



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

**MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM
RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

MERSİN - 2015



Mersin ilimiz 321 km. kıyı bandı, görülmeye değer tarihi ve turistik yerleri, endemik kültürleri, konuksever hoşgörölü halkı, ticari limanı ve lojistik alanları ile sanayisi bütünleşmiş Akdeniz incisi güzel bir ilimizdir.

Bununla birlikte, ortaya çıkan atıkların bertarafı, yeni atık depolama alanları, atıksu arıtma tesisleri, duyarlı sanayicisi ile çarpık kentleşmeyi önlemek ve gelecek kuşaklara daha güzel yarınlar vermek için uğraş veren altyapı hizmeti sorumlusu Belediyelerimiz ile de övgüye layık bir ilimizdir.

Gerek katı atık depolama alanları ve gerekse atıksu arıtma tesisi yapımları ile alınan önlemler meyvelerini vermiş ve daha yaşanabilir bir çevre oluşmuştur. Yapılan denetimler ve alınan önlemler en kısa şekilde kendini göstermiş ve ilimiz bir yatırım ili halini almış ve yeni yatırımlar ile de ekonomisi canlanarak gerek ulusal ve gerekse de uluslararası düzeyde hak ettiği yeri almıştır.

Daha nice güzel yarınlarda buluşmak dileğiyle Mersin 2014 Yılı Çevre Durum Raporu'nun hazırlanmasında emeği geçen tüm kamu kurum/kuruluşlarına şükranlarımızı arz ederiz.

Yılmaz ŞAHİN
Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V.

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
GİRİŞ	16
A. Hava	19
A.1. Hava Kalitesi	19
A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar	22
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar	25
A.4. Ölçüm İstasyonları	26
A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü	28
A.6. Gürültü	29
A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar	31
A.8. Sonuç ve Değerlendirme	32
Kaynaklar	32
B. Su ve Su Kaynakları	33
B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli	33
B.1.1. Yüzeysel Sular	33
B.1.1.1. Akarsular	33
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	35
B.1.2. Yeraltı Suları	38
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	39
B.1.3. Denizler	40
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi	40
B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu	41
B.3.1. Noktasal kaynaklar	48
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	48
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	48
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	48
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	48
B.3.2.2. Diğer	48
B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri	49
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	49
B.4.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	53
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından kullanılma su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	53
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	54
B.4.2. Sulama	54
B.4.2.1. Sulama salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	57
B.4.2.2. Damlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	57
B.4.3. Endüstriyel Su Temini	57
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	58
B.4.5. Rekreatyoneel Su Kullanımı	59
B.5. Çevresel Altyapı	60
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve hizmeti alan nüfus	60

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	67
B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri	67
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	67
B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü	67
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	67
B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı	67
B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	68
B.6.4. Tarımsal faaliyetler ile oluşan toprak kirliliği	68
B.7. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	68
C. Atık	69
C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)	69
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları	79
C.3. Ambalaj Atıkları	79
C.4. Tehlikeli Atıklar	82
C.5. Atık Madeni Yağlar	95
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler	96
C.7. Bitkisel Atık Yağlar	97
C.8. Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfeniller	98
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)	98
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar	99
C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar	99
C.12. Tehlikesiz Atıklar	100
C.12.1. Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	101
C.12.2. Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	102
C.12.3. Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	102
C.13. Tıbbi Atıklar	103
C.14. Maden Atıkları	105
C.15. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	105
Ç. Kimyasalların Yönetimi	106
Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar	106
Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme Kaynaklar	106
D. Doğa Koruma ve Biyolojik Çeşitlilik	107
D.1. Flora	107
D.2. Fauna	107
D.3. Ormanlar ve Milli Parklar	107
D.3.1. Doğa Koruma ve Milli Parklar	107
D.3.1.2. Tabiat Parkları	108

D.3.1.2.1. 100. Yıl Tabiat Parkı	108
D.3.1.2.2. Kuyuluk Tabiat Parkı	109
D.3.1.2.3. Erdemli amlığı Tabiat Parkı	109
D.3.1.2.4. Pullu Tabiat Parkı	110
D.3.1.2.5. Dikilitaş Tabiat Parkı	110
D.3.1.2.6. Karaekşi Tabiat Parkı	111
D.3.1.2.7. Aydıncık Tabiat Parkı	111
D.3.1.2.8. amdüzü Tabiat Parkı	112
D.3.1.3. Tabiat Anıtları	112
D.3.1.3.1. Ana Ardıç Tabiat Anıtı	112
D.3.1.3.2. Koca Katran Tabiat Anıtı	113
D.3.1.3.3. Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı	114
D.3.1.3.4. Gilindre Mağarası Tabiat Anıtı	114
D.3.1.4. Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları (YHGS)	115
D.3.1.4.1. Hisardağı-Gedikdağı YHGS	115
D.3.1.4.2. Kesteldağı YHGS	116
D.3.1.4.3. amlıyayla-Cehennemderesi YHGS	116
D.3.1.4.4. Hopur-Topaşır YHGS	117
D.3.1.4.5. Kadıncık Vadisi YHGS	117
D.4. Çayır ve Mera	118
D.5. Sulak Alanlar	119
D.5.1. Göksu Deltası Ramsar Alanı	119
D.5.2. Dipsiz Lagünü	121
D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma alışmaları	121
D.7. Sonuç ve Değerlendirme	123
Kaynaklar	123
E. Arazi Kullanımı	124
E.1. Arazi Kullanım Verileri	124
E.2. Mekânsal Planlama	128
E.2.1. evre Düzeni Planı	128
E.3. Sonuç ve Değerlendirme	132
Kaynaklar	133
F. ÇED, evre İzin ve Lisans İşlemleri	134
F.1. ÇED İşlemleri	134
F.2. evre İzin ve Lisans İşlemleri	135
F.3. Sonuç ve Değerlendirme	137
Kaynaklar	137
G. evre Denetimleri ve İdari Yaptırım Uygulamaları	138
G.1. evre Denetimleri	138
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi	141
G.3. İdari Yaptırımlar	142
G.4. evre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları	143
G.5. Sonuç ve Değerlendirme	143
Kaynaklar	143

H. Çevre Eğitimi	144
I. İl Bazında Çevresel Göstergeler	145
Açıklamalar	145
1. Genel	147
1.1. Nüfus	147
1.1.1. Nüfus Artış Hızı	147
1.1.2. Kentsel Nüfus	147
1.2. Sanayi	148
1.2.1. Sanayi Bölgeleri	148
1.2.2. Madencilik	150
2. İklim Değişikliği	171
2.1. Sıcaklık	171
2.2. Yağış	172
2.3. Deniz Suyu Sıcaklığı	174
3. Hava Kalitesi	176
3.1. Hava Kirleticiler	176
4. Su-Atıksu	176
4.1. Su Kullanımı	176
4.2. Belediye İçme ve Kullanma Suyu Kaynakları	177
4.3. Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler	178
4.4. Kanalizasyon Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayıları ve Nüfusu	180
4.5. Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı	181
5. Arazi Kullanımı	181
6. Tarım	182
6.1. Kişi Başına Tarım Alanı	182
6.2. Kimyasal Gübre Tüketimi	182
6.3. Tarım İlacı Kullanımı	183
6.4. Organik Tarım	184
7. Orman	185
8. Balıkçılık	185
9. Altyapı ve Ulaştırma	186
9.1. Karayolu ve Demiryolu Yol Ağı	186
9.2. Motorlu Kara Taşıtı Sayısı	187
10. Atık	188
10.1. Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı	188
10.2. Katı Atıkların Düzenli Depolanması	188
10.3. Tıbbi Atıklar	189
10.4. Atık Yağlar	189
10.5. Bitkisel Atık Yağlar	189
10.6. Ambalaj Atıkları	190
10.7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler	190
10.8. Ömrünü Tamamlamış Araçlar	190
10.9. Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar	191
10.10. Maden Atıkları	191
10.11. Tehlikeli Atıklar	192
11. Turizm	192
11.1. Yabancı Turist Sayıları	192
11.2. Mavi Bayrak Uygulamaları	194

EK-1: İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Araştırma Formu	196
Açıklamalar	196
Bölüm I. Hava Kirliliği	197
Bölüm II. Su Kirliliği	202
Bölüm III. Toprak Kirliliği	207
Bölüm IV. Öncelikli Çevre Sorunları	209

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	19
Çizelge A.2 - Epa hava kalitesi indeksi	20
Çizelge A.3 - Geçiş dönemi uzun vadeli ve kısa vadeli sınır değerleri ve uyarı eşikleri	20
Çizelge A.4 - Mersin İli 2014 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	24
Çizelge A.5 - Mersin İlinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	24
Çizelge A.6 - Silifke İlçesinde 2014 Yılında Kullanılan Fuel-oil Miktarı	24
Çizelge A.7 - Çamlıyayla ilçesinde 2014 Yılında Evsel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler	25
Çizelge A.8 - Silifke İlçesinde 2014 Yılında Kullanılan Fuel-oil Miktarı	25
Çizelge A.9 - Hava Kalitesi İzleme İstasyonuna Ait Koordinatlar	26
Çizelge A.10 - 2014 Yılı Hava Kirliliği Ölçümleri Aylık Ortalama Değerleri	27
Çizelge A.11 - Mersin'de Egzoz Gazı Ölçüm Yetkisine Sahip Kuruluşlar	28
Çizelge B.1 - Mersin İli Su, Toprak Kaynakları ve Hidroelektrik Enerji Potansiyeli	33
Çizelge B.2 - Mersin İli Akarsuları ve Su Potansiyeli	34
Çizelge B.3 - Çamlıyayla İlçesinin Akarsuları	35
Çizelge B.4 - Mersin ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli	38
Çizelge B.5 - Tahsis edilen su miktarları	39
Çizelge B.6 - Mersin ili 167 Sayılı “Yeraltısuları Hakkında Kanun” Esaslarına Göre İlan Edilmiş Olan Yeraltısuyu İşletme Sahaları	39
Çizelge B.7 - Mersin İli Kullanma Belgeli Kuyu adetleri ve çekilen su miktarları.	40
Çizelge B.8 - 2014 yılı içerisinde DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından Sulama Projeleri için tahsis edilen su miktarları. [Su miktarları (x10 ³ .m ³)]	49
Çizelge B.9 - DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından 2014 yılı içerisinde sanayi ve içme suyu amaçlı tahsis edilen su miktarları	49
Çizelge B.10 - Planlama ve kesin projesi tamamlanan, inşa halinde olan içme ve kullanma suyu temini projeler	49
Çizelge B.11 - Planlama ve proje aşamasında olan içmesuyu projeleri	53
Çizelge B.12 - Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler.	54

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge B.13 - Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler.	55
Çizelge B.14 - Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler.	56
Çizelge B.15 - Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler.	57
Çizelge B.16 - Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler.	57
Çizelge B.17 - Mersin İl sınırları dâhilindeki HES (Hidroelektrik Enerji Santrali) projeleri ile ilgili bilgiler aşağıda tablo halinde verilmiştir.	58
Çizelge B.18 - Mersin İl sınırları dâhilindeki HES (Hidroelektrik Enerji Santrali) projeleri ile ilgili bilgiler aşağıda tablo halinde verilmiştir.	58
Çizelge B.19 - Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisine Tasarım Kriterleri	61
Çizelge B.20 - Erdemli Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler	63
Çizelge B.21 - Silifke Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler	63
Çizelge B.22 - Kızkalesi Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler	64
Çizelge B.23 - Mersin ilinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	65
Çizelge B.24 - Mersin ilinde 2014 Yılı Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi (MTOSB) de Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	67
Çizelge C.1 - 2014 Yılı İçin Toroslar Belediyesi Tarafından Toplanan Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	70
Çizelge C.2 - 2014 Yılı Toroslar Belediyesi Sınırlarında Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	70
Çizelge C.3 - 2014 Yılı Çamlıyayla İlçesinde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	71
Çizelge C.4 - Mersin ilinde 2014Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	72
Çizelge C.5 - Mersin ilinde 2014Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	72
Çizelge C.6 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılı Katı Atık Verileri.	74
Çizelge C.7 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılına Ait Atık Kompozisyonu	75
Çizelge C.8 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılı İçinde Toplanan Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu	76
Çizelge C.9 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılında Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteler	76
Çizelge C.10 - Mersin ilinde 2014Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri	77

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge C.11 - Akdeniz İlçesi 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	79
Çizelge C.12 - Mersin ilinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	80
Çizelge C.13 - 2014 Yılı Toroslar İlçesi Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	81
Çizelge C.14 - Mezitli İlçesindeki 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	81
Çizelge C.15 - Mersin İli Yenişehir İlçesinde 2014Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	82
Çizelge C.16 - Mersin İlinde 2014 Yılında Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	83
Çizelge C.17 - Mersin İlinde 2014 Yılında Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekreterliğinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler	94
Çizelge C.18 - Mersin ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	95
Çizelge C.19 - Mersin İlinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler	96
Çizelge C.20 - Toroslar Belediyesi sınırları içinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg)	96
Çizelge C.21 - Mezitli Belediyesi sınırları içinde 2014 Yılı İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg)	97
Çizelge C.22 – Mersin ilinde 2014 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler	97
Çizelge C.23 – Mersin ilinde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı	97
Çizelge C.24 – Mersin ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı	100
Çizelge C.25 - Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi	101
Çizelge C.26 - Atık Yönetimi Yönetmeliğe göre Termik Santral Atıkları	102
Çizelge C.27 - 2014 Yılında Mersin İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	103
Çizelge C.28 - Mersin ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	104
Çizelge C.29 - 2014 Yılında Mersin İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar	104
Çizelge C.30 - Mersin İli Sağlık Müdürlüğü İl Ambulans Servisi Başhekimliği'ne bağlı Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarının Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	105
Çizelge C.31 - Mersin İlinde Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekterliği Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı	105

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge Ç.1 – Mersin İlinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı	106
Çizelge D.1 - Mersin Doğa Koruma ve Milli Parklar Korunan Alanları Nitelikleri	107
Çizelge D.2 - Göksu Deltası Sayım noktaları Sayım Noktası	120
Çizelge D.3 - Mersin İlinde Doğaya Yaban Hayvanı Takviyesi	122
Çizelge E.1 - 2014 Yılı için Mersin ilinde Arazi Kullanım Durumu	124
Çizelge E.2 - 2014 Yılı için Mersin İli Arazi Kullanımı	125
Çizelge E.3 - 2014 Yılı için Mersin ili İlçeler Bazında Arazi Varlığı ve Kullanım Alanları	125
Çizelge E.4 - 2014 Yılı için Arazi kullanım alanları ile ilgili detaylar	127
Çizelge E.5 - 2014 Yılı için Mersin ilinde Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması	128
Çizelge F.1 - Mersin İlinde ÇŞİM tarafından 2014 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı	134
Çizelge F.2 – Mersin ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları	135
Çizelge G.1 - Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	138
Çizelge G.2 - Mersin ilinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesi Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı	140
Çizelge G.3 - Mersin ilinde 2014 Yılında ÇŞİM'e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	144
Çizelge G.4 – Mersin ilinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesine Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları	141
Çizelge G.5 – Mersin ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	142
Çizelge G.6 – Mersin ilinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesi Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı	143

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1- Akdeniz İlçesinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	30
Grafik A.2 - Mersin ilinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	31
Grafik A.3 - Mersin ilinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesince Gürültü Konusunda Değerlendirilen Şikayetlerin Dağılımı	31
Grafik B.1 - Mersin ilinde 2014 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	50
Grafik B.2 - Mersin ilinde 2014 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	60
Grafik B.3 - Mersin ilinde 2014 Yılında Belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi ve sanayiden kaynaklanan arıtma çamurlarının yönetimi	68
Grafik C.1 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılı Atık Kompozisyonu	75
Grafik C.2- İlimizde 2005-2014 Yılları Arasındaki Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler	80
Grafik C.3 – Mersin İlinde Atık Yağ Toplama Miktarları	95
Grafik D.1 - Göksu Deltasında En Fazla Sayılan 3 Kuş Türleri	121
Grafik E.1 - Mersin İlinde 2014 Yılı Arazi Varlığının Dağılımı	124
Grafik E.2 - Mersin İlinde 2014 Yılı Arazi Kullanım Durumu	127
Grafik E.3 - Mersin İli 2014 Yılı Toprak Yetenek Sınıflaması	128
Grafik F.1 - Mersin İlinde 2014 Yılında ÇED Olumlu Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	134
Grafik F.2 - Mersin İlinde 2014 Yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı	135
Grafik F.3 – Mersin ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı	136
Grafik F.4- Mersin ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları Göre Dağılımı	136
Grafik G.1 - Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	139
Grafik G.2 – Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	139
Grafik G.3– Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı ve Ani Çevre Denetimlerinin Dağılımı	140
Grafik G.4– Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Tüm Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı	140

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik G.5 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Gelen Şikâyetlerin Konulara Göre Dağılımı	141
Grafik G.6 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan İdari Para Cezalarının Konulara Göre Dağılımı	142

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita B.1 - Mersin İlinde Bulunan Barajlar ve Göletler	37
Harita B.2 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Önemli Parametreler (KOİ, NH4-N, NO3-N, TP) Göre Su Kalitesi Sınıfları	42
Harita B.3 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Fiziksel-İnorganik Parametreler İçin Su Kalite Sınıfları	43
Harita B.4 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Organik Parametrelere Göre Su Kalite Sınıfları	44
Harita B.5 - Doğu Akdeniz Havzası'nda İnorganik Kirlenme Parametreleri İçin Su Kalite Sınıfları	45
Harita B.6 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Bakteriyolojik Parametrelere Göre Su Kalitesi Sınıfları	46
Harita B.7 - YSKYY'ye Göre Doğu Akdeniz Havzası'nda Su Kalitesi Sınıfları	47
Harita B.8 - Doğu Akdeniz Havzası Hidrometeoroloji Haritası	60
Harita D.1 - Mersin Doğa Koruma ve Milli Parklar Korunan Alanları	107
Harita E.1 - Mersin-Adana Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı	130
Harita E.2 - Adana-Mersin Planlama Bölgesi (Mezitli Bölgesi) 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı	132

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim A.1 - Mersin Hava Kalitesi İzleme İstasyonu	26
Resim A.2 - Mersin Hava Kalitesi İzleme İstasyonu Yeri	27
Resim B.1 – Berdan Barajı	37
Resim D.1 – 100. Yıl Tabiat Parkı	108
Resim D.2 – 100. Yıl Tabiat Parkı	108
Resim D.3 – 100. Yıl Tabiat Parkı	108
Resim D.4 – 100. Yıl Tabiat Parkı	108
Resim D.5 – Kuyuluk Tabiat Parkı	109
Resim D.6 – Kuyuluk Tabiat Parkı	109
Resim D.7 – Erdemli Çamlığı Tabiat Parkı	110
Resim D.8 – Erdemli Çamlığı Tabiat Parkı	110
Resim D.9 – Pullu Tabiat Parkı	110
Resim D.10 – Pullu Tabiat Parkı	110
Resim D.11 – Dikilitaş Tabiat Parkı	111
Resim D.12 – Dikilitaş Tabiat Parkı	111
Resim D.13 – Karaeksi Tabiat Parkı	111
Resim D.14 – Karaeksi Tabiat Parkı	111
Resim D.15 – Aydıncık Tabiat Parkı	112
Resim D.16 – Aydıncık Tabiat Parkı	112
Resim D.17 – Çamdüzü Tabiat Parkı	112
Resim D.18 – Çamdüzü Tabiat Parkı	112
Resim D.19 – Ana Ardiç Tabiat Anıtı	113
Resim D.20 – Ana Ardiç Tabiat Anıtı	113
Resim D.21 – Koca Katran Tabiat Anıtı	113
Resim D.22 – Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı	114
Resim D.23 – Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı	114
Resim D.24 – Gilindire Mağarası Tabiat Anıtı	115
Resim D.25 – Hisardağı-Gedikdağı YHGS	115
Resim D.26 – Hisardağı-Gedikdağı YHGS	115
Resim D.27 – Kesteldağı YHGS	116
Resim D.28 – Kesteldağı YHGS	116
Resim D.29 – Çamlıyayla-Cehennemderesi YHGS	117
Resim D.30 – Çamlıyayla-Cehennemderesi YHGS	117
Resim D.31 – Hopur-Topasır YHGS	117
Resim D.32 – Hopur-Topasır YHGS	117
Resim D.33 – Kadıncık Vadisi	118
Resim D.34 – Kadıncık Vadisi	118
Resim D.35 – Göksu Deltası Ramsar Alanı	120
Resim D.36 – Göksu Deltası Ramsar Alanı	120
Resim D.37 – Dipsiz Lagünü	121

RESİMLER DİZİNİ

Resim D.38 – Dipsiz Lagünü

Sayfa
121

GİRİŞ

Akdeniz Bölgesinde, kuzeyi ve batısı Toros dağları, güneyi Akdeniz ile çevrili olan Mersin İli bereketli Çukurova toprakları üzerinde yer almaktadır. Bölgeye dağlar arasından girilmesi ve görülmesi zor olduğu için Konya Selçukluları döneminde " İÇ-EL " denilmiş ve bu ad 2002 yılına kadar kullanıla gelmiş olup, 28.06.2002 tarihinden itibaren "MERSİN" adını almıştır. Bölge Anadolu'nun en eski yerleşim yerlerinden olduğu halde bugünkü Mersin, Türkiye'nin hemen hemen en yeni şehirlerinden birisidir.

Toros dağlarının kuzeye yalnız iki geçitle yol verdiği Mersin ili E-5 ve E-24 karayolları, Ortadoğu ülkelerine ve Türkiye'nin her yönüne uzanan demiryolları, Mersin, Taşucu, Anamur sınır deniz kapılarıyla ülkemizin dışa açık en önemli pencerelerinden biridir. Mersin, Silifke limanları ve Mersin Serbest Bölgesi Mersin ilinde iş turizminde büyük bir canlılık, uluslararası ticari ilişkilerde geniş boyutlar kazandırmıştır. Doğal güzellikleri, ılıman iklimi, hiç sönmeyen güneşi, ince kumlu uzun ve geniş kumsalları, tarihi-kültürel-folklorik zenginlikleri, canlı iş dünyası ile Mersin yerli yabancı herkesin ilgisini çeken Akdeniz'in incisidir. Mersin ilimiz, bilinen sınıflandırma metotlarına göre yarı kurak az nemli, kışları ılıman, yazları sıcak, su fazlası kış mevsiminde ve çok kuvvetli, deniz tesirinde bir iklim sahiptir.

Mersin yöresi, Coğrafi konumu, tarihi, turizmi, sosyal yapısı ile ülke genelinde önemli bir yerleşim bölgesidir. Bu özellikleri Mersin'e turizm açısından çok önemli avantajlar sağlamaktadır. Coğrafi konumu, tarih ve kültür birikiminin sağladığı bu avantajlar Mersin'in turizm potansiyelinin oluşumunda en belirgin etkidir. Akdeniz bölgesinde bulunması nedeniyle tropik Akdeniz ikliminin hüküm sürdüğü yöremizde, yılın büyük bölümü güneşli geçmekte, uzun yaz ve sonbahar aylarında denizden istifade edilebilmektedir. Sahil kesiminden kuzeye doğru çıkıldıkça kara iklimi görülmeye başlar. Bu durum ilimizde yaz aylarında önemli bir yayla turizminin doğmasına neden olmuştur. Yöremizde 20-30 km uzaklıkta denizden veya yayla olanaklarından faydalanmak, iki iklimi aynı gün bir arada yaşamak mümkündür.

İlimizin 321 km. uzunluğundaki kıyı bandından 108 km.si kumlu doğal plajlardan oluşmaktadır. Akdeniz' in tabiat harikası koylarından sahil şeridimiz de payını almıştır.

Avrupa ve Ortadoğu arasında köprü ve ara bölge durumunda olan ve ülke ekonomisinde önemli yer tutan Mersin İlinde tarım ve ticaret sektörlerinin yanında en gelişmiş sektör sanayi sektörüdür. Ekonomik durum ve coğrafi konum göz önünde bulundurularak ulaşım imkanları, arazi şartları, su ve enerji temini avantajının yanında İlde sanayinin gelişmesini güçlendiren en önemli özellikler; deniz kenarında bulunması, Türkiye'nin 3. büyük limanına sahip olması, serbest bölge olması, İç Anadolu, Doğu Anadolu ve Güney Doğu Anadolu Bölgeleriyle karayolu bağlantısı bulunması, hammadde kaynaklarına yakın olması ve iklim şartlarının yılın 12 ayında çalışmaya müsait olmasıdır.

İl/ilçe merkezlerinde 1.303.018 kişi ile nüfus potansiyeline sahip olan ilimizde 364.921 kişi belde ve köylerde yaşamakta ve toplam nüfusumuz 1.667.939 kişiden oluşmaktadır.

Mersin, Akdeniz Bölgesinde, 9000 yıldır birçok medeniyete ev sahipliği yapmış, Türkiye'nin en verimli topraklarının bulunduğu meyvenin, sebzenin fişkırdığı tarım alanları, önünde Akdeniz'in mavisinde yılın üç yüz günü güneş altında uzanan kumsalları ve ardında geleneksel göçer yaşamının izlerini görebildiğimiz Toros Dağları'nın yaylaları ya da Anadolu'da Hıristiyanlığın ilk yayıldığı yerlerden biri; inançların, dillerin, kültürlerin birbirine karışıp aynı sofrada buluştuğu yer. Türkiye'nin en iyi limon ve portakal bahçelerinin bulunduğu, dağların alçak eteklerini üzüm bağlarının sardığı bu güneş kentinde yıllardır Akdeniz'in kıyılarında oradan oraya göçüp duran Yörükler, koyunları ve keçileri ile Torosların eteklerinden doruklarına doğru dolaşıp duruyorlar. Yakıcı Akdeniz güneşinin altında kumlara uzanmış olan turistler başlarını kaldırıp baktıklarında yılın büyük bir bölümünde Torosların doruklarındaki karları görüyorlar. Araya yıl boyu bitmeyen, çeşitli sebze ve meyve bahçeleri, sonra çamların, çayırların yeşili giriyor.

Mersin'e gelen ziyaretçilerin çevre iller olan Antalya, Karaman, Konya, Hatay, Adana ve Kapadokya bölgeleri ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ne kolaylıkla ulaşabilir. Mersin İl merkezi, Türkiye'nin en canlı kentlerinden birisi. Akdeniz'e özgü acelesiz ritmi olan günlük yaşam burada birden hızlanıyor. Çarşı pazar günün her saatinde canlı ve telaşlı bir görünüm veriyor. Zengin bir mutfak kültürüne sahip, lokantalarda çeşitli deniz ürünleri ve yöresel mutfak değerleri sunuluyor. Alışveriş ve hoş zaman geçirmek için çok sayıda alışveriş merkezi, lokanta, kafe bulunmaktadır.

Her noktasında önemli kültür ve turizm değerleri bulunan, Mersinde inanç, kültür, deniz, yayla, doğa turizmi öne çıkmakla beraber turizmin her çeşidine olanak tanımaktadır. Konaklama ihtiyacı için çağdaş konforu sunan mavi bayraklı otel, motel, pansiyonlar bulunmaktadır. Bunun yanında yazlık daire kiralama, çadır, karavan seçenekleri de var. Birçok sayıda ulusal ve uluslararası kültürel etkinlik yapılmaktadır. Bunlardan bazıları, Mersin Festivali, Uluslararası Silifke Kültür Festivali, Mersin Uluslararası Müzik Festivali'dir.

Turizm işletme belgeli tesis sayısı 49, oda sayısı 3.087 ve yatak sayısı 6.605'dir. Belediye belgeli konaklama tesis sayısı 332, oda sayısı 5.713 ve yatak sayısı 16.061'dir.

Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz bünyesinde ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü ile Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüklerimiz bulunmaktadır. Toplam personel sayımız 40 kişidir. 1 müdür yardımcısı, 2 şube müdürü, 2 idari personel, 2 kat görevlisi ve 33 teknik personelden oluşmaktadır.

Mersin ili kamu hastaneleri birliği genel sekreterliği 663 sayılı kanun hükmünde kararname hükmüne istinaden 02.11.2012 tarihinde kurularak sağlık hizmeti vermeye başlamıştır. Hali hazırda 13 sağlık tesisi (10 devlet hastanesi, 1 kadın doğum ve çocuk hastalıkları hastanesi, 2

adet ağız ve diş sağlığı merkezi) ile hizmet vermeye devam etmektedir. Mersin İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı sağlık tesisleri: Mersin Devlet Hastanesi, Toros Devlet Hastanesi, Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Mersin Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Tarsus Devlet Hastanesi, Tarsus Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Erdemli Devlet Hastanesi, Silifke Devlet Hastanesi, Aydınıcık Devlet Hastanesi, Bozyazı Devlet Hastanesi, Anamur Devlet Hastanesi, Gölınar Devlet Hastanesi, Mut Devlet Hastanesi.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

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

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

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

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

Çizelge A.1- Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]
--------	-----	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100 ^L
Hassas	101 – 150	251-500 ^L	201-500	10001-16000 ^L	161-180 ^B	101-260 ^U
Sağlıksız	151 – 200	501-850 ^U	501-1000	16001-24000	181-240 ^U	261-400 ^U
Kötü	201 – 300	851-1100 ^U	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520 ^U
Tehlikeli	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.2 - EPA Hava Kalitesi İndeksi

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

Çizelge A.3 - Geçiş Dönemi Uzun Vadeli Ve Kısa Vadeli Sınır Değerleri Ve Uyarı Eşikleri (Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği, 2014)

Kirletici	Ortalama süre	Sınır değer	Sınır değer yılka azalması	Uyarı eşiği
SO ₂	Saatlik	900 µg/m ³		İlk seviye:

	-KVS- 24 saatlik % 95 /yıl -insan sağlığının korunması için-	400 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 250 µg/m³ (sınır değerinin %62,5'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	500 µg/m ³ İkinci seviye: 850 µg/m ³ Üçüncü seviye: 1.100 µg/m ³ Dördüncü seviye: 1.500 µg/m ³ (Verilen değerler 24 saatlik ortalamalardır .)
	Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart) -insan sağlığının korunması için-	250 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 125 µg/m³ (sınır değerinin %50'si) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
	Hedef Sınır Değer (Yıllık aritmetik ortalama)	60 µg/m³		
	Hedef Sınır Değer Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart)	120 µg/m³		
	-UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için-	150 µg/m³		
	-UVS- yıllık -hassas hayvanların, bitkilerin ve nesnelerin korunması için-	60 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 20 µg/m³ (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
NO ₂	-KVS- 24 saatlik % 95 /yıl -insan sağlığının korunması için-	300 µg/m³		
	-UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için-	100 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 60 µg/m³ (sınır değerinin %60'ı) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	
PM10 ¹	-KVS- 24 saatlik % 95/yıl -insan sağlığının korunması için-	300 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 100 µg/m³ (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda bir eşit miktarda yıllık olarak azalır	İlk seviye: 260 µg/m ³ İkinci seviye: 400 µg/m ³
	Kış Sezonu Ortalaması (1 Ekim – 31 Mart) -insan sağlığının korunması için-	200 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 90 µg/m³ (sınır değerinin %45'i) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	Üçüncü seviye: 520 µg/m ³ Dördüncü

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

	-UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için-	150 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 60 µg/m³ (sınır değerinin %40'ı) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	seviye: 650 µg/m ³ (Verilen değerler 24 saatlik ortalamalardır .)
Kurşun	-UVS- yıllık -insan sağlığının korunması için-	2 µg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 1 µg/m³ (sınır değerinin %50'si) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
CO	24 saatlik % 95/yıl -insan sağlığının korunması için-	30 mg/m³	Sınır değer, 1.1.2009 tarihinde başlayarak 1.1.2014 tarihine kadar 10 mg/m³ (sınır değerinin %33'ü) olana kadar her 12 ayda eşit bir miktarda yıllık olarak azalır	
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	10 mg/m³		

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Unsurlar

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

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

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

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

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

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok ysek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, Şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ derişimlere uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

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

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon retimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde

hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

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

Çizelge A.4 – Mersin İli 2014 Yılında Eysel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Laboratuvar Analiz sonuçları, 2014)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
İthal Kömür	Rusya, Afrika	32.858,635	6.665	24,77	0,539	6,71	13,85
Yerli Kömür (Sosyal Yardımlaşma)	TKİ	22.600	6.078	-	1,37	13,6	19,33

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

Çizelge A.5– Mersin İlinde 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Laboratuvar Analiz sonuçları, 2014)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Sabit Karbon (%)	Kül (%)
Kalsine edilmemiş Petrokok	A.B.D	403.388,776	8.300		4,49		
Antrasit	Rusya	79.632,244		6,10			

Çizelge A.6 – Çamlıyayla ilçesinde 2014 Yılında Eysel Isınmada Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Çamlıyayla Belediyesi, 2014)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
Odun	Çamlıyayla	Yaklaşık 2.500 Ton					
Kömür	Tarsus ve diğer	Yaklaşık 3.500 Ton	4.000-5.000		1-2	15-30	15-30

	şehirlerden						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

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

Silifke OSB bünyesindeki sanayi tesislerden 3 tanesi ithal kömür kullanmaktadır.

Çizelge A.7– Silifke OSB 2014 Yılında Sanayide Kullanılan Katı Yakıtların Cinsi, Yakıtların Özellikleri ve Bu Yakıtların Temin Edildiği Yerler (Silifke OSB, 2014)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
İthal Kömür	Piyasa	80 ton/yıl	6.000	12-31	0,9	10	16

Çamlıyayla İlçesinde sanayi kuruluşu ve doğalgaz şebekesi bulunmamaktadır.

Silifke OSB bünyesinde doğalgaz altyapısı ve fuel-oil kullanımı bulunmamaktadır.

Çizelge A.8 – Silifke İlçesinde 2014 Yılında Kullanılan Fuel-oil Miktarı (Silifke Belediyesi, 2014)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (Ton/Yıl)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Konut	30 (yaklaşık)		
Sanayi	-		

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

Hava kalitesi mevzuatının (Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği) yerel ölçekte uygulanması, seçilen büyükşehirlerdeki hava kirliliğinin bilimsel olarak tespit edilmesi için hava kalitesinin değerlendirilmesi konusunda teknik destek verilerek yerel ölçekte sorumlu kurum/kuruluşların kapasitelerinin artırılması, Proje çıktıları doğrultusunda eylem planlarının hazırlanması için illerde hava kalitesi değerlendirme raporlarının oluşturulması ve Hava kirliliğinin olumsuz sağlık etkileri konusunda farkındalığın artırılması ve paydaşların ve halkın bilgilendirilmesi amacıyla 2013 yılı sonunda, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Hollanda Hükümeti ile çevre alanında ikili işbirliği çerçevesinde G2G.NL-Çevre 2011 Programı altında yürütülen “ Kentlerde Hava Kalitesi Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi Projesi(KENTAİR)” projesi tamamlanmıştır.

Proje kapsamında 3 grup halinde çalışma planlanmış olup; birinci grupta hava kalitesi ölçüm istasyonlarından elde edilen ölçüm sonuçlarının (saatlik, günlük, yıllık değerlendirilmesi, meteorolojik verilerle ilişkilendirilmesi, sınır değerlerle karşılaştırma, rapor hazırlama, halkın bilgilendirilmesi, verilerin kalitesi/doğrulaması, vb.) analiz edilmesi, ikinci grupta emisyon hesaplamalarının sektör bazında yapılması (yakıt miktarı, sanayi tesisleri, meteorolojik bilgiler, motorlu taşıtlar vs.) ve kirlilik dağılımının hesaplanarak görselleştirilmesi, üçüncü grupta ise bilgilendirme ve raporların oluşturulması çalışmalarını yürütülmüştür.

Mersin İl merkezinin nüfusu yaklaşık olarak 900 bin civarındadır. Sanayi kaynaklı kirlleticilerin bulunduğu tesisler ilin batı girişinde yoğunlaşmıştır. Böylelikle, ilin nüfusu ve sanayinin dağılımı düşünüldüğünde, tek bir istasyon verilerinin, ilin tamamını temsil etmesi

söz konusu değildir. Bu durumda, mutlaka en az 4 adet daha istasyonun kurulmasına ihtiyaç duyulduğu düşünülmektedir.

Çamlıyayla İlçesinde yılın yaklaşık 2/3 lük kısmında nüfus ve araç yoğunlu çok düşük seviyede olduğu, sanayi kuruluşu da bulunmadığı için rahatsızlık verici hava kirliliği yaşanmamaktadır. Çamlıyayla Belediyesi sınırları içerisinde, hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmamaktadır ve kurmak için de belediye yeterli imkânlarla sahip değildir. Dolayısı ile harita üzerinde işaretleme yapılmamış ve Mersin İlinde Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon Yerleri ve Ölçülen Parametreler ile ilgili çizelge doldurulmamıştır.

A.4. Ölçüm İstasyonları

Bakanlığımızın yürüttüğü Hava Kalitesi İzleme Ağı Projesi kapsamında ilimizde ilk olarak Toros Devlet Hastanesi' nin bahçesine kurulan 1 adet Hava Kalitesi İzleme İstasyonu 11 Mayıs 2007 tarihi itibariyle faaliyete geçmiştir. Daha sonra 2009 yılı içerisinde hava kalitesi izleme istasyonu Mersin İl Özel İdaresi'nin bahçesine taşınmıştır. İstasyonda Kükürtdioksit (SO₂), partikül madde (PM₁₀), sıcaklık, rüzgar hızı ve yönü, basınç ve bağıl nem gibi parametreler ölçülebilmektedir. Hava kalitesi izleme istasyonuna ait koordinatlar aşağıda verilmektedir.

Çizelge A.9 - Hava Kalitesi İzleme İstasyonuna Ait Koordinatlar (MÇŞİM, 2014)

İstasyon Enlem Ondalık Dereceleri	36 806 111 K
İstasyon Boylam Ondalık Dereceleri	34 635 000 D
İstasyon Enlem (derece-dakika-saniye)	36°48'22'' K
İstasyon Boylam (derece-dakika-saniye)	34°38'06'' D
İstasyonun Deniz Seviyesinden Yüksekliği (m)	10

Resim A.1 - Mersin Hava Kalitesi İzleme İstasyonu (MÇŞİM, 2014)



Resim A.2 - Mersin Hava Kalitesi İzleme İstasyonu Yeri



Çizelge A.10 - 2014 Yılı Hava Kirliliği Ölçümleri Aylık Ortalama Değerleri (MÇŞİM, 2014)

2014 YILI HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜMLERİ AYLIK ORTALAMA DEĞERLERİ	Ölçüm yeri: İl Özel İdare Bahçesi-Mersin		
	Ocak	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64
		SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8
	Şubat	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	59
		SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5
	Mart	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61
		SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3
	Nisan	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31
		SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2
	Mayıs	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34
SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1	
Haziran	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	
Temmuz	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	

Ağustos	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37
Eylül	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4
Ekim	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2
Kasım	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5
Aralık	PM 10 (Partikül Madde) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	73
	SO ₂ (Kükürtdioksit) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

Trafikte seyreden motorlu kara taşıtlarından kaynaklanan egzoz gazlarının neden olduğu hava kirliliğinden ve tehlikelerinden, canlıları ve çevreyi korumak amacıyla egzoz gazı kirlleticilerinin azaltılmasını sağlamak ve ölçümler yaparak kontrol etmek üzere Egzoz Gazı Emisyonlarının Kontrolüne Dair Yönetmelik esasları uygulanmaktadır.

İlimizde 2014 yılında egzoz emisyon ölçümleri 35 adet servis istasyonu tarafından yapılmıştır. Söz konusu yönetmelik çerçevesinde yetkilendirilmiş işletmeler periyodik olarak denetlenmektedir. Emniyet Müdürlüğü ile koordineli olarak yol kontrolleri yapılmakta olup araçların uygunluğu kontrol edilmektedir. 2014 yılında 168.819 adet taşıt, egzoz gazı emisyon ölçümü yaptırmıştır.

Çizelge A.11- Mersin'de Egzoz Gazı Ölçüm Yetkisine Sahip Kuruluşlar (MÇŞİM, 2014)

SIRA NO	İSTASYON ADI	İSTASYON ADRESİ
1	3K Garanti Otomotiv Nakliyat Turizm Petrol Gıda Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	Zeki Ayan Mah. H. Okan Merzeci Bul. No: 336 İç Kapı No:A Toroslar/MERSİN
2	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Anamur Şubesi	Hoca Ahmet Yasevi Blv. Bahçelievler Mah. No:17 Anamur/MERSİN
3	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Erdemli Şubesi	Alata Mah. Yavuz Sultan Selim Blv. No:221/A Erdemli/MERSİN
4	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Mersin Şubesi	İnönü Blv. Toroslar Mah.No:29 Yenitaşkent Akdeniz/MERSİN
5	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Mersin Şubesi(MOBİL)	İnönü Blv. Toroslar Mah.No:29 Yenitaşkent Akdeniz/MERSİN
6	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Mut Şubesi	Atatürk Blv. Kültür Mah. No:210 Mut/MERSİN
7	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Silifke Şubesi	Yeni Mah. Malazgirt Blv. No:180 Silifke/MERSİN
8	Adana İçel Hatay Araç Muayane Hizmetleri Yapım ve İşletim A.Ş. Tarsus Şubesi	Adnan Menderes Mah. İnönü Bulvarı No:18/A Huzurkent Tarsus/MERSİN
9	Ahmet Fatih Umunç-Tofaş Servisi	Tofaş Servisi Adana Caddesi Beydeğirmeni Cıvarı No:126 Tarsus/MERSİN
10	Akdeniz Otogaz Oto Emlak Petrol Ürünleri Asansör Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	Hal Mah. 140 Cad. No:6 - MERSİN

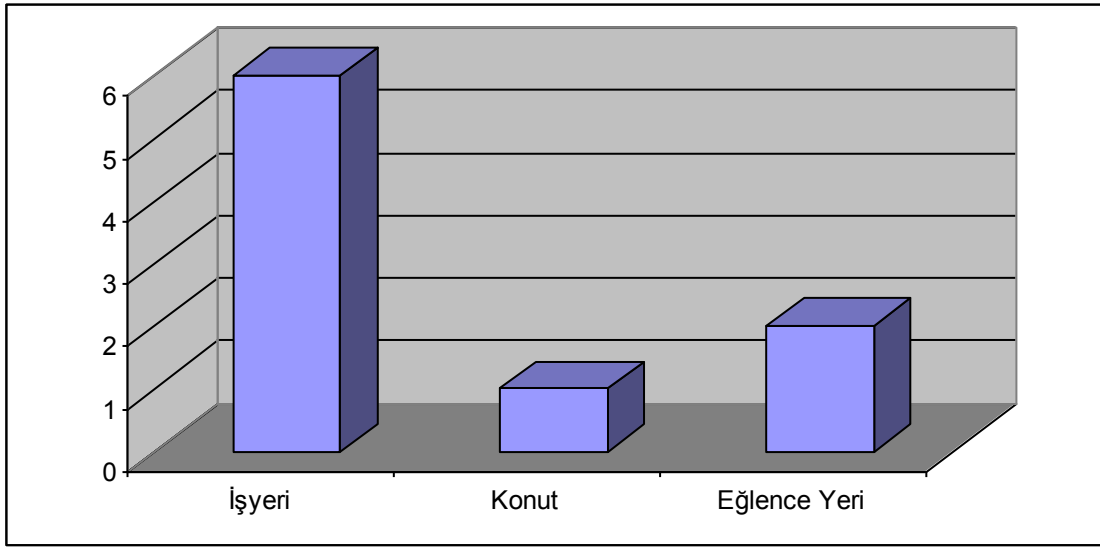
11	Atılkan Grup Otogaz Sistemleri Paz. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Müfide İlhan Mah. 6176 Sok. No: 10 P.K. 33300 Akdeniz / MERSİN
12	Aytaç Oto Gaz-Erdinç Elitok	Alata Mahallesi, Sanayii Sitesi 3042 Sokak No:2/DEF Erdemli/MERSİN
13	Bilen Otomotiv Tic. Ltd. Şti.	H.Okan Merzeci Bulvarı No:425/MERSİN
14	Boranlar Otomotiv. İnş. Loj. Hizm. Tic. Ve San. Ltd. Şti. Mersin Şubesi	Atatürk Mah. GMK Bulvarı No:658/A Mezitli/MERSİN
15	Boranlar Otomotiv. İnş. Loj. Hizm. Tic. Ve San. Ltd. Şti. Tarsus Şubesi	Girne Mah.Sait Polat Bulvarı 2026 Sokak No:1/A Mersin-Adana Karayolu ÜzeriTarsus/MERSİN
16	Cafer Uysal Uslular-Uysal Oto LPG Dönüşüm Sistemleri	Sanayi Sitesi Özel Blok No:1 Anamur/MERSİN
17	Cömert Parfümeri Tuhafiye Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tarsus Şubesi	Tekke Mah. Yeni Sanayi Sitesi 3733 Sk. No:35 Tarsus/MERSİN
18	Çayan Otomotiv İnş. ve Tic. Ltd. Şti.	Yunus Emre Mah.NatoYolu KavşağıYenihal Karşısı No:74 Tarsus/MERSİN
19	Çelik Oto Tamir-Esen Çelik	Alsancak Mah. Cengiz Topel Cad. No:123/A Toroslar/MERSİN
20	Deniz Otomotiv Petrol Ürn. Nak. Şans Oyunları İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti. Mut Şubesi	Silifke Mut Asfaltı Üzeri Sunpet Merkez Petrol Karş. No:173/B Mut/MERSİN
21	Deniz Otomotiv Petrol Ürünleri Nakliyat Şans Oyunları İnş. Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	Bahçe Mah. Sanayi Sitesi No:3 Anamur/MERSİN
22	Derya Otomotiv Akaryakıt Taş. San. ve Tic. A.Ş.	Fatih Mah. Yenihal Kavşağı Derya Hyundai Plaza Tesisleri Mezitli/MERSİN
23	Derya Otomotiv Akaryakıt Taş. San. ve Tic. A.Ş. Anamur Şubesi	Antalya-Mersin Yolu Üzeri Gökteş Mahallesi No:630 Anamur/MERSİN
24	Derya Otomotiv Akaryakıt Taş. San. ve Tic. A.Ş. Tarsus Şubesi	Öğretmenler Mah. İsmet Akın Cad. No:75/C Tarsus/MERSİN
25	Genç Otogaz-Şefika Güçükgenç	Yeni Mh. Sanayi 4 Sk. No:12/B Silifke/MERSİN
26	Güven Oto Tamir ve Bakım Servisi	İhsaniye Mah. G.M.K. Bulvarı No:157 MERSİN
27	İsmer Motorlu Araçlar Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	Çilek Mah. Tırmıl Sanayi Sitesi J 1 Blok No:38 MERSİN
28	Kaçar Otomotiv İnşaat Nakliye Basın ve Yayın Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	Yeni Sanayi Sitesi A.1/3 Blok No:7 – Silifke/MERSİN
29	Latif Uludoğan-Akdeniz Otogaz	Yeni Sanayi Sitesi Ada 5 A/Blok No:4 Tarsus/MERSİN
30	Mersin Kardeşler Otomotiv Oto Tamir Bakım Trafik Müş. Turz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Mersin – Adana Yolu 9. Km Kazanlı Kavşağı Karacailyas / AKDENİZ
31	Muhittin Merih Otomotiv Elektronik Turizm İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Portakal Mah. H.Okan Merzeci Bulvarı No:369/MERSİN
32	Özanadolu Otomotiv İnşaat Turizm ve Ticaret Ltd.Şti.(TOROSLAR)	Turgut Türkalp Mah. Akbelen Bulvarı No:47-Toroslar/MERSİN
33	Özanadolu Otomotiv İnşaat Turizm ve Ticaret Ltd.Şti.(YENİHAL)	Şevket Sümer Mah. Turgut Özal Bulvarı No:69/71-MERSİN
34	Özküçükler Pet. Ürn. Otom. Nakl. Naren. İnş. ve İnş. Mlz. Tur. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alata Mah. 3038 Sk. No:4/C Erdemli/MERSİN
35	Yıldırım Oto Lastik-Tevfik Yıldırım	Göksu Mahallesi Alparslan Türkeş Bulvarı No:375/A Silifke/MERSİN

A.6. Gürültü

Çevre ve Orman Bakanlığı'nın 07.05.2007 tarih B.18.0.ÇYG.0.02.00.03/010.06 sayılı yazısıyla Akdeniz Belediyesine devredilen yetki ile 2014 yılı içerisinde Çevre Denetim Birimine iletilen 6 işyeri, 2 eğlence yeri ve 1 konuttan kaynaklanan gürültü şikayeti değerlendirilmiştir.

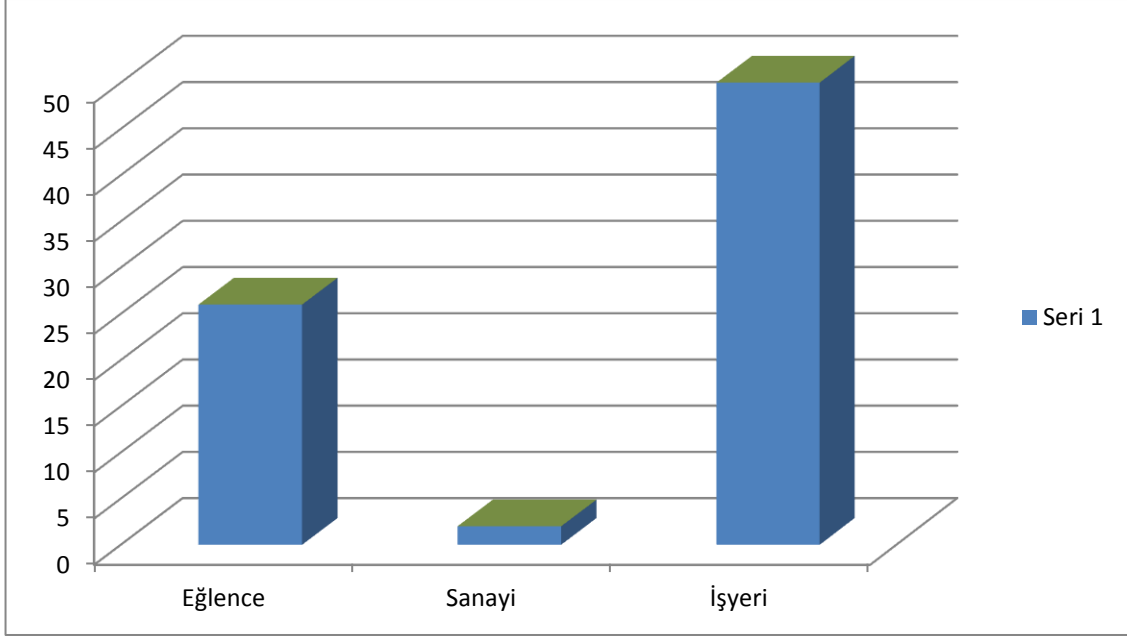
- 1- Jeneratör gürültüsü: Şikayet giderildi. (İşyeri)
- 2- Düğün salonundan kaynaklanan gürültü şikayeti: Çalışma saatlerine uyulması ve daha sessiz çalışılması konusunda uyarıldı. (Eğlence yeri)
- 3- Klima gürültüsü:Şikayet giderildi.(Konut)
- 4- Klima gürültüsü: Şikayet giderildi. (İşyeri)

- 5- Jeneratör gürültüsü: Şikayet giderildi.(İşyeri)
- 6- Eğlence yerinden kaynaklanan gürültü şikayeti: Çevresel Gürültü Seviyesi Değerlendirme Raporu tarafımıza teslim edilmiştir. Bahse konu raporda **“işletmede yapılan ölçümlerde sınır değerler aşılmamıştır”** denilmektedir.(Eğlence yeri)
- 7- Markete ait soğutma motoru gürültüsü: Soğutma motoru kaldırılarak şikayet giderildi.(İşyeri)
- 8- Özel bir hastaneye ait havalandırma sisteminden kaynaklanan gürültü şikayeti: Çevresel Gürültü Seviyesi Değerlendirme Raporu istendi. Bahse konu raporda **“işletmede yapılan ölçümlerde sınır değerler aşılmamıştır”** denilmektedir.(İşyeri)
- 9- Hastaneye ait jeneratör ve havalandırma sistemlerinden kaynaklanan gürültü şikayeti:Yapılan ölçümlerde sınır değerler aşılmıştır, gürültü şikayetinin giderilmesi için yalıtım çalışmaları devam etmektedir. (İşyeri)



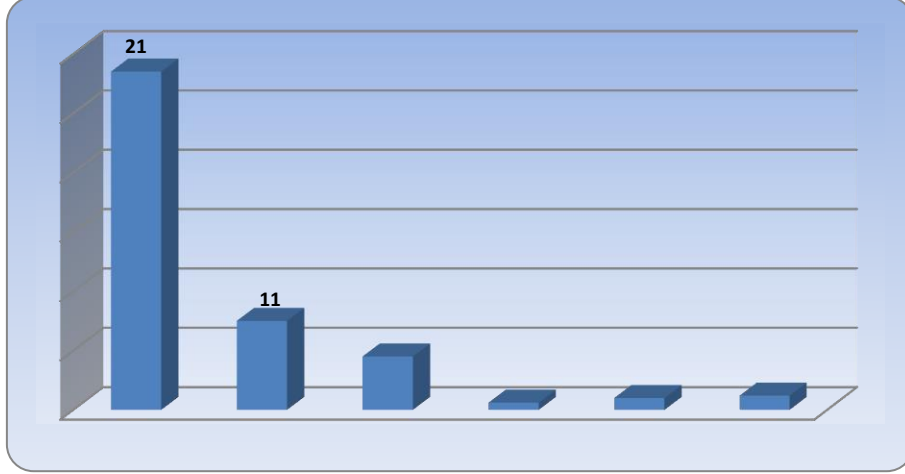
Grafik A.1– Akdeniz İlçesinde 2014 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı (Akdeniz Belediyesi, 2014)

Mersin Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyemizde bulunan Çevre Koruma Şubesi ekiplerimizce mersin ili genelindeki gürültü şikayetleri değerlendirilmektedir. 2014 yılı içerisinde belediyemize gelen toplam 78 adet gürültü şikayeti incelenerek gerekli işlemler yapılmış olup bu şikayetlerin türü ve dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.



Grafik A.2– Mersin ilinde 2014Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı (Mersin Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, 2014)

Çamlıyayla İlçesinde yılın büyük bir kısmında nüfus ve araç yoğunluğu çok düşük seviyede olduğu için rahatsızlık verecek derecede gürültü oluşmamaktadır.



Grafik A.3– Mersin İlinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesince Gürültü Konusunda Değerlendirilen Şikayetlerin Dağılımı (Yenişehir Belediyesi, 2014)

A.7. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Mersin İlinde iklim değişikliği eylem planı çerçevesinde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Mersin Büyükşehir Belediyesi ve Tüm İlçe Belediyelere yazı yazılarak sektör, eylemler, eylemlerin gerçekleşme durumu, uygulama sürecinde yaşanan olumlu ve olumsuz

gelişmeler, değerlendirme ve çözüm önerileri, eylem kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan projeler, eylemin revizyonuna ilişkin öneriler ve eylemin izlenmesine yönelik muhtemel performans göstergeleri hakkında bilgi paylaşımında bulunulmuştur.

Çamlıyayla İlçesinde iklim değişikliği eylem planı çerçevesinde yapılan herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

Yenişehir Belediyesi sınırları içerisinde Yenişehir Belediyesi Zabıta Müdürlüğü Çevre Denetim Birimi tarafından 2014 yılında 21 eğlence yeri 11 işyeri gürültü açısından denetlenmiştir.

Kaynaklar

- Çamlıyayla Belediyesi,
- Silifke OSB
- Akdeniz Belediyesi
- Mersin Büyükşehir Belediyesi
- Yenişehir Belediyesi
- Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (MÇŞİM) Çevre Denetimi ve Yönetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

Çizelge B.1 – Mersin İli Su, Toprak Kaynakları ve Hidroelektrik Enerji Potansiyeli
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

GENEL BİLGİLER	
Yüzölçümü	15.852 km ²
Rakım	800 m
Yıllık ortalama yağış	739 mm
Ortalama akış verimi	7,0 l/s/km ²
Ortalama akış/yağış oranı	0,30
SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ	
Yerüstü suyu	3.500 hm ³ /yıl
Yeraltı suyu	213 hm ³ /yıl
Toplam su potansiyeli	3.713 hm ³ /yıl
Doğal göl yüzeyleri*	1.230 ha
AKGÖL-PARADENİZ	1.230 ha
Baraj rezervuarı yüzeyleri	655 ha
BERDAN BARAJI	655 ha
Seddelemeli rezervuar yüzeyleri	- ha
Gölet rezervuarı yüzeyleri*	19 ha
Akarsu yüzeyleri	410 ha
GÖKSU NEHRİ	200 ha
BERDAN NEHRİ	150 ha
ANAMUR ÇAYI	20 ha
LAMAS ÇAYI	40 ha
Akarsu yüzeyleri**	1.500 ha
Toplam su yüzeyi	2.314 ha

* Doğal göller, baraj, gölet ve seddelemeli rezervuarların normal su seviyesindeki yüzeylerine ait alanlardır.

** Akarsuların sürekli su taşıyan ana kollarının ortalama akış şartlarını temsil eden su yüzeylerine ait alanlardır.

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü verilerine göre;

Göksu nehri, Berdan Çayı, Anamur (Dragon) Çayı, Lamas Çayı, Efrenk Çayı önemli akarsuları oluşturmaktadır.

Çizelge B.2 – Mersin İli Akarsuları ve Su Potansiyeli (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Göksu Nehri	3.400 hm ³ /yıl
Berdan Çayı	1.200 hm ³ /yıl
Anamur Çayı	772 hm ³ /yıl
Lamas Çayı	165 hm ³ /yıl
Efrenk Çayı	79 hm ³ /yıl
Diğer Dereler	895 hm ³ /yıl
TOPLAM	6.500 hm³/yıl

Mersin’de bulunan akarsuların su rejimleri dağlar ve platoların bazı bölümlerinin orman örtüsünden yoksun olması nedeniyle genellikle düzensizdir. Yüksek oranda mil taşımalarına karşın akarsular, iyi nitelikli sulama suyu özellikleri göstermektedir.

Göksu :

Göksu (Calycadnos) iki kol halinde Batı Toroslar’dan çıkar. Güneyindeki kol Geyik Dağları’ndan çıkar. Uzun olan diğer kol ise, Haydar Dağları’ndan çıkar. Bu iki kol Mut ilçesinin güneyinde birleştikten sonra Göksu adını alır. Göksu Silifke’de geniş bir delta meydana getirir. Göksu’nun en geniş yeri 70 m. En derin yeri 6-7 m, en dar yeri 40 m, uzunluğu 268 km olup, Taşeli Platosu’nun sularını toplayarak Taşucu’nda denize dökülmektedir.

Tarsus Çayı / Berdan Çayı (Cyllellnos) :

Tarsus Çayı, Bolkar Dağları’nın güney eteklerinde yer alan Namrun Yaylası’nın 30 km kuzeydoğusundan kaynaklanır. Kadıncık Deresi, Cehennem Deresi’nden oluşan 150 km uzunluktaki Tarsus Çayı, Tarsus’ta denize dökülür. Soğuk olması nedeniyle Berdan adı verilmiştir. Tarsus Çayı, Antik çağda, Tarsus’un içinden geçtiğinden nehir ağzından Tarsus Limanı’na kadar gemiler girer, çıkarmış. Bugün, Tarsus Çayı’ndan Berdan Barajı kurularak içme ve kullanma suyu, sulama suyu temininin yanında elektrik üretimi yapılmaktadır. Berdan barajı aynı zamanda Tarsus Kenti ve Berdan ovasını taşkınlardan korumaktadır.

Anamur Çayı (Dragon) :

Çeşitli kaynak sularının birleşmesi ile suyu bollaşan Anamur Çayı, Büğüldek yöresinde bir şelaleden döküldükten sonra Anamur’da bir kıyı ovası meydana getirerek denize dökülür. Uzunluğu 70 km’dir.

Limonlu Çayı (Lamos) :

Limonlu Çayı, Karaydın yöresinin kuzeyindeki dağlardan kaynaklanır. Aksıfat Deresiyle birleşerek büyür ve Limonlu Kasabası’nda denize dökülür. Uzunluğu 130 km’dir.

Efrenk Çayı (Müftü Deresi) :

Efrenk Çayı, Bolkar Dağlarının güney yamaçlarından kaynaklanır. 100 km uzunluğundaki Efrenk Çayı Çağlarca yöresinde güneye dönerek Mersin’de denize dökülür. Aslanköy mevkiinde Aslanköy Deresi olarak adlandırılır, Mersin’in kuzeyinde Müftü Deresi adını alır.

Diğer Dereler :

Alata Çayı (Sorgun) :

Küçük Sorgun ve Değirmenbaşı Pınarlarının birleşmesiyle Sorgun Çayı adında devam eder, daha sonra Alata Çayı ismini alarak Erdemli’de denize dökülür. Uzunluğu 90 km’dir.

Mezitli Çayı (Liparis) :

Mezitli Çayı, Fransız gezginlerden Langlois’un “Klikya’da Gezi” adlı kitabında Liparis Çayı’nın suyunun şifalı olduğu; kenarının defne, yabani asma ve yabani güllerle süslü olduğunu yazmaktadır.

Bakır Çayı :

Akçalı Dağları’nın güney yamaçlarından kaynaklanır ve Anamur’un doğusunda küçük bir ova meydana getirerek denize dökülür. Uzunluğu 60 km’dir.

Sipahi Deresi :

Gülнар İlçesi’nin güneyinden kaynaklanan ve 35 km uzunluğundaki Sipahi Deresi, denize döküldüğü yerde kıyı ovaları oluşturur.

Deliçay Deresi :

Deliçay, Değirmendere civarının sularını toplayarak orada Değirmendere adını alır ve Deliçay adıyla Mersin’in doğusunda Kazanlı ve Karaduvar arasında denize dökülür.

Tece Deresi :

Fındık Pınarı yaylasının suyunu toplayarak güneye iner ve Tece Deresi adını alarak denize dökülür.

Gilindires Deresi :

Tepeköy civarının sularını toplayarak denize dökülür.

Kargıcak Deresi :

Torosların 1.500 – 1.600 kotlarından doğmakta, Karahıdırlı mevkiinden güneye doğru ilerler ve Kaplanca Deresi adını alır. Kargıcak Deresi olarak denize dökülür.

Çamlıyayla İlçesinde belediye sınırları içerisinde iki adet (sürekli) akarsu bulunmaktadır.

Çizelge B.3 – Çamlıyayla İlçesi Akarsuları (Çamlıyayla Belediyesi, 2014)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İlçe sınırları içindeki Uzunluğu (km)(yaklaşık)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Cehennemdere ırmağı		10,00			
Kadıncık ırmağı		10,00			

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü verilerine göre;

Doğal Göller :

Mersin ilindeki başlıca göller Akgöl (1.200 ha) ve Paradeniz Lagünüdür (350 ha).

Akgöl ve Paradeniz :

İlimizin Silifke İlçesi sınırları içerisinde bulunan Akgöl ve Paradeniz Denizle bağlantısı olan göllerdir. Göksu Irmağı'nın denize döküldüğü yerin batısında denizle irtibatlı bulunan ve suyu tuzlu olan 400 ha büyüklüğündeki Paradeniz Lagün Gölü ile daha batıda 1.100 ha büyüklüğündeki Akgöl yer almaktadır. Paradeniz Lagünü bir kum seddesi ile denizden ayrılmıştır. Tuzluluk oranı 20-30 gr/lt. arasında olan Paradeniz Lagünü acıgöl karakteri taşımakta ve sığ kısmının derinliği 1,5 m civarındadır. Akgöl'ün suyunun tuz oranı tatlı su denilecek kadar düşük olup, 1,0 gr/lt civarındadır. Bunun sebebi ise, deltadaki drenaj kanallarından gelen tatlı su ile besleniyor olmasıdır.

Keklik Gölü :

Keklik Gölü denizle bağlantılı olup, suyu tuzlu ve durudur. Bu gölde bol miktarda balık yaşamaktadır.

Göletler:

Arslanköy Göleti :

Mersin İli, Merkez ilçe sınırlarında bulunan gölet sulama amaçlı kullanılmaktadır. Sulama alanı 151 ha olup, yüksekliği 28.35 m, kret uzunluğu 303.50 m, maksimum göl hacmi 1,680 hm³ ve dolgu hacmi 348.000 m³'tür. Gövde tipi homojen toprak dolgudur.

Bardat Göleti :

Mersin İli, Gülnar İlçesi sınırlarında yer alan Bardat Göleti, homojen toprak dolgu tipinde sulama amaçlı bir gölettir. 243 ha sulama alanına sahip olan göletin yüksekliği 16 m, maksimum göl hacmi 2,46 hm³ ve gövde dolgu hacmi 0,1 hm³'tür.

Çavuşlu Göleti :

Mersin İli, Tarsus İlçesi sınırlarında bulunan gölet, sulama amaçlı kullanılmaktadır. Sulanan alan 208 ha'dır. Tipi toprak dolgu olup, yüksekliği 22 m, kret uzunluğu 558 m, maksimum göl hacmi 1.663.000 m³ ve dolgu hacmi 275.594 m³'tür.

Esenpınar Göleti :

Mersin İli, Erdemli İlçesi sınırları içerisinde bulunan gölet, sulama amaçlı olup, toprak dolgu tipindedir. Toplam 537 ha sulanmaktadır. Göletin yüksekliği 21 m kret uzunluğu 164 m. Maksimum göl hacmi 304.190 m³, dolgu hacmi 91.364 m³'tür.

Rezervuarlar:

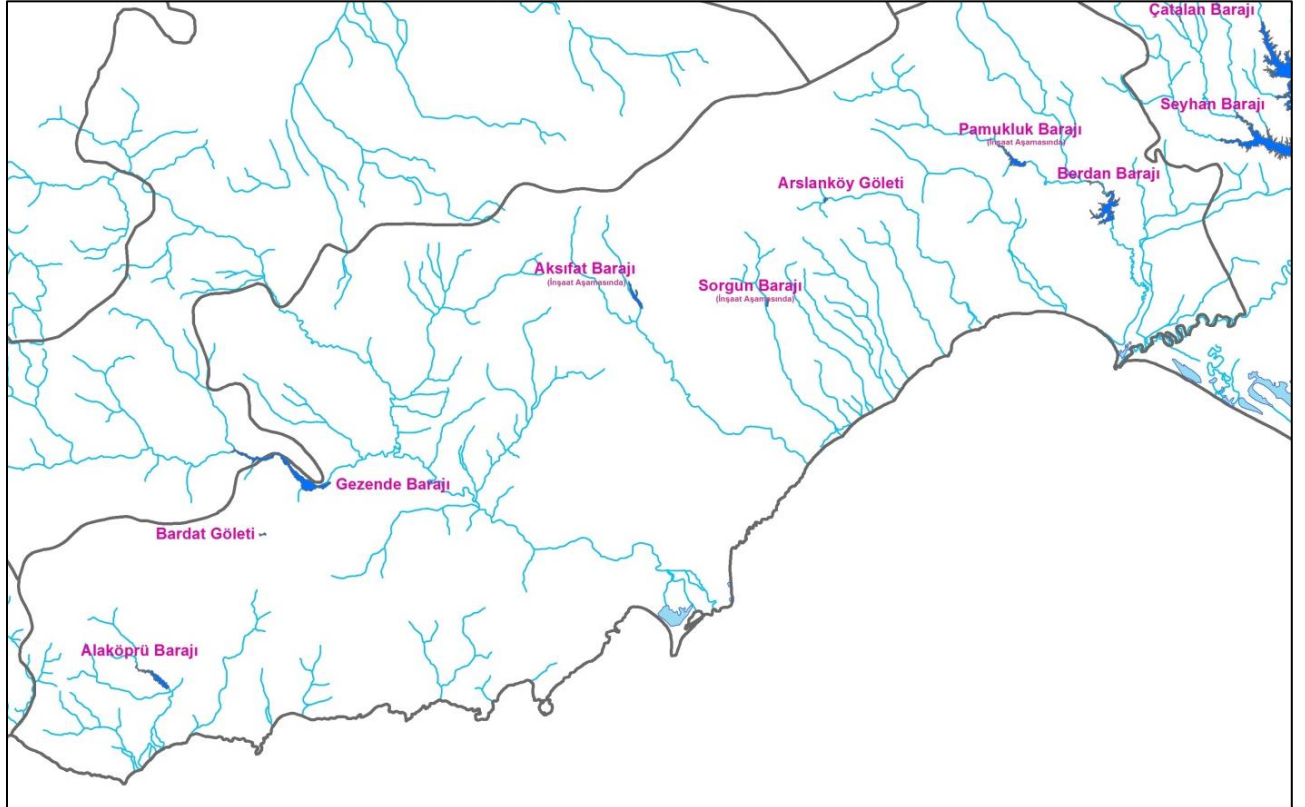
Mersin ilinde mevcut durumda işletmede olan içme-kullanma suyu temini, taşkın koruma sulama ve enerji amaçlı Berdan Barajı bulunmaktadır. Halihazırda inşaatı tamamlanan Alaköprü Barajı ve inşaatı devam eden Pamukluk, Sorgun ve Aksıfat barajları bulunmaktadır.

BERDAN BARAJI	
Adı	BERDAN
Yeri	İçel
Akarsu	Berdan
Amaç	Sul+Taşkın Koruma+Ener+İç.Su
İnşaatın Başlama-Bitiş Yılı	1975 - 1984
Gövde Dolgu Tipi	Toprak
Gövde Hacmi	1928 dam ³
Yükseklik (Talvegden)	66 m
Normal Su Kotunda Göl Hacmi	88 hm ³
Normal Su Kotunda Göl Alanı	7 km ²
Sulama Alanı	27050 ha
Güç	10 MW
Yıllık Üretim	47 GWh



Resim B.1 – Berdan Barajı (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Harita B.1 -Mersin İlinde Bulunan Barajlar ve Göletler (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



B.1.2. Yeraltı Suları

Çamlıyayla İlçemiz sınırları içerisinde jeotermal kaynak bulunmamaktadır. Yeraltı suları olarak kullanma suyu kuyuları mevcuttur.

Mezitli İlçemiz sınırları içerisinde yer altı suyu bulunmamaktadır.

Çizelge B.4– Mersin ilinin Yeraltısuyu Potansiyeli (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014).

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
Aladağ Köyü (Köy İçindeki Kaynak)	0,1403
Emirler Köyü (Hamzabeyli Kaynağı)	0,3154
İnsu Köyü (KaraÇoban Kaynağı)	0,0946
Kocahamzalı Köyü (KaraÇoban Kaynağı)	0,0788
Kayrakkeşli Köyü (Kaynak Adı bilinmiyor)	0,1104
Kerimler Köyü (Kozoluk Altı kaynağı + Kuyu)	0,1577
Korucular Köyü (Köy İçindeki kaynak)	0,1261
Doruklu Köyü (Korucular Mevkii Kaynağı)	0,0788
Dalakderesi Köyü (Korucular Mevkii Kaynağı)	0,0788
Evrenli köyü (Köy İçindeki kaynak)	0,2523
Musalı Köyü (Köy İçindeki kaynak)	0,2523
Çelebili Köyü (Köy İçindeki kaynak)	0,1892
İşiktepe Köyü (Orman içindeki Kaynak)	0,0315
Çavak köyü (Çukurkeşlik kaynağı)	0,0946
Hamzabeyli Köyü (Çukurkeşlik kaynağı)	0,0631
Çukurkeşlik Köyü (Köy İçindeki kaynak)	0,0946
Kepirli Köyü (Belenoluk Kaynağı + Kuyu)	0,1419
Darsekisi Köyü (Köy içindeki Kaynak + Kuyu)	0,2995
Doğlu Köyü (Kuyu)	0,1577
Bozön Köyü (Uzunkaş Kaynağı)	0,2523
Çevlik Köyü (Köy İçi Kaynağı)	0,0946
Pelitkoyağı Köyü (Kuyu)	0,1577
Cemilli Köyü (Fındıkpınarı Kaynağı)	0,0409
Doğançay Köyü (Fındıkpınarı Kaynağı)	0,0409
Kuzucubelen Köyü (Fındıkpınarı kaynağı)	0,0631
Turunçlu Köyü (Köy İçi Kaynak)	0,1577
Karahacılı Köyü (Turunçlu ve Taşocağı Kaynağı)	0,2838
Yanpar Köyü (Şahinpınarı Kaynağı)	0,0631
Puğkaracadağ Köyü (Şahinpınarı Kaynağı)	0,0631
Parmak Kurdu Köyü (Şahinpınarı Kaynağı)	0,3154
Esenli Köyü (Kuyu)	0,2523
Hebilli Köyü (Kuyu)	0,1892
Yeşilova köyü (Kuyu)	0,0631
İğdır Köyü (Kuyu)	0,3154
Uzunkaş Köyü (Köy İçi Kaynak)	0,0788
Davultepe (TM1 Kuyu)	0,1419
Davultepe (TM2 Kuyu)	0,1892
Davultepe (TM3 Kuyu)	0,0946
Davultepe (TM5 Kuyu)	0,1261
Davultepe (TM8 Kuyu)	0,1735
Davultepe (TM10 Kuyu)	0,1104
Davultepe (TM11 Kuyu)	0,3784
Tece (Kuyu)	0,1892
Tece (Kuyu)	0,4415
Tece (Dedekavak Kaynağı)	0,2409

Soğucak (Kuyu)	0,1261
Gözne –Soğucak- Kepirli – Sarnıç – Darisekisi (Cehennem Deresi)	1,5768

Yeraltısuyu akiferleri, yer altı suyu kullanım amaçları, yeraltısuyu yıllık çekim miktarı konularına da kısaca değinilmelidir.

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

DSİ 6. Bölge Müdürlüğünün verilerine göre;

Yeraltısu rezervi : 212,67 hm³/yıl

Tahsis edilen su miktarı : 232,23 hm³/yıl

Çizelge B.5 – Tahsis edilen su miktarları. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

	Kuyu Adedi	Tahsis
İçme Suyu	344	135,89 hm ³ /yıl
Sanayi Suyu	371	69,91 hm ³ /yıl
Sulama Suyu	4.014	26,43 hm ³ /yıl
TOPLAM	4.729	432,23 hm³/yıl

Not: 31.12.2014 tarihi itibari ile hazırlanmıştır.

Çizelge B.6 – Mersin ili 167 Sayılı “Yeraltısuları Hakkında Kanun” Esaslarına Göre İlan Edilmiş Olan Yeraltısuyu İşletme Sahaları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

İli Mersin	Emniyet YAS Rezervi (hm ³ /yıl)
1- Anamur – Bozyazı Ovası	1,5
2- Aşağı Göksu (Silifke) Ovası	10
3- Aydıncık (Gilindre) Sahil Ovaları	
Aksaz Ovası	2
Gözne Ovası	3
Büyükalan Ovası	3
Sipahili Ovası	1,5
Büyük Eceli Ovası	1
4- Berdan Ovası ve Mersin-Limonlu (Lamas) Arası Sahil Ovaları	148
5- Mersin-Erdemli Kaynakları	37,8
6- Mersin- Gülnar-Ovacık (Hacısaklı) ve Eyribük Sahil Ovaları	
Ovacık Ovası	1,17
Eyribük Ovası	0,7
7- Mersin Efrenk Sahil Ovası	3
TOPLAM	212,67

Çizelge B.7 – Mersin İli Kullanma Belgeli Kuyu adetleri ve çekilen su miktarları.
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

	Çekilen Yıllık Su Miktarı (m³/yıl)	Kullanma Belgeli Kuyu Ad.
Mersin Belediyesi	7.479.987	17
Mersin – Tarsus - Yenice	33.329.434	370
Mersin – Tarsus – Berdan	66.515.280	1.189
Mersin – Mezitli	11.542.093	292
Mersin – Silifke	29.498.331	535
Mersin – Anamur Ovası+Bozyazı	20.010.684	341
Mersin – Deliçay – Sahil Ovası	26.458.137	200
Mersin – Efrek	8.796.890	288
Mersin – Erdemli	19.298.844	943
Mersin – Ovacık – Akdere (Gülнар-Mut)	8.710.682	427
Mersin-Toroslar-Yenişehir	589.606	127
TOPLAM	232.229.968	4.729

Not: 31.12.2014 tarihi itibari ile hazırlanmıştır.

B.1.3. Denizler

Yüzey alanı 106.000 km² olan Kuzeydoğu Akdeniz, yarı kapalı bir niteliğe sahiptir. Akdeniz'i çevreleyen ülkelerdeki hızlı nüfus artışı ve endüstriyel gelişme ile yoğun tarımsal ve turizm faaliyetleri önemli kirletici kaynakları oluşturmaktadır. Buna karşılık, diğer denizlerimize göre Akdeniz'deki su sirkülasyonu daha fazla olup, bu durum kirleticilerin dağılmasında ve seyreltilmesinde önemli rol oynamaktadır. Ayrıca Akdeniz'in fiziksel yapısı nedeniyle denizdeki oksijen dağılımı da daha düzenli ve yeterli düzeydedir. Akdeniz sahilleri, Türkiye'nin en fazla turist çeken, deniz mevsimi ve kumsal kıyı şeridinin çok uzun olduğu bir bölgemizdir. Ekim 2009'da Mersin Limanı doğusunda, yeni deşarj alanına (Karaduvar açığı, 10m derinlikten) yapılan arıtılmadan denize pompalanan kentsel atıksu deşarjının etkisi bölge sularında açıkça gözlemlendiği Medpol raporlarında da belirtilmektedir. Resmi açılış tarihi 01.06.2010 olan Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi'nde şehrin doğu kısmının atıksuları arıtılarak derin deniz deşarjı ile uzaklaştırılmaktadır. MESKİ Genel Müdürlüğü yüzme suyu kalitesinin izlenmesi amacı ile Mayıs- Ekim ayları arasında Mersin ilinde Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi sahilinin de dahil olduğu farklı noktalardan Sağlık İl Müdürlüğü personelleri ile birlikte numune almakta ve analizlerini yine aynı laboratuvara yaptırarak analiz sonuçlarını sahil yürüme yoluna yerleştirilen totem de Mersin Halkı ile paylaşmaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çamlıyayla İlçesi belediye sınırları içerisinde sektör niteliğinde tarım yapılmadığı için kirliliğe sebep olacak bir durum söz konusu değildir.

DSİ 6. Bölge verilerine göre; Su kaynaklarının kalitesi başlığında yer alan bölüm için Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK – MAM) Çevre Enstitüsü tarafından Havza Koruma Eylem Planlarının Hazırlanması Projesi

kapsamında 2013 yılında hazırlanan, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan alıntı yapılmıştır.

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

Çamlıyayla İlçesi belediye sınırları içerisindeki su ihtiyacının karşılandığı kaynaklar, yerleşim yerine çok uzak mesafede olduğu için kaynakların bulunduğu alanlarda kirliliğe sebep olacak unsurlar bulunmamaktadır.

DSİ 6. Bölge verilerine göre; Doğu Akdeniz Havzası'nda kalite sınıfı organik kirliliği gösteren önemli parametreler olan KOİ ve BOİ açısından Sınıf I yani temiz su kategorisine girmektedir. Azot parametreleri için değerlendirme yapıldığında NH₄-N parametresi açısından havza genelinde kalite sınıfı, Sınıf I veya II ve NO₂-N açısından Sınıf I, II veya III'e girerken, NO₃-N açısından ise havza genelinde Sınıf I'e girdiği tespit edilmiştir NH₄-N parametresi sadece Göksu Nehri Silifke mansabında ve Berdan Nehrinde Mersin yolu mevkiinde Sınıf III yani kirli su seviyesinde tespit edilmiştir.

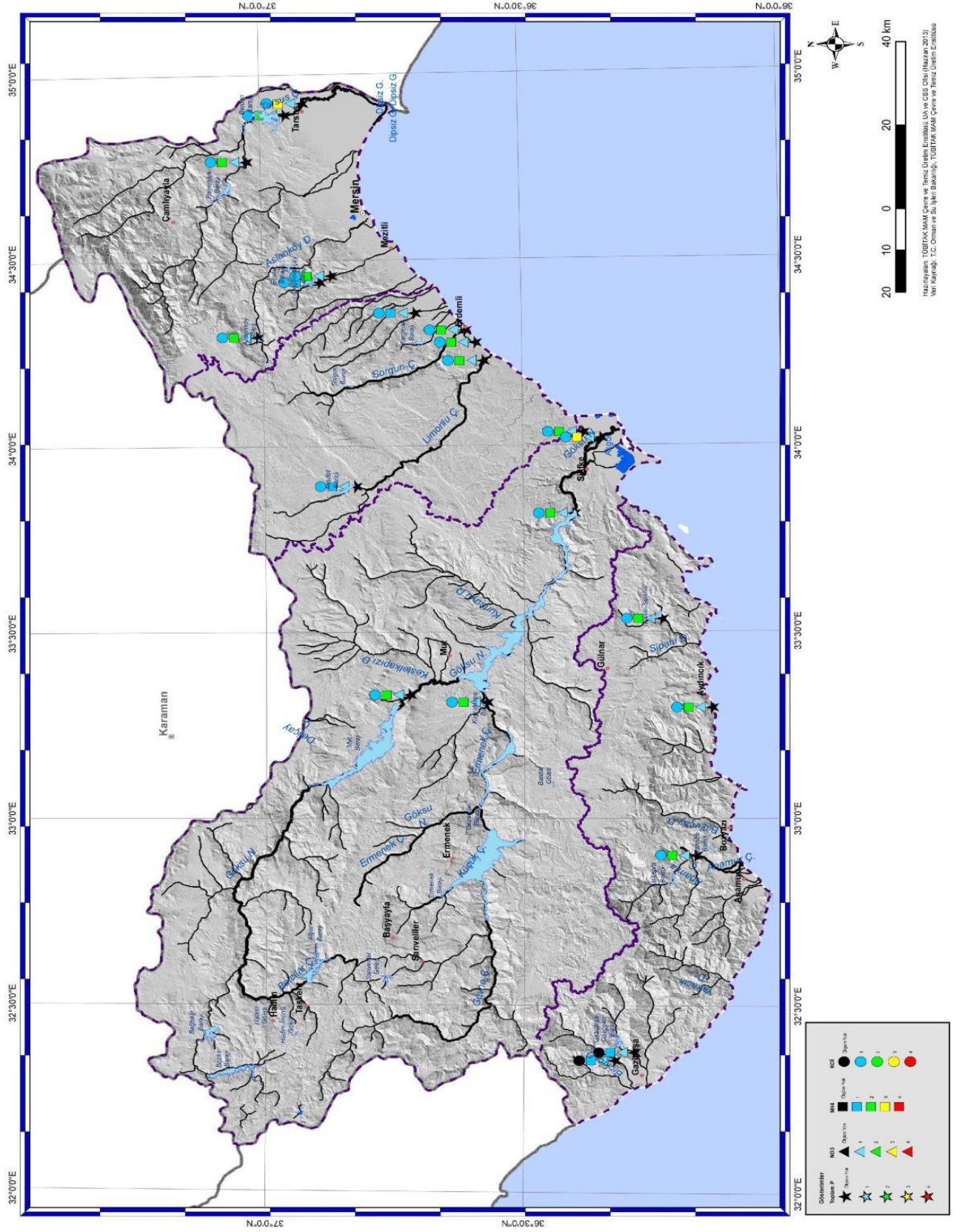
SKKY (2004) Tablo 1'e göre fiziksel ve inorganik kimyasal kirleticileri gösteren A grubu parametrelere göre su kalitesinin ağırlıklı olarak Sınıf II'ye, bazı istasyonlarda da Sınıf III'e girildiği görülmektedir.

SKKY (2004) Tablo 1'e göre organik madde kirliliğini gösteren B grubu parametreler açısından ise havza genelinde kalite sınıfının Sınıf I, yani temiz su kalitesinde olduğu görülmektedir .

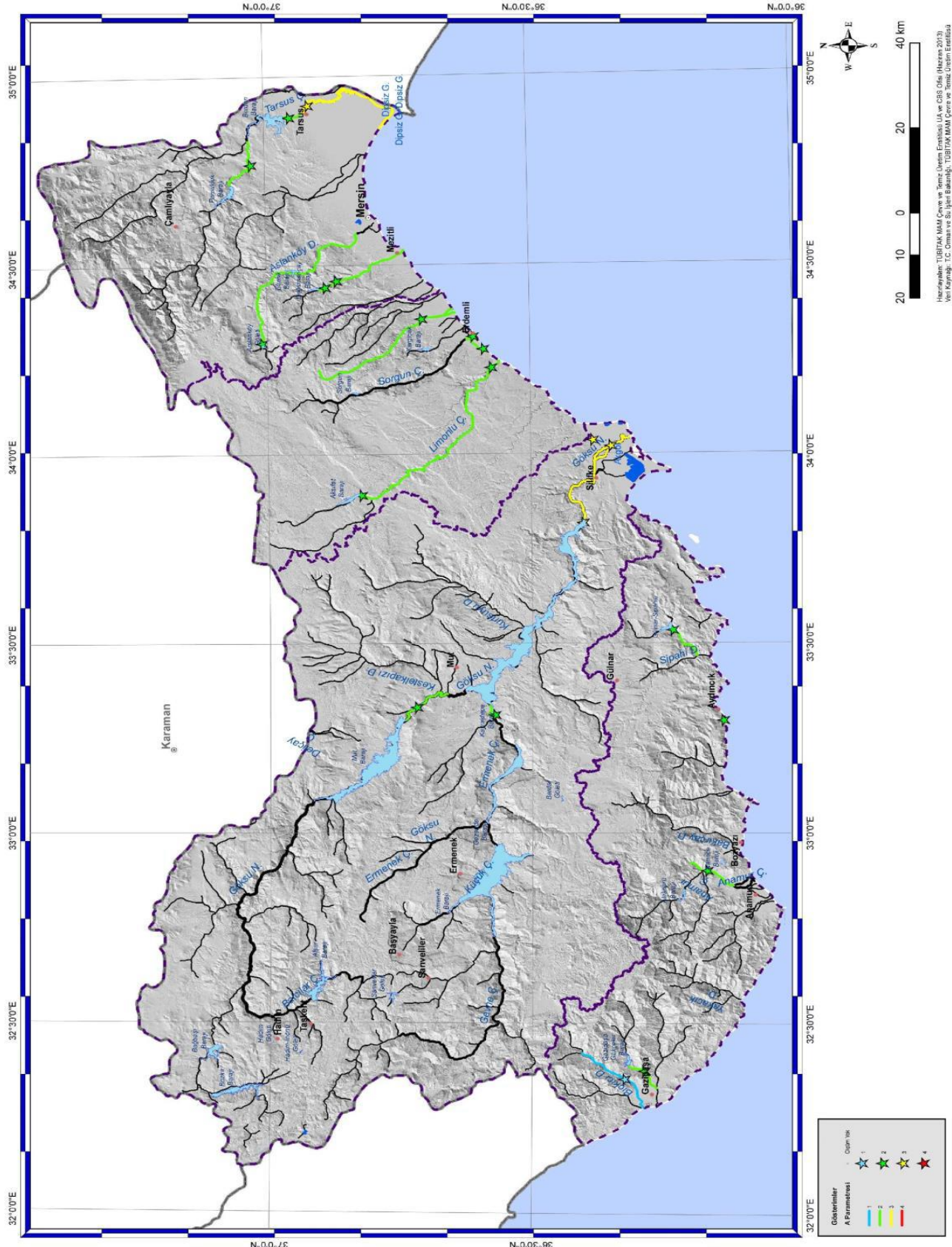
SKKY (2004) Tablo 1'e göre inorganik kirliliği gösteren C grubu parametreler açısından ise havza genelinde kalite sınıfının çoğunlukla Sınıf I, bazı istasyonlarda da Sınıf II, yani az kirlenmiş su seviyesinde görülmektedir.

SKKY (2004) Tablo 1 ve YSKYY Tablo 5'e göre bakteriyolojik kirliliği gösteren D grubu parametreler açısından ise bazı istasyonlarda ölçülme de toplam koliform parametresinin takip edildiği istasyonların çoğunda kalite sınıfının Sınıf II, bazılarında ise Sınıf I olduğu tespit edilmiştir

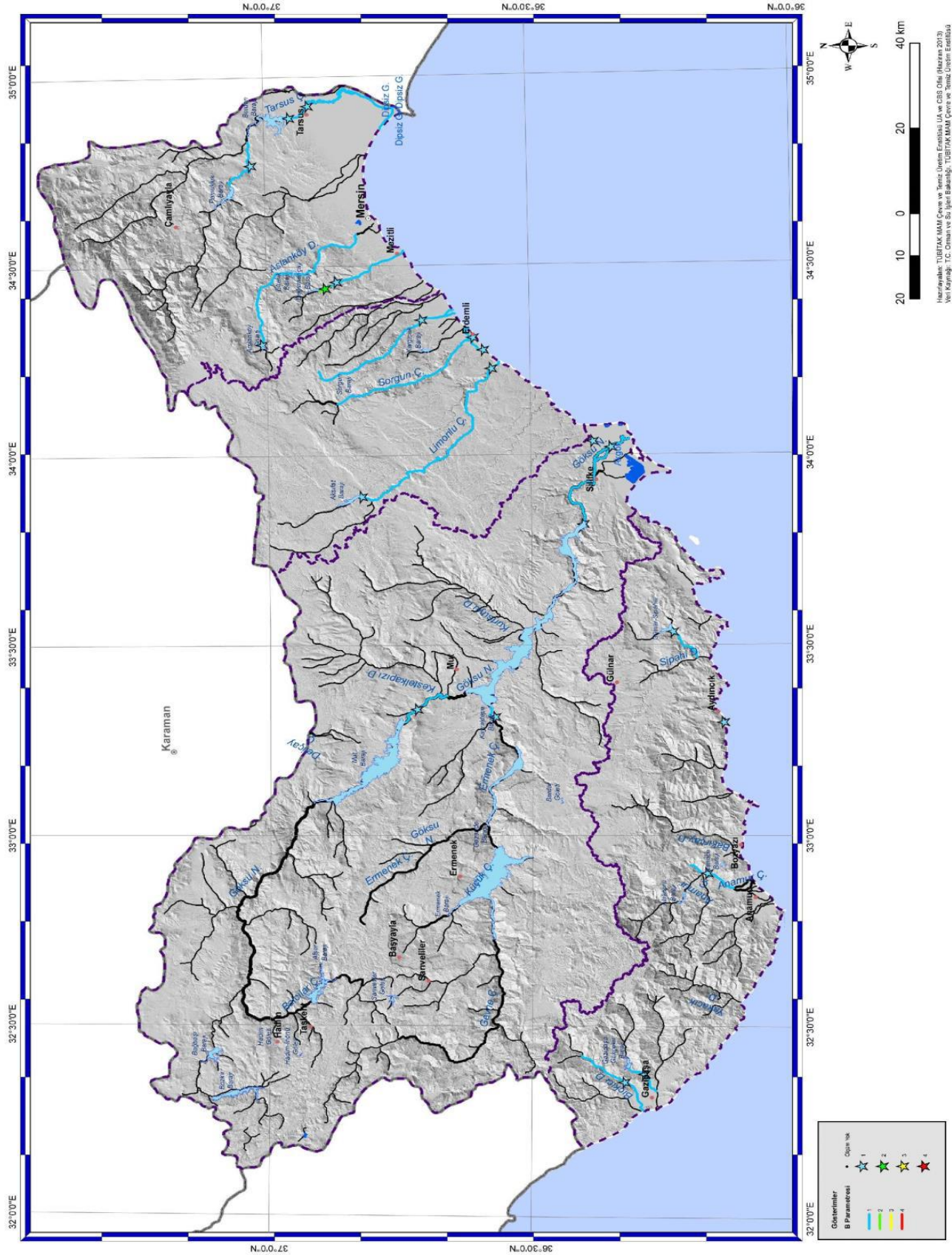
YSKYY Tablo 5'teki tüm parametrelere göre su kalitesi değerlendirildiğinde havzadaki istasyonlarda genel olarak su kalitesinin Sınıf II seviyesinde olduğu yani diğer bir deyişle az kirlenmiş su kalitesi özelliği gösterdiği tespit edilmiştir. Ancak havzada NH₄-N, NO₂-N, pH ve sıcaklık parametreleri açısından su kalitesi seviyesinin kirli su yani Sınıf III seviyesinde olduğu yerler de görülmektedir.



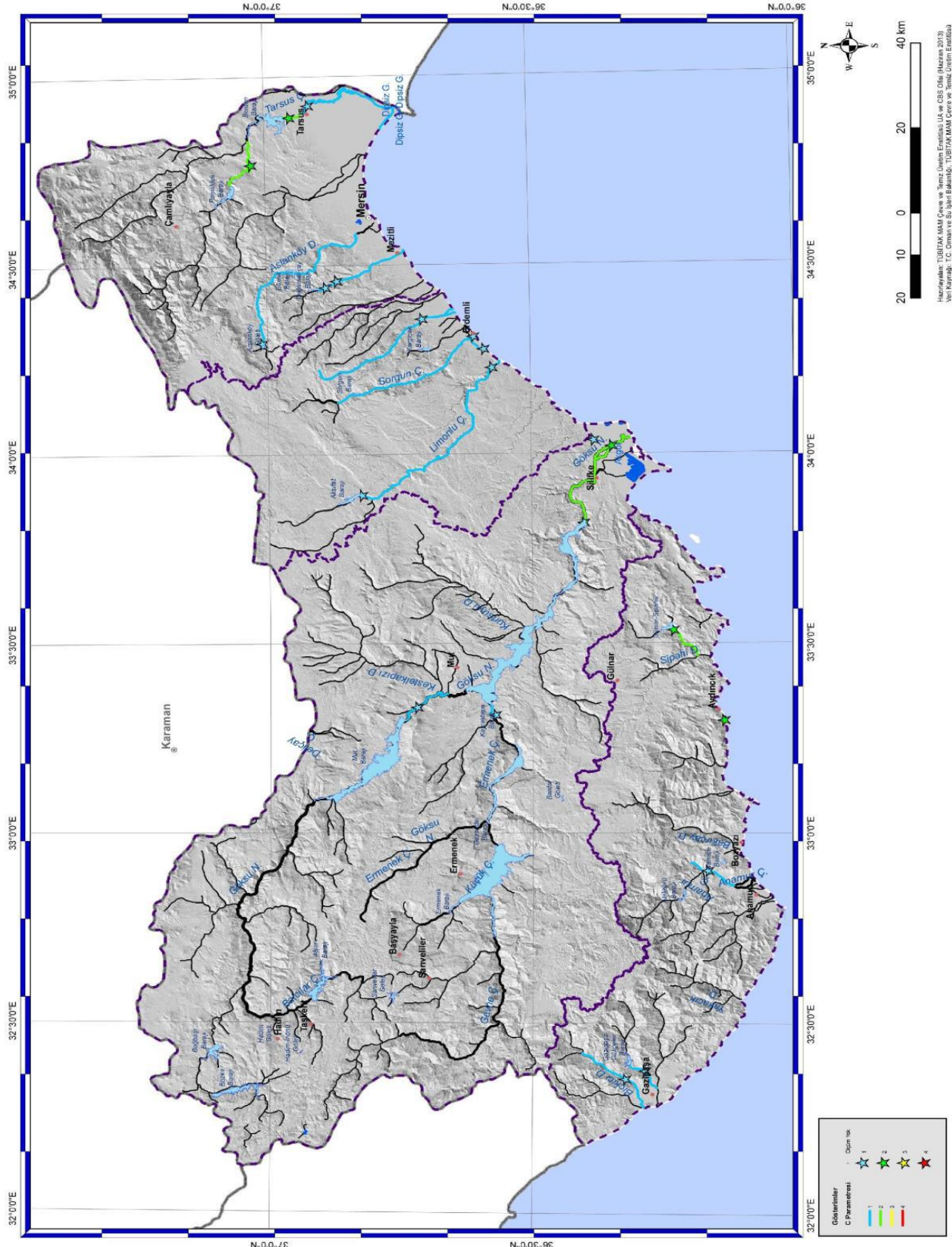
Harita B.2 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Önemli Parametreler (KOİ, NH4-N, NO3-N, TP) Göre Su Kalitesi Sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



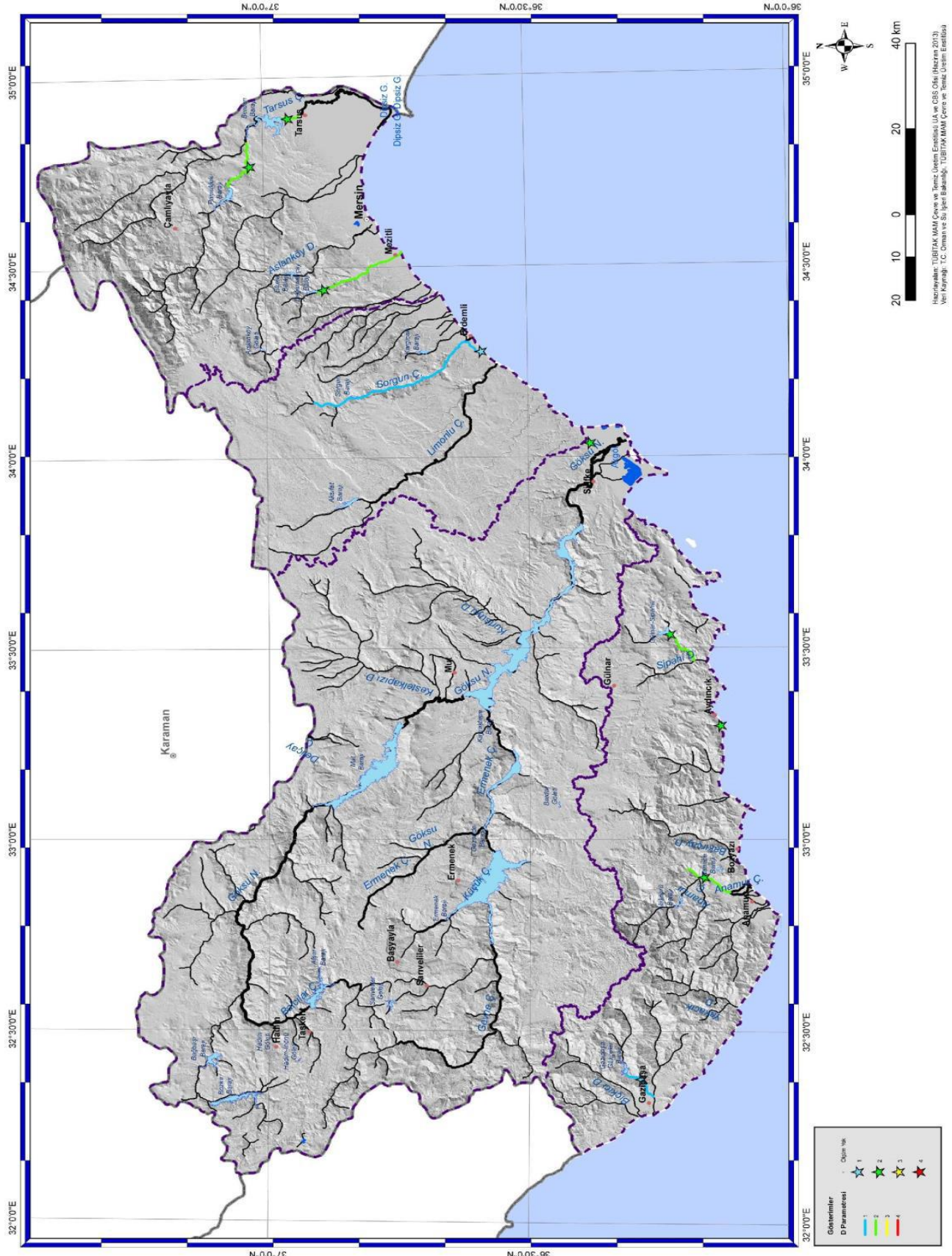
Harita B.3 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Fiziksel-İnorganik Parametreler İçin Su Kalite Sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



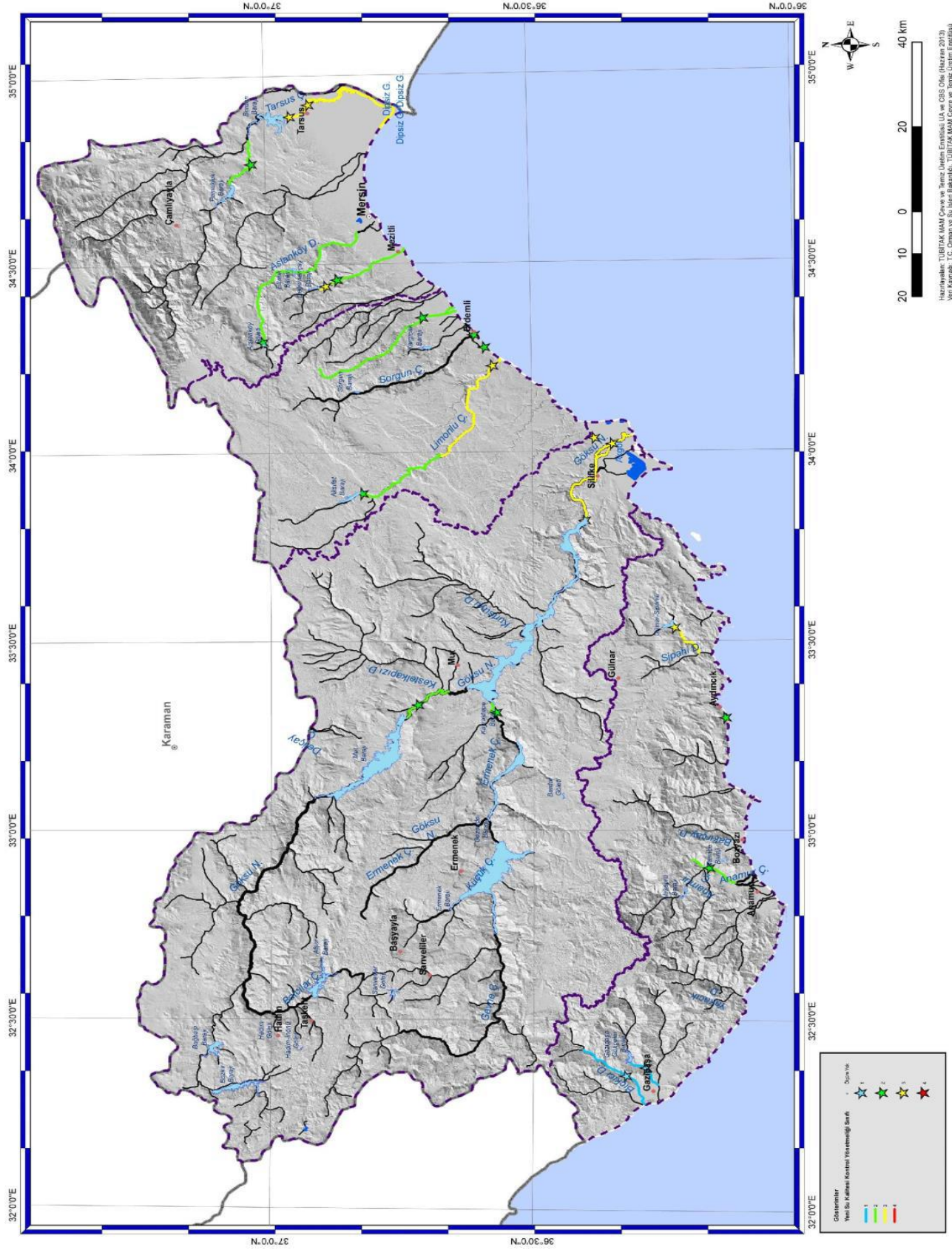
Harita B.4 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Organik Parametrelere Göre Su Kalite Sınıfları
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



Harita B.5 - Doğu Akdeniz Havzası'nda İnorganik Kirlenme Parametreleri İçin Su Kalite Sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



Harita B.6 - Doğu Akdeniz Havzası'nda Bakteriyolojik Parametrelere Göre Su Kalitesi Sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)



Harita B.7 - YSKYY'ye Göre Doğu Akdeniz Havzası'nda Su Kalitesi Sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

B.3.1. Noktasal kaynaklar

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

MESKİ Genel Müdürlüğü faaliyet alanında bulunan ve atıksularını kanalizasyona deşarj eden her endüstriyel atık su kaynağı MESKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliğı uyarınca Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı almak zorundadır. Bu bağlamda 2014 yılında MESKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliğı gereğince kontrollü deşarj yapması gereken toplam 495 adet işyerine 1252 adet denetim yapılmış ve gereken önlemleri alan işyerlerine 495 Adet işyerine Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı (BKKR) verilmiştir. BKKR başvuru sürecinde işletmeye ait değerlendirme değerlendirme sonucunda; söz konusu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda ön arıtma veya arıtma ihtiyacı mevcut ise, arıtma/ön arıtma tesisi yapması istenmekte olup, söz konusu arıtma tesisi projeleri MESKİ Proje Onay Komisyonu tarafından incelenerek uygun görülmesi halinde onaylanır. 2014 yılında Proje Onay Komisyonumuz tarafından; 5 adet Atıksu Arıtma Tesisi Projesi incelenerek onaylanmıştır. 264 Adet Atıksu numunesi alınmıştır.

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

B.3.2.2. Diğer

DSİ 6. Bölge Müdürlüğüne göre; söz konusu veriler, Doğu Akdeniz Havzası Havza Koruma Eylem Planı'ndan temin edilebilmektedir.

Çamlıyayla İlçesinde katı atık vahşi depolama sahası yerleşim alanı dışındaki boş orman arazisinde bulunmakta olup alanın yakınında, olumsuz etkilenecek su kaynağı bulunmamaktadır. Söz konusu saha, Mersin Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresine devredilmiştir.

B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

Çizelge B.8 – 2014 yılı içerisinde DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından Sulama Projeleri için tahsis edilen su miktarları. [Su miktarları ($\times 10^3 \cdot m^3$)] (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Su Kaynağı	Sulamamın Adı	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam
Berdan Barajı	Mersin Ovası Sulaması	1.270			4.653	4.719	10.853	12.472	13.801	12.320	4.526	3.110		67.724
	Berdan Ovası Sulaması	1.865			9.896	11.422	30.225	29.581	20.108	16.134	11.509	6.369		137.109
	Berdan Toplamı	3.135	0	0	14.549	16.141	41.078	42.053	33.909	28.454	16.035	9.479	0	204.833
Gilindires Çayı	Gilindires Sulaması				4	593	1.921	2.213	2.109	1.527	660			9.027
Alata Çayı	Alata-Kızılalan Sulaması				306	748	1.457	1.526	1.434	1.043	456	8		6.978
Lamas Çayı	Limonlu Kumkuyu Sulaması				53	215	532	552	471	348	167	20		2.358
Kocahasanlı Bataklığı	Erdemli Pompaj Sulaması	270	307	410	891	842	978	1.053	973	1.581	782	455	165	8.707
Toplam		3.405	307	410	15.803	18.539	45.966	47.397	38.896	32.953	18.100	9.962	165	231.903

Çizelge B.9 – DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından 2014 yılı içerisinde sanayi ve içme suyu amaçlı tahsis edilen su miktarları aşağıda tablo halinde verilmiştir. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Tüketici Kurum Adı	Kaynağın Adı	2014 Yılı (hm^3)		2015 Yılı (hm^3)	
		Mevcut	DSİ'ce sağlanan	Mevcut	DSİ'ce sağlanan
Soda Sanayi	Berdan Barajı Mansabı	0	9,173	0	13,250
MESKİ	Berdan Barajı	0	71,975	0	75,000
TASKİ	Berdan Barajı	0	14,332	0	15,750
Toplam		0	95,480	0	104,000

B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu

DSİ 6. Bölge verilerine göre; Mersin İl sınırları dâhilinde içme ve kullanma suyu temin edilen, mevcut durumda işletmede olan Mersin-Tarsus İçmesuyu Projesi I-II-III. Ünite ile Mersin ili ve Tarsus ilçesine toplam $142,5 \text{ hm}^3/\text{yıl}$ su verilmektedir.

Çizelge B.10 – Planlama ve kesin projesi tamamlanan, inşa halinde olan içme ve kullanma suyu temini projeler (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

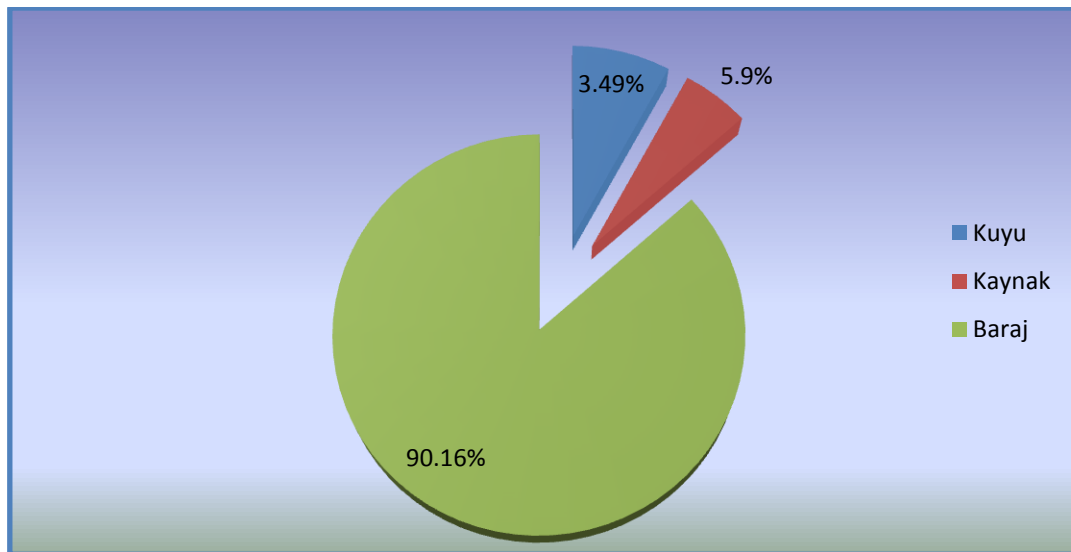
İÇME VE KULLANMA SUYU

Ön incelemesi (istikşaf) tamamlanan	- hm ³ /yıl
Planlama ve kesin projesi tamamlanan	hm ³ /yıl
1-GÜLNAR – SİPAHİLİ PROJESİ	3,17 hm ³ /yıl
2-MERSİN – TARSUS PROJESİ	127,54 hm ³ /yıl
3- MERSİN MEZİTLİ ERÇEL DEĞİRMENÇAY PROJESİ	2,57 hm ³ /yıl
TOPLAM	183,28 hm ³ /yıl
İnşa halinde olan	- hm ³ /yıl
1-Anamur-Alaköprü Projesi	37,76 hm ³ /yıl
2014 yılı yatırım programında olan	127,54 hm ³ /yıl
İşletmede olan	
1-MERSİN-TARSUS İÇMESUYU PR.I-II-III. ÜNİTE	142,50 hm ³ /yıl
İl toplamı	3.135.413,54 hm³/yıl

Mersin şehrinin içme suyu Berdan Baraj gölünden sağlanmaktadır. Berdan Baraj gölünden alınan su Tarsus Berdan İçmesuyu Tesislerinde arıtılmaktadır.

Berdan İçmesuyu Arıtma Tesisleri her birinin kapasitesi 130.000 m³/gün olan 3 kısımdan oluşmaktadır. Tesisin toplam kapasitesi 390.000 m³/gün 'dür.

24 saat devam eden su üretimi; içme ve kullanma suyu kalitesi açısından İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik'in standartlarına uygun şekilde yapılmakta, Laboratuvarda 24 saat çalışma esası ile analiz edilmektedir.



Grafik B.1 - Mersin ilinde 2014 Yılı Belediyeler Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

2004 yılında 5216 sayılı Kanun ile 19 belediye ve 39 orman köyü Mersin Büyükşehir Belediyesi'ne bağlanması ile hizmet alanı genişlemiş; 2008 yılında 5747 sayılı Büyükşehir Belediyesi Sınırları içerisinde İlçe Kurulması ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun ile bu 19 ilk kademe belediyesinden Gözne, Soğucak ve Değirmençay Belediyeleri Mersin Büyükşehir Belediyesi sınırları dışına çıkarılmıştır.

Geriye kalan 16 ilk kademe belediyenin ise 5747 sayılı Kanunun Geçici 2 inci Maddesi doğrultusunda, anılan Kanunun yürürlüğe girmesinden sonraki ilk genel mahalli idareler seçiminin yapıldığı 29.03.2009 tarihinde tüzel kişilikleri kaldırılarak Akdeniz, Mezitli, Yenişehir ve Toroslar ilçe belediyesi sınırları içerisine alınmıştır. Bu yasa ile Mersin Büyükşehir Belediyesi hizmetlerinden yararlanabilmeleri için protokol yapılarak bu hizmetlerden yararlanmaya devam etmeleri sağlanmıştır.

06.12.2012 tarih ve 28489 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 6360 sayılı "Öndört İlde Büyükşehir ve Yirmi Yedi İlçe Kurulması ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun"un 1. Madde ve 2. Fıkrasına göre Mersin Büyükşehir Belediyesi sınırları 1 Nisan 2014 tarihi itibari ile il mülki sınırı olmuştur. Bu yasaya bağlı olarak, MESKİ görev alanı il mülki sınırı olmuştur. Mersin Büyükşehir Belediyesi Su ve kanalizasyon İdaresi hizmet alanı söz konusu yasa ile 13 İlçe ve 508 adet köy olarak değişmiştir. 6360 sayılı yasa ile hizmet alanımız içerisine yeni bağlanan ilçe ve köylerin verileri güncelleme çalışmaları devam etmektedir. 5216 sayılı kanun kapsamında sorumluluk alanımızdaki bölgelerin, içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı Grafik B.1'de verilmektedir.

BERDAN İÇMESUYU ARITMA TESİSİ

İçme Suyu Arıtma Tesisi Hakkında Genel Bilgi

Berdan İçmesuyu Arıtma Tesisleri her birinin kapasitesi 130.000 m³/gün olan 3 kısımdan oluşmaktadır. Tesisin toplam kapasitesi 390.000 m³/gün 'dür. Pompa Binası ve Havalandırma Havuzu tesisin ortak kullanılan üniteleridir.

HAVALANDIRMA ÜNİTESİ: Pompalar yardımıyla ya da cazibe ile tesise alınan su ilk olarak havalandırma ünitesine gelir. Kaskat tipi havalandırma havuzunda su basamaklardan düşürülerek havanın oksijenini kazanması sağlanır. Ön klorlama yapıldıktan sonra su Hızlı Karıştırma Ünitesine gönderilir.

HIZLI KARIŞTIRMA ÜNİTESİ: Havalandırılan ham su Hızlı Karıştırma Ünitesine (HKÜ) gönderilir. Burada bir motor tarafından tahrik edilen pervane yardımıyla dozlanan kimyasal maddelerin suya homojen olarak karışması sağlanır. HKÜ'de suya, pH ayarlayıcı Sülfürik Asit, asıl koagülant madde olan Alüminyum Sülfat ve yardımcı koagülant madde olan Polimer dozlaması yapılır. Pervane yardımıyla homojen hale getirilen su dağıtım odalarından Durultma Havuzlarına gönderilir.

DURULTMA HAVUZLARI: Durultma Havuzları, içmesuyu tasfiyesinde suda bulunan askıdaki çökelebilen katı maddelerin miktarlarının azaltılmasında kullanılır. Hızlı karıştırma ve yumaklaştırmayı takip eden çöktürme, renk ve bulanıklılığı gidermek için yumaklaştırmacı

kimyevi maddelerin ilavesi suretiyle meydana gelen çok miktardaki çökebilin maddeleri sudan uzaklaştırmak maksadıyla kullanılır. Durulmuş su kanalına gönderilen sular pH nötralizasyonu için kireçle muamele edilirler ve dağıtım kanalları yardımıyla filtrelere gönderilirler. Durultulmuş su dağıtım kanalıyla taşınan sular Hızlı Kum Filtrelerine alınır.

HIZLI KUM FİLTRELERİ: İçmesuyu tasfiyesinde en eski ve en çok kullanılan yöntemlerden biri filtrasyon işlemidir. Filtrasyon işleminin amacı durultucudan sonra çökelememiş olan maddeleri sudan uzaklaştırmak ve bulanıklılığı gidermektir. Demir ve Manganezi okside etmek, amonyumu okside etmek, aynı zamanda mikroorganizmaları tutmak da kum filtrelerinin görevidir. Durultulmuş su dağıtım kanalıyla taşınan sular Hızlı Kum Filtrelerine alınır.

TEMAS TANKI VE TEMİZ SU TANKI: Filtrelerden süzülen sular artık dezenfekte edilmek için temas tankında toplanırlar. Temas tankında klor dozlaması yapılarak su içinde bulanabilme ihtimali olan patojen mikroorganizmaların öldürülmesi sağlanır. Klor tank içine dozlanır ve 30 dakika klorla temas etmesi için temas tankında bekletilir. 30 dakikalık sürenin sonunda dezenfekte edilmiş içilebilecek kaliteye getirilmiş sular Tarsus ve Mersin Şehirlerinin ana depolarına gönderilmek için Temiz su tankına alınıp borular yardımıyla gönderilir.

KİMYA BİNASI: Tesis içerisinde su kalitesini artırmak, iyileştirmek için kullanılan klor, Alüminyum sülfat, Polimer, Sülfürik Asit, Kireç çözeltileri kimya binasında laboratuvar çalışmaları sonucunda belirlenen konsantrasyonlarda hazırlanırlar ve tanklarda depolanarak tesis içerisinde dozlama yapılacak ünitelere borularla taşınırlar. Tesiste dezenfeksiyon için klor kullanılmaktadır. Ön klorlama için klornatör denilen gaz kloru suya dozlayan sistemler kullanılır. Son klorlama için sıvı kloru alıp gaz kloru döndüren evaporatör ve gaz kloru suya dozlayan klornatörler bulunmaktadır.

Berdan Baraj Gölü ve Gölü besleyen kollarda tespit edilen noktalardan 2014 yılında alınan su numuneleri (24 Adet) MESKİ Merkez Su Analiz Laboratuvarımızda analizleri yapılmıştır. Mersin Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde yer alan yukarıda bahsedilen bölgelerimizin hepsine içme ve kullanma suyu hizmeti verilmektedir. Sağlıklı içme suyunu ulaşamayan bölgemiz bulunmamaktadır. 2014 yılında merkez, belde ve köylerin içmesuyu şebekesinden alınan (Depolar, Kaçak, Özel İstek, Köyler, Şikayet, Havza ve Sağlık İl Müdürlüğü) Toplam Numune Sayısı **4.110** Adet' dir.

Mersin merkez ve Tarsus ilçemizin tamamının su kaynağı Berdan nehri üzerinde bulunan Berdan Baraj gölüdür. Ham olarak alınan suyun MESKİ Berdan İçmesuyu Arıtma Tesislerinde arıtıldıktan sonra içmesuyu şebekesine verilmektedir. Arıtma Tesisinden çıkan içme suyumuzun günlük analizleri yapılmaktadır.

Berdan İçmesuyu Arıtma Tesisleri her birinin kapasitesi 130.000 m³/gün olan 3 kısımdan oluşmaktadır. Tesisin toplam kapasitesi 390.000 m³/gün 'dür.

24 saat devam eden su üretimi; içme ve kullanma suyu kalitesi açısından İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik'in standartlarına uygun şekilde yapılmakta, Laboratuvarda 24 saat çalışma esası ile analiz edilmektedir.

İçmesuyunun kalitesi ve standartlara uygunluğu Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik” hükümlerince belirlenmekte olup, MESKİ sınırları içinde içme suyu şebeke sisteminde, her gün (Mersin İl Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından belirlenen numune noktalarından) İl Halk Sağlığı Müdürlüğü personelleri ile ortak olarak alınan kontrol izleme numuneleri Merkez su Analiz Laboratuvarında çalışılmakta ve analiz sonuçları düzenli olarak İl Halk Sağlığı Müdürlüğü’ne iletilmektedir.

Mersin İl Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından içme suyu şebeke sisteminden her hafta Denetim İzleme numuneleri alınarak, Adana İl Halk Sağlığı Müdürlüğü (MÜLGA Adana Refik Saydam Hıfzıssıhha Enstitüsü Laboratuvar Müdürlüğü) tarafından analizleri yapılmaktadır.

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

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü verilerine göre; Mersin İli ve Tarsus İlçesine içme ve kullanma suyu sağlayan Mersin İçme Suyu Projesi, 3 üniteden oluşmakta ve yıllık 142,5 hm³/yıl içme, kullanma ve endüstri suyu temin etmektedir.

Çizelge B.11 – Planlama ve proje aşamasında olan içmesuyu projeleri aşağıda tablo halinde verilmiştir. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

PROJENİN DURUMU	İli	İÇME VE KULLANMA SUYU (hm ³ /yıl)
İşletmede Olan İçmesuyu Projeleri		
MERSİN İÇMESUYU PROJESİ I-II-III. ÜNİTE	MERSİN	142,50
Planlama ve Proje Safhasında Olan İçmesuyu Projeleri		
MERSİN MEZİTLİ ERÇEL PROJESİ	MERSİN	2,57
ANAMUR ALAKÖPRÜ	MERSİN	37,76
MERSİN-TARSUS PROJESİ	MERSİN	127,54
GÜLNAR – ŞİPAHİLİ PROJESİ	MERSİN	3,17
MERSİN İLİ TOPLAM		171,04

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

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

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

MESKİ Genel Müdürlüğü verileri Çizelge B.4'te verilmiştir.

B.4.2. Sulama

Çizelge B.12 – Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

SULAMA	
Ön inceleme (istikşaf) ve master planı tamamlanan	13.055 ha, % 8
1 Kayraktepe Sulama Projesi	5.095 ha
2 Mersin-Mur Sakızalanı Sulaması	6.600 ha
3 Mersin-Anamur Anıtlı Sulaması	150 ha
4 Mersin-Anamur Demirören Göleti ve Sulaması	250 ha
5 Mersin-Anamur Uçarı Göleti ve Sulaması	150 ha
6 Mersin-Erdemli Kargıcak Göleti ve Sulaması	300 ha
7 Mersin-Gülнар Çukurasma Göleti ve Sulaması	200 ha
8 Mersin-Gülнар Üçoluk Göleti ve Sulaması	150 ha
9 Mersin-Erdemli Üçtepe Göleti ve Sulaması	160 ha
Planlaması tamamlanan	24.357 ha,% 19
1 GÜLNAR-SİPAHİLİ PROJESİ	1.810 ha
2 LAMAS I ve II. MERHALE PROJESİ	7.659 ha
3 Mersin Erdemli Sorgun Sulaması	5.241 ha
4 Göksu sağ sahil cazibe Sulaması drenaj Tesisi, drenaj. Pompa binası (Cebri boru ENH dahil)	1.978 ha
6 MERSİN ANAMUR ALAKÖPRÜ BARAJI SULAMASI	4.538 ha
7 MERSİN MEZİTLİ ERÇEL DEĞİRMENÇAY BARAJI SULAMASI	3.131 ha
Kesin projesi tamamlanan	-ha, % 0
İnşa halinde ve yatırım programında yer alan	17.507 ha, % 6
1 Mersin Pamukluk Barajı Sulaması	10.815 ha
2 Göksu sağ sahil cazibe Sulaması drenaj Tesisi, drenaj. Pompa binası (Cebri boru ENH dahil)	-ha
3 Küçükusu su (gölet ve yerüstü sul.) proj.	351 ha

Mersin-Değnek Göleti Sulaması	
4 Mersin Mut Dereyurt Göleti	423 ha
5 Mersin Merkez Değirmendere Göleti Ve Sulaması	211 ha
6 Mersin-Merkez Cemilli Çevlik Göleti	162 ha
7 Mersin-Toroslar Gözne Göleti	183 ha
8 Mersin-Silifke Kıca Göleti	91 ha
9 Mersin-Gülınar Taşoluk Göleti	100 ha
10 Mersin-Erdemli Avgadı Aydınlar Göleti	263 ha
11 Mersin-Erdemli Güzeloluk Göleti	399 ha
12 Mersin-Toroslar Yüksekoluk Göleti	232 ha
13 Mersin-Mut Hacınuhlu Kelce Göleti	116 ha
14 Mersin-Gülınar Yassıbağ Göleti	127 ha
15 Mersin Aydıncık Göleti ve Sulaması	265 ha
16 Mersin-Toroslar Güzelyayla Göleti	346 ha
17 Mersin Mezitli Fındıkpinarı Göleti	376 ha
18 Mersin Tarsus Karaevli (Alibeyli) Göleti	983 ha
19 Mersin Mut Kurt Suyu Sulaması	2.064 ha
20 Mersin-Anamur Anıtlı Sulaması	-ha
21 Mersin-Anamur Demirören Göleti ve Sulaması	-ha
22 Mersin-Anamur Uçarı Göleti ve Sulaması	-ha
23 Mersin-Erdemli Kargıcak Göleti ve Sulaması	-ha
24 Mersin-Gülınar Çukurasma Göleti ve Sulaması	-ha
25 Mersin-Gülınar Üçoluk Göleti ve Sulaması	-ha

Çizelge B.13 – Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

İşletmede olan BSİ+KSİ	97.276 ha (brüt), % 67 ha (net)
İşletmede olan büyük su işleri	90.955 ha (brüt), % 63 ha (net)
1 MERSİN-ANAMUR PROJESİ ANAMUR OVASI SULAMASI	3.775 ha (brüt), 3.027 ha (net)
2 GİLİNDİRE I.VE II. MERHALE PROJESİ AYDINCIK OVASI SULAMASI	888 ha (brüt), 747 ha (net)
3 AŞAĞI GÖKSU I. MERHALE PROJESİ SİLİFKE OVASI SULAMASI	6.932 ha (brüt), 5.860 ha (net)
4 LAMAS I.MERHALE PROJESİ CAZİBE VE ERDEMLİ POMPAJ SULAMASI	1.649 ha (brüt),

	673 ha (net)
5 BERDAN I.MERHALE PROJESİ MERSİN-TARSUS OVALARI SULAMASI	18.270 ha (brüt), 12.891 ha (net)
6 BERDAN II. MERHALE PROJESİ MERSİN-TARSUS OVALARI SULAMASI	15.591 ha (brüt), 12.174 ha (net)
7 ASO I,II,III.MERHALE PRJ.(Mersin iline dahil) ASO SULAMASI	36.850 ha (brüt), 33.200 ha (net)
8 ASO IV.MERHALE PRJ.(Mersin iline dahil) ASO SULAMASI 5TP	1.500 ha (brüt), ha (net)
9 AŞAĞI GÖKSU II. MERH. PR. Gökçeburun Pompaj Sulaması	172 ha (brüt), ha (net)
10 AŞAĞI GÖKSU II. MERH. PR. Sol Sahil cazibe Sulaması	1.165 ha
11 İÇEL-MUT PROJESİ	4.163 ha

Çizelge B.14 – Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

İşletmede olan küçük su işleri	6.321 ha brüt), % 4 ha (net)	
1 BOZYAZI SULAMASI	1.866	Ha (brüt)
	1.370	ha (net)
2 GİLİNDİRES SULAMASI	1.970	Ha (brüt)
	1.300	ha (net)
3 ERDEMLİ-KIZILALAN ALATA SULAMASI	1.000	Ha (brüt)
	1.000	ha (net)
4 SİLİFKE-SARICALAR POMPAJ SULAMASI	293	ha (brüt)
	293	ha (net)
5 LİMONLU SULAMASI	136	ha (brüt)
	110	ha (net)
6 ARSLANKÖY GÖLETİ SULAMASI	178	ha (brüt)
7 SİLİFKE EVKAF ÇİFTLİĞİ POMPAJ SULAMASI	510	ha (brüt)

8 MERSİN GÜLNAR BARDAT GÖLETİ SULAMASI	368	ha (brüt)
İl Toplamı	152.195	ha, % 100

Çizelge B.15 – Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Diğer Sulamalar		
Topraksu kooperatifleri sulamaları (YAS)	300	ha, (brüt) % 1
	225	ha, (net)
KHGM sulamaları (gölet,yerüstü)	25.000	ha, (brüt) % 87
	25.000	ha, (net)
Halk sulamaları	3.500	ha, (brüt) % 12
	3.500	ha, (net)
Diğer sulamalar toplamı	28.800	ha, (brüt) %100
İl genel sulama toplamı	199.822	ha

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

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

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

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.4.3. Endüstriyel Su Temini

Mersin ilinde DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından endüstriyel amaçlı su tahsisi, Berdan Barajı'ndan Soda Sanayi A.Ş'ye yapılmaktadır.

Çizelge B.16 – Mersin İl sınırları dâhilindeki İdaremiz ve ilgili Kurumlar tarafından geliştirilen sulama projeleri hakkında bilgiler. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

Tüketici Kurum Adı	Kaynağın Adı	2014 Yılı (hm ³)		2015 Yılı (hm ³)	
		Mevcut	DSİ'ce sağlanan	Mevcut	DSİ'ce sağlanan
Soda Sanayi	Berdan Barajı Mansabı	0	9.173	0	13.250

Çamlıyayla İlçesi belediye sınırları içerisinde sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.

B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Çizelge B.17 – Mersin İl sınırları dâhilindeki HES (Hidroelektrik Enerji Santrali) projeleri ile ilgili bilgiler aşağıda tablo halinde verilmiştir. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

HİDROELEKTRİK ENERJİ				
Ön inceleme ve master planı tamamlanan	24 MW	% 2	89 GWh/yıl	% 2
1 AKKOÇ HES**	2 MW		8 GWh/yıl	
2 KAVAKLI REG**	8 MW		30 GWh/yıl	
3 BAHÇE HES**	7 MW		28 GWh/yıl	
4 KURTHAN HES I-HES II**	6 MW		21 GWh/yıl	
5 ÖZ-SA REG. VE HES**	0,3 MW		2 GWh/yıl	
Planlama ve kesin projesi tamamlanan	589 MW	%49	1.954 GWh/yıl	% 44
1 MUT BARAJI VE HES	91 MW		519 GWh/yıl	
2 BUKET HES**	17 MW		44 GWh/yıl	
3 BOZYAZI HES	10 MW		40 GWh/yıl	
4 KAYABAŞI HES**	16 MW		56 GWh/yıl	
5 SİLİFKE 2-1 HES (EİE) *	14 MW		76 GWh/yıl	
6 SİLİFKE 2-2 HES (EİE) *	5 MW		33 GWh/yıl	
7 ÜÇTAŞ HES	3 MW		6 GWh/yıl	
8 KAPLANKAYA REG**	3 MW		12 GWh/yıl	
9 BOLKAR REG.VE HES**	13 MW		35 GWh/yıl	
10 AK HAN REG. VE HES**	46 MW		115 GWh/yıl	
11 KIZILCA REGÜLATÖRÜ VE HES	7 MW		26 GWh/yıl	
12 EFRENK BARAJI VE HES*	20 MW		77 GWh/yıl	
13 KAYRAKTEPE BARAJI VE HES *	299 MW		768 GWh/yıl	
14 SARAN HES**	15 MW		57 GWh/yıl	
15 LENGER HES I**	1 MW		8 GWh/yıl	
16 LENGER HES II**	5 MW		21 GWh/yıl	
17 LENGER HES III**	7 MW		18 GWh/yıl	
18 YASSITAŞ REG	6 MW		6 GWh/yıl	
19 SORGUN BARAJI VE HES	12 MW		38 GWh/yıl	

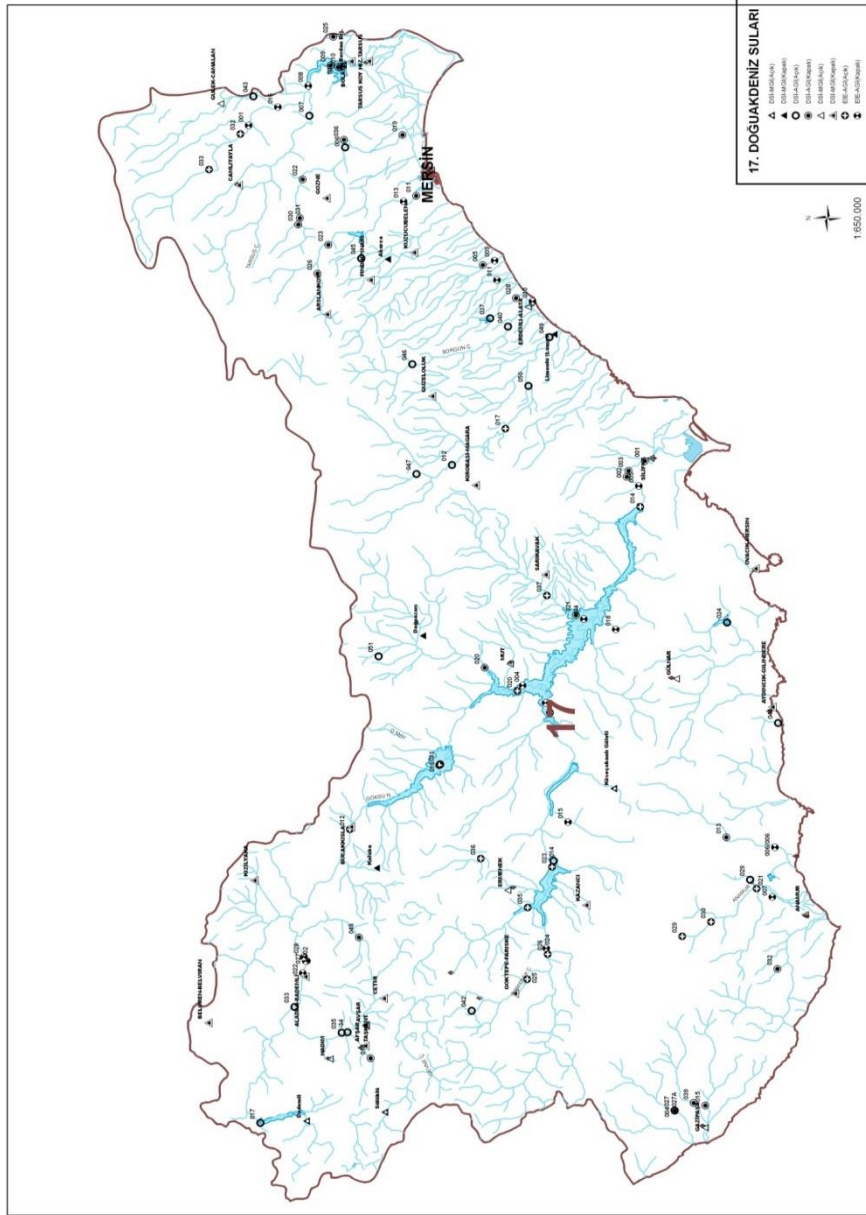
Çizelge B.18 – Mersin İl sınırları dâhilindeki HES (Hidroelektrik Enerji Santrali) projeleri ile ilgili bilgiler aşağıda tablo halinde verilmiştir. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

İnşa halinde olan	77 MW	% 6	265 GWh/yıl	% 6
1 SEBİL HES**	23 MW		69 GWh/yıl	
2 ALAKÖPRÜ BARAJI ve HES (EİE)	32MW		99 GWh/yıl	
3 PAMUKLUK BARAJI VE HES	15 MW		69 GWh/yıl	

4 YAZILI HES **	7 MW	28 GWh/yıl
İşletmede olan	519 MW % 43	2.159 GWh/yıl % 48
1 ANAMUR HES	1 MW	2 GWh/yıl
2 BOZYAZI HES	0,40 MW	1 GWh/yıl
3 SİLİFKE HES	0,40 MW	2 GWh/yıl
4 ZEYNE HES	0,30 MW	2 GWh/yıl
5 DERİNÇAY (HOCANTI) HES	0,40 MW	1 GWh/yıl
6 KADINCIK I HES	70 MW	345 GWh/yıl
7 KADINCIK II HES	56 MW	320 GWh/yıl
8 BERDAN HES (YİD)	10 MW	48 GWh/yıl
9 GEZENDE HES	159 MW	528 GWh/yıl
10 PAMUK HES	20 MW	81 GWh/yıl
11 BİRKAPILI HES	49 MW	178 GWh/yıl
12 LAMAS III ve IV HES *	47 MW	193 GWh/yıl
13 AZMAK (KIRKKAVAK) HES**	24 MW	91 GWh/yıl
14 OTLUCA HES (EİE) *	48 MW	224 GWh/yıl
15 DAĞBAŞI HES**	10 MW	38 GWh/yıl
16 DİNÇ REGÜLATÖRÜ ve HES (EİE)*	2 MW	15 GWh/yıl
17 GÖK HES**	10 MW	43 GWh/yıl
18 SARIKAVAK BRJ VE HES (EİE) *	9 MW	40 GWh/yıl
19 REMSU HES	2 MW	7 GWh/yıl
İl hidroelektrik enerji toplamı	1.208 MW % 100	4.467 GWh/yıl % 100
İşletmede olan termik santraller	100 MW % 8	700 GWh/yıl % 14
1 MERSİN TERMİK SANTRALI	100 MW	700 GWh/yıl
İl enerji toplamı	1.308 MW	5.167 GWh/yıl

B.4.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

DSİ verilerine göre; Rekreatiyonel su kullanımı ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.



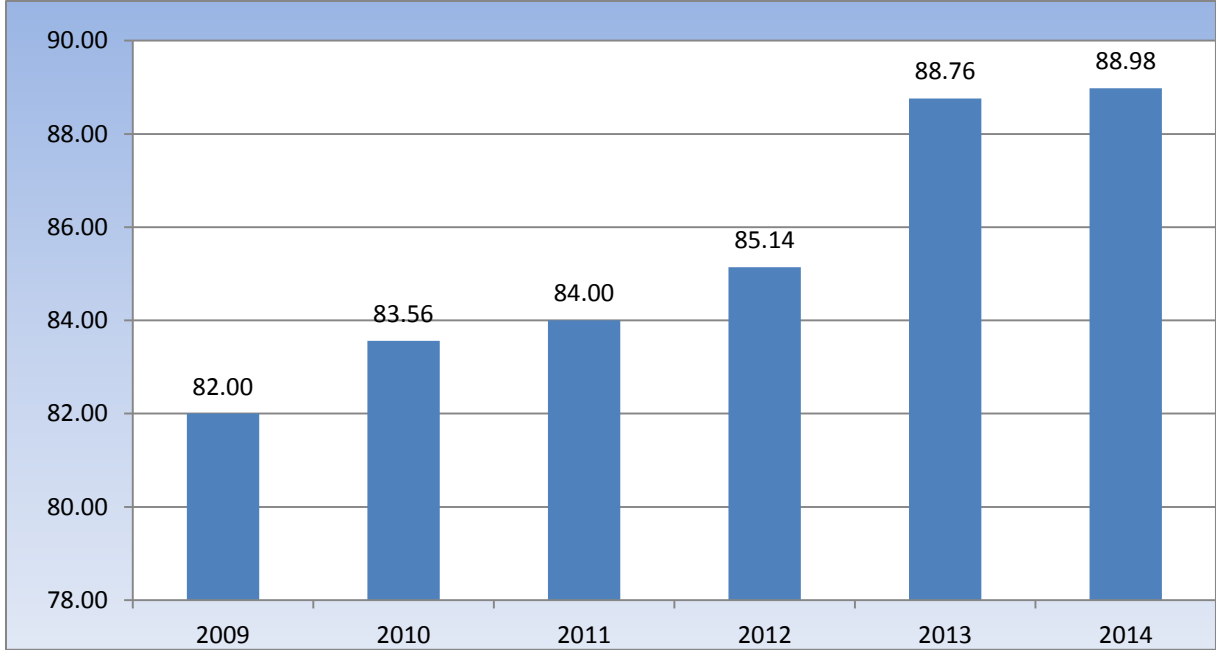
Harita B.8 - Doğu Akdeniz Havzası Hidrometeoroloji Haritası
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2014)

B.5. Çevresel Altyapı

Çamlıyayla İlçesinde kanalizasyon sistemi ve atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır.

B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Hizmeti Alan Nüfus

Grafik B.2 – Mersin ilinde 2014 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)



KARADUVAR ATIKSU ARITMA TESİSİ

Mersin Büyükşehir Belediyesi mücavir alanı içinde biri Doğu'da, diğeri de Batı'da olmak üzere iki ayrı Atıksu Arıtma Tesisinin yapımı öngörülmüştür. Karaduvar da kurulması planlanan Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi için 2006 yılında ihale yapılmış, Haziran 2007'de tesis inşaatına başlanmış ve 01.06.2010 tarihinde tesis tamamlanarak işletmeye açılmıştır. Meskun alanlardan cazibeli olarak Merkez Pompa İstasyonu, Karaduvar pompa istasyonu, Kazanlı Pompa İstasyonu ve Karacailyas Pompa İstasyonundan toplanan atıksular, pompalar yardımıyla basınçlandırılarak Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisine ulaştırılmaktadır. 2014 yılında Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisinde 49.982.230 m³ atıksu arıtılmıştır.

Çizelge B.19 – Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi Tasarım Kriterleri (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

Tasarım	No	2005	2020	2030
Toplam nüfus:		734.613	1.040.398	1.258.977
KAAT toplam atıksu debisi (günlük)	m ³ /gün	136.934	189.523	227.843
Ortalama debi Q_{ort.}	m ³ /saat	7.573	10.325	12.405
Maksimum debi Q_{max}	m ³ /saat	10.602	14.455	17.367
Toplam BOD₅-yükü	kg/gün	29.281	46.818	69.268
BOD ₅ -konsantrasyonu	mg/l	214	247	304
Toplam COD yükü	kg/gün	51.242	83.232	125.942
COD- konsantrasyonu	mg/l	374	439	553
Total AKM yükü	kg/gün	37.386	56.474	80.613
AKM konsantrasyonu	mg/l	273	298	354
Toplam azot yükü	kg/gün	5.372	8.584	12.696
N Konsantrasyonu	mg/l	39	45	56

Toplam fosfor yükü	kg/gün	1.424	2.060	2.553
P Konsantrasyonu	mg/l	10	11	11

KAAT için Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 29/04/2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik gereğince 21.05.2012 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca KAAT’ye ait Çevre İzni belgemiz düzenlenmiştir. Söz konusu çevre iznini takiben Derin Deniz Deşarjı İzleme Genelgesi ilgili hükümleri doğrultusunda Arıtma Tesisi çıkış suyunda (haftada 2 defa) ve alıcı ortamdan (deniz suyu ve sediman) numune alma ve analizler yetkili çevre laboratuvarlarına yaptırılmış olup analiz sonuçları www.meski.gov.tr adresinde paylaşılmaktadır. Ayrıca yüzme döneminde Sağlık İl Müdürlüğü Personelleri ile birlikte Mersin sahillerinde farklı noktalardan deniz suyu numunesi alınarak Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği uyarınca analizleri yine aynı kuruma yaptırılmakta analiz sonuçları hem Mersin Sahiline yerleştirilen totemde hem de www.meski.gov.tr adresinde paylaşılmaktadır.

MEZİTLİ ATIKSU ARITMA TESİSİ

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD)’ndan temin edilen 20 milyon Avro tutarındaki dış kredi ile gerçekleştirilecek olan Mezitli Atıksu Arıtma Tesisi 150.000 kişi eşdeğer nüfus ve 30.000 m³/gün kapasiteli olarak tasarlanmıştır. Alt yapı projesine paralel olarak gerçekleştirilecek bu tesis karbon, azot ve fosfor giderimi ile çamur arıtmayı da içine alan ileri biyolojik arıtma teknolojisine sahip olacaktır. Tesis ile ilgili çalışmalar hızla devam etmekte olup ihale aşamasındadır.

İLÇELERDEKİ ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

06/12/2012 tarih ve 28489 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe koyulan 6330 On Üç İlde Büyükşehir Belediyesi ve Yirmi altı İlçe Kurulması ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile Mersin Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün hizmet sınırları il sınırı olarak genişlemiş olup yeni bağlanan İlçelerimizdeki atıksu arıtma tesisleri de İdaremiz sorumluluk alanına dahil olmuştur. Söz konusu atıksu arıtma tesisi giriş ve çıkış suyu karakterizasyonun belirlenmesi için Daire Başkanlığımızın teknik çalışanları tarafından belirli periyotlarda numuneler alınarak analizleri MESKİ Merkez Su Analiz Laboratuvarında yaptırılarak ilgili Şube Müdürlüklerine iletilmektedir.

TARSUS ATIKSU ARITMA TESİSİ

Atıksu Arıtma Tesisi yaklaşık olarak 15,5 hektarlık kullanılabilir alanı ile Adana-Mersin karayolunun 2,5 km güneyinde kent merkezinin güney- güney batısında, Karabucak Ormanı’nın yanında yer almaktadır. Atıksu Arıtma Tesisi 08.11.2001 yılında işletmeye alınmıştır. 312.398 eşdeğer nüfusa hizmet verebilecek olan tesis, uzun havalandırmalı aktif çamur prosesine sahip, biyolojik arıtma sistemidir. Tarsus Atıksu Arıtma Tesisi için Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 29/04/2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik gereğince süresi dolan deşarj izini 30.01.2015 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca düzenlenen Atıksu Konulu Çevre İzni belgesi olarak yenilenmiştir.

ERDEMLİ ATIKSU ARITMA TESİSİ

Erdemli Atıksu Arıtma tesisi azot ve fosfor giderimi yapan uzun havalandırılmalı aktif çamur (BNR) sistemine göre projelendirilmiştir. Tesisin 1. kademesi 2027 yılına kadar 50.000 kişi/gün, 2.kademesi 2042 yılına kadar 100.000 kişi/gün eşdeğer nüfusa göre projelendirilmiştir. Erdemli Atıksu Arıtma Tesisi 2011 yılında işletmeye alınmış olup, Erdemli Belediyesine ait Atıksu Konulu Çevre izin belgesi mevcut olup6330 sayılı yasa ile MESKİ Genel Müdürlüğü bağlandığından dolayı çevre izninde unvan değişikliği işlemleri devam etmektedir.

Çizelge B.20 – Erdemli Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler
(MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

Parametre	1.Kademe	1.Kademe (2027)	2.Kademe	2.Kademe (2042)
	Kış m ³ /saat	Yaz, m ³ /saat	Kış m ³ /saat	Yaz, m ³ /saat
Ortalama Debi	554	604	896	952
Proje Debisi Qpro	873	958	1.290	1.375
Maksimum Debi Qmax	1.045	1.150	1.762	1.881
Minimum Debi Qmin	397	430	619	656

SİLİFKE ATIKSU ARITMA TESİSİ

Atıksu Arıtma Tesisi, Mersin İlinin Silifke İlçesine hizmet vermek üzere kurulmuştur. . Tesis kapasitesi 21.000 m³/gün olup birincil ve ikincil arıtım ve çamur prosesini kapsayan arıtma basamaklarını içermektedir. Tesis 90.000 kişi/gün kapasiteye sahip 1. kademesinin 2010 yılına kadar, 180.000 kişi/gün kapasiteye sahip 2. kademesinin ise 2028 yılına kadar ihtiyaca cevap vereceği şekilde projelendirilmiştir. MPE(Silifke AAT işleten firma) 'ye ait Atıksu Konulu Çevre izin belgesi mevcut olup 6330 sayılı yasa ile MESKİ Genel Müdürlüğü bağlandığından dolayı çevre izninde unvan değişikliği işlemleri devam etmektedir.

Çizelge B.21 – Silifke Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler
(MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

		2010 yılı	2028 yılı
Toplam Nüfus		90.000	180.000
AAT Toplam Atıksu Debisi	m ³ /gün	12.312,7	28.912,5
Proje Debisi	m ³ /saat	880,2	1.810,0
Maximum Debi	m ³ /saat	1.051,0	2.470,0

KIZKALESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ

Mersin İli, Erdemli İlçesi, Kızıkalesi Mh. Kızıkalesi Atıksu Arıtma Tesisidir. Kızıkalesi Atıksu Arıtma Tesisi birincil ve ikincil arıtım proseslerini içeren 1.000 m³/gün kapasiteli biyolojik arıtma tesisidir. Tesis ile ilgili kapasite artışı için işlemler devam etmektedir.

Çizelge B.22 – Kızıkalesi Atıksu Arıtma Tesisine Ait Parametreler
(MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

		2010 yılı
Toplam Nüfus		
AAT Toplam Atıksu Debisi	m ³ /gün	1.000
Ortalama Debi	m ³ /saat	41,7
Maximum Debi	m ³ /saat	87,5

KARGIPINARI ATIKSU ARITMA TESİSİ

Mersin İli, Erdemli İlçesi, Kargıpınarı Mh. adresinde bulunan Kargıpınarı Atıksu Arıtma Tesisidir. Kargıpınarı Atıksu Arıtma Tesisini birincil ve ikincil arıtım ünitelerini içeren 1800 m³/gün kapasiteli biyolojik ve fiziksel arıtma tesisidir. Tesis ile ilgili kapasite artışı için işlemler devam etmektedir.

ATAKENT ATIKSU ARITMA TESİSİ

Mersin İli, Silifke İlçesi, Atakent Mh. adresinde bulunan Atakent Atıksu Arıtma Tesisidir. Atakent Atıksu Arıtma Tesisini birincil ve ikincil arıtım ünitelerini içeren 7000 m³/gün kapasiteli biyolojik arıtma tesisidir. Tesis ile ilgili kapasite artışı için işlemler devam etmektedir.

NARLIKUYU ATIKSU ARITMA TESİSİ

Mersin İli, Silifke İlçesi, Narlıkuyu Mh. adresinde bulunan Narlıkuyu Atıksu Arıtma Tesisidir. Narlıkuyu Atıksu Arıtma Tesisini klasik aktif çamur sistemi(kapalı sistem) 500 m³/gün 1.000 kişilik kapasitelidir.

Mersin İl sınırı içerisinde yıllık toplam 76.443.264 m³/yıl atıksu arıtılmaktadır

Çizelge B.23 – Mersin İlinde 2014 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisinin Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisinin Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton /gün)
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri						
İl Merkezi	Karaduvar Atıksu Arıtma Tesis	x				x	189.523	1,585	(Google Earth) 36°47'26.05"N 34°42'28.35"E	var	2020 yılı için 1.050.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	60
	Mezitli Atıksu Arıtma Tesis		İhale Aşamasında			x	30.000	-	Şu anda kullanılan Mezitli Deniz Deşarjı Koordinatları: 36°59'33.33" N 40°68'75,290" E	var	2020 yılı için 150.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	-
İlçeler	Tarsus Atıksu Arıtma Tesis	x				x	61.272	0,530		-	2020 yılı için 436.219 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	30
	Erdemli Atıksu Arıtma Tesis	x				x	21.972	0,151		-	2042 yılı için 100.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	30
	Kargıpınarı Atıksu Arıtma Tesis	x				x	1.800	0,021		-	10.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	-
	Kızılkalesi Atıksu Arıtma	x				x	1.000	0,011		-	10.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	-

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Tesis													
Silifke Atıksu Arıtma Tesis	x				x		21.000	0,074		-	2028 yılı için 180.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	15	
Atakent Atıksu Arıtma Tesis	x				X		7.000	0,046		-	40.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	-	
Narlıkuyu Atıksu Arıtma Tesis	x				x(Paket)		500	0,006			1.000 kişilik eşdeğer nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.	-	

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Silifke OSB bünyesinde kurulması planlanan atıksu arıtma tesisi, teklif toplama aşamasındadır. Atıksu arıtma tesisi proje aşamasına geçmediği için istenilen bilgiler belirtilmemiştir.

Çizelge B.24 – Mersin İlinde 2014 Yılı Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi (MTOSB) de Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu (MTOSB, 2014)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi	Çalışıyor	3.000 m ³ /gün	Fiziksel-Kimyasal-Biyolojik	0,9	DSİ drenaj kanalı	4084767 660451
Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Gelişme Alanı	İhale	5.000 m ³ /gün	Fiziksel-Kimyasal-Biyolojik	-	Güdübeş deresi	4081811 653832

B.5.3. Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri

Mersin Büyükşehir Belediyesi katı atık düzenli depolama tesisinde sızıntı suları toprağa verilmemekte olup lagünlerde biriktirilerek vidanjörler vasıtasıyla uzaklaştırılmaktadır. Ayrıca 2015 yılından itibaren belediyeye bağlı katı atık düzenli depolama tesislerinde sızıntı suyu arıtma tesisleri kurulacaktır.

Çamlıyayla İlçesinde katı atık düzenleme depolama tesisimiz bulunmamaktadır.

B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

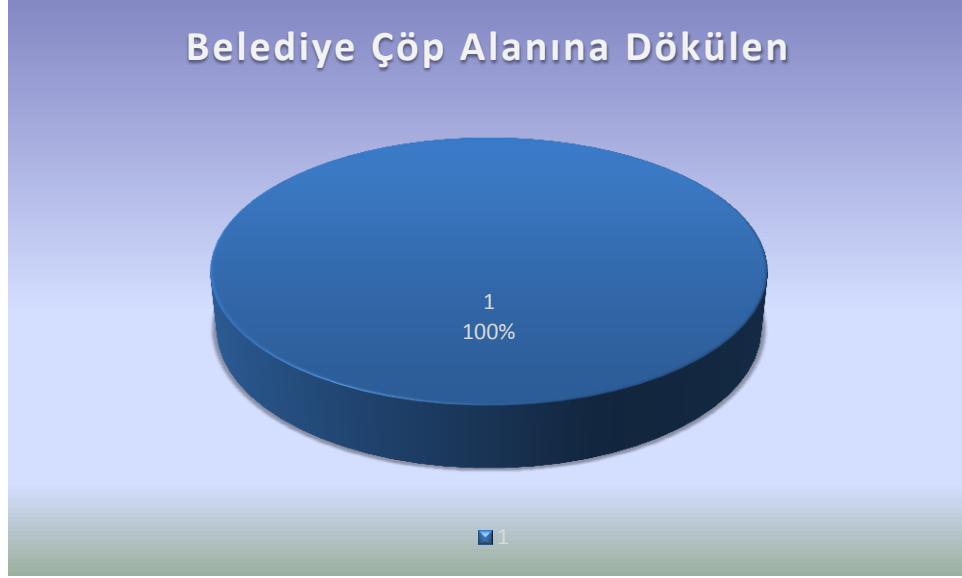
Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.6.2. Arıtma Çamurlarının toprakta kullanımı

Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi'nden çıkan arıtma çamurunun tarımda kullanılması ile ilgili "Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik" (EKAÇTKDY)" uyarınca gerekli analizleri akredite bir laboaratuvara yaptırılmış olup söz

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

konusu arıtma çamuru nitelikleri uygun olmasına karşın Çukurova Bölgesinde kayaç yapısında Nikel konsantrasyonu yüksek olduğundan ilgili Yönetmelik gereği tarımda kullanılmamakta ve Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik uyarınca gerekli tüm analizleri yaptırılarak Mersin Büyükşehir Belediyesi Düzenli Depolama Alanına gönderilmektedir.



Grafik B.3- Mersin ilinde 2014 Yılında Belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi ve sanayiden kaynaklanan arıtma çamurlarının yönetimi (MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014)

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

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

B.7. Sonuç ve Değerlendirme

Bu bölümde yeraltı, yerüstü ve deniz potansiyelimiz ele ele alınmıştır. Olası çevresel etkilerinin boyutu irdelenmiş ve her bölümde tablolar ve yorumlar halinde sunulmuştur.

Kaynaklar

- Çamlıyayla Belediye Başkanlığı, 2014
- MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014.
- Mersin Tarsus OSB Müdürlüğü, 2014.
- DSİ 6. Bölge müdürlüğü, 2014.
- Mersin Büyükşehir Belediyesi, 2014

C. ATIK

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

Bozyazı İlçesinde Akdeniz Katı Atık Birliği kurulmuştur. Anamur-Bozyazı-Aydıncık belediyelerince çalışmalar devam etmektedir.

Çamlıyayla İlçesi belediye sınırları içerisinde kalan alanın yayla özelliğinde olması ve sanayi kuruluşunun olmaması sebebi ile atıkların tamamına yakını evsel atıklar oluşturmaktadır. Nüfus yaz ve kış aylarında yaklaşık yirmi kata varan farklılıklar göstermekte olup atık miktarı da bu farklılığa paralel olarak değişmektedir. Katı atık depolama alanı bozuk orman alanı olup düzenli depolama tesisimiz bulunmamaktadır. Atık miktarı, tahmini olarak; kış aylarında günlük 1500-2000 kg, yaz aylarında 12.000-15.000 kg civarındadır.

Mersin Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde 2014 yılında toplanan evsel katı atık miktarı **76.421,04 ton**, hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atık miktarı **25.790** tondur. Ayrıca **5.285,21 ton** geri dönüşüm atığı (kağıt, karton, cam, pet, metal vb.) da belediye ile sözleşmeli geri dönüşüm firması ÇEVDOSAN tarafından toplanmıştır.

Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde toplanan evsel katı atıklar; Mersin Büyükşehir Belediyesinin ihtiyaçları doğrultusunda Bağcılar Beldesi Akkoç Tepe Mevkiinde kurulan 242.608 m²'lik düzenli depolama alanına dökülmektedir. Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde aktarma istasyonu ya da düzenli depolama alanı bulunmamakta ve çöplerin toplama ve taşınması işi özel sektör marifetiyle yaptırılmaktadır.

Toroslar Belediyesi ekiplerince toplanan hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıklarımız belediye sınırlarımız içerisinde belirlenen döküm alanlarında biriktirilmekte ve biriken malzemenin ihtiyaç nispetinde bir miktarı dolgu malzemesi olarak değerlendirilmektedir.

Çizelge C.1 –2014 Yılı İçin Toroslar Belediyesi Tarafından Toplanan Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu (Toroslar Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü, 2014)

İl/ilçe Belediye veya Birliğin Adı	Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %)					
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Organik	Kağıt	Cam	Metal	Plastik	Kül
TOROSLAR BELEDİYESİ	-	281.130	281.130	209,45	209,55	13,74	15,62	0,75	0,75	%65	%20	%4	%3	%7	%1

Çizelge C.2 –2014 Yılı Toroslar Belediyesi Sınırlarında Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (Toroslar Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü, 2014)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?*			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Ambalaj Atıkları		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
TOROSLAR BELEDİYESİ	+	-	+	-	ÖS	ÖS	BB	-	BB	-	-	

* Ofis işyeri dahil.

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

Çizelge C.3 –2014 Yılı Çamlıyayla İlçesinde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (Çamlıyayla Belediyesi, 2014)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?*			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
Çamlıyayla	x				B	B	B	x				

* Ofis işyeri dahil.

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

Mersin Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Düzenli Depolama Alanı, Mersin kent merkezinin 20 km kuzeydoğusunda, Akdeniz İlçesi Bağcılar Beldesi, Akkoç Tepe Mevkiinde bulunmaktadır. Alanın doğusunda Sarıbrahimli köyü bulunmakta ve alana 1.025 km mesafede bulunmaktadır. Batısında 1.775 km mesafede Burhan Köyü yer almaktadır. Söz konusu alan Mersin 2. Organize Sanayi Bölgesi alanına ise yaklaşık 400 m mesafede yer almaktadır.

TARSUS DDT: Mersin, Tarsus, Gürlü Mahallesi İritiş Mevkii

SİLİFKE DDT: Mersin, Silifke, Tomsurlu Mahallesi

ERDEMLİ VAHŞİ DEPOLAMA: Mersin, Erdemli, Koyuncu Mahallesi

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.4– Mersin İlinde 2014Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Birliklerce Yönetilen Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu
(Mersin Büyükşehir Belediyesi, 2014)

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
AKDENİZ				298	287										
YENİŞEHİR				187	192										
TOROSLAR				211	213										
MEZİTLİ				158	120										
TARSUS				225	233										
SİLİFKE				103	78										
İl Geneli				1.182	1.123										

Çizelge C.5–Mersin ilinde 2014Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri
(Mersin Büyükşehir Belediyesi, 2014)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? **	Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi
----------------------	---------------------------	---------------------------------	--	--

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
AKDENİZ	x				B	B			x			
YENİŞEHİR	x								x			
TOROSLAR	x								x			
MEZİTLİ	x								x			
TARSUS	x			1					x			
ÇAMLIYAYLA	x				B	B	B		X			
ERDEMLİ	x				B	B	B		X			
MUT	x				B	B	B		X			
GÜLNAR	x				B	B	B	X				
AYDINCIK	x				B	B	B	X				
BOZYAZI	x				B	B	B	X				
ANAMUR	x				B	B	B	X				
MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ		x					B		x			X (Tıbbi Atık Sterilizasyon)

* Ofis işyeri dahil.

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

Mezitli Belediyesi katı atık toplama ve taşıma hizmetini yürütmekte olup, toplanan katı atıklar Mersin Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Düzenli Depolama tesisine nakledilmektedir.

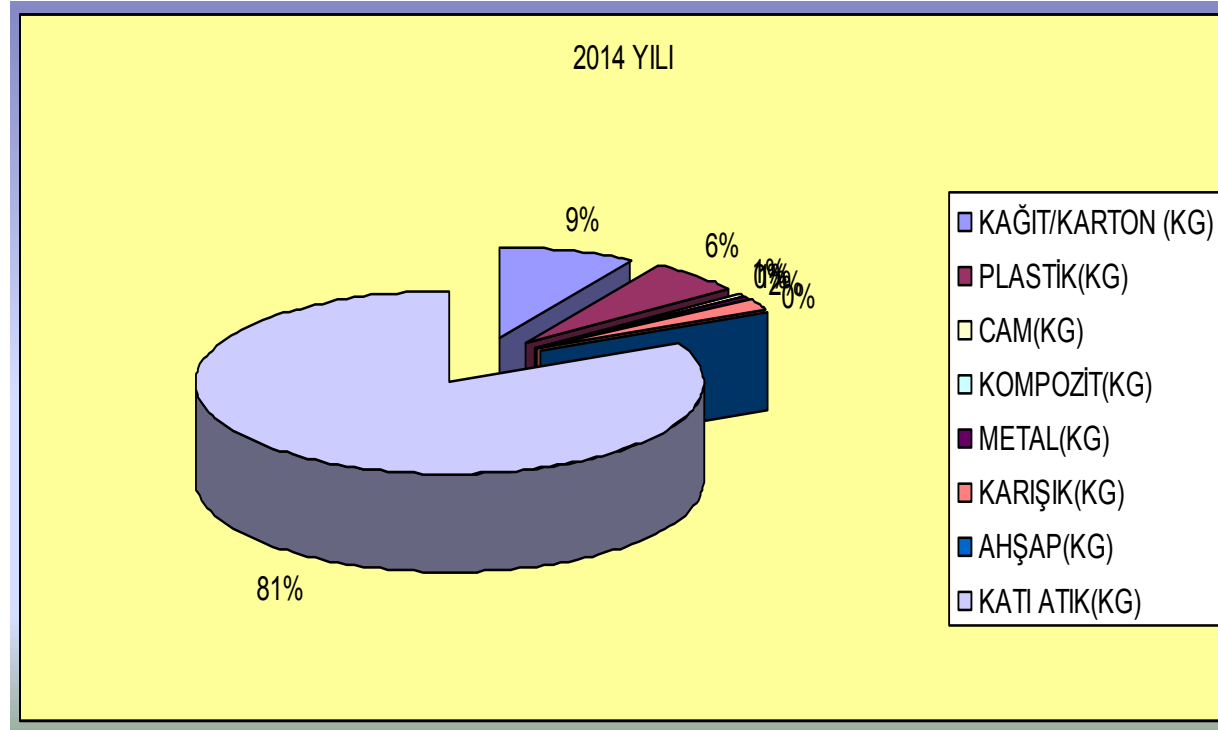
Çizelge C.6– Mezitli İlçesinde 2014 Yılı Katı Atık Verileri. (Mezitli Belediyesi, 2014)

2014 YILI	ATIK MİKTARI (TON)
OCAK	3.420,86
ŞUBAT	3.142,28
MART	3.546,38
NİSAN	3.402,08
MAYIS	3.696,94
HAZİRAN	3.951,32
TEMMUZ	4.268,38
AĞUSTOS	4.589,4
EYLÜL	4.338,98
EKİM	4.231,58
KASIM	3.913,96
ARALIK	4.213
TOPLAM	46.715,16

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.7 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılına Ait Atık Kompozisyonu (Mezitli Belediyesi, 2014)

2014 YILI	KAĞIT/ KARTON (KG)	PLASTİK (KG)	CAM (KG)	KOMPOZİT (KG)	METAL (KG)	KARIŞIK (KG)	AHŞAP (KG)	KATI ATIK (KG)
TOPLAM	4.943,784	3.433,072	297.354	63.765	332.955	993.089	24.977	46.715,160



Grafik C.1 - Mezitli İlçesinde 2014 Yılı Atık Kompozisyonu (Mezitli Belediyesi, 2014)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.8– Mezitli İlçesinde 2014 Yılı İçinde Toplanan Katı Atık Miktar ve Kompozisyonu (Mezitli Belediyesi, 2014)

İl/ilçe Belediye veya Birliğin Adı	Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Geri Kazanılan Ortalama Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Atık Kompozisyonu (yıllık ortalama, %)					
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış	Organik	Kağıt	Cam	Metal	Plastik	Kompozit
MEZİTLİ BELEDİYESİ		187.127	158.482	141	119	29	27	0,75	0,75	82	9	0,58	0,11	6	-

Çizelge C.9– Mezitli İlçesinde 2014 Yılında Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri (Mezitli Belediyesi, 2014)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerinin Kimi Yürütüyor?*			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
MEZİTLİ BELEDİYESİ	X		AMBALAJ ATIKLARI-		ÖS	ÖS			X			

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerinin Kim Yürütüyor?*			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)
			ATIK PİLLER BİTKİSEL ATIK YAĞLAR									

Yenişehir Belediyesi sınırları içerisinde günlük 190-210 ton evsel atık toplanmakta ve Mersin Büyükşehir Belediyesinin düzenli katı atık depolama alanına gönderilmektedir. Depolama işlemleri Büyükşehir Belediyesince yapılmaktadır.

Çizelge C.10– Mersin İlinde 2014Yılı İl/İlçe Belediyelerde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri ve Tesis Kapasiteleri(Yenişehir Belediyesi, 2014)

İl/ilçe Belediye Adı	Hangi Atıklar Toplanıyor?			Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? **			Mevcut Bertaraf Yöntemi ve Tesis Kapasitesi/Birimi				
	Evsel*	Tıbbi	Diğer (Belirtiniz)		Toplama	Taşıma	Bertaraf	Düzensiz Depolama	Düzenli Depolama	Kompost	Yakma	Diğer (Belirtiniz)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

il/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)	
YENİŞEHİR BELEDİYESİ	Yenişehir belediyesi	Büyükşehir belediyesi	Ambalaj atıkları , bitkisel atık yağ, atık pil, atık ötl, budama artıkları, hafriyatlar Yenişehir belediyesi topluyor.	yok	Yenişehir belediyesi	Yenişehir belediyesi	Büyükşehir belediyesi		Büyükşehir belediyesi				

* Ofis işyeri dahil.

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

Yenişehir Belediyesinin bağlı bulunduğu bir birlik bulunmamaktadır.

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

Mersin Büyükşehir Belediyesi olarak Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları ile ilgili yapılmış bir herhangi bir çalışma bulunmamaktadır. Mersin genelinde miktar olarak herhangi bir veriye ulaşılamamıştır.

Bozyazı Belediyesi sınırları ilçesinde Bozyazı Beyreli Mahallesi, Göl mevkiinde döküm yapılmaktadır.

Çamlıyayla İlçesinde; Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları inşaat sahipleri tarafından dolgu ve bahçe düzenlemesi işlerinde kullanılmakta olup miktar belirleme imkanımız bulunmamaktadır.

Mersin Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde 2014 yılında toplanan hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atık miktarı **25.790** tondur. Toroslar Belediyesi ekiplerince toplanan hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıklarımız belediye sınırlarımız içerisinde belirlenen döküm alanlarında biriktirilmekte ve biriken malzemeden ihtiyaç nispetinde bir miktarı dolgu malzemesi olarak değerlendirilmektedir.

Yenişehir İlçesinde günde ortalama 60-70 ton civarında hafriyat toprağı ve moloz artıkları belediye tarafından toplanmaktadır.

C.3. Ambalaj Atıkları

Akdeniz Belediyesi tarafından ambalaj atıklarının ayrı toplanması, taşınması ve ayrıştırılması faaliyetlerine yönelik olarak yapılacak çalışmalar ile bu çalışmaların kimler tarafından nasıl, ne şekilde ve ne zaman yapılacağını gösteren ambalaj atığı yönetim planı Çevre ve Orman Bakanlığın tarafından onaylanmıştır. Buna göre ambalaj atıkları, onaylı atık yönetim planında yer alan ve Belediyemiz ile protokolü bulunan AKASMA Geri Dönüşüm Ambalaj Endüstriyel Tehlikeli ve İnert Artıklar Taş. Akaryakıt Maden San. Tic. Ltd. şirketi ile ÇEV DOSAN Çevre Dostu Geri Dönüşüm Tem. Turz. Nak. İnş. Tic. ve San. Ltd. şirketi tarafından atık yönetim planına göre toplanmaktadır.

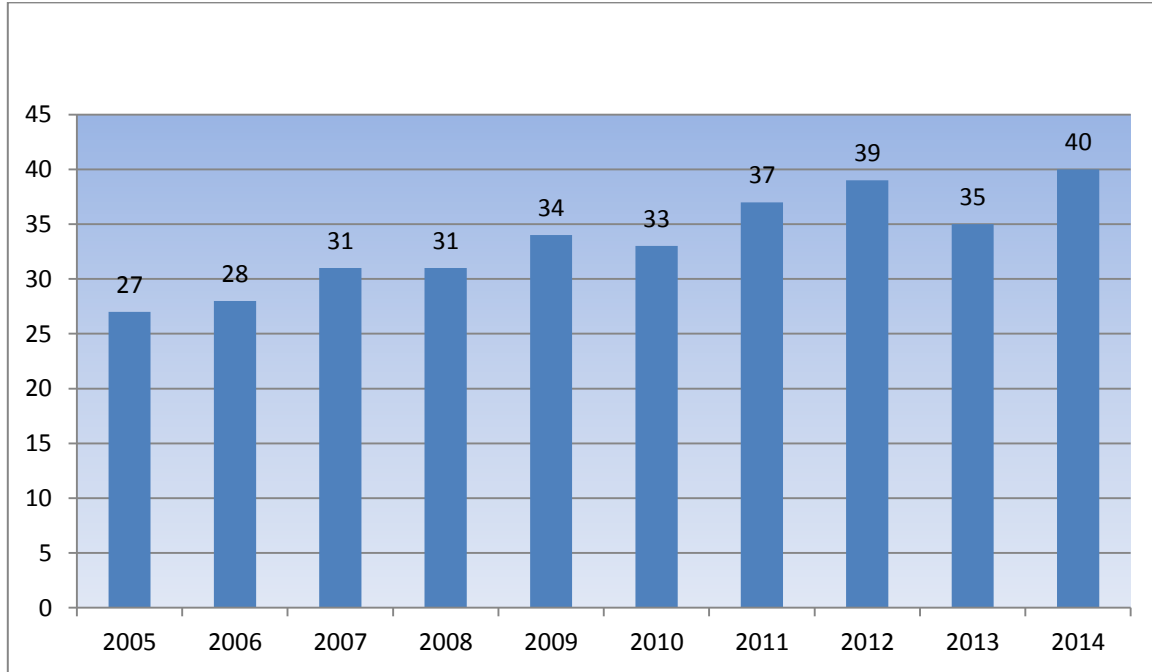
Çizelge C.11- Akdeniz İlçesi 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(Akdeniz Belediyesi, 2014)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Miktarı (kg)
Plastik	393.855
Metal	96.434
Kompozit	24.108
Kağıt Karton	1.588.120
Cam	241.090
Toplam	4.596.677

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.12- Mersin ilinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(Atık Ambalaj Sistemi, ÇŞİM, 2014)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik	21.051.783	35.980.316	44			
Metal	5.937.569	892.267	44			
Kompozit	-	1.224.366	44			
Kağıt Karton	31.286.433	16.463.570	44			
Cam	-	1.908.899	44			
Akşap	58.954.820	3.469.886	5			
Toplam	117.230.605	59.939.304				



Grafik C.2- İlimizde 2005-2014 Yılları Arasındaki Kayıtlı Ambalaj Üreticisi Ekonomik İşletmeler (Atık Ambalaj Sistemi, ÇŞİM, 2014)

Bozyazı İlçesi genelinde 100 civarı toplama odakları bulunmaktadır. Anamur da bulunan firma ambalaj atıklarını toplamakta olup, firma lisans işlemlerini henüz tamamlamamıştır.

Çamlıyayla İlçesinde, 2014 yılında ambalaj atıkları ayrı olarak toplanamamıştır.

Mersin Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde 2014 yılında **5.285,21 ton** geri dönüşüm atığı (kağıt, karton, cam, pet, metal vb.) belediye ile sözleşmeli geri dönüşüm firması ÇEVDOSAN tarafından toplanmıştır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.13- 2014 Yılı Toroslar İlçesi Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(Toroslar Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü, 2014)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Miktarı (kg)
Plastik	103.270
Metal	21.821
Kompozit	5.454
Kağıt Karton	360.467
Cam	54.558
Toplam	545.570

Ahşap ambalajlar ile ilgili ekstra bir çalışma yapılmamış olup toplanan geri dönüşüm malzemelerinin içinden ahşap atık çıkmamıştır.

“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ambalaj atıkları Mezitli İlçesinin tamamında anlaşmalı olan Akasma Geri Dönüşüm Ltd. Şti. ve Akbaşlar San. Tic. A.Ş. firmaları tarafından toplanmakta olup, firmalardan alınan verilere göre ambalaj atığı miktarları aşağıdaki gibidir.

Çizelge C.14- Mezitli İlçesindeki 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(Mezitli Belediyesi, 2014)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik	3.433.072		38		3.433.072	100
Metal	332.955		3,67		332.955	100
Kompozit	63.765		0,7		63.765	100
Kağıt Karton	4.943.784		54		4.943.784	100
Cam	297.354		3,28		297.354	100
Toplam	9.070.930		99,65		9.070.930	100

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Yenişehir İlçesinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisans almış firmalar ile ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması işlemleri yapılmaktadır. Ayda ortalama 260-300 ton civarında ambalaj atıkları toplanmaktadır.

Çizelge C.15- Mersin ili Yenişehir İlçesinde 2014 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları (Yenişehir Belediyesi, 2014)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik %10	30.000					
Metal %8	24.000					
Kompozit %2	6.000					
Kağıt Karton%70	210.000					
Cam%10	30.000					
Toplam	300.000					

C.4. Tehlikeli Atıklar

İlimizde sanayi tesisleri yoğunluk kazanmıştır. Farklı türde faaliyet gösteren çok sayıda firma olması nedeniyle de birçok kategoride tehlikeli atık oluşmaktadır. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne sanayiden kaynaklanan tehlikeli atıkların ünite içerisinde ayrı toplanması, geçici depolanması, geri kazanım/bertaraf tesislerine taşınması, geri kazanımı veya nihai bertaraf işlemleri ile ilgili denetimler gerçekleştirilmektedir.

Sanayi kuruluşlarınca Endüstriyel Atık Yönetim Planı hazırlanmakta olup, hazırlanan bu planlar onaylanmak üzere Müdürlüğümüze sunulmakta, Müdürlüğümüzce kontrol edilerek uygun görülmesi halinde onaylanmaktadır. Ayda 1000 kg'dan fazla tehlikeli atık üreten sanayi kuruluşlarının kurduğu tehlikeli atık geçici depolama sahaları Müdürlüğümüzce denetlenerek geçici depolama izni verilmektedir.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği gereğince atık üreticisi olan sanayi kuruluşlarının her yıl doldurmaları gereken Atık Beyan Formu 2008 yılından itibaren yazılı olarak beyan edilmediğinden dolayı atık üreticileri kendilerine verilen kullanıcı adı ve parola ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı internet adresinden Tehlikeli Atık Beyan Sistemine (TABS) online giriş yapılarak beyanda bulunmaktadır. 2014 yılı beyanları için Tehlikeli Atık Beyan Sisteminde 921 adet kayıtlı tesisten 826 adedi atık beyanında bulunmuştur. İlimizde Tehlikeli Atık Beyan Sistemine kayıtlı 921 adet işletme bulunmakta olup, bu işletmelerde oluşan tehlikeli atıkların kodları, miktarları ve atıkların gönderildiği lisanslı geri kazanım/bertaraf tesisleri bilgileri sistem üzerinden raporlanabilmektedir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

İlimizde en fazla tehlikeli atığı bulunan sanayi kuruluşu Soda Sanayi A.Ş Kromsan Krom Bileşikleri fabrikası olup, bu fabrikasının sahasında halen 06 03 15 kodlu (Ağır metal içeren metal oksitler) 1,62 milyon ton tehlikeli atık geçici olarak depolanmaktadır. Geçmiş yıllardaki üretim teknolojilerinden kalan bu atıkların tehlikesiz hale dönüştürülmesi ve düzenli depolama yoluyla nihai bertarafı konusunda Bakanlığımız koordinasyonunda yürütülen çalışmalar neticesinde ETAN tesisi adı altında fabrika sahası içerisinde bir nötralizasyon tesisi kurulmuş ve bu tesisin faaliyeti sonucu tehlikeli atıklar, tehlikesiz atığa dönüştürülerek Akdeniz ilçesi Sarıbrahimli mevkiinde bulunan II. Sınıf Düzenli Depolama Sahasında depolanmaktadır.

İlimizde tehlikeli atık geri kazanımı konusunda faaliyet gösteren en önemli tesis Atık Yakma Beraber Yakma lisansı olan Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş fabrikasıdır. Bu tesiste sintine yağı, atık yağ (II. Kategori), slaç gibi kalorifik değeri olan birçok tehlikeli atık türü ile demir cürufu, cam kumu, döküm kumu atığı gibi birçok tehlikesiz atık, alternatif hammadde olarak değerlendirilerek geri kazanılmaktadır.

Çizelge C.16 –Mersin İlinde 2014 Yılında Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler
(Tehlikeli Atık Beyan Sistemi, 2014)

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
01	010305*	20			-			-	20
02	020108*	2			-			-	2
03	030104*	3.600				3.600		D10	
03	030104*	9.500	9.500		R13				
03	030104*	2.000			-			-	2000
05	050103	26	26		R1				
05	050103	111.730	111.730		R1				
05	050103	321.440	321.440		R12				
05	050103	30			-				30
05	050105	202.480	202.480		R1				
05	050105	32.140	32.140		R12				
05	050103	26	26		R1				
05	050108	260						-	260

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
05	050109	5.400	5.400		R1				
05	050109	6.420	6.420		R12				
05	050109	333	333		R13				
06	060315	2.500.000				2.500.000		D9	
06	060315	1.625.000.000			-			-	1.625.000.000
06	061312	340	340		R12				
07	070104	260	260		R12				
07	070104	500	500		R2				
07	070108	1.087.560				1.087.560		D10	
07	070108	1.955.840			R12				
07	070108	882.560			R13				
07	070108	7.254.040			-				7.254.040
07	070201	15			-				15
07	070204	12.060	12.060		R1				
07	070214	8.240	8.240		R12				
07	070216	3.200	3.200		R12				
07	070301	42	42		R13				
07	070301	50			-				50
07	070604	11.000	11.000		R1				
07	070608	400			-				400
07	070611	981	981		R13				
07	070708	45.532	45.532		R12				
08	080111				R12				
08	080111				R1				
08	080111				R12				
08	080111				R13				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
08	080111	800			R2				
08	080111	5.399			R3				
08	080111	8.978			R4				
08	080113	52.909			-			-	52.909
08	080113	6.700			R12				
08	080113	14.500			R13				
08	080117	7.670			-			-	7.670
08	080117	14.820			R12				
08	080117	2.911			R13				
08	080312	5			R2				
08	080314	16.090			-			-	16.090
08	080317	142			R12				
08	080317	15.820			D10				
08	080317	48.245			R1				
08	080317	74.060			R11				
08	080317	1.404			R12				
08	080317	200			R13				
08	080317	320			R7				
08	080409	124			-			-	124
09	090101	110	110		R4				
09	090103	1.500				1.500		D5	
09	090103	1.460	1.460		R4				
09	090103	1.722			-				1.722
09	090104	1.660	1.660		R4				
09	090104	703			-				703

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
09	090113	10			-				10
10	100207	200			-				200
10	100402	301.820				301.820		D5	
10	101113	17.700	17.700		R1				
10	101113	36.300	36.300		R13				
10	101115	82.030				82.030		D10	
10	101119	19.500	19.500		R1				
10	101119	36.480	36.480		R12				
11	110108	60	60		R12				
11	110109	20	20		R12				
11	110302	50	50		R1				
12	120106	22			-				22
12	120107	20	20		R12				
12	120107	113.120	113.120		R9				
12	120109	800	800		R12				
12	120109	2.320	2.320		R13				
12	120109	15			-				15
12	120110	155			-				155
12	120112	55			-				55
12	120114	24.520	24.520		R13				
12	120114	14.100	14.100		R4				
12	120116	609.580	609.580		R1				
12	120116	1.100	1.100		R12				
12	120116	1.900	1.900		R13				
12	120116	1.670			-				1.670

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
12	120118	3.800	3.800		R4				
12	120120	17.972	17.972		R12				
12	120120	6.560	6.560		R4				
12	120120	145			-				145
12	120106	22			-				22
12	120107	20	20		R12				
12	120107	113.120	113.120		R9				
12	120109	800	800		R12				
13	130105	30			-				30
13	130110	11.600	11.600		R1				
13	130110	7.760	7.760		R9				
13	130110	76			-				76
13	130111	401	401		R9				
13	130113	30	30		R12				
13	130113	62.900	62.900		R9				
13	130113	8.295			-				8.295
13	130205	13.800	13.800		R1				
13	130205	19.840	19.840		R1				
13	130205	32.340	32.340		R9				
13	130205	115			-				115
13	130206	25.230	25.230		R1				
13	130206	800	800		R9				
13	130206	410			-				410
13	130208	6.900	6.900		R1				
13	130208	272.898	272.898		R1				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
13	130208	128.975	128.975		R9				
13	130208	14.895			-				14.895
13	130310	80			-				80
13	130403	22.414			-				22.414
13	130502	340	340		R12				
13	130506	1.054.640	1.054.640		R1				
13	130506	96.180	96.180		R9				
13	130507	4			-				4
13	130508	5.995.260	5.995.260		R1				
13	130508	34.220			-				34.220
13	130701	11.570	11.570		R1				
13	130701	111.212	111.212		R13				
13	130701	131.820	131.820		R2				
13	130701	167.735			-				167.735
13	130703	1.836			D10	1.836		D10	
13	130703	250	250		R1				
13	130703	262.179	262.179		R1				
13	130703	570.465	570.465		R12				
13	130703	6.981	6.981		R13				
13	130703	660	660		R2				
13	130703	33.390			-				33.390
13	130802	170	170		R12				
13	130802	40	40		R13				
13	130802	147			-				147
14	140603	70	70		R12				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
14	140603	861	861		R13				
14	140603	160			-				160
15	150110	820				820		D1	
15	150110	3.820				3.820		D5	
15	150110	111.036	111.036		R1				
15	150110	560.109	560.109		R12				
15	150110	16.037	16.037		R13				
15	150110	13.428	13.428		R4				
15	150110	38.831			-				38.831
15	150111	180				180		D5	
15	150111	5.460	5.460		R13				
15	150111	60	60		R4				
15	150111	24.045			-				24.045
15	150202	3.187				3.187		D10	
15	150202	70				70		D5	
15	150202	26.000	26.000		R1				
15	150202	54.508	54.508		R1				
15	150202	84.473	84.473		R12				
15	150202	27.870	27.870		R13				
15	150202	15.326			-				15.326
16	160107	40.387	40.387		R12				
16	160107	18.486	18.486		R13				
16	160107	5.441	5.441		R4				
16	160107	1.019			-				1.019
16	160110	34	34		R12				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
16	160110	22	22		R13				
16	160110	33			-				33
16	160111	30			-				30
16	160113	445	445		R12				
16	160113	668	668		R13				
16	160113	108			-				108
16	160114	725	725		R12				
16	160114	620	620		R13				
16	160114	393			-				393
16	160121	1.300	1.300		R13				
16	160121	2.140	2.140		R4				
16	160121	2			-				2
16	160209	110.620	110.620		R13				
16	160210	119.180	119.180		R13				
16	160210	500			-				500
16	160211	1.920	1.920		R13				
16	160213	33.590	33.590		R12				
16	160213	105.853	105.853		R13				
16	160213	1.160	1.160		R4				
16	160213	7.023	7.023		R7				
16	160213	10.150			-				10.150
16	160215	761	761		R12				
16	160215	49.200	49.200		R13				
16	160215	4.541			-				4541
16	160303	300	300		R12				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
16	160305	120	120		R12				
16	160506	4.305	4.305		R12				
16	160506	2.715	2.715		R13				
16	160506	960	960		R2				
16	160506	846			-				846
16	160507	170			-				170
16	160508	1.100	1.100		R12				
16	160508	1.722			-				1.722
16	160601	689	689		R12				
16	160601	5.527	5.527		R13				
16	160601	743.942	743.942		R4				
16	160601	1.738			-				1.738
16	160602	25				25		D5	
16	160602	193			-				193
16	160603	10			D5	10		D5	
16	160708	750	750		R12				
16	160708	5.640			-				5.640
16	160709	8.140	8.140		R1				
16	160709	1.350			-				1.350
16	161001	70			-				70
16	161105	31.940				31.940		D10	
16	161105	1.540	1.540		R13				
17	170204	10.760	10.760		R12				
17	170409	41	41		R12				
17	170409	15.840	15.840		R13				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
17	170409	34.720	34.720		R4				
17	170410	13.940	13.940		R13				
17	170410	64.135	64.135		R4				
17	170503	193.120				193.120		D5	
17	170503	250	250		R12				
17	170503	19.340	19.340		R13				
17	170601	178.880				178.880		D5	
17	170601	21.740	21.740		R13				
17	170603	9.000	9.000		R12				
17	170603	3.600	3.600		R13				
17	170603	7.760			-				7.760
18	180101	12.455				12.455		D9	
18	180103	4				4		D1	
18	180103	223				223		D8	
18	180103	1.488.216				1.488.216		D9	
18	180103	811						-	811
18	180104	18.681				18.681		D9	
18	180106	3.602				3.602		D10	
18	180106	150	150		R13				
18	180106	1.738			-				1.738
18	180108	2.086				2.086		D10	
18	180108	5	5		R13				
18	180108	10			-				10
18	180110	1	1		R4				
18	180110	2			-				2

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
19	190205	3.360	3.360		R12				
19	190205	22.400			-				22.400
19	190207	40.620	40.620		R9				
19	190810	3.860	3.860		R13				
19	190811	21.750	21.750		R1				
19	190811	8.760	8.760		R12				
19	190813	5.000	5.000		R1				
19	190813	3.000	3.000		R1				
19	190813	349.000	349.000		R12				
19	190813	2.500	2.500		R13				
19	190813	35.375	35.375		R4				
19	190813	187.005			-				187.005
20	200121	2.698				2.698		D5	
20	200121	520	520		R11				
20	200121	2.329	2.329		R12				
20	200121	461	461		R13				
20	200121	263	263		R7				
20	200121	576			-				576
20	200126	40	40		R12				
20	200126	78.754	78.754		R9				
20	200126	71.020			-				71.020
20	200133	259				259		D5	
20	200133	140			-				
20	200135	160	160		R11				
20	200135	2.380	2.380		R12				

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
20	200135	120	120		R13				
20	200135	40	40		R7				
20	200135	1.715			-				1.715

*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).

Toroslar Belediyesi tarafından tehlikeli atıklarla ilgili bir çalışma yapılmamış olup lisans almış herhangi bir tesis bulunmamaktadır.

Çamlıyayla İlçesinde tehlikeli atık oluşturacak tesis bulunmamaktadır.

Çizelge C.17 –Mersin İlinde 2014 Yılında Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekreterliğinde Oluşan Tehlikeli Atıklarla İlgili Veriler (Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekreterliğine ait tehlikeli atık beyan formları, 2014)

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
08	08 03 17*	1.242				1.124		D10	118
09	09 01 03*	2.664	1.460		R4				1.204
09	09 01 04*	1.123	420		R4				703
09	09 01 07*	20	20		R4				
15	15 01 10*	268							268
15	15 02 02*	3.187				3.187		D10	
16	16 02 15*	5							5
16	16 06 03*	10				10		D5	
18	18 01 03*	702.331				702.331		D9	
18	18 01 06*	4.200				3.602		D10	598
18	18 01 08*	2.086				2.086		D10	
18	18 01 09	99				88		D10	10
18	18 01 10*	1	1		R4				
20	20 01 21*	681				638		D5	43
20	20 01 25*	440	440		R9				
20	20 01 26*	5.582	5.412		R9				170
20	20 01 33*	187				136		D5	51
TOPLA		724.126							

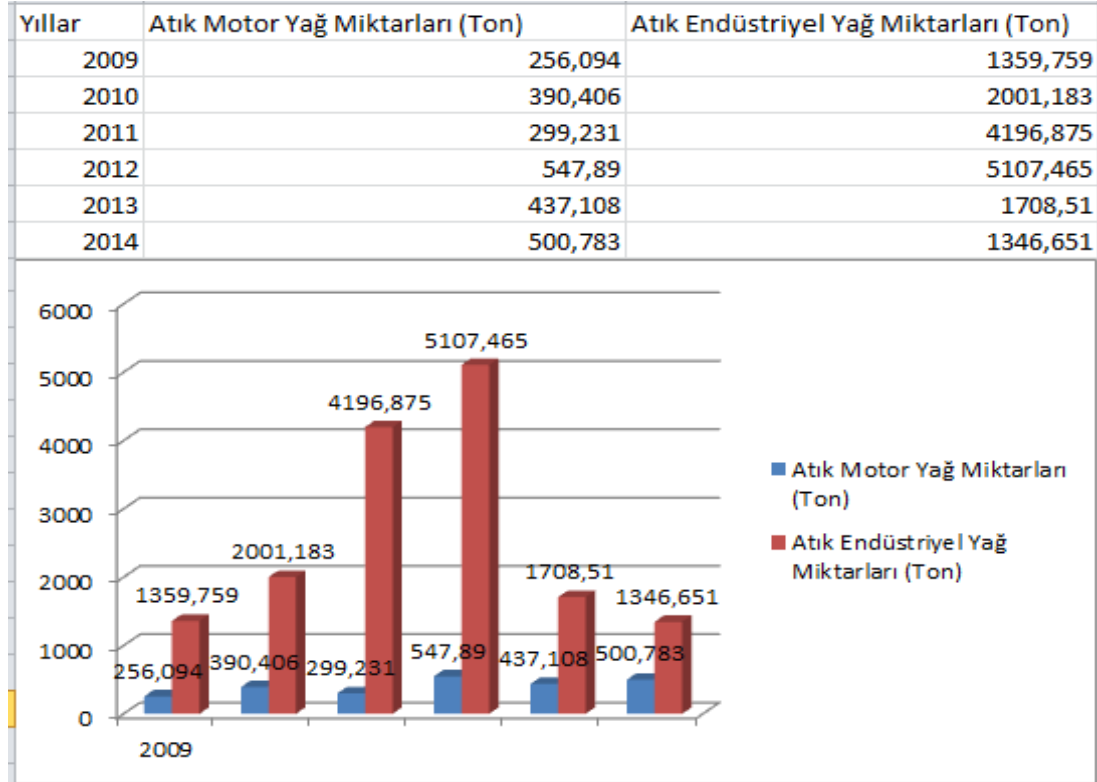
MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Aktivite kodu*	Atık Kodu**	2014 Yılı							Stok miktarı (kg/yıl)
		Atık Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (kg/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (kg/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi	
M									

*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



Grafik C.3 – Mersin ilinde Atık Yağ Toplama Miktarları (TABS, 2009-2014)

Çizelge C.18 – Mersin ilinde Atık Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları (TABS, 2009-2014)

Yıl	Geri kazanım (ton)	İlave yakıt (ton)	Nihai bertaraf (ton)
2008			
2009	1.607,287	7,940	8,566
2010	2.383,088	8,421	8,501
2011	4.471,196	13,090	24,910
2012	5.619,035	20,170	35,370
2013	2.145,553	0,065	0,065
2014	1.847,434	0	0

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde “Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” çerçevesinde 2014 yılında atık madeni yağ toplanmamıştır.

Mezitli Belediyesi Başkanlığı içerisinde oluşan atık madeni yağlar her yıl düzenli olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş kuruluş PETDER’ e verilmektedir. 2014 yılında 2.050 L atık madeni yağ Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş kuruluş PETDER’ e verilmiştir.

C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.19 – Mersin İlinde 2014 Yılında Oluşan Akümülatörlerle İlgili Veriler
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2014)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER							
APA Taşıyan Lisanslı Araç Sayısı	Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen		Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (ton)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri		Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
	Depo Sayısı	Kapasitesi (ton)		Sayı	Kapasite (ton/yıl)	Miktarı (ton)	%
1	0	0	0	1	4.675	822,5	57

Çamlıyayla İlçesinde atık pil miktarı çok düşük olup ayrıca toplanmaktadır. Belediyeye ait araçlardan çıkan eski akümülatörler değişimde kullanılmaktadır.

Bozyazı İlçesinde belirli aralıklarla resmi kurumlardan, okullardan sitelerden atık pil toplanıp TAP derneğine gönderilmektedir.

Toroslar Belediyesi olarak atık pil toplama çalışması kapsamında TAP Derneği ile iletişim kurarak bölgemizdeki okullara pil kutusu dağıtıldı. Eylül ayında konulan kutular eğitim öğretim yılı sonunda toplanarak TAP Derneğine gönderilmektedir. 2011 ve 2013 yıllarında okullar arası yarışma yaparak özellikle ilköğretim çağındaki çocuklar üzerinde farkındalık yaratmayı amaçladık. Hali hazırda almış olduğumuz 6 adet atık pil otomatlarını (atık pil atıldığında şeker veren makine) okullarımıza belirli süreler dâhilinde bırakmaktayız.

Çizelge C.20- Toroslar Belediyesi sınırları içinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (Toroslar Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü, 2014)

2011	2012	2013	2014
276	94	956	77

Mezitli İlçesinde 2014 yılında Büyükşehir Belediyesi, TAP Derneği ve Belediyemizin iş birliği ile okullardan atık pil toplama yarışması kapsamında 64 kg atık pil toplanarak TAP Derneğine gönderilmiştir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.21- Mezitli Belediyesi sınırları içinde 2014 Yılı İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg) (Mezitli Belediyesi, 2014)

2014
64

Yenişehir Belediyesince atık piller TAP firmasına gönderilmektedir.

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

İlimiz genelinde lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım tesisi ve geçici depolama alanı bulunmamaktadır. İlimizde toplanan bitkisel atık yağlara ilişkin sağlıklı verilere ulaşılamamıştır.

Çizelge C.22 – Mersin ilinde 2014 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler
(Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü-2014)

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

Çizelge C.23- Mersin ilinde Bitkisel Atık Yağ Taşıma Lisanslı Araç Sayısı
(Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü-2014)

	2010	2011	2012	2013	2014
Lisanslı Araç Sayısı	0	0	0	0	2

Toroslar Belediyesinin, “Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında lisanslı firma olan DEHA Bitkisel Atık Yağ Toplama Geri Kazanım Biodizel Ürt. San. Ve Tic. A.Ş. ile sözleşmesi bulunmaktadır. Firmanın belediye sınırları içerisinde 2014 yılında toplamış olduğu bitkisel atık yağ miktarı **2.075 Kg**’dır.

Bozyazı İlçesinde yağ üretimi yapan otel, lokanta, pastane vb. işyerlerinde bitkisel atık yağ toplatılmakta olup İlçemiz şehir merkezlerine uzak olduğundan bu yağları almak için hiçbir firma gelememektedir.

Çamlıyayla İlçesinde bitkisel atık yağ geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmasıyla birlikte Mezitli İlçesindeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılarak sistem oluşturulmaya başlanmış, talep olması durumunda site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılmıştır, Bu kapsamda; Mezitli İlçesinden 2014 yılında yaklaşık 4.000 kg bitkisel atık yağ toplanması sağlanmıştır.

Bitkisel atık yağlar lisanslı firma ile çalışılmaktadır. Restaurant vb. gibi yerlerden düzenli olarak toplanması yapılmaktadır.

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.

Mersin İli sınırları içerisinde "Poliklorlu Bifenillerin (PCB) ve Poliklorlu Terfenillerin (PCT) Kontrolü Hakkında Yönetmelik" kapsamında PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların bertarafını sağlamak amacıyla faaliyet gösteren lisanslı tesis bulunmamaktadır.

Toroslar Belediyesi sınırları içerisinde "Poliklorlu Bifenillerin (PCB) ve Poliklorlu Terfenillerin (PCT) Kontrolü Hakkında Yönetmelik" kapsamında PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların bertarafını sağlamak amacıyla faaliyet gösteren lisanslı tesis bulunmamaktadır.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

İlimizde ÖTL Geçici Depolama Alanı, Geri Kazanım Tesisi ve ÖTL Bertaraf Tesisi bulunmamaktadır. Çimento fabrikalarına gönderilen ÖTL miktarına ilişkin verilere ulaşılamamıştır.

İlimiz genelinde toplanan ÖTL'ler Bakanlığımızca yetkilendirilmiş LASDER adına toplama ve taşıma işini gerçekleştiren yüklenici firmalara verilmektedir.

Bozyazı İlçesinde bulunan oto lastik tamircilerindeki biriken lastikler 15 güne bir lisanslı firmalara teslimatı sağlanmaktadır.

Toroslar Belediyesinde 2014 yılı içerisinde ÖTL ile ilgili bir faaliyette bulunulmamış ve bu konuda talep veya şikayet ulaşılmamıştır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Mezitli Belediye Başkanlığı kurumu içerisinde oluşan ÖTL'ler her yıl düzenli olarak geri kazanım tesislerine verilmektedir. 2014 yılında 4.750 kg ÖTL Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş LASDER Firması'nın ÖTL'leri toplama ve taşıma işini gerçekleştiren yüklenici firmalarına verilmiştir.

Çamlıyayla İlçesinde ömrünü tamamlamış lastik oranı çok düşüktür. Belediyeye ait araçlardan çıkan eski lastikler belediyeye ait bir alanda toplanmakta olup ilçe dışında geri dönüşüme kazandırılmaktadır.

Yenişehir Belediyesi çalışmaları sırasında araçlardan çıkan ömrünü tamamlamış lastikler LASDER 'e 468 adet/yıl (2014 sonu) teslim edilmiştir.

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

Mersin Büyükşehir Belediyesi İl sınırları içerisinde "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında 2014 yılı içerisinde bir çalışmada bulunulmamıştır. Dolayısı ile herhangi bir sayısal veriye ulaşamamıştır.

Toroslar Belediyesinde "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında 2014 yılı içerisinde bir çalışmada bulunulmamıştır.

Çamlıyayla İlçesinde atık elektrikli ve elektronik eşyaların değerlendirilmesi ilçe dışında yapılmaktadır.

C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

İlimizde 5 adet Ömrünü tamamlamış araç teslim yeri bulunmakta olup, ÖTA Geçici Depolama Alanı ve ÖTA İşleme Tesisi bulunmamaktadır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.24 - Mersin ilinde 2014 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-2015)

Oluşturulan ÖTA Teslim yerleri	ÖTA Geçici Depolama Alanı		ÖTA İşleme Tesisi		İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
5	0		0		

Çamlıyayla İlçesinde ömrünü tamamlamış araçlar ile ilgili depolama alanı ve işleme tesisi bulunmamaktadır.

Toroslar Belediyesinde, “Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında 2014 yılı içerisinde 6 adet hurda araç mahalle aralarından toplanarak bu iş için belirlenen bir alana sevk edilmiştir.

Yenişehir Belediyesi demirbaşına kayıtlı olup ekonomik ömrünü tamamlayan ve hurdaya ayrılan araçlar MKE endüstrisine hurda olarak satılmaktadır.

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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.

Çamlıyayla İlçesinde belirtilen nitelikte tehlikesiz atık oluşturacak işletme bulunmamaktadır.

Toroslar İlçesinde 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 gibi atık grupları bulunmamaktadır.

Yenişehir Belediyesinin anlaşmalı olduğu firmalar tehlikesiz atık toplama belgelerine sahiptir.

Not: 2014 yılında sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıklarla ilgili kayıt olmadığı ve beyan zorunluluğu bulunmadığından ilgili verilere ulaşılamamıştır.

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.

Çizelge C.25 – Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar Listesi

ATIK KODU	ISIL İŞLEMEDEN 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

Çizelge C.26 – Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre Termik Santral Atıkları

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

Şu an tüm dünya arıtma çamuru bertarafında toprakta kullanım, alternatif yakıt olarak yakma ve düzenli depolama alanına gönderme olmak üzere 3 farklı metod uygulanmaktadır. Ülkemizde ise arıtma prosesleri sonucunda çıkan arıtma çamurları (MESKİ Genel Müdürlüğü olarak tüm analizlerini yaptırarak ilgili mevzuata uygun şekilde Büyükşehir Belediyesi Düzenli Depolama Alanına gönderilmektedir.) genellikle düzenli depolama alanına gönderilmektedir. Bu yöntem kesin bir çözüm olmamakla birlikte Ülkemizdeki mevzuat çerçevesinde uygulanabilir en iyi alternatiftir. Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi'nden çıkan

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

arıtma çamurunun tarımda kullanılması ile ilgili “Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik (EKAÇTKDY)” uyarınca gerekli analizleri akredite bir laboaratuvara yaptırılmış olup, söz konusu arıtma çamurumuzun nitelikleri uygun olmasına karşın Çukurova Bölgesinde kayaç yapısında Nikel konsatrasyonu yüksek olduğundan ilgili Yönetmelik gereği tarımda kullanılmamakta ve Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik uyarınca gerekli tüm analizleri yaptırılarak Belediyemiz Düzenli Depolama Alanına gönderilmektedir. Ayrıca söz konusu arıtma çamurunun çimento fabrikalarında yakılması ile ilgili Arge çalışmalarımız devam etmektedir. İlçelerde bulunan atıksu arıtma tesisinden çıkan arıtma çamurları da Mersin Büyük Şehir Belediyesi Katı Atık Düzenli Depolama Alanına gönderilmektedir.

C.13. Tıbbi Atıklar

22.07.2005 tarihli ve 25883 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında; Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekreterliğine bağlı 13 adet devlet hastanesi, 1 adet üniversite hastanesi, İl Sağlık Müdürlüğüne 12 adet özel hastane, 8 adet ayakta tedavi merkezi, Halk Sağlığı Müdürlüğüne bağlı 13 adet toplum sağlığı merkezi 159 adet Aile Sağlığı merkezi Çevre Bilgi Sistemine kayıtları yapılmıştır.

İlimizde bir adet sterilizasyon tesisi bulunmakta olup İl merkezi ve ilçelerden düzenli olarak tıbbi atıklar toplanmakta, sterilizasyon işlemine tabi tutulduktan sonra Büyükşehir Belediyesi II. Sınıf Katı Atık Düzenli Depolama alanında depolanmaktadır.

Çizelge C.27– 2014 Yılında Mersin İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar (İNTE A.Ş., 2015).

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı *		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediye	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu il
Mersin Büyükşehir Belediyesi	X		X		1	1	2,80	X		X	Mersin	
Tarsus Belediyesi			X				0,72	X		X	Mersin	
Çamlıyayla Belediyesi			X				0,004	X		X	Mersin	
Erdemli Belediyesi			X				0,13	X		X	Mersin	
Silifke Belediyesi			X				0,20	X		X	Mersin	
Aydıncık Belediyesi			X				0,005	X		X	Mersin	
Bozyazı Belediyesi			X				0,012	X		X	Mersin	

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı *		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Gülнар Belediyesi			X				0,01		X		X	Mersin
Mut Belediyesi			X				0,05		X		X	Mersin
Anamur Belediyesi			X				0,11		x		X	Mersin

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

Çizelge C.28- Mersin ilinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (İNTE A.Ş.-2015)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	-	-	-	954.648,25	1.390.365,04	1.473.793,35

Bozyazı İlçesinde tıbbi atıklar Hastane, Aile Hekimleri vb. yerlerden Mersin Büyükşehir Belediyesi tarafından haftada bir olmak üzere toplanmaktadır.

"Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmelik" kapsamında tıbbi atık toplama işi Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluğunda olup, Toroslar Belediyesi sınırları içerisindeki tıbbi atıklar Büyükşehir Belediyesi tarafından toplanmaktadır.

Çamlıyayla İlçesinde tıbbi atık toplama ve bertaraf işlemleri Büyükşehir Belediyesi bünyesinde faaliyet gösteren özel firma aracılığı ile yürütülmektedir.

Çizelge C.29– 2014 Yılında Mersin İli Sınırları İçindeki Belediyelerde Toplanan Tıbbi Atıklar (Mersin Büyükşehir Belediyesi, 2014).

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşıma Aracı Sayısı *		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	X		X		1	2	4,1		X	X		MERSİN

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Çizelge C.30- Mersin İli Sağlık Müdürlüğü İl Ambulans Servisi Başhekimliğine bağlı Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarının Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı
(Mersin Sağlık Müdürlüğü, 2014)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (10 aylık)	2014
2012 Tıbbi Atık Miktarı (ton)			BİLİNMIYOR	BİLİNMIYOR	BİLİNMIYOR	BİLİNMIYOR	0,9	1,7

Çizelge C.31- Mersin ilinde Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekterliği Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekterliğine ait atık beyanları, 2014)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tıbbi Atık Miktarı (ton)			Veri yok	Veri yok	479.251,00	638.459,15	650.070,23	702.331

C.14. Maden Atıkları

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Bu bölümde tehlikeli, tehlikesi ve özel işleme tabi atıklar ele alınmış ve bertaraf yöntemleri sunulmuştur.

Kaynaklar

- Bozyazı Belediyesi, 2014.
- Çamlıyayla Belediyesi, 2014.
- Toroslar Belediyesi, 2014.
- Mersin Büyükşehir Belediyesi, 2014.
- Mezitli Belediyesi, 2014.
- Yenişehir Belediyesi, 2014.
- Kamu Hastaneler Birliği Genel sekreterliği, 2014.
- Mersin Sağlık Müdürlüğü, 2014.
- MESKİ Genel Müdürlüğü, 2014.
- MÇŞİM Çevre Denetimi ve Yönetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2014

Ç. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ

C.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimiz sınırları içerisinde hali hazırda faaliyet gösteren ve Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik ekinde yer alan tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurabilecek, Seveso Bildirim Sistemine kayıtlı ve bildirim yapmış 17 adet Üst Seviye, 9 adet Alt Seviye ve 54 adet Kapsam Dışı tesis bulunmaktadır. Yönetmeliğin Genel Yükümlülükler başlığı altında yer alan 7. maddesi (Bildirimler) gereği yükümlü olan işletmelerin belirlenmesi, bildirimlerinin yaptırılması amacıyla envanter çalışmaları devam etmekte olup, Çevre Denetimleri esnasında ilgili işletmelerin Seveso Bildiriminin bulunup bulunmadığı sorgulanmakta ve kapsamda bulunmaları halinde bildirim yapmaları sağlanmaktadır.

Çizelge Ç.1 – Mersin İlinde 2014 Yılı SEVESO Kuruluşlarının Sayısı [Seveso Bildirim Sistemi (Çevre Bilgi Sistemi), 2014]

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	9
Üst Seviye	17
TOPLAM	26

Mezitli İlçesi sınırlarında büyük endüstriyel kuruluş bulunmamaktadır.

C.2. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

- Mezitli Belediyesi, 2014.
- MÇŞİM Çevre Denetimi ve Yönetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2014

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Sulak Alanlar	2	24.200
Diğer Koruma Statüleri	97	49.922

D.3.1.2. Tabiat Parkları

D.3.1.2.1. 100. Yıl Tabiat Parkı

- Alanı : 23,82 hektar
- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 25.939
- Güncel Durum : Alan içerisinde yaralı deniz kaplumbağalarının tedavi ve rehabilite edildiği *Mersin Deniz Kaplumbağaları Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezi* bulunmaktadır.



Resim D.1 – 100. Yıl Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.2 - 100. Yıl Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

“Tanıtım ve Ziyaretçi Merkezi” olarak planlanan bina 2014 yılı genel bütçe yatırım programı dahilinde bakım ve onarım işlemleri tamamlanmıştır.



Resim D.3 – 100. Yıl Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.4 – 100. Yıl Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Şube Müdürlüğü, 2014)

Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.2. Kuyuluk Tabiat Parkı

- Alanı : 19,83 hektar
- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 49.500
- Güncel Durum :Saha işletmeciliği ihale edilmiştir. Onaylı Mesire Yeri Planı bulunmaktadır. Gelişme planı çalışmaları devam etmektedir.
- Günübirlik piknik alanı
- Kır gazinosu
- 2 adet basketbol sahası, doğu bölgede
- 1 adet mini futbol sahası ile orta bölgede
- 1 adet büfe,
- 1 adet yağmur barınağı
- Kır Kahvesi



Resim D.5 – Kuyuluk Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.6 – Kuyuluk Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.3. Erdemli Çamlığı Tabiat Parkı

- Alanı : 26,14 hektar
- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 115.868
- Güncel Durum : Saha işletmeciliği Erdemli Belediye Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Gelişme Planı 2013 yılında onaylanmış, imar planı çalışması Genel Müdürlüğümüzce inceleme aşamasındadır.



Resim D.7 – Erdemli Çamlığı Tabiat Parkı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.8 – Erdemli Çamlığı Tabiat Parkı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.4. Pullu Tabiat Parkı

- Alanı : 10,30 hektar
- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 5.896
- Güncel Durum : Saha işletmeciliği ihale edilmiştir. Gelişme Planı hazırlığı devam etmektedir.



Resim D.9 – Pullu Tabiat Parkı (Doğa
Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin
Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.10 – Pullu Tabiat Parkı (Doğa
Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin
Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.5. Dikilitaş Tabiat Parkı

- Alanı : 33,50 hektar
- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 4.761

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

- Güncel Durum : Saha işletmeciliği ihale edilmiştir.



Resim D.11 – Dikilitaş Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.12 – Dikilitaş Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.6. Karaeşki Tabiat Parkı

- Alanı : 8,50 hektar
➤ Tescil Tarihi : 11/07/2011
➤ 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 7.100
➤ Güncel Durum : Saha işletmeciliği ihale edilmiştir. Gelişme Planı Genel Müdürlük tarafından inceleme aşamasındadır.



Resim D.13 – Karaeşki Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.14 – Karaeşki Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.7. Aydıncık Tabiat Parkı

- Alanı : 23,71 hektar

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

- Tescil Tarihi : 11/07/2011
- 2014 Yılı Ziyaretçi Sayısı : 2.830
- Güncel Durum :Saha işletmeciliği ihale edilmiştir. Gelişme Planı Genel Müdürlüğümüzce incelenmiş olup, önerilen gerekli düzeltmeler yapılmaktadır.



Resim D.15 – Aydıncık Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.16 – Aydıncık Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.2.8. Camdüzü Tabiat Parkı

Saha Mersin İli Silifke İlçesi mülki hudutları dahilinde yer almakta olup 5,68 Ha alan büyüklüğüne sahip olup tipik Akdeniz Maki Formasyonu ve Kızılçamdan oluşan bitki örtüsüne sahiptir. Günübirlük rekreasyon amaçlı kullanılmaktadır.



Resim D.17 – Çamdüzü Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.18 – Çamdüzü Tabiat Parkı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.3. Tabiat Anıtları

D.3.1.3.1. Ana Ardıc Tabiat Anıtı

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

- Mersin İli Çamlıyayla İlçesi Kozpınarı mevkiinde 2008 yılında Tabiat Anıtı olarak ilan edilmiştir.
- 1113 yaş, 3,5 metre çap, 7,20 metre çevre ve 22 metre boy özelliklerine sahip Juniperus foetidissima (Kokulu Ardıç) dır.
- 2014 Yılında yardımcı bina ve tesislerin onarımı tamamlanmıştır.



Resim D.19 – Ana Ardıç Tabiat Anıtı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.20 – Ana Ardıç Tabiat Anıtı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.3.2. Koca Katran Tabiat Anıtı

- Mersin İli Çamlıyayla İlçesi Sebil Beldesi sınırları dahilinde
- 2008 yılında Tabiat Anıtı olarak ilan edilmiştir.
- 630 yaş, 2,35 metre çap, 7,10 metre çevre ve 40 metre boy özelliklerine sahip Cedrus libani (Toros Sediri) dir.



Resim D.21 – Koca Katran Tabiat Anıtı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.3.3. Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı

- 110 milyon yıl önce kretase yaşlı kireç taşlarının faylanması sonucunda bu faylanmaya bağlı olarak bol karbonatlı su taşıyan bir kaynak suyun varlığı ile ortaya çıkmıştır.
- Saha; Alanı 117,5 Hektardır. Sahanın bir kısmı, I. Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiştir.
- 2014 yılında tabiat anıtına köprü çalışmaları tamamlanmıştır.



Resim D.22 – Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.23 – Yerköprü Şelalesi Tabiat Anıtı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.3.4. Gilindire Mağarası Tabiat Anıtı

- 107 hektar büyüklüğündeki saha, 06.08.2013 tarih ve 1656 sayılı Bakan Olur'u ile Gilindire Mağarası Tabiat Anıtı olarak ilan edilmiştir. Ayrıca sahanın bir kısmı I. Derece Doğal Sit, mağara tabiat varlığı aynı zamanda da kültür varlığıdır.
- 2014 yılında su isale hattı ve su deposu yapımı işi tamamlanmıştır.
- Su kodunun -47 m. Seviyesinde olan mağara, yaşanmış olan son iklim değişikliğine ilişkin Doğu Akdeniz' de bulunan tek kayıt noktasıdır.
- 2014 yılı ziyaretçi sayısı: 7.721 kişi.



Resim D.24 – Gilindire Mağarası Tabiat Anıtı (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.4. Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları (YHGS)

D.3.1.4.1. Hisardağı-Gedikdağı YHGS

Silifke ilçesi sınırları dahilinde olup;

Alan : 4.309,00 Ha.

Tescil Yılı : 2006

2013-2014 Kota : 12 adet

Alanda Bakanlığımızca doğa turizmi faaliyetleri dâhilinde her yıl tespit edilen kota ile yerli ve yabancı avcılara sahada yaban keçisi avı yaptırılmaktadır. Ayrıca yaz aylarında Göksu ırmağında yerel turizm acentelerince rafting yapılmaktadır.



Resim D.25 – Hisardağı-Gedikdağı YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.26 – Hisardağı-Gedikdağı YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.4.2. Kesteldağı YHGS

Mut ilçesi sınırları dâhilinde olup; İçerisinde Kestelkapısı Deresi ve Söğütözü Deresinin oluşturduğu derin vadiler bulunmaktadır. Saha rekreasyon amaçlı kullanılmamaktadır. Alanda Bakanlığımızca av turizmi faaliyetleri yürütülmektedir.

Alan : 4.546,00 Ha.
Tescil Yılı : 2005
2013-2014 Kota : 2 adet



Resim D.27 – Kesteldağı YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.28 – Kesteldağı YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.4.3. Camlıyayla-Cehennemderesi YHGS

Çamlıyayla, Toroslar sınırları dahilinde olup;

Alan : 27.610,00 Ha.
Tescil Yılı : 2006
2013-2014 Kota : 11 adet

Sahaya günübirlik kullanım, gezi ve amatör fotoğrafçılık amaçlı olarak ziyaret edilmektedir.

Suçatı mevki günübirlik kullanım alanı olarak tercih edilmektedir. Alanda Bakanlığımızca av turizmi faaliyetleri yürütülmektedir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Resim D.29 – Çamlıyayla-Cehennemderesi YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.30 – Çamlıyayla-Cehennemderesi YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.4.4. Hopur-Topasır YHGS

Tarsus / Çukurbağ, Keşli ve Kuşçular sınırları dahilinde olup;

Alan : 5.984,00 Ha.

Tescil Yılı : 2006

2013-2014 Kota : 5 adet

İçerisinde veya çevresinde rekreasyon ve turizm amaçlı yapılmış hiçbir tesis bulunmamaktadır. Saha biyolojik çeşitlilik ve doğal yapısıyla doğa turizmi etkinliklerine uygundur. Saha içerisinde av turizmi faaliyetleri yürütülmektedir.



Resim D.31 – Hopur-Topasır YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.32 – Hopur-Topasır YHGS (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.3.1.4.5. Kadıncık Vadisi YHGS

Tarsus / Olukkoyağı Köyü / Çamlıyayla sınırları dahilinde olup;

Alan : 8.712,00 Ha.

Tescil Yılı : 2005

2013-2014 Kota : 5 adet

Sportif doğa yürüyüşü, bisiklet turları, yaban hayatı gözlemleme ve resimleme turları, flora keşif ve resimleme turları gibi ekoturizm faaliyetleri ve av turizmi faaliyetleri yürütülmektedir.



Resim D.33 – Kadıncık Vadisi (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.34 – Kadıncık Vadisi (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.4. Çayır ve Mera

İlimizde bulunan 103 adet belde ve mahallemizde tespit edilen 59.282 hektarlık mera yaylak kışlak alanımızın % 95 ine tekabül eden 56.142 hektar kısmını Toros sıra dağlarının tepelerinde bulunan yaylak alanları oluşturmaktadır. 476 adet belde ve köyümüzde ise mera alanları bulunmamaktadır.

İdari sınırları yeni belirlenen; Erdemli İlçesi Evdilek Köyü ve Silifke İlçesi Özboyunceli Köylerinde mera tespit, tahdit ve tahsis çalışmalarına devam edilmektedir.

Mevcut mera yaylak alanlarından elde edilen fayda ile birlikte yem bitkisi ekiliş alanlarının artırılması, böylelikle kaba yem açığının giderilmesi halinde hayvancılık işletmelerinde %50 lere varan yem girdisinin ucuzsa sağlanması halinde rantabl bir hayvancılık yapmak mümkündür. hayvancılığın rantabl olması sayesinde ise ülkemizin hayvancılık potansiyeli artacaktır. Bu sebeple mevcut mera alanları çok önem arz etmektedir. Bu ekonomik faydaların yanı sıra toprak ve diğer doğal kaynakların korunmasına da imkân sağlanmış olacaktır.

Bunun için; Mera ve yaylaklarımızın tahsis işlemlerinden sonra İlimiz genelinde 40.458 hektarlık alanı kapsayan 17 adet mera ıslah ve amenajman projeleri 2002 yılından bu yana hazırlanarak 4-5 yıllık temrin planlarına göre uygulamaya başlanılmıştır. Böylelikle toplam mera alanlarının %70 lik bölümünün ıslah edilmesi hedeflenmiştir.

Hazırlanan ıslah projelerimiz;

Tarsus İlçesi: Alifakı, Ağzıdelik, Mantaş, Çayboyu, Halitağa, Çatalca, Akarsu, Baharlı, Hasanağa Köyleri

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Silifke İlçesi: Ulugöz Köyü

Erdemli İlçesi: Toros Köyü

Toroslar İlçesi: Değnek, Atlılar, Tırtar Köyleri ve Aslanköy beldesi

Mezitli İlçesi: Tepeköy beldesine ait projelerdir.

Temrin planına göre Alifakı, Çayboyu, Çatalca, Ulugöz, Mantaş, Akarsu, Ağzıdelik, mahallelerine ait ıslah projeleri tamamlanarak mera yönetim birliklerinin kontrolüne verilmiş olup halen Halitağa ve Hasanağa mahallelerinde ıslah çalışmaları devam etmektedir.

Mevcut 18 adet mera yönetim birliği olup 3 er yıllık çalışma dönemleri sonunda yeniden genel kurulları yaptırılarak yeni yönetimleri belirlenmektedir. Birliklerimiz otlakıyelerden kaynaklı gelirlerini, Müdürlüğümüz koordinesinde meraların ıslah ve yönetiminde harcamaktadırlar.

MERA BİRLİKLERİ (İLÇELER ÜZERİNDEN DAĞILIMI)

Merkez İlçeler: Atlılar, Değnek, Arslanköy, Tepeköy, Tırtar

Tarsus İlçesi : Alifakı, Ağzıdelik, Mantaş, Akarsu, Çatalca, Halitağa, Çayboyu, Hasanağa

Erdemli İlçesi : Toros

Silifke İlçesi : Ulugöz, Demircili, Atakent, Taşucu

D.5. Sulak Alanlar

D.5.1. Göksu Deltası Ramsar Alanı

Mersin İl merkezinin 85 km batısında Mersin iline bağlı Silifke İlçesi'nin güney kenarında yer almaktadır.

Toplam alanı; 22.844 Ha. dır.

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü ile VII. Bölge Müdürlüğümüz işbirliğiyle Göksu Deltasındaki Kıyı Erozyonunun Önlenmesi için yapılacak faaliyetler hakkında Yerel Sulak Alan Komisyonunun da görüşü alınmış olup, Kayraktepe Barajı yapımından önce veya paralelinde uygulanması planlanmıştır.

Göksu deltasında toplam 442 bitki türü bulunmaktadır. Bu türlerden 32'si kritik, tehlike altında, nadir ve hassas türler arasındadır.

Göksu deltasında yapılan kuş gözlemciliği faaliyetleri sonucunda 332 kuş türü olduğu bilinmektedir. Bu sayı tüm Türkiye avifaunasının yaklaşık %50'sini kapsamaktadır.

Göksu Deltası 1994 yılında Ramsar Alanı olarak ilan edilmiş olup, ayrıca Özel Çevre Koruma Bölgesi statüsü bulunmaktadır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Resim D.35 – Göksu Deltası Ramsar Alanı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.36– Göksu Deltası Ramsar Alanı
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge
Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

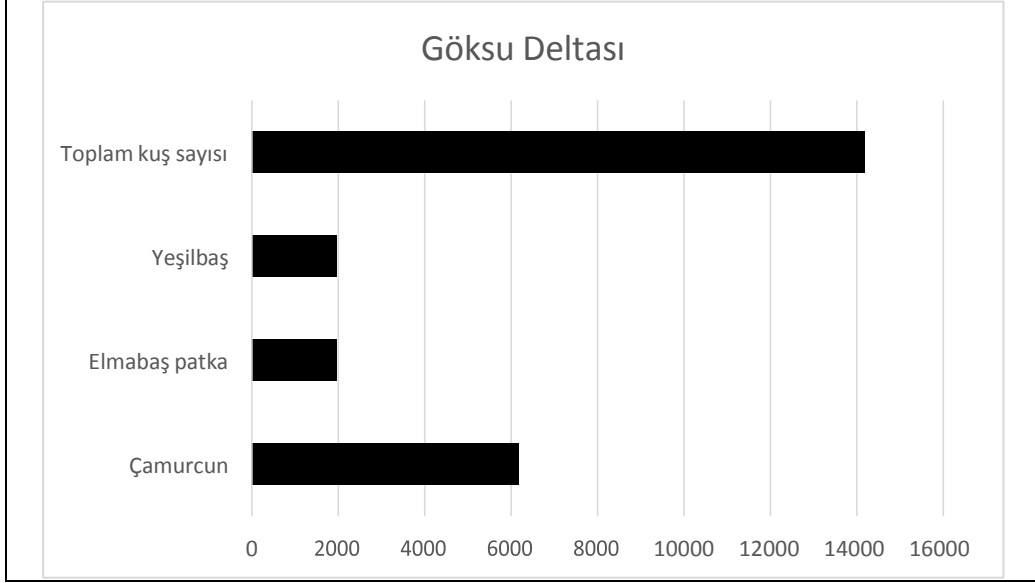
2015 Yılı Kış Ortası Su Kuşu Sayımları Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü VII. Bölge Müdürlüğü ve Doğa Araştırmaları Derneği tarafından yapılmıştır.

Sayımlar 16 Ocak tarihinde 10.30-16.10saatleri arasında toplam 9 noktadan yapılmıştır (Tablo 13). Sayımlar esnasında hava az bulutlu, sıcaklık 12-15 derece ve hafif şiddetli rüzgâr bulunmaktadır.

Çizelge D.2 - Göksu Deltası Sayım noktaları Sayım Noktası
(Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

	Noktanın Coğrafi Tanımı Ve Yol Tarifi	Zon	Doğu Koordinatı	Kuzey Koordinatı
1	1. Kule (batı)	36S	583871	4017132
2	2. Kule (doğu tahta kule)	36S	586132	4015985
3	Kuş Gölü güney kıyısı	36S	587592	4015919
4	Paradeniz Lagünü kuzeyindeki tahta kule	36S	588296	4016241
5	Paradeniz Lagünü kuzeyindeki yıkık binalar	36S	588566	4016998
6	Dalyan yakını-dalyan kuzeyi	36S	591127	4018410
7	Dalyan güneyi-deniz kıyısı	36S	591530	4017706
8	Fener yolu deniz kıyısı	36S	587618	4013493
9	Kurtuluş köyü batısı	36S	590180	4021037

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik D.1 - Göksu Deltasında En Fazla Sayılan 3 Kuş Türleri (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

2015 yılında yapılan sayımlarda 40 türe ait 14.189 su kuşu sayılmıştır.

D.5.2. Dipsiz Lagünü

Dipsiz Lagünü alanı 1.746,17 ha olup Mersin-Tarsus ilçesi Baharlı Köyü sınırları içerisinde yer almaktadır.



Resim D.37 – Dipsiz Lagünü (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)



Resim D.38 – Dipsiz Lagünü (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

a) Avcılık Belgesi:

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2014 yılında 437 kişiye Avcılık Belgesi verilmiştir.

b) Koruma Kontrol Çalışmaları:

İdari Para Cezaları, Av Bayii, Silah Satışları Katkı Payları Ve Tazminatlar karşılığı 227.700,00 TL işlem uygulanmıştır.

c) Avcı Eğitim Kursları:

2014 yılı içerisinde İl Merkezi ve İlçelerde Halk Eğitim Müdürlükleri ve Avcı Dernekleri ile işbirliği yapılarak, 20 adet kurs açılmış olup, bu kurslara 631 kişi Avcı Eğitim Kurs Bitirme Belgesi almaya hak kazanmıştır.

d) Eğitim Faaliyetleri:

- 2014-2015 eğitim-öğretim döneminde «Ülkemizin Doğal Güzellikleri ve Biyolojik Zenginliklerinin Korunması» konulu eğitimler devam etmektedir.
- Balıkçılara yönelik 129 kişiye «Deniz Kaplumbağalarını Koruma ve Kurtarma» eğitimi
- 2014 yılı içerisinde «Biyçeşitlilik ve Biyokaçakçılıkta Farkındalık» projesi kapsamında toplam 12 adet eğitim verilmiştir.

e) Sahipsiz Hayvanlar:

Mersin İlinde;

- 2 adet “Geçici Sahipsiz Hayvan Bakımevi”
“Mersin kapasite: 500, Tarsus kapasite: 500”
- 1 adet (ruhsat aşamasında) «Geçici Sahipsiz Hayvan Bakımevi»
Silifke Kapasite: 10
- 1 adet Hayvanat Bahçesi (Tarsus)
- 3 adet “Sahipsiz Hayvan Müşahede Yeri”
(Mut, Çamlıyayla ve Atakent)
- 1 adet Özel Kedi bakımevi Mersin Üniversitesi

f) Doğaya Yaban Hayvanı Takviyesi:

Çizelge D.3 – Mersin İlinde Doğaya Yaban Hayvanı Takviyesi (Doğa Koruma ve Milli Parklar VII. Bölge Mersin Şube Müdürlüğü, 2014)

YER	Adet (Keklik)	Yerleştirilen Alan
2005-2013 YILLARI	7.500	Tarsus, Mersin Merkez, Gülnar, Anamur, Silifke, Aydıncık, Bozyazı, Erdemli
2014	1.800	Erdemli, Gülnar, Mut

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2014 yılı içerisinde Bakanlığımızın başlatmış olduğu kampanya kapsamında Avcı Dernekleri ile birlikte yoğun geçen kış şartlarında yaban hayvanlarının popülasyonlarının desteklenmesi amacı ile doğaya 2.500 kg yem bırakılmıştır.

g) Deniz Kaplumbağaları Kurtarma Rehabilitasyon ve Bilgilendirme Merkezi:

Anamur, Alata, Davultepe, Kazanlı da Deniz Kaplumbağaları koruma çalışmaları yürütülmekte, 100. Yıl Tabiat Parkı içinde kurulan Mersin Deniz Kaplumbağaları Kurtarma, Rehabilitasyon ve Bilgilendirme Merkezi'nde, tedavi ve tekrar doğaya kazandırılmaktadır.

2012 yılından bu yana 27 adet deniz kaplumbağası merkeze getirilmiş ve bunlardan 16 adedi tedavi edilerek doğal yaşam alanlarına bırakılmıştır.

Ülkemizdeki 21 Adet Deniz Kaplumbağaları üreme alanlarından 4 adedi Mersin İlinde bulunmaktadır. 49,1 Km. lik yuvalama kumsalı İl sınırları dâhilindedir.

2013 yılı üreme döneminde tüm sahalarda toplam 2.557 adet yuva tespit edilmiş olup, yaklaşık olarak 217.000 adet yavru çıkışı olmuştur.

2014 yılı üreme döneminde tüm sahalarda toplam 2.568 adet yuva tespit edilmiş olup, yaklaşık olarak 219.000 adet yavru çıkışı olmuştur.

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Doğa Koruma ve Milli Parklar) VII. Bölge Müdürlüğü - Mersin Şube Müdürlüğüne 645 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamede belirtilen sorumluluklar, 2872 sayılı Çevre Kanunu, 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu, 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu ve 04/04/2014 tarih ve 28962 sayılı Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında yaban hayatını ve biyolojik çeşitliliği koruma ve kontrol çalışmaları yürütülmektedir.

Kaynaklar

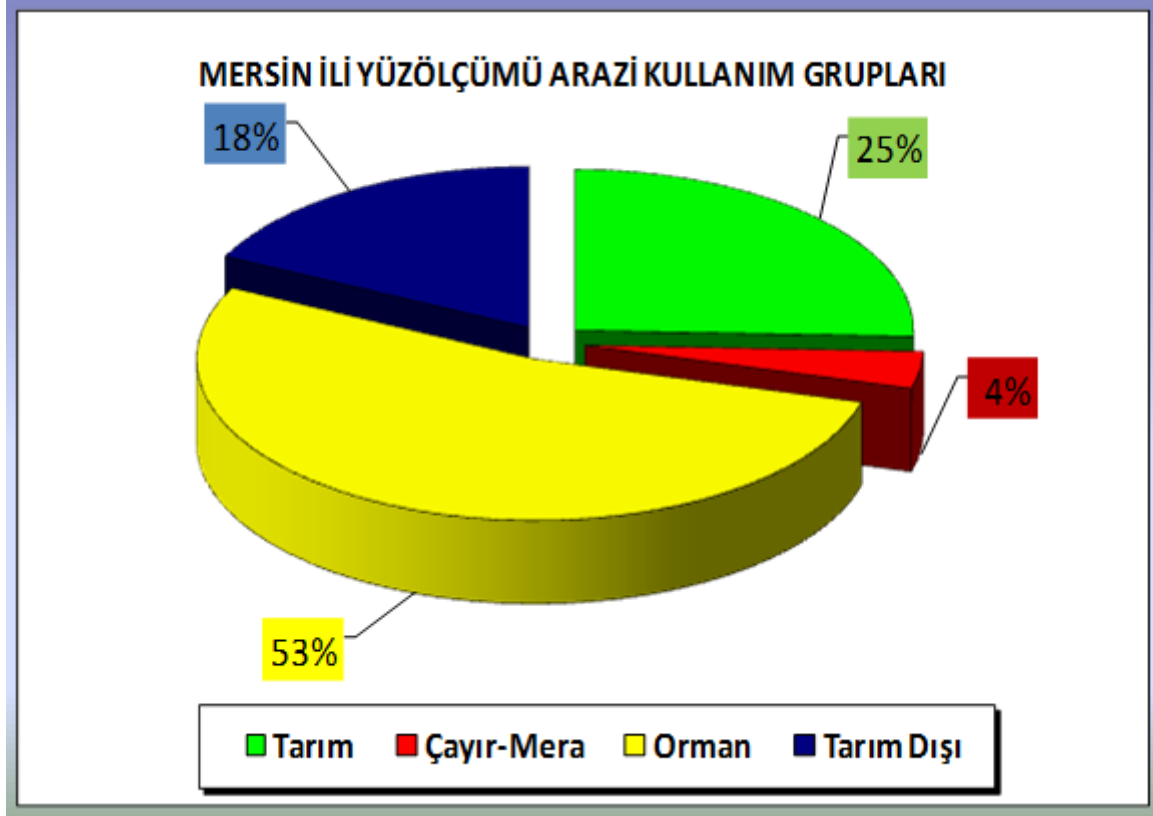
-Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Doğa Koruma ve Milli Parklar) VII. Bölge Müdürlüğü - Mersin Şube Müdürlüğü, 2014.

-İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2014.

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri

Çamlıyayla İlçesi belediye sınırları içerisinde kalan alanın tamamı ormanlar ile çevrilidir. Sektör niteliğinde tarım yapılan büyük tarım alanları mevcut olmayıp genelde arsa sahiplerinin evlerinin bulunduğu alanda kendi ihtiyaçlarını karşılayacağı şeklindedir. Yerleşim alanlarının yaklaşık %60-70'i planlı alan içerisinde olup, dere yatakları çevresinin tamamına yakını ve diğer bazı kısımlarda büyük oranda iskâna kapalı alanlar mevcuttur.



Grafik E.1 – Mersin İlinde 2014 Yılı Arazi Varlığının Dağılımı (Mersin İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2014)

İlimiz 395.000 hektar tarım arazisi, 59.282 hektar çayır-mera arazisi, 840.347 hektar orman arazisi ve 279.671 hektar tarım dışı arazi olmak üzere toplam 1.585.300 hektar araziye sahiptir.

Çizelge E.1 – 2014 Yılı için Mersin ilinde Arazi Kullanım Durumu (Mersin İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2014)

Arazi Kullanım Durumu	Alan (ha)
Tarımsal Alan	395.000
Çayır-Mera	59.282

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Ormanlık Alan	840.347
Tarım Dışı Alan	285.671
Toplam	1.585.300

Çizelge E.2 – 2014 Yılı için Mersin İli Arazi Kullanımı
(Mersin İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2014)

Kullanım Şekli	Alan (ha)	Toplam Alan (ha)	Toplam Alana Oranı (%)
Kültüre Elverişli Arazi			
Sulu Tarım Arazisi	150.639,5	395.000	25
Kuru Tarım Arazisi	245.360,5		
Kültüre Elverişli Olmayan Arazi			
Çayır-Mera	59.282	1.179.300	75
Orman	840.347		
Diğer	279.671		
	Toplam	1.585.300	100

Çizelge E.3 – 2014 Yılı için Mersin İli İlçeler Bazında Arazi Varlığı ve Kullanım Alanları
(Mersin İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2014)

İlçe Adı	SMT	KMT	MTA	ÖÜA	DT	M	O	Y	D	Toplam
Akdeniz	13.308	4.692	0	0	11.000	7	1.218	3.000	662	33.887
Anamur	2.000	19.700	0	1.500	1.000	386	89.400	2.000	9.600	125.586
Aydıncık	1.311	1.832	2.680	0	725	3	28.134	6.315	0	41.000
Bozyazı	2.138	0	0	0	0	6	0	0	0	2.138

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çamlıyayla	670	17.675	4.500	0	18.670	8.793	38053	0	0	88.361
Erdemli	4.376	30.400	24.081	0	11.865	15.449	97.751	0	1.443	185.365
Gülnar	500	20.000	8.500	20	1.500	27	123.000	2.500	27.299	183.346
Mezitli	1.646	2.180	11.000	0	4.090	947	33.000	1.000	20.200	74.063
Mut	26.224	45.212	0	0	0	1.975	138.495	2.822	0	214.728
Silifke	16.000	14.756	35.000	1.010	9.624	1.421	164.698	22.865	26.924	292.298
Tarsus	63.449	37.119	0	0	21.469	3.078	60.097	61.532	1.263	248.007
Toroslar	3.692	1.163		0	2.973	27.379	44.019	0	0	79.226
Yenişehir	1.818	2.539	6.064	0	0	13	6.854	0	0	17.288
Toplam	137.132	197.268	91.825	2.530	82.916	59.484	824.719	102.034	87.391	1.585.299

KISALTMALAR

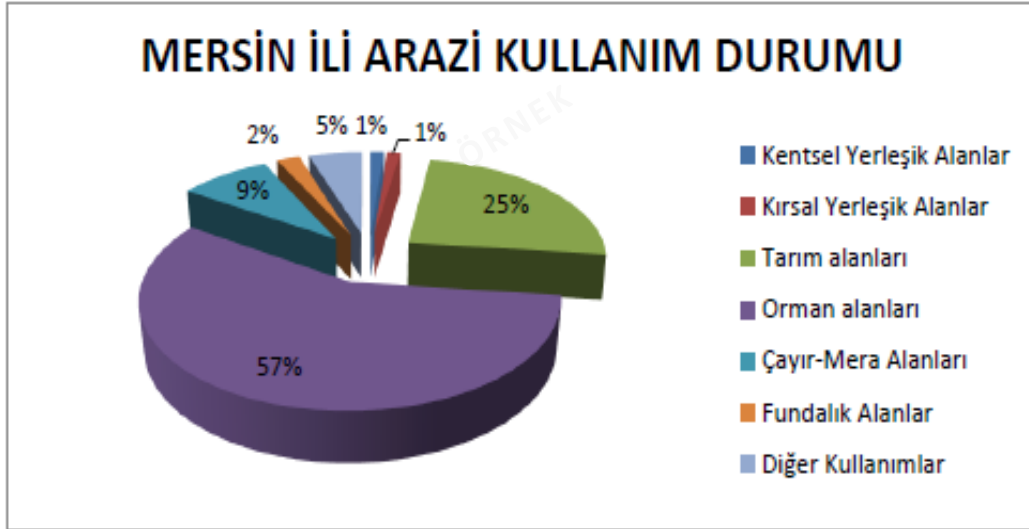
SMT : Sulu Mutlak Tarım Arazisi ÖÜA: Özel Ürün Tarım Arazisi O: Orman
KMT : Kuru Mutlak Tarım Arazisi DT : Dikili Tarım Arazisi Y: Yerleşim
MTA : Marjinal Tarım Arazisi M : Mera D: Diğer Araziler

İmar ve Planlama Şube Müdürlüğümüzün verilerine göre; Mersin İlinde toplam arazi kullanım alanı 1.613.906 hektardır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge E.4 – 2014 Yılı için Arazi kullanım alanları ile ilgili detaylar aşağıdaki tabloda verilmiştir. (İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü, 2014)

KULLANIM ALANI	ALAN (Ha)	%
Kentsel Yerleşim Alanları	20.441,9	1,3
Kırsal Yerleşim Alanları	20.373,7	1,3
Tarım alanları	393.371,0	24,4
Orman alanları	925.254,0	57,3
Çayır-Mera Alanları	137.631,0	8,4
Fundalık Alanlar	34.909,0	2,2
Diğer Kullanımlar	81.925,4	5,1
Toplam	1.613.906,0	100



Grafik E.2 – Mersin ilinde 2014 Yılı Arazi Kullanım Durumu (İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü-1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Araştırma Raporu, 2014)

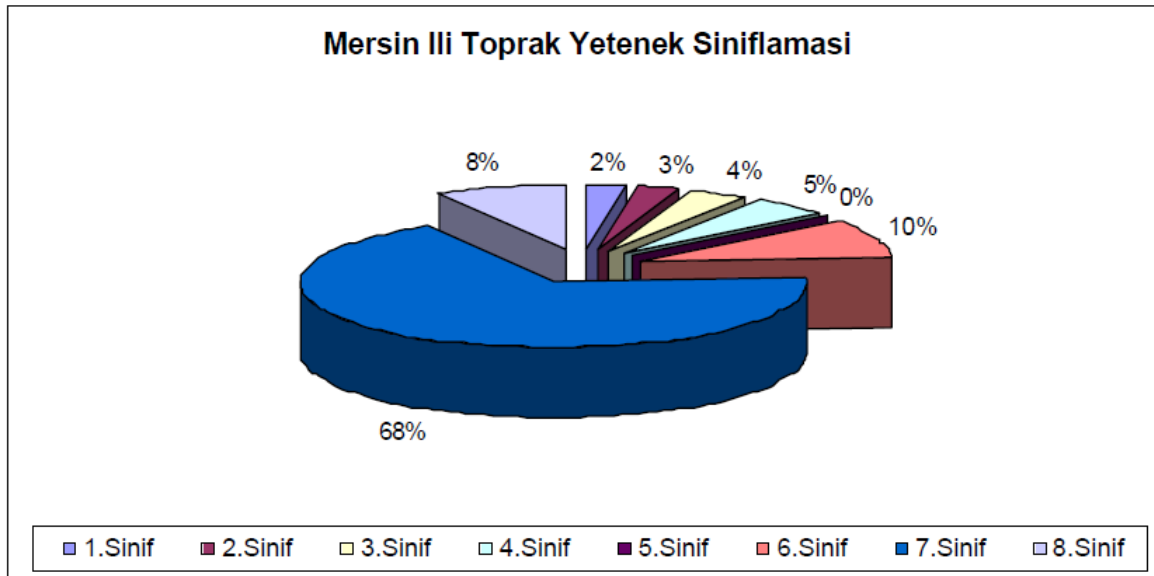
Mersin İli yüz ölçümünün önemli bir bölümünü dik, çok dik ve sarp eğimli araziler oluşturmaktadır. İl yüzölçümünün %59,5'ini (960.163 hektar) orman ve funda örtüsü kaplamaktadır.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çayır ve meraların yüzölçümü 137.631 hektar ve il yüzölçümündeki kapladığı alanın oranı %8,5 tir. Otlamada çayır-mera dışında orman, fundalık ve tarım arazilerinden de yararlanılabildiğinden hayvancılık oldukça ileri düzeydedir.

Çizelge E.5 – 2014 Yılı için Mersin ilinde Arazilerin Kullanımına Göre Arazi Sınıflandırılması (İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü, 2014)

Arazi SINIFI	Alanı (ha)	(%)
1. Sınıf Araziler	39.269	2,4
2. Sınıf Araziler	45.419	2,8
3. Sınıf Araziler	65.415	4,1
4. Sınıf Araziler	77.209	4,78
5. Sınıf Araziler	402	0,02
6. Sınıf Araziler	159.905	9,9
7. Sınıf Araziler	1.093.825	67,8
8. Sınıf Araziler	132.462	8,2
TOPLAM	1.613.906	100



Grafik E.3 – Mersin İli 2014 Yılı Toprak Yetenek Sınıflaması (İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü, 2014)

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

Çevre Düzeni Planı: Ülke ve bölge plan kararlarına uygun olarak yerleşme alanları, konut, sanayi, tarım, turizm, ulaşım gibi farklı / her türlü arazi kullanım kararlarını belirleyen en üst ölçekli fiziki plandır. (3194 ve 2872 sayılı Kanunlar)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

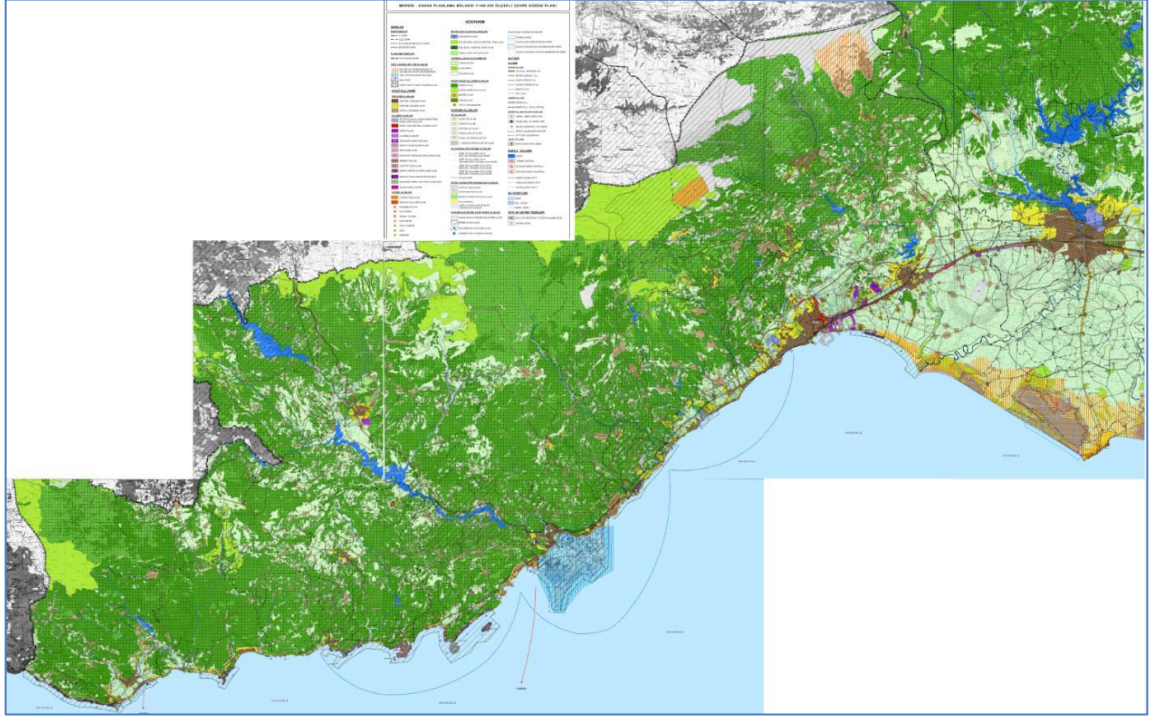
Mersin-Adana Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı, Çukurova havzasında bulunmaktadır. Mersin ve Adana ekonomik ve coğrafik açıdan hem ülkemizin hem de Çukurova havzasının önemli illeri arasında yer almaktadır.

İki il arasında havza, eko-sistem, ekonomik ve sosyal bazda bir birliktelik söz konusudur. Sürdürülebilir kalkınmada anahtar girdilerden biri olan su kaynaklarının en uygun biçimde değerlendirilebilmesi için, Mersin ve Adana İllerinden oluşan bölgenin bir bütün olarak ele alınıp planlanması doğru bir yaklaşımdır. Nitekim, TÜBİTAK tarafından desteklenen ekolojik dengelerle ilgili çeşitli araştırmalarda, sürdürülebilir kalkınmada havza bütününde yaklaşımın mutlak önemi kanıtlanmıştır.

Mersin-Karaman Planlama Bölgesi 1/100 000 Ölçekli çevre düzeni planına ilişkin Danıştay 6. Dairesi tarafından verilen yürütmeyi durdurma kararlarının gereğinin yerine getirilmesi, yürütmeyi durdurma kararının gerekçesinde bahsedilen istatistiki bölge ve havza bütünlüğü hususlarındaki şekil eksikliği ve mevzuata aykırı hususların giderilmesi kapsamında; istatistiki bölgelere uygun olarak hazırlanan “**Mersin-Adana Planlama Bölgesi 1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı**” 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname’nin 7. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamının 16.09.2013 tarih ve 14398 sayılı Olur’u ile onaylanmıştır.

2025 yılı hedef alınarak hazırlanan 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planı ana kararlarında Mersin İli, hizmetler ve sanayi sektörünün ön planda olacağı, ancak tarım ve sanayi sektörlerinin eşgüdümünün sağlanması yönünde tarımsal sanayinin destekleneceği bir il olarak belirlenmiştir. Mersin’in deniz turizmi potansiyelinin yanı sıra, kalkınmada önemli fırsatlar sunan kültür, inanç ve doğa turizmi potansiyelleri ile birlikte değerlendirileceği bir gelişim göstermesi desteklenmektedir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Harita E.1 - Mersin-Adana Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı (İmar ve Planlama Şubesi, 2014)

Mezitli Belediyesi verilerine göre; 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı, Mersin ve Adana İllerinin bütününe kapsayan plan onama sınırları içinde; planın amacına yönelik planlama ilke ve hedeflerini, planlama ana kararlarını, gelişme önerilerini ve sorunlara müdahale stratejilerini kapsamaktadır. Bahse konu plan 16.09.2013 tarihinde Bakanlık Makamınının 14398 sayılı Olur'u ile onaylanmıştır.

İl merkezinin batısındaki bölgede yer alan Mezitli, Davultepe ve Tece Beldeleri konut ve ikinci konut ağırlıklı gelişmiş beldeler olarak dikkat çekmektedir. Mezitli, Davultepe ve Tece Beldeleri konut ve ikinci konut ağırlıklı gelişmiş beldeler olarak dikkat çekmektedir.

Mersin kent bütünü lekeli içerisinde kalan ve son yıllarda il merkezinin aldığı yoğun göçe bağlı olarak mekansal gelişmenin eşiklere dayandığı Yenişehir, Akdeniz ve Toroslar ve Mezitli için 2025 yılı kentsel nüfus 1.396.300 kişi olarak kabul edilmiştir. Bu beldelerden Yenişehir ve Mezitli, İl Merkezi'nin yeni kentsel yerleşim alanlarının yer alacağı merkezler olacaktır.

Davultepe Beldesi kentsel nüfusu çevre düzeni planı hedef yılı olan 2025 için 60.400 kişi kabul edilmiştir. Davultepe Beldesi'nin mevcut imar planı kapasitesi plan dönemindeki gelişmeler için yeterli olarak hesaplanmış, mevcut imar planı sınırları dışında yeni kentsel gelişme alanları önerilmemiştir. Beldede yer alan 100.Yıl Mesire Yeri plana işlenmiştir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Tece Beldesi kentsel nüfusu çevre düzeni planı hedef yılı olan 2025 için 105.000 kişi kabul edilmiştir. Tece Beldesi'nin mevcut imar planı kapasitesi plan dönemindeki gelişmeler için yeterli olarak hesaplanmış, mevcut imar planı sınırları dışında yeni kentsel gelişme alanları önerilmemiştir.

Kuyuluk Beldesi kentsel nüfusu çevre düzeni planı hedef yılı olan 2025 için 41.000 kişi kabul edilmiştir. Belde, İl Merkezi kentsel çekim alanında bulunması nedeniyle gelişme potansiyeline sahiptir. Ayrıca, beldede önerilen golf tesisleri alanı da beldenin gelişimine ivme kazandıracaktır. Bu bölgede yer alan Kuyuluk Mesire Yer de günübirlik turizm gelişimi için önemli bir girdi oluşturabilecektir. Kuyuluk Beldesi'nin mevcut imar planı kapasitesinin 2025 yılına kadar oluşacak kentsel gelişme için yeterli olacağı hesaplanarak, imar planı sınırları dışında yeni kentsel gelişme alanları önerilmemiştir.

Fındıkpınarı, Merkez İlçe'deki yaylalık yerleşmelerden biridir. Tarım sektörü kimliği ön planda olan yerleşmenin, çevre düzeni planı döneminde de bu kimliği ile gelişmeye devam edeceği öngörülmektedir. Bunun yanısıra, beldede yayla ve doğa turizminin de gelişmesi desteklenmektedir. İl Merkezi'ne yakınlık Fındıkpınarı'nda bu sektörün gelişimi yönünde önemli bir fırsat olacaktır. Fındıkpınarı Beldesi kentsel nüfusu çevre düzeni planı hedef yılı olan 2025 için 27.600 kişi kabul edilmiştir. Beldede yayla turizmi potansiyeline bağlı olarak, kentsel gelişme alanları planlanmıştır. Ayrıca beldede İl Merkezi'nden uzaklık göz önüne alınarak, olası ihtiyaca yönelik büyük alan gerektiren kamu kullanım alanları için yer ayrılmıştır.

Tepeköy, Merkez İlçe'deki bir diğer yayla yerleşimidir. Tarım sektörü kimliği ön planda olan yerleşmenin, çevre düzeni planı döneminde de bu kimliği ile gelişmeye devam edeceği öngörülmektedir. Bu doğrultuda, beldede tarımsal üretimi desteklemek amacıyla organize tarım alanı planlanmıştır. Tepeköy Beldesi kentsel nüfusu çevre düzeni planı hedef yılı olan 2025 için 4.900 kişi kabul edilmiştir. Tepeköy Beldesi'nin mevcut imar planı kapasitesi plan dönemindeki gelişmeler için yeterli olmadığında, mevcut imar planı sınırları dışında yeni kentsel gelişme alanları önerilmiştir.



Harita E.2 – Adana-Mersin Planlama Bölgesi (Mezitli Bölgesi) 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı (Mezitli Belediyesi, 2014)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Mersin uluslararası öneme sahip, Akdeniz'in incisi ve Türkiye'nin önemli liman kentleri arasında ön sıralarda yer almaktadır. 1961 yılında Mersin Limanı'nın hizmete girmesi, 1987 yılında Mersin Serbest Bölgesi'nin faaliyete geçmesi, 1992 yılında Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi'nin çalışmalarına başlaması ve Çukurova Bölgesel Havaalanı projesinin hayata geçirilmesi çalışmalarının başlatılması ilimizdeki sektörel gelişime ivme kazandırmış ve ekonomik kalkınma açısından güçlü yönleri beraberinde getirmiştir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Bununla birlikte, sanayi, lojistik ve turizm sektörlerindeki gelişimine paralel olarak tarım sektörü de önemli bir sektör durumundadır.

Mezitli ilçesi Mersin İl merkezinin içerisinde yer alması sonucu konut ağırlıklı bir yerleşim yeri olma yönünde ilerlerken diğer yandan da denize kıyısının olması nedeniyle ikinci konut yerleşim alanı olma özelliğini de korumaktadır. 6360 sayılı Kanun ile birlikte Fındıkpınarı ve Tepeköy beldeleri ile köylerin Mezitli ilçesine bağlanmasıyla yayla turizminde de gelişme yaratacağı düşünülmektedir. Kentin 2009 yerel seçimler sonrasında 4 beldenin birleşmesi sonucu (Mezitli, Davultepe, Tece ve Kuyuluk) mevcut planlama alanlarında bir bütünlük olmadığı görülmüştür. Geçen süre zarfında bütüncül bir Nazım İmar Planı yapılamamış olması sorunların gittikçe artması sonucunu doğurmuştur. Nazım İmar Planı çalışması sürecinin, kentin birçok beklentisini karşılayacak, daha modern yapılaşmaların önünü açacak bir planlama anlayışı içinde daha yaşanılır bir Mezitli olmasının önünü açacağı kanaatindeyiz. Zira 1/1000 ölçekli uygulama imar planı yürürlükteki üst kademe planların kararlarına uygun olarak hazırlanacaktır. Yani alt kademedeki plan olan 1/1000 ölçekli uygulama imar planlarını; yönlendiren, mekansal nitelikte hedef koyan, yol gösteren, ilkeler belirleyen 1/5000 ölçekli nazım imar planlarının; Mezitli ilçesi için, en doğru, en akılcı, en rasyonel bir şekilde kamu yararı gözetilerek hazırlanması sağlamalıdır. Mezitli’de planlı ve sağlıklı bir gelişimin sağlanması için; kentin gelişme yönü, gelecekteki nüfusu, yapı yoğunlukları, ulaşım sistemi, çalışma alanları vb. özellikleri dikkate alan, değişen koşullara uyum sağlayan, mekansal uyumu gözetten, yaşam kalitesini arttıran, kentsel ve kırsal alanlar arası mekansal ilişkileri güçlendiren bir plan oluşturulması sağlanmalıdır.

Kaynaklar

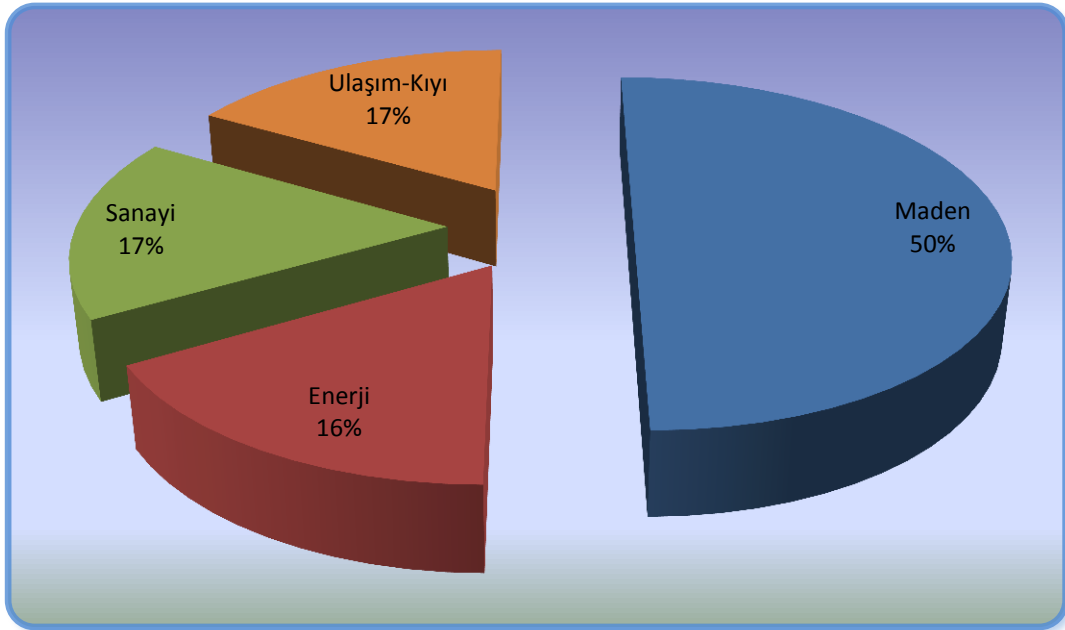
- Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2014.
- Mersin İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2014.
- Mezitli Belediyesi, 2014.
- Çamlıyayla Belediyesi, 2014.

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. ÇED İşlemleri

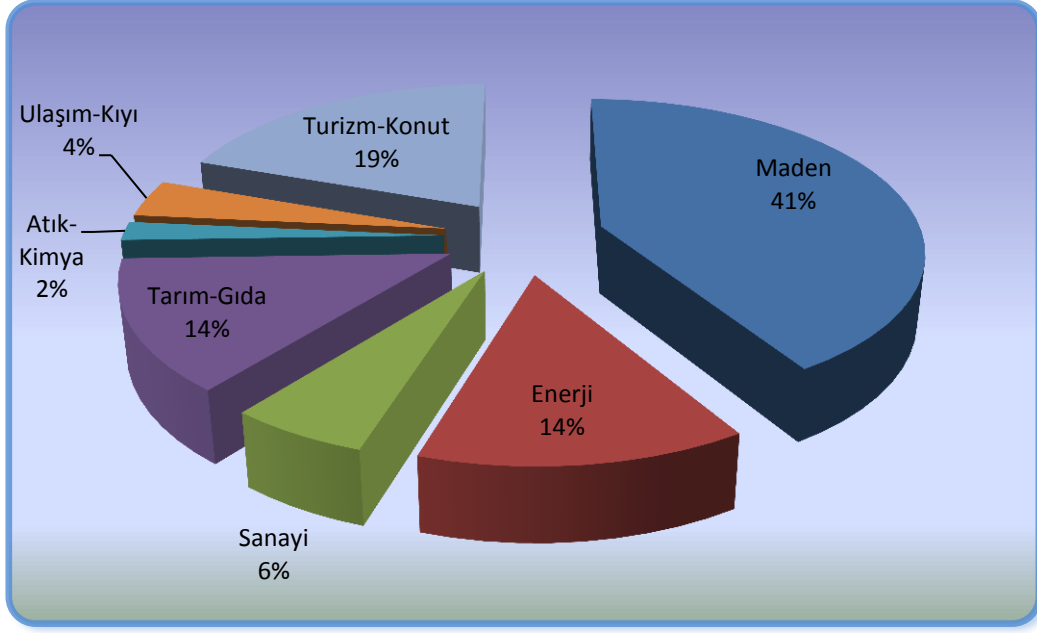
Çizelge F.1 – Mersin İlinde ÇŞİM tarafından 2014 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	21	7	3	7	1	2	10	51
ÇED Gereklidir	1							1
ÇED Olumlu Kararı	3	1	1			1		6



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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



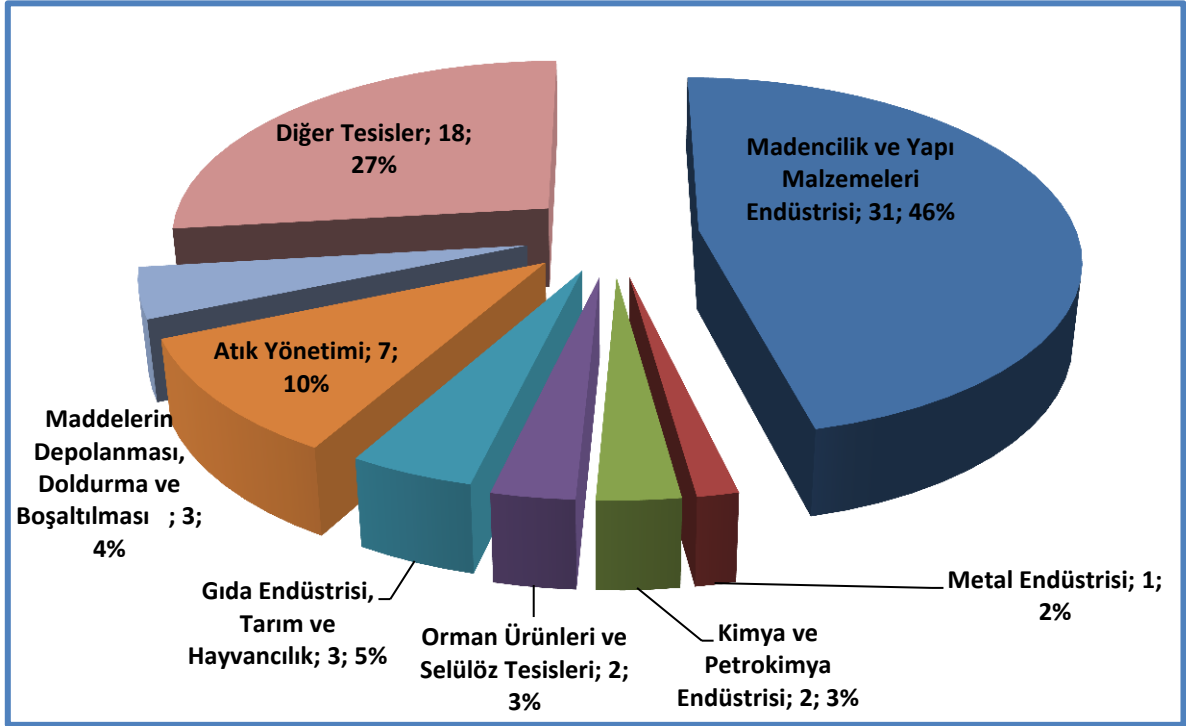
Grafik F.2 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı Verilen Projelerin Sektörel Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

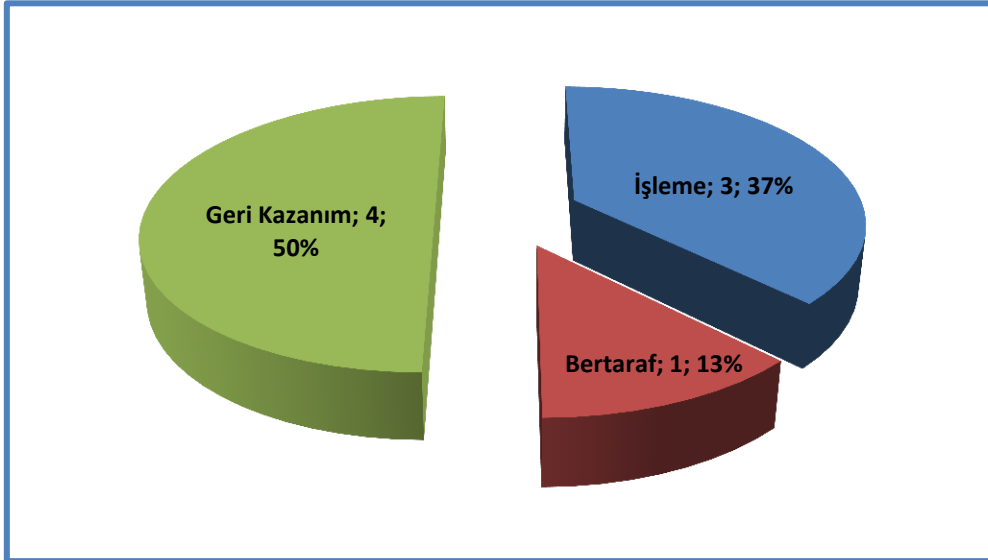
Çizelge F.2 – Mersin ilinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi Sayıları (Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü İzin ve Lisans Dairesi Başkanlığı, Güncelleme tarihi: 12.01.2016)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	4	55	59
Çevre İzni Belgesi	1	59	60
Çevre İzni ve Lisans Belgesi	4	3	7

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



Grafik F.3 – Mersin ilinde 2014 Yılında Verilen Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgelerinin Sektörlere Göre Dağılımı (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü İzin ve Lisans Dairesi Başkanlığı, Güncelleme tarihi: 12.01.2016)



Grafik F.4- Mersin ilinde 2014 Yılında Verilen Lisansların Konuları Göre Dağılımı (Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü İzin ve Lisans Dairesi Başkanlığı, Güncelleme tarihi: 12.01.2016)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Bu bölümde ÇED ve Çevre İzin ve Lisans işlemleri hakkında bilgiler sunulmuştur.

Kaynaklar

-MÇŞİM (ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü), 2014.

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

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

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

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

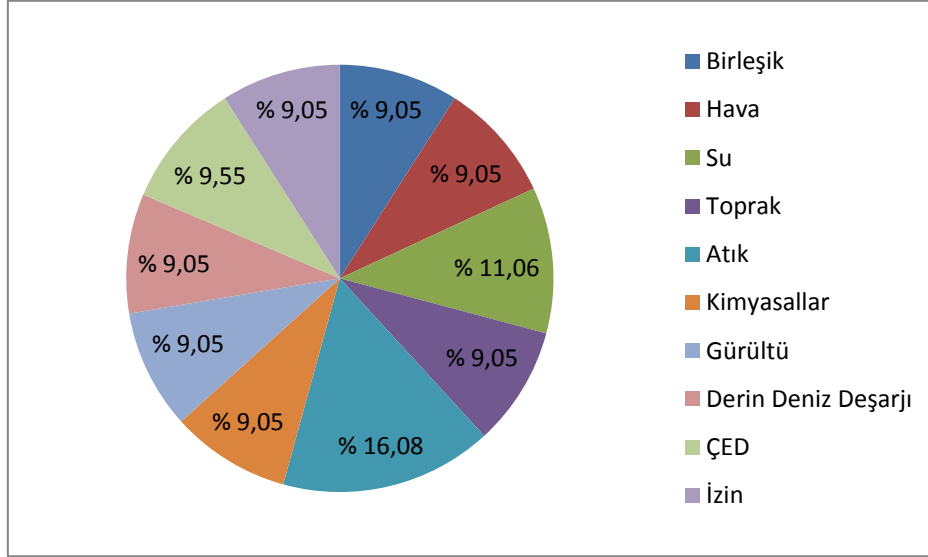
Müdürlüğümüz tarafından gerçekleştirilen 2014 Yılı denetim verileri ve idari yaptırımlar ile ilgili bilgiler aşağıda çizelge ve grafiklerde gösterilmiştir.

İldeki bilgiler kapsamında Çizelge G.1, Grafik G.1, Grafik G.2, Grafik G.3, Grafik G.4 oluşturulmalıdır.

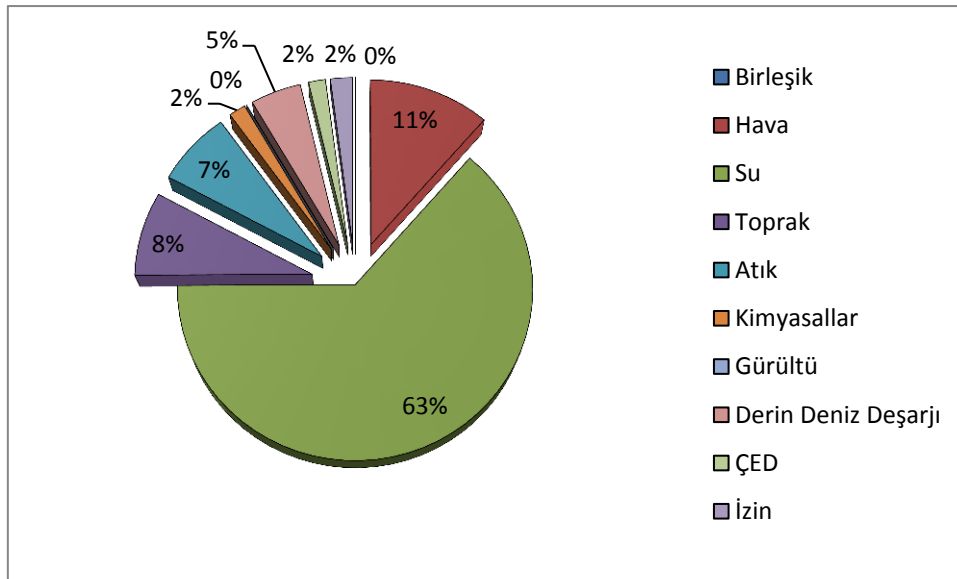
Çizelge G.1 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı (ÇŞİM, 2014)

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler	18	18	22	18	32	18	18	18	19	18	181
Ani (plansız) denetimler	0	72	400	50	45	10	0	30	10	13	630
Genel toplam	18	90	422	68	77	28	18	48	29	31	811

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

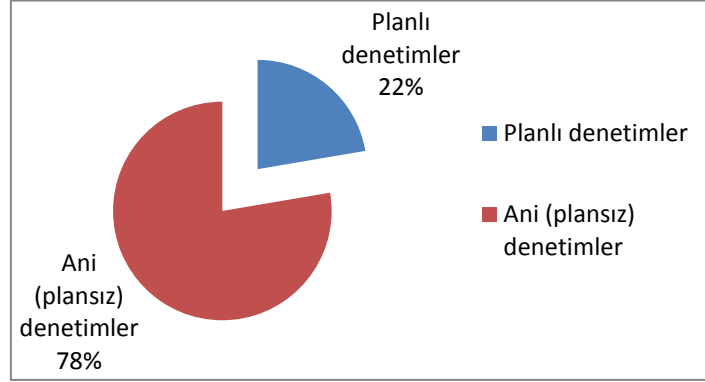


Grafik G.1 - Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Planlı Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

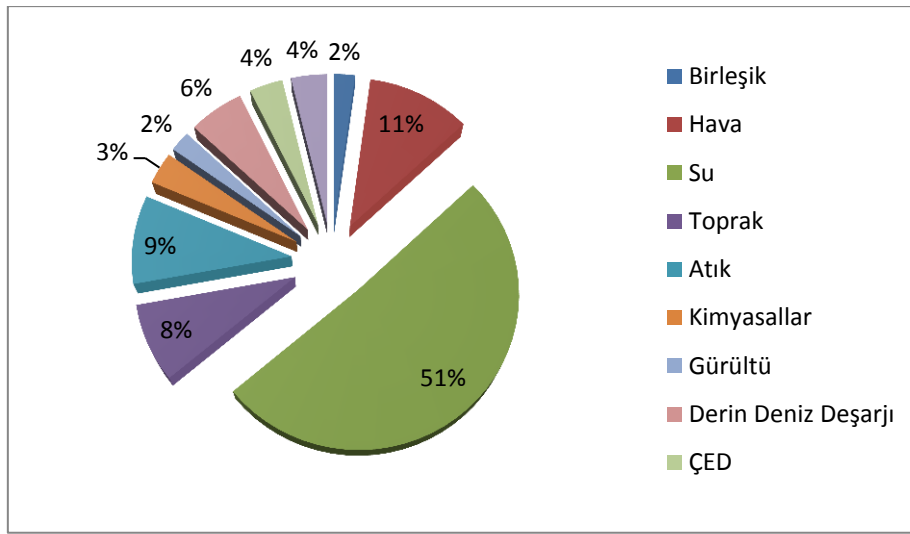


Grafik G.2 – Mersin İlinde ÇŞİM Tarafından 2014 Yılında Gerçekleştirilen Plansız Denetimlerin Konularına Göre Dağılımı (ÇŞİM, 2014)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU



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



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

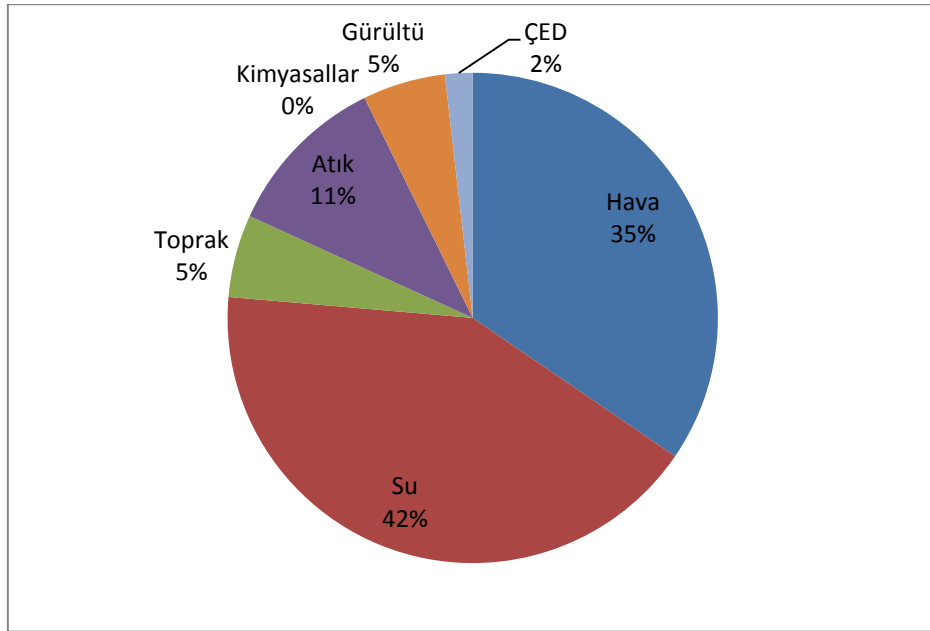
Çizelge G.2 - Mersin İlinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesi Tarafından Gerçekleştirilen Denetimlerin Sayısı (Yenişehir Belediyesi, 2014)

Denetimler	Birleşik	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimya-sallar	Gürültü	Derin Deniz Deşarjı	ÇED	İzin	Toplam
Planlı denetimler							19				
Ani (plansız) denetimler							5				
Genel toplam							24				

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.3 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM’e Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları (ÇŞİM, 2014)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	95	115	15	30	0	15	5	275
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	95	115	15	30	0	15	5	275
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	100	100	100	100	100	100



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

Çizelge G.4 – Mersin İlinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesine Gelen Tüm Şikâyetler ve Bunların Değerlendirilme Durumları (Yenişehir Belediyesi, 2014)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı						30		
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı						24		

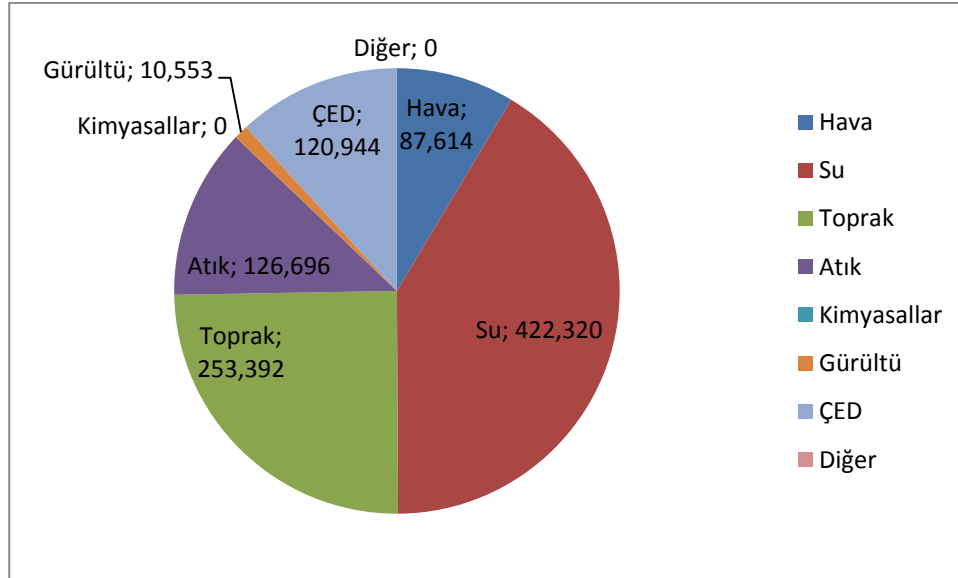
MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)						80		
--------------------------------------	--	--	--	--	--	----	--	--

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.5 – Mersin İlinde 2014 Yılında ÇŞİM Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (ÇŞİM, 2014)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	87.614,00	422.320,00	253.392,00	126.696,00	0	10.553,00	120.944,00	0	1.021.519,00
Uygulanan Ceza Sayısı	5	10	6	1	0	1	8	0	31



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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge G.6 – Mersin İlinde 2014 Yılında Yenişehir Belediyesi Tarafından Uygulanan Ceza Miktarları ve Sayısı (Yenişehir Belediyesi, 2014)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)						304.074,00			
Uygulanan Ceza Sayısı						15			

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

Konu hakkında herhangi bir bilgi elde edilememiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Yenişehir Belediyesi sınırları içerisinde 2014 yılında Zabıta Müdürlüğü Çevre Denetim Birimi tarafından 19 planlı denetim 5 ani denetim olmak üzere toplamda 24 denetim yapılmıştır. Şikayetlerin %80'inde denetim yapılmıştır. Yapılan denetimlerde ihlali görülen 15 işyerine 304074 TL para cezası uygulanmıştır. Eğlence yerlerinden gelen şikayetler canlı müzik kaynaklı olup işyerleriyle ilgili gelen şikayetlerin genellikle havalandırma fan sesinden kaynaklandığı, jeneratör gürültüsünün de şikayete konu olduğu görülmektedir.

Kaynaklar

- Yenişehir Belediyesi, 2014.
- MÇŞİM Çevre Denetimi ve Yönetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü, 2014

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Resmi Gazetede 21.11.2008 tarih ve 27061 sayı ile yayımlanan Çevre Denetimi Yönetmeliğinin, Sağlık Kuruluşları ve Hastanelerde Çevre Yönetim Birimi Kurma ve Çevre Görevlisi Çalıştırma Kriterleri başlığı altındaki “MADDE 12 –(1) Hastane ve sağlık kuruluşlarından yatak kapasitesi 20 ve üzerinde olanlar, çevre yönetim birimi kurmak veya çevre görevlisi çalıştırmak ya da yetkilendirilmiş çevre danışmanlık firmalarından işletmesindeki çevresel faaliyetlerin yürütülmesi hususunda çevre yönetimi hizmeti almakla yükümlüdür. (2) Çalıştırılacak çevre görevlisi sayısı, ihtiyaç ve kadro standartları göz önünde bulundurularak bu kurum ve kuruluşlar tarafından belirlenir.” Hükmü gereği; Mersin İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı Hastaneler ve ADSM lerin Çevre Yönetim faaliyetlerini koordine etmek, ilgili eğitimleri düzenlemek ve denetimler yaparak daha etkin ve verimli çevre yönetim hizmeti verebilmek amacıyla 30.05.2013 tarihinde Çevre Yönetim Birimi kurulmuştur.

Çevre yönetim birimi tarafından 2014 yılı içinde, Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı sağlık tesislerimizde çalışan personellerden 738 kişiye çevreyi koruma, çevre kirliliğini ve çevre sorunlarını önleme çalışmaları kapsamında yerinde eğitim verilmiştir.

Halen Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı tesislerimizin denetimleri sırasında sözel eğitimler verilmektedir. 2015 yılı için de kapsamlı çevre eğitimleri planlanmaktadır.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüzce; 5 Haziran Dünya Çevre Günü çerçevesinde basın ve halk bilgilendirilmesi aynı gün Kültür Merkezi Atatürk Anıtı önünde gerçekleştirilmiştir.

I. İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER

AÇIKLAMALAR:

“İL BAZINDA ÇEVRESEL GÖSTERGELER” bölümünün genelinde amaç; yıllar itibariyle tablo ve/veya grafik olarak yıllara göre değişimi göstermek ve bu değişimin “Değerlendirme ve Sonuçlar” kısmında özet biçimde yorumlanmasıdır. Bu bakımdan “İl Bazında Göstergeler” bölümünde yer alan göstergelerde geçmişten başlayarak yıllar itibariyle durumunun gösterilmesi gerekmektedir. İl Çevre Durum Raporunda önceki bölümlerde bulunan Grafik ya da Çizelgeler tekrar olmaması açısından bu bölümde verilmeyebilir. Ancak verilmemesi durumunda ilgili başlığa ilgi tutulmalıdır.

Göstergelerin büyük çoğunluğuna Türkiye İstatistik Kurumu'nun internet adresinin (<http://www.tuik.gov.tr/>) “Veritabanları” veya “Konularına Göre İstatistikler” kısımlarından ulaşılabilmektedir. Örneğin;

- Nüfus rakamları ve yanında nüfus artış hızı ile ilgili il bazında gerekli bilgilere http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1047 ve http://tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1059 linkinden ulaşılabilmektedir.
- “Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları” ile ilgili göstergeye <http://tuikapp.tuik.gov.tr/cevredagitimapp/belediyeicme.zul> linkinden “Çekilen Su” başlığı seçilerek ve “İBBS-Düzyey3 (İl)” kısmından yıl ve ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Veren Belediyeler” ile ilgili göstergeye <http://tuikapp.tuik.gov.tr/cevredagitimapp/belediyeatıksu.zul> linkinden “Atıksu hizmeti verilen nüfus” başlığı seçilerek ve “İBBS-Düzyey3 (İl)” kısmından yıl ve ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu” ile ilgili göstergeye <http://tuikapp.tuik.gov.tr/cevredagitimapp/belediyeatıksu.zul> linkinden “Atıksu hizmeti verilen nüfus” başlığı seçilerek ve “İBBS-Düzyey3 (İl)” kısmından yıl ve ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Arazi kullanımı” ile ilgili göstergede arazi kullanımı ile ilgili rakamlara <http://aris.ormansu.gov.tr/csa/> adresinden ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Kişi başına tarım alanları” ile ilgili göstergeye <http://tuikapp.tuik.gov.tr/bitkiselapp/bitkisel.zul> adresinde “tarım alanları” seçilerek, yıl ve “İBBS-Düzyey3 (İl)” kısmından ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Motorlu Kara Taşıtları” ile ilgili göstergeye <http://tuikapp.tuik.gov.tr/ulastirmadagitimapp/ulastirma.zul> linkinden “İllere göre motorlu kara taşıtları” seçeneğinden “İBBS Düzey 3” den ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı” ile ilgili rakamlara <http://tuikapp.tuik.gov.tr/cevredagitimapp/katiatik.zul> linkinden “Atık bertarafı” başlığı seçilerek, yıl ve “İBBS-Düzyey3 (İl)” kısmından ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- “Kati Atıkların Düzenli Depolanması” ile ilgili verilere <http://tuikapp.tuik.gov.tr/cevredagitimapp/katiatik.zul> linkinden ilinizin adı seçilerek ulaşılabilmektedir.
- Çizelgelerde yer alan sayılar sağa dayalı olarak yazılmalıdır.
- Genel olarak, tablolar ve grafikler altında kaynak ve yıllarının belirtilmesinde yarar vardır.
- Çizelge ve grafiklerin altlarına alındıkları kaynak ve yılları belirtilmelidir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

- Bilgi verilemeyen konu başlıkları ile nedenleri belirtilmelidir.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

1. GENEL 1.1. NÜFUS

NÜFUS									
GÖSTERGE: Nüfus artış hızı									
TANIM: Belirli bir dönemde, İl için nüfus büyüklüğünün ortalama yıllık artışıdır.									
Önerilen Kaynak: TÜİK									
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1990 ve sonrası il nüfusu, İl nüfus artış hızı (%), Nüfus yoğunluğu (kişi/km ²)									
Durum ve eğilimler;									
Veri formatı									
Yıllar	1990	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nüfus (Kişi)	1.266.995	1.651.400	1.595.938	1.602.908	1.640.888	1.647.899	1.667.939	1.682.848	1.705.774
Nüfus Artış Hızı (%)	40,63	26,49	-	4,36	23,42	4,26	12,09	8,9	13,53
Yıllar	2014							
Nüfus (Kişi)	1.727.255								
Nüfus Artış Hızı (%)	12,5								
Kaynak: TÜİK									
Değerlendirme ve Sonuçlar									

NÜFUS		
GÖSTERGE: Kentsel nüfus oranı		
TANIM: Belirli bir tarihte kentsel alan olarak tanımlanmış 20.001 ve üzeri nüfusa sahip yerleşim yerlerinde yaşayan nüfusun toplam nüfus içindeki oranıdır.		
Önerilen Kaynak: TÜİK		
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: 1927, 1950 ve 1980 yılları da olacak şekilde yıllara göre kırsal ve kentsel nüfus oranı (%),Türkiye geneli oranlarıyla karşılaştırılması		
Durum ve eğilimler:		
Veri formatı		
	İl ve İlçe Merkezleri (%)	Belde ve Köyler (%)
1927	-	-
1950	-	-
1980	50,31	49,69

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

1990	62,14	37,86
2000	60,51	39,49
2010	66,19	33,81
2014	76,70	23,30

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar

1.2 SANAYİ

SANAYİ

GÖSTERGE: Sanayi Bölgeleri

TANIM: Sanayinin belli alanlarda yapılanmasını sağlamak, kentleşmeyi yönlendirmek, çevre sorunlarını önlemek gibi amaçlarla mal ve hizmet üretim bölgeleri olarak hizmet sunmayı amaçlayan organize sanayi bölgeleri vb. sanayi bölgelerinin sayısının, toplam alanlarının ve ildeki planlı sanayileşme oranının zaman serisinde ifade edilmesidir.

Önerilen Kaynak: Sanayi İl Müdürlükleri, İl Sanayi Odası

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde bulunan sanayi kuruluşlarının sayısı, sektörlerine göre sanayi bölgelerinin (Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri, Endüstri İhtisas Bölgesi ilan edilmiş alanlar, Büyük Sanayi Siteleri vb.) sayısı, kapasitesi, alanı (ha), OSB ve diğer sanayi alanlarında yer alan sanayi kuruluşlarının sayısının ildeki tüm sanayi kuruluşları sayısına oranı (%)

Durum ve eğilimler;

İlimizde 2014 yıl sonu itibariyle;

Sanayi sicile kayıtlı toplam 1305 faal firma bulunmaktadır.

ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ

İlimizde 2 adet OSB bulunmaktadır. Bunlar Mersin-Tarsus OSB ve Silifke OSB dir.

ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ

Adı	K.Yılı	Faaliyete başlama yılı	TOPLAM ALANI (hektar)	Toplam Parsel Sayısı	Üretim Geçen		İnşaat safhasında		Proje safhasında		toplam		Tahsis edilen parsel sayısı	İstihdam durumu	
					PS	TS	PS	TS	PS	TS	PS	TS		MÇ	TÇ
Mersin Tarsus OSB	1993	1995	654	198	150	150	31	31	6	6	197	197	197	12.000	20.000
Silifke OSB	2000	2000	92	67	30	30	12	4	4	0	46	34	46	575	2000

PS:Parsel sayısı TS:Tesis sayısı MÇ:mevcut çalışan TÇ:Tam istihdam çalışan

KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ (KSS)

İlimizde bulunan KSSlerle ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ

Adı	Faaliyete başlama yılı	Toplam alanı (hektar)	Yapılmış işyeri sayısı	Dolu işyeri sayısı	Boş işyeri sayısı	Doluluk oranı %	Yaklaşık İstihdam (Kişi)
-----	------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------------

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Mersin KSS	1994	25,00	700	675	25	96,43	3.500
Tırmıl KSS	2005	20,50	433	414	19	95,61	2.000
Tarsus KSS	1990	11,70	273	245	28	89,74	950
Erdemli KSS	2005	14,40	300	300	0	100,00	900
Silifke KSS	1992	25,00	204	204	0	100,00	816
Mezitli KSS	2003	1,70	132	132	0	100,00	270
Anamur KSS	1989	3,80	126	112	14	88,89	250
Mut KSS	2007	15,70	122	122	0	100,00	360
Toroslar KSS	2011	2,70	88	88	0	100,00	180
Bozyazı KSS	2007	1,60	54	52	2	96,30	60
Mezitli sevkiyatçılar KSS	2009	1,20	32	32	0	100,00	400
Tarsus yenice KSS	2011	1,80	38	24	14	63,16	52
Tarsus Mad.esn.san tk KSS	2010	2,50	90	80	10	88,89	180
Öz Gülnar KSS	2011	1,60	72	64	8	88,89	95
Kargıpınarı KSS	2009	1,00	34	17	17	50,00	35

OSB VE KSS lerde bulunan sanayi işletmelerinin sayısının İlimizdeki tüm sanayi kuruluşları sayısına oranı (%):
İlimizde sınırları içerişimde sanayi sicile kayıtlı toplam 1305 faal sanayi işletmesi bulunmaktadır.

Organize Sanayi Bölgesi sınırları içerisinde bulunan işyerlerinden sanayi sicil kaydı bulunan işletme sayısı 162 ,Küçük Sanayi Sitelerinde bulunan işyerlerinden ise sanayi sicile kayıtlı 123 işletme vardır.

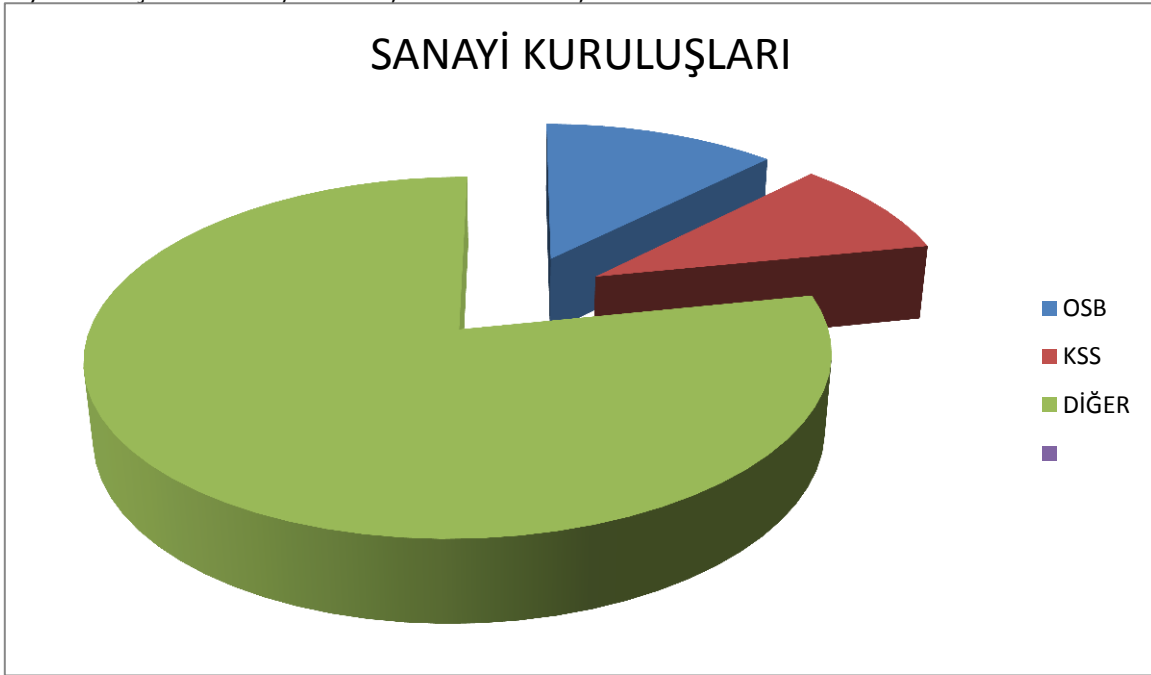
OSB VE KSS lerde bulunan sanayi işletmelerinin sayısının ilimizdeki tüm sanayi kuruluşlarına oranı($283/1305=0,2168$) % 21,68 tür.

Tüm Sanayi Kuruluşları : 1305

OSB Sanayi Kuruluşları : $162/1305=0,1241=$ % 12,41

KSS Sanayi Kuruluşları : $123/1305=0,0942=$ % 9,42

Diğer Sanayi Kuruluşları : $1020/1305=0,7817=$ % 78,17



MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Mezitli İlçe sınırları içerisinde 48.481 m² planlı Küçük Sanayi Sitesi Alanı bulunmakta olup, bu alan üzerinde 132 adet işletme bulunmaktadır.

Kaynaklar: Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, Mezitli Belediyesi

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SANAYİ

GÖSTERGE: Madencilik

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

Önerilen Kaynak: İl Özel İdare, MİGEM

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

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

İL	İLÇE	MADEN GRUBU	MADENLER	RUHSAT DURUMU	YÜRÜRLÜK YILI	SİCİL NO	ALAN
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Alçıtaşı	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	60571	1.721,54
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Alçıtaşı	Normal Yürüyor	01.01.2005	79158	347,85
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Alçıtaşı	Normal Yürüyor	01.01.2007	63372	1.240,88
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP	Barit	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2006	53327	739,84
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Barit	Normal Yürüyor	01.01.2014	2263	1.932,4
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Boksit	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57529	1.130,62
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Boksit	Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1.800,01
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Boksit	Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	900
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Boksit	Normal Yürüyor	01.01.2008	67248	941,27
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Boksit	Normal Yürüyor	01.01.2008	75760	1476,24

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	I-B GRUBU	Çimento Hammaddesi	Normal Yürüyor	01.01.2009	76223	47,36
MERSİN	MERKEZ	I-B GRUBU	Çimento Kili	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	74695	46,88
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU	Çimento Kili	Normal Yürüyor	01.01.2006	73829	49,83
MERSİN	TARSUS	I-B GRUBU	Çimento Kili	Normal Yürüyor	01.01.2007	74433	49,34
MERSİN	MERKEZ	I-B GRUBU	Çimento Kili	Normal Yürüyor	01.01.2005	72928	100
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU	Çimento Kili	Normal Yürüyor	01.01.2006	73824	50
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP	Çinko	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2006	20066917	840,74
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP	Çinko+Kadmiyu m+Kurşun	Normal Yürüyor	01.01.2010	54983	1.151,53
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Çinko+Kurşun , Kurşun	Normal Yürüyor	01.01.2010	6657	618,16
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Dekoratif Taş	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,4
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Dekoratif Taş	Normal Yürüyor	01.01.2009	20065482	6,13
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Dekoratif Taş(kayraktaşı)	Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	47,82
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Demir	Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	362,85
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP	Demir	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	20060082	900
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP	Demir	Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	1.300
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Dolomit	Normal Yürüyor	01.01.2009	49750	605
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Dolomit	Normal Yürüyor	01.01.2011	15695	43,77
MERSİN	ANAMUR	II-A GRUP	Dolomit (II. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2014	84279	99,72
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2011	80034	85,83
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	98,97
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2008	20067374	67,92
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2014	72434	329,35
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	20065992	97,5

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	50554	10,86
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2007	72300	98,9
MERSİN	ANAMUR	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	74967	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	2.01E+08	91,37
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	20057272	98,75
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	20065999	100
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2006	20057549	90,82
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	73056	95,42
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	50552	9,57
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2008	20065564	37,21
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	50553	10,48
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2006	73440	3,99
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	65570	24,98
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	74225	10,51
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	26,81
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2015	75239	14,43
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2008	20061474	99,38
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	20065997	100
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	36,51
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	20065993	100
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	52566	79,36
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2004	43308	75,44
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2007	20050298	99,64

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2015	20050419	26,75
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	50556	6,35
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2013	82601	85,55
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	72926	39,64
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	20057273	98,75
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	20057275	100
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2007	20061984	87,5
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2013	82721	99,7
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	50
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2014	65701	23,83
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2005	67779	39,66
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	20069975	100
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	50555	10,32
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	53,09
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	99,76
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2010	20065998	91,16
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2012	82316	91,6
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker	Normal Yürüyor	01.01.2009	20057274	100
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2004	72462	48,58
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72827	1,5
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72708	32,08
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72625	1,9

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72485	2
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2004	72461	47,47
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72777	99,96
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (2. Grup)	Normal Yürüyor	01.01.2005	72531	2,09
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2008	75664	38,01
MERSİN	MUT	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2012	81710	99,99
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2012	81016	63,95
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	75,44
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80808	99,95
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	79,27
MERSİN	MUT	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	79482	100
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	79963	85,01
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	62,05
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	2.01E+08	90,5
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	72,94
MERSİN	TOROSLAR	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80214	100
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80490	99,83
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2008	20069936	30,56
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	46,07
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	20057557	85,9
MERSİN	BOZYAZI	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80520	98,93
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80807	99,96
MERSİN	TOROSLAR	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	80915	98,73

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	98,81
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	100
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2012	81029	91,36
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2012	81015	99,23
MERSİN	AYDINCIK	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2012	81912	99,48
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	27,99
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2011	80517	85,48
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP	Kalker (mıcır)	Normal Yürüyor	01.01.2012	81280	97,45
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kaya Tuzu (Halit)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57837	1.592,82
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kaya Tuzu (Halit)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57588	2.651,47
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kaya Tuzu (Halit)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57841	3.287,47
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kaya Tuzu (Halit)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57802	3.175,93
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kaya Tuzu (Halit)	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	57803	2.000,32
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Kayrak Taşı	Normal Yürüyor	01.01.2010	20056309	14,71
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP	Kayrak Taşı	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	24,23
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Kayrak Taşı	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	20053562	100
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Kayrak Taşı	Normal Yürüyor	01.01.2008	67714	249,25
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP	Kayrak Taşı	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	20053235	99
MERSİN	GÜLNAR	IV. GRUP	Kömür	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	14066	96,46
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	2.01E+08	1.230,16
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	2.01E+08	895,71
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2010	75248	649,04
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2010	10216	118,12

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2007	32482	2.912,95
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	20054750	1.046,28
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2008	20069700	800
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	1.335
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	2.01E+08	1.929,58
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	15548	2.000,35
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	20054841	108,75
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	58339	657,13
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2007	78710	1.093,75
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	1.182,71
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2015	20054511	1.823,03
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2009	20054510	578,94
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2013	15266	496,05
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	36765	399,92
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	323,5
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	1.285,6
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Krom	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2014	55436	81,2
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2006	20059174	715,89
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP	Krom	Normal Yürüyor	01.01.2007	55560	137,94
MERSİN	TARSUS	I-A GRUBU	Kum - Çakıl	Normal Yürüyor	01.01.2005	71247	9,98
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2008	20069339	1.619,06
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2005	72889	17,6
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	346,51

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	20063124	319,12
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2006	20057448	349,79
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2007	20057667	167,72
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2010	27746	286,62
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP	Kuvars Kumu	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2002	59154	1.991,67
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Kuvarsit	Normal Yürüyor	01.01.2007	80925	20,44
MERSİN	GÜLNAR	IV. GRUP	Kuvarsit	Normal Yürüyor	01.01.2007	1641	796,1
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP	Kuvarsit	Normal Yürüyor	01.01.2013	4479	1.924,8
MERSİN	MUT	IV. GRUP	Manyezit	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	76828	1.998,82
MERSİN	TARSUS	I-B GRUBU	Marn	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	78061	45,77
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	70410	250
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	52358	198,5
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	62746	218,75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70384	249,04
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70386	205
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,44
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70385	248,85
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	72297	211,07
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	72299	237,5
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	96,87
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	99,5
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	97,36

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2013	2.01E+08	93,33
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	99,38
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	69625	250
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	20063013	80
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	20061807	99,71
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	72221	249,78
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	99,48
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	70388	225
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	49509	46,12
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2009	2.01E+08	99,57
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	77,12
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	74,37
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	58325	173,13
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	62464	249,75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2009	71243	249,75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70397	250
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70409	250
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2008	69516	250
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,84

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	99,39
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	52011	250
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	98
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	77514	99,88
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	70,06
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	62461	225
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2007	20063023	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	67324	250
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70407	250
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	46,6
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	99,37
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	96
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,85
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	67323	235,25
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	98,16
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70387	250
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	99,1
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70408	250
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	70541	246,61
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	72298	248,78
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2006	62462	250
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2012	2.01E+08	98,09
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Mermer	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	20066343	99,5

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	20060291	99,46
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	97,32
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	98,28
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	97,97
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP	Mermer	Normal Yürüyor	01.01.2008	67678	250
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP	Silis Kumu	Normal Yürüyor	01.01.2002	1986	154,86
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2013	43307	217,5
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2013	53562	229,38
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Normal Yürüyor	01.01.2007	67287	89,8
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Normal Yürüyor	01.01.2006	24800	197,62
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Normal Yürüyor	01.01.2013	43754	102,92
MERSİN	MUT	II-B GRUP	Traverten	Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2005	70771	140,68
MERSİN	TARSUS	I-B GRUBU	Tuğla-Kiremit Kili	Normal Yürüyor	01.01.2008	75921	49,24
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82745	40,56
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	99,94
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	77,22
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,82
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	943,54
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	844,24
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	98,67
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	98,55

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	1.050
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,31
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,12
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2012	81937	49,67
MERSİN	TARSUS	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2012	81488	49,47
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	97,84
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	2.000
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	75
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	98,56
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84151	85,51
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2006	73831	49,85
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,13
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,82
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,12
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	96,38
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	40688	303,4
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84258	87,39
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	74,34
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	196,88
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	99,46
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	98

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	98,59
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.966,66
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,8
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	99,94
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,75
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	64,51
MERSİN	AYDINCIK	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	1.994,65
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	78871	98,69
MERSİN	MUT	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84368	99,44
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20067586	98
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1.978,82
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	100
MERSİN	TOROSLAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	82001	99,99
MERSİN	ANAMUR	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	20052573	1.203,22
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	99,94
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,5
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	97,26
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,37
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20051479	455,49
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	1.721,98
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,81
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	79823	99,75

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	81184	99,99
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82796	46,18
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	66882	99,93
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	1.810,76
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	77
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	80035	80,32
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	83043	97,9
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor		543502	39,64
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2007	74241	43,88
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	63,35
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	99,55
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81774	51,58
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,12
MERSİN	MUT	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	20056689	1.419,62
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2010	2.01E+08	99,31
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,92
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	99,85
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,41
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,5
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,61
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83549	59,81
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83876	99,73

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.142,41
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	626,7
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	33,28
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	89,7
MERSİN	ÇAMLIYAY LA	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	1.965
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	97,67
MERSİN	MEZİTLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81547	99,53
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2012	81930	48,63
MERSİN	TOROSLAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81343	98,96
MERSİN	ANAMUR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82724	99,83
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82659	99,81
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84064	95,42
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	20061985	87,5
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	92,28
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	20057074	279
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20059483	421,6
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	98,04
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	99,95
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	99,55
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,45
MERSİN	MUT	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	82076	98,96
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	1.765,43
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81881	100

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	20066626	200
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20069675	100
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	90
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	557,2
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	375
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,87
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	517,45
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	97,48
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81236	99,98
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	27,13
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	190
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	99,6
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2015	2.01E+08	99,33
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	80572	93,84
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82794	33,99
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.437,9
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,8
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	88,25
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82755	94,38
MERSİN	AYDINCIK	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83809	93,98
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	209,11

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	62,49
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	96,28
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	544,62
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81329	90,89
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82727	89,28
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	62,68
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,96
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	100
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.200
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1.775
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	63
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	2.01E+08	95,78
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,24
MERSİN	ÇAMLIYAY LA	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	1.951,56
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	93
MERSİN	BOZYAZI	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	100
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	81683	99,75
MERSİN	AYDINCIK	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	98,9
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Geçici Tatil	01.01.2011	59089	56,89
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	355,72

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	1.461,49
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82775	87,41
MERSİN	SİLİFKE	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1.705,78
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	98,75
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	99,38
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	98,8
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	994,24
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.025,36
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82733	81,52
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84223	98,8
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83831	97,25
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83768	99,4
MERSİN	BOZYAZI	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,59
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84257	98,29
MERSİN	SİLİFKE	I-B GRUBU		Normal Yürüyor	01.01.2006	73828	48
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	519,19
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	99,6
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	297,13
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	98,8
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.056,15
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	96,89
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	96,71
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	2.01E+08	98,11
MERSİN	AYDINCIK	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83842	94,39
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2015	2.02E+08	99,76
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	84059	99,11
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2009	24244	98,3
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	284
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	75,07
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	100
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	52602	237,25
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Geçici Tatil	01.01.2010	20063321	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	81
MERSİN	MERKEZ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	100
MERSİN	ERDEMLİ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	80191	97,58
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	83977	21,75
MERSİN	ANAMUR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2001	48908	206,36
MERSİN	GÜLNAR	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	20062557	1.800
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	97,63
MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,35
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	99,8
MERSİN	TARSUS	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2015	84452	50,76

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	MUT	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,42
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2007	2.01E+08	395,12
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	2.01E+08	99,07
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	590,56
MERSİN	ERDEMLİ	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	93,59
MERSİN	TARSUS	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	66,76
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	83048	92,75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2014	2.01E+08	95,28
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	84410	98,75
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	2.01E+08	98,86
MERSİN	TARSUS	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1289,39
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	1.600
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2012	2.01E+08	97,44
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20067585	99,31
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Geçici Tatil	01.01.2010	2.01E+08	67,96
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Faaliyetleri Durduruldu	01.01.2011	80317	99,11
MERSİN	GÜLNAR	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	83028	89,24
MERSİN	MERKEZ	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	82884	95,89
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	99,13
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	98,32
MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2005	20057677	76,48
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2011	20066321	100
MERSİN	SİLİFKE	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2010	20067063	100
MERSİN	ERDEMLİ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2006	2.01E+08	799,1

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MERSİN	MERKEZ	IV. GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2008	2.01E+08	1683,42
MERSİN	SİLİFKE	II-A GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2013	2.01E+08	100
MERSİN	GÜLNAR	II-B GRUP		Normal Yürüyor	01.01.2015	2.01E+08	100

Kaynak: MİGEM

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SANAYİ

GÖSTERGE: Madencilik

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

Önerilen Kaynak: İl Özel İdare, MİGEM

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

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

30.03.2014 TARİHİNDEN ÖNCE MÜLGA İL ÖZEL İDARESİ TARAFINDAN VERİLEN RUHSATLAR LİSTESİ

	I. GRUP	II. GRUP	IV. GRUP	TOPLAM
FAALİYETE DEVAM EDEN (AKTİF) MADEN OCAKLARI	5	149	50	204
FAAL OLMAYAN (ÜRETİM YAPMAYAN) MADEN OCAKLARI	39	64	16	119

30.03.2014 - 31.12.2014 TARİHLERİ ARASINDA BAŞKANLIĞIMIZCA (YİKOB) VERİLEN RUHSATLAR LİSTESİ

	I. GRUP	II. GRUP	IV. GRUP	TOPLAM
MADEN OCAK ALANI İÇİNDE TESİS	2	3	0	5
MADEN OCAĞI	1	17	0	18

01.01.2015 TARİHİNDEN İTİBAREN BAŞKANLIĞIMIZCA (YİKOB) VERİLEN RUHSATLAR LİSTESİ

	I. GRUP	II. GRUP	IV. GRUP	TOPLAM
--	---------	----------	----------	--------

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

MADEN OCAK ALANI İÇİNDE TESİS	0	0	0	0
MADEN OCAĞI	0	8	1	9

Kaynak: Mersin Valili Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı

Değerlendirme ve Sonuçlar. *Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.*

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Sıcaklık

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

Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl için 1970 ve sonrası yıllık ortalama sıcaklık değerleri (°C), Türkiye Ortalama Değerleri

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

Veri formatı

Yıl	Yıllık Ortalama Sıcaklık	
	Türkiye Geneli	Mersin
1970	13,5	18,5
1971	12,9	18,1
1972	12,2	17,6
1973	12,6	18,1
1974	12,6	18,4
1975	12,6	18,3
1976	12,0	18,2
1977	12,9	18,5
1978	13,1	18,7
1979	13,6	19,4
1980	12,7	18,7
1981	13,3	19,3
1982	12,1	18,6
1983	12,3	18,6
1984	12,8	18,7
1985	12,8	18,7
1986	13,1	19,1
1987	12,5	18,7
1988	12,5	18,9
1989	13,0	19,2

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

1990	12,9	19,2
1991	12,7	19,3
1992	11,4	18,1
1993	12,3	19,2
1994	13,7	20,1
1995	13,1	19,5
1996	13,3	19,9
1997	12,5	19,2
1998	13,8	20,4
1999	14,1	20,6
2000	13,1	19,6
2001	14,2	20,5
2002	13,2	20,1
2003	13,2	20,2
2004	13,2	19,9
2005	13,3	19,9
2006	13,3	19,9
2007	13,8	20,5
2008	13,6	20,6
2009	13,7	20,3
2010	15,1	21,4
2011	12,8	19,9
2012	13,8	20,3
2013	13,8	20,7
2014	14,5	20,8

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Yağış

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

Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Veri formatı

Yıllık Toplam Yağış (mm)		
YIL	Türkiye Geneli	Mersin
1970	582,9	509,9
1971	627,3	439,1
1972	551,2	384,2
1973	519,5	278,8
1974	578,2	484,3
1975	648,6	567,7
1976	684,5	747,5
1977	548,0	460,5
1978	678,1	649,5
1979	676,3	592,4
1980	639,5	607,4
1981	751,3	912,1
1982	546,8	301,6
1983	657,8	536,5
1984	560,3	565,9
1985	602,2	831,2
1986	582,7	509,5
1987	699,5	590,0
1988	755,1	716,5
1989	495,1	382,0
1990	501,6	496,9
1991	646,5	659,1
1992	578,8	527,8
1993	545,2	368,5
1994	644,3	695,7
1995	635,7	743,7
1996	682,8	791,3
1997	684,5	671,2
1998	704,3	674,7
1999	561,4	350,9
2000	581,4	620,6
2001	694,2	994,0
2002	634,0	525,5
2003	664,4	456,7
2004	607,4	535,0
2005	637,2	383,7
2006	607,4	462,6

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2007	596,7	576,5
2008	493,1	327,7
2009	793,8	835,6
2010	703,0	527,4
2011	642,2	581,8
2012	695,2	1.033,7
2013	561,8	321,8
2014	641,6	741,7

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği, Türkiye yağış ortalamasıyla karşılaştırıldığı ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERGE: Deniz suyu yüzey sıcaklığı

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

Önerilen Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

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

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

Veri formatı:

Akdeniz ve Mersin Yıllık Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı (°C)		
YIL	Akdeniz	Mersin
1970	21,0	20,3
1971	20,8	19,9
1972	20,7	19,7
1973	20,8	20,0
1974	21,0	20,4
1975	21,0	20,0
1976	20,8	20,2
1977	21,3	21,0
1978	21,0	20,5
1979	21,4	21,3
1980	21,1	21,6
1981	21,1	19,5
1982	20,7	20,1
1983	20,8	21,0

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

1984	21,2	21,0
1985	21,2	21,6
1986	21,5	20,6
1987	20,9	21,1
1988	21,2	21,1
1989	21,1	21,1
1990	21,2	21,4
1991	21,2	20,5
1992	20,6	21,4
1993	20,7	21,3
1994	21,4	21,4
1995	21,1	21,6
1996	21,0	21,0
1997	21,0	22,1
1998	21,7	22,1
1999	22,0	21,4
2000	21,5	22,0
2001	21,8	22,0
2002	21,9	21,7
2003	21,6	22,0
2004	21,4	21,8
2005	21,2	22,6
2006	21,7	22,4
2007	21,6	23,0
2008	21,9	22,3
2009	21,9	22,0
2010	22,0	21,6
2011	21,8	21,7
2012	21,9	22,3
2013	21,8	22,3
2014	22,0	21,9

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

3.HAVA KALİTESİ

HAVA KALİTESİ
GÖSTERGE: Hava Kirleticileri
TANIM: Bu gösterge; havadaki SO ₂ ve PM ₁₀ konsantrasyon miktarını göstermektedir. (SO ₂ yakıtların doğal olarak yapısında bulunan kükürt bileşiklerinin yanma esnasında açığa çıkmasıyla oluşan kirletici, boğucu, renksiz ve asidik gazdır. Partikül maddeler, gaz halindeki emisyonların kimyasal dönüşümü ve yığın halinde şekillenmesi ile oluşur. 5-10 mikrometre çaplı partiküller, asılı partikül olarak tanımlanır. Genel olarak heterojen karışımları içerir ve karakteristikleri bir yerden bir başka yere önemli değişiklik gösterir. Çapı 10 mikrometre altındaki partiküler maddelere PM ₁₀ denir.)
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde oluşan SO ₂ ve PM ₁₀ miktarları ortalamalarının yıllara göre değişimi ve yıllık olarak aşım gün sayısı değişimi (İldeki ölçüm istasyonlarının kurulma tarihinden itibaren)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Kaynak: Veri elde edilemedi.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

4. SU-ATIKSU

SU-ATIKSU																																																																	
GÖSTERGE: Su Kullanımı																																																																	
TANIM: Bu gösterge belediye, sulama, içme ve kullanma, sanayi olmak üzere sektörel bazda kaynaklardan çekilen toplam su miktarını gösterir.																																																																	
Önerilen Kaynak: DSİ, TÜİK																																																																	
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:																																																																	
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																																																																	
Veri Formatı																																																																	
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">2010</th><th colspan="2">2011</th><th colspan="2">2012</th><th colspan="2">2013</th><th colspan="2">2014</th></tr><tr><th>m³</th><th>%</th><th>m³</th><th>%</th><th>m³</th><th>%</th><th>m³</th><th>%</th><th>m³</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Toplam</td><td>69.469.500</td><td></td><td>65.540.375</td><td></td><td>68.080.047</td><td></td><td>71.176.999</td><td></td><td>86.306.839</td><td></td></tr><tr><td>Sulama</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>İçme-Kullanma</td><td>69.469.500</td><td></td><td>65.540.375</td><td></td><td>68.080.047</td><td></td><td>71.176.999</td><td></td><td>86.306.839</td><td></td></tr><tr><td>Sanayi</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		2010		2011		2012		2013		2014		m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	Toplam	69.469.500		65.540.375		68.080.047		71.176.999		86.306.839		Sulama											İçme-Kullanma	69.469.500		65.540.375		68.080.047		71.176.999		86.306.839		Sanayi										
		2010		2011		2012		2013		2014																																																							
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%																																																							
Toplam	69.469.500		65.540.375		68.080.047		71.176.999		86.306.839																																																								
Sulama																																																																	
İçme-Kullanma	69.469.500		65.540.375		68.080.047		71.176.999		86.306.839																																																								
Sanayi																																																																	
Kaynak: MESKİ Genel Müdürlüğü																																																																	
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>																																																																	

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Su Kullanımı

TANIM: Bu gösterge belediye, sulama, içme ve kullanma, sanayi olmak üzere sektörel bazda kaynaklardan çekilen toplam su miktarını gösterir.

Önerilen Kaynak: DSİ, TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:

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

Veri Formatı

	1990		2004		2008		2012			2030	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Toplam												
Sulama												
İçme-Kullanma	-		140.360		125.171		99.236					
Sanayi												

Kaynak:TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Belediye İçme Kullanma Suyu Kaynakları

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

Önerilen Kaynak: TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (1000 m³/yıl)

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

Veri Formatı

Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (1000 m ³ /yıl)					
	Baraj	Kuyu	Kaynak	Akarsu	Göl-Gölet
2013	71.176.999	3.327.000	6.116.200		
2014	86.306.839	3.327.000	5.650.600		

Kaynak: MESKİ Genel Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

MERSİN İLİ 2014 YILI 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.

Önerilen Kaynak: TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İlde 1990 ve sonrasında, baraj, kuyu, doğal kaynak, göl ve göletlerden çekilen su miktarı, toplam çekilen su miktarı, (1000 m³/yıl)

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

Veri Formatı

Belediye İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İçin Kaynaklara Göre Çekilen Su (1000 m ³ /yıl)					
	Baraj	Kuyu	Kaynak	Akarsu	Göl-Gölet/Deniz
1994	76.636	17.360	14.159	375	-
1995	83.950	15.294	14.553	62	-
1996	87.600	16.773	13.533	360	-
1997	93.063	18.535	12.555	234	-
1998	91.082	17.801	12.594	391	-
2001	115.872	20.816	18.246	374	-
2002	100.346	13.070	16.520	5.493	-
2003	100.455	18.104	18.438	990	-
2004	102.776	19.788	17.076	990	-
2006	92.108	14.258	20.904	2.834	-
2008	101.460	7.027	15.273	1.411	-
2010	88.078	6.053	14.983	906	-
2012	82.532	5.425	10.374	905	-

Kaynak:TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediyeler

TANIM: Bu gösterge atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısını ve atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfusun yüzdelik oranını ifade eder.

Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012
Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediye Sayısı	2	3	3	5	5	6	12	15	
Arıtma Tesisine Bağlı Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı (%)	3	9	11	14	16	21	43	76	

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Atıksu Arıtma Tesisi ile Hizmet Veren Belediyeler

TANIM: Bu gösterge atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren belediye sayısını ve atıksu arıtma tesislerine bağlı nüfusun yüzdeler oranını ifade eder.

Önerilen Kaynak: TÜİK, 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; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)

Veri Formatı

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

Kaynak:

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

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 (%)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

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

Veri Formatı

YILLAR	1994	1998	2002	2004	2006	2008	2010	2012
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	11	16	21	25	34	35	23	25	
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	47	59	65	71	78	84	72	80	

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayıları ve nüfusu

TANIM: Bu gösterge 1994 yılı ve sonrası kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı ve bağlı nüfus, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)

Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

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

Veri Formatı

YILLAR	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	4 İlçe Belediye (Akdeniz, Yenişehir, Toroslar, Mezitli) Protokol ile hizmet verilen Belediye 2009 yılı ikinci yarısından itibaren (Değirmençay)	Bkz. 2009 yılı	Bkz. 2009 yılı	Bkz. 2009 yılı	Bkz. 2009 yılı	Bkz. 2009 yılı (6360 sayılı yasa ile bağlanan ilçelerin veri güncellenme çalışmaları devam etmektedir.)
Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı (%)	%82	%83.56	%84	%85.14	%88.76	%88.98

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Kaynak:TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

SU-ATIKSU

GÖSTERGE: Sanayiden Kaynaklanan Atıksu ve Bertarafı

TANIM: Bu gösterge yıllar itibariyle sanayi faaliyetlerinden kaynaklanan atıksu miktarları, atıksu arıtma tesisi ile hizmet veren sanayi bölgeleri ve oluşan atıksuyun arıtılma oranını ifade eder.

Önerilen Kaynak: TÜİK, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre, ildeki sanayi bölgelerinden ve diğer sanayiden kaynaklanan atıksu miktarı, arıtma tesisi sayısı ve arıtılan atıksuyun kısmının toplam atıksu miktarına oranı (%)

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

YIL	Belediyeler tarafından arıtılan atıksu miktarı (1000 m ³ /yıl)	Belediyelerdeki toplam atıksu arıtma tesisi sayısı
1998	2. 799	3
2001	12. 122	3
2002	13. 034	3
2003	13. 625	4
2004	14. 759	5
2006	14. 878	5
2008	17. 082	6
2010	47. 396	9
2012	78. 181	10

Kaynak:TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

5. ARAZİ KULLANIMI

ARAZİ KULLANIMI

GÖSTERGE: Arazi Kullanımı

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

Önerilen Kaynak: Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi:1990, 2000, 2006, 2012 ve sonrası yılları arazi kullanımlarının miktarı (ha) ve değişim oranı (%).

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Veri Formatı

Arazi Sınıfı	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ								ALANDA ARTIŞ(+)/AZALIŞ(-) ha
	1990		2000		2006			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha
1. Yapay Bölgeler									
2. Tarımsal Alanlar									
3. Orman ve Yarı Doğal Alanlar									
4. Sulak Alanlar									
5. Su Yapıları									
TOPLAM									

Kaynak:

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

6. TARIM

TARIM

GÖSTERGE: Kişi Başına Tarım Alanı

TANIM:Toplam ekilebilir tarım arazisinin, toplam nüfusa oranı olarak ifade edilir.

Önerilen Kaynak: TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Ekilebilir arazi toplamı (ha) ve toplam nüfus (kişi), kişi başına tarım arazisi (ha/kişi)

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

YIL	Toplam işlenen tarım alanı ve uzun ömürlü bitkiler (hektar)	Nüfus
2013	396. 156	1. 705. 774
2014	384. 864	1. 727. 255

Kaynak:TÜİK

Not: 2014 yılı tarım alanı verileri geçicidir.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

TARIM

GÖSTERGE: Kimyasal Gübre Tüketimi

TANIM: Tarımsal alanlarda kullanılan gübre miktarını ve hektar başına kullanılan mineral azot, fosfor ve potas miktarını gösterir.

Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık toplam gübre tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına kullanılan gübre ve mineral azot, fosfor ve potas miktarı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi

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

Tablo: Yıllık Toplam Gübre Tüketimi (ton)

GÜBRELER	MİKTAR (TON)							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A.SÜLFAT (%21)	21.203	17.905	22.434	21.401	17.174	19.464	15.782	12.479
A.NİTRAT (%26)	5.671	4.878	6.233	5.645	5.396	5.096	2.797	1.952
A.NİTRAT (%33)	17.811	13.890	15.423	12.268	11.641	13.463	9.580	7.528
ÜRE (%46)	21.262	26.831	22.277	22.055	22.645	26.290	23.127	15.904
TSP (%42)	2.272	802	900	942	758	667	505	488
NSP	67	98	156	87	153	46	27	72
DAP (18-46)	7.116	3.005	7.956	7.907	5.613	4.743	6.276	4.123
20.20	18.072	16.996	19.723	22.296	20.893	22.962	18.607	9.343
20.20 Zn-li	1.239	549	388	499	491	560	489	516
15.15.15	12.758	11.966	6.063	6.122	5.263	4.849	3.459	3.355
15.15.15 Zn-li	3.545	3.104	2.288	2.812	3.025	2.946	2.824	2.349
15.15.15 GOLD	131	110	325	165	212	558	522	409
P.NİTRAT (13.0.46)	1.214	1.188	593	719	712	677	714	488
P.NİTRAT LOW	0	0	0	1	4	26	3	30
P.SÜLFAT (% 50)	1.632	945	771	906	925	809	863	705
CA.NİTRAT (%15,5)	44	48	84	106	84	92	91	76
25*5*10	54	6	0	0	20	18	177	92
18*24*12	669	101	609	90	80	121	5	20
10*20*20	285	469	14	29	95	189	172	176
MAP	4	22	45	125	177	189	182	173
13.24.12+4S+1Zn	149	34	0	99	79	415	261	360
13.24.12+4S+1Zn+1Fe	287	583	154	192	163	448	380	107
TOPLAM	115.485	103.529	106.434	104.468	95.604	104.626	86.842	60.745

Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

İl Bazında yıllık gübre tüketimi yaklaşık olarak 100 000 ton civarında olup yıllara göre önemli bir değişiklik bulunmamaktadır.

TARIM

GÖSTERGE: Tarım İlacı Kullanımı

TANIM: Toplam tarım ilacı kullanımını (ton birimiyle aktif bileşen) ve hektar başına düşen tarım ilacı miktarıdır.

Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri, TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık toplam tarım ilacı tüketimi (ton), toplam tarımsal alan (ha), hektar başına düşen tarım ilacı (ton/ha) ve yıllar itibariyle değişimi

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Tablo: Toplam Tarım İlacı Kullanımı (ton)

İlaçlar	Yıllara Göre Tüketilen Mikatar (kg)							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
İNSEKTİSİT	250.166	261.394	198.748	213.732	181.259	133.221	137.120	109.176
FUNGUSİT	894.003	886.121	675.393	646.415	342.924	343.751	345.610	271.547
HERBİSİT	39.768	30.304	23.292	15.763	17.690	17.691	19.720	18.206
RODENDİSİT MOLLUSİT	29	13	13	6	6	6	6	6
AKARİSİT	101.800	102.292	31.979	104.908	23.864	37.707	26.406	47.904
NEMATOSİT FULLİGANT	1.074.957	1.039.100	1.173.375	1.079.000	1.087.098	1.087.098	1.396.021	1.087.383
KİŞİLİK VE YAZLIK YAĞ	718.609	706.109	771.436	33.274	168.252	140.518	145.720	145.518
DEMİRLİ BİLEŞİKLER	96.805	9.798	9.610	65.200	10.921	6.960	7.180	12.570
DİĞER	19.877	61.312	64.473	8.990	22.017	9.450	9.620	27.685
TOPLAM (kg)	3.196.014	3.096.443	2.948.319	2.167.288	1.854.031	1.776.400	2.087.403	1.719.995
TOPLAM (ton)	3.196	3.096	2.948	2.167	1.854	1.776	2.087	1.729

Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

TARIM

GÖSTERGE: Organik Tarım

TANIM: Toplam kullanılan tarımsal alanın oranı olarak organik tarım alanı (organik olarak ekilen mevcut alanların ve organik tarıma geçiş sürecinde olan alanların toplamı) payıdır.

Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Organik alanların toplam alanı (ha), Toplam tarım alanına oranı (%), Türkiye toplam organik tarım alanı içerisindeki oranı (%), Organik Tarım Alanında Toplam Üretim Miktarı (ton)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Veri Formatı

Yıllar	Toplam üretim		Üretim miktarı	
	Alan (ha)	Artış* (%)	Miktar (ton)	Artış* (%)
2002	4.232,65	-	2.761,10	-
2003	3.456,98	-18,33	2.961,40	7,25
2004	8.203,44	93,81	7.308	164,68
2005	3.021,03	-28,63	3.727,50	35,00
2006	4.363,10	3,08	11.185,59	305,11
2007	5.969,52	41,04	12.354,13	347,44
2008	15.042,03	255,38	11.370,18	311,80
2009	7.458,27	76,21	12.477,09	351,89
2010	9.955,74	135,21	12.968,71	369,69
2011	18.667,58	341,04	8.491,97	207,56
2012	14.396,40	240,13	11.963,77	333,30
2013	111.868	2542,97	16.260,87	488,93

*Artışlar 2002 yılı baz alınarak hesaplanmıştır.

Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

7. ORMAN

ORMAN

GÖSTERGE: Ormanlık Alanlar

TANIM: Orman alanlarının toplam büyüklüğünü ve yıllara göre değişimini ifade eder.

Önerilen Kaynak: Orman Bölge Müdürlükleri

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İldeki toplam orman alanı (ha), yıllık değişimi (ha/yıl), orman vasfına göre dağılımı (%), ağaç türleri, sayıları ve oranları (sayı, %)

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

Kaynak: Veri elde edilemedi.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

gösterir. Üretime ilişkin veri yakalandığı zamanki ağırlığı olan canlı ağırlık ile ifade edilir.

Önerilen Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlükleri

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Kıyı şeridi uzunluğu (km), deniz alanı ve iç su alanı (ha), su ürünleri üretimi (bin ton) ve yıllara göre değişimi (%), Balık türlerinin dağılımı (%)

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

Veri Formatı

YILLAR	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
İçsu Avcılığı (ton)						48	50	44	51	58	53	43	40
Deniz Balıkları Avcılığı (ton)						2.290	4.555	6.233	7.890	8.975	8.965	7.418	7.206
Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı (ton)												763	735
Yetiştiricilik Ürünleri (ton)						845	840	925	840	635	615	594	590

DEĞERLENDİRME VE SONUÇLAR :

2002-2006 ARASI YILLARA AİT VERİ BULUNMAMAKTADIR.

AVCILIKLA ELDE EDİLEN BALIKLARIN TÜRLERE GÖRE DAĞILIMI:

SARDALYA % 45, KEFAL %9, PALAMUT %7, İSTAVRİT %7, BARBUNYA %7, KARİDES %7, DİL BALIĞI %6

DİĞERLERİ (LAGOS, ÇİPURA, LEVREK, BAKALYARO, MERCAN, KARAGÖZ, SARGOZ, SARIAĞIZ, AKYA...) %12

Kaynak: Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

9. ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

GÖSTERGE: Karayolu ve Demiryolu Ağı

TANIM: İldeki toplam karayolu (otoyollar, devlet yolları, il yolları) ve demiryolu gelişimi ve uzunluğunu ifade eder.

Önerilen Kaynak: Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bölge Müdürlükleri

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre karayolu ve demiryolu uzunlukları (km)

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Veri Formatı

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Karayolu Ağ Uzunluğu (km)	1.178	1.150	1.150	1.171	1.133	1.143	1.181	1.184	1.181	1.181	1.216	1.373	1.370	1.445
Demiryolu Ağ Uzunluğu (km)														

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ALTYAPI VE ULAŞTIRMA

GÖSTERGE: Motorlu Kara Taşıtı Sayısı

TANIM: İldeki, Otomobil (arazi taşıtı dahil), Minibüs, Otobüs, Kamyonet, Kamyon, Motosiklet, Özel Amaçlı Taşıtlar, Yol ve İş Makinaları ve Traktör toplamından ibaret motorlu kara taşıtı sayısını ifade eder

Önerilen Kaynak: TÜİK

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre motorlu kara taşıtı sayısı, taşıt kategorileri ve toplam araç sayısı içerisindeki oranları (%), İldeki kişi başına düşen araç sayısı

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

YIL	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon	Motosiklet	Yol ve iş makineleri	Özel amaçlı taşıtlar	Traktör	Bin kişi başına otomobil sayısı
2000	87.853	2.797	3.225	23.276	11.408	51.123	4.431	1.453	14.031	
2007	123.253	5.679	5.047	49.872	22.059	101.109	-	746	25.034	77
2008	132.201	6.067	5.157	55.441	22.787	111.546	-	743	25.957	82
2009	140.732	6.131	5.074	60.059	22.830	117.837	-	748	26.522	86
2010	152.247	6.265	5.120	65.315	22.892	122.285	-	753	27.387	92
2011	167.537	6.449	5.204	70.791	23.990	130.073	-	772	28.360	100
2012	181.880	6.779	5.446	76.113	26.087	134.393	-	743	29.127	108
2013	197.998	7.149	5.348	80.005	27.324	136.435	-	827	29.807	116
2014	212.044	7.188	5.325	84.095	29.063	140.222	-	898	30.716	123

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

10. ATIK

ATIK									
GÖSTERGE: Belediyeler Tarafından ya da Belediye Adına Toplanan Atık ve Bertarafı									
TANIM: Bu gösterge, il içinde, belediyeler tarafından ya da belediyeler adına toplanan katı atıkların miktarı ve düzenli depolama oranını ifade eder. Belediye atıklarının en önemli miktarı haneler tarafından üretilen atıklardır. Ayrıca alım-satım ve ticaret kuruluşları, ofis binaları, kurum ve küçük işyeri atıklarını da kapsamaktadır									
Önerilen Kaynak: TÜİK									
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllık olarak belediyelerce ya da belediye adına toplanan katı atıklar (Ton), Düzenli Depolanan Katı Atık Miktarı (ton) ve oranı (%)									
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)									
YIL	1998	2001	2002	2003	2004	2006	2008	2010	2012
Toplanan atık miktarı (1000 ton)	453	510	555	571	610	618	599	565	567
Kaynak: TÜİK									
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>									

ATIK									
GÖSTERGE: Katı Atıkların Düzenli Depolanması									
TANIM: İldeki katı atık tesisi sayısı ve hizmet verilen nüfus oranını ifade eder.									
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü									
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İldeki katı atık tesis sayısı, katı atık düzenli depolama hizmeti veren belediye sayısı ve nüfus, hizmet verilen nüfusun tüm il nüfusuna oranı (%)									
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)									
Kaynak: Veri elde edilemedi.									
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>									

ATIK									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

GÖSTERGE: Tıbbi Atıklar
TANIM: İl için, ayrı olarak toplanan tıbbi atık miktarlarının yıllık olarak belirtilmesi ve toplanan tıbbi atıkların bertaraf yöntemlerinin oransal olarak ifade edilmesidir.
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibarıyla toplanan tıbbi atık miktarı (ton), yöntemlerine göre bertaraf oranları (%) ve bertaraf tesisi sayısı
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Kaynak: Veri elde edilemedi.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
GÖSTERGE: Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan atık yağların miktarını ve geri kazanım ya da bertaraf oranlarını ifade eder.
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibarıyla ilde toplanan atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Kaynak: Veri elde edilemedi.
Değerlendirme ve Sonuçlar. <i>Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.</i>

ATIK
GÖSTERGE: Bitkisel Atık Yağlar
TANIM: İl içinde toplanan bitkisel atık yağların miktarını ve geri kazanım-bertaraf oranlarını ifade eder.
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibarıyla ilde toplanan bitkisel atık yağın türlerine göre miktarı (ton), bertarafa ve geri kazanıma ilişkin oranları (%)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Kaynak: Veri elde edilemedi.
Değerlendirme ve Sonuçlar.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

ATIK

GÖSTERGE: Ambalaj Atıkları

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

Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

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

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

Kaynak: Veri elde edilemedi.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ATIK

GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Lastikler

TANIM: Ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları, geri kazanım tesisleri ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarını ifade eder.

Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllara göre, ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanma miktarları ve geri kazanım tesislerinde ve çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılan miktarları (ton)

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

Kaynak: Veri elde edilemedi.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ATIK

GÖSTERGE: Ömrünü Tamamlamış Araçlar

TANIM:İl genelinde yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısını vb. bilgileri ifade eder.

Önerilen Kaynak: Mersin Sağlık Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle hurdaya ayrılan araç sayısı : 2014 Yılında 7 adet araç trafikten çekilerek terkin edilip satışının yapılması için Mersin Defterdarlığı Milli Emlak Müdürlüğüne teslim

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

edilmiştir.

Durum ve eğilimler; 2014 Yılında Bakanlığımızın 23.10.2014 tarih ve 8958 sayılı Onayı ile 5 adet ambulans niteliğinde, 27.10.2014 tarih ve 2014.4988.18386 sayılı Onayı ile 1 adet binek niteliğinde, 31.12.2014 tarih ve 11444 sayılı Onayı ile 1 adet ambulans niteliğindeki toplam 7 adet araç trafikten çekilerek terkin edilip, satışının yapılması için Mersin Defterdarlığı Milli Emlak Müdürlüğüne teslim edilmiştir.

Kaynak: Mersin Sağlık Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ATIK

Atık Elektrikli -Elektronik Eşyalar

TANIM: Atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları ve işleme tesis sayılarını ifade eder.

Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle, atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarı (ton) ve işleme tesis sayısı

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

Kaynak: Veri elde edilemedi.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

ATIK

Maden Atıkları

TANIM: İl genelinde, cevher tiplerine göre, zenginleştirme tesisi sayısı ve zenginleştirme proses atıklarının dağılımını ifade eder.

Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle cevher tiplerine göre zenginleştirme tesisi sayısı, zenginleştirme proses atıkları miktarları (ton)

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

Kaynak: Veri elde edilemedi.

Değerlendirme ve Sonuçlar.

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

ATIK
Tehlikeli Atıklar
TANIM: İl genelinde, yıllar itibariyle toplanan tehlikeli atıkların miktarı ile geri kazanımı, yakma ve nihai bertaraf edilenlerin miktarlarını ifade eder.
Önerilen Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: Yıllar itibariyle, il içinde toplanan tehlikeli atıkların miktarı (ton), ara depolama geri kazanım, yakma ve nihai bertaraf miktarları (ton) ve geri kazanım türlerine göre oranları (%)
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)
Kaynak: Veri elde edilemedi.
Değerlendirme ve Sonuçlar. Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

11.TURİZM

TURİZM																														
Yabancı Turist Sayıları																														
TANIM: Bu gösterge, il düzeyinde bir yılda giriş çıkış yapan yerli ve yabancı turist sayısının yıllara göre değişimini ifade eder																														
Önerilen Kaynak: TÜİK, Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü																														
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl düzeyinde 2000 yılı ve sonrasındaki yıllarda giriş yapan yerli ziyaretçi sayısı (kişi), yabancı ziyaretçi sayısı, bu sayıların yıllara göre değişimi (%), bir önceki yıl için ziyaretçi sayısının aylara göre dağılımı																														
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)																														
<table border="1"><thead><tr><th>YIL</th><th>Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan vatandaşlar</th><th>Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan yabancılar</th></tr></thead><tbody><tr><td>2000</td><td>162. 561</td><td>27. 345</td></tr><tr><td>2001</td><td>166. 247</td><td>27. 770</td></tr><tr><td>2002</td><td>186. 197</td><td>31. 302</td></tr><tr><td>2003</td><td>183. 446</td><td>28. 307</td></tr><tr><td>2004</td><td>212. 463</td><td>26. 982</td></tr><tr><td>2005</td><td>225. 869</td><td>22. 785</td></tr><tr><td>2006</td><td>179. 178</td><td>28. 521</td></tr><tr><td>2007</td><td>136. 649</td><td>17. 604</td></tr><tr><td>2008</td><td>133. 607</td><td>18. 549</td></tr></tbody></table>	YIL	Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan vatandaşlar	Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan yabancılar	2000	162. 561	27. 345	2001	166. 247	27. 770	2002	186. 197	31. 302	2003	183. 446	28. 307	2004	212. 463	26. 982	2005	225. 869	22. 785	2006	179. 178	28. 521	2007	136. 649	17. 604	2008	133. 607	18. 549
YIL	Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan vatandaşlar	Giriş kapılarının bağlı olduğu il ve ulaşım yoluna göre giriş yapan yabancılar																												
2000	162. 561	27. 345																												
2001	166. 247	27. 770																												
2002	186. 197	31. 302																												
2003	183. 446	28. 307																												
2004	212. 463	26. 982																												
2005	225. 869	22. 785																												
2006	179. 178	28. 521																												
2007	136. 649	17. 604																												
2008	133. 607	18. 549																												

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2009	112. 193	16. 850
2010	117. 460	18. 795
2011	94. 184	21. 002
2012	95. 063	22. 258
2013	95. 992	34. 293

2013 Yılı Aylık Giriş Yapan Ziyaretçi Sayısı													
	Toplam	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Yabancı ziyaretçi sayısı	34. 293	1.208	1.379	1.641	1.766	2.192	3.265	3.499	6.797	4.613	3.223	2.815	1.895
Vatandaş ziyaretçi sayısı	95. 992	7.152	6.659	5.902	6.965	7.752	11.025	8.879	11.789	7.868	10.155	6.315	5.531

Kaynak: TÜİK

Değerlendirme ve Sonuçlar.

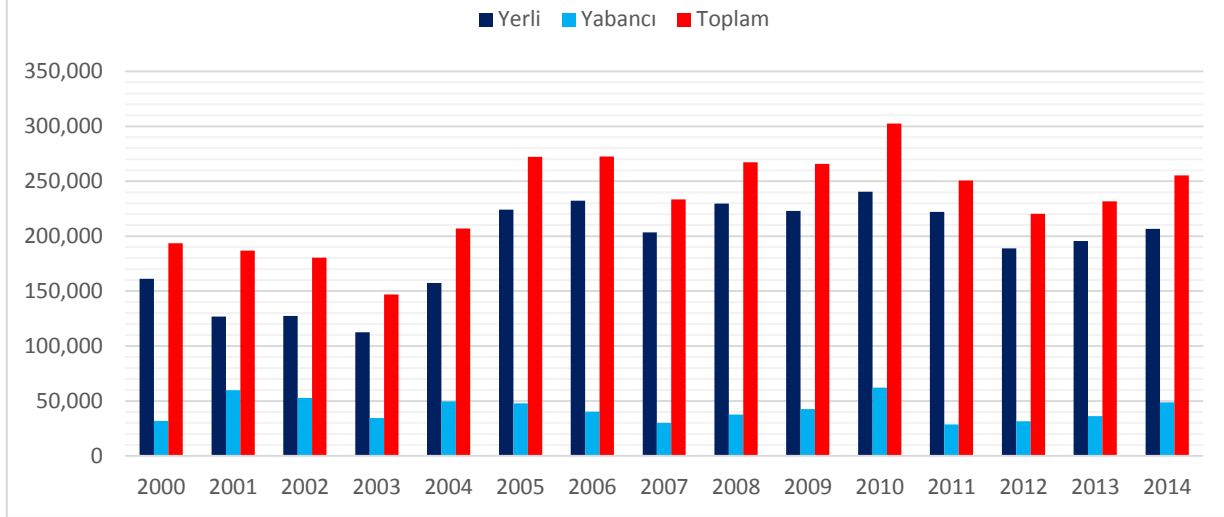
Durum ve eğilimlerde sunulan verilerin değerlendirildiği ve bu değerlendirmenin özetlendiği bölümdür.

TURİZM						
Yabancı Turist Sayıları						
TANIM: Bu gösterge, il düzeyinde bir yılda giriş çıkış yapan yerli ve yabancı turist sayısının yıllara göre değişimini ifade eder						
Önerilen Kaynak: TÜİK, Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü						
Kullanılan Veri ve Gösterge Birimi: İl düzeyinde 2000 yılı ve sonrasındaki yıllarda giriş yapan yerli ziyaretçi sayısı (kişi), yabancı ziyaretçi sayısı, bu sayıların yıllara göre değişimi (%), bir önceki yıl için ziyaretçi sayısının aylara göre dağılımı						
Durum ve eğilimler; (Şekil, çizelge ya da grafik yer alır)						
KONAKLAMA TESİSLERİ YILLARA GÖRE TURİST İSTATİSTİĞİ						
Yıllar	Yerli	Yabancı	Toplam	Yerli (Artış Oranı)	Yabancı (Artış Oranı)	Toplam (Artış Oranı)
2000	161.231	31.910	193.641			
2001	126.921	59.864	186.785	-21%	88%	-4%
2002	127.484	52.881	180.365	0%	-12%	-3%
2003	112.498	34.461	146.959	-12%	-35%	-19%
2004	157.365	49.685	207.050	40%	44%	41%
2005	224.225	47.917	272.142	42%	-4%	31%

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

2006	232.249	40.325	272.574	4%	-16%	0%
2007	203.466	30.017	233.483	-12%	-26%	-14%
2008	229.544	37.678	267.222	13%	26%	14%
2009	222.971	42.738	265.709	-3%	13%	-1%
2010	240.399	62.002	302.401	8%	45%	14%
2011	222.127	28.602	250.729	-8%	-54%	-17%
2012	188.833	31.619	220.452	-15%	11%	-12%
2013	195.482	36.146	231.628	4%	14%	5%
2014	206.545	48.828	255.373	6%	35%	10%

Konaklama Tesislerinde Kalan Turist Sayıları



Kaynak: Mersin İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Mersin'de yaklaşık 100.000 adet yazlık bulunmakta olup bu yazlıklarda yerli ve yabancı turistler yaz aylarında konaklamakta veya kiraya vermektedir. Bu yazlıklarda kalanlar istatistiklere girememektedir. İlimize genelde Ortadoğu'dan turist gelmekte olup iç savaşlar ve bölgesel karışıklıklar turist akımını engellemektedir.

TURİZM

Mavi Bayrak Uygulamaları

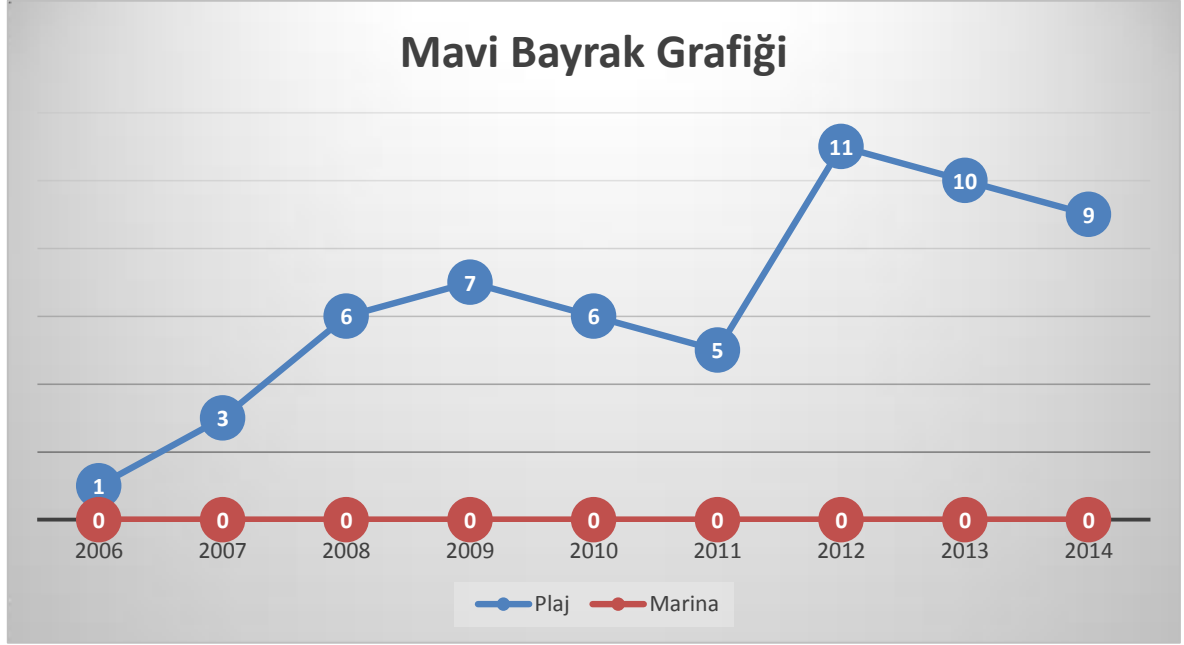
TANIM: (Denize Kıyısı Olan İller İçin) Gerekli standartları taşıyan nitelikli plaj ve marinalara verilen uluslararası bir çevre ödülü olan mavi bayrağın, Türkiye'de 1997 yılından itibaren verildiği plaj ve marinaların yıllar itibari ile toplam sayılarının belirtilmesidir.

Önerilen Kaynak: Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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



Kaynak: Mersin İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

Değerlendirme ve Sonuçlar.

Mersin 321 km'lik kıyı bandı yanında ikliminden kaynaklı uzun deniz sezonu nedeniyle deniz turizmine en uygun bölgeler arasındadır. İlimiz sınırları içerisinde bulunan kıyıların uluslararası standartlara kavuşturulabilmesi, elde edilecek sonuçlarla turizm potansiyelimizin artırılması amacıyla yapılan çalışmalar neticesinde Mavi Bayraklı tesis sayılarında önceki yıllara göre artış sağlanmaktadır. İlk defa 2006 yılında Mavi Bayrakla buluşmuş olup Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından halen 45 noktada deniz suyu analizleri yapılmaktadır.

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

AÇIKLAMALAR:

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

Form doldurulurken;

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

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

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

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

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

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

Kaynak: Hava Kalitesi İzleme İstasyonu Verileri

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

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

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

			YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
h. Eysel ısınma	2	2	
i. İmalat Sanayi İşletmeleri	1	1	
j. Maden İşletmeleri			
k. Termik Santraller			
l. Diğer Sanayi Faaliyetleri (Belirtiniz).....	5	5	
m. Karayolu Trafik	3	3	
n. Diğer Kaynaklar (Belirtiniz).....	4	4	

Kaynak: MÇŞİM, 2014

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

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

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
İL MERKEZİ	1. Mezitli Belediyesi				x					
	2.									
	3.									
	.									
	.									
İLÇELER	1.									
	2.									
	3.									
	4.									
	5.									
	6.									
	7.									
	8.									
	9.									
	10.									
	.									
.										

Kaynaklar: Mezitli Belediyesi

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
İL MERKEZİ	1.Mersin	x								
	2.									
	3.									
	.									
	.									

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

YERLEŞİM YERİNİN ADI	ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
İLÇELER	1.Akdeniz	x		x					
	2.Yenişehir	x	x	x					
	3.Erdemli	x		x					
	4.Mezitli	x	x	x					
	5.Silifke	x		x					
	6.Anamur	x		x					
	7.Bozyazı	x		x					
	8.Aydıncık	x		x					
	9.Çamliyayla	x		x					
	10.Gülnar	x		x					
.									
.									

Kaynaklar: MÇŞİM, 2014

Tedbirler:

a. Kaliteli katı/sıvı yakıt kullanımı
b. Doğalgaz kullanımı
c. Bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları
d. Ağaçlandırma çalışmaları/orman alanlarının, yeşil alanların artırılması
e. Motorlu taşıtların egzoz gazı ölçümleri
f. Sanayi kuruluşlarının emisyon izni almaları
g. Sanayi tesislerinin yerleşim yeri dışına çıkarılmaları
h. Denetim
i. Diğer (Varsa yukarıya ayrılan bölümde belirtiniz).

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

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

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

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

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

h. Topografik faktörler			
i. Diğer (Belirtiniz).....			

Kaynak: Mezitli Belediyesi

Karşılaşılan Güçlükler	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
j. Yeterli denetim yapılamaması	3	3	
k. Ateşçilerin eğitimsiz veya bilinçsiz olması	2	2	
l. Halkın alım gücünün düşük olmasından dolayı kalitesiz yakıt kullanılması			
m. Kaliteli yakıt temininde zorluklar			
n. Kurumsal ve yasal eksiklikler			
o. Toplumda bilinç eksikliği	4	4	
p. Meteorolojik faktörler	5	5	
q. Topografik faktörler	6	6	
r. Diğer (Belirtiniz).....	1	1	

Kaynaklar: MÇŞİM, 2014

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

BÖLÜM II. SU KİRLİLİĞİ

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

Su kirliliği, II.1.1-II.1-3'de il sınırları içerisinde, yıl içinde, kirliliğe maruz kalmış su kaynaklarının (yüzey, yeraltı ve yüzme suları) adları, kalite sınıfları ile bunların çizelgede belirtilen kirlenme nedenleri dikkate alınarak işaretlenmesi istenmektedir.

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 İlaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Denizcilik Faaliyetleri	Diğer (Belirtiniz)				

Kaynaklar: Veri elde edilemedi.

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)			

Kaynaklar: Veri elde edilemedi.

MERSİN İLİ 2014 YILI 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.

Kaynaklar: Veri elde edilemedi.

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

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

Yerleşim Yerinin Adı		Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
İl Merkezi	1. Mezitli Belediyesi	x	x											
	2.													
	3.													
	.													
	.													
İlçeler	1.													
	2.													
	3.													
	4.													
	5.													
	6.													
	7.													
	8.													
	9.													
	10.													
	11.													
	.													
.														
.														

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Kaynaklar: Mezitli Belediyesi

Yerleşim Yerinin Adı	Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
il Merkezi	1.MEZİTLİ	X											
	2.YENİŞEHİR												
	3.AKDENİZ	X											
	4.TOROSLAR	X											
İlçeler	1.TARSUS	X											
	2.ÇAMLIYAYLA	x	x			X	X						
	3.SİLİFKE	X											
	4.ERDEMLİ	X											
	5.AYDINCIK	x	x			x	x						
	6.MUT	X											
	7.BOZYAZI	X											
	8.ANAMUR	X											

Kaynak: MÇŞİM, 2014

Kirlilik Nedenleri:

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

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

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

Alıcı Ortamın Adı	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
Deniz	X	X				X	X	X		
1.AKDENİZ										
.										
Göller										

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

Alıcı Ortamın Adı	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
1.									
2.									
3.									
.									
Akarsular									
1.BERDAN	X	X			X		X	X	
2.GÖKSU	X	X			X		X	X	
3.DRAGON	X	X			X		X	X	
4.SULTAN SUYU	X	X			X		X	X	
Havzalar									
1.DOĞU AKDENİZ	X	X	X	X	X		X	X	
2.SEYHAN	X	X	X	X	X		X	X	
3.									
.									
Yeraltı Suları									
1.									
2.									
3.									
.									
Jeotermal Kaynaklar									
1.									
2.									
3.									
.									
Diğer Alıcı Su Ortamları									
1.									
2.									
.									

Kaynaklar: MÇŞİM, 2014

Alınan Tedbirler:

- a. Kanalizasyon şebekesinin yapılması ya da yenilenmesi
- b. Arıtma tesisi /deniz deşarjı /depolama alanları yapılması
- c. Yerleşim merkezinde foseptik kullanılması
- d. Tarımsal faaliyetlerde kullanılan zirai mücadele ilacı ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- e. Yönetmelikler çerçevesinde denetim yapılması
- f. Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- g. Sanayi kuruluşlarının atıksuları için deşarj izni alması
- h. Toplumsal bilgilendirilme ve bilinçlendirme faaliyetleri
- i. Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

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

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

KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER	GEÇEN	BU YILKİ	ÖNEM
------------------------	-------	----------	------

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

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

Kaynaklar: MÇŞİM, 2014

KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
f. Yeterli denetim yapılamaması	2	2	
g. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması			
h. Kurumsal ve yasal eksiklikler	1	1	
i. Toplumda bilinç eksikliği	3	3	
j. Diğer (Belirtiniz).....			

Kaynak: Mezitli Belediyesi

BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ

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

III.1'de, il sınırları içerisinde toprak kirliliğine neden olan kaynakların önem sırasına göre, en önemliden, az önemliye doğru, 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırılması istenmektedir. Toprak kirliliğine neden olan kaynaklar altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir.

Kirlenme Kaynağı	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi kaynaklı atık boşaltımı	1	1	
b. Madencilik atıkları	7	7	
c. Vahşi depolanan evsel katı atıklar	3	3	
d. Vahşi depolanan tehlikeli atıklar	4	4	
e. Plansız kentleşme	5	5	
f. Aşırı gübre kullanımı	6	6	
g. Aşırı tarım ilacı kullanımı	2	2	
h. Hayvancılık atıkları	8	8	
i. Diğer (Belirtiniz).....			

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

Kaynaklar: Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çalışmaları, 2014

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

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

ALINAN TEDBİRLER	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması	1	1	
b. Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi	3	3	
c. Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması	5	5	
d. Erozyon mücadele çalışmaları	4	4	

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

e. Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları	2	2	
f. Diğer (Belirtiniz).....			

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

Kaynaklar: Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Çalışmaları, 2014

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

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

Kaynaklar: Mezitli Belediyesi

BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

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

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

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

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

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

Kaynak: MÇŞİM, 2014

ÇEVRE SORUNLARI	GEÇEN YILKİ ÖNEM SIRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
h. Hava kirliliği		2	
i. Su kirliliği		5	
j. Toprak kirliliği		3	
k. Atıklar		1	
l. Gürültü kirliliği		4	
m. Erozyon		6	
n. Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı)		7	

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

Kaynak: Akdeniz Belediyesi

ÇEVRE SORUNLARI	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
o. Hava kirliliği	3	3	
p. Su kirliliği	1	1	
q. Toprak kirliliği		3	
r. Atıklar	2	2	
s. Gürültü kirliliği	4	4	
t. Erozyon			
u. 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.

Kaynak: Mezitli Belediyesi

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

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

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

sistematiik ve yeterli seviyede açıklayınız.

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

1- ATIKLAR; Mersin Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Depolama Tesisi İlçemiz sınırları içerisinde olduğundan İlin Katı Atıklarının büyük çoğunluğu sınırlarımız dahilindedir.

Sanayi sektörünün de çoğunluğu Serbest Bölge ve Liman sınırlarında bulunduğundan atık üretimleri olduğu için etkisi büyük.

Toprak üzerindeki katı atıklar, yağmur sularının etkisiyle içerisinde barındırdığı toksik madde ve bileşenleri toprağa nüfuz ederek hem toprak kirliliğine hemde yer altı sularının kirlenmesine neden olmaktadır.

Endüstriyel atıkların geri dönüştürülmesi veya bertarafı ile ilgili bir tesis bulunmadığından ilçemiz sınırları içerisindeki boş arsalar ve dere kenarlarına geliş güzel atılması ve ayrıca evsel atıklarla birlikte depolama alanına taşınması.

Katı atık entegre tesisi yapıldığı takdirde bu sorunların çoğunun önüne geçilecektir.

Kaynak: Akdeniz Belediyesi

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Öncelikli çevre sorunu olarak belirttiğimiz su kirliliğinin nedeni; İlçemizde Davultepe ve Tece bölgelerinde kanalizasyon sisteminin tam anlamıyla yapılmamış olması ve mevcut bir arıtma tesisinin de bulunmamasıdır. Bahsi geçen bölgelerde daha çok yazlık siteler bulunmakta olup, belediyemize gelen çeşitli şikayetlerde bu sitelerdeki mevcut arıtma tesislerinin yeterince çalıştırılmadığından bahsedilmektedir. Kanalizasyon sisteminin tam anlamıyla bölgede tamamlanmamış olması, mevcut durumun deniz kirliliğine sebebiyet verdiğini göstermektedir. Bu durum, sorumlu denetim mekanizmasının daha etkin olması gerektiği sonucunu doğurmaktadır.

Kaynak: Mezitli Belediyesi

II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Yaşamın doğal ve kaçınılmaz sonucu olan atıklar; nüfus artışı, teknolojik gelişme, sanayileşme, kentleşme, hızla artan ve farklılaşan tüketim ile çevre ve insan sağlığına olumsuz etkileriyle günümüzde önemli çevre sorunlarından birini oluşturmaktadır. İnsanların tüketim alışkanlıklarındaki değişimlere paralel olarak katı atık içerisindeki geri kazanılabilir ambalaj atıklarının (kağıt, karton, plastik, cam, metal, kompozit v.b.) miktarı da gün geçtikçe artmaktadır. Dolayısıyla katı atıkların içerisinde önemli yer tutan bu maddelerin değerlendirilmesi; doğal kaynakların korunması, katı atıktan doğan sorunların çözümü, enerji tasarrufu ve ekonomik sebeplerden dolayı zorunlu hale gelmiştir.

İlçemizde, Geri Kazanım Projesi “Kaynakta Ayrı Toplama Sistemi” ile uygulanmakta olup, bu kapsamda yapılan çalışmalarda; toplumdaki bilinç eksikliği, alınan önlemlere rağmen ara toplayıcıların varlığı gibi nedenler, çalışmalardan verim alınması adına sorun oluşturmakta olup, geri kazanım çalışmalarının daha verimli hale getirilmesi için konuyla ilgili tüm kurum ve kuruluşların ortak hareket ederek oluşturacakları ortak çözümlerle sorunlar giderilmesi mümkün görünmektedir.

Kaynak: Mezitli Belediyesi

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

III. ve IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Hava kirliliği ve gürültü kirliliği sorunu ilçemizde trafik yoğunluğundan ve evlerde kış aylarında kullanılan yakıt türlerinden kaynaklanmaktadır. Belediyemiz, hava kirliliğini önleme amaçlı; nitelikli park, yeşil alanlar ve spor sahaları oluşturmak için çaba göstermektedir. Bilinçli ağaçlandırma çalışmaları sayesinde kentin olumsuz etkileri bir miktar da olsa hafifletilmektedir. Havada serbest dolaşan toz zerrecikleri, yaz aylarında aşırı sıcakların yarattığı olumsuz etkiler yapılan ağaçlandırma çalışmaları sayesinde azalmakta ve her geçen gün kişi başına düşen yeşil alan miktarı arttırılmaktadır. Hava kirliliği ve gürültü kirliliğini önlemede yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik çalışmalar yapmak, toplu taşımacılığın geliştirilmesini sağlayarak özendirmek, yeni ulaşım yolları oluşturmak, evlerde kullanılan yakıt türlerinden kaynaklanan hava kirliliği sorununu çözmek için kaliteli yakıt türlerinin kullanımını yaygınlaştırmak... vb. çalışmalar hava kirliliği ve gürültü kirliliğini önlemede olumlu gelişmeler sağlayacaktır. Hava kirliliği ve gürültü kirliliği sorununda da çözüm yine ilgili tüm kurum ve kuruluşların ortak çalışmalarından geçmektedir.

Kaynak: Mezitli Belediyesi, 2014

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

1. Öncelikli Çevre Sorunu Su Kirliliğidir. Bu kirliliğin en önemli sebebi Mersin İlinin Kanalizasyon şebekesinin yetersiz olmasıdır. Sadece şehrin doğusunda atık su arıtma tesisinin bulunması, batı tarafında bulunan yazlık bölgelerde her sitenin kendisine ait atık su arıtma tesisinin bulunması ve bunların takip ve denetimlerinin dönemsel olarak gerçekleştirilse bile yetersiz kalması, yağmur suyu drenaj hatlarına karışan kirliliklerin bu hatlarla birlikte yüzeysel su kaynaklarına kadar ulaşması Mersinde su kirliliğine sebep olan faktörlerin başında gelmektedir. Bazı bölgelerde yerleşim yerlerinde evsel atık suların arıtılmaması, Yazlık bölgelerde denetimlerin mevsimsel olarak yapılması bu sorunların giderilmesinde güçlükler sebep olmaktadır. Bu sorunların giderilmesi için öncelikle alt yapının bütün şehir bazında gözden geçirilmesi ve kanalizasyon şebekesi bulunmayan bölgelere de bu hizmetin Büyükşehir Belediyesi tarafından sağlanması gerekmektedir.

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 Su kirliliğinin önüne geçilmesi için yapılması gereken faaliyetlerdir.

Kaynak: MÇŞİM, 2014

MERSİN İLİ 2014 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

2. Öncelikli Çevre Sorunu Hava Kirliliğidir. İmalat sanayi işletmeleri, evsel ısınma ve karayolu trafik kaynaklı hava kirliliği sorunları başlıca kaynaklardır. Eysel ısınmada ve imalat sanayi işletmelerinde kullanılan kalitesiz yakıtlar havanın kirlenmesindeki en önemli faktörlerdir. Bu olumsuzlukların giderilmesi için yapılan çalışmaların başında kaliteli katı ve sıvı yakıtların kullanılması, doğal gaz kullanımı için yeterli alt yapının oluşturulması, kullanımın yaygınlaştırılması ve en önemlisi bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmalarının aralıksız devam ettirilmesi gelmelidir. Bunun yanında Sanayi tesislerinin yerleşim yerlerinden daha uzak bölgelerde bulunması emisyon izinlerinin alınması ve denetimlerinin sıklaştırılması, motorlu kara ve deniz taşıtlarının emisyon gazı ölçümlerinin de düzenli olarak yapılması gerekmektedir.

Kaynak: MÇŞİM, 2014

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

III. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

3. Öncelikli Çevre Sorunu Toprak Kirliliğidir. Sanayi kaynaklı atıkların boşaltılması, aşırı tarım ilacı kullanılması ve vahşi depolanan evsel katı atıklar toprak kirliliğinin başlıca sebepleri arasında yer almaktadır. Bunun yanı sıra toprak kirliliğine sebep olan diğer faktörlerin başında plansız kentleşme aşırı gübre kullanımı ve madencilik atıkları gelmektedir. Mersin ilinde belediyelerin zamanında oluşturulması gereken atık ayrı toplama ünitelerini ve atıkların geçici depolanması gereken sahaları oluşturamaması neticesinde gelişmiş güzel depolama kaçınılmaz hale gelmiştir. Bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları açısından da belediyeler yeterli faaliyet göstermemektedirler. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması, Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları, Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi, Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması ve Erozyonla mücadele çalışmalarının programlı ve etkili biçimde yapılmasıyla toprak kirliliği en az indirilecektir.

TEŞEKKÜR EDERİZ...