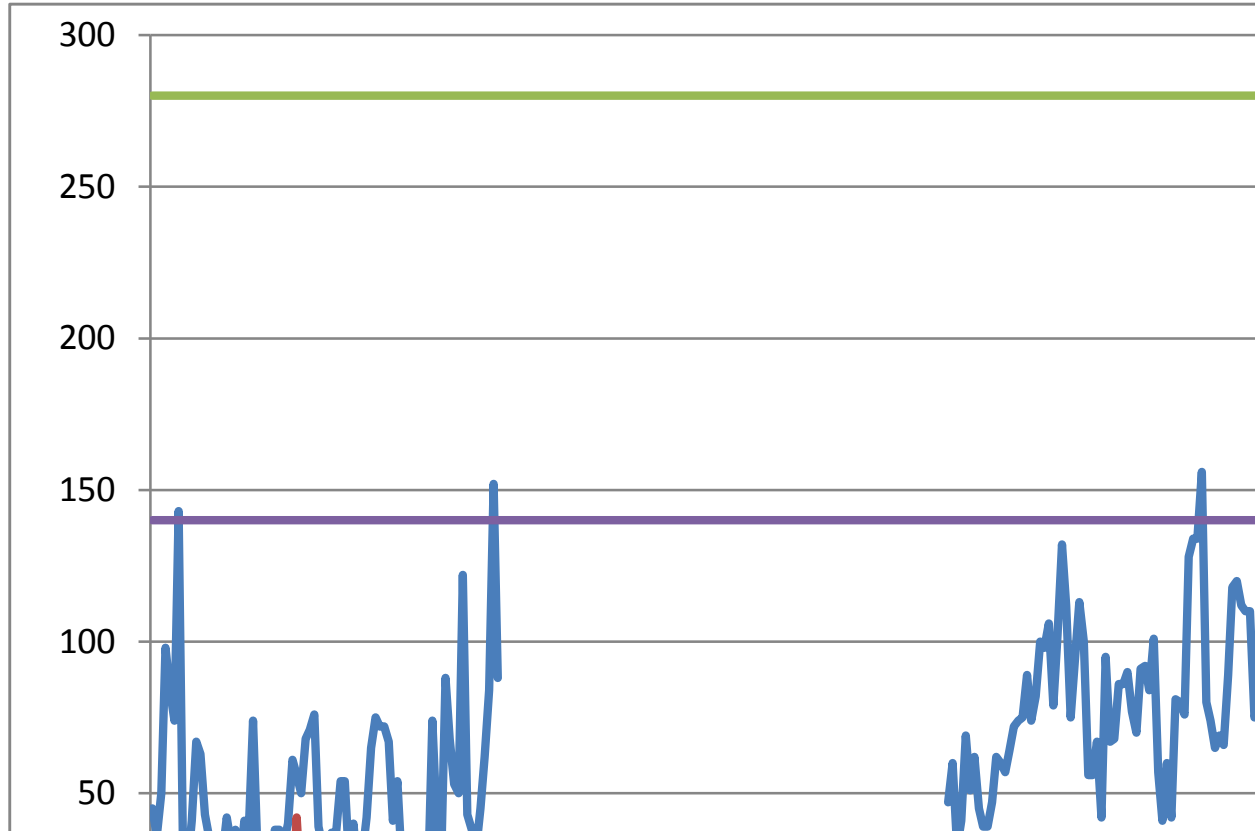
Çizelge A.7- İlimizde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler (İl Müdürlüğü,2012)

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

A.4. Ölçüm İstasyonları

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.

Niğde Merkez İstasyon 2012 yılı PM10 ve SO₂ Günlük Ortalama Değerleri ve KVS aşım durumu



*Ölçüm parametreleri birlikte verilmiştir.

Grafik A.1- İlimizde Merkez İstasyonu PM10 ve SO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge A.8- İlimizde 2012 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri (İl Müdürlüğü, 2012)

MERKEZ	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	11		46	1										
Şubat	10		48											
Mart	6		58	1										
Nisan	5		83											
Mayıs	2		79											
Haziran	3		58											
Temmuz	7		73											
Ağustos	5		82	1										
Eylül	8		119	5										
Ekim	10		121	6										
Kasım	10		103	7										
Aralık	18		89	2										
ORTALAMA	8		80	2										

* Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.9- İlimizde 2012 Yılında Hava Kirlenici Gazların Ortalama Konsantrasyonları ve Sınır Değerini Aştığı Gün Sayıları (İl Müdürlüğü, 2012)

2012	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	11		46	1										
Şubat	10		48											
Mart	6		58	1										
Nisan	5		83											
Mayıs	2		79											
Haziran	3		58											
Temmuz	7		73											
Ağustos	5		82	1										
Eylül	8		119	5										
Ekim	10		121	6										
Kasım	10		103	7										
Aralık	18		89	2										
ORTALAMA	8		80	2										

- AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.10- Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği 2012 Yılında Hava Kalitesi Sınır Değerleri

SO₂: kükürtdioksit

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

NO₂: azotdioksit

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

Partikül Madde 10

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

CO: karbon monoksit

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

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde 8 adet emisyon ölçüm yetki belgesi almış firma bulunmaktadır. İlimizde 28.568 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.

Ayrıca şikayetler İl Müdürlüğümüzce yerinde incelenerek gerekli işlemler yapılmaktadır.

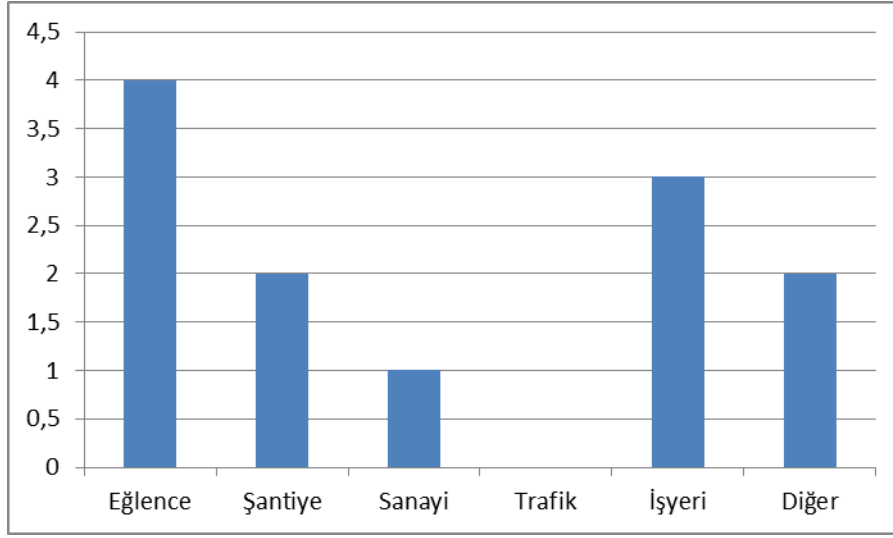
¹ HKDYY: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği

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).



Grafik A.2– İlimizde 2012 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)

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.

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 ve 2011 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 –İlimizin Akarsuları (DSİ, 2012)

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	Uluırmak	
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				

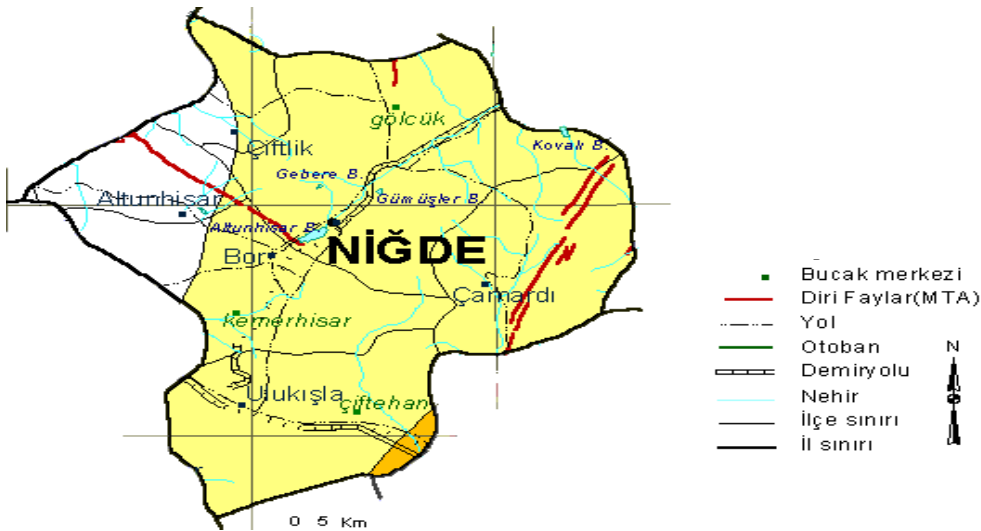
*Müdürlüğümüze gelen bilgiler ve 2011 İl Çevre Durum Raporu doğrultusunda doldurulmuştur.

İlimizde kültür balıkçılığı alabalık üretimi şeklinde yapılmakta olup, toplam 8 işletme daha çok doğal su kaynaklarının bulunduğu Çamardı ve Ulukışla ilçelerinde yoğunlaşmıştır.

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 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 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-İlimizdeki Mevcut Sulama Göletleri (DSİ, 2012)

B.1.1.a.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	2400000	340	-	Sulama
GÜMÜŞLER	Toprak Dolgu	4000000	350	-	Sulama
AKKAYA	Toprak Dolgu	5700000	1620	-	Sulama
MURTAZA	Kaya Dolgu	7740000	274	-	Sulama
ALTUNHİSAR	Homojen Dolgu	1700000	232	-	Sulama
KOYUNLU	Homojen Dolgu	800000	146	-	Sulama
ULUAĞAÇ	Zonlu Toprak Dolgu	4940000	636	-	Sulama
POSTALLI	Zonlu Toprak Dolgu	3300000	583	-	Sulama

B.1.1.b.İnşaat Halindeki Gölet ve Barajlar

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Kullanım Amacı
YEŞİLBURÇ	Kaya Dolgu	1817840	600	Sulama
DARBOĞAZ	Kil Zonlu Kaya Dolgu	1100000	184	Sulama
AZATLI	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	430000	292	Sulama
HANÇERLİ	Kaya Dolgu	470000	90	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

16/4-c havzası; Niğde-Altunhisar 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, Uluagaç, 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.

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– İlimizin Yeraltısuyu Potansiyeli (DSİ, 2012)

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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

2011 yılı Çevre Durum Raporundan alınmıştır. 2012 yılı için konu hakkında bilgi mevcut değildir.

B.1.3. Denizler

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Konu hakkında bilgi temin edilememiştir.

Çizelge B.4 - İlimizde 2012 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, Ata Sanayi ve küçük sanayi işletmeleridir. Su kaynağı olarak yeraltı suyu kullanılmaktadır. Niğde ve Bor Karma OSB'nin kendi arıtma tesisi bulunmaktadır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde 52 adet Belediye bulunmaktadır. 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 aşamasındadır.

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

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 posatdır.

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, 2013 yılı içerisinde hizmete açılacağı öngörülmektedir. 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 içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

İle verilen temiz (içme suyu) yer altı kaynaklarından sağlanmaktadır. Suların iletildiği 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 1620 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 15000 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

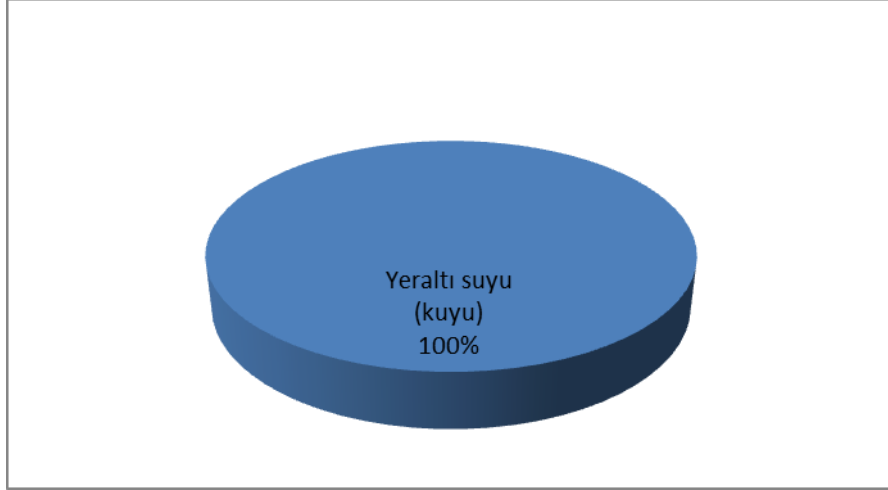
Yeraltı içme suyu isale hatları 80'lik 3 inç 10 atü, 100'lük 4 inç 10 atü ve 150'lik 6 inç asbestli borular olmak üzere toplam 90.000 metredir. Derin kuyu pompalarından temin edilen içme suları, cazibeli kaynak suları, drenaj ve kastajlardan sağlanan sular olmak üzere ilçeye 3 ayrı sistemden su sağlanmaktadır. 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. İlimizden 2012 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (2011 Çevre Durum Raporu,2011)

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.

Sulanan Arazi Miktarları

İLÇESİ	DEVLETÇE SULANAN (Ha)	HALKÇA SULANAN (Ha)	TOPLAM SULANAN (Ha)
MERKEZ	19.244	39.077	58.331
ALTUNHIŞAR	1.639	2.527	4.166
BOR	12.371	6.652	19.023
ÇAMARDI	6.555	4.284	10.839
ÇİFTLİK	1.076	11.072	12.148
ULUKIŞLA	4.225	5.662	9.887
TOPLAM	45.110	69.274	114.384

Kaynak: 2011 Çevre Durum Raporu,2011

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

Konu ile ilgili bilgi bulunamamaktadır.

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 bulunamamaktadır.

B.5. Çevresel Altyapı

B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

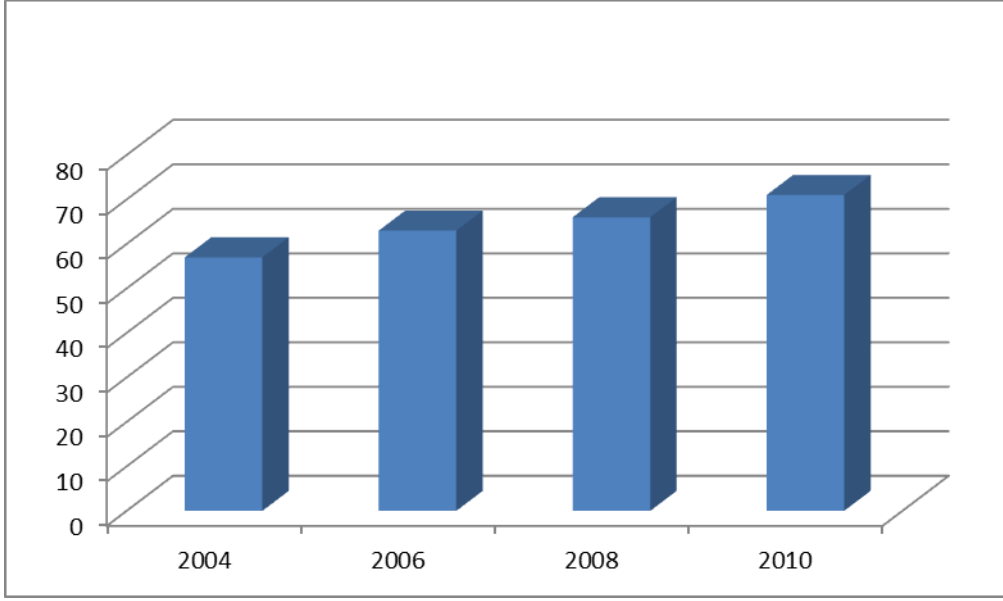
Altınhisar İlçesi'nde 2 adet 1000 kişilik yapay sulak alan (doğal arıtma) bulunmaktadır.

Çiftlik İlçesi'nde kanalizasyon sistemi % 85 oranında tamamlanmıştır. Geri kalan %15 lik kısmı ise foseptik 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.

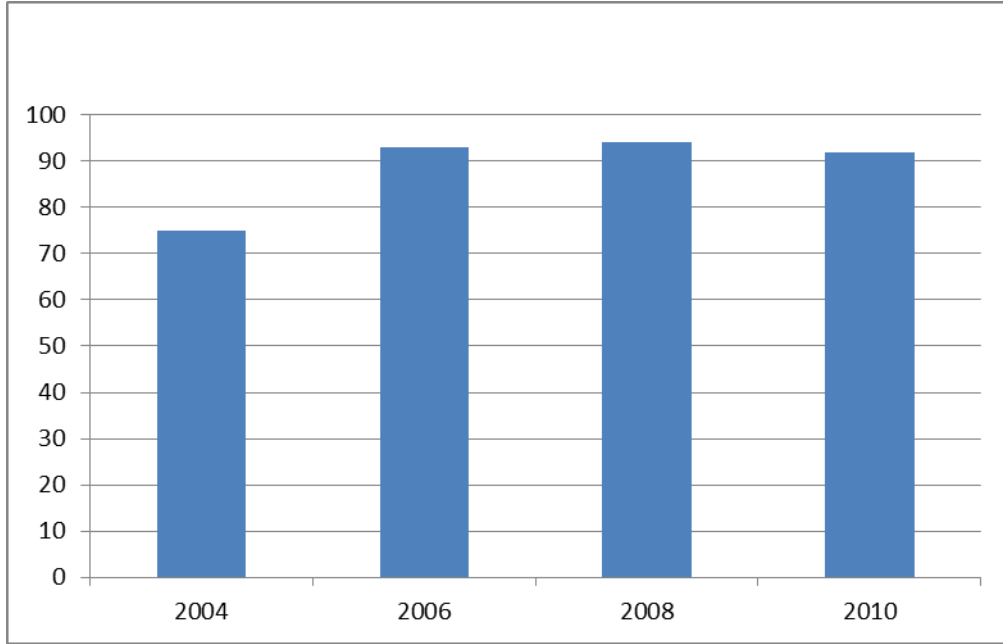
Çamardı İlçesinde atık su ve yağmur sularının toplama sistemi yoktur. Bu sular ilçede bulunan dere yataklarına sızmaktadır. Biriken atık ve yağmur sularının kapasiteleri bulunmamaktadır.

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

NİĞDE	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 (%)	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



Grafik B.2- İlimizde 2012 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı (TÜİK,2011)



Grafik B.3 – İlimizde 2012 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (TÜİK,2011)

ÖRNEK

Çizelge B.5 – İlimizde 2012 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu(İl Müdürlüğü,2012)

[illegible]

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Çizelge B.6 – İlimizdeki 2012 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (İl Müdürlüğü,2012)

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	İzin aşamasında	1.500	Biyolojik-Fiziksel			

B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

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

B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Atıksu geri kazanım yöntemleri, tarımda sulama maksatlı, yeşil alanların sulamasında, endüstriyel geri kazanım, yeraltına enjeksiyon, dinlenme maksatlı kullanılan bölgelerde (göller vb.) geri kazanım, direkt olmayan (yangın suyu, tuvaletlerde vb) geri kazanım ve direkt (içme suyu olarak) geri kazanım sayılabilir. 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 Kirilenmiş 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 Müdürlüğünce yapılan bir çalışma olmadığından bu konu ile ilgili bilgiler mevcut değildir.

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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.7- İlimizde 2012 Yılı Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler(Kaynak, yıl)

	Var	Yok	Varsa Ne/Neler Olduğunu Belirtiniz
Potansiyel kirlletici 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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.8 – İlimizde 2012 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2012)

Bitki Besin Maddesi (N,P,K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	97,064	180,315
Fosfor	24,201	
Potas	3,791	
TOPLAM	125,056	180,315

Çizelge B.9- İlimizde 2012 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2012)

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	82,6	203,844
Herbisitler		25,3	
Fungisitler		136,2	
Rodentisitler		0,02	
Nematositler		0	
Akarisitler		14,8	
Kışlık ve Yazlık Yağlar		10,7	
.....			
.....			
TOPLAM		269,6	203,844

Çizelge B.10- İlimizde 2012 Yılında Topraktaki Pestisit vb Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları (İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2012)

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 Müdürlüğünce 2012 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 sulı tarım daha fazla gerçekleşmektedir. İlimizde Arıtma çamurlarının toprakta kullanımının 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.

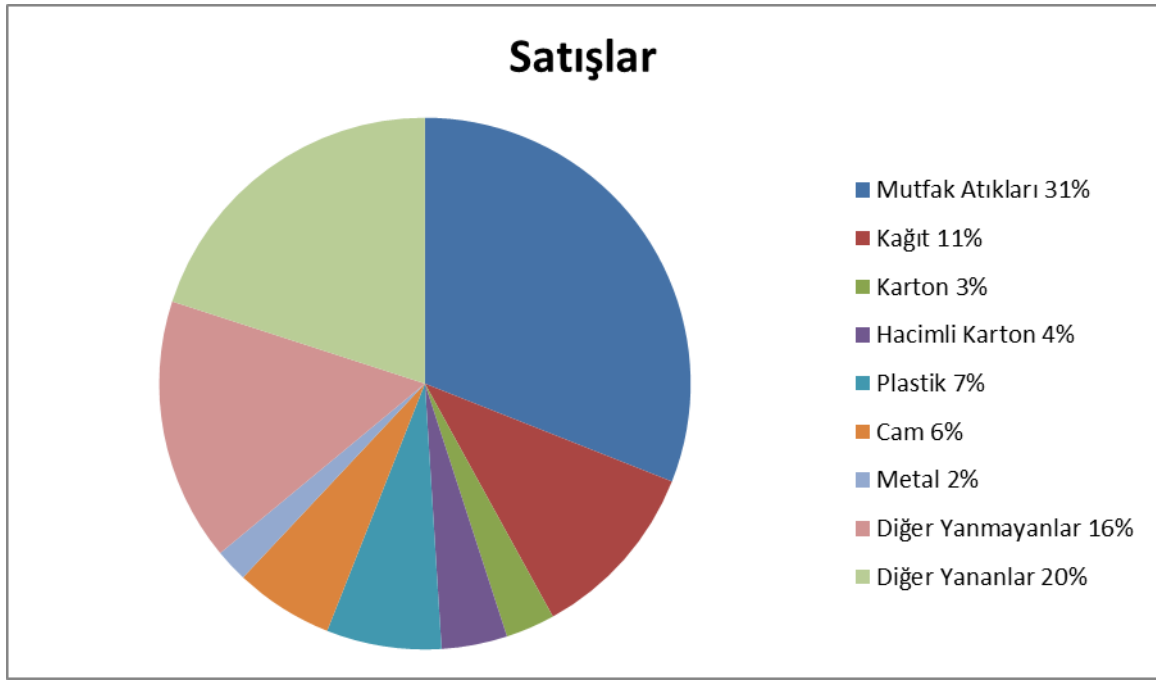
Kaynaklar: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, İl Müdürlüğümüz, TUİK

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 İli içerisinde çıkan katı atıklar Vahşi depolama yöntemi ile şehir merkezine 7 km mesafede bulunan Amas depolama bölgesine taşınmaktadır. Düzenli Depolama Tesisi tamamlanmış olup 2013 yılı içerisinde faaliyete alınarak, vahşi depolama alanı için Rehabilitasyon projesi hazırlanacaktır.

Niğde İli Atık Kompozisyonu



Grafik C.1- İlimizdeki 2012 Yılı Atık Kompozisyonu (Niğde Belediyesi,2012)

Çizelge C.1 – İlimizde 2012 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu (Niğde Belediyesi, 2012)

İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %)					
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Organik	Kağıt	Cam	Metal	Plastik	Kül
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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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			Madeni Atık Yağlar, Bitkisel Atık Yağlar,Atık Pıl ve Akümülatör	-----	ÖS	ÖS	B	B	----	----	----	----

* Ofis işyeri dahil.

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

Çizelge C.3- İlimizde 2012 Yılında Birliklerce Yürütülen Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf İşlemlerine İlişkin Bilgi

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	----	----	-----	----	----	----	----	----

* Ofis işyeri dahil.

Niğde Belediyesinin de üyesi bulunduğu Niğde Düzenli Katı Atık Depo İşletme Birliği (NİĞKAD-BİR) bertaraf tesisi henüz faaliyete geçmediğinden yukarıdaki tabloya ilişkin veriler mevcut değildir.

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

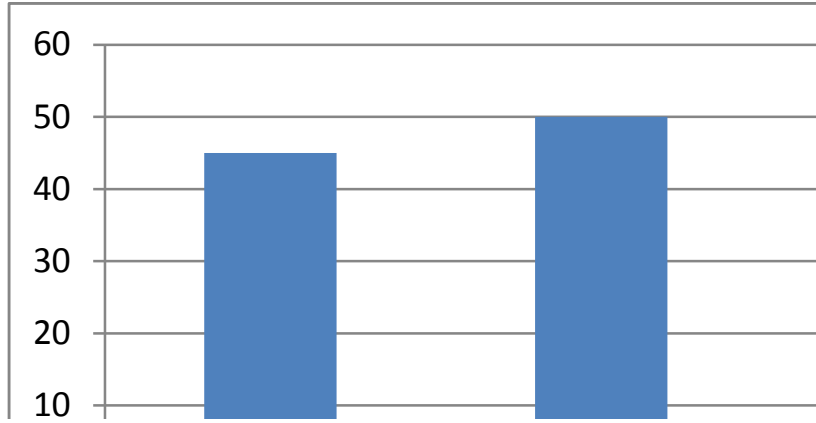
Niğde Belediyesi Mücavir alanları içerisindeki Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları yönetmelik kapsamında Belediye tarafından belirlenen İlimiz Hıdırlık Mevkiindeki kum ocağı olarak kullanılan alanların dolgusunda kullanılmaktadır. 2012 yılında yürütülen ve kayıt altına alınan çalışmalarda 22.850 ton (34.503 m³) hafriyat gerçekleştirilmiştir.

C.3. Ambalaj Atıkları

atikambalaj.cevre.gov.tr adresinden yeterli veriye ulaşılamamıştır.

Çizelge C.4- İlimizdeki 2012 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları(atikambalaj.cevre.gov.tr,2012)

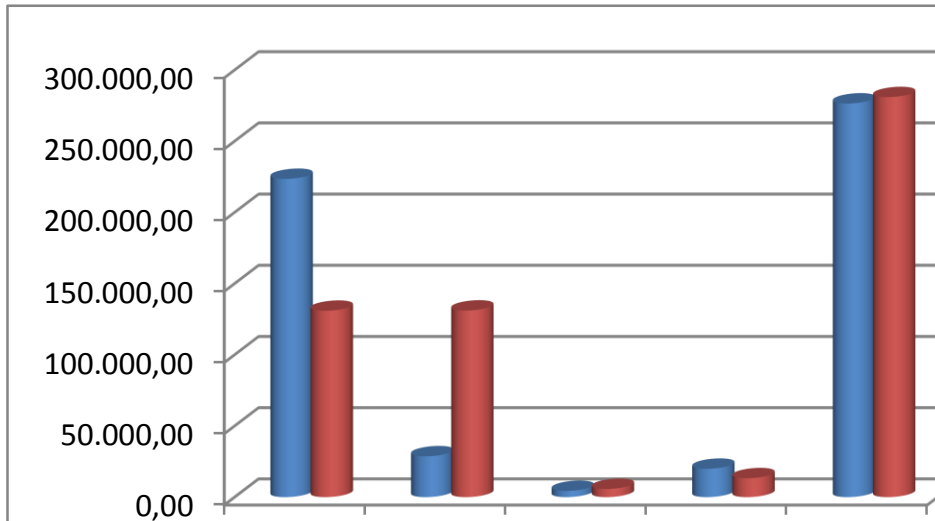
Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik	1.969.139					
Metal	274.389					
Kompozit	712.777					
Kağıt Karton	1.463.774					
Cam	8.492.500					
Ahşap	81.069					
Toplam	12.993.648					



Grafik C.2- İlimizdeki 2012 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler(İl Müdürlüğü,2012)

C.4. Tehlikeli Atıklar

İlimizde Tehlikeli Atıklardan geri kazanılan miktar 130,894 ton/yıl, Bertaraf miktarı 131,044 ton/yıl ve Stok miktarı ise 13,278 ton/yıldır. Toplamda ilimize ait Tehlikeli atık miktarı 275.216 ton/yıl'dır.



Grafik C.3- TABS Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi(TABS,2012)

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.5 – İlimizdeki 2012 Yılında Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler (TABS, 2012)

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2012 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	0113	23,460	23,460	100	R13			
08	080317	0,031	0,031	100	R7			
09	090103	0,145	0,145	100	R4			
09	090106	0,315	0,315	100	R4			
10	100402	74,960				74,960	100	D5
11	110108	2,240	2,240	100	R13			
13	130113	1,320	1,320	100	R9			
13	130205	1,330	1,330	100	R1			
13	130206	3,206	3,206	100	R1			
13	130208	47,920	47,920	100	R9			
13	130703	2,095				2,095	100	D10
15	150110	10,321	10,321	100	R13			
15	150202	4,340	4,340	100	R13			
16	160213	0,255	0,255	100	R7			
16	160508	0,180	0,180	100	R13			
16	160601	6,514	6,514	100	R4			
17	170204	0,94	0,94	100	R13			
17	170410	5,440	5,440	100	R4			
18	180101	17,279				19,279	100	D9
18	180103	36,710				36,710	100	D9
19	190207	0,042	0,042	100	R1			
19	190810	0,219	0,219	100	R1			
19	190813	0,350	0,350	100	R13			
19	191211	26,414	26,414	100	R1			
20	200121	0,126	0,126	100	R7			

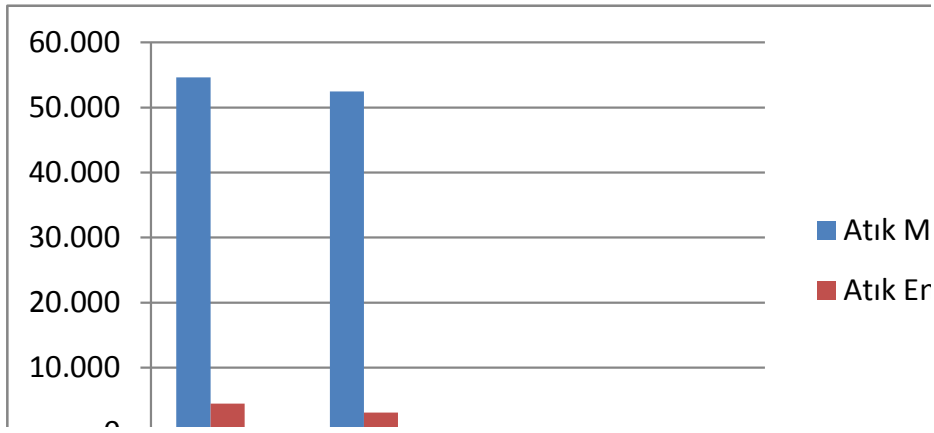
*Atık Yönetiminin Genel Esasları ya da tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde tanımlanan 2 rakamlı aktivite tipini gösterir.

** 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 2012 yılı içinde 52,456 ton/yıl, Atık Motor Yağı ve 3,115 ton/yıl Atık Endüstriyel Yağı oluşmuştur.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik C.4 – İlimizdeki Atık Yağ Toplama Miktarları(TABS,2011-2012)

Çizelge C.6 – İlimizdeki Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları(TABS,2012)

Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)
2008			
2009			
2010			
2011			59.082
2012	53.476		55.571

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

Çizelge C.7 – İlimizdeki 2012 Yılı İçin Atık Madeni Yağlarla İlgili Veriler(İl Müdürlüğü, 2012)

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	
44	13	52.456	3.115	1	1	1		

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

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

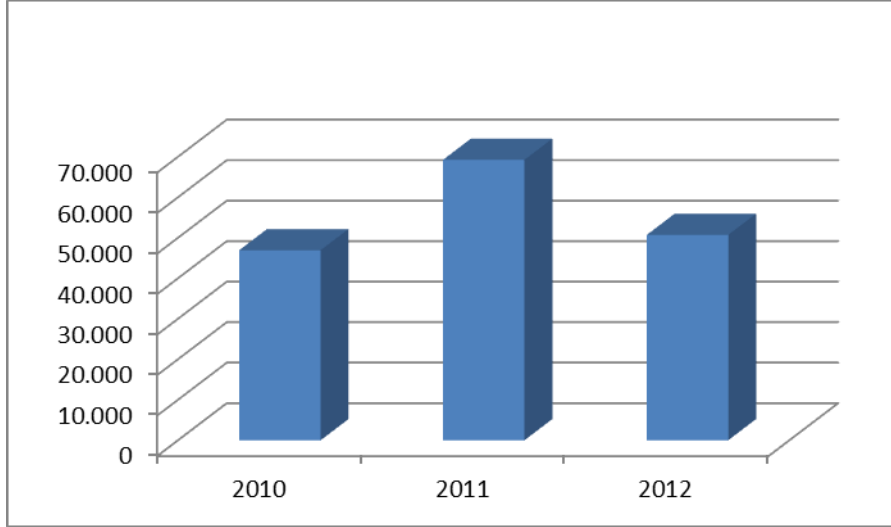
Müdürlüğümüzde yeterli veri bulunmamaktadır.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.9 – İlimizde 2012 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler(UATF, 2012)

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)	%
-	-	-	50.694	1	5.250	50.694	100



Grafik C.5 – İlimizde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama Miktarı (Ton) (UATF,2010-2011-2012)

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Kurşun					
Plastik					
Cüruf					
Asitli Su					
TOPLAM					

Veri bulunmamaktadır.

Çizelge C.11 – İlimizde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg) (UATF, 2010-2011-2012)

2009	2010	2011	2012
	46.916	69.220	50.694

Çizelge C.12- İlimizde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (TAP,2012)

2011	2012
218	613

Çizelge C.13 – İlimizde Taşıma Lisanslı Araçların Yıllara Göre Gelişimi

2008	2009	2010	2011	2012
--	-	-	-	-

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

İlimiz genelinde atık yağların geneli bitkisel atık yağlar olup, 24 adet yağ üreticisi kuruma ait atıklar lisanslı geri kazanım tesisi işletmecileri tarafından Belediyemiz Atölye şefliğinde bulunan depolarda toplanmış atık yağlar geri dönüşüm amacıyla teslim edilmektedir.

Çizelge C.14 – İlimizde 2012 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler(Niğde Belediyesi,2012)

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)
-	-	1.480				-	-	-	-

Çizelge C.15- İlimizde 2009-2012 Yılları Arasında Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı

	2009	2010	2011	2012
Lisanslı Araç Sayısı	-	-	-	-

C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

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

Çizelge C.16 – İlimizde 2012 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)	
0			0			0		

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.17 – İlimizde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (ton/yıl)

	2009	2010	2011	2012
Çimento Fabrikası	325	93	84	0

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 2012 yılında AEEE toplanmamış olup işleme tesisi bulunmamaktadır.

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.18- İlimizde 2012 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı (İl Müdürlüğü, 2012)

Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri	ÖTA Geçici Depolama Alanı		ÖTA İşleme Tesisleri		İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
Sayısı	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.

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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.19 – Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi

ATIK KODU	ISIL İŞLEM DEN 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	

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.20 – Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları

ATIK KODU	ISIL İŞLEM DEN 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	
10 01 04*	Uçucu yağ külü ve kazan tozu	A
10 01 05	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfizasyon) çıkan kalsiyum bazlı katı atıklar	
10 01 07	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar	
10 01 09*	Sülfirik 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 bir 'k' a y e k l i r e t i r i l e n (co-incineration) kaynaklanan dip külü, cüruf ve kazan tozu	
10 01 16*	Atıkların birlikte yakılmasından (co-incineration) kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	M
10 01 17	10 01 16 dışındaki birlikte yakılmadan (co-incineration) kaynaklanan uçucu kül	
10 01 18*	Tehlikeli maddeler içeren gaz temizleme atıkları	M
10 01 19	10 01 05, 10 01 07 ve 10 01 18 dışındaki gaz temizleme atıkları	
10 01 20*	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	M
10 01 21	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	
10 01 22*	Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar	M
10 01 23	10 01 22 dışındaki kazan temizlemesi sonucu çıkan sulu çamurlar	
10 01 24	Akışkan yatak kumları	
10 01 25	Termik santrallerin yakıt depolama ve hazırlama işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 26	Soğutma suyu işlemlerinden çıkan atıklar	
10 01 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar	

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

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 750kg/yıl
Kapasite	: 85.708 m ³ /gün
Arıtma Çamuru Miktarı	: 600ton/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 havuzundan 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.

C.13. Tıbbi Atıklar

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

Çizelge C.21– 2012 Yılında İlimiz İl Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar(İl Müdürlüğü,2012)

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

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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.22- İlimizdeki Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı(İl Müdürlüğü,2012)

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

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 jandarma tarafından gerekli güvenlik önlemleri alınmaktadır. Galeri patlatması yapılmamakta basamak metodu üretim yapılmaktadır. Ayrıca madencilik faaliyetleri İl Müdürlüğümüzce sürekli olarak denetimleri yapılmaktadır.

Çizelge C.23 – 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.24– İlimizdeki 2012 Yılı Maden Zenginleştirme Tesislerinden Kaynaklanan Atık Miktarı

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

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

C.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 – İlimizdeki 2012 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı(Kaynak, yıl)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	-
TOPLAM	1

C.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 54524 ha.lık alan olarak tefrik edilmiştir. Bu sahanın 31358 hektarlık Kayseri ilinde, 11702 hektarı Adana ilinde ve 11464 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, Emli 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, Emli 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 49069 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 18674 ha.lık alan Demirkazık Yaban hayatı geliştirme sahası olarak tefrik edilmiştir.

D.2. Çayır ve Mera

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 2560 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 beyazdır.

Biyolojik-Ekolojik Özellikler-Habitat:

Kenarları çayırılık dağ göllerinde yaşar. Şimdilik dünyada bilindiği tek yer Ulukışla Toroslarında 2560 m yükseklikteki Karagöl' dür. Ayrıca bu gölden 100 m daha yüksekteki ve daha küçük olan Çinili Gölde ender olarak görülmesinin nedeni göl etrafındaki çayırılık 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 Kayauyuru 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 yamaçlarında ise Orta Anadolu'nun 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 çayırılıkları (%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 yıllık atı sürülerini de alandaki yüksek yaylalarda görmek mümkündür.

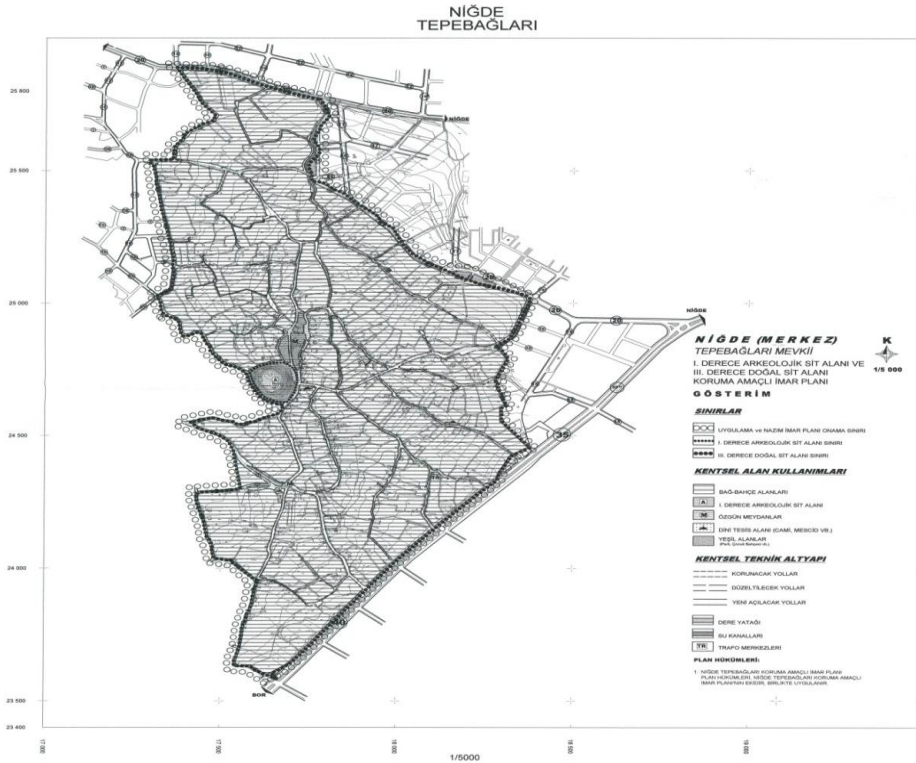
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

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.



Tepebağları III. Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



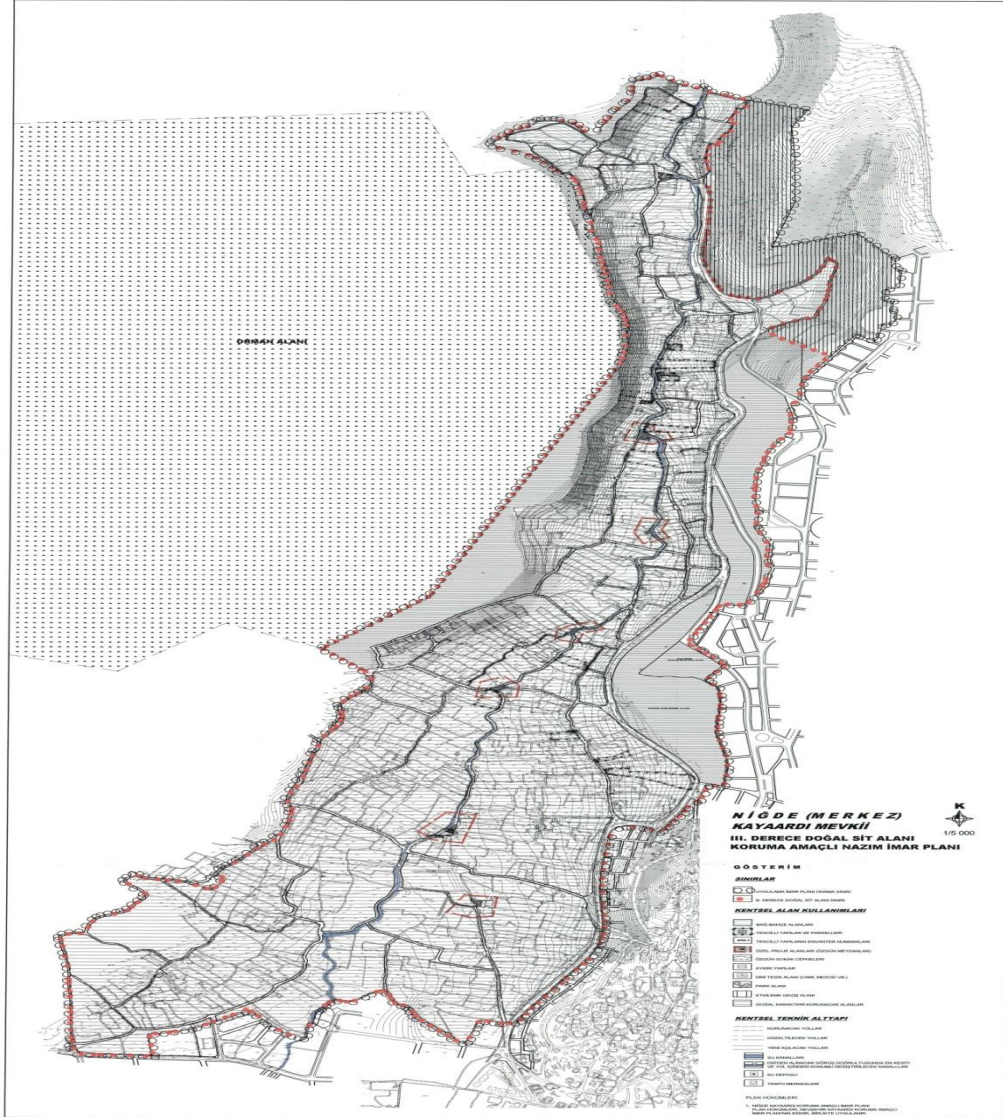
Tepe Bağlarından Genel Görünüm



Tepe Bağlarından Genel Görünüm

KAYARDI III. DERECE DOĞAL SİT ALANI ÇALIŞMALARI

Kayardı 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.



Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Kayardı Bağlarından Genel Görünüm



Kayardı Bağlarından Genel Görünüm

NİĞDE KAYARDI MEVKİİ ESKİ BESYO BİNASI

Niğde Merkez Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı içerisinde kalan mülkiyeti İl Özel İdaresine ait parselle 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 hazırlatılarak onaylanmak üzere Bakanlığımıza sunulmuştur.

Kayardı III. Derece Doğal Sit Alanı sınırları içerisinde kalan 5/29 no'lu parselle yönelik 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.



Eski Besyo Binası



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.



Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm



Akkaya Barajından Genel Bir Görünüm

NİĞDE 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 Mevkii
- 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'dür.

İlimizde toplam 8 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

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

İl Müdürlüğümüzün çalışmaları kapsamında açıklamalar verilmiştir.

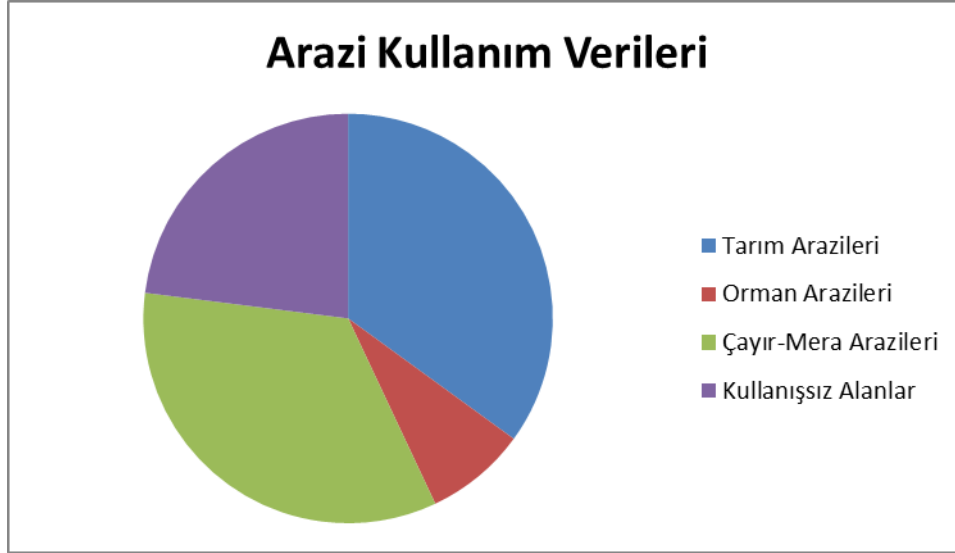
Kaynaklar:

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 – İlimizin 2012 Yılı Arazi Kullanım Durumu(İl Gıda,Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü,2012)

Çizelge E.1 – 2012 Yılı İlimizin Arazilerinin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması (İl Gıda,Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü,2012)

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	779,552	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

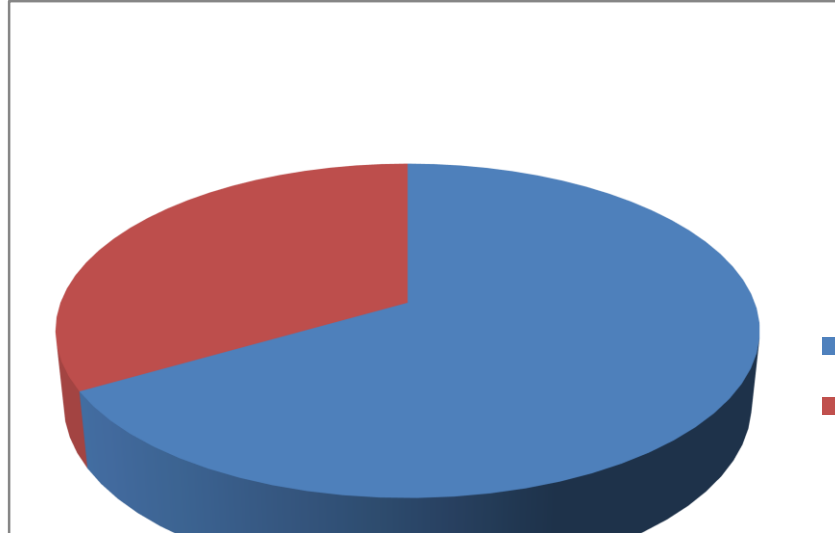
İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, İl Müdürlüğümüz

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

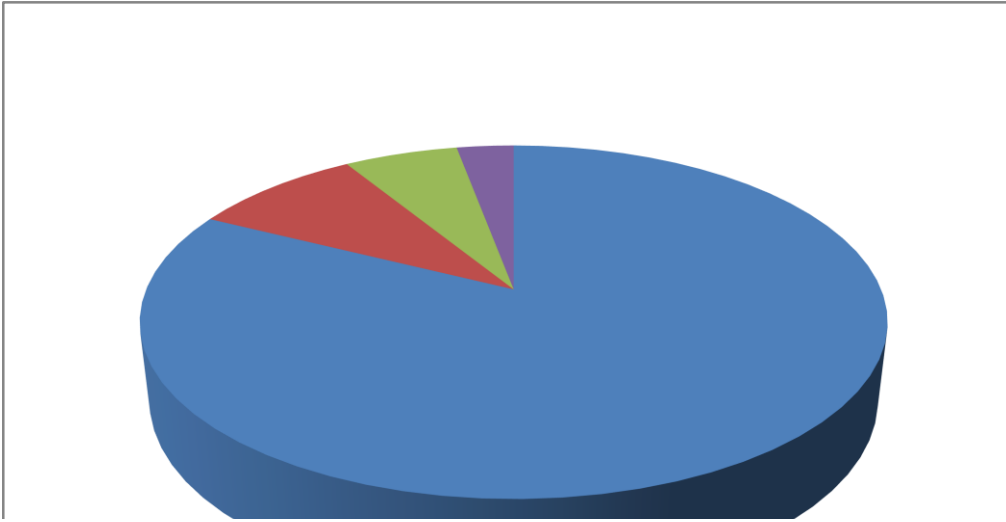
F.1. ÇED İşlemleri

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

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	28	-	3	2	-	-	1	34
ÇED Olumlu Kararı	2	-	-	-	-	1	-	3



Grafik F.1 – İlimizde 2012 Yılı ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (İl Müdürlüğü, 2012)

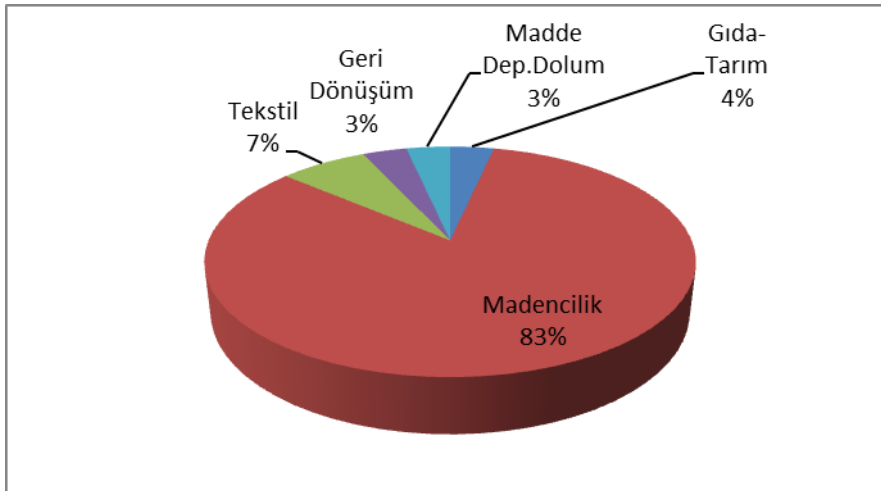


Grafik F.2 – İlimizde 2012 Yılı ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (İl Müdürlüğü, 2012)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

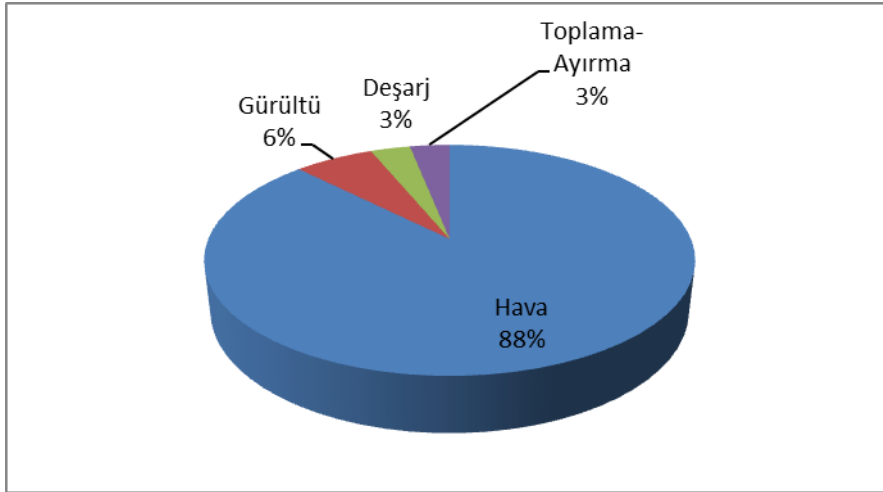
Çizelge F.2 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları(İl Müdürlüğü,2012)

	EK-1		EK-2		TOPLAM
	Kabul	Red	Kabul	Red	
Geçici Faaliyet Belgesi	1	3	29	43	77
Çevre İzni - Lisans	3	-	19	1	23
TOPLAM	4	3	48	44	100

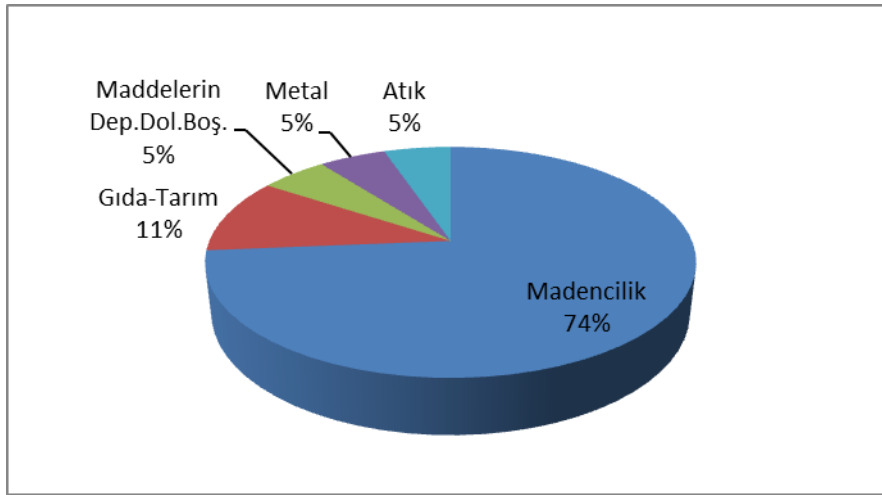


Grafik F.3 – İlimizde 2012 Yılında Verilen Geçici Faaliyet Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı(İl Müdürlüğü,2012)

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik F.4 - İlimizde 2012 Yılında Verilen Çevre İzni Konuları(İl Müdürlüğü,2012)



Grafik F.5- İlimizde 2012 Yılında Verilen İzin-Lisansların Konuları(İl Müdürlüğü,2012)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

2012 Yılında otuzdört (34) ÇED Gerekli Değildir ve üç (3) ÇED Olumlu Kararı, Ek-2 de bulunan yirmidokuz (29) tesise Geçici Faaliyet Belgesi ondokuz (19) tesise Çevre İzni Ek-1 de bulunan üç (3) tesise Çevre İzni verilmiştir.

İl Müdürlüğümüzdeki verilere göre değerlendirme yapılmıştır.

Kaynaklar

İl Müdürlüğü çalışmaları

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

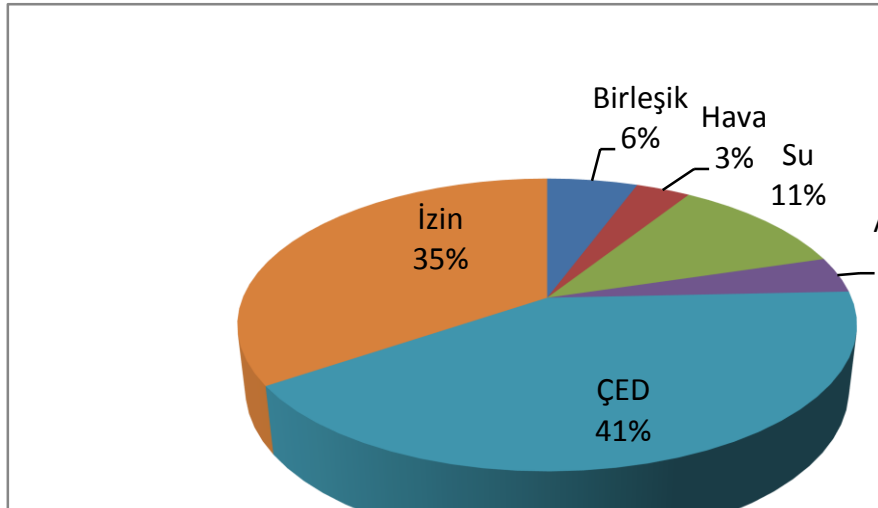
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğümüz tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

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

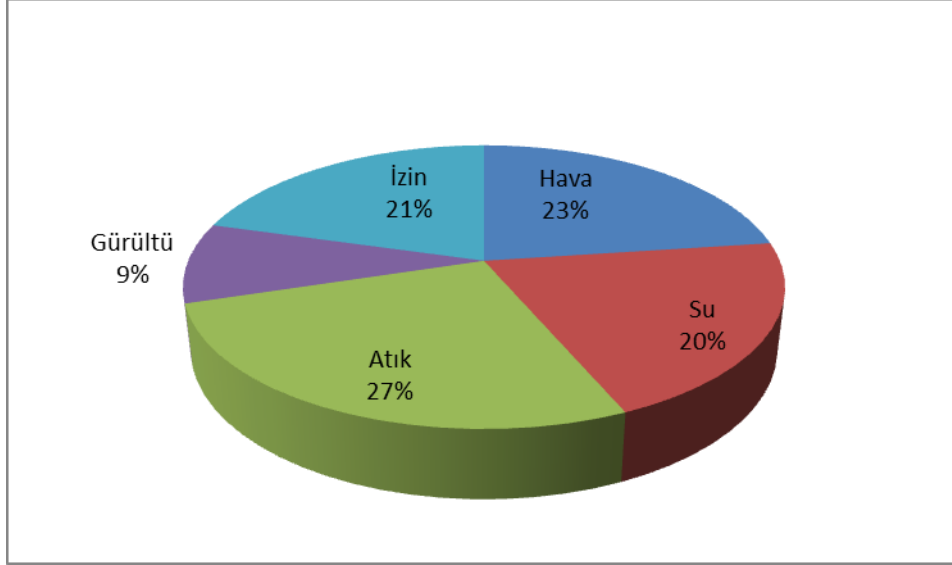
Çizelge G.1 -İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı(İl Müdürlüğü,2012)

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	10	6	20	-	7	-	-	-	73	61	177
Ani (plansız) denetimler	-	30	27	-	35	-	12	-	-	27	131
Genel toplam	10	36	47	-	42	-	12	-	73	89	308

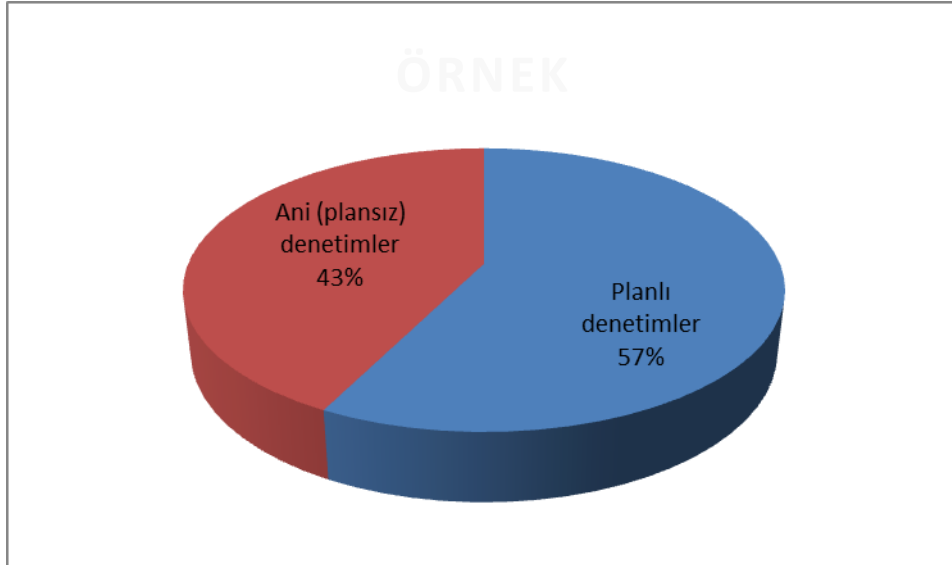


Grafik G.1 - İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

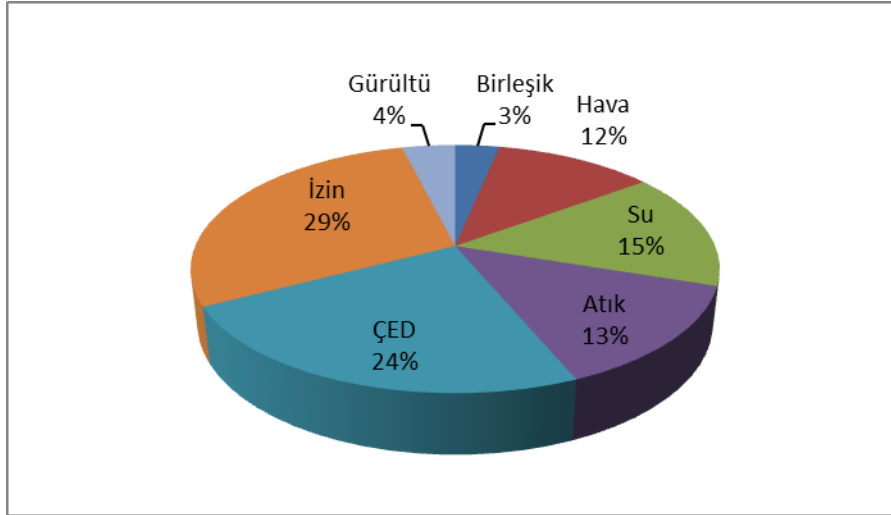


Grafik G.2 – İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)



Grafik G.3– İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

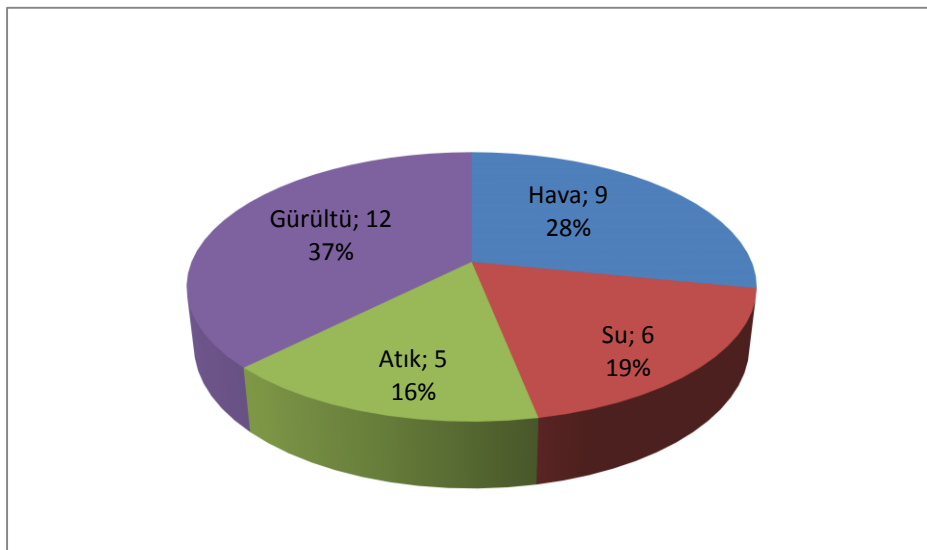


Grafik G.4– İlimizde ÇŞİM Tarafından 2012 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

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

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	9	6		5	-	12	-	32
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	9	6		5	-	12	-	32
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100		100	-	100	-	100

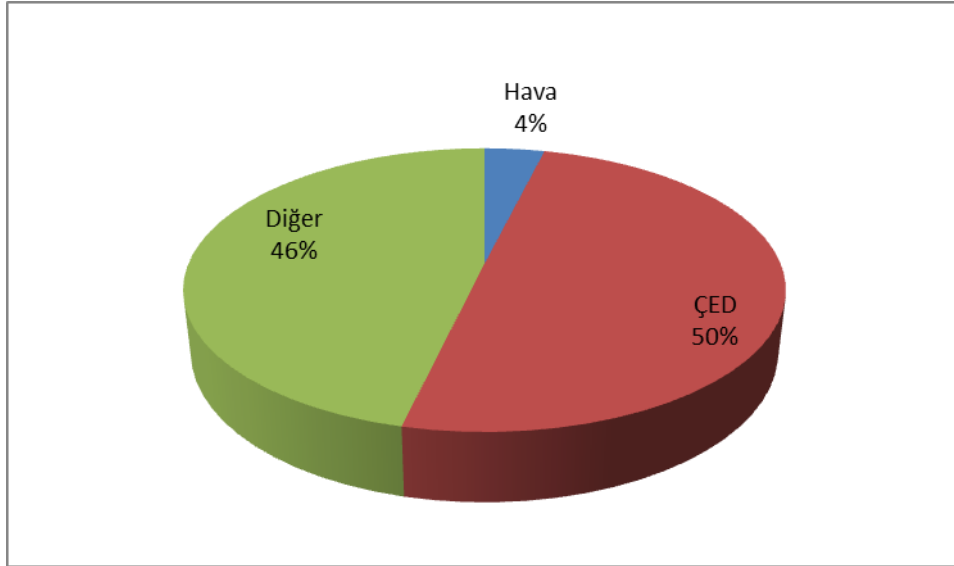


Grafik G.5 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı(İl Müdürlüğü,2012)

G.3. İdari Yaptırımlar

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

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	1.567,00						20.304,00	18.871,00	40.742,00
Uygulanan Ceza Sayısı	1						2	3	6



Grafik G.6 – İlimizde 2012 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı (İl Müdürlüğü,2012)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 1 adet madencilik faaliyeti gösteren tesise, ÇED gerekli değildir kararı almadan kapasite artışı yapması nedeniyle, faaliyeti durdurma kararı verilmiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Yapılan denetimlerde tesislerin ilgili yönetmeliklere uyması sağlanmaya çalışılmaktadır.

Tüm veriler ilimiz genelinde bulunan faaliyetler kapsamındaki çalışmalar doğrultusunda hazırlanarak sunulmuştur.

Kaynaklar

İl Müdürlüğü çalışmaları

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında 04.06.2013 tarihinde Müdürlüğümüz ile Niğde Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından ortaklaşa "Niğde İli Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri " konulu panel düzenlenmiştir. Ayrıca Çevre Mühendisliği öğrencileri arasında, "Çevre ve Çevre Bilinci" konulu afiş yarışması düzenlenerek dereceye giren öğrenciye ödül olarak altın verilmiştir.

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 toplamda 10.250 adet atık pil karşılığı 205 top A4 fotokopi kağıdı dağıtılmıştır.





I. İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER

1. GENEL

1.1. NÜFUS

NÜFUS									
GÖSTERGE: Nüfus artış hızı									
TANIM: Belirli bir dönemde, İl için nüfus büyüklüğünün ortalama yıllık artışıdır.									
Kaynak: TÜİK									
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990-2012 dönemi İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²)									
Durum ve eğilimler;									
Veri formatı									
Yıllar	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2001	2002	2003
Nüfus									
Nüfus Artış Hızı									
Yıllar	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nüfus				331.677	338.447	339.921	337.931	337.553	340.270
Nüfus Artış Hızı (‰)				20,2	4,3	-5,9	-1,1	8	
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.									

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

NÜFUS

GÖSTERGE: Kentsel nüfus oranı

TANIM: Belirli bir tarihte kentsel alan olarak tanımlanmış 20.001 ve üzeri nüfusa sahip yerleşim yerlerinde yaşayan nüfusun toplam nüfus içindeki oranıdır.

Kaynak: TÜİK

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

Durum ve eğilimler:

Veri formatı

	İl ve İlçe Merkezleri (%)	Belde ve Köyler (%)
1927		
1950		
1980		
1990		
2000		
2010	48,3	51,7
(2011)	50,0	50,0

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 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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

1.2. SANAYİ

SANAYİ

GÖSTERGE: Sanayi Bölgeleri

TANIM: Niğde İl Genelinde 4 adet Küçük Sanayi Sitesi (KSS) tamamlanmıştır. Tamamlanmış KSS’ler, 260 işyeri sayısı ve %100 doluluk oranı ile Bor KSS, 151 işyeri sayısı ve %100 doluluk oranı ile Merkez KSS, 340 işyeri sayısı ve %100 doluluk oranı ile Merkez (ATA) KSS, 20 işyeri sayısı ve %100 doluluk oranı ile Altunhisar KSS’dir.

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

Değerlendirme ve Sonuçlar.

OSB Bilgileri:

İlimizde Niğde Organize Sanayi Bölgesi ve Niğde-Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi olmak üzere 2 tamamlanmış OSB bulunmakta olup gelişimlerine devam etmektedir.

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.

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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

NİĞDE ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ 2012 YILI SONU VERİLERİ			
		NİĞDE OSB	BOR KARMA OSB
Faaliyete Başladığı Yıl		1994	1992
Alanı (Hektar)		406	292
Parsel Sayısı		115	271
Üretime Geçen	Parsel Sayısı	80	113
	Tesis Sayısı	80	33
İnşaat Safhasında	Parsel Sayısı	9	58
	Tesis Sayısı	9	23
Proje Safhasında	Parsel Sayısı	14	60
	Tesis Sayısı	14	23
TOPLAM	Parsel Sayısı	115	271
	Tesis Sayısı	80	33
Tahsis Edilmeyen Parsel Sayısı		11	40
İstihdam Kapasitesi	Mevcut	3700	650
	Toplam	6000	1500

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

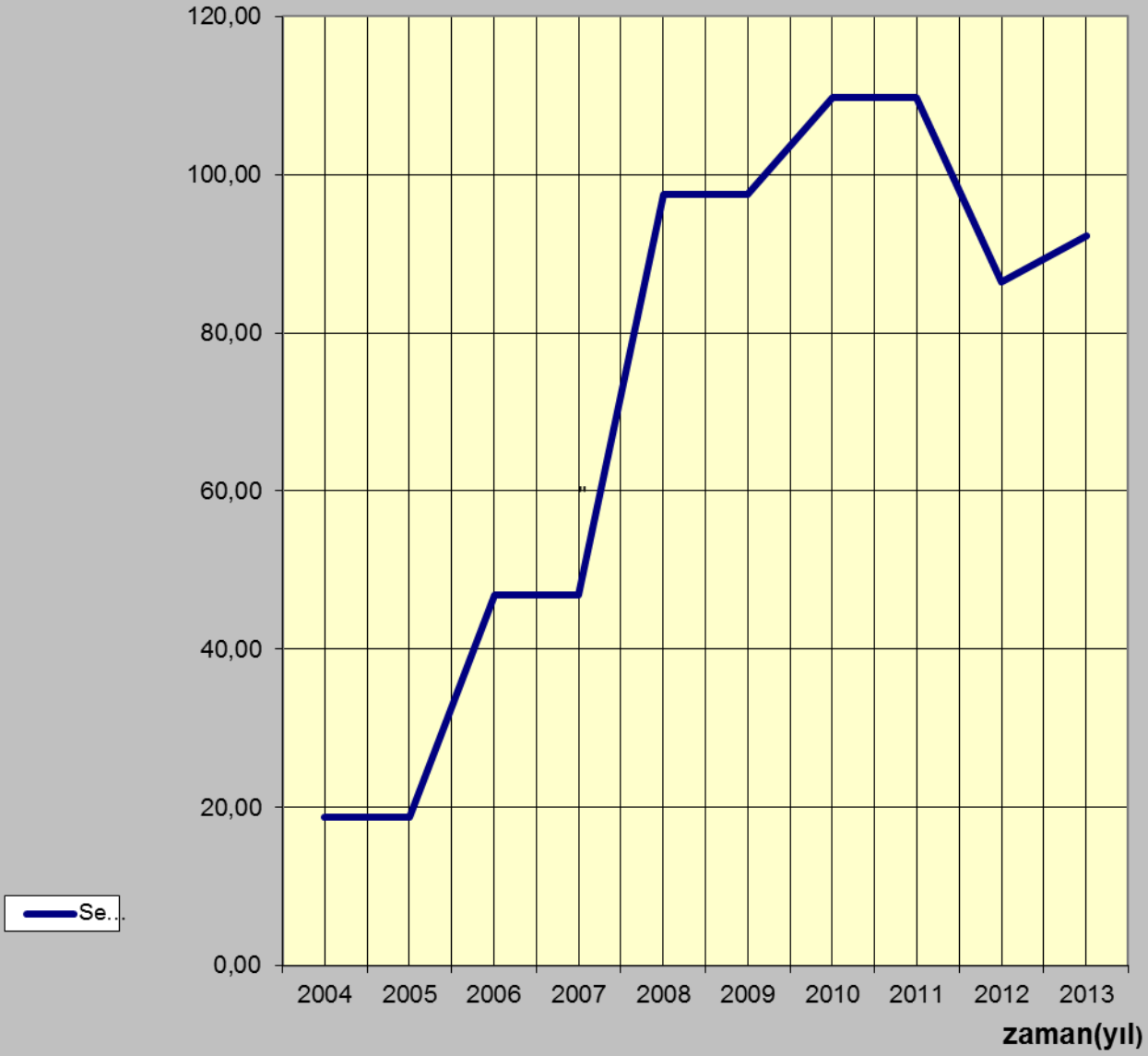
SANAYİ							
GÖSTERGE: Madencilik							
TANIM: Bu gösterge, İlde yer alan farklı ruhsatlandırma grubuna göre verilen bir yılda kayıt altına alınmış maden ocakları, zenginleştirme tesisleri ve depolama alanlarının miktarının yıllara göre değişimini gösterir.							
Kaynak: İl Özel İdare, MİGEM							
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 İdareimizce ruhsatlandırılan kum-çakıl ocakları							
Sıra No	AD	Ruhsat No	Tesis	Ocak Yeri	Alan (hektar)	Süre	Açıklama
1	Niğkum İml.İnş.Taah.A kar.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	
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	

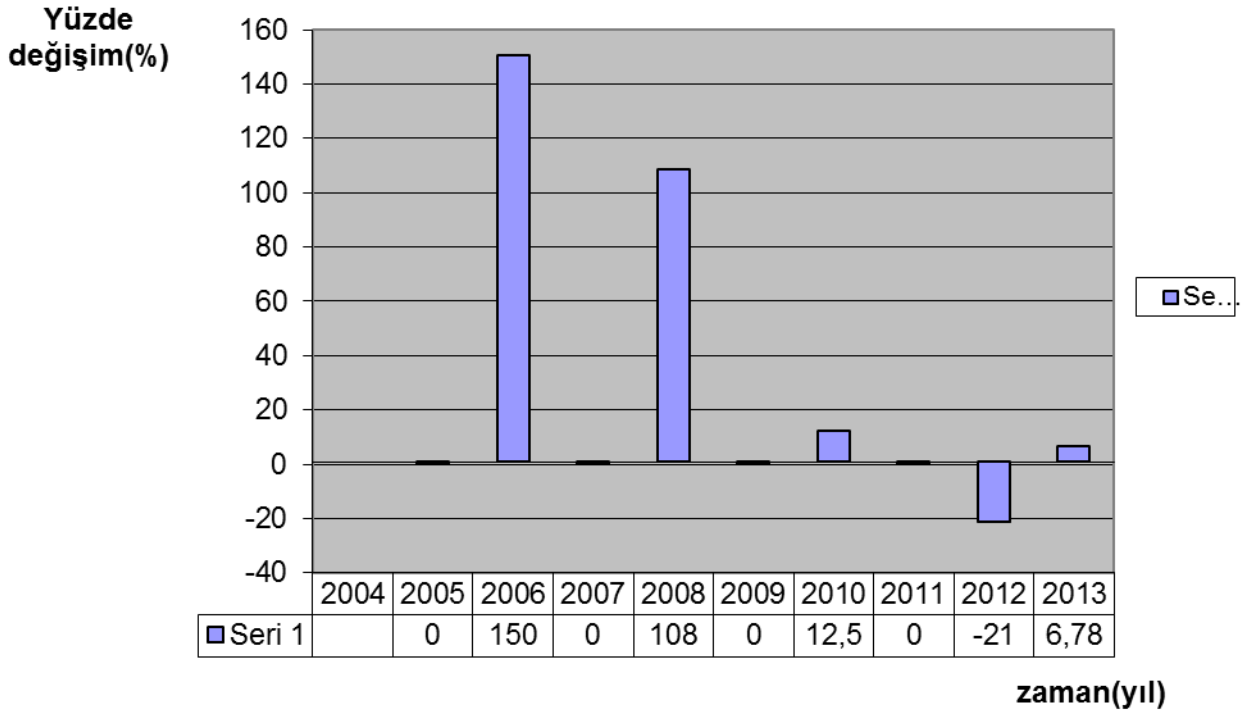
2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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.A kar.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	
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 I zaman-alan grafiğı

alan(hektar)



Grafik II zaman-alandaki yüzde değişim**Değerlendirme ve Sonuçlar.**

Tabloda 3213 sayılı Maden Kanunu I (a) Grubu Uygulama Yönetmeliğine göre İdaremizce 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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Sıcaklık

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

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;

NİĞDE İLİ 1970-2012 YILLARI ARASI YILLIK ORTALAMA SICAKLIK DEĞERLERİ

Yılı	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
İl 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
İl 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					
İl ort. sıcaklık	11,0	11,5	11,7	11,8	11,8	12,0	11,5	12,0	14,1	10,8	12,1					

NİĞDE İLİ 1970-2012 YILLARI ARASI YILLIK TOPLAM YAĞIŞ DEĞERLERİ

Yılı	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
İl ort. yağış	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
İl ort. yağış	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					
İl ort. yağış	406,4	327,6	250,1	279,4	317,0	351,4	312,4	460,8	483,3	462,4	388,5					

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Yağış

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

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl için 1970-2012 yılları arası yıllık ortalama yağış miktarları (kg/m²)

Durum ve eğilimler;

Veri formatı

	1970							2010	2011	2012
Ortalama (kg/m ²)										

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Konu hakkında ilgili kurumca veri gönderilmemiştir.

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Deniz suyu yüzey sıcaklığı

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

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Denize kıyısı olan iller için 1975'ten bu yana uzun yıllar ortalama deniz suyu yüzey sıcaklığı değerleri (°C)

Durum ve eğilimler;

Veri formatı

	1975							2010	2011	2012
Yıllık Ortalama										

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 kirleticisi, boğucu, renksiz ve asidik gazdır. Partikül maddeler, gaz halindeki emisyonların kimyasal dönüşümü ve yığın halinde şekillenmesi ile oluşur. 5-10 mikrometre çaplı partiküller, asılı partikül olarak tanımlanır. Genel olarak heterojen karışımları içerir ve karakteristikleri bir yerden bir başka yere önemli değişiklik gösterir. Çapı 10 mikrometre altındaki partiküller maddelere PM₁₀ denir.)
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde oluşan SO₂ ve PM₁₀ miktarları ortalamalarının yıllara göre değişimi ve yıllık olarak aşım gün sayısı değişimi (İldeki ölçüm istasyonlarının kurulma tarihinden itibaren)
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.
Değerlendirme ve Sonuçlar. 2012 yılı ortalamaları PM₁₀ 80 µg/m³ , SO₂ 8 µg/m³’ dir.

2012 YILI NİĞDE 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.										
Kaynak: DSİ, TUİK										
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:										
Durum ve eğilimler;										
Veri Formatı										
	1990		2004		2008		2012		2030	
	milyar m ³	%	milyar m ³	%	milyar m ³	%	milyar m ³	%	milyar m ³	%
Toplam										
Sulama										
İçme-Kullanma										
Sanayi										
Değerlendirme ve Sonuçlar.										
Konu hakkında ilgili Kurumca veri gönderilmemiştir.										

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları

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

Kaynak: TUİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (%)

Durum ve eğilimler;

Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (%)

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

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisleri 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.

Kaynak: TUİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

Durum ve eğilimler;

Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2011	2012
Atıksu Arıtma Tesisleri ile Hizmet Veren Belediye Sayısı							6		
Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)							42		

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 (%)

Kaynak: TUİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

Durum ve eğilimler;

Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2011	2012
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı							10		
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)							70		

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2012 YILI NİĞDE 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.
Kaynak: TUİK, 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.

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

Arazi Sınıfı	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ						ALANDA ARTIŞ(+) /AZALIŞ (-) (m²)
	1990		2000		2006		
	km²	%	km²	%	km²	%	
1. Yapay Bölgeler	101,5	1,44208	114,67	1,62921	123,03	1,74789	+
2. Tarımsal Alanlar	3.214,13	45,66310	3.215,76	45,68629	3.215,34	45,68034	+
3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar	3.712,35	52,74130	3.696,79	52,52025	3.689,61	52,41826	-
4. Sulak Alanlar	8,38	0,11915	8,38	1,11915	8,38	0,11915	
5. Su Yapıları	2,41	0,03436	3,17	0,04511	2,41	0,03436	+-
TOPLAM	7.038,77		7.038,77		7.038,77		

Değerlendirme ve Sonuçlar.

6. TARIM

TARIM			
GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı			
TANIM: Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir.			
Kaynak: TÜİK			
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Ekilebilir arazi toplamı (ha) ve toplam nüfus (kişi), kişi başına tarım arazisi (ha/kişi)			
Durum ve eğilimler;			
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
Değerlendirme ve Sonuçlar.			

2012 YILI NIĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

TARIM						
GÖSTERGE: Kimyasal Gübre Tüketimi						
TANIM: Tarımsal alanlarda kullanılan gübre miktarını ve hektar başına kullanılan mineral azot, fosfor ve potas miktarını gösterir. 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 posatdır.						
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)						
Durum ve eğilimler;						
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)
203.844	180.315	97.064	24.201	3.971	0,693	125.056
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.						

TARIM						
GÖSTERGE: Tarım İlacı Kullanımı						
TANIM: Toplam tarım ilacı kullanımını (ton birimiyle aktif bileşen) ve hektar başına düşen tarım ilacı miktarıdır. İlimizde 203.844 hektar alanda Tarım İlacı kullanılarak tarımsal faaliyet gerçekleştirilmiş, kullanılan toplam tarım ilacı miktarı 269,6 tondur. Hektar başına düşen tarım ilacı miktarı 1,32 kg'dır.						
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)						
Durum ve eğilimler;						
Değerlendirme ve Sonuçlar. 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.						

2012 YILI NİĞDE 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.
2012 yılı itibarıyla 925,4 ha. Alanda organik tarım üretimi yapılmıştır. Bu alanın toplam tarımsal alan olan 275.783 ha oranı ise % 0,33 dür.

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;

Veri Formatı

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	30,08	26,015	131,35
2008	0,8053	51,66	29,140	12,01
2009	0,8024	-0,36	20,926	-28,19
2010	1,2376	54,24	16,094	-23,09
		-		
2011	0,7936	35,88	26,902	67,16
2012	0,9254	16,61	35,744	32,87
*Artışlar 2002 yılı baz alınarak hesaplanmıştır.				

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

7. ORMAN

ORMAN

GÖSTERGE: Ormanlık Alanlar

TANIM:

Orman alanlarının toplam büyüklüğünü ve yıllara göre değişimini ifade eder. İlimiz sınırları içerisinde 2000 yılı öncesi ormanlık alan; Ulukışla: 24673 ha, Hamidiye: 1964,5 Niğde: 14959 ha olmak üzere toplam 41.596 ha'dır.

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

Niğde İlinde Ormanlık Alan miktarı 41.596 ha iken 51.566 ha olarak 9.970 ha artış sağlanarak Ormanlık Alanlarımız %1,5 artmıştır.

Durum ve Eğilimler

İldeki toplam ormanlık alanımız 51.566 hektar olup ilimizin %7,8 i ormanlık alandan oluşmaktadır.

Bu alanın;

%15,7 Kızılçam, %46 Karaçam, %22,5 Gökmar, %14 Sedir, %1,1 Ardıç,%0,6 Meşe, %0,1 diğer yapraklılar

Değerlendirme ve Sonuçlar

İlimizde ağaçlandırma, toprak muhafaza ve rehabilitasyon, mera ıslahı, havza ıslahı çalışmalarıyla toprak, su, bitki dengesi sağlanarak Orman varlığının artması sağlanmaktadır.

2012 YILI NİĞDE 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. İlimizde alabalık üretimi yapan 8 adet işletme mevcut olup, 2012 yılı itibariyle üretim kapasiteleri aşağıda cetvel şeklinde verilmiştir.

		Ürün Türü	Üretim Kapasitesi (ton)
Toplam		Alabalık	329
BALIKÇILIK TESİSLERİ	AKPINAR	Alabalık	100
	ALİHOCA	Alabalık	15
	AMCABEY	Alabalık	20
	DEMİRKAZIK	Alabalık	50
	ECEMİŞ	Alabalık	80
	DOKUZGÖZ	Alabalık	15
	DÖNMEZ	Alabalık	29
	KOYUNCU	Alabalık	20

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;

Veri Formatı

YILLAR	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
İçsu Avcılığı											
Deniz Balıkları Avcılığı											
Yetiştiricilik Ürünleri	0,295	0,300	0,208	0,182	0,186	0,155	0,150	0,145	0,145	0,148	0,177

(birim:bin ton)

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İlimizde kültür balıkçılığı alabalık üretimi şeklinde yapılmakta olup, toplam 8 işletme daha çok doğal su kaynaklarının bulunduğu Çamardı ve Ulukışla ilçelerinde yoğunlaşmıştır.

9. ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

ALTYAPI VE ULAŞTIRMA**GÖSTERGE: Karayolu ve Demiryolu Ağı****TANIM:** İldeki toplam karayolu (otoyollar, devlet yolları, il yolları) ve demiryolu gelişimi ve uzunluğunu ifade eder.**Kaynak:** Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bölge Müdürlükleri**Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:** Yıllara göre karayolu ve demiryolu uzunlukları (km)**Durum ve eğilimler;****Veri Formatı**

	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.

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.

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.

2012 YILI NİĞDE 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 taşıt sayısını ifade eder

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;

Niğde İli Motorlu Kara Taşıt Çizelgesi

Toplam	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon	Motosiklet	Özel Amaçlı Taşıtlar	Traktör
353.306	165.129	8.383	4.186	46.035	20.285	44.417	756	64.115

2011 yılında bin kişi başına düşen 79 araçla Niğde, 109 olan Türkiye değerinin altındadır.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2012 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

Kaynak: TUİK

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	46	118.261	2	738	-	-	-	-	1	572

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İlimiz genelinde katı atıkların toplanması belediyemiz tarafından özel yükleniciye devredilmiştir. Özel atıklar (tıbbi atık, pil ve aküler, atık yağlar) hariç diğer atıklar kaynağında ayrıştırılmamaktadır. Yıllık 50.000 kg katı atık çöp konteynerleri ve bidonlarında biriktirilmekte, ayrıca; 5 pilot bölgede poşetle toplanmakta, haftanın her günü 3 vardiya halinde 24 saat katı atıkların toplanması ve nakli yapılmakla beraber, bu atıklar sıkıştırılmalı çöp toplama araçları ile yapılmaktadır. İlgili araçlar mevzuata uygun nitelikte olup, ilimizde transfer istasyonu bulunmamaktadır.

Belediye tarafından ya da belediye adına toplanan atık miktarı 117 bin ton/yıl'dır.

Katı Atıkların Depolanması:

İlimiz genelinde mevcut depolama alanı düzensiz tesis cinsi olup vahsi depolama uygulanmaktadır. Söz konusu depolama yöntemi çevre ve insan sağlığı için sorunlar arz etmekle beraber havaların ısınması ile birlikte yangınla çıkmakta ve sonucunda da hava kirliliği yaratmaktadır. İlimiz genelinde 49 belediyenin üyesi olduğu Niğde Düzenli Katı Atık Depo İşletme Birliği tarafından yapımı tamamlanmak üzere Katı Atık Depolama ve Bertaraf Tesisi I. Etap inşaatı ihalesi ile ilgili gerekli çalışmalar tamamlanmıştır. İnşaat sahası yükleniciye teslim edilmiş, inşaat aşaması tamamlanmış olup hizmete alınması planlanmaktadır.

TUİK' ten veri bulunamamış olup açıklama 2011 Çevre Durum Raporundan alınmıştır.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK
GÖSTERGE: Katı Atıkların Düzenli Depolanması
TANIM: İldeki katı atık tesisi sayısı ve hizmet verilen nüfus oranını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İldeki katı atık tesis sayısı, katı atık düzenli depolama hizmeti veren belediye sayısı ve nüfus, hizmet verilen nüfusun tüm il nüfusuna oranı (%)
Durum ve eğilimler;
Değerlendirme ve Sonuçlar. 2010 yılı içerisinde başlayan Düzenli Katı Atık Depolama Tesis İnşaatı tamamlanmış olup, 2013 yılı içerisinde hizmete açılacağı öngörülmektedir.

2012 YILI NİĞDE 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

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;

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

Değerlendirme ve Sonuçlar.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK
GÖSTERGE: Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan atık yağların miktarını ve geri kazanım ya da bertaraf oranlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle ilde toplanan atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler;
Değerlendirme ve Sonuçlar. 2012 yılı içinde 52,456 ton/yıl, Atık Motor Yağı ve 3,115 ton/yıl Atık Endüstriyel Yağı oluşmuştur.

ATIK
GÖSTERGE: Bitkisel Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan bitkisel atık yağların miktarını ve geri kazanım-bertaraf oranlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle ilde toplanan bitkisel atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler; İlimiz genelinde atık yağların geneli bitkisel atık yağlar olup, 24 adet yağ üreticisi kuruma ait atıklar lisanslı geri kazanım tesisi işletmecileri tarafından Belediyemiz Atölye şefliğinde bulunan depolarda toplanmış atık yağlar geri dönüşüm amacıyla teslim edilmektedir.
Değerlendirme ve Sonuçlar. 2010 Yılı: 1325 kg 2011 Yılı: 675 kg 2012 yılı 1.480 kg bitkisel atık yağ toplanmıştır.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK

GÖSTERGE: Ambalaj Atıkları

TANIM: İl içerisinde oluşan atıklarının miktarlarını ve geri kazanımına ilişkin bilgileri içerir.

Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre; Üretilen toplam ambalaj atık miktarı ve ambalaj cinsi (ton), geri kazanılan toplam ambalaj atık miktarı (ton), piyasaya sürülen ambalaj miktarı (ton), hedeflenen geri kazanım oranları (%), geri kazanılması gereken miktar (ton), kayıtlı ekonomik tesis sayısı ve lisanslı tesisi sayısı

Durum ve eğilimler; 2012 yılına ait ambalaj miktarları:

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)
Plastik	1.969.139
Metal	274.389
Kompozit	712.777
Kağıt Karton	1.463.774
Cam	8.492.500
Ahşap	81.069
Toplam	12.993.648

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İlimizdeki 2012 Yılı Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmelerin sayısı 55'tir.

ATIK
GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Lastikler
TANIM: Ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları, geri kazanım tesisleri ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre, ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları ve geri kazanım tesislerinde ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarları (ton)
Durum ve eğilimler;
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde Niğde ÇİMSA Çimento Sanayi A.Ş. Fabrikası ek yakıt olarak ÖTL kullanmaktadır.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK
GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Araçlar
TANIM: İl genelinde yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısını vb. bilgileri ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısı
Durum ve eğilimler;
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 belediyemiz tarafından yürütülen bir çalışma söz konusu değildir.

ATIK
Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar
TANIM: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları ve işleme tesis sayılarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı
Durum ve eğilimler;
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 2012 yılında AEEE toplanmamış olup işleme tesisi bulunmamaktadır.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK
Maden Atıkları
TANIM: İl genelinde, cevher tiplerine göre, zenginleştirme tesisi sayısı ve zenginleştirme proses atıklarının dağılımını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle cevher tiplerine göre zenginleştirme tesisi sayısı, zenginleştirme proses atıkları miktarları (ton)
Durum ve eğilimler;
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.

ATIK
Tehlikeli Atıklar
TANIM: İl genelinde, yıllar itibariyle toplanan tehlikeli atıkların miktarı ile geri kazanımı, yakma ve nihai bertaraf edilenlerin miktarlarını ifade eder.
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)
Durum ve eğilimler;
Değerlendirme ve Sonuçlar. İlimizde Tehlikeli Atıklardan geri kazanılan miktar 130.894 ton/yıl, Bertaraf miktarı 131.044 ton/yıl ve Stok miktarı ise 13.278 ton/yıldır. Toplamda ilimize ait Tehlikeli atık miktarı 275.216 ton/yıl'dır.

2012 YILI NİĞDE 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

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	7645	856	8501
2001	8752	985	9737
2002	8102	1276	9378
2003	9053	1485	10538
2004	10581	1564	12145
2005	22265	1578	2843
2006	34589	2605	37194
2007	49897	2083	51980
2008	56932	3582	60514
2009	78773	7730	86503
2010	120645	10675	131320
2011	130138	11615	141753
2012	145789	12876	158665

KONAKLAMA TESİSLERİ

İLÇESİ	TESİSİN ADI	BELGE TÜRÜ	ODA SAYISI	YATAK SAYISI
MERKEZ	NİĞDE GRAND OTEL	TURİZM İŞLETME****	80	185
	OTEL ŞAHİNER	TURİZM İŞLETME***	35	70
	NARLIGÖL TERMAL OTEL	TURİZM YATIRIM BELGELİ	67	134
	OTEL NAHİTA	TURİZM İŞLETME***	40	80
	OSMANBEY OTEL	BELEDİYE	56	104
ULUKIŞLA - ÇİFTEHAN	ÇELİKHAN TERMAL OTEL	BELEDİYE	106	285
TOPLAM			384	858

Ayrıca, İlimiz Ulukışla İlçesi Çiftehan Kasabasında 350 oda, 714 yatak kapasiteli otel yatırımı devam etmektedir. İl genelinde 5 adet merkez ve 1 adet şube olmak üzere 6 adet A gurubu Turizm İşletme Belgeli seyahat acentesi vardır.

Sobek Travel-Merkez
Samistal Turizm-Merkez
Demavend Travel-Merkez
Dijon Travel-Merkez
Kadesh Travel-Merkez
Eminler Tours-Şube

Durum ve Eğilimler;

Kültür:

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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 gözlenebilmektedir. 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 Manastırıdır. 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, Hüdavend 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 Hristiyan 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 örneklerdir.

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

Kış Turizmi ve Kış Sporları 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 arasına eşî ve benzeri olmayan "Taçlı Kadın Başı" ile Alaeddin Camii; Selçukluların Anadolu'daki en mükemmel türbesi olan Hüdavend 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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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.

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 görünümleri adeta büyülemektedir. Faruk Nafiz Çamlıbel' in Han Duvarları şiirinin esin kaynağı Osmanlı Dönemine ait Mehmet Paşa Kervansarayı'nın 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 marka bir kent yapacaktır. Bolkar Dağı Meydan Yaylası kış turizmine 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 turizmine kazandırmalıyız.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

TURİZM
Mavi Bayrak Uygulamaları
TANIM: (Denize Kıyısı Olan İller İçin) Gerekli standartları taşıyan nitelikli plaj ve marinalara verilen uluslararası bir çevre ödülü olan mavi bayrağın, Türkiye’de 1997 yılından itibaren verildiği plaj ve marinaların yıllar itibari ile toplam sayılarının belirtilmesidir.
Kaynak: Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle, mavi bayrak almaya hak kazanmış plaj ve marina sayıları
Durum ve eğilimler; İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

EK-1:2012 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ANKET FORMU
BÖLÜM I.HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

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

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

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

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

Kaynak: www.havaizleme.gov.tr

I.1.2. İlinize ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2011 yılı Ekim- 2012 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																										X			

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

Kaynak: www.havaizleme.gov.tr

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

I.1.3. İlinize ait Yaz sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2012 yılı Nisan-Eylül arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı "X" ile işaretleyiniz.

	Yaz Sezonu (Nisan-Eylül) 6 Aylık Ortama (µg/m³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																														
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Yaz Sezonu (Nisan-Eylül)	X																											X			

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

Kaynak: www.havaizleme.gov.tr

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

KAYNAK	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ ⁶	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Evsel ısıtma		1	
b. İmalat Sanayi İşletmeleri		4	
c. Maden İşletmeleri		3	
d. Termik Santraller		-	
e. Diğer Sanayi Faaliyetleri (Belirtiniz).....		-	
f. Karayolu Trafik		2	
g. Diğer Kaynaklar (Belirtiniz).....		-	

⁶En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

2012 YILI NİĞDE 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).

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

BÖLÜM II.SU KİRLİLİĞİ

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

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

Yüzey Suyu Adı	Kalite sınıfı				Kirlenme Nedenleri								
	1	2	3	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i
					Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai 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

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

Kaynaklar: 2011 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.

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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
İl Merkezi	1.Merkez	x	x		x					x	x			
	.													
	.													
	.													
	.													
	.													
İlçeler	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

Kirlilik Nedenleri:

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

2012 YILI NİĞDE 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
- Arıtma tesisi /deniz deşarjı /depolama alanları yapılması
- Yerleşim merkezinde foseptik kullanılması
- Tarımsal faaliyetlerde kullanılan zirai mücadele ilacı ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- Yönetmelikler çerçevesinde denetim yapılması
- Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- Sanayi kuruluşlarının atıksuları için deşarj izni alması
- Toplumsal bilgilendirilme ve bilinçlendirme faaliyetleri
- Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

2012 YILI NİĞDE 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 SİRANIZ	BU YILKI ÖNEM SİRANIZ*	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması			
b. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması		2	
c. Kurumsal ve yasal eksiklikler		3	
d. Toplumda bilinç eksikliği		1	
e. Diğer (Belirtiniz).....			

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

BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ

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

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

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

Kaynaklar: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

2012 YILI NİĞDE İL ÇEVRE DURUM RAPORU

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

ALINAN TEDBİRLER	GEÇEN YILKI ÖNEM SİRANIZ	BU YILKI ÖNEM SİRANIZ *	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması		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	
f. Diğer (Belirtiniz).....			

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

BÖLÜM IV.ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

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

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 SİRANIZ	BU YILKI ÖNEM SİRANIZ *	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Hava kirliliği			
b. Su kirliliği		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)			

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

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

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

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

sistematiik ve yeterli seviyede açıklayınız.

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 gübrelere 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 alınamamaktadır. Bu sular doğrudan tabakhane deresine deşarj edilmektedir. Bu atık sularda tabakhane deresini kirletmekte, bu kirli olan su da Akkaya Barajına akararak barajı kirletmektedir.

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.

Bölgedeki Yerleşim Yerlerinin Toplam Nüfusu 172.530 kişidir.

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.

Atıklardan Kirlenme: İlimizde konut kökenli atıklar, ticari ve endüstriyel atıklar, su arıtımında ortaya çıkan atıklar ve bu atıkların toprak yapısında meydana getireceği zararları ile ilgili Gıda,Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğünce yapılan bir çalışma olmadığından bu konu ile ilgili bilgiler mevcut değildir.