

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı



T.C.
ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI
ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ VE PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE ENVANTERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TÜRKİYE
ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ENVANTERİ
DEĞERLENDİRME RAPORU
(2007-2008)



ANKARA - 2010



**T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE
ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ
ENVANTERİ DEĞERLENDİRME RAPORU
(2007-2008)**

Hazırlayan

**ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ VE PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Çevre Envanteri Dairesi Başkanlığı
Çevre Durum Raporları Hazırlama Şube Müdürlüğü**

Yayın No: 9

ANKARA-2010

Diğer Yayınlar:

Yayın No: 1 – “Ankara İli Çevre Durum Raporu”, 1994

Yayın No: 2 – “İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri-96”, 1996

Yayın No: 3 – “Çevreyi Öncelikle Etkileyen Bazı Sanayiler ve Temel Sektör Faaliyetleri”, 1996

Yayın No: 4 – “Türkiye Çevre Atlası – 96”, 1997

Yayın No: 5 – “Türkiye Çevre Durum Raporu”, 2007

Yayın No: 6 – “Türkiye Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Değerlendirme Raporu (2005-2006)”, 2008

Yayın No: 7 – “Çevresel Göstergeler Kitapçığı”, 2008

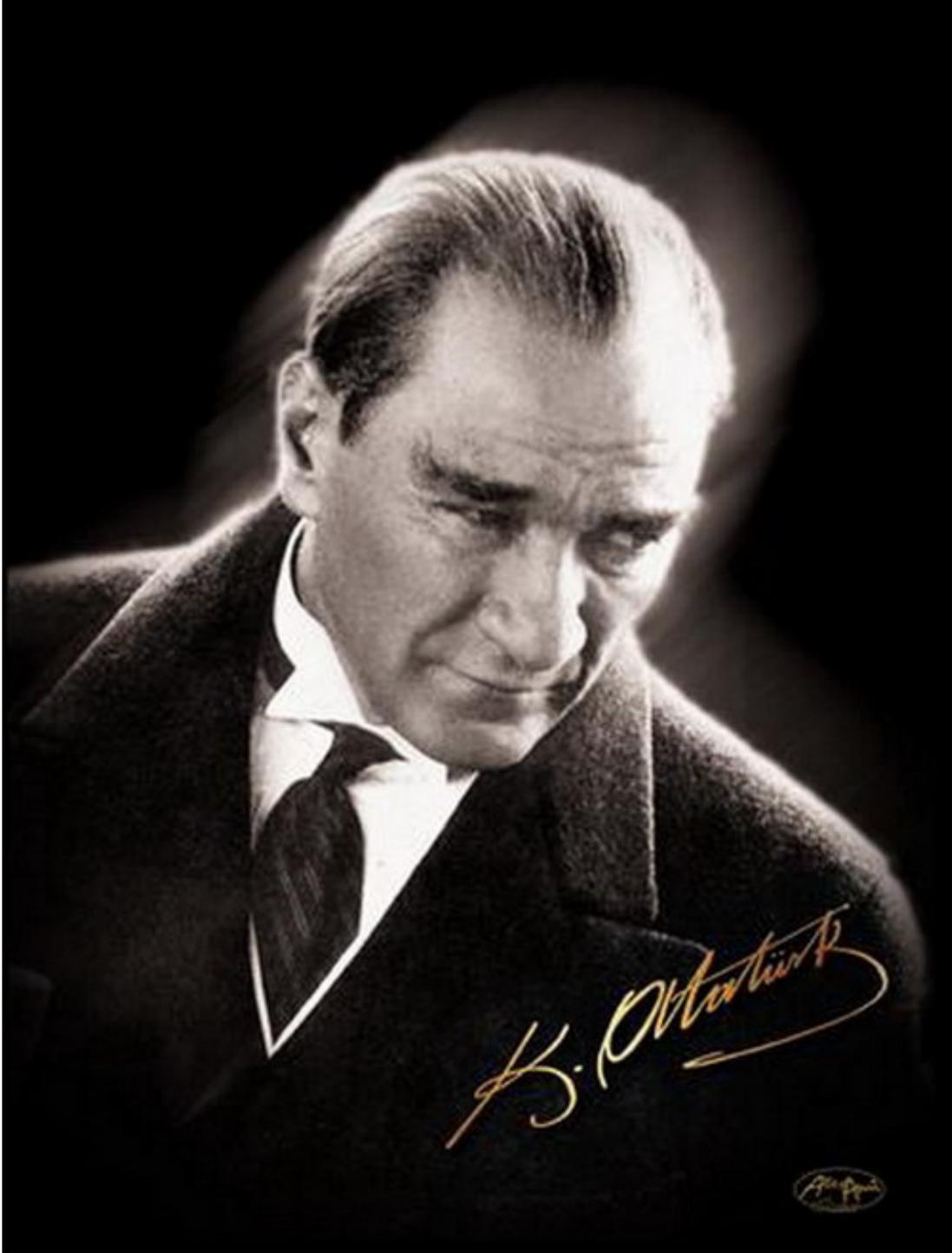
Yayın No: 8 – “Çevresel Göstergeler Kitapçığı”, 2009

ISBN: 978-605-393-050-1

Ankara - 2010

Baskı:

Bu kitabın tümünün çoğaltılması ve dağıtılması hakkı Çevre ve Orman Bakanlığı'na aittir. Kaynak gösterilmesi şartıyla kısmen alıntılar yapılabilir.



*Eğer, vatan denilen şey, kupkuru dağlardan,
taşlardan, ekilmemiş sahalardan, çıplak ovalardan,
şehirler ve köylerden ibaret olsaydı, onun zindandan
hiçbir farkı olmazdı.*

K. Atatürk







ÖNSÖZ

Ülkemiz coğrafi konumu, sahip olduğu zengin tabii, tarihi ve kültürel değerlerimiz ile bizlere bunların korunması ve gelecek nesillere aktarılması noktasında önemli mesuliyet yüklemektedir. Sağlıklı bir toplum yapısı oluşturarak insanlarımızın daha rahat ve düzenli bir hayat sürdürebilmesi için; tabii kaynaklarımızın korunarak geliştirilmesi, sürdürülebilir kullanımının sağlanması, çevresel hassasiyetin artırılması, şuurulu tüketim alışkanlıklarının kazandırılması büyük önem arz etmektedir.

Çevrenin korunması, iyileştirilmesi ve geliştirilmesinde çevresel veri ve bilgiye erişebilmek, güncel ve güvenilir çevresel veri ve bilgileri karar verme mekanizmalarına yansıtmak, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanabilmesi açısından da son derece önemlidir.

Çevre meselelerinin çözümünde temel hareket noktası sıkıntıları bilmek ve tanımdır. Bunun sağlanmasında 2005-2006 dönemine ait çalışmamızda olduğu gibi, 2007-2008 dönemine ait veri ve bilgileri içeren “Türkiye Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Değerlendirme Raporu” nun da büyük katkısı olacaktır. Söz konusu çalışma, çevreyi koruma ve çevre meselelerini giderme noktasında çeşitli konularda illerimize ait bu meseleleri bir arada ele almakta, bunlar harita, şekil ve grafikler ile anlamlandırılmakta, karar vericilere ve vatandaşlarımıza çevre konularında bilgi sağlamakta, böylece karar verme sürecini desteklemekte ve vatandaşlarımızın çevre ile ilgili konularda şuurunu artırmaktadır.

Türkiye’deki çevresel konular ile ilgilenen kurum ve kuruluşlar arasında tek bir elektronik ağ üzerinden çevresel veri paylaşımını sağlayacak ve kolay erişime izin verecek olan Türkiye Çevresel Veri Değişim Ağı'nın Kurulması Projesi (TEIEN) kapsamında oluşturulacak olan modüllerden biri olan “Çevre Sorunları ve Öncelikleri Raporlama Modülü” ile Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Çalışmasının bundan böyle web tabanlı olarak sistem üzerinden hazırlanması, konu merkezli raporlar üretilebilmesi, yıllar itibariyle karşılaştırmalar yapılabilmesi mümkün olabilecektir.

Uzun ve titiz bir çalışma neticesinde hazırlanan ve değerlendirilen 2007-2008 yıllarını ihtiva eden “Türkiye Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Değerlendirme Raporu” nun toplumun çevresel veri ve bilgi ihtiyacının karşılanması yanında, çevrenin korunması ve yaşanabilir bir çevrenin devamlılığı için gereken şuurun ve çevre hassasiyetinin artırılmasına yardımcı olacağına inanıyor, bu raporun hazırlanmasında, başta Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Planlama Genel Müdürlüğü Çevre Envanteri Dairesi Başkanlığı personeli olmak üzere, Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatında çalışan tüm personeli katkılarından dolayı kutluyor, ayrıca bu çalışmaya veri ve bilgileri ile destek olan kamu kurum ve kuruluşlarına teşekkür ediyorum.

Prof.Dr.Veyssel EROĞLU
Çevre ve Orman Bakanı



İÇİNDEKİLER

Sayfa No

ÖNSÖZ.....	I
İÇİNDEKİLER.....	III
TABLolar DİZİNİ	III
GRAFİKLER DİZİNİ.....	IV
HARİTALAR DİZİNİ	V

GİRİŞ	1
I. BÖLÜM.....	3
II. BÖLÜM	23

TABLolar DİZİNİ	Sayfa No
-----------------------	----------

I. BÖLÜM

I.1. 2007-2008 Döneminde İllerin Çevre Sorunlarının Öncelik Sırası.....	5
I.2. 2007-2008 Döneminde İllerin Birinci Öncelikli Sorunları	7
I.3 Hava Kirliliği.....	9
I.4 Su Kirliliği.....	12
I.5 Atıklar.....	15
I.6 Plansız Kentleşme	18

II. BÖLÜM

II.1.Hava Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar ve Etki Eden Faktörler	27
II.2.Hava Kirliliğinin Giderilmesinde Karşılaşılan Güçlükler	31
II.3.Hava Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	34
II.4.İl Sınırları İçerisinde Kirliliğe Maruz Kalmış Su Kaynaklarının (Yerüstü ve Yeraltı) Kirlenme Nedenleri.....	37
II.5.İl Sınırları İçinde Yerleşim Merkezlerinde Atıksulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri (Yerleşim Birimine Göre)	46
II.6.Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar.....	70
II.7.Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamlarında Alınan Tedbirler	80
II.8.Su Kirliliğinin Önlenmesinde İl Sınırları İçerisinde Karşılaşılan Güçlükler	92
II.9.İl Sınırları İçerisinde Toprak Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar	95
II.10. Toprak Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla İl Sınırları İçerisinde Alınan Tedbirler	97
II.11. İl Sınırları İçerisinde Tarım Topraklarının Amaç Dışı Kullanımına Neden Olan Faktörler....	99
II.12. İl Sınırları İçerisinde En Çok Karşılaşılan Toprak Erozyonu Türü ve Dereceleri	101
II.13 Toprak Erozyonuna Sebep Olan Faktörler ve Erozyonu Önlemek İçin Alınan Tedbirler .	104
II.14. Çevre Sorunu Belirtilen Hassas Yörelere Sınıfına Giren Alanlar ve Bu Alanları Etkileyen Çevre Sorunları	107
II.14.1 Özet Tablo (Tablo:II.14.'ün Özeti)	135
II.15. Turizm Faaliyetleri Sonucu Karşılaşılan Problemler	136
II.16. İl Sınırları İçerisinde Bulunan Sanayi Tesislerine Ait Arıtma Tesisi ve Emisyon İzin Belgesi . ve Ambalajlı Ürün Satış Durumu ile Mevzuata Uygun Onaylanmış Plan Doğrultusunda Kurulup Kurulmadığı	143
II.17. İl Sınırları İçinde 2008 Yılı Sonu İtibariyle Çevre Sorunu Oluşturan Sanayi Kuruluşları..	145
II.18. İl Sınırları İçinde 2008 Yılı Sonu İtibariyle Çevre Sorunu Oluşturan Sanayi Kuruluşlarının Çevre Sorunlarını Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler	148
II.19. 2007 ve 2008 Yılları İtibariyle İlde Bulunan Sanayi ve Enerji Tesislerinin Sayısı, Emisyon İzni Bulunup Bulunmadığı, Grubu.....	151

II.20. İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerinde Oluşan Katı Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri.....	154
II.21. İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerde Evsel Katı Atıkların Oluşturduğu Sorunlar	163
II.22. İl Merkezlerinde Gürültü Sorunu Oluşturan Kaynaklar	166
II.23. İllerde Gürültü Sorununu Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler	169

GRAFİKLER DİZİNİ Sayfa No

I. BÖLÜM

I.1. 2007-2008 Döneminde İllerin Birinci Öncelikli Sorunları	7
I.2. Hava Kirliliğinin Öncelikli Sorun Olduğu İllerin Sayısı ve Oranı (%).....	9
I.3. Su Kirliliğinin Öncelikli Sorun Olduğu İllerin Sayısı ve Oranı (%)	12
I.4. Atıkların Öncelikli Sorun Olduğu İllerin Sayısı ve Oranı (%)	15
I.5. Plansız Kentleşmenin Öncelikli Sorun Olduğu İllerin Sayısı ve Oranı (%)	18
I.6. Birinci Öncelikli Sorunların Dönemler İtibariyle Karşılaştırılması	21

II. BÖLÜM

II.1 Hava Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar (İl Sayısı ve Oranı).....	29
II.2. Hava Kirlenmesine Etki Eden Tabii Faktörler	30
II.3. Hava Kirlenmesine Etki Eden Suni Faktörler	30
II.4.Hava Kirliliğinin Giderilmesinde Karşılaşılan Güçlükler	33
II.5.Hava Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	36
II.6.Kirliliğe Maruz Kalmış Su Kaynaklarının (Yerüstü ve Yeraltı) Kirlenme Nedenleri.....	45
II.7.İl Merkezlerinde Atıksulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri.....	68
II.8.İlçelerde Atıksulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri	68
II.9 Beldelerde Atıksulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri.....	69
II.10 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Denizlerde Oluşturduğu Sorunlar	78
II.11 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Sulak Alanlarda Oluşturduğu Sorunlar.....	78
II.12 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Havzalarda Oluşturduğu Sorunlar	78
II.13 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Yer altı Sularında Oluşturduğu Sorunlar	79
II.14 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Jeotermal Kaynaklarda Oluşturduğu Sorunlar.....	79
II.15 Atıksuların Alıcı Su Ortamı Olarak Diğer Alıcı Su Ortamlarında Oluşturduğu Sorunlar	79
II.16 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Denizlerde Alınan Tedbirler ...	89
II.17 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Sulak Alanlarda Alınan Tedbirler.....	89
II.18 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Havzalarda Alınan Tedbirler ..	90
II.19 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Yer altı Sularında Alınan Tedbirler.....	90
II.20 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Jeotermal Kaynaklarda Alınan Tedbirler	91
II.21 Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alıcı Su Ortamı Olarak Diğer Alıcı Su Kaynaklarında Alınan Tedbirler	91
II.22. Su Kirliliğinin Önlenmesinde İl Sınırları İçerisinde Karşılaşılan En Önemli Güçlükler	94
II.23. İl Sınırları İçerisinde Toprak Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar	96
II.24. Toprak Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla İl Sınırları İçerisinde Alınan Tedbirler	98
II.25. İl Sınırları İçerisinde Tarım Topraklarının Amaç Dışı Kullanımına Neden Olan Faktörler .	100
II.26 Toprak Erozyonuna Sebep Olan Faktörler.....	106
II.27 Erozyonu Önlemek İçin Alınan En Önemli Tedbirler.....	106
II.28. Turizm Faaliyetleri Sonucu Karşılaşılan Problemler	142
II.29.2008 Yılı Sonu İtibariyle Sanayi Kuruluşlarının Faaliyetleri Sonucu Oluşan Çevre Sorunları	147

II.30. 2008 Yılı Sonu İtibariyle Çevre Sorunu Oluşturan Sanayi Kuruluşlarında Çevre Sorunlarını Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler	150
II.31. İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerde Evsel Katı Atıkların Oluşturduğu Sorunlar	165
II.32. İl Merkezlerinde Gürültü Sorunu Oluşturan Kaynaklar	168
II.33. Gürültü Sorununu Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler	171

HARİTALAR DİZİNİ	Sayfa No
I.1. İllerin Birinci Öncelikli Çevre Sorunları Haritası.....	8
I.2. Hava Kirliliği Öncelikleri Haritası	10
I.3. Birinci Öncelikli Sorun Olarak Hava Kirliliği Haritası	11
I.4. Su Kirliliği Öncelikleri Haritası	13
I.5. Birinci Öncelikli Sorun Olarak Su Kirliliği Haritası	14
I.6. Atık Öncelikleri Haritası	16
I.7. Birinci Öncelikli Sorun Olarak Atık Haritası	17
I.8. Plansız Kentleşme Öncelikleri Haritası.....	19
I.9. Birinci Öncelikli Sorun Olarak Plansız Kentleşme Haritası	20



GİRİŞ

İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri, illerimizin çevre sorunlarının ve önceliklerinin neler olduğunu ortaya koyan, aynı zamanda bu sorunların çözümü için ne tür tedbirler alındığı ya da alınması gerektiğini belirten önemli bir çalışmadır. İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri, çevre konusunda karar vericilere ve halka çevresel bilgi sağlamakta, böylece karar verme sürecini desteklemekte ve halkın çevresel konularda bilincini artırmaktadır. Söz konusu envanter çalışması aşağıdaki ana konu başlıklarından oluşmaktadır.

Hava Kirliliği,

Su Kirliliği,

Toprak Kirliliği,

Turizm,

Sanayi,

Çevresel Tahribat,

Katı Atıklar,

Gürültü,

Öncelikli Çevre Sorunları konularını içermektedir.

Bakanlığımız merkez ve taşra birimlerinin görüş ve önerileri ile oluşturulan İl Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri Formatı doldurulmak üzere Bakanlığımız İl Müdürlüklerine gönderilmiş ve doldurmaları istenmiştir. 2007-2008 yılı veri ve bilgilerini içeren söz konusu envanter çalışması İl Müdürlüklerimiz tarafından tamamlanarak Genel Müdürlüğümüz Çevre Envanteri Dairesi Başkanlığına gönderilmiştir. Genel Müdürlüğümüzce incelenip, değerlendirilerek "Türkiye Çevre Sorunları ve Öncelikleri Envanteri 2007-2008" oluşturulmuştur.

Söz konusu çalışmanın birinci bölümünde illerimizin çevre sorunlarının öncelik sıralaması değerlendirilmiş olup, bu sorunlar tablo, grafik ve harita ile anlamlı hale getirilmiştir.

Çalışmanın ikinci bölümünde ise hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği, turizm faaliyeti sonucu karşılaşılan problemler, çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşları ve bunlarla ilgili bilgiler (arıtma tesisi, emisyon izin belgesi), erozyon ve önlenmesi için alınan tedbirler, katı atıklar (toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri, sorunlar), gürültü (kaynakları, alınan tedbirler) konuları tablo, grafik ile anlamlı hale getirilmiştir.



1. BÖLÜM

Bu bölümünde illerimizin çevre sorunlarının öncelik sıralaması değerlendirilmiş olup, bu sorunlar tablo, grafik ve harita ile anlamlı hale getirilmiştir.

Tablo:1.1.'de 2007-2008 döneminde, çevre sorunları (hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği, atıklar, gürültü kirliliği, görsel kirlilik, orman tahribatı, erozyon, asit yağmurları, plansız kentleşme, kıyı tahribatı, mera tahribatı, koku problemi, biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı, sulak alan kayıpları ve varsa diğer sorunlar) dikkate alınarak il sınırları içerisinde görülen bu sorunların önem ve önceliklerine göre, en önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,5... şeklinde numaralandırılması istenmiştir. Bu yapılırken, tüm sorunların numaralandırılmasının zorunlu olmadığı, il için geçerli olan sorunlar dikkate alınmak suretiyle bu sorunların öncelik sırasına göre numaralandırılması istenmiştir.

Bu tablodan hareketle, illerin birinci öncelikli çevre sorunları (hava kirliliği, su kirliliği, atıklar, plansız kentleşme) **Tablo:1.2**, **Grafik:1.1**, **Harita:1.1**'de gösterilmiştir. **Tablo:1.2** ve **Harita:1.1**'de de görüldüğü üzere, 2007-2008 döneminde hava kirliliğinin birinci öncelikli sorun olduğu iller Ankara, Adıyaman, Ağrı, Balıkesir, Batman, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzurum, Gaziantep, Hatay, Kars, Karabük, Kayseri, Kırıkkale, Konya, Kütahya, Kahramanmaraş, Sivas, Yozgat, Iğdır olmak üzere toplam 22 adet il; su kirliliğinin birinci öncelikli sorun olduğu iller, Aksaray, Amasya, Aydın, Bayburt, Bilecik, Bursa, Çankırı, Çanakkale, Edirne, Erzincan, Eskişehir, Gümüşhane, İstanbul, Kastamonu, Kırklareli, Mardin, Manisa, Niğde, Rize, Sakarya, Samsun, Şanlıurfa, Tekirdağ, Trabzon, Uşak, Van, Yalova, Zonguldak olmak üzere toplam 28 adet il; atıkların birinci öncelikli sorun olduğu iller Afyonkarahisar, Antalya, Ardahan, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Düzce, Giresun, Hakkari, Isparta, İzmir, Kırşehir, Kilis, Mersin, Muş, Nevşehir, Ordu, Osmaniye, Siirt, Sinop, Şırnak, Tokat, Tunceli olmak üzere toplam 25 adet il; plansız kentleşmenin birinci öncelikli sorun olduğu iller ise Adana, Malatya, Bartın, Karaman, Kocaeli, Muğla olmak üzere toplam 6 adet il bulunduğu görülmektedir.

Tablo:1.3.'de hava kirliliğinin 1., 2. ve 3. öncelikli sorun olduğu iller gösterilmiştir. Tablo'da hava kirliliğinin birinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 22, ikinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 22, üçüncü öncelikli sorun olduğu il sayısı da 20 olarak görülmektedir. 64 ilimizde hava kirliliği birinci, ikinci ya da üçüncü öncelikli sorun olarak kendini göstermektedir. Tablo ile ilgili bilgiler **Grafik:1.2.**'de gösterilmiştir. Hava kirliliği öncelikleri **Harita:1.2.**, birinci öncelikli sorun olarak hava kirliliği haritası ise **Harita:1.3.**'de gösterilmektedir.

Tablo:1.4.'de su kirliliğinin 1., 2. ve 3. öncelikli sorun olduğu iller gösterilmiştir. Tablo'da su kirliliğinin birinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 28, ikinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 35, üçüncü öncelikli sorun olduğu il sayısı da 8 olarak görülmektedir. Tablo incelendiğinde toplam 71 ilimizde su kirliliğinin birinci, ikinci ya da üçüncü sorun olarak ortaya çıktığı görülmektedir. Tablo ile ilgili bilgiler **Grafik:1.3.**'de gösterilmiştir. Su kirliliği öncelikleri **Harita:1.4.**, birinci öncelikli sorun olarak su kirliliği haritası ise **Harita:1.5.**'de gösterilmektedir.

Tablo:1.5.'de atıkların 1., 2. ve 3. öncelikli sorun olduğu iller gösterilmiştir. Tablo'da atıkların birinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 25, ikinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 12, üçüncü öncelikli sorun olduğu il sayısı da 30 olarak

görülmektedir. Tablo incelendiğinde toplam 67 ilimizde atıkların birinci, ikinci ya da üçüncü sorun olarak ortaya çıktığı görülmektedir. Tablo ile ilgili bilgiler **Grafik:1.4.**'de gösterilmiştir. Atık öncelikleri **Harita:1.6.**, birinci öncelikli sorun olarak atık haritası ise **Harita:1.7.**'de gösterilmektedir.

Tablo:1.6.'da plansız kentleşmenin 1., 2. ve 3. öncelikli sorun olduğu iller gösterilmiştir. Tablo'da plansız kentleşmenin birinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 6, ikinci öncelikli sorun olduğu il sayısı 1, üçüncü öncelikli sorun olduğu il sayısı da 6 olarak görülmektedir. Tablo ile ilgili bilgiler **Grafik:1.5.**'de gösterilmiştir. Plansız kentleşme öncelikleri **Harita:1.8.**, birinci öncelikli sorun olarak plansız kentleşme haritası ise **Harita:1.9.**'da gösterilmektedir.

TABLO:İ.1. 2007-2008 DÖNEMİNDE İLLERİN ÇEVRE SORUNLARININ ÖNCELİK SIRASI

Sıra No	İLLER	Hava kirliliği	Su kirliliği	Toprak kirliliği	Atıklar	Gürültü kirliliği	Görsel kirlilik	Orman tahribatı	Erozyon	Asit yağmurları	Plansız kentleşme	Kıyı tahribatı	Mera tahribatı	Koku problemi	Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı	Sulak alan kayıpları	Diğer
1	ADANA	5	4	3	2	7	6	10	11	15	1	12	13	8	14	9	
2	ADIYAMAN	1	3	4	5	8	7	6	2	9	13	10	11	12	14	15	
3	A.KARAHİSAR	2	5		1	4					6						3 (Termal sulardan kaynaklanan su kirliliği)
4	AĞRI	1	4	9	2	6	8		5		3		7			10	
5	AMASYA	3	1	4	2	5	6	8	7								
6	ANKARA	1	2	5	3	4	9	7	13	8	10		6	14	11	12	
7	ANTALYA	4	2	6	1	3			4			5		7		8	
8	ARTVIN		2		1				4								3 (Maden kum çakıl ocağı)
9	AYDIN	5	1	4	3	2	13	7	14	15	8	6	9	10	12	11	
10	BALIKESİR	1	2		3									4			
11	BİLECİK	3	1	4	2	6	7	8	9		5		10				
12	BİNGÖL	2	3	6	1			4	5								
13	BITLİS	2	3	6	1			5	7		4						
14	BOLU	3	2	5	1	7	8				6			4			
15	BURDUR	3	2	1	1	5	13	6	4								
16	BURSA	2	1	7	3	5		6	8	10	4	14	15	11	12	9	
17	ÇANAKKALE	2	1		3												
18	ÇANKIRI	3	1	4	2	5	6	7	8		9						
19	ÇORUM	1	2	4	3	5	6						7				
20	DENİZLİ	1	2	6	3	4	10	9	7		5		8				
21	DIYARBAKIR	1	6	7	3	2	5				4			8			
22	EDİRNE	4	1	2	3				5								
23	ELAZIĞ	1	2						3		4						
24	ERZİNCAN	3	1	9	2	6	5		4		7		8				
25	ERZURUM	1	2	5	3	7	8		6		4		10				
26	ESKİŞEHİR		1		3	2								4			
27	GAZİANTEP	1	2		3	4											
28	GİRESUN	3	2		1			4			5						
29	GÜMÜŞHANE	2	1	3	4				6		5						
30	HAKKARİ	3	2	6	1		5	7			4						
31	HATAY	1	3	5	2	4	6	8						7			
32	İSPARTA	2	3	5	1	4	7	6	8	9	10	12	13	14	15	11	
33	MERSİN	3	2		1						4	5					
34	İSTANBUL	2	1	4	3	8	6	7	14	15	5	9	12	13	11	10	
35	İZMİR	4	2		1						3					5	
36	KARS	1	2		3												
37	KASTAMONU	4	1	3	2	5	7		6			8					
38	KAYSERİ	1	5	4	3	7	6		8	10	9		12	11		2	
39	KIRKLARELİ	2	1	4	3	7	8			5	6						
40	KIRŞEHİR	3	2	4	1												

TABLO:1.1. 2007-2008 DÖNEMİNDE İLLERİN ÇEVRE SORUNLARININ ÖNCELİK SIRASI (DEVAMI)

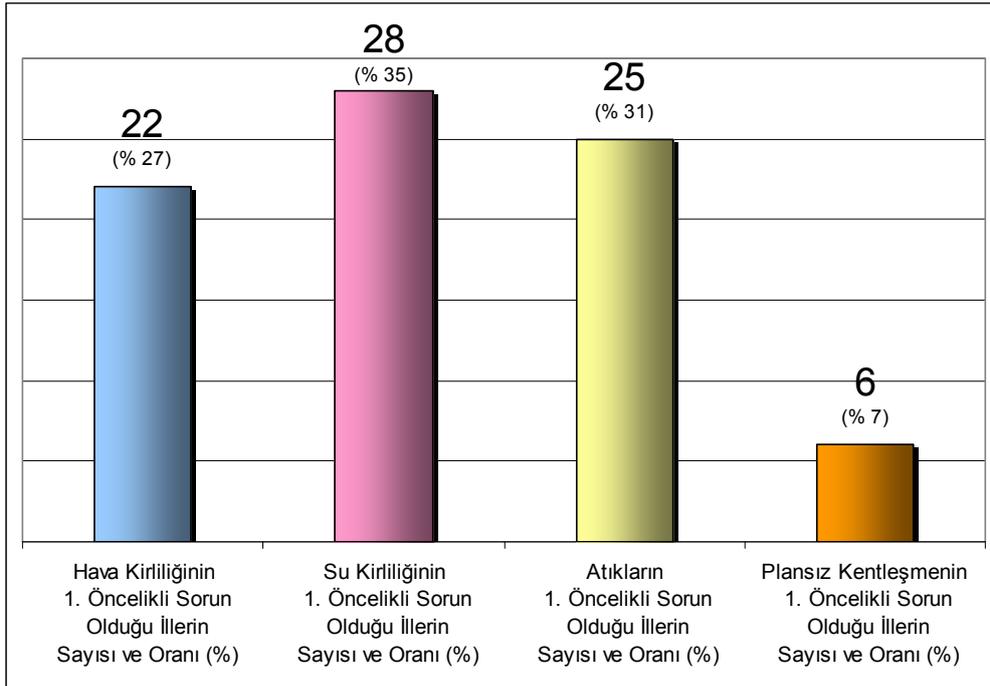
Sıra No	İLLER	Hava kirliliği	Su kirliliği	Toprak kirliliği	Atıklar	Gürültü kirliliği	Görsel kirlilik	Orman tahribatı	Erozyon	Asit yağmurları	Plansız kentleşme	Kıyı tahribatı	Mera tahribatı	Koku problemi	Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı	Sulak alan kayıpları	Diğer
41	KOCAELİ	3	2								1			4			
42	KONYA	1	3	4	2			6	7				8	10	9	5	
43	KÜTAHYA	1	2								3						
44	MALATYA	3	2	5	4	7	9	10	6	12	1	13	11	8			
45	MANİSA	2	1	4	3												
46	K.MARAŞ	1	2	4	3												
47	MARDİN	2	1	5	3	7	8	6	4				9	10		11	
48	MUĞLA	3	4	12	5	7	6	8	9		1	2			10	11	
49	MUŞ	5	2		1	6	4	3									
50	NEVŞEHİR	3	2		1												
51	NİĞDE	3	1		2												
52	ORDU		2		1												
53	RİZE	2	1		3	6			4		5						
54	SAKARYA	2	1		3			5			4					6	
55	SAMSUN	2	1	3	11	4	15	10	9	5	8	7	14	12	13	6	
56	SİİRT	3	4	5	1	5	6	8	7		2			9			
57	SINOP		2		1	5	4				3						
58	SİVAS	1	4	5	3	6	7		2		8						
59	TEKİRDAĞ	2	1	4	3	5	10	13	11	12	7	6	14	8	15	9	
60	TOKAT	3	2	5	1	4	8	6	9	14	7	15	10	11	12	13	
61	TRABZON	2	1	11	8	4	7	10	12	9	3	5	6				
62	TUNCELİ		2		1	3											
63	ŞANLIURFA	2	1	4	3	6							5				
64	UŞAK	2	1	4	3	7	8			6	5						
65	VAN	4	1	5	2	6					3						
66	YOZGAT	1	2	4	3	6	9		5		7			8			
67	ZONGULDAK	2	1	6	3	10	5	8	9		4	7					
68	AKSARAY		1			2											
69	BAYBURT	2	1														
70	KARAMAN	3					2				1						
71	KIRIKKALE	1	2	3	3	4	6				5						
72	BATMAN	1	2	3	7	8	9	4	5	10		11	12	6			
73	ŞIRNAK	3	2		1	4											
74	BARTIN	2	3	7	4	5			6		1	8		9			
75	ARDAHAN	6	2	3	1	5					4						
76	İĞDIR	1	4		3				2				5				
77	YALOVA		1	3	2												
78	KARABÜK	1	2	4	3			6			5						
79	KİLİS		2		1	3								4			
80	OSMANIYE	2	3		1												
81	DUZCE	3	2	4	1	9	8	12	6	13	5	15	10	11	7	14	

NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

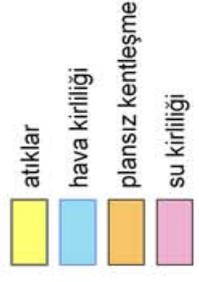
TABLO:I.2. 2007-2008 DÖNEMİNDE İLLERİN BİRİNCİ ÖNCELİKLİ SORUNLARI

Hava Kirliliğinin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Su Kirliliğinin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Atıkların 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Plansız Kentleşmenin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller
ADİYAMAN AĞRI ANKARA BALIKESİR BATMAN ÇORUM DENİZLİ DİYARBAKIR ELAZIĞ ERZURUM GAZİANTEP HATAY İĞDIR KAHRAMANMARAŞ KARABÜK KARS KAYSERİ KIRIKKALE KONYA KÜTAHYA SİVAS YOZGAT	AKSARAY AMASYA AYDIN BAYBURT BİLECİK BURSA ÇANAKKALE ÇANKIRI EDİRNE ERZİNCAN ESKİŞEHİR GÜMÜŞHANE İSTANBUL KASTAMONU KIRKLARELİ MANİSA MARDİN NİĞDE RİZE SAKARYA SAMSUN ŞANLIURFA TEKİRDAĞ TRABZON UŞAK VAN YALOVA ZONGULDAK	AFYONKARAHİSAR ANTALYA ARDAHAN ARTVİN BİNGÖL BİTLİS BOLU BURDUR DÜZCE GİRESUN HAKKARİ ISPARTA İZMİR KIRŞEHİR KİLİS MERSİN MUŞ NEVŞEHİR ORDU OSMANİYE SİİRT SİNOP ŞIRNAK TOKAT TUNCELİ	ADANA BARTIN KARAMAN KOCAELİ MALATYA MUĞLA
22	28	25	6

NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

GRAFİK:I.1. 2007-2008 DÖNEMİNDE İLLERİN BİRİNCİ ÖNCELİKLİ SORUNLARI

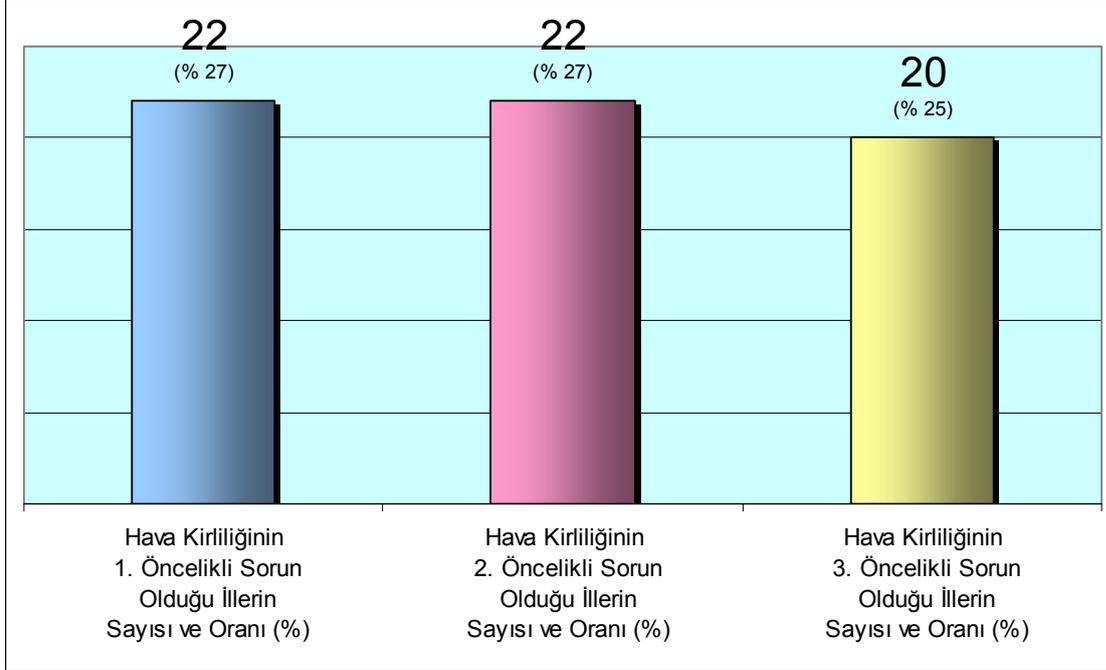
HARİTA:1.1. İLLERİN BİRİNCİ ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI HARİTASI



TABLO:1.3. HAVA KİRLİLİĞİ

Hava Kirliliğinin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Hava Kirliliğinin 2. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Hava Kirliliğinin 3. Öncelikli Sorun Olduğu İller
ADYAMAN AĞRI ANKARA BALIKESİR BATMAN ÇORUM DENİZLİ DİYARBAKIR ELAZIĞ ERZURUM GAZİANTEP HATAY İĞDIR KAHRAMANMARAŞ KARABÜK KARS KAYSERİ KIRIKKALE KONYA KÜTAHYA SİVAS YOZGAT	AFYONKARAHİSAR BARTIN BAYBURT BİNGÖL BİTLİS BURSA ÇANAKKALE GÜMÜŞHANE ISPARTA İSTANBUL KIRKLARELİ MANİSA MARDİN OSMANİYE RİZE SAKARYA SAMSUN ŞANLIURFA TEKİRDAĞ TRABZON UŞAK ZONGULDAK	AMASYA BİLECİK BOLU BURDUR ÇANKIRI DÜZCE ERZİNCAN GİRESUN HAKKARİ KARAMAN KİRŞEHİR KOCAELİ MALATYA MERSİN MUĞLA NEVŞEHİR NİĞDE SİİRT ŞIRNAK TOKAT
22	22	20

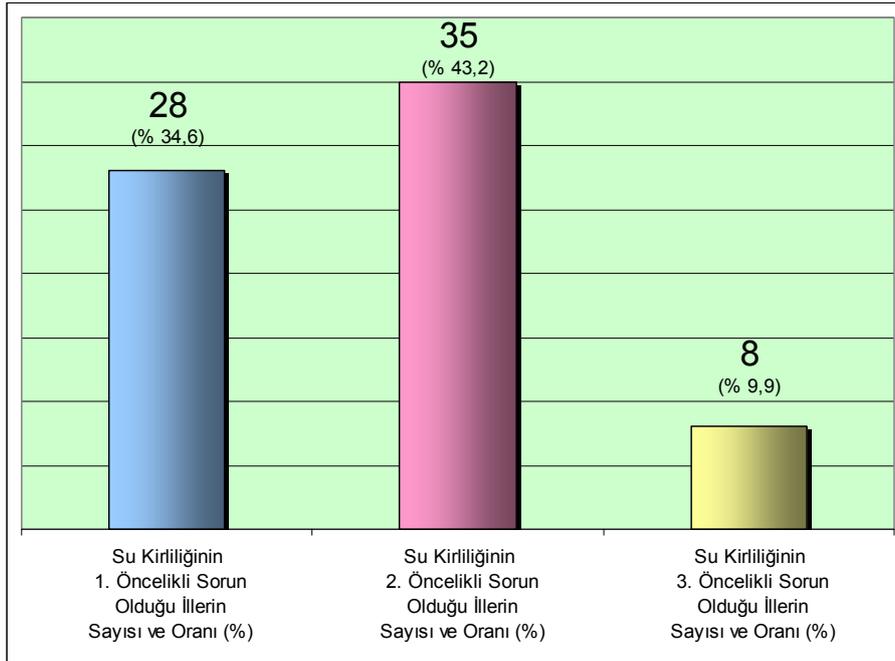
NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

GRAFİK:1.2. HAVA KİRLİLİĞİNİN ÖNCELİKLI SORUN OLDUĞU İLLERİN SAYISI VE ORANI (%)

TABLO:1.4. SU KİRLİLİĞİ

Su Kirliliğinin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Su Kirliliğinin 2. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Su Kirliliğinin 3. Öncelikli Sorun Olduğu İller
AKSARAY AMASYA AYDIN BAYBURT BİLECİK BURSA ÇANAKKALE ÇANKIRI EDİRNE ERZİNCAN ESKİŞEHİR GÜMÜŞHANE İSTANBUL KASTAMONU KIRKLARELİ MANİSA MARDİN NİĞDE RİZE SAKARYA SAMSUN ŞANLIURFA TEKİRDAĞ TRABZON UŞAK VAN YALOVA ZONGULDAK	ANKARA ANTALYA ARDAHAN ARTVİN BALIKESİR BATMAN BOLU BURDUR ÇORUM DENİZLİ DÜZCE ELAZIĞ ERZURUM GAZİANTEP GİRESUN HAKKARİ İZMİR KAHRAMANMARAŞ KARABÜK KARS KIRIKKALE KIRŞEHİR KİLİS KOCAELİ KÜTAHYA MALATYA MERSİN MUŞ NEVŞEHİR ORDU SİNOP ŞIRNAK TOKAT TUNCELİ YOZGAT	ADİYAMAN BARTIN BİNGÖL BİTLİS HATAY ISPARTA KONYA OSMANIYE
28	35	8

NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

GRAFİK:1.3. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNCELİKLI SORUN OLDUĞU İLLERİN SAYISI VE ORANI (%)

HARİTA:1.5. BİRİNCİ ÖNCELİKLİ SORUN OLARAK SU KİRLİLİĞİ HARİTASI

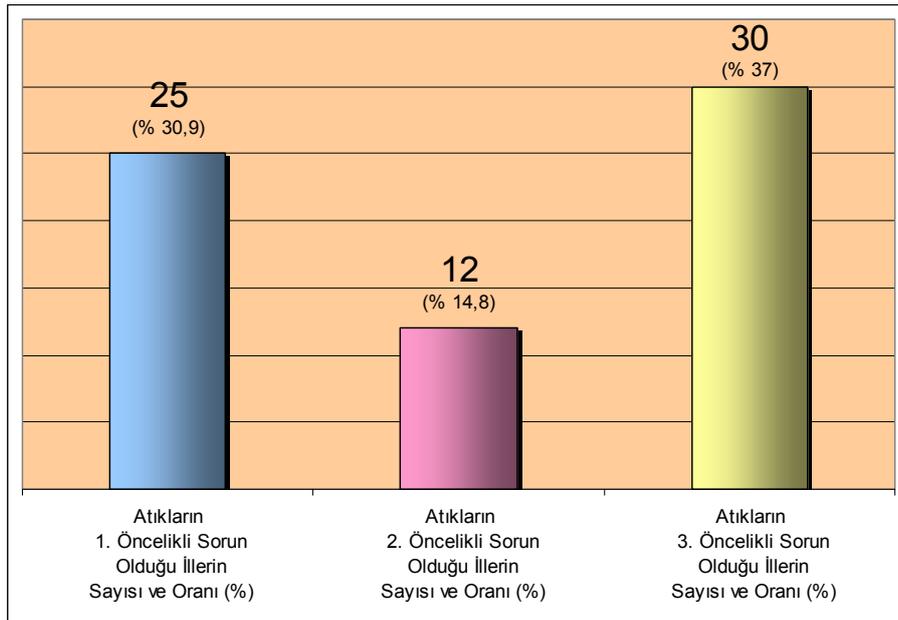


birinci öncelikli sorun olarak
su kirliliği

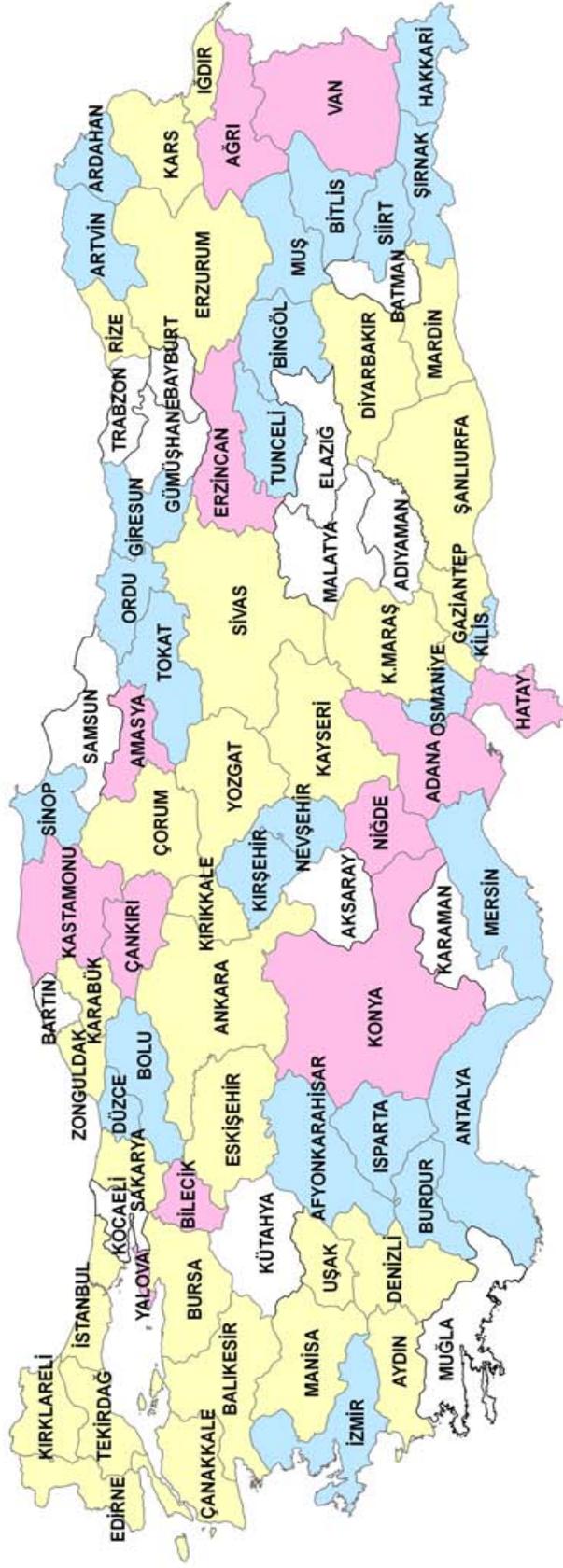
TABLO:I.5. ATIKLAR

Atıkların 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Atıkların 2. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Atıkların 3. Öncelikli Sorun Olduğu İller
AFYONKARAHİSAR ANTALYA ARDAHAN ARTVİN BİNGÖL BİTLİS BOLU BURDUR DÜZCE GİRESUN HAKKARİ ISPARTA İZMİR KIRŞEHİR KİLİS MERSİN MUŞ NEVŞEHİR ORDU OSMANIYE SİİRT SİNOP ŞIRNAK TOKAT TUNCELİ	ADANA AĞRI AMASYA BİLECİK ÇANKIRI ERZİNCAN HATAY KASTAMONU KONYA NİĞDE VAN YALOVA	ANKARA AYDIN BALIKESİR BURSA ÇANAKKALE ÇORUM DENİZLİ DİYARBAKIR EDİRNE ERZURUM ESKİŞEHİR GAZİANTEP IĞDIR İSTANBUL KAHRAMANMARAŞ KARABÜK KARS KAYSERİ KIRIKKALE KIRKLARELİ MANİSA MARDİN RİZE SAKARYA SİVAS ŞANLIURFA TEKİRDAĞ UŞAK YOZGAT ZONGULDAK
25	12	30

NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

GRAFİK:I.4. ATIKLARIN ÖNCELİKLİ SORUN OLDUĞU İLLERİN SAYISI VE ORANI (%)

HARİTA:1.6. ATIK ÖNCELİKLERİ HARİTASI



ATIKLAR

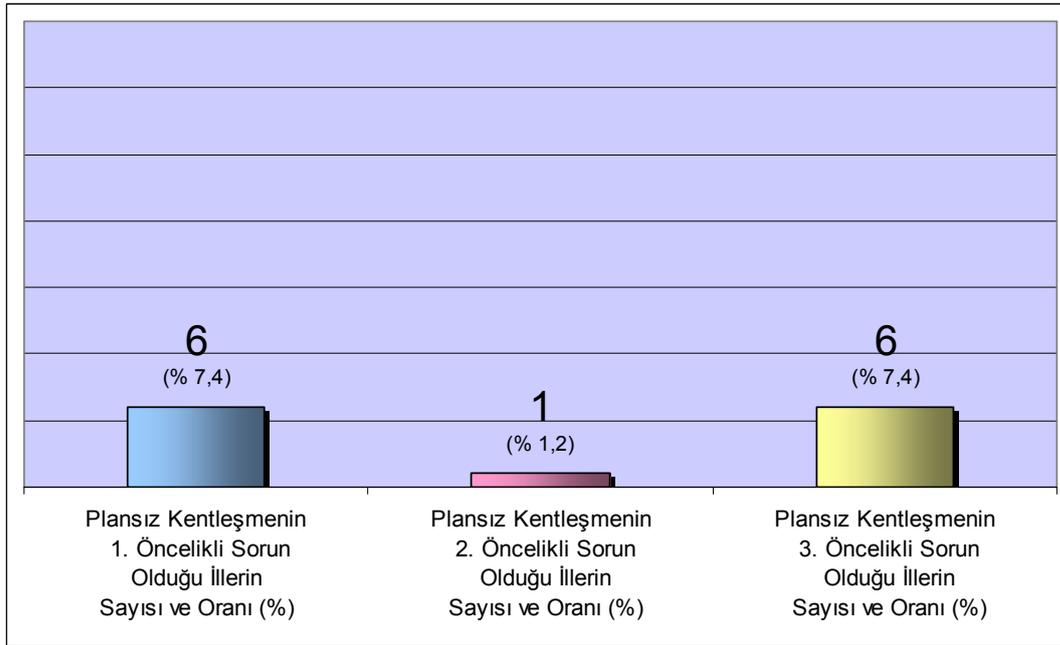
- 1., 2. ve 3. Öncelikli Sorun Olmayan
- 1. Öncelikli Sorun
- 2. Öncelikli Sorun
- 3. Öncelikli Sorun

TABLO:I.6. PLANSIZ KENTLEŞME

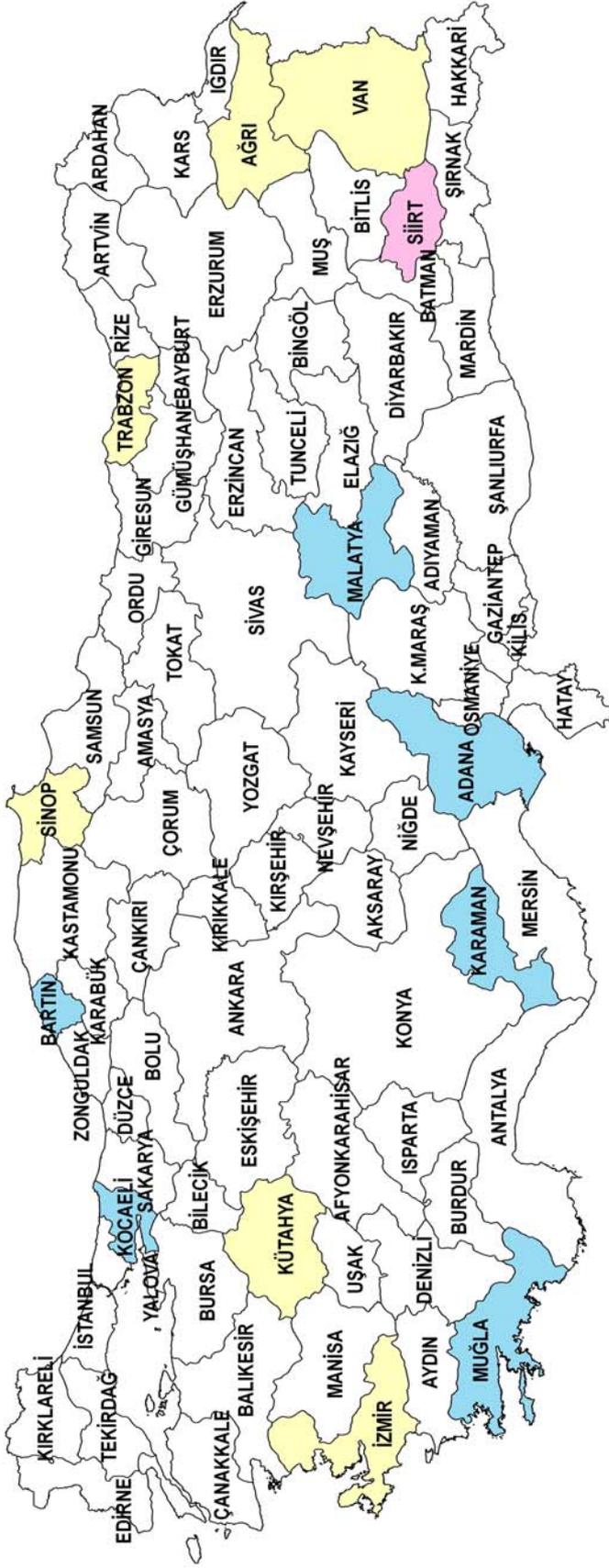
Plansız Kentleşmenin 1. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Plansız Kentleşmenin 2. Öncelikli Sorun Olduğu İller	Plansız Kentleşmenin 3. Öncelikli Sorun Olduğu İller
ADANA BARTIN KARAMAN KOCAELİ MALATYA MUĞLA	SİİRT	AĞRI İZMİR KÜTAHYA SİNOP TRABZON VAN
6	1	6

NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

GRAFİK:I.5. PLANSIZ KENTLEŞMENİN ÖNCELİKLİ SORUN OLDUĞU İLLERİN SAYISI VE ORANI (%)



HARİTA:1.8. PLANSIZ KENTLEŞME ÖNCELİKLERİ HARİTASI



PLANSIZ KENTLEŞME

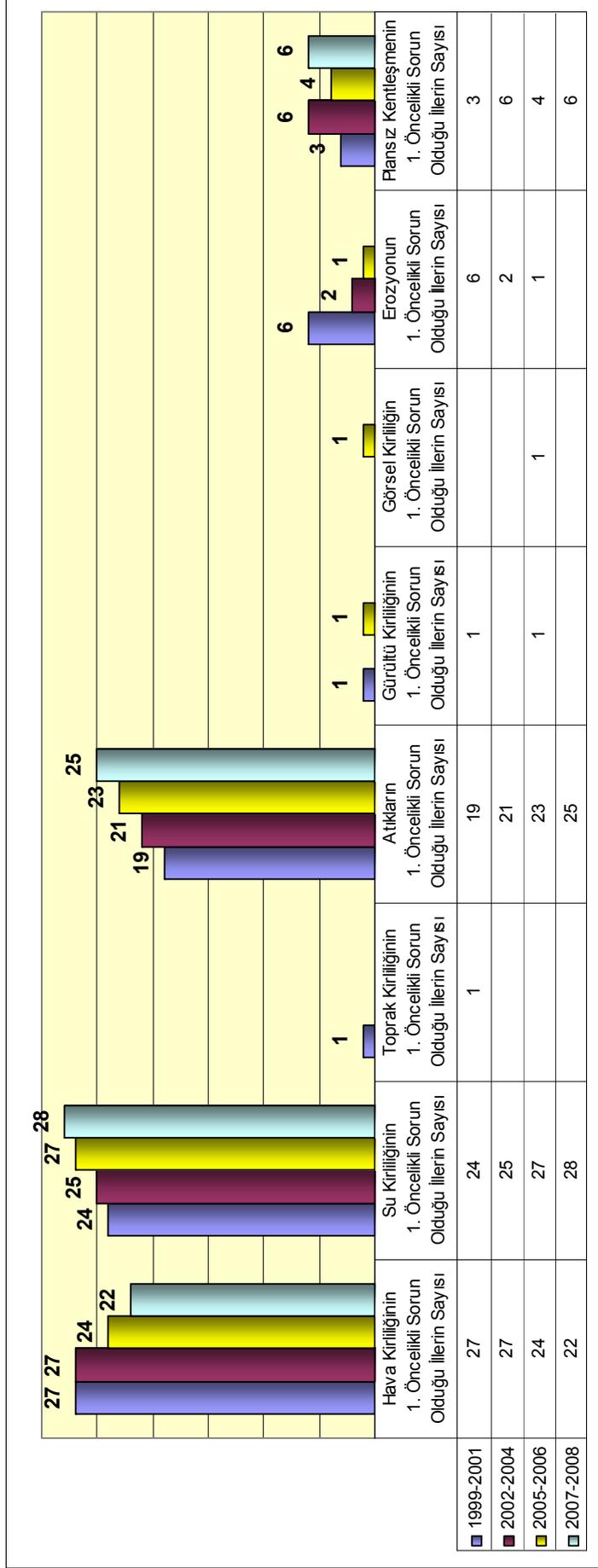
- 1., 2. ve 3. Öncelikli Sorun Olmayan
1. Öncelikli Sorun
2. Öncelikli Sorun
3. Öncelikli Sorun

HARİTA:1.9. BİRİNCİ ÖNCELİKLİ SORUN OLARAK PLANSIZ KENTLEŞME HARİTASI



birinci öncelikli sorun olarak
plansız kentleşme

GRAFİK:1.6. BİRİNCİ ÖNCELİKLİ SORUNLARIN DÖNEMLER İTİBARIYLA KARŞILAŞTIRILMASI



NOT: Sorunların öncelik sırası İl Çevre ve Orman Müdürlüklerince belirlenmiştir.

ÇED ve Planlama Genel Müdürlüğü Çevre Envanteri Dairesi Başkanlığınca son dört döneme ait Öncelikli Çevre Sorunları **Grafik I.6**'da verilmektedir. Söz konusu birinci çalışma 1999-2001 dönemine, ikinci çalışma 2002-2004 dönemine, üçüncü çalışma 2005-2006 dönemine, dördüncü ve son çalışma ise 2007-2008 dönemine ait bulunmaktadır.

1999-2001 dönemine ait değerlendirme incelendiğinde 27 ilde hava kirliliğinin, 24 ilde su kirliliğinin, 19 ilde atıkların, 6 ilde erozyonun, 3 ilde plansız kentleşmenin, birer ilde de toprak kirliliği ve gürültü kirliliğinin birinci öncelikli sorun olarak kendini gösterdiği görülmektedir.

2002-2004 dönemine ait değerlendirme incelendiğinde 27 ilde hava kirliliği, 25 ilde su kirliliği, 21 ilde atıklar, 2 ilde erozyon, 6 ilde plansız kentleşme birinci öncelikli sorun olarak görülmektedir.

2005-2006 dönemine bakıldığında 24 ilde hava kirliliğinin, 27 ilde su kirliliğinin, 23 ilde atıkların, 4 ilde plansız kentleşmenin birer ilde de gürültü kirliliği, görsel kirlilik ve erozyonun birinci öncelikli sorun olarak yer aldığı görülmektedir.

2007-2008 döneminde ise 28 ilde su kirliliğinin, 25 ilde atıkların, 22 ilde hava kirliliğinin, 6 ilde de plansız kentleşmenin birinci öncelikli sorun olduğu görülmektedir.

Hava kirliliği, su kirliliği ve atıkların 4 çalışmada da öncelikli sorunlar sıralamasında başta olduğu görülmektedir. 1999-2001 döneminde hava kirliliği, su kirliliği ve atıkların birinci öncelikli sorun olduğu illerin toplam sayısının 70 olduğu, bu rakamın 2002-2004 döneminde 73, 2005-2006 döneminde 74, 2007-2008 döneminde ise 75 olduğu görülmektedir. Buradan 1999'dan 2008'e illerimiz en önemli sorunlarının yapısında çok fazla bir değişiklik olmadığı aradan geçen yaklaşık 10 yıllık dönemde halen hava kirliliği, su kirliliği ve atıkların en öncelikli sorun olarak illerimizi etkilediği görülmektedir. Ayrıca en son dönem olan 2007-2008 döneminde plansız kentleşmenin de 6 ilimizde öncelikli sorun olarak kendini göstermesi dikkat çekici bir husus olarak değerlendirilmektedir.

II. BÖLÜM

Bu bölümde hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği, turizm faaliyeti sonucu karşılaşılan problemler, çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşları ve bunlarla ilgili bilgiler (arıtma tesisi, emisyon izin belgesi), erozyon ve önlenmesi için alınan tedbirler, katı atıklar (toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri, sorunlar), gürültü (kaynakları, alınan tedbirler) konuları tablo ve grafik ile anlamlı hale getirilmiştir.

Tablo:II.1.'de hava kirliliğine neden olan kaynaklar ve hava kirlenmesine etki eden faktörler önem sırasına göre (en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3.... şeklinde) numaralandırılmıştır. Hava kirliliğine neden olan kaynaklar evsel ısıtma, sanayi, trafik ve varsa diğer olarak belirlenmiştir. Hava kirlenmesine etki eden faktörler ise tabii faktörler ve suni faktörler ve bunların alt başlıkları itibariyle tabloda yer almıştır. **Grafik:II.1.**'de hava kirliliğine neden olan en önemli kaynaklar (1 şeklinde numaralandırılan) gösterilmektedir. Grafikten de anlaşılacağı üzere 80 (Şırnak hariç toplam 80 il) il içerisinde 70 ilde evsel ısıtma, 8 ilde sanayi, 2 ilde trafik hava kirliliğine neden olan en önemli kaynaktır.

Grafik:II.2.'de hava kirlenmesine etki eden tabii faktörler, **Grafik:II.3.**'de ise hava kirlenmesine etki eden suni faktörler il sayısı ve oranı (%) olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.2.'de hava kirliliğinin giderilmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlükler önem sırasına göre en önemliden en az önemliye doğru 1, 2, 3, 4.... şeklinde numaralandırılmıştır. Numaralandırma yapılırken sadece o ile uygun faktörler işaretlenmiştir.

Grafik:II.4.'de hava kirliliğinin giderilmesinde karşılaşılan güçlükler (1 ile numaralandırılanlar) il sayısı ve oranı (%) olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.3' de hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde ne tür tedbirlerin alındığı gösterilmektedir. İşaretleme yapılırken sadece o ile uygun faktörler belirtilmiştir.

Grafik:II.5.'de hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla alınan en önemli tedbirler (1 ile numaralandırılanlar) il sayısı ve oranı (%) olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.4' de her bir ilimiz sınırları içerisinde yer alan kirliliğe maruz kalmış su kaynaklarının (yerüstü ve yeraltı) kirlenme nedenleri karşılıklarına (X) konulmak suretiyle işaretlenmiştir.

Grafik:II.6.'da il sınırları içerisinde kirliliğe maruz kalmış su kaynaklarının (yerüstü ve yeraltı) kirlenme nedenleri ve sayısı gösterilmektedir.

Tablo:II.5.'de il sınırları içinde yerleşim merkezlerinde atıksulardan kaynaklanan kirliliğin nedenleri yerleşim birimleri esas alınarak (il merkezi, ilçeler, beldeler) işaretlenmiştir.

Grafik:II.7.'de il merkezlerinde, **Grafik:II.8.**'de ilçelerde, **Grafik:II.9'**da ise Beldelerde atıksulardan kaynaklanan kirliliğin nedenleri yerleşim birimi sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.6.'da, atıksuların alıcı ortamda (deniz, sulak alanlar, havza, yeraltı suları, jeotermal kaynaklar, diğer alıcı su ortamları) oluşturduğu sorunlar her bir il için alıcı ortamın ismi belirtmek suretiyle gösterilmektedir.

Atıksuların alıcı su ortamı olarak denizlerde, sulak alanlarda, havzalarda, yer altı sularında, jeotermal kaynaklarda ve diğer alıcı su ortamlarında oluşturduğu sorunlar sırasıyla **Grafik:II.10, 11, 12, 13, 14** ve **15**'de verilmektedir.

Tablo:II.7.'de, su kirliliğinin önlenmesi amacıyla alınan tedbirler her bir alıcı su ortamı için ayrı ayrı gösterilmektedir.

Su kirliliğinin önlenmesi amacıyla alıcı su ortamı olarak denizlerde, sulak alanlarda, havzalarda, yer altı sularında, jeotermal kaynaklarda ve diğer alıcı su kaynaklarında alınan tedbirler sırasıyla **Grafik:II.16, 17, 18, 19, 20** ve **21**'de verilmektedir.

Tablo:II.8.'de, su kirliliğinin önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlükler önem sırasına göre en önemliden en az önemliye doğru 1, 2, 3, 4.... şeklinde numaralandırılmıştır. Numaralandırma yapılırken sadece o ile uygun güçlükler işaretlenmiştir.

Grafik:II.22'de, su kirliliğinin önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan en önemli güçlük (1 ile numaralandırılan) il sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.9.'da, il sınırları içerisinde toprak kirliliğine neden olan kaynaklar önem sırasına göre en önemliden en az önemliye doğru 1, 2, 3, 4,.... şeklinde numaralandırılmıştır.

Grafik:II.23.'de, il sınırları içerisinde toprak kirliliğine neden olan en önemli kaynaklar (1 ile numaralandırılan) il sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.10.'da toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde alınan tedbirler yer almaktadır.

Grafik:II.24.'de toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla alınan en önemli tedbirler il sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.11'de Tarım topraklarının amaç dışı kullanımına neden olan faktörler önem sırasına göre en önemliden en az önemliye doğru 1, 2, 3, 4,.... şeklinde numaralandırılmıştır.

Grafik:II.25'de Tarım topraklarının amaç dışı kullanımına neden olan en önemli faktörler sayı olarak verilmektedir.

Tablo:II.12'de il sınırları içerisinde en çok karşılaşılan toprak erozyonu türü ve dereceleri ile ilgili bilgiler verilmektedir.

Tablo:II.13'de toprak erozyonuna sebep olan faktörler ve erozyonu önlemek için alınan tedbirlere yer verilmektedir.

Grafik:II.26'de toprak erozyonuna sebep olan faktörler, **Grafik:II.27**'de erozyonu önlemek için alınan en önemli tedbirler sayı olarak verilmektedir.

Tablo:II.14' de çevre sorunu belirtilen hassas yöreler sınıfına giren alanlar, **Tablo:II.14.1**'de ise Tablo:II.14'ün özeti verilmektedir.

Tablo:II.15 'de turizm faaliyetleri sonucu karşılaşılan sorunlar, kıyı alanları bulunan illerde kıyı alanlarının turizm amaçlı kullanılıp kullanılmadığı, kullanılıyor ise karşılaşılan sorunlar ve alınan tedbirler, il sınırları içerisinde bulunan turistik tesislere ait atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili sorunlar bulup bulunmadığı, var ise alınan tedbirlerin neler olduğuna dair bilgiler yer almaktadır.

Grafik:II.28' de turizm faaliyetleri sonucu karşılaşılan sorunlar il sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.16' de il sınırları içerisinde bulunan sanayi tesislerine ait arıtma tesisi ve emisyon izin belgesine ait bilgiler ile ambalajlı ürün satış durumu ile mevzuata uygun olarak onaylanmış plan doğrultusunda kurulup kurulmadığı ile ilgili bilgiler yer almaktadır.

Tablo:II.17.'da il sınırları içerisinde 2008 yılı sonu itibariyle çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşları ilgili bilgiler verilmektedir.

Grafik:II.29' da 2008 yılı sonu itibariyle sanayi kuruluşlarının faaliyeti sonucu oluşan çevre sorunları, sanayi kuruluşu sayısı ve oranı (%) olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.18 'de il sınırları içinde, 2008 yılı sonu itibariyle çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşlarının çevre sorunlarını önlemek amacıyla aldıkları tedbirler yer almaktadır.

Grafik:II.30.'de il sınırları içinde, 2008 yılı sonu itibariyle çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşlarının çevre sorunlarını önlemek amacıyla alınan tedbirler sanayi kuruluşu sayısı ve oranı (%) olarak yer almaktadır.

Tablo:II.19.'de ilde bulunan sanayi ve enerji tesislerinin sayısı, emisyon izni bulunup bulunmadığı ve grubu ile ilgili bilgiler yer almaktadır.

Tablo:II.20.'da il sınırları içinde merkez belediyelerinde oluşan katı atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri hakkında bilgiler verilmektedir.

Tablo:II.21.'de il sınırları içinde merkez belediyelerde evsel katı atıkların oluşturduğu sorunlar hakkında bilgiler verilmektedir.

Grafik:II.31.'de il sınırları içinde merkez belediyelerde evsel katı atıkların oluşturduğu en önemli sorunlar il sayısı olarak gösterilmektedir.

Tablo:II.22.'de il merkezlerinde gürültü sorunu oluşturan kaynaklar hakkında bilgi verilmiştir.

Grafik:II.32.'da il merkezlerinde gürültü sorunu oluşturan kaynaklar il sayısı ve oranı (%) olarak verilmektedir.

Tablo:II.23.'de illerde gürültü sorununu önlemek amacıyla alınan tedbirler hakkında bilgi verilmektedir.

Grafik:II.33.'da illerde gürültü sorununu önlemek amacıyla alınan tedbirler il sayısı ve oranı (%) olarak verilmektedir.



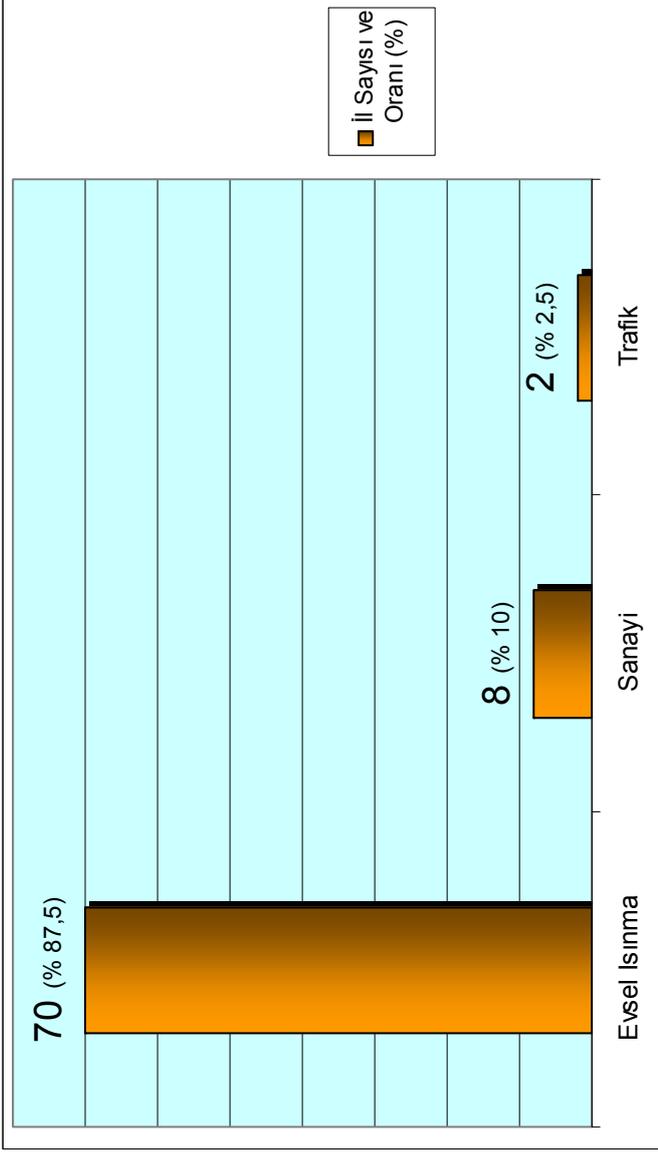
TABLO:II.1. HAVA KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR VE ETKİ EDEN FAKTÖRLER

SIRA NO	Hava Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar (Önem Sırasına Göre)				Tabii Faktörler				Sunî Faktörler							Diğer
	İLLER	Eysel İsim	Sanayi	Trafik	Diğer	Meteorolojik	Topografik	Nüfus Artışı	Plansız Kentleşme	Kullanılan Yakıtlar	Sanayide Çevreye Uyum Göstermeyen Teknoloji Kullanımı	Sanayi Kuruluşlarının Yanlış Yer Seçimi	Trafik Yoğunluğu	Ormanların Tahribi	Yakıtların Bilişsiz Kullanımı/ Kazanların Tekniğine Uygun Yakılmaması	
1	ADANA	1	3	2	4 (Anız Yangınları)	2	1	2	1	5	8	4	3	6	7	
2	ADYAMAN	1	2	3		1	2	7	8	1	3	6	4	5	2	
3	A.KARAHİSAR	1	2	3	4 (Büyükbaş Hayvancılık)	1	2	1	8	2	3	7	4	6	5	
4	AĞRI	1	3	2		1	2	5	2	1	7	6	3	8	4	
5	AMASYA	1	3	2		2	1	4	5	2	7	6	3	8	1	
6	ANKARA	3	1	2		1	2	7	6	3	2	1	4	8	5	
7	ANTALYA	1	3	2		1	2	3	6	1	2	5	2	5	4	
8	ARTVIN	1	3	2		2	1	5	2	1	4	5	4	3	3	
9	AYDIN	1	3	2		1	2	8	2	7	6	1	4	5	3	
10	BALIKESİR	1	3	2		2	1	7	1	3	5	2	4	8	6	
11	BİLECİK	1	3	2		1	2	7	6	2	5	4	3	8	1	
12	BİNGÖL	1	3	2		1	2	2	2	3	5	6	4	7	1	
13	BİTLİS	1	2	3		1	1	3	3	1	4	1	2	5	2	
14	BOLU	1	3	2		2	1	14	3	1	3	1	2	4	4	
15	BURDUR	1	3	2		1	2	3	3	4	3	2	2	1	1	
16	BURSA	2	1	3		2	1	8	1	2	3	4	5	7	6	
17	ÇANAKKALE	1	2	3		2	1	2	1	3	3	4	5	2	2	
18	ÇANKIRI	1	2	2		2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	
19	ÇORUM	1	2	3		2	1	7	6	1	2	4	5	8	3	
20	DEMİZLİ	1	2	3		2	1	6	1	3	7	2	4	8	5	
21	DIYARBAKIR	1	3	2		2	1	3	1	2	6	7	4	8	5	
22	EDİRNE	1	3	2		1	2	7	1	8	3	2	4	5	6	
23	ELAZIĞ	1	2	3		2	1	7	4	2	5	6	3	8	1	
24	ERZİNCAN	1	2	3	4 (Erozyonun ilde çok olması sebebi ile çıplak olan toprağın dağlardan rüzgar vasıtası ile il üzerine gelmesi)	2	1	7	6	3	4	1	5	2	2	
25	ERZURUM	1	3	2		1	2	5	4	1	7	6	3	8	2	
26	ESKİŞEHİR	2	1	3		1	2	5	4	3	8	1	2	7	6	
27	GAZİANTEP	1	3	2		2	1	3	2	1	2	3	2	4	4	
28	GİRESUN	1	3	2		2	1	7	2	1	4	3	6	8	5	
29	GUMUŞHANE	1	3	2	4 (Emisyona tabi olmayan işletmeler)	2	1	6	3	7	5	4	2	8	1	
30	HAKKARİ	1				2	1	3	4	1				5	2	
31	HATAY	2	1	3		1	2	7	5	4	3	2	6	8	1	
32	İSPARTA	1	2	3		2	1	3	5	2	7	6	4	8	1	
33	MERSİN	1	2	3		2	1	2	2	1	2	4	5	3	3	
34	İSTANBUL	2	3	1		1	1	2	1	3	2	4	2	4	4	
35	İZMİR	1	2	3		1	2	8	4	1	2	5	3	7	6	
36	KARS	1	2	3		2	1	7	6	1	1	3	4	2	2	
37	KASTAMONU	1	2	3		2	1	7	6	2	1	3	4	8	5	
38	KAYSERİ	1	3	2		2	1	4	5	1	6	7	2	8	3	
39	KIRKLARELİ	2	3	1		2	1	2	2	1	5	4	2	8	3	

TABLO:II.1. HAVA KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR VE ETKİ EDEN FAKTÖRLER (DEVAMI)

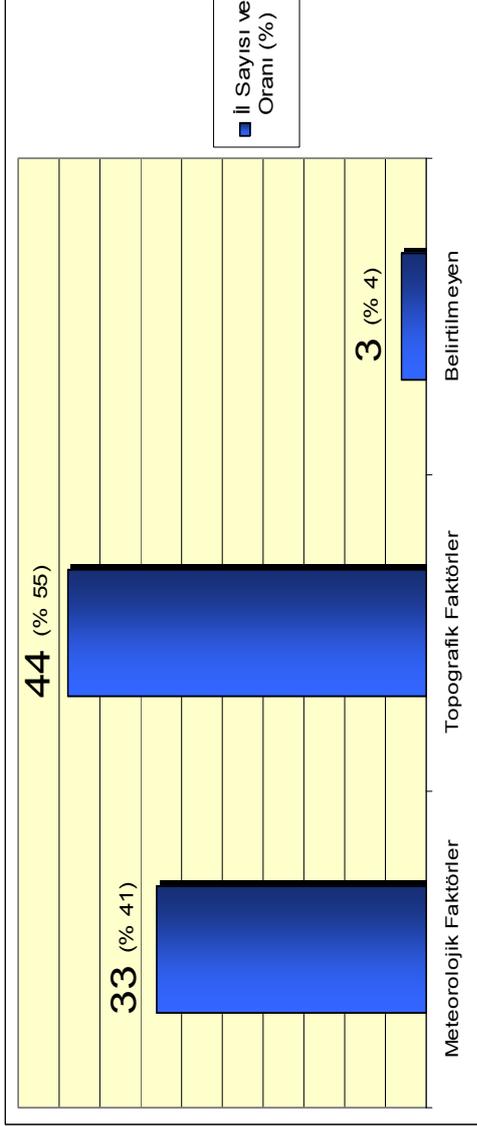
İLLER	Hava Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar (Önem Sırasına Göre)				Hava Kirlenmesine Etki Eden Faktörler (Önem Sırasına Göre)												
	Eysel Isınma	Sanayi	Trafik	Diğer	Tabii Faktörler				Sunî Faktörler				Diğer				
					Meteorolojik	Topografik	Nüfus Artışı	Plansız Kentleşme	Kullanılan Yakıtlar	Sanayide Çevreye Uyum Göstermeyen Teknoloji Kullanımı	Sanayi Kuruluşlarının Yanlış Yer Seçimi	Trafik Yoğunluğu		Ormanların Tahribi	Yakıtların Bilişsiz Kullanımı/ Kazanların Tekniğine Uygun Yakılmaması		
40	KIRŞEHİR	1	3	2		2	1	1	2	2	5	1	1	4		3	
41	KOCAELİ	2	1	3	4 (Asfaltlanmamış yollar)	1	2	2	2	2	3	1	1	6	8	7	
42	KONYA	1	2	3		1	2	2	5	1	1	2	2	3		4	
43	KUTAHYA	1	2	3		2	1	1	3	1	6	5	5	4	8	2	
44	MALATYA	1	2	3		2	2	1	2	4	7	8	8	6	3	1	
45	MANİSA	1	2	3		1	2	2	2	1	4	7	7	5		3	
46	K.MARAS	1	3	2		2	1	1	1	3	5	6	6	7	8	2	
47	MARDİN	1	2	3		1	2	2	4	1	6	3	3	7	8	2	
48	MUĞLA	2	1	3		2	1	1	4	5	1	2	2	7		3	
49	MUŞ	1	3	2		2	2	1	4	2	4	4	3	2	3	1	
50	NEVŞEHİR	1	3	2		2	2	1	4	3	1	4	2	2		1	
51	NİĞDE	1	2	3		1	2	2	2							1	
52	ORDU	1	2							1	3					2	
53	RİZE	1	2	3		2	1	1	3	5	7	1	1	6	8	2	
54	SAKARYA	1	3	2		1	2	2	1	4	7	6	6	3	8	5	
55	SAMSUN	1	3	2		1	2	2	4	1	7	6	6	2		2	
56	SIIRT	1	3	2		2	1	1	4	1	4	4	4	5		2	
57	SINOP	1	3	2		2	1	1	3	2	3	3	3	5		2	
58	SIVAS	1	3	2		2	1	1	7	1	4	3	3	6	8	2	
59	TEKİRDAĞ	1	3	2		2	2	1	5	2	8	6	6	4	7	3	
60	TOKAT	1	3	2		2	1	1	1	1	7	6	6	2		2	
61	TRABZON	1	2	3		2	1	1	8	2	5	6	6	4	7	1	
62	TUNCELİ	1	2	3		1	2	2	1	3	5	6	6	4	3	2	
63	ŞANLIURFA	1	3	2	4 (Taş Ocakları)	1	2	2	4	1	7	6	6	2		3	
64	UŞAK	2	1	3	4 (Anız Yakma)	1	1	1	6	4	2	1	1	7	8	3	
65	VAN	1	3	2		1	2	2	4	1	6	7	7	3	8	2	
66	YOZGAT	1	2	3		1	2	2	8	2	4	5	5	6	7	1	
67	ZONGULDAK	1	2	3		1	1	2	8	1	7	3	3	5	6	2	
68	AKSARAY	1	2	2		2	1	1	1	4	4	4	4	3		2	
69	BAYBURT	1	2	2		2	1	1	2	1	2	4	4	3		1	
70	KARAMAN	1	3	2		1	2	2	7	2	4	5	5	6	8	3	
71	KIRIKKALE	1	2	3		2	1	1	3	2	5	4	4	6		1	
72	BATMAN	1	2	3		2	1	1	4	2	7	6	6	5	8	1	
73	SİRİNAK																
74	BARTIN	1	2	3		1	2	2	3	1	3	4	4			2	
75	ARDAHAN	1	2	3		1	1	1	4	2	2	4	4			1	
76	İGDIR	1	2	2	3 (Bağ-Bahçe atıklarının yakılması)	2	1	1	4	2	5	3	3	3		1	
77	YALOVA	1	2	3		1	2	2		1	2	1	1	2		4	
78	KARABÜK	2	1	3		2	1	1	5	3	2	1	1	6	4		
79	KİLİS	1	3	2		1	1	1	3	1	4	4	4	2		2	
80	OSMANIYE	1	4	2	3 (Çöpçeri Komum)	2	1	1	5	1	6	7	7	4	8	2	
81	DUZCE	1	2	3	4 (Çöplerin Yakılması)	2	1	1	6	1	4	3	3	5	8	2	

GRAFİK:II.1. HAVA KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR (İL SAYISI VE ORANI)



Grafikten ülkemizde, hava kirliliğine neden olan en önemli kaynağın 70 ilde evsel ısınma, 8 ilde sanayi, 2 ilde ise trafik olduğu görülmektedir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

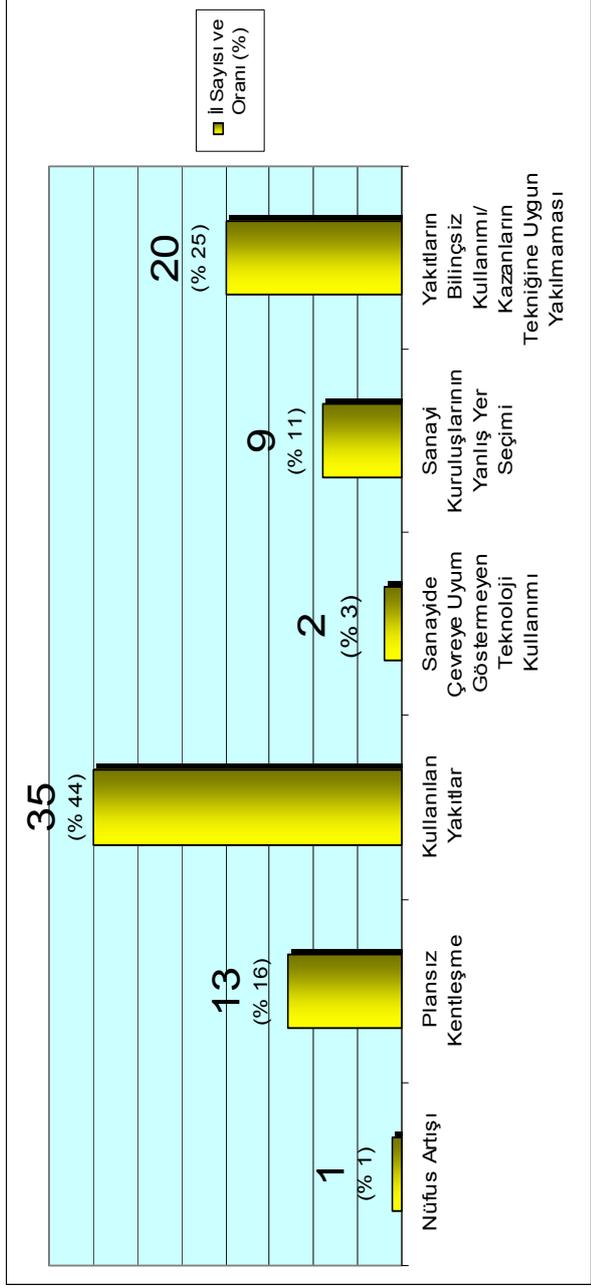
GRAFİK:II.2. HAVA KIRLENMESINE ETKİ EDEN TABİİ FAKTÖRLER



Ülkemizde, hava kirlenmesine etki eden en önemli tabii faktörler arasında, 44 ilde topografik faktörler önde yer alırken, 33 ilde meteorolojik faktörler öne çıkmıştır. 3 ilde ise hava kirlenmesine etki eden herhangi bir tabii faktör belirtilmemiştir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

Ülkemizde, hava kirlenmesine etki eden en önemli suni faktör kullanılan yakıtlar olurken (35 il), bunu sırasıyla 20 ilde yakıtların bilinçsiz kullanımı/ kazanımların tekniğine uygun yakılmaması, 13 ilde plansız kentleşme izlemektedir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

GRAFİK:II.3. HAVA KIRLENMESINE ETKİ EDEN SUNİ FAKTÖRLER



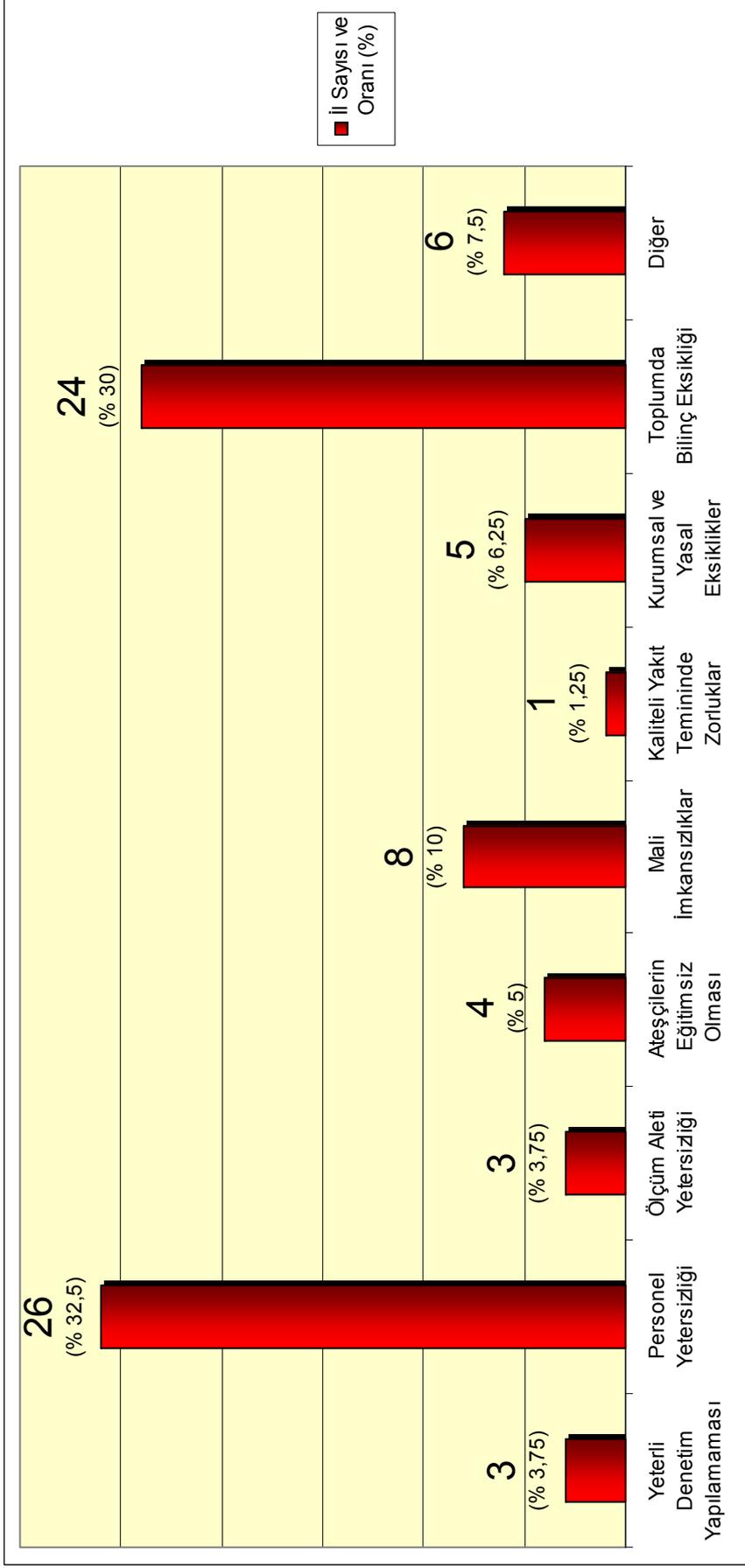
TABLO:II.2. HAVA KİRLİLİĞİNİN GİDERİLMESİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER

İLLER	Hava Kirliliğinin Giderilmesinde Karşılaşılan Güçlükler (Önem Sırasına Göre)									
	Yeterli Denetim Yapılmaması	Personel Yetersizliği	Ölçüm Aleti Yetersizliği	Ateşlerin Eğitimsiz Olması	Mali İmkansızlıklar	Kaliteli Yakıt Termininde Zorluklar	Kurumsal ve Yasal Eksiklikler	Toplumda Bilinç Eksikliği	Diğer	
1 ADANA	9	7	8	5	3	4	6	2	1 (Kalitesiz yakıt dağıtılması)	
2 ADIYAMAN	5	1	6	7	8	9	4	2	3 (Toplu konutlarda-resmi kurumlarda filtre sistemlerinin olmaması)	
3 AKARAHISAR	4	3	5	6	1	7	8	2		
4 AGRI	8	1	2	6	4	5	3	7		
5 AMASYA	3	2	8	4	6	5	1	5		
6 ANKARA	3	1	8	7	6	5	4	2		
7 ANTALYA	4	1	2	7	3	8	6	1		
8 ARTVIN	4	3	5	7	2	8	6	1		
9 AYDIN	6	5	7	10	11	8	4	9	1 (Isınmada fosil yakıt kullanımı) 2 (Meteorolojik farklılıklar) 3 (Yanlış yapılaşma)	
10 BALIKESİR	6	3	8	7	1	4	5	2		
11 BILEÇİK	2	3	4	7	5	8	1	6		
12 BİNGÖL	1	2	6	5	3	7	7	4		
13 BİTLİS	2	1	5	5	4	4	3	3		
14 BOLU	1	1	2	2	2	2	2	3		
15 BURDUR	2	3	4	4	4	7	8	1		
16 BURSA	2	1	6	4	5	7	8	3		
17 ÇANAKKALE	4	3	5	1	6	7	2	8		
18 ÇANKIRI	2	1	5	2	2	4	3	3		
19 ÇORUM	8	6	7	3	5	2	4	1		
20 DENİZLİ	5	5	4	4	1	2	2	3		
21 DİYARBAKIR	1	1	2	4	1	3	3	4		
22 EDİRNE	2	1	1	2	7	6	8	3		
23 ELAZIĞ	5	4	1	2	7	7	8	3		
24 ERZİNCAN	4	2	3	6	5	7	8	1		
25 ERZURUM	7	5	6	4	1	3	8	2		
26 ESKİŞEHİR	4	3	2	8	5	7	6	1		
27 GAZİANTEP	4	3	2	8	5	7	2	1		
28 GİRESUN	3	5	8	4	2	6	7	1		
29 GÜMÜŞHANE	6	5	8	1	4	7	3	2		
30 HAKKARİ	4	3	3	3	4	4	2	2	1 (Topografik faktörler)	
31 HATAY	5	3	7	2	4	6	8	1		
32 İSPARTA	1	2	3	6	8	4	7	5		
33 MERSİN	4	5	3	3	2	4	4	1		
34 İSTANBUL	4	3	6	2	5	5	1	1		
35 İZMİR	4	3	6	2	2	5	1	1		
36 KARS	4	2	1	2	1	5	1	1		
37 KASTAMONU	2	3	1	4	4	8	6	5		
38 KAYSERİ	3	2	4	7	5	8	6	1		
39 KIRKLARELİ	2	1	5	8	7	6	3	4		
40 KİRŞEHİR	2	2	5	4	4	6	3	3	1 (Yetki devri yapılan belediyelerin gerekli denetimleri yapmaması)	

TABLO:II.2. HAVA KİRLİLİĞİNİN GİDERİLMESİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER (DEVAMI)
Hava Kirliliğinin Giderilmesinde Karşılaşılan Güçlükler (Önem Sırasına Göre)

İLLER	Yeterli Denetim Yapılmaması	Personel Yetersizliği	Ölçüm Aleti Yetersizliği	Ateşçilerin Eğitimsiz Olması	Mali İmkansızlıklar	Kaliteli Yakıt Temininde Zorluklar	Kurumsal ve Yasal Eksiklikler	Toplumda Bilinç Eksikliği	Diğer
41 KOCAELİ	11	4	10	2	3	9	8	1	5 (Yerleşim ile sanayinin çok yakın olması) 6 (Tesislere kullanılan teknolojilerin çoğunlukla eski olması) 7 (Kurumlar arası iletişimsizlikten dolayı yeni kurulan veya kurulacak olan tesislerin kuruluma aşamasında tedbir alınmaması)
42 KONYA	6	5		4	1		2	3	
43 KÜTAHYA	2	1	7	3	6	8	4	5	
44 MALATYA	5	4	6	2	3	7	8	1	
45 MANİSA	4	3	6	5			2	1	
46 K.MARAS	7	1	6	5	3	8	4	2	
47 MARDİN	6	5	7	8	3	2	4	1	
48 MUĞLA	2			3			1	4	
49 MUŞ				2	3			1	
50 NEŞEHİR		4		3	2			1	
51 NİĞDE	3	2						1	
52 ORDU				2				1	
53 RİZE	2	1			3			4	
54 SAKARYA	6	5	4	2	1	8	7	3	
55 SAMSUN		1	2	2				3	
56 SİİRT		1		2	4	5		3	
57 SINOP	4		1	3				2	
58 SİVAS	4	3	6	8	7	5	2	1	
59 TEKİRDAĞ	2	1	4	3	5	6	8	7	
60 TOKAT								2	1 (Topografik ve meteorolojik faktörler)
61 TRABZON	6	7	5	4	3			2	1 (Plansız ve düzensiz yapılaşma, topografik durumu, inversiyon)
62 TUNCELİ		1		4	3			2	
63 SANLIURFA	2	1		5	3	7	6	4	
64 UŞAK	2	1	4	3	5	6		7	
65 VAN	7	6	5	8	1	4	3	2	
66 YOZGAT	4	5	7	1	2	6	8	3	
67 ZONGULDAK	3	1	7	4	8	6	5	2	
68 AKSARAY	1	2					3	4	
69 BAYBURT	2	1						3	
70 KARAMAN	2	1	6	4		5	7	3	
71 KIRIKKALE	3	2	4					1	
72 BATMAN	2	1	7	5	6	3	8	4	
73 ŞİRNAK									
74 BARTIN	6	5		2	3		1	4	
75 ARDAHAN	3	2	4	5				1	
76 İĞDIR	3	2	4	1	5		6		
77 YALOVA		1	2						
78 KARABÜK		1	2	3	4		5		
79 KİLİS	2		4		1		3		
80 OSMANİYE	8	5	6	7	4	2	3	1	
81 DÜZCE	3	2	5	4	8	6	7	1	

GRAFİK:II.4. HAVA KİRLİLİĞİNİN GİDERİLMESİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER



Grafğin hazırlanmasında Tablo:II.2.'deki en önemli güçlükler (1 ile numaralandırılan) esas alınmıştır. Grafikten anlaşılacağı üzere ülkemizde 26 il için personel yetersizliği hava kirliliğinin giderilmesinde karşılaşılan güçlükler arasında birinci sırada gelmekte, toplumda bilinç eksikliği ise 24 ilde karşılaşılan en önemli güçlük olmaktadır. Şımak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

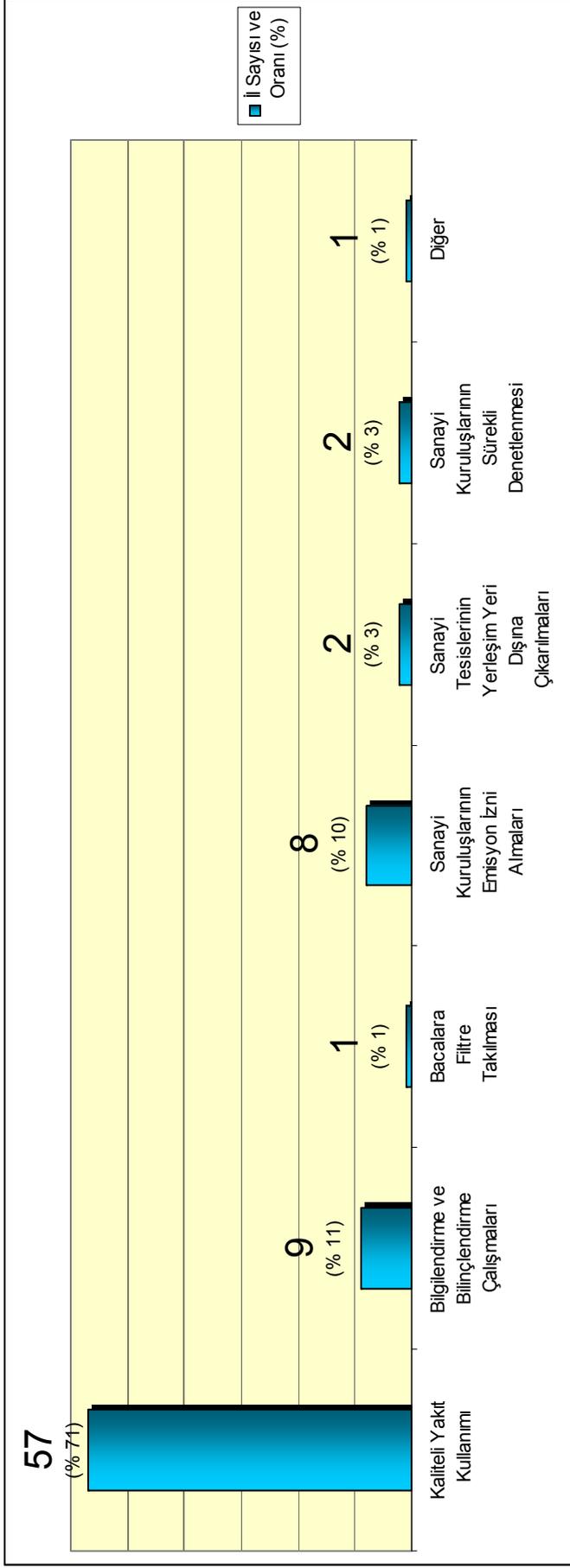
TABLO:II.3. HAVA KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER

Sıra No	İLLER	Hava Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler (Önem Sırasına Göre)										Diğer	
		Kaliteli Yakıt Kullanımı	Binalarda Isı Yalıtımı	Bilgilendirme ve Bilişlendirme Çalışmaları	Yeşil Alanların Artırılması	Bacalara Filtre Takılması	Motorlu Taşıtların Egzoz Gazı Ölçümleri	Sanayi Kuruluşlarının Emisyon İzni Almaları	Sanayi Tesislerinin Yerleşim Yeri Dışına Çıkarılmaları	Sanayi Kuruluşlarının Sürekli Denetlenmesi	Standartlara Uygun Yakma Sistemlerinin Seçimi		
1	ADANA	2	6	1	5	7	3	4	4	8	9	10	
2	ADYAMAN	1	10	2	9	3	4	5	5	8	7	6	
3	A.KARAHİSAR	1		6	2	4	5	3	3				
4	AĞRI	1	7	2	8	9	3	10	10	6	5	4	
5	AMASYA	1		4	5	3	3	2	2	9	6	7	
6	ANKARA	1	10	7	8	4	5	2	2	9	3	6	
7	ANTALYA	1		3	8	2	4	5	5				
8	ARTVİN	2		5	3	4	3	1	1		4		
9	AYDIN	1	6	4	4	2	4	3	3		5	7	8 (Katkı yakıt satıcılarının denetimi)
10	BALIKESİR	2	8	6	5	10	3	1	1	9	7	4	
11	BİLECİK	4	3	10	5	9	2	1	1	8	6	7	
12	BİNGÖL	1	5	2	3	3	3	4	4			6	
13	BİTLİS	1		2	2			3	3			4	
14	BOLU	1		2			3				4		
15	BURDUR	1	3	2			4	5	5		6	7	
16	BURSA	1	10	3	9	2	8	7	7	6	4	5	
17	ÇANAKKALE	1		2			5	3	3		6	4	
18	ÇANKIRI	1		3			2	4	4				
19	ÇORUM	2	8	1	9	6	7	5	5	10	3	4	
20	DENİZLİ	1		8	6	5	4	3	3		2	7	
21	DIYARBAKIR	1	2	3	7		9	8	8		6	5	4 (Doğalgaz)
22	EDİRNE	4					3	1	1		2		
23	ELAZIĞ	1	7	6	8	10	2	3	3	9	4	5	
24	ERZİNCAN	1	9	4	8	2	3	2	2	5	6	7	
25	ERZURUM	1	2	3	6	8	4	5	5	7	9	10	
26	ESKİŞEHİR	4	6	5	3	8	10	9	1	1	7	2	
27	GAZİANTEP	1		2		3	4	5	5	6		7	
28	GİRESUN	1	8	4	5	7	9	2	2	10	3	6	
29	GÜMÜŞHANE	1	10	2	5	3	4	7	7	6	8	9	
30	HAKKARİ	1	3	2	6		4					5	
31	HATAY	4	5	10	9	2	8	1	1	3	6	7	
32	İSPARTA	3	4	1	9	10	5	2	2	8	6	7	
33	MERSİN	5		2	6		3	4	4		1		
34	İSTANBUL	1					2	3	3		4		
35	İZMİR	1		7		5	4	2	2		3	6	
36	KARS	1		2			4					3	
37	KASTAMONU	1	8	7			4	2	2	3	5	6	
38	KAYSERİ	1	10	2	4	6	5	7	7	9	8	3	
39	KIRKLARELİ	7	2	3		4	5	6	6		1	8	
40	KİRŞEHİR	2	8	7	6		5	3	3		4		1 (Doğalgaz kullanımının artması)
41	KOCAELİ	4		1		2	6	5	5		3	8	7 (Bölgesel hava kalitesi planları)

TABLO:II.3. HAVA KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER

Sıra No	İLLER	Hava Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler (Önem Sırasına Göre)												
		Kaliteli Yakıt Kullanımı	Binalarda Isı Yalıtımı	Bilgilendirme ve Bilinçlendirme Çalışmaları	Yeşil Alanların Artırılması	Bacalara Filtre Takılması	Motorlu Taşıtların Egzoz Gazı Ölçümleri	Sanayi Kuruluşlarının Emisyon İzni Almaları	Sanayi Tesislerinin Yerleşim Yeri Dışına Çıkarılmaları	Sanayi Kuruluşlarının Sürekli Denetlenmesi	Standartlara Uygun Yakma Sistemlerinin Seçimi	Diğer		
42	KONYA	1	9	7	8	5	3	2	10	4	6	7	6	
43	KÜTAHYA	1	10	9	8	2	3	4	5	6	6	7	7	
44	MALATYA	5	10	1	7	8	6	2	9	3	3	4	4	
45	MANİSA	1	8	3	7	2	4	9	7	6	6	5	6	
46	K.MARAŞ	9	8	1	7	10	2	3	5	4	4	6	6	
47	MARDİN	3	6	4	7	8	5	1	9	2	2	10	10	
48	MUĞLA	2	6	7	9	1	5	3	8	4	4	10	10	
49	MUŞ	1	2	2	5	6	6	3	4	4	4	4	3	
50	NEVŞEHİR	4			5		2	1		6	6	3		
51	NİĞDE	1	3	2		4	5	2		3	3			
52	ORDU	1		5		4	6	5						
53	RİZE	1	2	10		7	3	2		4	4	6	3	
54	SAKARYA	1	2	6	9	7	5	4	6	8	8	6	3	
55	SAMSUN	1	3	2	5	6	3	2	7	4	4	4	4	
56	SIİRT	1	3	2			4	5		6	6			
57	SINOP	1		3			2		3	4	4			
58	SİVAS	1	2	3	9	8	4	5	10	7	7	6	5	
59	TEKİRDAĞ	1	6	7	9	8	10	2	3	4	4	5	5	
60	TOKAT	1	2	3			4	5						
61	TRABZON	1	6	7			6	4		3	3	2	4	
62	TUNCELİ	1		2	3		5	3		6	6	4	4	
63	SANLIURFA	1		7	5	4	2	3		6	6	7	7	
64	UŞAK	1	10	7	4	8	5	3	9	6	6	2	2	
65	VAN	1	6	3			2	4		5	5	7	7	
66	YOZGAT	1	4	2	9	10	6	8	3	5	5	7	7	
67	ZONGULDAK	2	9	1	8	6	5	4	10	7	7	3	3	
68	AKSARAY	1		2		5	6	4		3	3			
69	BAYBURT	1			4		2	3						
70	KARAMAN	1	4	5	7	6	10	8	3	9	9	2	2	
71	KIRIKKALE	2	6	1			5	3				4	4	
72	BATMAN	1	8	2	6	3	7	5	9	4	4	10	10	
73	ŞİRNAK													
74	BARTIN	1		3			5	2		4	4			
75	ARDAHAN	1	3	2			5					4	4	
76	IGDIR	1	5	2	4	6	3							
77	YALOVA	3			7		2	1	5			6	6	4 (Katı yakıt satıcılarının denetlenmesi)
78	KARABÜK	3		5	6		8	2	1	7	7	4	4	
79	KILIS	1		5		6	2	3	10	4	4	7	7	
80	OSMANIYE	2	8	1	9	6	3	4	5	5	5	7	7	
81	DÜZCE	1		5	6		4	3	2	2	2	7	7	

GRAFİK:II.5. HAVA KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER



Grafiğe göre hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde alınan en önemli tedbir (1 ile numaralandırılan) 57 il için kaliteli yakıt kullanımı olarak belirtilmiştir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
1	ADANA	Ceyhan Nehri	X	X		X		
		Seyhan Nehri	X	X	X	X		
		Göksu Irmağı	X	X		X		
		Zamanlı Irmağı	X	X		X		
		Körkün Çayı	X	X		X		
		Çakıt Deresi	X	X		X		
		Eğence Çayı	X	X		X		
		Çatalan Baraj Gölü				X		
		Seyhan Baraj Gölü	X	X		X		
2	ADIYAMAN	Atatürk Barajı	X	X	X	X		
3	A.KARAHİSAR	Eber Gölü	X		X	X		
		Akarçay	X		X			
		Acıgöl			X			
4	AĞRI	Murat Nehri	X		X			
		Taşlıçay Deresi	X					
		Karasu Deresi	X					
5	AMASYA	Yeşilirmak	X	X	X	X		
		Tersakan Çayı	X	X	X	X		
		Çekerek Çayı	X			X		
		Paşa Deresi	X		X			
		İmirler Deresi	X					
6	ANKARA	Çubuk 1 Barajı	X		X			
		Kurtboğazı Barajı	X					
		Eğrekkaya Barajı	X					
		Mogan Gölü	X		X			
		Eymür Gölü	X		X			
		Tuz Gölü	X		X	X		
		Çamlidere Barajı	X		X	X		
		Hirfanlı Barajı	X					
		Ankara Çayı	X	X	X	X		
		Çölova Deresi				X		
		Yavrucak Deresi				X		
		Başpınar Deresi				X		
		Sukesen Deresinin Mogan Gölüne Dökülmeden Önceki Noktası			X	X		
		Başpınar Deresi Oğulbey Mevkii				X		
		Sukesen Deresi Örencik Mevkii			X	X		
		Gölcük Deresi Haymana Yolu Çeşme Yanı				X		
		Kaldırım Deresinin Mogan Gölüne Açıldığı Nokta				X		
		Peçenek Deresinin Şereflikoçhisar İlçesine Girmeden Önceki Noktası	X			X		
		Peçenek Deresinin Tuz Gölüne Dökülmeden Önceki Noktası	X			X		
		Sakarya Nehri	X			X		
		Çubuk Çayı (2007 yılı) Not: Şu anda arıtma tesisi faaliyette olduğu için kirlilik en aza indirilmiştir.	X (Şehir kanalizasyon suları)	X (Küçük çapta çöp vb.)				
		Kızılırmak	X (1)	X (2)	X (3)			
Nallıhan Çayı	X							
7	ANTALYA	Mağara Kaynağı	X					
		Arapsuyu I. Kaynağı	X					
		Meydan Kuyuları	X					
		Topçular Kuyusu	X	X				
		Akdeniz	X					
		Kopak (Dere)	X					
		Acısu (Dere)	X					
		Nifrit (Dere)	X					
8	ARTVIN	Kabaca Deresi /Murgul (Çoruh Havzasında)	X	X	X			
		Çoruh Nehri ve tüm yan kolları	X	X				
9	AYDIN	Büyük Menderes Nehri ve Yan Kolları	X	X	X	X		
		Yeraltı su kaynakları	X	X	X	X		
		Ege Denizi	X			X	X	
		Bafa Gölü			X	X		
10	BALIKESİR	Simav Çayı	X	X	X	X		
		Havran Çayı	X	X	X	X		
		Gönen Çayı	X		X	X		
		Kocaçay	X		X	X		
		Manyas Gölü	X		X	X		
11	BİLECİK	Karasu Deresi	X		X	X		
		Sakarya Nehri	X		X	X		

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 1)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
12	BİNGÖL	Göynük Çayı	X	X	X	X		
		Gayt Çayı	X	X	X			
		Murat Nehri	X	X	X	X		
		Peri Suyu	X			X		
		Bayram Çayı	X			X		
		Gökçeli Çayı	X			X		
		Küçük Çay	X			X		
		Bahri Gölü	X			X		
		İbramağa Gölü	X			X		
		Palak Gölü	X			X		
		Adırma Gölü	X			X		
		Yeliş Gölü	X			X		
		Turna Gölü	X			X		
		Kılıç Gölü	X			X		
		Kuzu Gölü	X			X		
		Oymapınar Gölü	X			X		
		Deniz Gölü	X			X		
		Sülük Gölü	X			X		
		Kırmızı Gölü	X			X		
		Kört Gölü	X			X		
		Katır Gölü	X			X		
		Hasan Gölü	X			X		
		Korlu Gölü	X			X		
Dipsiz Gölü	X			X				
Sülüklü Gölü	X			X				
Dolu Gölü	X			X				
Gonca Gölü	X			X				
Gülbahar Barajı	X			X				
Kiği Barajı	X			X				
13	BİTLİS	Van Gölü	X	X	X	X	X	
		Bitlis Deresi	X	X	X			
14	BOLU	3 nolu kuyu (Yeraltı Su Kaynağı-Merkez)				X		
		9 nolu kuyu (Yeraltı Su Kaynağı-Merkez)				X		
		Abant Gölü	X	X				
		Yeniçağa Gölü	X	X	X	X		
		Büyüksu	X	X	X	X		
		Gerede Ulusu Deresi	X	X	X	X		
		Dörtdivan Ulusu Deresi	X	X	X	X		
15	BURDUR	Burdur Gölü	X		X	X		
		Salda Gölü	X			X		
		Yarışlı Gölü				X		
		Karataş Gölü				X		
		Göhlisar Gölü				X		
16	BURSA	Marmara Denizi	X	X	X	X	X	Denize ulaşan akarsular
		Uluabat Gölü	X		X	X		M. Kemalpaşa, Musadere ve DSI tahliye kanalları nedeniyle göl kirlenmektedir.
		İzmit Gölü	X		X	X		Oluk, Boyalıca, Karasu, Kıran ve Söğöz Dereleri nedeniyle göl kirlenmektedir.
		Nilüfer Çayı	X	X	X	X		
		Orhanlı Çayı	X		X	X		Çöp deponi alanlarından gelen sızıntı suları nedeniyle kirlenmektedir.
		Emet Çayı	X		X	X		
		M. Kemalpaşa Çayı	X		X	X		
		Susurluk Çayı	X		X	X		
		Kocasu	X		X	X		
		Karsak Deresi	X		X	X		
		Kaplıkaya Deresi	X					Uludağ Oteller Bölgesi Kaynakları atıksular
		Hasanağa Deresi	X	X	X	X		
		Göksu Çayı	X	X	X	X		
17	ÇANAKKALE	Marmara Denizi	X				X	
		Kocabaş Çayı	X		X (Sanayi Sıvı Atıkları)			
		Umurbey Çayı		X	X (Sanayi Sıvı Atıkları)			
		Eski Menderes Çayı	X		X (Sanayi Sıvı Atıkları)			
18	ÇANKIRI	Ulu Çay (Çerkeş Çayı)	X	X	X	X		
		Acı Çay	X	X	X	X		
		Tatlı Çay	X	X	X	X		
		Kızılırmak	X	X	X	X		
		Devrez Çayı	X	X	X	X		
		Terme Çayı	X	X	X	X		
		Melen Çayı	X	X	X	X		
		Kürt Gölü				X		
		Güldürcek Barajı				X		
		Mart Göleti				X		
		Yapraklı Göleti				X		
		Maruf Göleti				X		

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 2)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
19	ÇORUM	Deringay	X	X	X	X		
		Çorum Barajı	X	X				
		Yeni Hayat Barajı	X	X				
		Kızılırmak	X	X	X	X		
		İskilip Gelin Pınarı kaynak suyu						Şebeke borularının eski olması sel, isale hattı kırılmaları
		İskilip Uluyazı kaynak suyu						Şebeke borularının eski olması sel, isale hattı kırılmaları
		Laçın İçmesuyu Sondaj Kuyuları	X	X		X		
20	DENİZLİ	Menderes Nehri	X		X	X		
		Gökpınar Çayı	X		X	X		
		Çürüksu Çayı	X		X	X		
		Dalaman Çayı	X			X		
		Adıgüzel Barajı	X		X	X		
		Işıkli Gölü	X		X	X		
21	DIYARBAKIR	Gözeli Su Havzası				X		
		Dicle Nehri	X		X	X		Aşırı Arazi Sulaması
		Dicle Baraj Gölü	X			X		
22	EDİRNE	Ergene Nehri	X		X			
		Meriç Nehri	X					
		Tunca Nehri	X	X				
		Arda Nehri	X					
23	ELAZIĞ	Hazar Gölü	X					
		Keban Baraj Gölü	X		X			
24	ERZİNCAN	Karasu (Fırat) Nehri	X	X	X	X		
		Koroğlu Deresi	X	X				
25	ERZURUM	Tuzla Çayı	X			X		
		Tatos Deresi	X			X		
		Tortum Çayı	X			X		
		Pulur Çayı - İlica	X	X	X	X		
		Karasu - İlica	X	X	X	X		
		Oltu Çayı	X	X		X		
		Çoruh Nehri	X	X		X		
		Hasankale Çayı - Eğirmez	X	X		X		
		Aras Nehri - Karakurt	X	X		X		
		Danel Çayı	X			X		
		Şenyurt Çayı	X			X		
		Hinis Çayı	X			X		
		Haftrenk Çayı	X			X		
		Çat Çayı	X			X		
		Liksor Çayı	X			X		
		Yağan Çayı	X			X		
		Ekrek Çayı	X			X		
		Ödük Çayı	X			X		
		Penek Çayı	X			X		
		26	ESKİŞEHİR	Deli Çermik Deresi	X			X
Büyük Çay	X					X		
Olur Deresi	X					X		
Belik Çayı	X					X		
Kuyular (Erzurum Ovası Yeraltısuyu)	X				X	X		
Sakarya Nehri	X				X	X		Hayvancılık
Porsuk Çayı	X				X	X		Hayvancılık
27	GAZİANTEP	Sarısu Deresi	X		X	X		Hayvancılık
		Yörük Akçayır Deresi	X		X	X		
		Ağızkara Deresi	X					
		Seydi Suyu	X		X	X		
		Samözü Deresi	X		X			
		Sacır Deresi	X		X			
28	GİRESUN	Nizip Çayı	X					
		Pazar Suyu	X	X		X		
		Aksu Deresi	X	X	X	X		
		Yağlıdere	X	X		X		
		Harşit Çayı	X	X		X		
		Kelkit Çayı	X	X		X		
		Kılıçkaya Barajı	X			X		
		Karadeniz	X	X	X	X	X	
		Harşit Çayı	X	X				
		Kelkit Çayı	X	X				
29	GÜMÜŞHANE	Harşit Çayı	X	X				
		Kelkit Çayı	X	X				
30	HAKKARI	Zap Nehri	X	X				
		Hacıbey Deresi	X	X				
		Bilan Deresi	X	X				
		Pesan Deresi	X	X				
31	HATAY	İskenderun Körfezi	X	X	X		X	
		Asi Nehir Yarseli Barajı	X	X	X			
		Yenişehir Gölü	X	X	X			Komşu Ülke Suriye
32	ISPARTA	Eğirdir Gölü	X		X	X		
		Gölcük Gölü	X			X		
		İsparta Çayı	X	X	X			
		Pupa Çayı	X	X	X			
		Karacaören Baraj	X	X	X	X		Kafes Balıkçılık
		Kovada Kanalı	X	X	X	X		
Deliçay	X							

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 3)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
33	MERSİN	Anamur Dragon Çayı				X		
		Tarsus Berdan Çayı	X			X		
		Mersin Müftü Deresi	X			X		
		Mersin Delicay	X	X	X	X		
		Tarsus Adana Irmağı	X	X	X	X		
		Mersin Çavuşlu Deresi	X		X			
		Limonlu Lamos Deresi				X		
Silifke Göksu Irmağı				X		Alüvyon		
34	İSTANBUL	Elmalı Havzası Budakdere			X			
		Ömerli Baraj Havzası			X			Yan Sanayi Atıkları
		Alibey Baraj Havzası Molovadere	X					
		B.Çekmece Havzası	X			X		
		Sazlıdere Baraj Havzası	X		X	X		
		Küçükçekmece Gölü	X					
35	İZMİR	Bakırçay	X	X	X	X		
		Gediz	X	X	X	X		
		Küçükmenderes	X	X	X	X		
		Nif Çayı	X	X	X	X		
		Çesme – İldir Kireçtaşı Akiferi						Denizsuyu girişi (Tuzluluk)
		Selçuk – Zeytinöy Kireçtaşı Akiferi						Denizsuyu girişi (Tuzluluk)
		İzmir Sahil Ovaları Alüvyon Akiferi						Denizsuyu girişi (Tuzluluk)
36	KARS	Sarıkaş-Selim Deresi	X					
		Kars Çayı	X					
37	KASTAMONU	Gökırmak-Taşköprü	X		X			
		Karaçomak Çayı-Merkez	X	X	X			
		Zarbana Çayı-Küre	X		X			
		Araç Çayı- Araç	X	X				Tavukçuluk Tesisleri Atıkları
		Ezine Çayı- Abana	X	X				
		Göktaş Çayı-Azdavay	X					
		Devrekani Çayı	X		X			
		Akçay -Çatalzeytin	X					Kum Ocaklarının atık suları
		Daday Çayı	X		X			
		İlgaz Çayı- İhsangazi	X	X				
Devrez Çayı -Tosya	X	X (2 km yakınına dökülüyor)						
38	KAYSERİ	Kızılırmak Irmağı	X		X	X		
		Zamanlı Irmağı	X		X	X		
		Sultansazlığı Milli Parkı ve Sulak Alanı	X	X	X	X		
		Tuzla Palas Sulak Alanı	X	X	X	X		
		Hörmetçi Sulak Alanı	X		X	X		
		Develi Kapalı Havzası	X	X	X	X		
39	KIRKLARELİ	Ergene Nehri	X		X	X		
		Uğurludere	X		X	X		
		B. Karıştıran Deresi	X		X	X		
		Soğucak Dere	X		X	X		
		Pınarhisar Deresi	X		X	X		
		Şeytandere	X		X	X		
		Çimenlidere			X	X		
		Bağlıcadere	X		X	X		
		İnci Dere	X		X	X		
40	KIRŞEHİR	Kızılırmak Nehri	X	X				
		Kılıçözü Çayı	X	X				
		Seyfe Gölü				X		
41	KOCAELİ	Dilideresi	X	X	X	X		
		Kumla-Akarca			X			
		Çuhane Deresi			X	X		
		Kullar Deresi			X	X		
		Çayırova Deresi	X	X	X	X		
42	KONYA	Akşehir Gölü	X		X	X		Erozyon
		Beyşehir Gölü	X	X	X	X	X	Erozyon
		Sarıot Gölü						Erozyon
		Tuz Gölü	X	X	X	X		Erozyon
		Bolluk Gölü	X		X	X		Erozyon
		Ereğli Sazlıkları (Akgöl)	X	X	X	X		Erozyon
		Meke Gölü						Erozyon
		Hotamış Sazlığı	X					Erozyon
		Kulu-Düden Gölü	X		X	X		Erozyon
		Kozanlı Gölü				X		
		Samsam Gölü				X		
43	KÜTAHYA	Porsuk Çayı	X		X			
		Kocaçay (Tavşanlı)	X		X			
		Emet Çayı	X		X			Bor Kirlenmesi
		Gediz Çayı	X		X			
44	MALATYA	Karakaya Baraj Gölü	X		X			
		Tohma Çayı	X			X		
		Sürgü Takas	X	X		X		
		Kuruçay	X			X		
		Şiro Çayı						Erozyon
		Beylerderesi	X		X	X		

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 4)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
45	MANİSA	Gezid Nehri	X		X	X		
		Bakırçay	X		X	X		
		Marmara Gölü	X			X		
		Avşar Barajı	X			X		
		Demirköprü Barajı			X	X		
		Sevişler Barajı				X		
46	K.MARAŞ	Aksu	X	X	X	X		
		Ceyhan Nehri	X	X	X	X		
47	MARDİN	Hanok, Buğur, Gap, Zeydos, Babaamber	X					
		Gurs. Armut, Haferi	X	X		X		
		Karasu-Beyazsu	X	X	X	X		
		Karasu (Reşan)	X	X		X		
		Istilli Hafik Çayı		X				
		Savur Çayı	X	X		X		
		Şeyhan Çayı	X	X				
		Çircip Suyu	X					
		Dumluca				X		
		Dara (Oğuz)	X					
48	MUĞLA	Yeraltı Suları						Aşırı Çekim ve Tuzlanma
		Yatağan Çayı	X		X	X		
		Güllük Dalyan Ağızı	X		X	X		
		Alağün-Harıplı Koyu	X					
		Tahtakoz-Güllük Körfezi	X					
		Gazalkuyu-Güllük Körfezi	X					
		Kazıklı Limanı (Balık çiftlikleri civarı)	X					
		Salih Adası (Balık çiftlikleri civarı)	X					
		İkizadalar civarı	X					
		Boğaziçi civarı	X			X		
		Bafa Gölü	X		X	X		
		Yuvarlak Çay -Beyobası	X			X		
		Eşen Çayı- Kemer (Köprü)	X			X		
		Yanıklar Çayı				X		
		Geyik Barajı			X	X		
		DSİ Kanalı						Alabalık tesislerinin DSİ'den ruhsat almış olmaları ve çıkış sularının yeterli denetime tabi tutulmaması
		Murt Deresi		X		X		
Kargı Çayı				X		Alabalık Çiftlikleri		
Menteşe Çayı	X	X						
49	MUŞ	Murat Irmağı	X	X	X	X		
		Karasu Irmağı	X	X	X	X		
		Bulanık Körsü Deresi	X	X	X	X		
		Muş Çar Deresi	X	X		X		
		Muş Karni Deresi	X	X		X		
		Varto Hoşan Deresi	X	X		X		
		Varto Çaylar Çayı	X	X		X		
		Malazgirt Şeker Bulak Deresi	X	X		X		
		Korkut Kelereş Deresi	X	X		X		
		Yeni pınar	X					
50	NEVŞEHİR	Dam pınar	X					
		Sırağöz Deresi		X		X		İnşaat
		Nar Çayı	X					
		Karasu Deresi	X					Kaplıca sularının karışması
		Derinöz Çayı	X		X			
		Kızılırmak	X		X	X		
		Akpınar	X	X	X			
51	NİĞDE	Niğde Çayı- Niğde Öncesi	X		X	X		
		Niğde Çayı – Niğde Sonrası	X		X	X		
		Niğde Örendere –Akkaya Barajı Gölü	X		X	X		
		Niğde Örendere-Akkaya Barajı Gölü Çıkışı	X		X	X		
52	ORDU	Yeraltı Su Kaynakları						
		Melet Irmağı	X	X	X			
		Karadeniz	X	X	X		X	
		Tumasuyu	X	X	X			
		Bolaman	X	X				
		Elekçi	X	X	X			
		Tabakhane	X	X	X			
		Ceviz	X	X	X			
		Curü	X	X	X			
		Akçay	X	X	X			
		Karadeniz	X	X	X	X		
53	RİZE	Çağlayan Deresi	X			X		
		Anılı Deresi	X			X		
		Dolana Deresi	X			X		
		Fırtına Deresi	X		X	X		
		Hemşin Deresi	X		X	X		
		Aşıklar Deresi	X			X		
		Şairler Deresi	X			X		
		Büyükdere	X		X	X		
		Askoroz Deresi	X		X	X		
		İyidere Deresi	X		X	X		

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 5)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
54	SAKARYA	Sakarya Nehri	X	X	X	X		
		Mudurnu Çayı	X	X	X	X		
		Karadeniz	X		X	X	X	
		Sapanca Gölü				X		
55	SAMSUN	Karadeniz	X	X	X	X	X	
		Yeşilirmak	X	X	X	X		
		Kızılırmak	X	X	X	X		
		Kürtün Çayı	X	X	X	X		
		Miliç Çayı	X	X		X		
		Abdal Irmağı	X	X		X		
		Gelemen Kanalı	X			X		
		Tekkeköy Deresi	X		X	X		
		Kirazlık Deresi	X		X	X		
		Engiz Deresi	X			X		
		Alaçam\Yenice Deresi	X			X		
		Alaçam Uluçay Deresi	X			X		
		Tersakan Çayı	X		X	X		
		Terme Çayı	X	X		X		
56	SİİRT	Botan Çayı	X					
		Kezer Çayı				X		
		Başur Çayı	X			X		
57	SİNOP	Karadeniz	X	X			X	
		Gökırmak	X			X		
		Güzelceçay	X		X			
58	SİVAS	Kızılırmak	X	X	X	X		
		Çaltı Çayı	X		X	X		
		Kelkit Çayı	X		X	X		
		Tecer Irmağı			X	X		
		Tohma Çayı	X		X	X		
		Hafik Gölü				X		
		Tödürge Gölü				X		
		Melet Çayı	X		X	X		
		Yeraltı suyu (Tavra Boğazı)				X		
		59	TEKİRDAĞ	Ergene Havzası	X	X	X	X
Marmara Denizi	X						X	
60	TOKAT	Yeşilirmak	X		X			
		Kelkit Çayı	X		X			
		Karadeniz	X	X	X		X	
61	TRABZON	Uzungöl	X	X		X		
		Sera Gölü	X	X		X		
		Akhisar Deresi / Beşikdüzü	X	X	X	X		
		Fol Deresi / Vakfıkebir	X	X	X	X		
		İskefiye Deresi / Çarşıbaşı	X	X	X	X		
		Söğütü Deresi / Akçaabat	X	X	X	X		
		Değirmendere Trabzon	X	X	X	X		
		Şana Deresi / Yomra	X	X	X	X		
		Yomra Deresi / Yomra	X	X	X	X		
		Yanbolu Deresi / Arsin	X	X	X	X		
		Karadere Deresi /Araklı	X	X	X	X		
		Küçükdere Deresi /Araklı	X	X	X	X		
		Manahos Deresi /Sürmene	X	X	X	X		
		Solaklı Deresi Kiyıcık / Of	X	X	X	X		
		Baltacı Deresi / Of	X	X	X	X		
		Beşirli Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
		Kisama Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
		Balıca Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
		Zağnos Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
		Zaferli Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
		Ganita Deresi / Trabzon	X	X	X	X		
Hayali Deresi / Trabzon	X	X	X	X				
Kalkınma Deresi / Trabzon	X	X	X	X				
Konaklar-1 Deresi /Trabzon	X	X	X	X				
Konaklar-2 Deresi /Trabzon	X	X	X	X				
Çimenli Deresi / Trabzon	X	X	X	X				
62	TUNCELI	Munzur Suyu	X					
		Pülümür Suyu	X	X				
		Peri Suyu	X					
		Tahar Çayı	X					
63	ŞANLIURFA	Atatürk Baraj Gölü	X	X		X		2008 yılında Botaş'a ait petrol boru hattında meydana gelen yırtılma sonucu, baraj gölünde meydana gelen petrol kirlenmesi
		Birecik Baraj Gölü	X	X		X		
		Karkamış Baraj Gölü	X	X		X		
		Hacıhıdır Baraj Gölü	X	X		X		
64	UŞAK	Gediz Nehri (Gediz Havzası)	X	X	X	X		
		Banaz Çayı Su Kütlesi (Büyük Menderes Havzası)	X	X		X		
		Dokuzsele Deresi Su Kütlesi (Büyük Menderes Havzası)	X	X	X	X		
		Hamam Çayı Su Kütlesi (Büyük Menderes Havzası)	X	X	X	X		

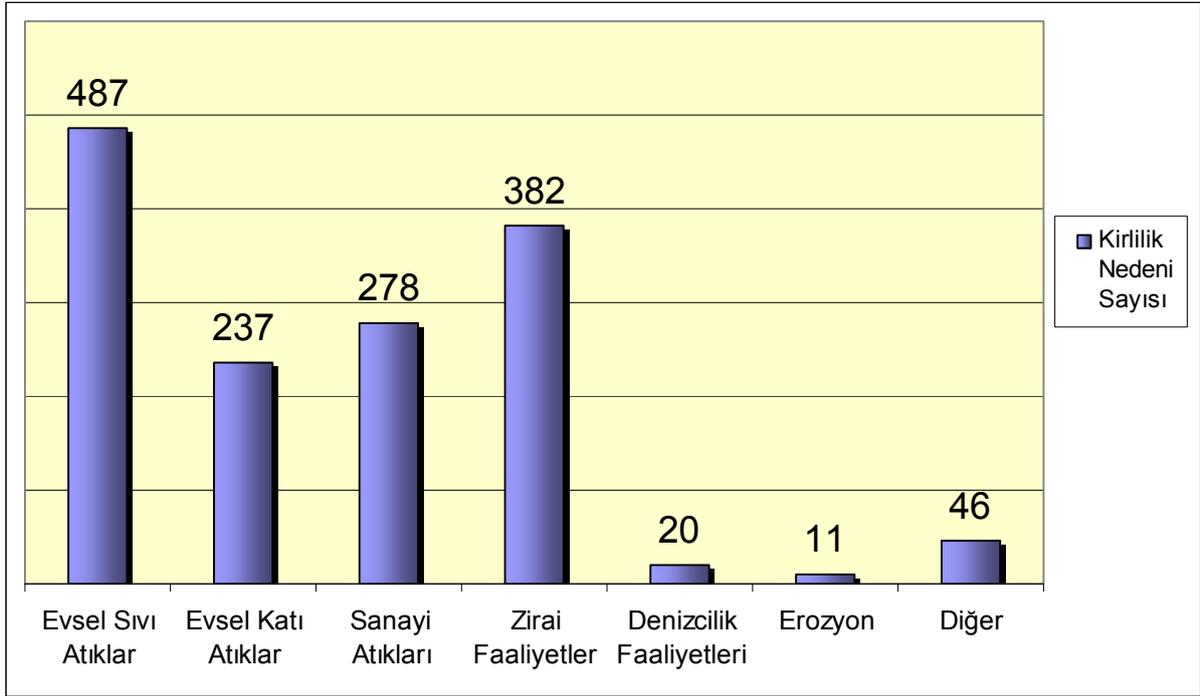
TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 6)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri	
65	VAN	Van Gölü	X	X		X	X	
		Akköprü Deresi	X	X				
		Moralı Deresi	X					
		Engil Çayı	X	X				Kum Ocağı
		Zilan Çayı	X	X		X		Kum Ocağı
		Bendimahı Çayı	X			X		
		Müküs Çayı	X	X				
		Çatak Çayı	X	X				
		Gevaş Çayı	X	X		X		
		Karasu				X		Kum ocağı
		Erçek Gölü	X	X		X		
		Sihke Göleti	X	X				
		66	YOZGAT	Gelingüllü Barajı	X	X	X	X
Kirazlı Göleti	X			X		X		
Divanlı Göleti	X			X		X		
Derbent Göleti	X			X		X		
Uzunlu Göleti	X			X		X		
Yahyasaray Barajı	X			X		X		
Kızılırmak	X			X	X	X		
Delice Irmağı	X			X	X	X		
Çekerek Irmağı	X			X	X	X		
Karadeniz	X			X	X	X	X	
67	ZONGULDAK			Üzülmez Deresi (Merkez)	X	X	X	
		Kokaksu Deresi (Çaydamar)	X	X	X			
		Kozlu (İhsaniye) Deresi (Merkez)	X	X	X			Kömür Ocağı pasaları
		İlksu Deresi (Merkez)	X					Taşocağı pasaları
		Kılıç Deresi	X					
		Kilimli Deresi (Merkez)	X		X			
		Karadon Deresi (Merkez)	X	X	X			
		Çatalağzı Deresi (Merkez)	X	X	X	X		Kömür Ocağı pasaları
		Gelik Deresi (Merkez)	X	X	X			Kömür Ocağı pasaları
		Gaffaroğlu Deresi	X					
		Cumayanı Deresi	X		X			
		Aydınlar Çayı (Gülüç-Kdz.Ereğli)	X	X		X		
		Ormanlı Deresi (Kdz.Ereğli)	X	X				
		Serdaroğlu Deresi	X	X		X		
		Gülüç Çayı (Kdz.Ereğli)	X	X	X			
		Alaplı Çayı	X	X	X	X		
		Kocaman Çayı (Alaplı)	X	X				
		Kavukkavla Deresi (Alaplı)	X		X			
		Yenice Çayı (Gökçebey)	X	X	X			
		Devrek Çayı (Devrek)	X		X			
		Filyos Çayı (Çaycuma)	X	X	X	X		
		Perşembe Deresi	X	X	X	X		
		Özbağı Kurudere	X					
		Eğerci Deresi (Devrek)	X					
		Kışla-Kabasakal Deresi (Kdz.Ereğli)			X	X		
		Gökgöz Deresi (Merkez)			X			
		Karapınar Deresi (Merkez)	X		X			
		Neyren-Alacaagzı Deresi			X			
		Büyük Mağara Kaynağı (Merkez)	X	X				
		Değirmenağzı Kaynağı (Merkez)	X	X	X			
68	AKSARAY	Ulurmak Çayı	X	X		X		
		Melendiz Çayı	X					
		Karasu Çayı	X	X	X	X		
		Mamasun Barajı	X			X		
		Tuz Gölü	X		X	X		
69	BAYBURT	Herhangi bir tespit bulunmamaktadır.						
70	KARAMAN	2007-2008 döneminde kirliliğe maruz kalmış su tespit edilememiştir.						
71	KIRIKKALE	Kızılırmak Nehri	X		X	X		
		Delice Çayı	X			X		
		Çoruhözü Deresi	X	X		X		
		Ökun Deresi	X			X		
72	BATMAN	Batman İçme Suyu Kuyuları			X			
		Batman Çayı	X	X	X	X		DSİ: İluh Deresinden Kaynaklanan Kirliliğin Batman Çayını Kirlettiği
		Batman Barajı			X	X		DSİ: Şelmo Petrol Sahasından Kaynaklanan Kirlilik, Şelmo Sahasındaki Termal Suyun Baraj Havzasına Ulaşması, Bitki ve Orman Atıkları
		Zilek Kaynak Suyu			X			
		Sason Çayı	X	X				
		Garzan Çayı	X	X	X	X		
		Dicle Nehri	X		X	X		
		Kırkat Göleti	X	X		X		
Batman Merkez Yeraltı Suları	X	X	X	X		DSİ: Tüpraş ve Petrol Kuyularından Kaynaklanan Kirlilik		
73	ŞIRNAK	Bilgi edinilememiştir.						
74	BARTIN	Gökırmak Çayı	X	X	X	X		
		Kozcağzı Çayı	X	X	X	X		
		Bartın Çayı	X	X	X	X		
		Karadeniz	X	X	X	X	X	

TABLO:II.4. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLENME NEDENLERİ (DEVAM 7)

Sıra No	İLLER	SU KAYNAĞI	KİRLENME NEDENLERİ					Diğer		
			Evsel Sıvı Atıklar	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Atıkları	Zirai Faaliyetler	Denizcilik Faaliyetleri			
75	ARDAHAN	Kura Nehri	X	X		X		Kanalizasyon		
		Alabalık Deresi	X	X		X		Kanalizasyon		
		Posof Çayı	X							
		Hanak Çayı	X	X		X				
		Döşo Deresi	X	X		X				
		Karaçay	X							
76	İĞDIR	Aras Nehri	X	X		X				
		Orta Karasu Nehri	X	X		X				
		Aşağı Karasu Nehri	X			X				
77	YALOVA	Samanlı Dere	X			X				
		Safran Dere	X			X				
		Balaban Dere	X		X					
		Kılıç Dere	X		X	X				
		Kara Dere	X		X					
		Darlık Deresi	X		X					
		Marmara Denizi	X		X	X	X			
		Hersek Gölü			X	X	X	Yağmur suları yerleşim merkezine akan sularla küçük mecralarla gelerek gölü kirletmekte		
		78	KARABÜK	Araç Çayı	X		X			
				Soğanlı Çayı	X		X			
79	KİLİS	İnanlı Deresi	X							
		Sinnep Deresi	X		X					
80	OSMANIYE	Aslantaş Baraj Çıkışı	X	X	X	X		Özellikle Kahramanmaraş İli, Ceyhan Nehri, Aksu kolu ve Kahramanmaraş OSB		
		Osmaniye Hamis Çayı	X	X	X	X		Bahçe İlçesi çevresindeki kirlilik evsel ve sanayi unsurları		
		Osmaniye Hamis Çayı Mansap	X	X	X	X		Osmaniye Atıksu Arıtma Tesisi mevcut deşarji içmesuyu amaçlı Hamis Çayı vasıtasıyla Cevdetiye regülatörüne		
		Ceyhan N. Cevdetiye Reg.	X	X	X	X		Rehabilite edilerek, regülatör mansabına alınacak		
81	DÜZCE	Küçük Melen Çayı	X	X	X	X				
		Büyük Melen Çayı	X		X	X				
		Aksu Deresi	X			X				
		Aşar Deresi	X	X	X	X				
		Uğur Suyu	X			X				
		Karaca Deresi	X	X		X				
		Akçakoca Deniz Kıyısı	X		X	X	X			
		Efteni Gölü				X				
		Hasanlar Barajı	X							

GRAFİK:II.6. KİRLİLİĞE MARUZ KALMIŞ SU KAYNAKLARININ (YERÜSTÜ VE YERALTI) KİRLLENME NEDENLERİ (*)



(*) İl Müdürlüklerimizce İl sınırları içerisinde toplamda 558 adet kirlenmeye maruz kalmış su kaynağı bildirilmiş olup, 1 tanesi için herhangi bir kirlenme nedeni işaretlenmemiştir. Karaman İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, 2007-2008 döneminde kirliliğe maruz kalmış su tespit edilemediğini, Bayburt İl Çevre ve Orman Müdürlüğü herhangi bir tespit bulunmadığını beyan etmiştir. Şırnak İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

TABLO:II.5. İL SINIRLARI İÇİNDE YERLEŞİM MERKEZLERİNDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (YERLEŞİM BİRİMİNE GÖRE) (DEVAM 4)

Sıra No	İLLER	Atık Suların Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri											Atık Suların Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri											Atık Suların Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		İL MERKEZİ	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(i)	(k)	İLÇELER	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(i)	(k)	BELDELER	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(i)
20	DENİZLİ (*)	1.DENİZLİ											1.ACIĞAYAM												1.Akalan											
		2.Akkale	X	X	X				X				2.AKKÖY	X	X										2.Alattın	X	X									
		3.Aşağısarnılı	X	X	X								3.BARADAĞ												3.Darıveren	X	X									
		4.Bağcıbaşı											4.BAKLAN	X	X										4.Dağtepe	X	X									
		5.Bağcıbaşı											5.BERİLLİ	X	X										5.Darıgöller	X	X									
		6.Bereketli											6.BEYAGACI	X	X										6.Gölcük	X	X									
		7.Cankurtaran							X				7.BOZKURT	X	X										7.Kelekçi	X	X									
		8.Gökınar											8.BULDAN	X	X										8.Kumlaşarı	X	X									
		9.Gözler											9.CAL	X	X										9.Yaşıhöyük	X	X									
		10.Gümüşler											10.CAMELİ	X	X										10.Yazır	X	X									
		11.Göveçlik											11.CARDAK	X	X										11.Yeşiltepe	X	X									
		12.Halıaçlar											12.CIVRIL	X	X										12.Yeşilyuva	X	X									
		13.İnönü	X	X	X				X				13.GUNEY	X	X										13.Yumurtas	X	X									
		14.Karahayıt											14.HONAZ	X	X										14.Gölemezli	X	X									
		15.Kayhan											15.KALE	X	X										15.Böğazcı	X	X									
		16.Kınıklı											16.SARAYKÖY	X	X										16.Dağal	X	X									
		17.Korucuk											17.SERİNHİSAR	X	X										17.Kılıbey	X	X									
		18.Panukale											18.TAVAS	X	X										18.İnceler											
		19.Pınarkent																							19.Yenicekent	X	X									
		20.Sarıtepe																							20.Akent	X	X									
		21.Uzunpinar																							21.Belvi	X	X									
		22.Üçler																							22.Denizler	X	X									
																									23.Hancılar	X	X									
																									24.İsabe	X	X									
																									25.Otaköy	X	X									
																									26.Saican	X	X									
																									27.Süller	X	X									
																									28.Beylerli	X	X									
																									29.Gemiş	X	X									
																									30.Cıak	X	X									
																									31.Ermişar	X	X									
																									32.Gümüşsu	X	X									
																									33.Gürpınar	X	X									
																									34.İşikli	X	X									
																									35.İrğil	X	X									
																									36.Kıran	X	X									
																									37.Kızıcaşöğütlü	X	X									
																									38.Özdemirli	X	X									
																									39.Ezizler	X	X									
																									40.Kökük	X	X									
																									41.Karaçay	X	X									
																									42.Kızılvir	X	X									
																									43.Kocabaş	X	X									
																									44.Gölbaba	X	X									
																									45.Karaköy	X	X									
																									46.Ahmetli	X	X									
																									47.Düccilli	X	X									
																									48.Sığıma	X	X									
																									49.Tosunlar	X	X									
																									50.Yarıtan	X	X									
																									51.Bahaneler	X	X									
																									52.Cağınan	X	X									
																									53.Genliköy	X	X									
																									54.Karalışar	X	X									
																									55.Kızılca	X	X									
																									56.Kızılcabölük	X	X									
																									57.Konak	X	X									
																									58.Pınarlar	X	X									
																									59.Solmaz	X	X									
																									60.Ulucevit	X	X									
21	DIYARBAKIR	1.Ş.Ufa Yolu	X	X					X				1.Bismil	X	X																					
		2.Ergani Yolu							X				2.Çınar	X	X																					
		3.Silvan Yolu								X			3.Silvan	X	X																					
		4.Eğil											4.Eğil	X	X																					

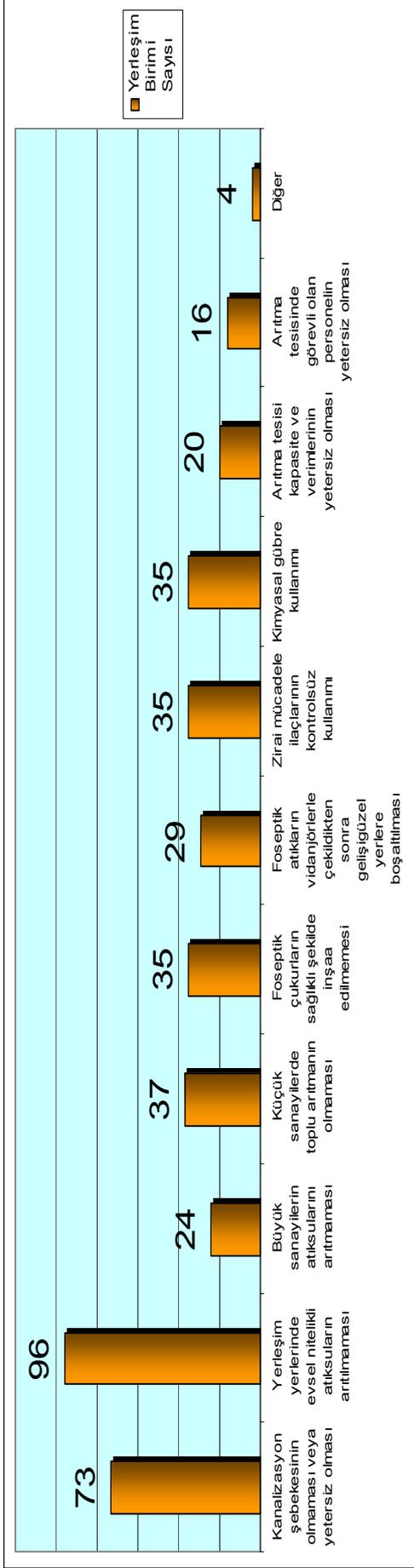
TABLO:II.5. İL SINIRLARI İÇİNDE YERLEŞİM MERKEZLERİNDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (YERLEŞİM BİRİMİNE GÖRE) (DEVAM 12)

Sıra No	İLLER	İL MERKEZİ												İLÇELER												Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(j)	(k)	(l)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(j)	(k)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(j)	(k)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(j)	(k)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(j)	(k)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
43	KUTAHYA	1. KUTAHYA																								1. Tavşanlı																				2. Emet																					3. Gediz																							4. Sivas																								5. Aslanapa																								6. Altınbaş																								7. Hisarcık																								8. Çavdarhisar																								9. Pazarcık																								10. Dumlupınar																								11. Domaniç																								1. Akçayağ																								2. Arapgir																								3. Arguvan																								4. Darende																								5. Battalgazi																								6. Doğanşehir																								7. Doğanıyol																								8. Kale																								9. Hekimhan																								10. Kulluncak																								11. Putürge																								12. Yesilıurt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		44	MALATYA	1. Malatya Merkez																								1. AHMETLİ																					2. AKHISAR																							3. ALAŞEHİR																								4. DEMİRCİ																								5. GÖLİRMARİARA																								6. GÖRDES																								7. KIRKAGAC																								8. KÖPRÜBAŞI																								9. KULA																								10. SALIHLI																								11. SARIGÖL																								12. SARUHANLI																								13. SELENDİ																								14. SOMA																								15. TURGUTLU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				45	MANİSA	1. MERKEZ																								1. A.Cobanisa (Merkez)																					2. Haçhaliler																							3. Hamzabeyli																								4. Karapaşlı																								5. Karaoğlanlı																								6. Muradiye																								7. S. Bozköy																								8. S.İğdesik																								9. Selinşahlar																								10. Uçpınar																								11. Yağlılar																								12. Yeniköy																								13. Gökçaya (AHMETLİ)																								14. Akselendi (AKHISAR)																								15. Balıca																								16. Beyba																								17. Dağdere																								18. Kavaloğlu																								19. Mecidiye																								20. Medar																								21. Süleymani																								22. Zeytinlova																								23. Kavaklıdere (ALASEHIR)																								24. Kemaliye																								25. Kiliç																								26. Piyadeler																								27. Uludağ																								28. Yeşilıurt																								29. Borlu DEMİRCİ																								30. Durhasan																								31. İçmeler																								32. Mahmutlar																								33. Çiçekli (GÖRDES)																								34. Güneşli																								35. Kayacık																								36. Bakır (KIRKAGAC)																								37. Gelenbe																								38. İyestier																								39. Karakurt																								40. Gökçobren (KULA)																							

TABLO:II.5. İL SINIRLARI İÇİNDE YERLEŞİM MERKEZLERİNDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (YERLEŞİM BİRİMİNE GÖRE) (DEVAM 15)

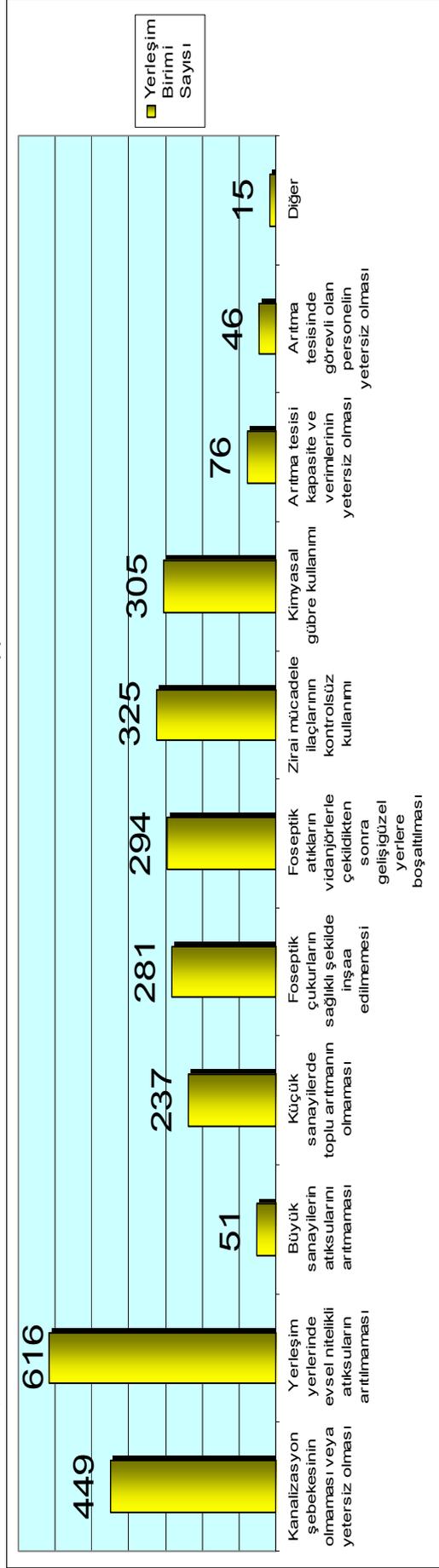
Sıra No	İLLER	İL MERKEZİ	Atık Suların Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri										Atık Suların Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri											
			(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(i)	(k)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ı)	(i)	(k)
53	RİZE	1. Merkez	İLÇELER										BELDELER											
			1. Fındıklı											1. Tunca										
			2. Ardeşen											2. Madenli										
			3. Camlihemşin											3. Büvükköy										
			4. Pazar											4. Gündoğdu										
			5. Hemişin											5. Çavkent										
			6. Çayeli											6. Muradiye										
			7. Güneysu											7. Yolveren										
			8. Derepazarı											8. Kendirli										
			9. İyidere											9. Güneçce										
			10. Kalikandere																					
11. İkizdere																								
54	SAKARYA	II. Merkezinde kanalizasyon şebekesi ve Atıksu Arıtma Tesisi mevcut olduğundan, atıksulardan kaynaklanan kirlilik bulunmamaktadır.	İLÇELER										BELDELER											
			1. Panukova											1. Alfruipaşa										
			2. Geyve											2. Limandere										
			3. Ferizli											3. Sınanoğlu										
			4. Söğütü											4. Darıcavırı										
			5. Karasu											5. Caybası Yeniköy										
			6. Kocaeli											6. Beklipaşa										
			7. Kaynarca																					
			8. Taraklı																					
			9. Karapürçek																					
			1. Büyükkışır											1. Çeşmekaya										
55	SAMŞUN	1. Büyükkışır	1. İlkadım									2. Doğanca												
			2. Çankı									3. Adıaçıquney												
			3. Akakum									4. Dikluyuk												
			4. Alpacam									5. Yörükler												
			5. Asarcık									6. Aşacıqınık												
			6. Ayvacık									7. Bazlamaç												
			7. Barfa									8. Evcil												
			8. Çarşamba									9. Sakarlı												
			9. Havza									10. Göl												
			10. Kavak									11. Narlısaray												
			11. Ladik																					
12. 19 Mayıs																								
13. Salpazarı																								
14. Tekelköy																								
15. Terme																								
16. Vezirköprü																								
17. Yakakent																								
56	SİIRT	1. Siirt	1. Avdımlar									1. Gökcebağ												
			2. Bekkan									2. Ziveret												
			3. Erül									3. Atabağı												
			4. Kurtalan									4. Kayabağlar												
			5. Pervari									5. Gözpinar												
			6. Şivan									6. Beğendik												
			1. Ayancık									1. Güzekent												
			2. Boyabat									2. Yenikent												
			3. Konucuk Köyü																					
			4. Akıman Mevkii																					
			5. Meriçköyü																					
6. Osmanlı Köyü																								
58	SİVAS	1. Merkez İlçe (Nisan 2009 tarihli İtibarile Sivas İli Merkez İlçede arıtma tesisi faaliyete geçmiştir.)	İLÇELER										BELDELER											
			1. Akıncılar																					
			2. Gemerek																					
			3. Gölova																					
			4. Gürün																					
			5. Dıvrığı																					
			6. Doğanşar																					
			7. Hafik																					
			8. İmranlı																					
			9. Kangal																					

GRAFİK:II.7. İL MERKEZLERİNDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (*)



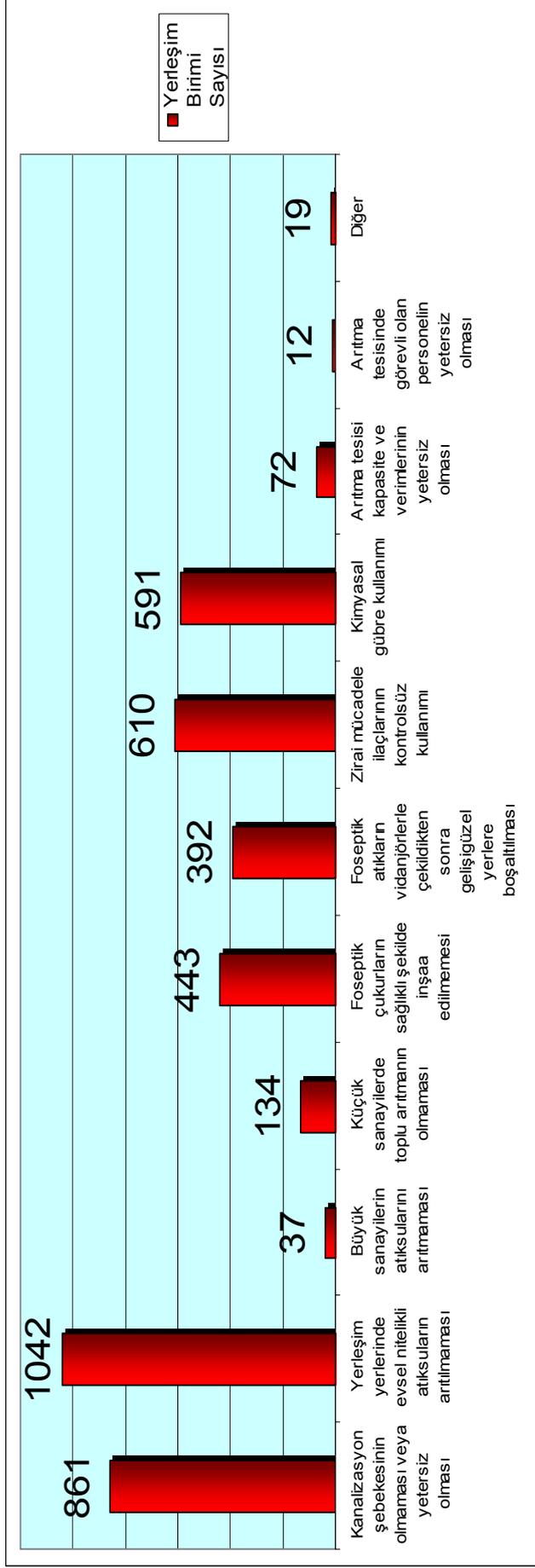
(*) İl merkezi olarak toplam 153 yerleşim birimi (İstanbul, İzmir, Kırşehir, Şırnak hariç) değerlendirilmeye alınmıştır. Bunlardan 16 (Denizli 11+Gaziantep 3+Sakarya+Sivas) yerleşim birimi için atıksu arıtma tesisi bulunduğu için atıksulardan kaynaklanan kirlilik nedeni işaretlenmemiştir. İstanbul, İzmir, Kırşehir il merkezleri için, Şırnak ilinin ise geneli için bilgi verilmemiştir.

GRAFİK:II.8. İLÇELERDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (*)



(*) İlçe olarak toplam 724 yerleşim birimi için değerlendirme yapılmış olup, bunlardan 4 yerleşim birimi için işletme yapılmamış, Denizli Akköy için merkezi arıtma tesisi olduğu, Bayburt Demirözü için doğal arıtma bulunduğu gerekçesiyle herhangi bir işletme yapılmamıştır. Aksaray ve Şırnak il için ilçeler hakkında hiç bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.9. BELDELERDE ATIKSULARDAN KAYNAKLANAN KİRLİLİĞİN NEDENLERİ (*)



(*) 15 il için beldeleler hakkında hiç bilgi edinilememiştir. Belde olarak toplam 1263 yerleşim birimi için değerlendirme yapılmıştır. Bunlardan 5 yerleşim birimi için işaretleme yapılmamış, Denizli İnceler için merkezi arıtma tesisi olduğu, Bayburt Beşpınar için doğal arıtma bulunduğu gerekçesiyle herhangi bir işaretleme yapılmamıştır.

TABLO:II.6. ATIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR

Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAVZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERALTI SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DİĞER ALICISI ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
1	ADANA	Akdeniz		Seyhan Nehri Ceyhan Nehri DST Drenaj Kanalları	a a a,b,e,f,g	Ceyhan Havzası Seyhan Havzası	a a						
2	ADYAMAN			Göbaşı Gölleri Tabiat Parkı	b	Fırat Havzası	d						
3	A.KARAHİSAR			Eber Gölü – Akşehir Gölü	a,b,e,f,g	Akarçay	a,b,d,e,f,g						
4	AGRI			Acıgöl Murat Nehri Taşlıçay Deresi Karasu Deresi	a a,b,c,d,e a,b,c,d,e a,b,c,d,e	Burdur Göller Fırat Havzası	a a,b,c,d,e						
5	AMASYA					Yeşilirmak	a					Tersakan Çayı	a,b,e,f,g
6	ANKARA			Çubuk 2 Barajı Kızılca Gölleti Kayapınar Gölleti Karagöl Mogan Gölü	a,b,c,e,f,g a,b,c,d,g a b a,e	Sakarva Kızılırmak Mogan ve Eymir Gölleti Çubuk 2 Barajı Kızılca Gölleti Kayapınar Gölleti Karagöl Çubuk Çayı	a,e,g a,b,d,e,f,g a a,b,c,d,e,f,g a,b,c,d,g a b a,b,c,d,e,f,g				Ova Çayı Halıp Çayı Ankara Çayı Tuz Gölü Çubuk Çayı Nallihan Çayı	a,b,e,f,g a,c,e,g a,c,e,g a,e,g a a,c,d,e,g a,b,d,f	
7	ANTALYA	Akdeniz	a,e									Konak Deresi Acısü Deresi Nifrit Deresi	a,b,d,e a,b,d,e a,b,d,e
8	ARTVİN	Karadeniz				Çoruh Nehri	a,e						
9	AYDIN	Ege Denizi (Kuşadası Bid)	a	Dilek Yarımadası Milli Parkı (Büyük Menderes Deltası)	a,e,f	Büyük Menderes Havzası	a,b,e,f,g	Büyük Menderes Havzasında Yeraltı Suyu	f	Gümüşköy Jeotermal (Ortaklar Bid)	a	Akçay (Bozdoğan Bid)	a,e,g
10	BALIKESİR	Marmara Denizi Ege Denizi	a,b,f a,b,f	Manyasa Gölü	a,e,f	Susurluk Havzası Marmara Havzası Kuzey Ege Havzası	a,e,f,g a,e,f,g a,e,f,g			Argovlu Köylü Jeotermal (Ortaklar Bid) MEGE Jeotermal Tesisi	a a	Çine Çayı Dandalaz Çayı	a,e,g a,e,g
11	BİLECİK			Karasu Deresi Sakarya Nehri	a,b a,b	Sakarya Havzası	e						
12	BİNGÖL			Bahri Gölü İbrameğa Gölü Palak Gölü Aldırma Gölü Yeliş Gölü Tuna Gölü Kılıç Gölü Kuzu Gölü Oymapınar Gölü Deniz Gölü Suluk Gölü Kırmızı Gölü Kört Gölü Kadır Gölü Hasan Gölü Konlu Gölü	b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f b,e,f	Bingöl Merkez Kos Kaplıcası Göynük Hacıyan Kaplıca Yayadere Hasköy Kaplıcası Kığı İlçesi Harur Kaplıcası	f f f f f f f f f f f f f f f f f f						

TABLO:II.6. ATIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI 1)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAVZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERALTI SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DiĞER ALICISI ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
BİNGÖL (DEVAMI)				Dipsiz Gölü	b,e,f								
				Suluklu Gölü	b,e,f								
				Dolu Gölü	b,e,f								
				Gonca Gölü	b,e,f								
				Göynük Çayı	a,b,g								
				Çayı Çayı	a,b,g								
				Murat Nehri	e,f								
				Peri Suyu	e,f								
				Bayram Çayı	a,b,g								
				Gökçeli Çayı	a,b,g								
13	BITLİS		Van Gölü	a,b,e,g							Bitlis Deresi	a,b,e,g	
14	BÖLÜ		Abant Gölü	a,e,g				3 Nolu Kuyu (Yeraltı Su Kaynağı - Merkez)	a		Murk Çayı	a,b,e,g	
			Yeniçağa Gölü	a,e,g				9 Nolu Kuyu (Yeraltı Su Kaynağı - Merkez)	a				
			Ulusu Deresi	e,g									
			Buyuksu Deresi	e,g									
			Gerede Ulusu Deresi	e,g									
			Dördühan Ulusu Deresi	e,g									
15	BURDUR		Burdur Gölü	a,b,e,g									
			Saldı Gölü	a									
			Yarıklı Gölü	a									
			Karataş Gölü	a									
			Gölnisar Gölü	a									
			Çorak Gölü	a									
16	BURSA	Marmara Denizi (Gemlik Körfezi)	Ulubat Gölü (Ramsar)	a,c,e,g	a,b,c,e,g	Susurluk	a,b,c,e,g					Doğancı Barajı (İçme ve kullanma Suyu Temin Anahtarı)	a,d
			Iznik Gölü	a,b,c,e,g		Marmara	a,b,c,e,g					D.S.I. Sulama ve Drenaj Kanalları	a,b,e,f,g,h (Taşkın)
17	ÇANAKKALE	Marmara Denizi	Kocasu Deltası	a,e	a,b,c,e,g	Marmara	a,b,c,e,g					Kocabaş Çayı	a,e,g
						Marmara Havzası	a,e,g					Unurbey Çayı	a,e,g
						Kuzey Ege Havzası	a,e,g					Eski Menderes Çayı	a,e,g
18	ÇANKIRI					Kızılırmak	a,b,e,g						
						Tatlı Çay	a,b,e,g						
						Acı Çay	a,b,e,g						
						Devrez	a,b,e,g						
						Ulu Çay	a,b,e,g						
19	ÇORUM					Yeşilirmak	a,e,g					Derinçay	a,e,g
						Kızılırmak	a,e,g						
20	DENİZLİ					B. Menderes Nehri Havzası	a,b,e,g						
						Gökpmar Çayı Havzası	a,b,e,g						
						Çürüksu Çayı Havzası	a,b,e,g						
						Dalaman Çayı Havzası	a,b,e,g						
21	DIYARBAKIR					Gözü Baraj Gölü	f						
						Dicle Nehri	a,e,g						
						Eğirne Nehri	a,e,g						
22	EDİRNE	Ege Denizi Saroz Körfezi				Eğirne Havzası	a,e,g						
						Meric Nehri	a						

TABLO:II.6. A.TIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI 2)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAVZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERALTI SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
	EDİRNE (DEVAMI)			Tunca Nehri Arda Nehri	a a								
23	ELAZIĞ			Gala Gölü	a								
24	ERZİNCAN			Karasu (Fırat) Nehri	a							Keban Baraj Gölü	a
25	ERZURUM			Köroğlu Deresi Tortum Gölü Sulak Alanı Erzurum Bataklıkları Sulak Alanı İlimizdeki Diğer Tüm Akarsu ve Göller	a a,b,e,g a,d,e,f,g a,b,c,d,e,f,g	Tuzla Çayı (Fırat Havzası) Pulur Çayı – İlica (Fırat Havzası) Karasu – İlica (Fırat Havzası) Olu Çayı (Çoruh Havzası) Çoruh Nehri (Çoruh Havzası) Hasankale Çayı – Eğlmez (Aras Havzası) Aras Nehri – Karakurt (Aras Havzası) Tortum Çayı (Çoruh Havzası) Ödük Çayı (Çoruh Havzası) Hınıs Çayı (Aras Havzası) Olur Deresi (Çoruh Havzası) Penek Çayı (Çoruh Havzası) Talos Deresi (Aras Havzası) Büyük Çay (Çoruh Havzası) Henrek Çayı (Fırat Havzası) Lezgi-Parmaksız Çayı (Fırat Havzası) Sakarya Havzası	a,b,e,g a,b,e,g a,b,e,g a,b,e,g a,b,e,g a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b a,b,c,e,g a,e,g						
26	ESKİŞEHİR											DSİ Drenaj Kanalları	a,b,g,h (Tarımsal sulama suyunun kalitesinin düşmesi sebebiyle tarımsal faaliyetlerde olumsuz etkiler meydana getirmektedir.) a a
27	GAZİANTEP											Sambözü Deresi Saçır Deresi Nizip Çayı	a a a
28	GİRESUN	Karadeniz	a,e	Aksu Deresi Batiama Deresi Pazarısu Deresi Harşit Çayı Kelkit Çayı Yağlıdere Deresi	a,b,e a,b,e a,b,e a,b,e a,b,e								

TABLO-II.6. ATIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI 3)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAYZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERALTI SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
29	GIRESUN (DEVAMI)			Alicu Çayı İngiç Deresi Görel Deresi Gelevera Deresi Evresil Deresi Keşap Deresi	a,b,e a,b,e a,b,e a,b,e a,b,e								
30	HAKKARİ			Nehil Sazlık	a,e	Zap Nehri Hacıbey Deresi Bilan Deresi Pesant Deresi	a,e a a a					Harsit Çayı Keikt Çayı	a,c,d,g a,c,d,g
31	HATAY	Akdeniz	a,e	Asi Nehri	a,b,g	Antalya Havzası	a,d,e						
32	ISPARTA			Eğirdir Gölü Kovada Gölü Karacaören Barajı Gölsu Deltası	a,d,e a,d,e a,d,e a,b,e								
33	MERSİN	Akdeniz	a,e	Gediz Deltası	a,e	Bakırçay Havzası	a,d,e,f						
34	ISTANBUL	Konuya ilgili yeterli veri mevcut değildir.											
35	IZMİR	Ege Denizi	a,g	Belevi Gölü	a,d,e	Küçük Menderes Havzası	a,d,e			Çeşme İlica Kaynağı	a		
36	KARS			Sarıkamış-Selim Deresi	e	Kars Çayı Atas Havzası	a,g						
37	KASTAMONU	Cide –Abana-Çatalzeytin-Doğanyurt-İnebolu-Bozkurt	a,e	Sultansazlığı Milli Parkı ve Sulak Alanı	a,b,c,e,g	Batı Karadeniz Havzası	a,d,e					Gökirmak	a,d,e
38	KAYSERİ			Tuzla Palas Sulak Alanı Hormetçi Sulak Alanı	a,b,c,e,g a,b,c,e,g	Kızılırmak Havzası	a,b,c,e,g						
39	KIRILARELİ			Sevfe Gölü	e	Ergene Havzası	a,d,e,f,g						
40	KIRŞEHİR					Kızılırmak	a,b					Köy ve Ünitelere ait Su Ortamı	c
41	KOCAELİ	Marmara Denizi	a,e,g	Akşehir Gölü	a,e								
42	KONYA			Beyshehir Gölü Tuz Gölü Akgöl Apa Barajı Cavuşcu Gölü Suğla Gölü	a,d,e,f a,e,f,g a a,f a,b,e,f a,e,f	Zamantı Irmağı Develli Kapalı Havzası	a,b,c,e,g a,b,c,e,g						
43	KUTAHYA			Porsuk Çayı Bedir Deresi Avaşar Deresi Fakas Deresi Karakaya Barajı Gölü	a,b,e,g a,b,e,g g b,e,g a,e	Susurluk Porsuk (Sakarya) Gediz Fırat Havzası	a,f,g a,f,g a,f,g a,e					Kocadere Kainhaman Deresi (Kuru Dere)	e,g b,g
44	MALATYA											Tohma Çayı Beyler Deresi Karakaya Barajı Kuruçay Şiro Çayı	a,b,e,g a,b,e,g a,b,e,g a,b,e,g a,e
45	MANİSA			Gölmarmara Gölü Demirköprü Barajı Avaşar Barajı Sevişler Barajı	a,b,c,d,e a,b,c,d,e a,b,c,d,e a,b,c,d,e	Gediz Bakırçay	a,b,c,d,e,f,g a,b,c,d,e,f,g						
46	K.MARAŞ					Ceyhan	a,d,e						

TABLO:II.6. ATIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI 4)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAVZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERLİTİ SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
47	MARDİN			Doğançay	a,b,c,d,e,g						
48	MUĞLA	Akdeniz (Yalancı Boğaz Mevki)	a,b,d,f,g	Zeytin	a,b,c,d,e,g						
		Güllük Dalıyan Ağzı	a,e,h (Bakt.değ. yüksektir)	Eşen Çayı	a,d,e,f,h (Bakt. değ.yüksektir)						
		Alağün (Harplı Koyu)	a,e	Bafa Gölü	a,d,e,f,g,h (Oronasyon)						
		Tahtakoz (Güllük Körfezi)	a,e	Yuvarlak Çay	a,d,e,f,h (Bakt. değ.yüksektir)						
		Gazakuyu (Güllük Körfezi)	a,e,h (Bakt.değ. yüksektir)	Murt Deresi- Fethiye Körfezi	-						
		Kazıklı Limanı	a	Menteşe Çayı	c,d,e,g						
		Salıh Adası	a								
		İkizadalar Cıvarı	h (Bakt.değ. yüksektir)								
		Boğaziçi	a,h (Bakt.değ. yüksektir)								
		Kızılburun/çmeler	a								
		İnceburun/Gümbet	a								
		Fethiye Körfezi	a,b,f								
49	MUŞ									Mural İmağı Karasu İmağı Bulanık Körsü Deresi Mus Çar Deresi Mus Karni Deresi Varo Hoşan Deresi Varo Çaylar Çayı Malazgirt Şeker Bulak Deresi Korkut Kelereş Deresi	a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e a,c,e
50	NEVŞEHİR			Yeni pınar	a,c,e,f	Kızılırmak	a,b,e,g			Kozaklı Jeotermal Sahası	a
51	İNÖNÜ										
52	ORDU	Karadeniz	a,e,f,g								
53	RİZE	Karadeniz	a	Sakarva Nehri	a,e						
54	SAKARYA	Karadeniz	a	Mudurnu Çayı	a,e						
55	SAMSUN	Karadeniz	a,e,f	Yeşilirmak Deltası	a,e,f	Yeşilirmak Havzası	a,e,f				
56	SİİRT			Kızılırmak Deltası	a,e,f	Kızılırmak Havzası	a,e,f				
				Bolan Çayı	b,e,f						
				Kezer Çayı	e,f						
				Başur Çayı	b,e,f						
57	SINOP	Karadeniz	h (Bulanıklık) Organik içerikli kirlilik							Gökirmak	h (Bulanıklık) Organik içerikli kirlilik
58	SIVAS									Güzeleçay	h (Bulanıklık) Organik içerikli kirlilik
59	TEKİRDAĞ	Marmara Denizi	a,g								
60	TOKAT										

TABLO:II.6. ATIKSULARIN ALICI ORTAMDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI 7)

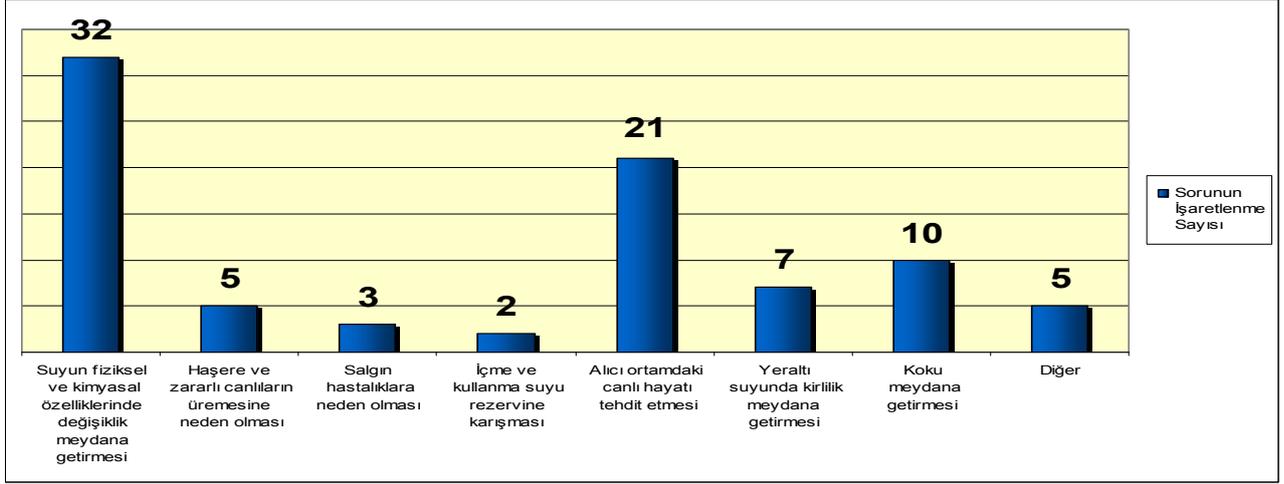
Sıra No	İLLER	DENİZ	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	SULAK ALANLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	HAVZA	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	YERALTI SULARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar
73	ŞIRNAK	Bilgi edinilmemiştir.	a,c,e									Bartın İrmağı	a,c,d,e,f
74	BARTIN	Karadeniz											
75	ARDAHAN			Kıra Nehri Alabalık Deresi Hanak Çayı Karacay Bağörsak Deresi Aras Nehri (Akarsu) Ora Karasu Çayı (Akarsu) Aşağı Karasu (Akarsu) Hersek Gölü	a,b,d,e,f,g a,b,c,d,e,g a,b,d,e,f,g d a a,e a,e a,e a	Aras Havzası	a,e					Samanlı Dere Safran Dere Balaban Dere Kılıç Dere Kara Dere Darlık Deresi Araç Çayı Soğanlı Çayı Sinnep Deresi Sütlüktü Dere	a a a a a a,e a,e b,f,g a,b,f,g a,b,f,g
76	İĞDIR												
77	YALOVA	Marmara Denizi	a,b,c,e										
78	KARABÜK												
79	KILIS												
80	OSMANIYE												
81	DÜZCE	Karadeniz (Akçalkoca İlçe Sınırı)	e	Hamus Çayı Sabunsuyu Efteli Gölü Küçük Melen Çayı Büyük Melen Çayı Asar Suyu Aksu Deresi Uğur Suyu Karaca Deresi	c,d d a,e,f a,e,f a,e,f a a a,e,f	Ceyhan Melen Havzası	d a,d,e,f						

NOT: Atıksuların alıcı ortamda oluşturduğu sorun olarak herhangi bir madde belirtmeyen alıcı su ortamlarının karşısına “-” konulmuştur.

Atıksuların Alıcı Ortamda Oluşturduğu Sorunlar:

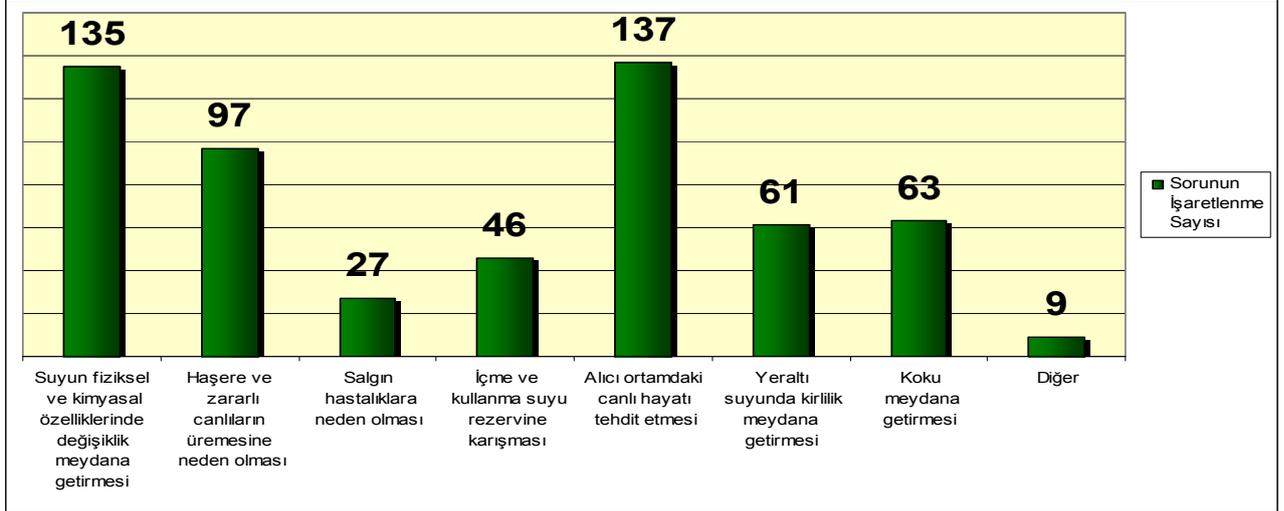
- Suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerinde değişiklik meydana getirmesi
- Haşere ve zararlı canlıların üremesine neden olması
- Sağın hastalıklara neden olması
- İçme ve kullanma suyu rezervine karışması
- Alıcı ortamdaki canlı hayatı tehdit etmesi
- Yeraltı suyunda kirlilik meydana getirmesi
- Koku meydana getirmesi
- Diğer (Yukarıda ilgili bölümlerde belirtilmiştir).

GRAFİK:II.10. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK DENİZLERDE OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



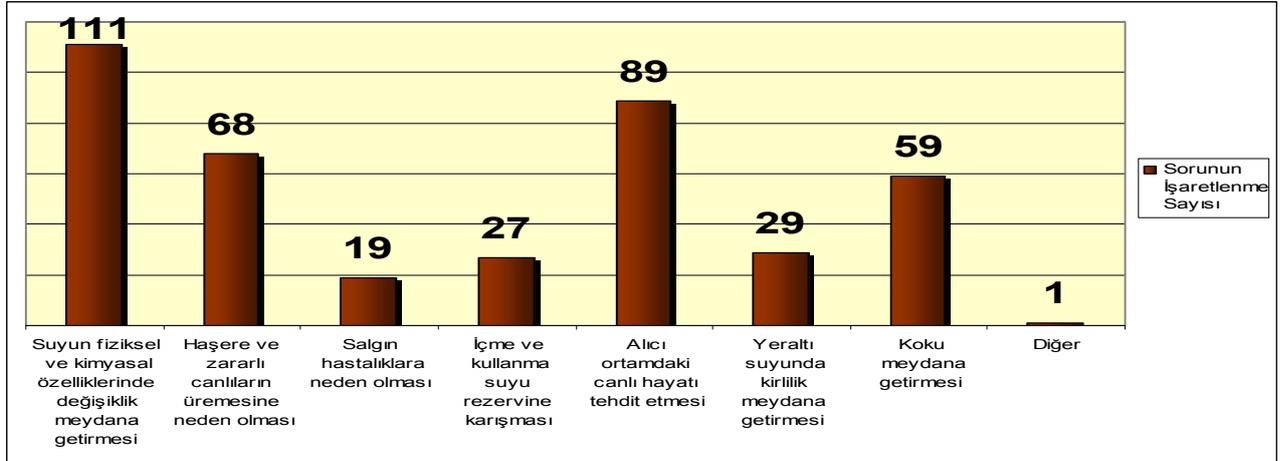
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak toplam 39 deniz ortamı ve mevki için değerlendirme yapılmış olup 3 deniz ortamı için işaretleme yapılmamıştır. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.11. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK SULAK ALANLARDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



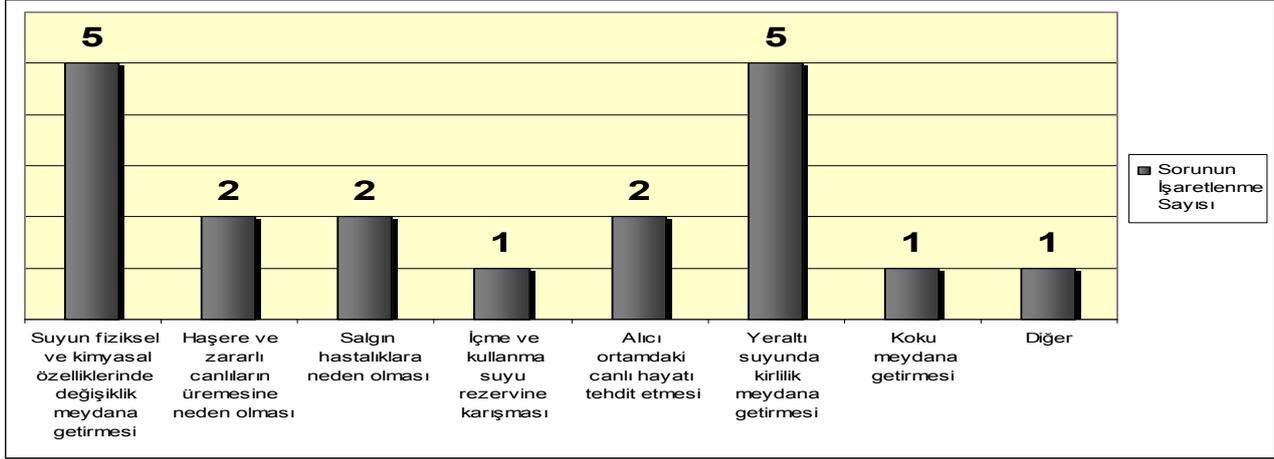
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki sulak alan olarak nitelenen toplam 180 alıcı su ortamı için değerlendirme yapılmış olup 2 sulak alan için işaretleme yapılmamıştır. Erzurum İli için akarsu ve göller genel ifade edilmiştir. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.12. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK HAVZALARDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



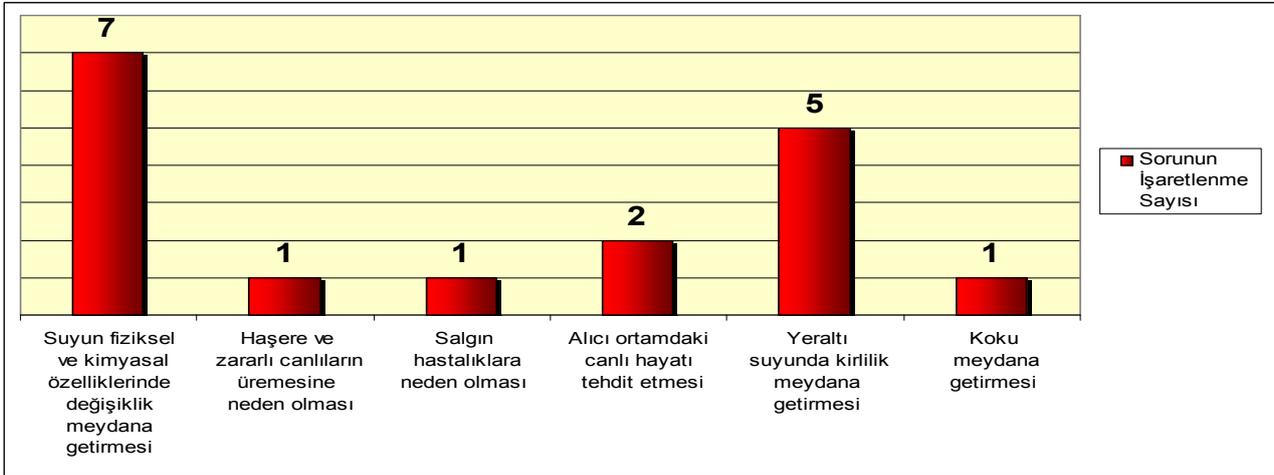
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak Havzalar için toplam 118 değerlendirme yapılmış olup 2'si için işaretleme yapılmamıştır. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.13. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK YERALTI SULARINDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



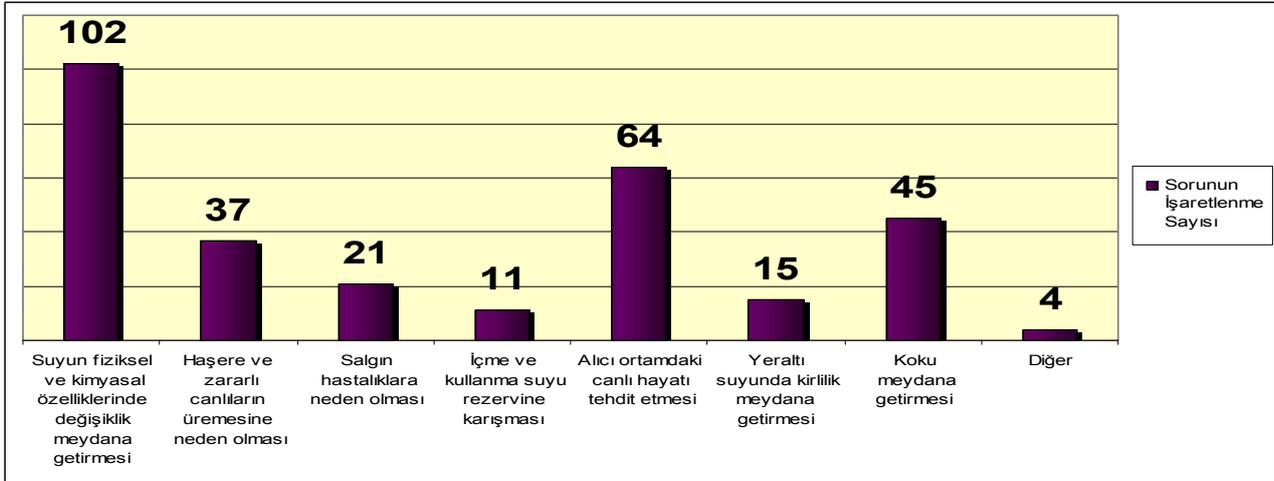
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak yeraltı suları için toplam 8 ortam değerlendirmeye alınmıştır. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.14. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK JEOTERMAL KAYNAKLARDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak jeotermal kaynaklar için toplam 12 kaynak değerlendirmeye alınmıştır. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.15. ATIKSULARIN ALICI SU ORTAMI OLARAK TABLODA DİĞER OLARAK BELİRTİLEN ALICI SU ORTAMLARINDA OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki diğer alıcı su ortamları olarak nitelenen toplam 108 alıcı su ortamı için değerlendirme yapılmıştır. Bursa, Eskişehir ve Kırşehir diğer alıcı su ortamlarında genel ifadeler kullanmıştır. İstanbul, Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

TABLO:II.7. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 1)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERALTI SULARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler																																								
13	BİTLİS			Göynük Çayı	a,c,f,h,i,j																																																
				Gayt Çayı	a,b,c,f,h,i,j																																																
				Murat Nehri	a,b,c,f,h,i,j																																																
				Peri Suyu	c,f,h,i,j																																																
				Bayram Çayı	c,f,h,i,j																																																
				Gökçeli Çayı	c,f,h,i,j																																																
14	BOLU			Van Gölü	a,b,c,d,f,g,i,j			3 nolu kuyu (Yeraltı Su Kaynağı - Merkez)	e,f,j,k			Bitlis Deresi	a,b,c,d,f,i,j																																								
				Abant Gölü	d,e,f,j,k								10 nolu kuyu (Yeraltı Su Kaynağı - Merkez)	e,f,j,k																																							
15	BURDUR			Ulus Deresi	d,e,f,j,k																																																
				Büyükse Deresi	d,e,f,j,k																																																
				Ulus Deresi	d,e,f,j,k																																																
				Gerde Deresi	d,e,f,j,k																																																
				Dörtöven Deresi	d,e,f,j,k																																																
				Burdur Gölü	a,b,c,d,e,f,h,i,j																																																
				Saldı Gölü	a,b,c,e,f,h,i,j																																																
				Yarışlı Gölü	c,f																																																
				Karataş Gölü	c,f																																																
				Gölnisar Gölü	c,f																																																
16	BURSA			Çarık Gölü	c,f																																																
				Ulubat (Ransarı) Gölü	d,h,i (Yönetim Planı)									a,b,d,h																																							
17	ÇANAKKALE																																																				
														Marmara Denizi	f,g,h																																						
																											Kocasu Deltası	c	a,b,d,h																								
														18	ÇANKIRI																																						
																												Sakarya Havzası	a,b,d,h																								
																																								Marmara Havzası	b,f,h												
																												19	ÇORUM																								
																																										Kuzey Ege Havzası	f,h										
														Tatlı Çay	d,f,h,i,j																																						
Acı Çay	d,f,h,i,j																																																				
20	DENİZLİ																																																				
														Devrez Çayı	d,f,h,i,j																																						
																										Ulu Çay	d,f,h,i,j																										
														Yeşilirmak Havzası	a,b,c,d,h																																						
B. Menderes Nehri Havzası	a,c,d,h																																																				
20	DENİZLİ																																																				
														Gökönar Çayı Havzası	a,b,d,e,f,h,i,k																																						
																										Çurukisu Çayı Havzası	a,b,d,e,f,h,i,k																										
Dalaman Çayı Havzası	a,b,d,e,f,h,i,k																																																				

TABLO:II.7. SU KIRILIGININ ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 2)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERALTI SULARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DIĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler
21	DIYARBAKIR			Dicle Nehri	a,b,c,f,h,j	Ergene Havzası	f,h						
22	EDİRNE	EGE DENİZİ SAROZ KÖRFEZİ		Ergene Nehri	f,h								
				Meliç Nehri	f,h								
				Tunca Nehri Arda Nehri	f,h								
23	ELAZIĞ			Hazar Gölü	a							Keban Baraj Gölü	c,f,h,j
24	ERZİNCAN			Fırat	a,b,c,d,e,f,h								
				Koroğlu	a,b,c,d,e,f,h								
				Tortum Gölü	c,h,j,k	Tuzla Çayı (Fırat Havzası)	d,f,h,j						
				Erzurum Sulak Alanı	c,e,h,j,k	Pulur Çayı – Ilıca (Fırat Havzası)	d,f,h,j						
				Bataklikian Sulak Alanı	c,e,h,j,k	Karasu – Ilıca (Fırat Havzası)	d,f,h,j						
				İlimizdeki Diğer Tüm Akarsu ve Göller	c,e,h,j,k								
						Oltu Çayı (Çoruh Havzası)	c,f,j						
						Çoruh Nehri (Çoruh Havzası)	c,f,j						
						Hasankale Çayı – Eğimez (Aras Havzası)	c,j						
						Aras Nehri – Karakurt (Aras Havzası)	c,j						
						Tortum Çayı (Çoruh Havzası)	j						
						Ödük Çayı (Çoruh Havzası)	j						
						Hınıs Çayı (Aras Havzası)	j						
						Olur Deresi (Çoruh Havzası)	j						
						Penek Çayı (Çoruh Havzası)	j						
						Tatros Deresi (Aras Havzası)	j						
						Büyük Çay (Çoruh Havzası)	j						
						Hefrenk Çayı (Fırat Havzası)	j						
						Lezdi-Parmaksız Çayı (Fırat Havzası)	j						
26	ESKİŞEHİR			Sakarya Nehri Havzası	a,b,d,e,f,h,j,k,l		a,b,d,e,f,h,j,k,l (Büyükşehir Belediyesi İTİP yönünde AAT Kapasite artırımı, Şeker Fabrikası' nın AAT yapısının başlanması ve AAT bitimine kadar alıcı ortama atıksu deşarjının yapılınması, OSE' nin 'AAT' ni işletmeye alması.)					DSİ Drenaj Kanalları	d,e,f,h,j,k

TABLO:II.7. SU KIRILILIGININ ONLENMESI AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBIRLER (DEVAMI 3)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERALTI SULARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DIĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler			
27	GAZİANTEP							Kırkgöz Kaynağı	a,b			Sametölü Deresi	a			
28	GİRESUN	Karadeniz	a,d,e,f,g,h	Aksu Deresi Batalma Deresi Pazarısu Deresi Harşit Çayı Kelkit Çayı Yağlıdere Deresi Alucra Çayı İnciğöz Deresi Gözele Deresi Celevera Deresi Eynesil Deresi Keşap Deresi	a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j a,c,d,e,f,h,i,j											
29	GÜMÜŞHANE											Harşit Çayı Kelkit Çayı Zap Nehri Harşit Deresi Bilan Deresi Pesana Deresi	a,b,d,f,h,i,j a,b,d,f,h,i,j a,b,c,f,i,j a,b,c,f,i,j a,b,c,f,i,j a,b,c,f,i,j			
30	HAKKARİ															
31	HATAY															
32	İSPARTA															
33	MERSİN															
34	İSTANBUL	Karadeniz	b,d,f a,b,c,d,f,g,h	Asi Nehri Burdur Gölü	a,d,h d	Eğirdir Gölü Havzası	b					Kovada Gölü Beğşehir Gölü	e c			
		Marmara	a,b,c,d,f,g,h			Terkos İçmesuyu Havzası Alibey İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k a,b,f,i,k	Şile Keson Kuyuları	h,i							
		Boğazlar	a,b,d,f,h			Büyükkökmece İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Üsküdar Kuyuları	h,i							
		Haliç	a,b,i,h			Bentler İçmesuyu Havzası	b,f,i,k	Pendik Kuyuları	h,i							
						İstranca İçmesuyu Havzası	b,f,i,k	Yakacak Kuyuları	h,i							
						Melen İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Sultanbeyli Kuyuları	h,i							
						Sazıdere İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Beykoz Kuyuları	h,i							
						Darılık İçmesuyu Havzası	b,f,i,k	Silivri Bölgesi Kuyuları	h,i							
						Ömerli İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Danamandra Kuyuları	h,i							
						Sungurlu İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Beyçiler Kuyuları	h,i							
						Kabakoz İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Çerkezköy Kuyuları	h,i							
						Elmalı İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Yolçatı Kuyuları	h,i							
						İsaköy İçmesuyu Havzası	b,f,i,k	Ortaköy Beidesi Kuyuları	h,i							
						Küçükkekmece İçmesuyu Havzası	a,b,f,i,k	Silivri'nin Köyleri Kuyuları	h,i							
								Catalca Pınarca Kuyuları	h,i							
								Catalca Karapınar Kuyuları	h,i							
								Çatalca'nın Köyleri Kuyuları	h,i							
								Karacaköy Kuyuları	h,i							
35	İZMİR	Ege Denizi	d,f,g,h			Bakırçay Havzası	d,f,h					Çeşme İlca Kaynağı	d,f,h,i (Rejenerasyon yapılması)			
						Küçük Menderes Havzası	d,f,h									
						Gediz Havzası	d,e,f,h,j									

TABLO:II.7. SU KIRILIGININ ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 4)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERLİTİ SULARI	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DIĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler
36	KARS			Akyaka	a,b,f,h,i,j	Kars Çayı Aras Havzası	a,i,k					Digor Deresi	a,i,k
37	KASTAMONU					Batı Karadeniz Havzası	b,d,e					Gökirmak	a,f,h
38	KAYSERİ (*)		d,g,h	Sultansaziği Milli Parkı ve Sulak Alanı	a,b,d,e,f,h,j	Kızılırmak Havzası	a,b,d,e,f,h,j						
39	KIRKLARELİ			Tuzla Palas Sulak Alanı	a,b,d,e,f,h,j	Zamanlı Irmağı	a,b,d,e,f,h,j						
40	KIRŞEHİR			Hörmetçi Sulak Alanı	a,b,d,e,f,h,j	Develi Kapalı Havzası	a,b,d,e,f,h,j						
41	KOCAELİ			İleri Gölü	a,b	Ergene Havzası	d,f,h						
42	KONYA		a,b,d,f,g,h,j	Sevye Gölü	c,e	Kızılırmak	a,b,d,h						
				Akşehir Gölü	b								
				Beysehir Gölü	b,d,f								
				Tuz Gölü	b,f								
				Akçölü	-								
				Apa Barajı	-								
				Çarşucu Gölü	b								
				Sudula Gölü	b								
43	KÜTAHYA			Porsuk Çayı	a,b							Kocadere Kalınharman Deresi (Kuru dere)	b
				Bedir Deresi	b							Avsar Deresi	a,b
44	MALATYA			Fakas Deresi	a,i,j							Tolma Çayı	a,b,d,h,i
				Karakaya Baraj Gölü	d	Fırat Havzası	d	Malatya II genelinde	e,h				
45	MANISA			Gölmarmara Gölü	a,b,c,d,e,f,g	Gediz	a,b,c,d,e,f,g,h						
				Demirköprü Barajı	b,c,d,e,f,g	Bakırçay	a,c,d,e,f,g,h						
				Avsar Barajı	c,e								
				Sevişler Barajı	c,e								
46	K.MARAS					Ceyhan	d,f,h,k						
47	MARDİN			Doğançay Zergan	a,c,f,j								
				Bara Gölü	f								
48	MUĞLA		f	Güllük Dalıyan Ağza ve Güllük Körfezi	f			Milas Dımdım Mevkii	f,j,k				
			f	Salih Adası, Kazıklı Limanı, Boğaziçi	f								
			a	Kızıburun/ İcmeler	f								
			a	İnceburun/ Gumbet	f								
49	MUŞ			Menteşe Çayı	b								
50	NEVEŞEHİR			Yenipınar	a,e,i,j	Kızılırmak	a,b,e,f,i,j	Çevikardı Mevkii	a,c,e,f,i,j				
				Kalecik Deresi	b	Gülşehir	a,b,i,j	Deringöz Mevkii	a,f				
				Karasu Deresi	a,e,i,j	Cardak	a,b,i,j						
				Tuzköy Göleti	i,j								
				Kızılırmak	a,b,e,f,i,j								

TABLO:II.7. SU KIRILIGININ ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 5)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERALTI SULARI	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kiriliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler
51	NİĞDE			Akkaya Barajı	d,f,h	Melet Irmağı	c,d,e,f,h						
52	ORDU				a,b,d,f,h								
53	RİZE			Sakarya Nehri	a,b,d,f,h	Sakarya	a,b,d,e,f,h,k						
54	SAKARYA			İncidümlü Çayı	a,b,d,f,h								
55	SAMSUN			Kızılırmak Deltası	a,b,d,e,f,g,h,i,j	Kızılırmak Havzası	a,b,d,e,f,h,i,j						
56	SIIRT			Yeşilirmak Deltası	a,b,d,e,f,g,h,i,j	Yeşilirmak Havzası	a,b,d,e,f,h,i,j						
57	SINOP			Bolan Çayı	a,e,f,h,i,j								
58	SIVAS			Kezer Çayı	e,h,i,j							Gökirmak	d,f,h
59	TEKİRDAĞ			Başur Çayı	e,h,i,j							Güzelceçay	d,f,h
60	TOKAT												
61	TRABZON			Uzungöl	a,c,f,j							Beşifli Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
				Sera Gölü	c,f,h,j	Foş Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Kisarna Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						İskefiye Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Balıca Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Soğulu Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Zağnos Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Değirmendere Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Zafetli Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Şana Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Ganita Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Yomra Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Hayatlı Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Yanbolu Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Kalkınma Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Karadere Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Konaklar-1 Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Küçükler Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Konaklar-2 Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Mananos Deresi Havzası	c,d,e,f,j					Çimenli Deresi / Trabzon Merkez	c,h,j
						Solaklı Deresi Havzası	c,d,e,f,j						
						Baltacı Deresi Havzası	c,d,e,f,j						
						Galvan Deresi Havzası	c,e,f,i,j						
62	TUNCELİ (**)					Fırat Havzası (Yukarı Fırat-Keban Barajı Gölü)	a,b,k					Munzur (Akarsu)	Suyu a,b,h,k
63	ŞANLIURFA					Ataturk Barajı Havzası	a,b,c,d,e,f,h					Pülümür (Akarsu)	Suyu a,h,k
						Karacımış Barajı Havzası	a,b,c,e,f,h						
						Hacıdır Gölü	a,b,c,e,f,h						
						Büyük Menderes Havzası	a,b,d,e,f,h,i,j						
64	UŞAK					Gediz Havzası	a,d,e,f,h,i,j						

TABLO:II.7. SU KIRILIGININ ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 7)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERLİTİ SULARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DIĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler
68	AKSARAY			Tuz Gölü Mamasın Barajı Melendiz Çayı Karasu Çayı Çoruh Nehri	a,c,h,j a,c,e,f,h,j c,h c,d,f,h a,b	Yukarı Çoruh Havzası	a,b						
69	BAYBURT												
70	KARAAĞAN		Konu hakkında bilgi verilmemiştir.										
71	KIRIKKALE			Kızılırmak Nehri	b,d,f,h,i,j,k,l (Kızılırmak Nehri'nden su numunesi alınarak takibi yapılmakta)	Kızılırmak Havzası	a,d						
				Delice Çayı	d,f,h,j								
				Çoruhlu Deresi	d,h								
				Okun Deresi									
				Dicle Nehri	c,i								
				Batman Çayı									
				Sason Çayı	i								
				Garzan Çayı	c,i								
				Batman Barajı	i								
				Gözü									
				Kırkaç Gölü	i								
73	ŞIRNAK		Bilgi edinilmemiştir.										
74	BARTIN		Karadeniz		d,f,g,i,h,j							Bartın İmmeği	d,f,h,j
75	ARDAHAN			Kura Nehri	a,b,c,f,i,j,k,l (Nüfus az olan yerleşim birimlerinde arıtımsız kanalizasyon sistemleri yerine fosseptik kullanımının yaygınlaştırılması ve kırsal kesimde hayvansal atıkların alıcı ortama karışmasını önleyici gübre havuzları yapılması)								
				Alabalık Deresi	a,b,c,i,j,k,l (Nüfus az olan yerleşim birimlerinde arıtımsız kanalizasyon sistemleri yerine fosseptik kullanımının yaygınlaştırılması ve kırsal kesimde hayvansal atıkların alıcı ortama karışmasını önleyici gübre havuzları yapılması)								
				Karacay	c								
				Bağlısık Deresi									

TABLO-II.7. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 8)

Sıra No	İLLER	DENİZ	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	SULAK ALANLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	HAVZA	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	YERALTI SULARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	JEOTERMAL KAYNAKLAR	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler	DİĞER ALICI SU ORTAMLARI	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler
76	İĞDIR			Araç Nehri (Akarasu) Orta Karasu Çayı (Akarasu) Aşağı Karasu (Akarasu)	J J J	Araç Havzası	J						
77	YALOVA			Marmara Denizi Kocadere Teşviköyü	a,b,c,d,f,h,i,j,k a,c							Samanlı Dere Sarıhan Dere Balaban Dere Kılıç Dere Kara Dere Derlik Deresi Araç Çayı Soganlı Çayı İnanlı Deresi Sınnep Deresi Sırdıklı Dere	b b b b b b a,b,h,j a,b,h,j a,b,d,f,h a,b,d,f c
78	KARABÜK												
79	KILIS												
80	OSMANIYE			Hanus Çayı Sabunsluyu	a,k a,k	Ceyhan	k						
81	DÜZCE			Efteli Gölü Küçük Melen Çayı Büyük Melen Çayı Asar Suyu Aksu Deresi Uğur Suyu Karaca Deresi	a,b,c,d,h c,f b,c,d,f,h b,c,d,f,h c,d,f,h c,f,h c,f,h c,d,h	Melen Havzası	c,d,e,f,h,i,j,k						

NOT: Atıkların alıcı ortamda oluşturduğu sorun olarak herhangi bir madde belirtilmeyen alıcı su ortamlarının karşısına “-” konulmuştur.

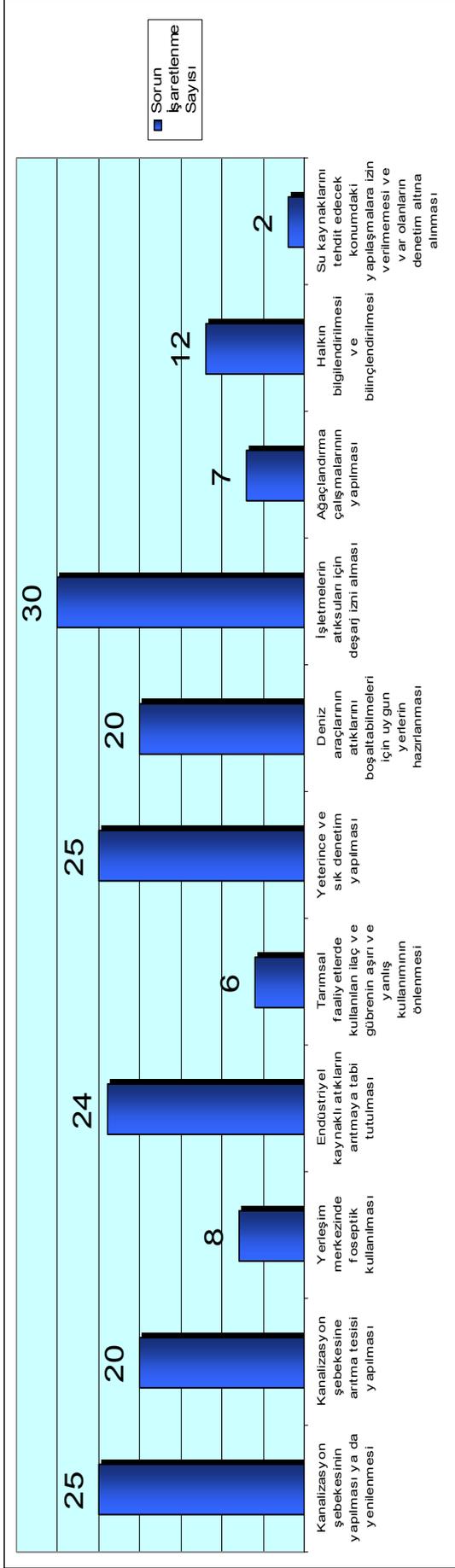
(*) Kayseri için NOT: İlimiz genelinde faaliyet göstermekte olan endüstri tesislerine Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında deşarj izni verilmekte ve atıksu arıtma tesisleri yaptırılmaktadır. İl Müdürlüğümüzce deşarj izni verilmiş olan ve deşarj izni işlemleri devam etmekte olan 21 adet işletme bulunmaktadır. Bu bu tesislerin numune alma ve analiz yaptırma işleminin daha sağlıklı yürütülmesi için Bakanlığımız yazılıca doğrultusunda yeterlilik belgesi almış laboratuvarlarla numune alma ve analiz yaptırma konusunda protokol yapma zorunluluğu getirilmiş olup, ilgili laboratuvarlarla protokol yapmaları sağlanmaktadır. 5491 sayılı Kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanununun Geçici 4.Maddesi gereğince belediyelerden, organize sanayi bölgelerinden İş Termin Planı istenmiş olup, süresi içerisinde ilgili kurum ve kuruluşların İş Termin Planlarını göndermeleri sağlanmıştır. İş Termin Planlarında belirlenen süreler içerisinde atıksu arıtma tesislerinin yapılıması sağlanacak olup, yapmayanlar hakkında yasal işlem uygulanacaktır.

(**) Tunceli için NOT: İl Merkezi ve bazı köylerde arıtma tesisi çalışmalarına başlanmıştır.

Alınan Tedbirler:

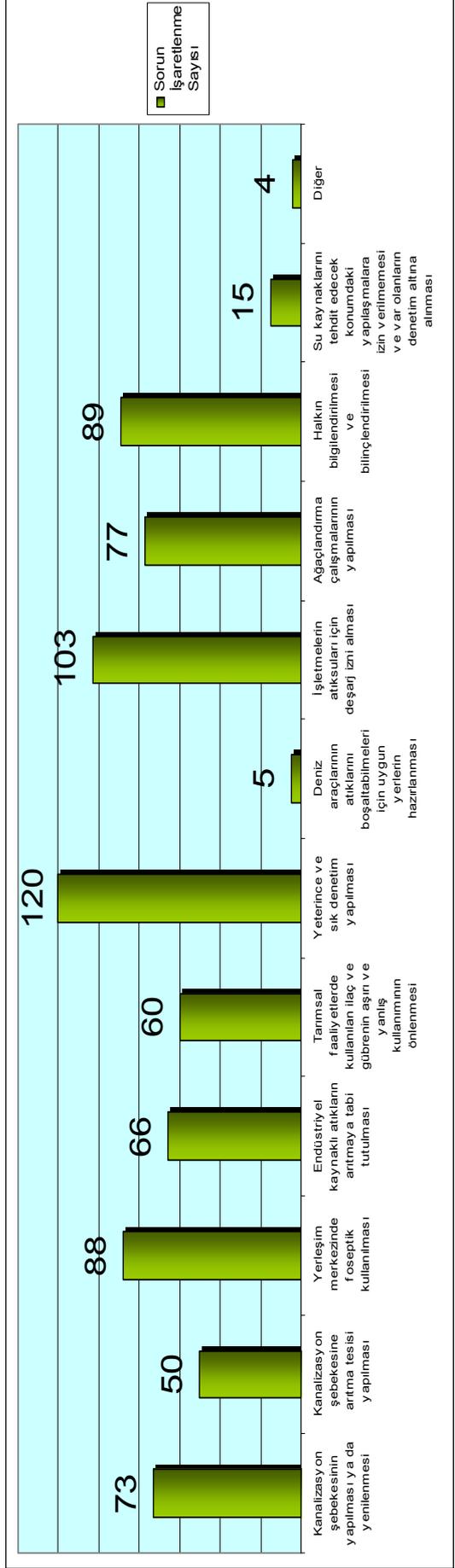
- Kanalizasyon şebekesinin yapılması ya da yenilenmesi
- Kanalizasyon şebekesine arıtma tesisi yapılması
- Yerleşim merkezinde foseptik kullanılması
- Endüstriyel kaynaklı atıkların arıtmaya tabi tutulması
- Tarımsal faaliyetlerde kullanılan ilaç ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- Yeterince ve sık denetim yapılması
- Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- İşletmelerin atıksuları için deşarj izni alması
- Ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
- Halkın bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi
- Su kaynaklarını tehdit edecek konumdaki yapılaşmalara izin verilmemesi ve var olanların denetim altına alınması
- Diğer (Yukarıda ilgili bölümde belirtimiştir).

GRAFİK:İI.16. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK DENİZLERDE ALINAN TEDBİRLER (*)



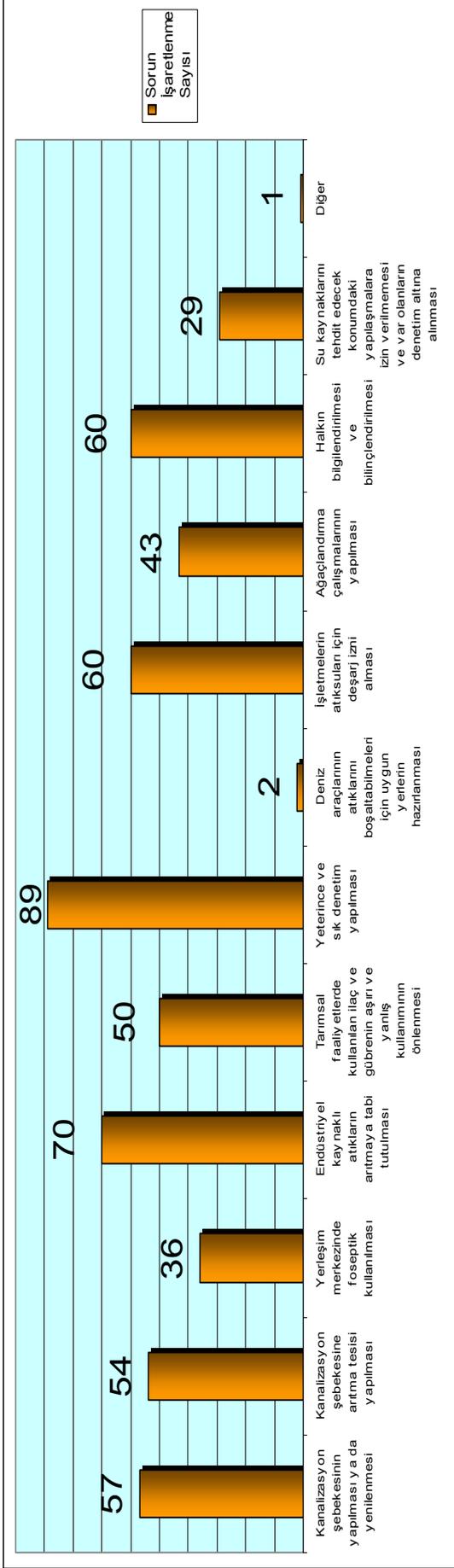
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak toplam 36 deniz ortamı ve mevkiî için değerlendirme yapılmamıştır. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:İI.17. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK SULAK ALANLARDA ALINAN TEDBİRLER (*)



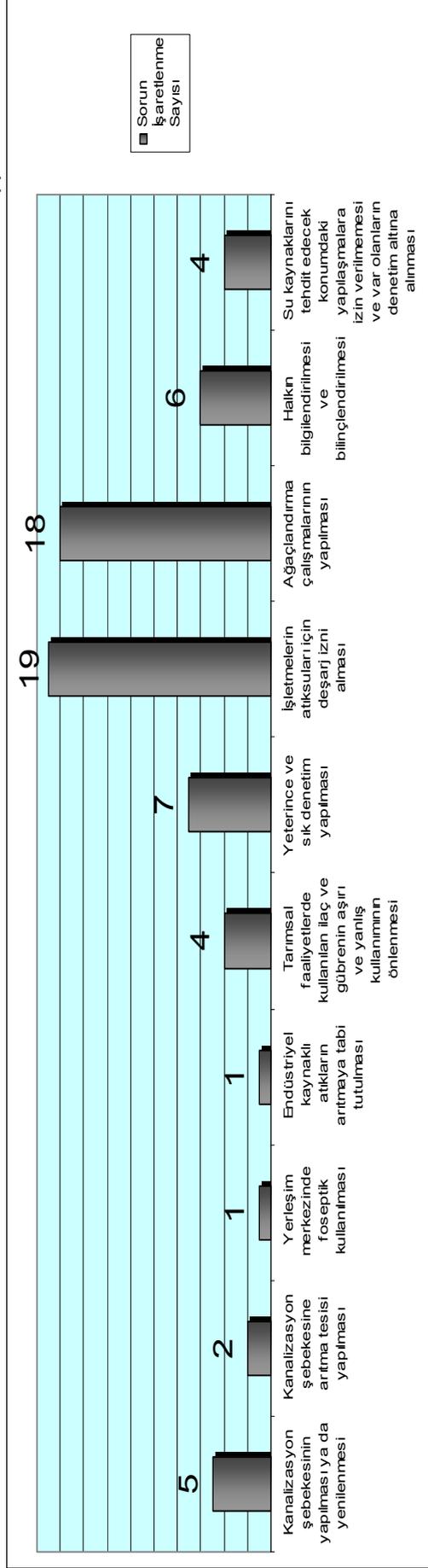
(*) Tabloda İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki sulak alan olarak nitelenen toplam 176 alıcı su ortamı için değerlendirme yapılmış olup 6 sulak alan için işaretleme yapılmamıştır. Erzurum ili için akarsu ve göller genel ifade edilmiştir. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK-İI.18. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK HAVZALARDA ALINAN TEDBİRLER (*)



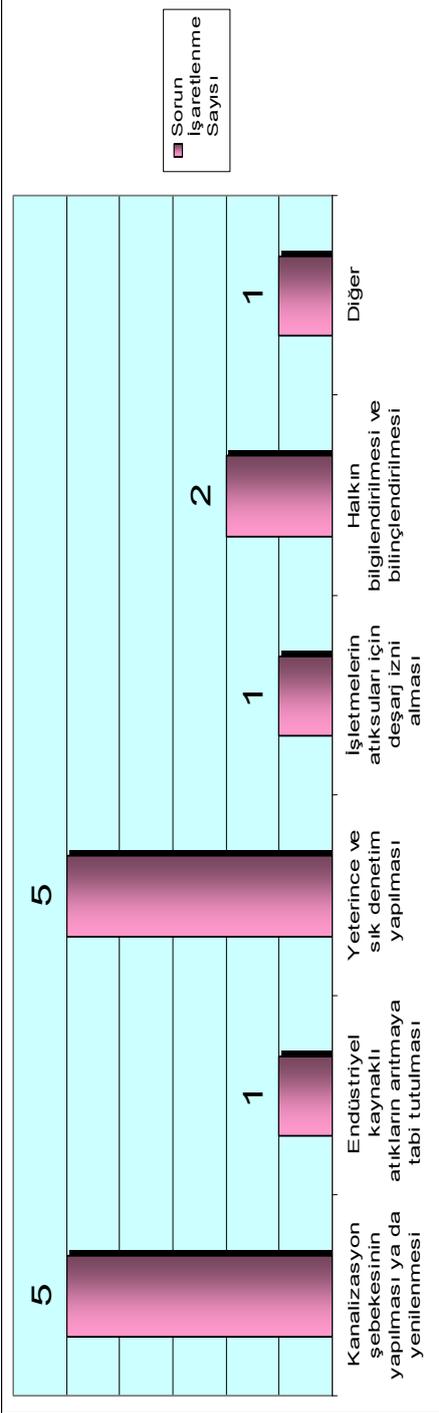
(*) Tabloda il Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak Havzalar için toplam 123 değerlendirme yapılmıştır. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK-İI.19. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK YERALTI SULARINDA ALINAN TEDBİRLER (*)



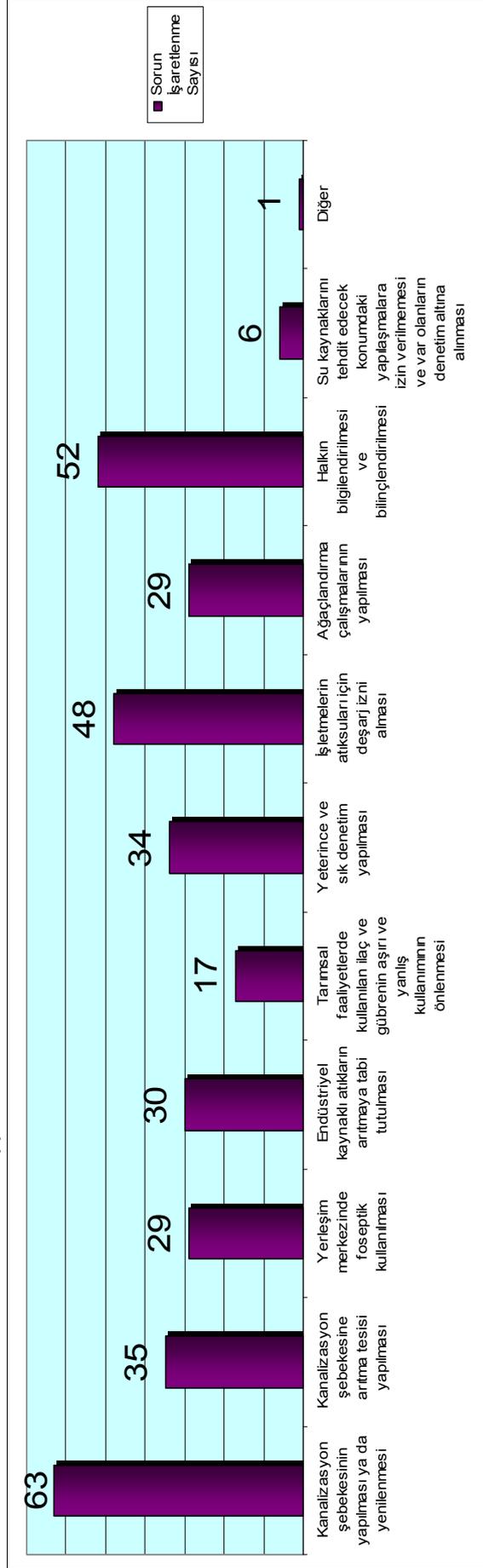
(*) Tabloda il Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak yeraltı suları için toplam 28 ortam değerlendirilmeye alınmış olup 2'si için işaretleme yapılmamıştır. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.20. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK JEOTERMAL KAYNAKLARDA ALINAN TEDBİRLER (*)



(*) Tabloda İl Müdürlüğümüzce kendi il sınırları içerisindeki alıcı su ortamı olarak jeotermal kaynaklar için toplam 10 kaynak değerlendirmeye alınmıştır. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

GRAFİK:II.21. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA ALICI SU ORTAMI OLARAK TABLODA DİĞER OLARAK BELİRTİLEN ALICI SU ORTAMLARINDA ALINAN TEDBİRLER (*)



(*) Tabloda İl Müdürlüğümüzce kendi il sınırları içerisindeki diğer alıcı su ortamları olarak nitelenen toplam 114 alıcı su ortamı için değerlendirme yapılmıştır. Bursa ve Eskişehir diğer alıcı su ortamlarında genel ifadeler kullanılmıştır. Karaman ve Şırnak illerinden konu hakkında bilgi edinilememiştir.

TABLO:II.8. SU KIRILILGININ ÖNLENMESİNDE İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER

Sıra No	İLLER	Su Kirliliğinin Önlenmesinde İl Sınırları İçerisinde Karşılaşılan Güçlükler (Önem Sırasına Göre)										Diğer
		Yeterli ve Etkin Denetim Yapılmaması	Periyodik Ölçüm Yapılmaması	Personel Yetersizliği	Ölçüm Cihazı Yetersizliği	Laboratuvar Eksikliği	Artırma Tesislerinin Olmaması	Mevcut Artırma Tesislerinin Düzensiz Çalıştırılmaması	Mali İmkansızlıklar	Kurumsal ve Yasal Eksiklikler	Bilgilendirme ve Yasal Bilinçlendirme Eksikliği	
1	ADANA	7	6	8	10	9	4	3	5	2	1	
2	ADYAMAN	3	4	2		5	1					
3	A.KARAHİSAR	2	5	1	7	8	6	3	9	10	4	
4	AGRI	5	4	1	2	3					6	
5	AMASYA	4	5	6			1			2	3	
6	ANKARA	5	6	4	7	8	1	2	3	9	10	
7	ANTALYA			1								
8	ARTVIN	8	7	5	9	6	1	10	2	3	4	
9	AYDIN	3	6	7	9	10	1	8	2	5	4	
10	BALIKESİR	2	8	1	9	10	6	7	4	3	5	
11	BİLECİK	2	4	1	3	5	10	9	8	6	7	
12	BİNGÖL		5	4		2	1	6	3			
13	BITLİS	3		2		4	1					
14	BOLU			5			1	2	4		3	
15	BURDUR	5	3	2	5	4	1				6	
16	BURSA			4			1	3	2		6	
17	ÇANAKKALE	1	2	3	4	6	5	8	10	7	9	
18	ÇANKIRI			2			1		3			
19	ÇORUM	2	5	1	10	9	3	8	6	7	4	
20	DENİZLİ		3	1	5	6	2		7	4	8	
21	DIYARBAKIR		2	1		3			4		5	
22	EDİRNE			1								
23	ELAZIĞ			4	3	2	1					
24	ERZİNCAN	6	8	5	9	7	1	10	2	4	3	
25	ERZURUM	4	10	9	8	6	1	2	3	5	7	
26	ESKİŞEHİR	5	7	4	8	6	1	9	2	3	10	
27	GAZİANTEP			4		3	2	1				
28	GİRESUN	7	6	3	5	4	1		2			
29	GÜMÜŞHANE	4	3	7	6	1	2		5	9	8	
30	HAKKARİ						3		2		4	1 (Altyapının olmaması veya yetersiz olması)
31	HATAY	7	5	4	2	1	10	9	8	3	6	
32	İSPARTA	6	7	8	5	4	3	2	1	9	10	
33	MERSİN	4		5			1	2			3	
34	İSTANBUL		3	1	4	2				5		
35	İZMİR			5			1	4	2	3	6	
36	KARS			6	3	4	1		2	5		
37	KASTAMONU	3	4	2	7	5	1		6	9	8	
38	KAYSERİ (*)	5	2	3	4	1	10	9	8	6	7	
39	KIRKLARELİ	9	10	5	8	7	2	6	1	4	3	
40	KİRŞEHİR					3	1		2			
41	KOCAELİ		5	4		3	1	2				
42	KONYA			3			2	4	1			
43	KUTAHYA	5	4	4			3		1	2		
44	MALATYA	1	2	7	3	4	8	10	5	9	6	
45	MANİSA			2		5	1	3			4	
46	K.MARAŞ	3	6	4	7	5	10	2	9	8	1	
47	MARDİN	5	6	4	9	8	1	10	2	7	3	

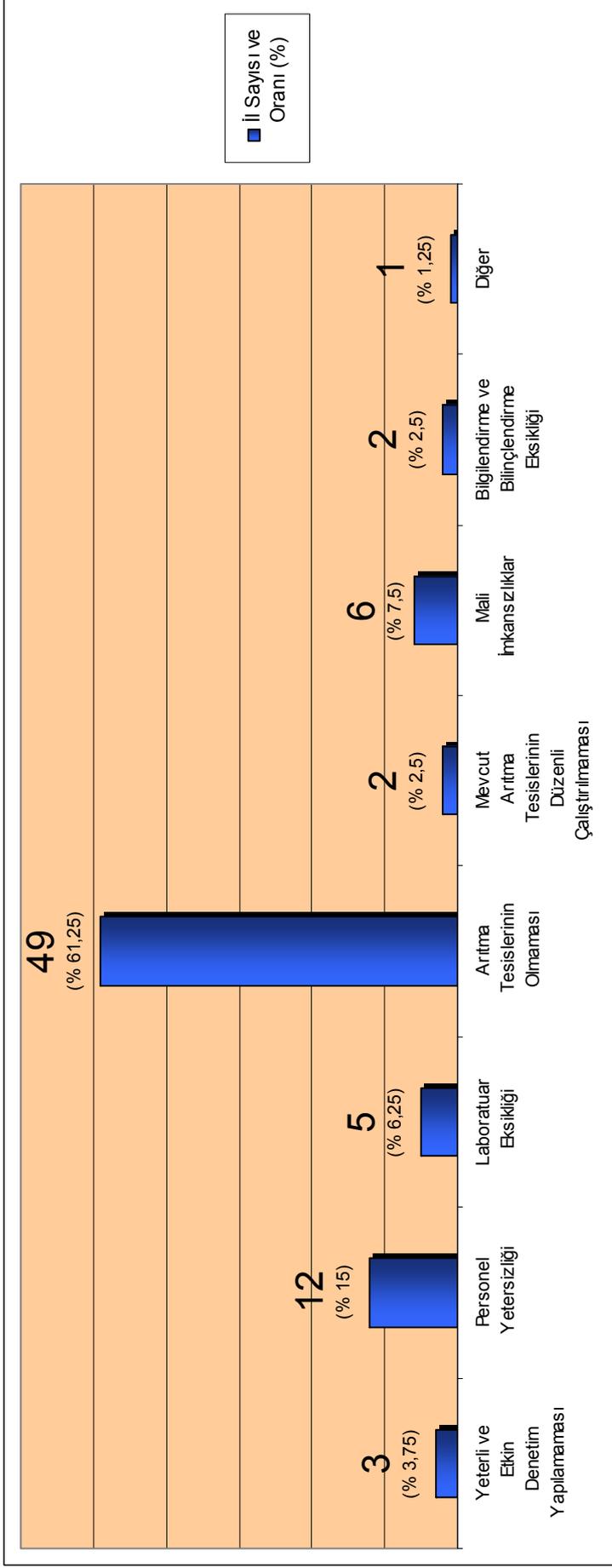
TABLO:II.8. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİNDE İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER (DEVAMI)

İLLER	Su Kirliliğinin Önlenmesinde İl Sınırları İçerisinde Karşılaşılan Güçlükler (Önem Sırasına Göre)										Diğer
	Yeterli ve Etkin Denetim Yapılmaması	Periyodik Ölçüm Yapılmaması	Personel Yetersizliği	Ölçüm Cihazı Yetersizliği	Laboratuvar Eksikliği	Aritma Tesislerinin Olmaması	Mevcut Aritma Tesislerinin Düzenli Çalıştırılmaması	Mali İmkansızlıklar	Kurumsal ve Yasal Eksiklikler	Bilgilendirme ve Bilişlendirme Eksikliği	
48 MUĞLA (**)	1	5	2	8	9	10	3	7	6	4	
49 MUŞ	6	5	3	4		1		2		7	
50 NEVŞEHİR	5	2	3		4	1					
51 NIĞDE		5	3		2		4	1			
52 ORDU	10	8	2	3	1	4	6	5	7	9	
53 RİZE	4	5	1	8	6	2	7	3	9	10	
54 SAKARYA	3		2			1		4			
55 SAMSUN	6	4	8	10	9	1	7	2	5	3	
56 SİİRT	5	4	2	3	7	1		6	8	9	
57 SİNOP					3	1		2			
58 SİVAS	6	5	3	4	7	1	10	2	9	8	
59 TEKİRDAĞ	4	6	1	7	3	8	2	5	10	9	
60 TOKAT						1		2			
61 TRABZON	6	7		5	4	1	2	3			
62 TUNCELİ		2	3	6	4	1		5			
63 ŞANLIURFA	5	8	4	7	6	1	3	2			
64 UŞAK			6	6	5	3	2	1	4	7	
65 VAN	7	4	5	6	3	2	1	9	8	10	
66 YOZGAT	7	8	3	5	9	1	6	2	10	4	
67 ZONGULDAK	4	5	3	6	7	1	2	9	8	10	
68 AKSARAY	3		2			1	5	4			
69 BAYBURT	3		2			1					
70 KARAMAN	4	6	3	10	5	1	7	8	2	9	
71 KIRIKKALE	3		2			1				4	
72 BATMAN	3	2	5	7	4	1		6		7	
73 ŞIRNAK	Bilgi edinilememiştir										
74 BARTIN	4		5		6	1	2	3			
75 ARDAHAN	3	4	2	5		1					
76 İĞDIR	5		4			1		2		3	
77 YALOVA			2			1					
78 KARABÜK	5		3		4	1	2				
79 KİLİS				3	4	1		2			
80 OSMANIYE	10	9	8	6	1	7	5	2	4	3	
81 DÜZCE	3	7	2	9	4	1	5	8	10	6	

(*) **Kayseri için NOT:** (Analiz hizmetlerinde yaşanan sorunlar) İlimizde Bakanlığımızdan yeterli belgesi almış 2 adet laboratuvar bulunmakta ancak bazı işletmelerin atıksu analizleri bu laboratuvarlarda yapılamamaktadır, bu durumda atıksu analizinin ilimiz dışında bir laboratuvarda yapılması durumu ile karşılaşılmaktadır. Bu nedenle işletmelerin güçlük çekmektedirler.

(**) **Muğla için NOT:** Şebeke Suları için ilgili muhtarlıkların (Özel İdare), belediyelerin içme sularının dezenfeksiyonu konusunda yasal yetkili olduklarından, suyun kaynak-depo ve isale hattındaki kirlenmelerin önüne geçilecek tedbirlerin tespitleri yapıldığı halde, bu kurumların mali yetersizlikler gerek personel istihdamı ve benzeri konularda ki yetersizliklerden dolayı güçlükler yaşanmaktadır.

GRAFİK:II.22. SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİNDE İL SINIRLARI İÇERİSİNDE KARŞILAŞILAN EN ÖNEMLİ GÜÇLÜKLER



Ülkemizde su kirliliğinin önlenmesinde karşılaşılan en önemli güçlük 49 ilde arıtma tesislerinin olmaması, 12 ilde personel yetersizliği, 6 ilde ise mali imkansızlıklardır. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

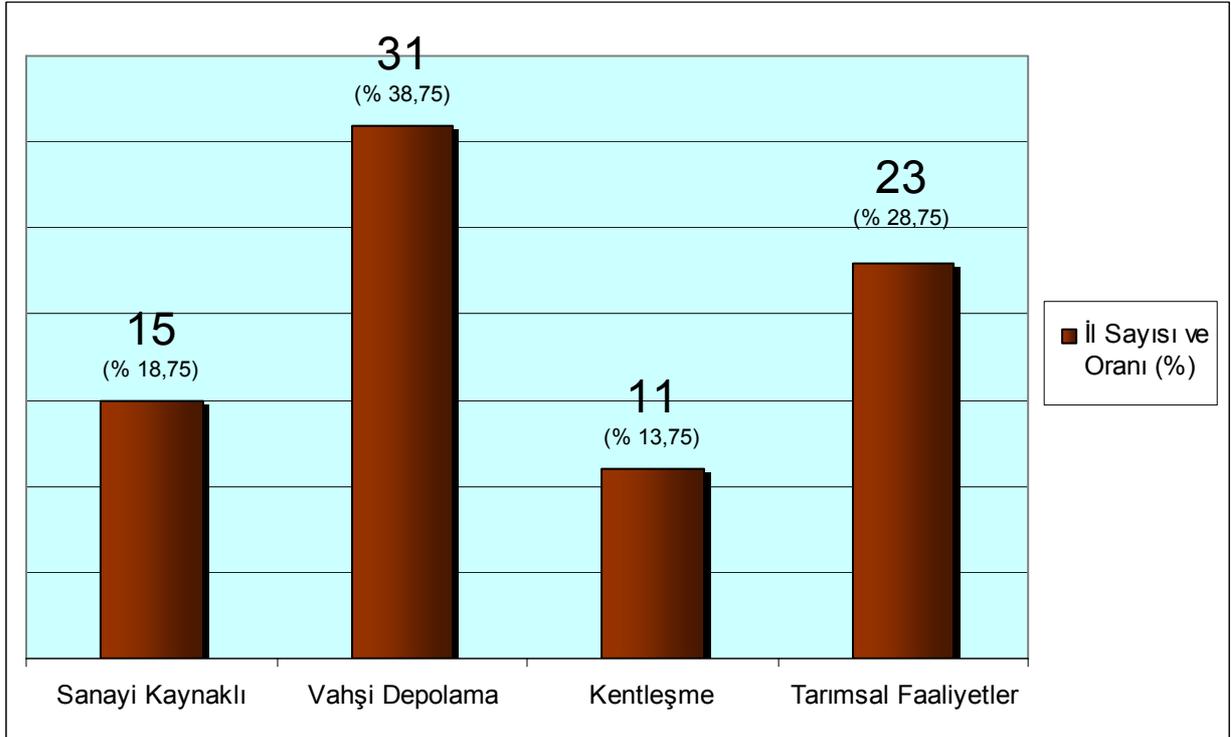
TABLO:II.9. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TOPRAK KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR

Sıra No	İLLER	Toprak Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar (Önem Sırasına Göre)				
		Sanayi Kaynaklı	Vahşi Depolama	Kentleşme	Tarımsal Faaliyetler	Diğer
1	ADANA	4	3	1	2	
2	ADİYAMAN	3	1	2	4	
3	A.KARAHİSAR	1	3	2	4	
4	AĞRI	4	1	2	3	
5	AMASYA	4	3	2	1	5 (Kaçak malzeme alımı)
6	ANKARA	3	2	1	4	
7	ANTALYA	3	1	2		
8	ARTVİN	3	1	4	2	
9	AYDIN	1	4	2	3	
10	BALIKESİR	4	2	3	1	
11	BİLECİK	2	5	4	1	3 (Duble yol, hızlı tren çalışmaları)
12	BİNGÖL		1	3	2	
13	BITLİS	4	1	2	3	
14	BOLU	2	4	3	1	
15	BURDUR	2	1	3	4	
16	BURSA	2	3	4	1	
17	ÇANAKKALE	3	1	4	2	
18	ÇANKIRI		3	2	1	
19	ÇORUM	3	1	4	2	
20	DENİZLİ	1		2	3	
21	DIYARBAKIR	1	2		3	
22	EDİRNE	1	2			
23	ELAZIĞ	1	2	4	3	
24	ERZİNCAN	2	3	1	4	
25	ERZURUM	4	3	2	1	
26	ESKİŞEHİR	2	3	1	4	
27	GAZİANTEP			1		
28	GİRESUN	3	1	4	2	
29	GÜMÜŞHANE	4	1	3	2	
30	HAKKARİ		1	2		
31	HATAY	3	2	4	1	
32	ISPARTA	2	3		1	
33	MERSİN	2	3	4	1	
34	İSTANBUL	3	4	2	1	
35	İZMİR	1	3	2	4	
36	KARS		1			
37	KASTAMONU	2	3	4	1	
38	KAYSERİ	1	4	3	2	5 (Erozyon)
39	KIRKLARELİ	1	2	4	3	
40	KIRŞEHİR	2	1		3	
41	KOCAELİ	1	2	3	4	
42	KONYA	3	4	2	1	
43	KÜTAHYA	3	4	2	1	
44	MALATYA	2	4	1	3	5 (Trafik)
45	MANİSA	3	2	1		4 (Havaya salınan bazı emisyonlar)
46	K.MARAŞ	1	2	3	4	
47	MARDİN	2	1	3	4	
48	MUĞLA	5	4	2	1	3 (Halkın Bilinçsizliği)
49	MUŞ	4	2	3	1	
50	NEVŞEHİR	3	1	2	4	
51	NİĞDE		2		1	
52	ORDU	2	1	4	3	5 (Eğitimsizlik)
53	RİZE		1	3	2	
54	SAKARYA	2	3	1	4	
55	SAMSUN	2	4	1	3	
56	SİİRT	4	2	1	3	
57	SİNOP		1		2	
58	SİVAS	1	4	3	2	
59	TEKİRDAĞ	1	2	4	3	
60	TOKAT	4	1	3	2	
61	TRABZON	2	4	3	1	
62	TUNCELİ		1	2		
63	ŞANLIURFA	3	2	5	1	4 (Kazalar sonucu oluşan kirlilik)
64	UŞAK	2	1	3	4	
65	VAN	4	1	3	2	

TABLO:II.9. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TOPRAK KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Toprak Kirliliğine Neden Olan Kaynaklar (Önem Sırasına Göre)				
		Sanayi Kaynaklı	Vahşi Depolama	Kentleşme	Tarımsal Faaliyetler	Diğer
66	YOZGAT	3	4	2	1	
67	ZONGULDAK	2	1	3	4	
68	AKSARAY	1			2	
69	BAYBURT			2	1	
70	KARAMAN	4	2	1	3	
71	KIRIKKALE	2	1	3	4	
72	BATMAN	3	1	2		
73	ŞIRNAK	Bilgi edinilememiştir.				
74	BARTIN	1	2	3	4	
75	ARDAHAN		1		2	
76	İĞDIR		1	2	3	
77	YALOVA	2		3	1	
78	KARABÜK	3	1	4	2	
79	KİLİS	3	1	2	4	
80	OSMANIYE	3	2	4	1	
81	DÜZCE	2	1	3	4	5 (Asit Yağışları)

GRAFİK:II.23. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TOPRAK KİRLİLİĞİNE NEDEN OLAN KAYNAKLAR



31 ilde vahşi depolama, 23 ilde tarımsal faaliyetler, 15 ilde ise sanayi toprak kirliliğine birinci derecede neden olan faktörler olarak değerlendirilmiştir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

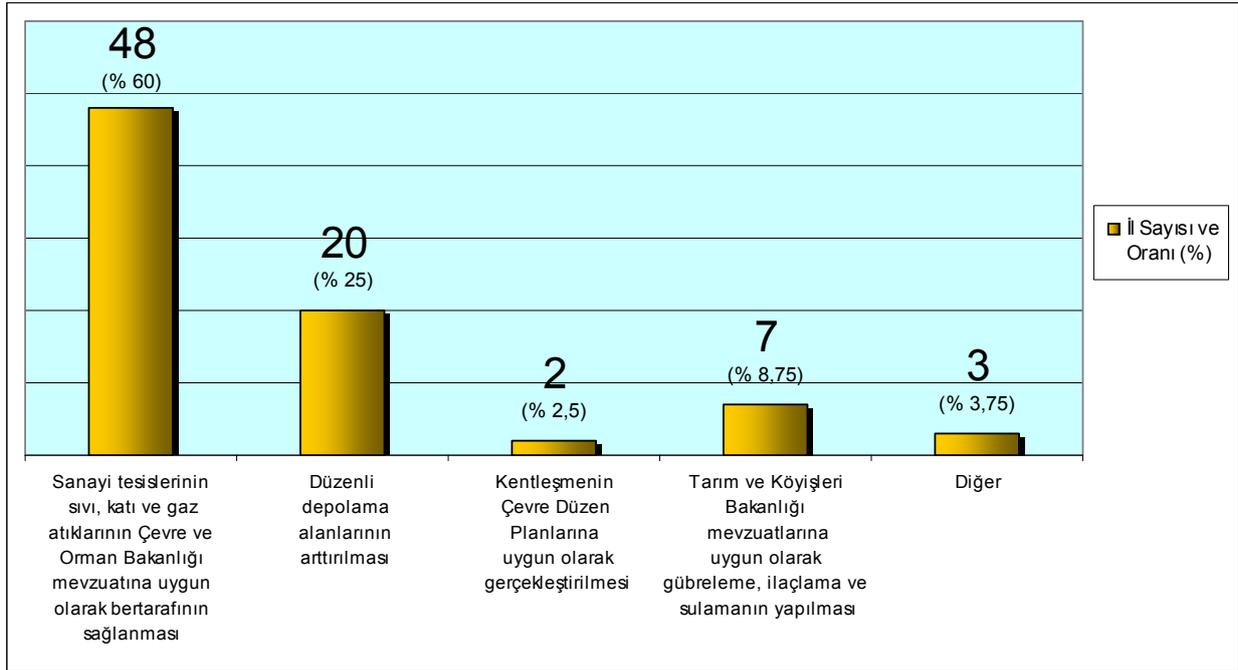
TABLO:II.10. TOPRAK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA İL SINIRLARI İÇERİSİNDE ALINAN TEDBİRLER

Sıra No	İLLER	Toprak Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla İl Sınırları İçerisinde Alınan Tedbirler (Önem Sırasına Göre)				
		Sanayi tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının Çevre ve Orman Bakanlığı mevzuatına uygun olarak bertarafının sağlanması	Düzenli depolama alanlarının artırılması	Kentleşmenin Çevre Düzen Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi	Tarım ve Köyişleri Bakanlığı mevzuatlarına uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması	Diğer
1	ADANA	1	2	3	4	
2	ADİYAMAN		1	2	3	
3	A.KARAHİSAR	4	1	3	2	
4	AĞRI	1	2	4	3	
5	AMASYA	1		2		3 (Halkın Bilinçlenmesi)
6	ANKARA	1	2			
7	ANTALYA	1	2	4	3	
8	ARTVIN	2	1	3	4	
9	AYDIN	1	4	2	3	
10	BALIKESİR	2	1	4	3	
11	BİLECİK	2	4	3	1	
12	BİNGÖL		1	3	2	
13	BİTLİS	1	2		3	
14	BOLU	1	3	4	2	
15	BURDUR	1			2	
16	BURSA	1	4	3	2	
17	ÇANAKKALE	2	1	3		
18	ÇANKIRI	1		3	2	
19	ÇORUM	1	2	4	3	
20	DENİZLİ	1	2	3	4	
21	DİYARBAKIR	1				
22	EDİRNE	1				
23	ELAZIĞ	1	2			
24	ERZİNCAN	2	1	3	4	
25	ERZURUM	2	1			
26	ESKİŞEHİR	1	2			
27	GAZİANTEP	1	2		3	
28	GİRESUN	1		3	2	
29	GÜMÜŞHANE	1	2	3	4	
30	HAKKARİ	2	3	5	4	1 (Diğer katı atıkların vahşi depolama sahalarının dışındaki alanlara atılmasının önlenmesi ve atık suların sulamada kullanımının önlenmesi)
31	HATAY	1	2	4	3	
32	ISPARTA	2	1	3	4	
33	MERSİN	1	2	4	3	
34	İSTANBUL	1	2	4	3	
35	İZMİR	1	4	3	2	
36	KARS				1	
37	KASTAMONU	2		4	3	1 (Katı atık bertaraf tesisi kurulması çalışması devam etmekte olup, uygulama projesi ihale aşamasındadır.)
38	KAYSERİ	1	4	3	2	
39	KIRKLARELİ	1	2	3	4	
40	KİRŞEHİR	1		2	3	
41	KOCAELİ	1	2			
42	KONYA	1	2			
43	KÜTAHYA	1	4	3	2	
44	MALATYA	1	2			
45	MANİSA	1	2	3	4	
46	K.MARAŞ	4	3	2	1	
47	MARDİN	1	2	4	3	
48	MUĞLA	3	1	4	2	
49	MUŞ		1		2	
50	NEVŞEHİR	1	3	2		
51	NİĞDE	2			1	
52	ORDU	3	1	2	4	5
53	RİZE	3	1		2	
54	SAKARYA	2	3	1	4	
55	SAMSUN	2	1	3		
56	SİİRT	2	1		3	
57	SİNOP	1			2	
58	SİVAS	1	2	4	3	
59	TEKİRDAĞ	1	2	4	3	
60	TOKAT	2	4	3	1	
61	TRABZON	1			2	
62	TUNCELİ					1 (İl ve ilçelerde Alt yapı Yönetimlerinin İş Termin Planları çerçevesinde Katı Atık Düzenli Depolama çalışmaları ve Atıksu Arıtma Tesisi kurulmasına yönelik çalışmalar takip edilmektedir. Bazı köylerde ise Doğal Arıtma Projeleri bitmek üzeredir.)

TABLO:II.10. TOPRAK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA İL SINIRLARI İÇERİSİNDE ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Toprak Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla İl Sınırları İçerisinde Alınan Tedbirler (Önem Sırasına Göre)				
		Sanayi tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının Çevre ve Orman Bakanlığı mevzuatına uygun olarak bertarafının sağlanması	Düzenli depolama alanlarının artırılması	Kentleşmenin Çevre Düzen Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi	Tarım ve Köyişleri Bakanlığı mevzuatlarına uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması	Diğer
63	ŞANLIURFA	1	2	3		
64	UŞAK	1	3	4	2	
65	VAN	4	1	2	3	
66	YOZGAT	2	1	3		
67	ZONGULDAK	1	3	2	4	
68	AKSARAY	1				
69	BAYBURT	2	1			
70	KARAMAN	1	3	2	4	
71	KIRIKKALE	1	2	4	3	
72	BATMAN	1		2		
73	ŞIRNAK	Bilgi alınamamıştır.				
74	BARTIN	1	2			
75	ARDAHAN				1	
76	İĞDIR		1	2	3	
77	YALOVA	2	1	3		
78	KARABÜK	1		3	2	
79	KİLİS	1	2			
80	OSMANIYE	2	3	1	4	
81	DÜZCE	2	4	3	1	

GRAFİK:II.24. TOPRAK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA İL SINIRLARI İÇERİSİNDE ALINAN TEDBİRLER



48 ilde sanayi tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının Çevre ve Orman Bakanlığı mevzuatına uygun olarak bertarafının sağlanması, 20 ilde düzenli depolama alanlarının artırılması, 7 ilde ise Tarım ve Köyişleri Bakanlığı mevzuatlarına uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması il sınırları içerisinde toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla alınan en önemli tedbirler olarak değerlendirilmiştir. Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirme 80 il üzerinden yapılmıştır.

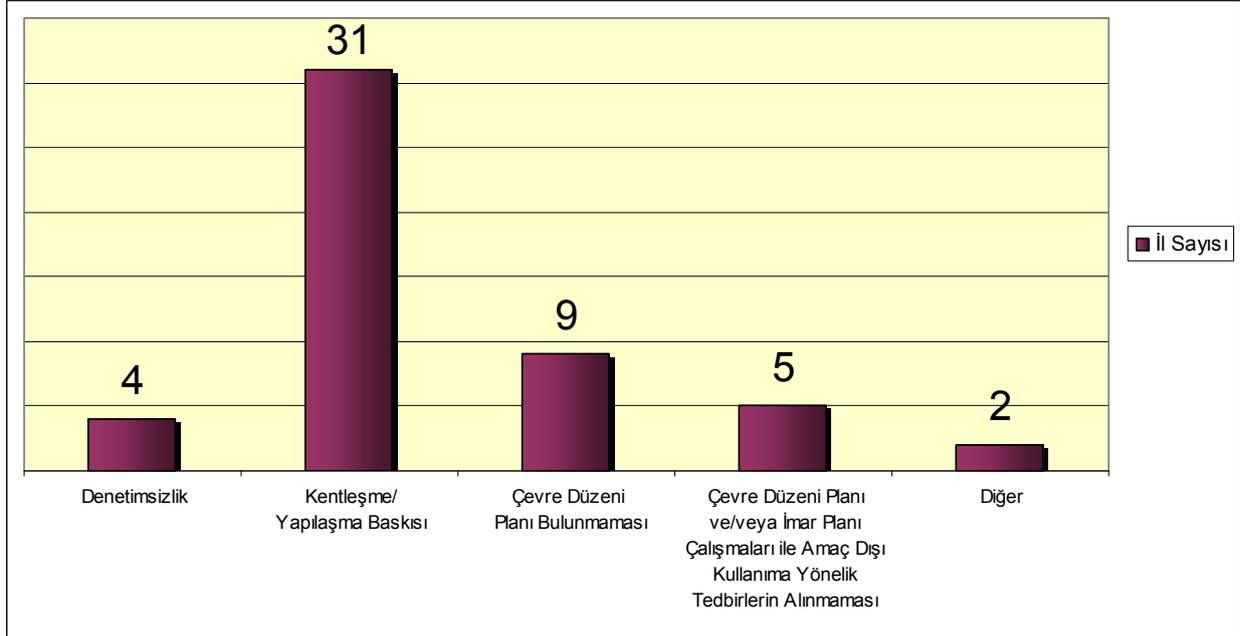
TABLO:II.11. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TARIM TOPRAKLARININ AMAÇ DIŞI KULLANIMINA NEDEN OLAN FAKTÖRLER

Sıra No	İLLER	Tarım Topraklarının Amaç Dışı Kullanımına Neden Olan Faktörler (Önem Sırasına Göre)					Diğer
		Denetimsizlik	Kentleşme/ Yapılaşma Baskısı	Çevre Düzeni Planı Bulunmaması	Mevzuat Yetersizliği	Çevre Düzeni Planı ve/veya İmar Planı Çalışmaları ile Amaç Dışı Kullanıma Yönelik Tedbirlerin Alınmaması	
1	ADANA	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
2	ADIYAMAN	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
3	A.KARAHİSAR	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
4	AĞRI	5	3	1	4	2	
5	AMASYA	2	1		3		
6	ANKARA	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
7	ANTALYA	1	2		3		
8	ARTVİN	5	1	4	3	2	
9	AYDIN	3	2			1	
10	BALIKESİR	4	2	1	5	3	
11	BİLECİK	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
12	BİNGÖL	2		1			
13	BİTLİS	2	1	4	3		
14	BOLU	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
15	BURDUR	Konu ile ilgili bilgi alınamamıştır.					
16	BURSA	4	1		2	3	
17	ÇANAĞKALE	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
18	ÇANKIRI	Konu ile ilgili veri bulunmamaktadır.					
19	ÇORUM	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
20	DENİZLİ	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
21	DIYARBAKIR	3	4	1	5	2	
22	EDİRNE		1				
23	ELAZIĞ	4	3	1	5	2	
24	ERZİNCAN	2007-2008 döneminde tarım topraklarının amaç dışı kullanımına etki eden faktörlerle ilgili tespit bulunmamaktadır.					
25	ERZURUM	4	1	3	5	2	
26	ESKİŞEHİR	4	1		5	2	3 (1/100 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planının uygulama yetersizlikleri ve 1/100 000 ölçekli Çevre Düzeni Planında Planlama Alt Bölgeleri olarak kabul edilen alanlarda (Mücvir Alan gibi) plan çalışmalarının hala tamamlanamamış olması).
27	GAZİANTEP	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
28	GİRESÜN	3	1	2	5	4	
29	GÜMÜŞHANE					1	2
30	HAKKARI		1	2		3	
31	HATAY	Konu ile ilgili herhangi bir veri bulunmamıştır.					
32	ISPARTA	4	1		5	2	3 (Mevzuatlar arası uyumsuzluklar)
33	MERSİN	2	1		3		
34	İSTANBUL	3	1	2		4	
35	İZMİR	5	2	1	4	3	
36	KARS	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
37	KASTAMONU	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
38	KAYSERİ	3	1	4	5	2	
39	KIRKLARELİ		2			1	
40	KIRŞEHİR	3	1	4	2		
41	KOCAELİ	1	2			3	
42	KONYA	2	3			1	
43	KÜTAHYA	Konu ile ilgili herhangi bir bilgiye ulaşılamamıştır.					
44	MALATYA	3	2	1			
45	MANİSA	2	1	3			
46	K.MARAŞ	5	4	1	2	3	
47	MARDİN	3	1	4	2		
48	MUĞLA	2	1			3	
49	MUŞ	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
50	NEVŞEHİR		1				
51	NİĞDE	5	1	2	4	3	
52	ORDU	2	1	5	3	4	6
53	RİZE	2	1				
54	SAKARYA		1				2 (Çevre Düzeni Planının yeni onaylanmış olması)
55	SAMSUN	6	1	5	7	3	2 (Tarım Kadastrounun tamamlanmaması) 4 (Orman Kadastrounun tamamlanmaması)
56	SİİRT		1	2			
57	SİNOP		1				
58	SİVAS	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					
59	TEKİRDAĞ	2007-2008 yılları arasında tarım topraklarının amaç dışı kullanımı söz konusu değildir.					
60	TOKAT	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.					

TABLO:II.11. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TARIM TOPRAKLARININ AMAÇ DIŞI KULLANIMINA NEDEN OLAN FAKTÖRLER (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Tarım Topraklarının Amaç Dışı Kullanımına Neden Olan Faktörler (Önem Sırasına Göre)					Diğer
		Denetimsizlik	Kentleşme/ Yapılaşma Baskısı	Çevre Düzeni Planı Bulunmaması	Mevzuat Yetersizliği	Çevre Düzeni Planı ve/veya İmar Planı Çalışmaları ile Amaç Dışı Kullanıma Yönelik Tedbirlerin Alınmaması	
61	TRABZON						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
62	TUNCELİ	3	2	1			
63	ŞANLIURFA	1	4	6	5	3	2 (Cezai müeyyidenin olmayışı)
64	UŞAK	3	1		4	2	
65	VAN						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
66	YOZGAT	1	2	3	4	5	
67	ZONGULDAK	5	1	4	3	2	6 (İzinsiz yapılaşma, Vatandaşların bilinçlendirilmemesi)
68	AKSARAY	4	2		3	1	
69	BAYBURT						1 (Mevzuata uygun izin verilen kil, tras taşı, taş ocakları vs yerlerdir.)
70	KARAMAN						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
71	KIRIKKALE						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
72	BATMAN						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
73	ŞIRNAK						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
74	BARTIN						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
75	ARDAHAN						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
76	İĞDIR						1 (Sanayi Yatırımı)
77	YALOVA						Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.
78	KARABÜK	2	1				
79	KİLİS		1				
80	OSMANIYE	2	1		3		
81	DÜZCE		1				

GRAFİK:II.25. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE TARIM TOPRAKLARININ AMAÇ DIŞI KULLANIMINA NEDEN OLAN FAKTÖRLER (*)



(*) İşaretleme yapılan 51 il değerlendirilmiştir.

Konu hakkında 51 ilimizden alınan verilere göre; 31 ilde kentleşme/yapılaşma baskısı tarım topraklarının amaç dışı kullanımına neden olan en önemli faktör (1 ile numaralandırılan) olurken, 9 ilde Çevre Düzeni Planının bulunmaması, 5 ilde ise Çevre Düzeni Planı ve/veya İmar Planı çalışmaları ile amaç dışı kullanıma yönelik tedbirlerin alınmaması en önemli faktörler olmuştur. 30 ilimizden konu ile ilgili herhangi bir bilgi alınamamış veya faktör işaretlenmemiştir.

TABLO:II.12. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE EN ÇOK KARŞILAŞILAN TOPRAK EROZYONU TÜRÜ VE DERECELERİ

Sıra No	İLLER	Erozyon Türü																								
		Yüzey Erozyyonu				Su Erozyyonu				Kıyı Erozyyonu				Rüzgar Erozyyonu				Kitle Hareketleri				Çığ Erozyyonu				
		Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	
1	ADANA	Orta	38 000	20-50	Şiddetli	2 000	40-70	Orta	50 000	Orta	2 000	0-20	Orta	2 000	Orta	500	Orta	500	Orta	500	Orta	500	Orta	500	Orta	500
2	ADYAMAN	Şiddetli																								
3	A.KARAHİSAR	Orta	259 253																							
4	AGRI	Orta		II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000
5	AMASYA	Orta-Şiddetli	69 029	10<	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000
6	ANKARA	Orta-Şiddetli	2 500	40-60	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000	II	Orta	50 000
7	ANTALYA	Orta		30-40	Orta		30-40	Orta		30-40		30-40	Orta		30-40		30-40	Orta		30-40	Orta		30-40	Orta		
8	ARTVIN	Şiddetli	60	60	Orta	1 000	60	Orta	1 000	60	Orta	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000
9	AYDIN	Orta	3 500	65	Orta	1 000	60	Orta	1 000	60	Orta	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000
10	BALIKESİR	Orta	8 000	20-60	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000
11	BİLECİK	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000	60-100	Orta	10 000
12	BİNGÖL	Orta	800	20-60	Orta	200	60-80	Orta	200	60-80	Orta	60-80	Orta	200	60-80	Orta	200	60-80	Orta	200	60-80	Orta	200	60-80	Orta	200
13	BITLİS	Orta	49 888	2-6	Orta	57	60-80	Orta	57	60-80	Orta	60-80	Orta	57	60-80	Orta	57	60-80	Orta	57	60-80	Orta	57	60-80	Orta	57
14	BOLU	Orta	107 581	7-15	Orta	13	60-80	Orta	13	60-80	Orta	60-80	Orta	13	60-80	Orta	13	60-80	Orta	13	60-80	Orta	13	60-80	Orta	13
15	BURDUR	Orta	568 940	16-25	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50
16	BURSA	Orta	92 775	26-45	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50
17	ÇANAKKALE	Orta	1 000	30	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50	60-80	Orta	50
18	ÇANKIRI	Orta	29 784	50	Orta	4 4	60-80	Orta	4 4	60-80	Orta	60-80	Orta	4 4	60-80	Orta	4 4	60-80	Orta	4 4	60-80	Orta	4 4	60-80	Orta	4 4
19	ÇORUM	Orta	300 250	0-40	Orta	161 170	40-90	Orta	161 170	40-90	Orta	40-90	Orta	161 170	40-90	Orta	161 170	40-90	Orta	161 170	40-90	Orta	161 170	40-90	Orta	161 170
20	DENİZLİ	Orta	153 883	0-20	Orta	15 185	40-90	Orta	15 185	40-90	Orta	40-90	Orta	15 185	40-90	Orta	15 185	40-90	Orta	15 185	40-90	Orta	15 185	40-90	Orta	15 185
21	DIYARBAKIR	Orta	603 746	21-40	Orta	603 746	41-60	Orta	603 746	41-60	Orta	41-60	Orta	603 746	41-60	Orta	603 746	41-60	Orta	603 746	41-60	Orta	603 746	41-60	Orta	603 746
22	EDİRNE	Orta	81 834	60<	Orta	81 834	60<	Orta	81 834	60<	Orta	60<	Orta	81 834	60<	Orta	81 834	60<	Orta	81 834	60<	Orta	81 834	60<	Orta	81 834
23	ELAZIĞ	Orta	1 161 812	21-30	Orta	1 161 812	31-50	Orta	1 161 812	31-50	Orta	31-50	Orta	1 161 812	31-50	Orta	1 161 812	31-50	Orta	1 161 812	31-50	Orta	1 161 812	31-50	Orta	1 161 812
24	ERZİNCAN	Orta	110 000	10-30	Orta	110 000	30-60	Orta	110 000	30-60	Orta	60-90	Orta	110 000	60-90	Orta	110 000	60-90	Orta	110 000	60-90	Orta	110 000	60-90	Orta	110 000
25	ERZURUM	Orta	821 061	10-30	Orta	1 039 365	30-60	Orta	1 039 365	30-60	Orta	60-90	Orta	1 039 365	60-90	Orta	1 039 365	60-90	Orta	1 039 365	60-90	Orta	1 039 365	60-90	Orta	1 039 365
26	ESKİŞEHİR	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000	60-90	Orta	784 000
27	GAZİANTEP	Orta	3 042	0-40	Orta	3 042	0-40	Orta	3 042	0-40	Orta	0-60	Orta	3 042	0-60	Orta	3 042	0-60	Orta	3 042	0-60	Orta	3 042	0-60	Orta	3 042

TABLO:II.12. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE EN ÇOK KARŞILAŞILAN TOPRAK EROZYONU TÜRÜ VE DERECELERİ (DEVAMI 1)

Sıra No	İLLER	Erozyon Türü																	
		Su Erozyonu					Rüzgar Erozyonu					Kıyı Erozyonu							
		Yüzey Erozyonu		Arazinin Eğimi (%)		Derecesi	Genişlik (ha)		Arazinin Eğimi (%)		Derecesi	Genişlik (ha)		Arazinin Eğimi (%)		Derecesi			
28	GRESUN	Orta	40.000	40+	Orta	40.000	40+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+
29	GUMUŞHANE	Gümüştane Serisi: 270 yok veya hafif, 4162 orta, 1298 şiddetli, 10475,5 çok şiddetli =16205,5 Ha. Harsit Çayı: 989 yok veya hafif, 1765,5 orta, 1438,5 şiddetli, 1792 çok şiddetli =5985 Ha. Karadere Serisi: 119,8 yok veya hafif, 43 hafif, 200,5 orta = 363,3 Ha. Kelkit-A Serisi: 144 hafif, 4 orta, 3 şiddetli = 151 Ha. Kelkit-B Serisi: 48,5 hafif= 48,5 Ha. Sarıçadağ Serisi: 332 yok, 215,5 hafif, 19 orta = 547,5 Ha. 3,15 hafif= 30,5 Ha. 30,5 hafif= 30,5 Ha.	33-348,3	40+	Orta	5.557,732	40+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+	Orta	110.000	60+
30	HAKKARİ	Çok Şiddetli	742.705	50	Orta	100	50	Orta	100	50	Hafif	28	60	Hafif	28	60	Hafif	28	60
31	HATAY	Konu ile ilgili herhangi bir veri bulunmamıştır.																	
32	ISPARTA	Hafif	184.864		Orta	220.560		Orta	272.653		Şiddetli	272.653		Orta	10.000	40	Hafif	5.000	
33	MERSİN	Şiddetli	50.000	70	Orta	20.000	60	Orta	10.000	60	Hafif	5.000	40	Hafif	5.000	40	Hafif	5.000	40
34	İSTANBUL	Hafif	7720,0	30															
35	İZMİR	Konu ile ilgili veri alınmamıştır.																	
36	KARS	Orta	6.300	0-20 ile 21-40	Şiddetli	5.000	41-60	Orta	10.000	>100	Yok	300.000	0 ve üzeri	Orta	300.000	0-10	Orta-Çok Şiddetli	300.000	0-10
37	KASTAMONU	Çok Şiddetli	1.950	40-60	Şiddetli	50	40-60	Orta	300.000	20 ve üzeri	Yok	300.000	20 ve üzeri	Hafif	11.900	0 ve üzeri	Hafif	11.900	0 ve üzeri
38	KAYSERİ	Orta	1.205.653	20 ve üzeri	Orta	300.000	20 ve üzeri	Orta	300.000	20 ve üzeri	Yok	300.000	20 ve üzeri	Hafif	11.900	0 ve üzeri	Hafif	11.900	0 ve üzeri
39	KIRKLARELİ	İlgili kurumlarda böyle bir veri bulunmadığından dolayı yazılmamıştır.																	
40	KİRŞEHİR	Hafif			Hafif														
41	KOCAELİ	Hafif			Hafif														
42	KONYA	Orta-Çok Şiddetli	2.000.000	>50	Orta-Şiddetli	10.000	>100	Orta-Şiddetli	10.000	>100	Yok	300.000	0-10	Yok	300.000	0-10	Yok	300.000	0-10
43	KUTAHYA	Konu ile ilgili AGİM- Ortaç Şube Müdürlüğünde herhangi bir araştırma ve inceleme raporu bulunmamaktadır.																	
44	MALATYA	Hafif	250	0-100	Çizgi Erozyonu	200	0-100	Çizgi Erozyonu	200	0-100	Çizgi Erozyonu	200	0-100	Çizgi Erozyonu	200	0-100	Çizgi Erozyonu	200	0-100
		Orta Şiddetli	210	0-100	Sel Yarıntısı	200	0-100	Sel Yarıntısı	200	0-100	Sel Yarıntısı	200	0-100	Sel Yarıntısı	200	0-100	Sel Yarıntısı	200	0-100
		Şiddetli	130	0-100	Sel Dereçeli	100	0-100	Sel Dereçeli	100	0-100	Sel Dereçeli	100	0-100	Sel Dereçeli	100	0-100	Sel Dereçeli	100	0-100
		Çok Şiddetli	150	0-100	Ana Sel Dereesi	80	0-100	Ana Sel Dereesi	80	0-100	Ana Sel Dereesi	80	0-100	Ana Sel Dereesi	80	0-100	Ana Sel Dereesi	80	0-100
		Son Derece Şiddetli	60	0-100			0-100			0-100			0-100			0-100			0-100
45	MANİSA	Yok-Hafif	221.355	0-6			0-6			0-6			0-6			0-6			0-6
		Orta	203.028	2-20			2-20			2-20			2-20			2-20			2-20
		Şiddet-Çok Şiddet	864.442	12-30+			12-30+			12-30+			12-30+			12-30+			12-30+
46	K.MARAS	Hafif	662.458	0-20	Orta	544.817	21-40	Orta	544.817	21-40	Çok Şiddetli	206.050	41<	Hafif	6.275	10.000	Hafif	6.275	10.000
47	MARDİN	Orta		60	Orta		80	Orta		80	Orta		80	Orta		80	Orta		80
48	MİĞLA	Konu ile ilgili veri alınmamıştır.																	
49	MUŞ	Kurum ve kuruluşlardan veri akışı gerçekleştirmediği için bildirulmamıştır.																	

TABLO:II.12. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE EN ÇOK KARŞILAŞILAN TOPRAK EROZYONU TÜRÜ VE DERECELERİ (DEVAMI 2)

İller	Erozyon Türü															
	Su Erozyonu				Kıyı Erozyonu				Rüzgar Erozyonu				Kitle Hareketleri			
	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	Arazinin Eğimi (%)	Derecesi	Genişlik (ha)	Arazinin Eğimi (%)	
50 NEVŞEHİR	Hafif	3 220	60	50	Orta	236	50	50	Orta	236	50	50	Orta			
51 NIĞDE	Hafif	29 000	0-45	0-45	Hafif	4 800										
	Orta	44 000														
	Şiddetli	54 000														
52 ORDU (Mesuliyetli ilçesi için geçerli veriler) NOT: Ordu ili ve ilçelerinde yüzey erozyonu hafif ve orta derecede bulunmaktadır. Arazi eğimi 21-60 arasında değişmektedir.	Orta	1 414,5	21-40	21-40	Cizgi Erozyonu	343										
	Şiddetli	328,5	41-60	40-<	Sel Yatırması	290										
	Çok Şiddetli	215,0	60-<													
53 RİZE	Konu hakkında bilgi edinilememiştir.															
54 SAKARYA	Konu hakkında bilgi bulunmamaktadır.															
55 SAMSUN					Orta	120	0,5									
56 SİRT	Konu hakkında herhangi bir bilgilere ulaşılamamıştır.															
57 SINOP	Orta Şiddetli				Hafif								Orta Şiddetli			
58 SIVAS	Orta Şiddetli	2 519 043	40										Orta			
59 TEKİRDAĞ	Orta												Orta			
60 TOKAT	Konu hakkında bilgi bulunmamaktadır.															
61 TRABZON	Hafif	697,2	41-60	60'dan büyük	Orta	565,0			Yok				Yok		60'dan büyük	
	Orta	774,1	41-60													
	Şiddetli	643,0	41-60													
62 TUNCELİ	Hafif		20						Orta	3	10				35	
63 SANLIURFA	Hafif								Orta							
64 UŞAK	Yüzey+Okluk+Oyuntu Erozyonu= Yok Hafif (17926 ha düz 8619 ha hafif eğim, 85 ha dik), Orta (632 ha düz 45496 ha hafif eğim, 54733 ha orta, 3625 ha dik, 168 ha çok dik), Şiddetli (11158 ha hafif eğim, 80368 ha orta, 84306 ha dik, 24845 ha çok dik, 4620 ha sarp), Çok Şiddetli (137267 ha dik, 40865 ha çok dik, 2591 ha sarp)												Orta			
65 VAN	Konu ile ilgili bilgi alınamamıştır.															
66 YOZGAT	Hafif		10		Şiddetli											
67 ZONGULDAK	Hafif	12780	50-80	>15	Hafif	1106			Yok				Hafif	4	>40	
68 AKSARAY	Yüzey+Oyuntu+Kıyı Erozyonu= 608 876 ha (Derecesi=Hafif Şiddetli %45,4+Orta Şiddetli %35,5+Çok Şiddetli %13,5+Çok Şiddetli %5,6)												Hafif ve Orta Şiddetli	65 625		
69 BAYBURT	Hafif-Orta	800	10-60	20-60	Hafif-Orta	400			Hafif	4	20<					
70 KARAMAN	İl genelinde 6. ve 8. sınıf araziler olarak nitelenen araziler genel olarak term yapılmayan, şiddetli erozyona tabii, dik ve sarp eğimli taşlık ve çanak köşgöler olarak nitelenmekte olup bu tip arazilerin toplamı il genelinde, 6. sınıf araziler: 41 873 hektar, 7. sınıf araziler: 200 343 hektar, 8. Sınıf araziler miktarı belirlenmiş. Buna ek olarak 1970 öncesi Kıy Hizmetleri tarafından hazırlanan bazı raporlarda Karaman il topraklarının 409 680 hektarı su erozyonunun, 20 689 hektarı ise rüzgar erozyonunun etkilenmektedir.															
71 KIRIKKALE	Orta	100 000	>60	>60	Hafif	10 000										
72 BATMAN	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.															
73 ŞIRNAK	Bilgi alınamamıştır.															
74 BARTIN	Konu ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamıştır.															
75 ARDAHAN	2007-2008 döneminde il sınırlamız içerisinde meydana gelen erozyonlarla ilgili bilgi ve belge temin edilememiştir.															
76 İGDIR	Şiddetli		60-70	60-70	Orta								Şiddetli		5	
77 YALOVA	Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.															
78 KARABÜK	Orta	100	60	60	Orta											
79 KIUS	Konu ile ilgili verileri ulaşılamamıştır.															
80 OSMANİYE	Şiddetli	2 200	60	60	Şiddetli	140										
81 DÜZCE	+				+											

TABLO:II.13. TOPRAK EROZYONUNA SEBEP OLAN FAKTÖRLER VE EROZYONU ÖNLEMELİK İÇİN ALINAN TEDBİRLER

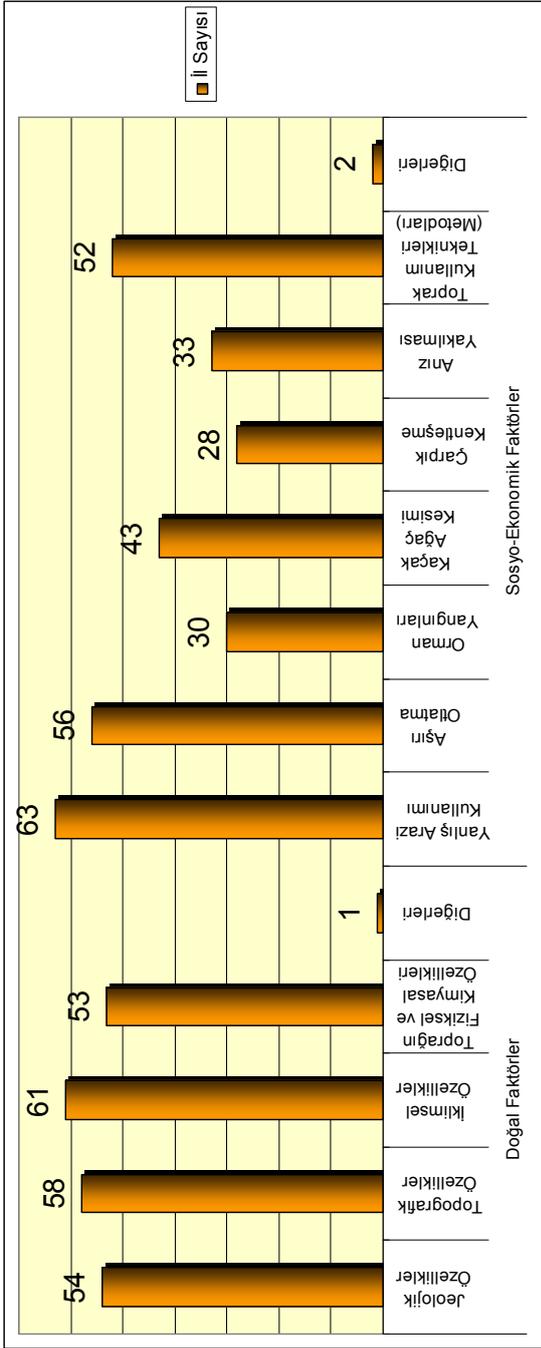
İLLER	Toprak Erozyonuna Sebep Olan Faktörler										Erozyonu Önlemek İçin Alınan Tedbirler (Önem Sırasına Göre)									
	Jeolojik Özellikler	Topografik Özellikler	İklimsel Özellikler	Toprağın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Digeleri	Yeniç Arazi Kullanımı	Asın Olanına	Orman Yangınları	Kesik Kefliğin Kefli	Çarpık Kefliğin Kefli	Anız Yakılması	Toprak Korumaya (Metodları)	Digeleri	Akarsu Yataklarının İstabilite	Agaçlandırmaya Yapılması	Mera İşah ve Yönetimi	Eğitim Çalışmaları	Terslama ve Bitkilendirme	Oyuntuların Tahmini	Digeleri
1 ADANA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	4	5	2	3		
2 ADYAMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	4	3	2			
3 AKARAHİSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4		3	2	1		
4 AĞRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3		2	1			
5 AMASYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	3	4	4	2			
6 ANKARA (*)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	3	4				
7 ANTALYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	3	3	2			
8 ARTVIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	4	5	2			6
9 AYDIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1		3	2			3
10 BALIKESİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1		4	2				3
11 BİLEÇİK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								3
12 BİNGÖL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				3	2			
13 BITLİS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3			4	5			1 (Rehabilitasyon)
14 BOLU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	3	4	2				
15 BURDUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	4	6	5	7			3
16 BURSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
17 ÇANAKKALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
18 ÇANKİRİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								3
19 ÇORUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								3
20 DENİZLİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	6	4	2			5
21 DİYARBAKIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	1	3	4	2			
22 EDİRNE	Blığı verilmiştir.																			
23 ELAZIĞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	5	6	2			4
24 ERZİNCAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			4	5	2			3
25 ERZURUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	3	6	5	1			2
26 ESKİŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	2	4	5	1			2
27 GAZİANTEP	Blığı verilmiştir.																			
28 GİRESUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	5	4	3			6
29 GÜMÜŞHANE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	2	4	5	1			6
30 HAKKARİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	4	3				
31 HATAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	5	3	2			6
32 İSPARTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
33 MERSİN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	5	6	2			4
34 İSTANBUL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	5	2	3			6
35 İZMİR	Blığı verilmiştir.																			
36 KARS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	3	2	5	1			6
37 KASTAMONU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	3	5	2			6
38 KAYSERİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	2	5	3			6
39 KIRKLARELİ	Blığı verilmiştir.																			
40 KİRŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	3	4	5			6
41 KOCAELİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	2	1	5	3			6
42 KONYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	1	4	2	3			6
43 KUTAHYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	4	5	6	2			3
44 İMLATYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	4	5	3			6

TABLO:II.13. TOPRAK EROZYONUNA SEBEP OLAN FAKTÖRLER VE EROZYONU ÖNLEMELİK İÇİN ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI 1)

İLLER	Toprak Erozyonuna Sebep Olan Faktörler										Erozyonu Önlemek İçin Alınan Tedbirlere (Önem Sırasına Göre)										
	Jeolojik Özellikler	Topografik Özellikler	İklimsel Özellikler	Toprağın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Digerleri	Yeni Arazi Kullanımı	Asırı Otlama	Orman Yangınları	Sosyo-Ekonomik Faktörler	Çapraz Kirlenme	Anız Yakılması	Toprak Kirlenmesi (Metalik/Non-Metalik)	Digerleri	Akarsu Yataklarının İstihali	Agaçlandırmaya Yapılması	Mera İşleri ve Yönetimi	Eğitim Çalışmaları	Terastırma ve Bileştirme	Oyuntuların Tahmini	Digerleri	
45	MANISA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6	2	7	1	3	5	4 (Sulama metodlarının geliştirilmesi), 8 (Orman tahribatının azaltılması), 9 (Anız yakılmasının önlenmesi), 3 (Erozyon kontrol çalışmaları), 8 (Mevcut bitki örtüsünün korunması ve yenilenmesi)	
46	K.MARAŞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	4	6	5	7	3 (Erozyon kontrol çalışmaları), 8 (Mevcut bitki örtüsünün korunması ve yenilenmesi)	
47	MARDİN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6	1	2	4	3	5		
48	MUĞLA													4	1	3	2	5			
49	MUŞ																				
50	NEVŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	2	3	3	2			
51	NİĞDE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	2	4	3	5	6		
52	ORDU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	3	4	4			
53	RİZE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	3	4	4			
54	SAKARYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							(1) Bakım çalışması (Fidanlar etrafında ot alma, çapa ve teras tamlı) (225 ha)	
55	SAMSUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	2	3	1	5	8	6 (Biki deseni seçimi) 7 (Rüzgar barvenleri)	
56	SİRT													1	2			3			
57	SİNOP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	4	5	2	3		
58	SİVAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	4	5	2	6		
59	TEKİRDAĞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	5	4	6		3 (Sulama işleri)	
60	TOKAT																				
61	TRABZON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	5	6	2	3		
62	TUNCELİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	5	6	2	3	4		
63	ŞANLIURFA																				
64	USAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	1	3	4	2			
65	VAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	1	2	4	3	6		
66	YOZGAT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	4	5	2	6	7 (Korunma ile olandırma)	
67	ZONGULDAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	2	6	1	5	4		
68	AKSARAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	3	3	2			
69	BAYBURT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	2	2	2	1	3		
70	KARAMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	4	6	2	4		
71	KIRIKKALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	4	6	2	5		
72	BATMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	5	4	2			
73	SIRNAK																				
74	BARTIN													1	1	2					
75	ARDAHAN													3	1						
76	İGDIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4	1	3	3	2			
77	YALOVA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	3	2	2			
78	KARABÜK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	3	2	2			
79	KİLİS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	2	2	2			
80	OSMANIYE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	4	4	2	3		
81	DÜZCE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	3	1	4	4	5	6	

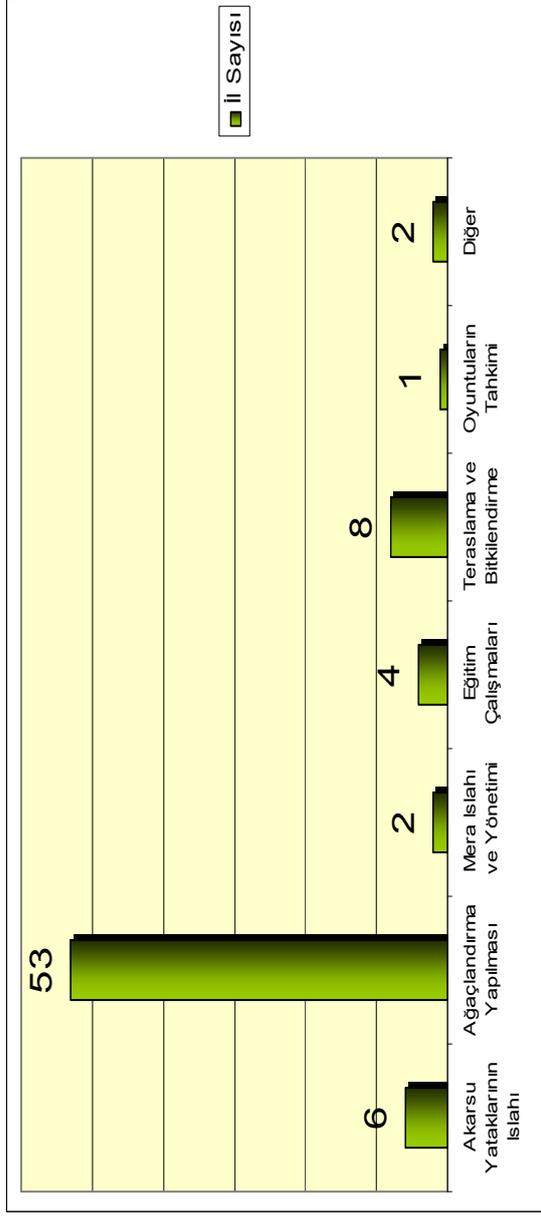
(*): Toprak erozyonuna sebep olan faktörler bilgileri Kızılcahamam Belediyesi bilgileridir.

GRAFİK:II.26. TOPRAK EROZYONUNA SEBEP OLAN FAKTÖRLER (*)



(*) 11 ilden konu hakkında bilgi alınamamıştır. 5 ilde herhangi bir doğal faktör, 1 ilde herhangi bir yapay faktör işaretlenmemiştir.

GRAFİK:II.27. EROZYONU ÖNLEMEK İÇİN ALINAN EN ÖNEMLİ TEDBİRLER (*)



(*) 5 ilden konu hakkında bilgi alınamamıştır.

TABLO II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 1)

İller	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DIĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
AMASYA (DEVAMI)															Doğanepce Göleti (1380 S.U.K. Su Ür.İh.Sah.)	g
															Bağlica Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Ortaköy Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Kayadüzü Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Çobanören Göleti (1380 S.U.K. Su Ür.İh.Sah.)	g
															Hırka Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Alışar Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Paşa Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Sarıbıyık Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Uzun Yazı Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Yeşilören Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Unuköy Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Kızıldüren Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Karkharman H.I.S (1380 S.U.K. Su Ür.İh.Sah.)	g
															75 Yıl H.I.S (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Ordu Bağ Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Kobay 1 Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Kobay 2 Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Bayrıt Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g
															Sarıoğlu Göleti (1380 S.U.K.Su Ür.İh.Sah.)	g

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 2)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABIAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AVVE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DIĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	AMASYA (DEVAMI)																
6	ANKARA																
7	ANTALYA	Köprülü Kanyon Gülüik Dağı	h,k,l			İnceham	o	Dim Çayı YHGS	b,f,g,h,k					Köprülü Kanyon (Doğal Sit)	k	Seyir Mesire Yeri	ç,h,m
			g,h			Kuşçulu Şifalesi	h	Gündoğmuş YHGS	g					Alanya	k	Alanya Çarşı Sahası	h,m
		Beydağları Milli Parkı	g,h,l,m,n			Güver Kanyonu	g,h	Gidengelmiz YHGS	g					Alanya Kalesi	k	Gazipaşa Çarşı Sahası	o
		Saklıkent	h					İbradı-Uzundere YHGS	g					Avgea Anıtk Kenti	k		
								Dizlercamı YHGS	g,h					Syedra Anıtk Kenti	k		
														Patara Anıtk Kenti	k		
														Beğir Beldeşi	k		
														Kocaköpez Tepesi	o		
														Geyikbayırı	k		
														Aspendos	o		
														Naluta Anıtk Kenti	k		
														Cirali (Doğal Sit)	k		
														Olympos Ören Yeri	k		
														Trebenna Anıtk Kenti	k		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 4)

Sıra No	İLLER	MLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AYVE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	BİTLİS (DEVAMI)																
14	BOLU	Yedigöller	m	Suluolu Gölü	h,m	Abant	h	Yedigöller YIHGS		Arın Gölü	h,d,g		Stadion Kalınması	a,m,n			
				Kökez Çok Yaşlı Göknar Ormanı	i					Kavusluk Yarımadası	dg		Claudiopolis Antik Kenti (Hisar-tepe-Kargatepe)	m			
				Çavdarlı Ebeşarnı	e					Çiğ Gölü	g,h		Claudiopolis Antik Kenti (Hisar-tepe, Fındıçtepe, Uğurtunap Tepesi Cevresi)	m			
				Bolu-Kale Fındığı	i					Nazık Gölü	h,d,g,j		Nekropol Alanı (Tabaklar Mah.)	m			
										Karmiç Sazlığı	h,d,g,j		Nekropol Alanı (Tepecik Mah.)	m			
										Aşığı Ahlat Sazlığı	h,d,g,j		Nekropol Alanı (Paşaköyü-Stüner mah.)	m			
										Gürebahin Sazlığı	dg		Nekropol Alanı (Çiknar Mah.)	m			
										Yeniceğa Gölü	h,h		Nekropol Alanı (Hafinsarı Kalesi)	m, r (Kaçak kazı)			
													Örençik Tümülüsü	m, r (Kaçak kazı)			
													Hidiseyher Taşoluk Höyüğü	m			
													Hidiseyher Taşoluk Höyüğü Cevresi	m			
													Hidiseyher I Tümülüsü	m			
													Hidiseyher II Tümülüsü	m			
													Hidiseyher I-II Tümülüsleri Cevresi	m			
													Yerleşim Yeri (Koyseri Mevkii, Yedigöller)	m, r (Kaçak kazı)			
													Kişiler (Anıta Mevkii-Yedigöller)	r (Kaçak kazı)			
													Hamam Kalıntılar (Hamambası Mevkii-Yedigöller)	r (Kaçak kazı)			
													Nekropol Alanı (Karadere Mevkii, Yedigöller)	m, r (Kaçak kazı)			
													Yavlıdanlar Tümülüsü	r (Kaçak kazı)			
													Nekropol Alanı (Sultanbey Köyü)	r (Kaçak kazı)			
													Nekropol Alanı (Kamaklı Köyü)	r (Kaçak kazı)			

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI İTKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 5)

İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
BOLU (DEVAMI)													Anıtk Yeri (Koroğlu Mevkii, Dörtdivan)	m		
													Nekropol Alan I (Koroğlu Mevkii, Dörtdivan)	m		
													Nekropol Alan II (Koroğlu Mevkii, Dörtdivan)	m		
													Nekropol Alan (İbrahimîza Köyü, Göynük)	r (Kaçak kazı)		
													Karamurat Gölü (Doğal Sit)	b		
													Pelitoza Tümülüsleri-2 adet	r (Kaçak kazı)		
													Gedikler Tümülüsleri-2 adet	r (Kaçak kazı)		
													Fosil Orman (Doğal Sit)	m		
													Yeniceğir Gölü (Doğal Sit)	b,j,m,o		
15	BURDUR						Karataş Gölü (YHGS)	e,d,g,i,p	Burdur Gölü (Ramsar, YHGS, Doğal Sit)	b,c,d,e,g,i,j,l,m,o,p			Saldı Gölü (Doğal Sit)	e,d,g,i,j,k,l,p		
16	BURSA						Ovakonusu (YHGS, Ayı Barınığı, Sülün Üretim Sahası)	h,i,k,l,m	Ulubat Gölü (Sulak Alan, Sit Alan)	b,d,e,f,g,h,i,j,m,n,o					Suçuk Orman İçi Dinlenme Yeri	h,j
							Yeşilnarın Geyik Üretim İstasyonu (Kapanlı)	h	Ezrak Gölü (Sulak Alan, Sit Alan)	b,d,e,f,g,m,n					Oylan Orman İçi Dinlenme Yeri	h,j
									Kocayay Delisi (Sulak Alan, Sit Alan)	b,d,e,f,g,h,i,m					Meziböğazi Orman İçi Dinlenme Yeri	h,j,m
17	ÇANAKKALE						Karaköy-Kazdağı (Av Hayvanlarını Koruma)	g					Lagan Gölü (Doğal Sit)	b,d,p		
							Gökçada (Dereköy) (Av Hayvanlarını Koruma)	g					Behramkale Köyü (Kentsel-Arkeolojik Sit)	k,j,p		
													Kıçıkkuşu-Asos Sahnisi (Doğal Sit)	k,j		
													Kilisstepe Höyüğü	k,o		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 6)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	Diğer Hassas Alanlar	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	
18	ÇANKIRI							Sarıözölü İcesi, Güneşli, Akkaya Balıkesi, Akkaya Mevkii (Çimnediğin Güleli) Yaban Hayvanı Yerleşime Sahası			Karaböcek Sulak Alan Koruma Bölgesi							
19	ÇORUM	Bogazkale Tarihi Milli Parkı	gr (Arkeolojik sit alanlarının inceleme olarak katılmaması)					İlgaz İlçesi, Suzak Köyü, Taşovacı Mevkii Yaban Hayvanı Yerleşime Sahası										
20	DENİZLİ	Honaz Dağı	e	Kartal Gölü	e0	Akdag	e,fo	Beylerli Gölü YHGS	ık	Acıgöl	b,c,d,f,i							
21	DIYARBAKIR							Akdag YHGS	e	İşikli Gölü	b,c,d,f,n							
22	EDİRNE							İlde hassas yöreler sınıfına giren alan bulunmaktadır.										
								Konuk Yaban Hayvanı Koruma Sahası	g	Eğribak ve Göbaba (Sulak Alan, Doğal Sit)	g			Kaleci Karanfiloğlu Bölgesi (Kentsel Sit)	a			
23	ELAZIĞ							Beydomuş Yaban Hayvanı Yerleşime Sahası	g	Hazar Gölü	b,g,k,l							
								Odabası Yaban Hayvanı Yerleşime Sahası	g	Ketran Barajı	b,d,g							
								Kılıçgözü Yaban Hayvanı Yerleşime Sahası	g									
								Nazar Uşağı Yaban Domuzu Örnekleme Alanı	g									
24	ERZİNCAN							Çar YHGS	e,d,k,n	Ekisus Sazlığı	e,g,h,j							
25	ERZURUM							Çar YHGS	e,d,k,n	Erzurum Barajları Sulak Alan (Su Kuşları Temelinde Ulaştır Arası Önemli Sahip Sulak Alan)	a,b,d,e,j,n							
								Oltu YHGS	e,d,k,o	Tortum Gölü (Ulaştır Arası Önemli Sahip Sulak Alan)	b,k,l,n,o							
26	ESKİŞEHİR							İspir Yörenin Doğal YHGS	g,h,i,l,m,n									
								Çarçak YHGS	g									
								Bağkandı YHGS	b,d,g,o									
27	GAZİANTEP																	

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 8)

ÖZET	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DIĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
38	KAYSERİ	Aladaglar	g,h,k,l						Hımsıç Sazlığı					Kayseri Kentsel Siti (Melikgazi)	a		
		Sultanazıtlığı	b,c,d,g,h,i,k,l						Tuzla (Pulaz) Gölü					Gesit Kentsel Siti	a,d,h		
39	KIRKILARELİ	İğnada Longoz Ormanları	a,g	Kasatuna Tabiatı Koruma Alanı	a,g									Talas Kentsel Siti	a,d,h		
40	KIRSEHIR			Sevile Gölü	d,f												
41	KOCAELİ					Balıksöğütleri Tabiat Parkı (Sit Alanı)	a,b,c,g	Kandıra YHGS	g	Arıklar Gölü	ci					Ömerli Barajı Havzası (Uzun Mesafeli)	b,c,d,e,k,o
						Beşleyalar Tabiat Parkı (Sit Alanı)	f,g,j			Dayraktar Gölü	b,k					Darıkköy Barajı Havzası (Uzun Mesafeli)	b,c,d,e,k,o
										Beşköy Gölü	b,k					Kabakoz Barajı (Planlanan)	b,c,d,e,k,o
										Kurudere Gölü	b,k					İsakoy Barajı (Planlanan)	b,c,d,e,k,o
										Şevrandere Gölü	b,k					Mutluk, Kısı Mesafeli, Orta Mesafeli, Uzun Mesafeli	b,c,d,e,k,o
										Şevrandere Gölü	b,k					Sungurlu Barajı (Planlanan)	b,c,d,e,k,o
										Sahinler Gölü	b,k					Kızılcaköy (Taslan Kor.)	o
										Kızılirmen Gölü	b,k					Hisarözü (Taslan Kor.)	o
										Derbent Barajı	jk					Yaladere (Taslan Kor.)	o
										Dipsiz Bat. Karatöğüz	j					Düzmeşe B Tipi Mesire Yeri	e
42	KONYA	Beysheir Gölü	b,c,d,e,f,g,h,i,k,l	Eregli Sazlıkları-Akçölü	b,d,e,f,g,h,i,r			Bozdağ Av Hayvanlarının Koruma ve Üreme Sahası	hi	Akşehir Gölü	b,d,e,f,g	Tuz Gölü	b,c,d,e,f,g,i	Tersakan Gölü (Doğal Siti)	b,d,e,f,g	Meke Gölü Tabiat Anıtı	g
										Sığıla Gölü (Depolama)	r			Bolluk Gölü (Doğal Siti)	b,d,e,f,g		
										Köpek Gölü	d			Düden Gölü (Doğal Siti)	b,d,e,f,g		
										Akçölü	g			Hotamis Gölü (Doğal Siti)	r		
										Uyuz Gölü	r			Samsam Gölü (Doğal Siti)	d,g,r		
43	KUTAHYA	Beşköy Tabiatı Milli Parkı	h					Türkenen Baba YHGS	d,g					Azanan Antik Kenti (Arkeolojik Siti)	p		
								Alınış Toy YHGS	d,g,o					Kütahya S. Mimar (Kentsel Siti)	a,k		
								Vakıf Çamiği YHGS	e					Eskiçözü S. Mimar (Kentsel Siti)	k		
														Tavşanlı S. Mimar (Kentsel Siti)	k		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 10)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	
54	SAKARYA									Sapancı Gölü	eg,n			Tamkılı Merkez (Doğal Sit)	k,l,m			
										Poyrazlar Gölü	d			Poyrazlar Gölü ve Çevresi (Doğal Sit)	k,l,m			
										Akgölü (Fezli-Gökent)	g			Hanlı Beldesi (Doğal Sit)	k			
										Küveliböğaz Gölü	g			Sapancı Gölü Kenarı (Doğal Sit)	d,e,g,k,l,m			
										Sakarya Nehri	b,d,e,g,n,o,r (Sakarya Nehrinin kıyısına oturma yapısından önce çevreyi ileren den oluşan kirlilik yükü)							
55	SAMSUN									Gölcü Simentlik Gölü YHGS Samsun/ Terme Kızılmak Delisi YHGS Samsun/ Balıca	b,c					Çakırlar Kömsü Mesire Yeri	k	
											c					Camgözü Mesire Yeri	g,m	
																Sungazel Mesire Yeri	g	
																Verzisyü Mesire Yeri	g	
56	SİİRT															Başur Mesire Yeri	b,c,g	
57	SİNOP	Sarıçam (Tabiat Koruma Alanı, Doğal Sit)				Aldıman-Hamsilos (Tabiat Parkı, Doğal Sit)	b,l,m,n	Bozburun YHGS	g,h,l,m,n	Aksaz Sulak Alanı	b,d,g,k,l,m			Tatlıca Şelaleleri (Doğal Sit)	b,i,l,m			
58	SIVAS									Todunge Gölü	d							
										Çeme Gölü	d							
										Lota Gölüleri	d							
										Haftık Gölü	d							
										Kemis Gölü	d							
										Mağara Gölü	d							
										Kütüğü	d							
										Kar Gölü	d							
										Batıkaya Gölü	d							
										Tezer Gölü	d							
59	TEKİRDAĞ																	
60	TOĞUZ																	
61	TRABZON	Atındere Vadisi Milli Parkı				Uzungöl Tabiat Parkı	b,d,g,k,l,m,n	Nifisa Tepesi Yaban Hayatı Yerleşime Sahası	g			Uzungöl Özel Çevre Koruma Bölgesi		Çaykara (Doğal Sit)	o	Agaçbaşı Yaylası (Turbanlık Alan)	f,o	
								Doğan kaya Yaban Hayatı Yerleşime Sahası	g							Kayabaşı Mesire Yeri	i,l,m	
																Cumhuriyet Mesire Yeri	l,m,n	
																Çal-Camilli Mesire Yeri	i,m,o	

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 12)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	SANİLİURFA (DEVAMI)													Kaya Mezarı (Yeniöl Mah. Halepli Cad. Kapı No:125 Kentsel Ark.Sit Alanı içinde)	k,0		
														Kaya Mezarı (Yeniöl Mah. Halepli Cad. Kapı No:109-111 Kentsel Ark.Sit Alanı içinde)	k,0		
														Kaya Mezarı (Yeniöl Mah. Halepli Cad. Kapı No:123/A Kentsel Ark.Sit Alanı içinde)	k,0		
														Kaya Mezarı (Yeniöl Mah. Halepli Cad. Kapı No:123/A Kentsel Ark.Sit Alanı içinde)	k,0		
														Kaya Mezarı (3 adet) Dambarcı Mah.	k,0		
														Kaya Mezarları (Peymanlı Ducağı, Annıbaşak Köyü, Beşbudak Mezarası)	k,0		
														Direkli-Apaksu Arkeolojik Sit	k,0		
														Düğeseği (Germus) Köyü Kentsel Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
														Höyük Kentsel Arkeolojik Sit Alanı (Yeniöl Mah. Bulutluğöl)	k,0		
														Kentsel Sit. Ark.Sit Alanı (Şehir Merkezi)	k,0		
														Sebeke Mevkii Tarihi Sit Alanı	k,0		
														Tuzluca Köyü Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
														Kaya Mezarları (Mİ Köyü)	k,0		
														Büyüktaş Höyüğü	k,0		
														Kaya Mezarları (Uğuraş Köyü, Balca Mezarası)	k,0		
														Nekropol Alanı (Çiçekalan Köyü)	k,0		
														Pirina Höyüğü	k,0		
														Çort Höyük	k,0		
														Alangar Höyük	k,0		
														Vink Höyük	k,0		
														Sarı Höyük	k,0		
														Delto Höyük	k,0		
														Tellaylat Höyük	k,0		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 13)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	ŞANLIURFA (DEVAMI)													Zeytinli Bahçe Höyük	k,0		
														Surtupe Höyük	k,0		
														Tilvez Höyük	k,0		
														Tilohur Höyük	k,0		
														Timasa Höyük	k,0		
														Tilbeş Höyük	k,0		
														Tilazze Höyük	k,0		
														Hacinebi Düz Yertepesi	k,0		
														Hacinebi Höyüğü	k,0		
														Bilekli Höyüğü	k,0		
														Uderece Doğru Sit Alanı (İlçe Merkez)	k,0		
														Sincak Kentel Siti	k,0		
														Lidar Höyük	k,0		
														İncirli Tepe Höyüğü	k,0		
														Geçirbası Höyük	k,0		
														Torç Tepe Höyüğü	k,0		
														Amp Kandıran (Çeyfözü) Köyü Develik Mevki(Düz Yertepesi) /Ark. Sit Alanı	k,0		
														Saşkın Büyüktepe Höyüğü	k,0		
														Kocantasi Höyüğü	k,0		
														Saşkın Köyü	k,0		
														Dağırman Harabesi (düz yertepesi)			
														Kurban Höyük	k,0		
														Büyüktepe Höyük	k,0		
														Hasimerte Bağları Höyük	k,0		
														Hasimerte Bağları Sırtları (Düz Yertepesi) /Ark. Sit Alanı	k,0		
														Taşar Höyük	k,0		
														Taşar Höyük Köyü	k,0		
														Kırın Mevki (Düz Yertepesi) /Ark. Sit Alanı			
														Sığıt Tarlası ve Çevresi Ark.Sit Alanı	k,0		
														Koçhisar Köyü Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
														Biris Mezarlığı Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
														Yaylak Beldesi Höyüğü	k,0		
														Kazıktepe Höyüğü	k,0		
														Sıvalakaya Köyü Su Sımaçlarının bulunduğu alan Ark. Sit Alanı	k,0		
														Yularıngözü Höyüğü	k,0		

TABLO:ii.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 14)

Sıra No	İLLER	MLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AVVE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DIĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	SANLIURFA (DEVAMI)													Yükangöklü Tunaç Çığı Nekropolü	k,0		
														Yükangöklü Beldeşi III Numaralı Hellenistik Nekropolü	k,0		
														Yükangöklü Beldeşi IV Numaralı Bitek Yolu Nekropolü	k,0		
														Yükangöklü Beldeşi V Numaralı Bitek Roma Nekropolü	k,0		
														Kefenim Eski Yerleşim Alanı	k,0		
														Kaya mezarları (Ozmuş Köyü)	k,0		
														Mezraa Teletat Höyüğü	k,0		
														Göbşüktepe Örenyeri	k,0		
														Kerhann Kıracı Höyüğü	k,0		
														Durak Köyü Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
														Haran Kensei Siti Ark. Sit Alanı	k,0		
														İnanbaktır Höyüğü	k,0		
														Bazvaz Höyüğü	k,0		
														Balkar Mah. Höyüğü	k,0		
														Çolpan Mah. Höyüğü	k,0		
														Gürgelen Höyüğü	k,0		
														Toytepe Höyüğü	k,0		
														Tel Meğrum Tepe Höyüğü	k,0		
														Tel Mahruk Tepe Höyüğü	k,0		
														Sagedir Höyüğü	k,0		
														Kaplıca Höyüğü	k,0		
														Yukan Deren Höyüğü	k,0		
														Asağ Deren Höyüğü	k,0		
														Kırlıca Mah. Höyüğü	k,0		
														Boğuntu Mah. Höyüğü	k,0		
														Varlıklar Höyüğü	k,0		
														Biyyükbede Mah. Höyüğü	k,0		
														Kıçıkbede Mah. Höyüğü	k,0		
														Tel İdris Höyüğü	k,0		
														Harbeşerif Höyüğü	k,0		
														Üğanklı (Harabelhede) Höyüğü	k,0		
														Sermece (Sehrmece) Höyüğü	k,0		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 15)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	SANLIURFA (DEVAMI)													Balkar (Telhadar) Höyüğü	k,0		
														Hanbeylisalih Höyüğü	k,0		
														Yükarı Beğdeş (Yükarı Telhdan) Höyüğü	k,0		
														Tahılalan (Maruda) Höyüğü	k,0		
														Guzele Höyüğü	k,0		
														Kantana (Günetra) Höyüğü	k,0		
														Çaıuhurma Höyüğü	k,0		
														Onçuler (Gayde) Höyüğü	k,0		
														Durdular (Zübbe'kahs) Höyüğü	k,0		
														Sultice (Telhalp) Höyüğü	k,0		
														Haceler Höyüğü	k,0		
														Aşlar Beğdeş (Aşığı Telhdan) Höyüğü	k,0		
														Dodandı (Meşere) Höyüğü	k,0		
														Konaga Mah. Höyüğü	k,0		
														Elveren Mah. Höyüğü	k,0		
														(Diyaba) Höyüğü	k,0		
														Uzunyol (Köran) Höyüğü	k,0		
														Şekerpe Mah. (İa Havenbulhara) Höyüğü	k,0		
														Tilkili (Mustavvab) Höyüğü	k,0		
														Sevmlil (Tayyibe) Höyüğü	k,0		
														Yeseri (Kubehdür) Höyüğü	k,0		
														Abdık (Garbimgayre) Höyüğü	k,0		
														Gentari (Kantari) Höyüğü	k,0		
														Demirci Mah. Höyüğü	k,0		
														(Bırhasso) Höyüğü	k,0		
														Bolalar (Şihyakup) Höyüğü	k,0		
														İkzee Höyüğü	k,0		
														Gözeler Höyüğü	k,0		
														Gömler Höyüğü	k,0		
														Kırklar Mah. Höyüğü	k,0		
														Selman Höyüğü	k,0		
														Saksamren Höyüğü	k,0		
														Unıkoy Höyüğü	k,0		
														Beğdikoyusu Mah. Höyüğü	k,0		
														Akdik Höyüğü	k,0		
														Kıpsel Mah. Höyüğü	k,0		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 17)

İller	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
ŞANLIURFA (DEVAMI)													Çekirge Sirtı (Düz Yerleşme) Ark. Sit Alanı	k,0		
													Terc. Tarlası Höyük	k,0		
													Ambar Köyü içi Kaya Mezarlığı	k,0		
													Demirtepe Höyük	k,0		
													Ambar Hanıvesi (Düz Yerleşim)	k,0		
													Süleyman Hanıvesi (Düz Yerleşim)	k,0		
													Meyan Höyük	k,0		
													Nevali Çift Höyük	k,0		
													Haralı Hanıvesi (Düz Yerleşim)	k,0		
													Torçuk Mevrit (Düz Yerleşim) Ark. Sit Alanı	k,0		
													Bedirhane Tepesi	k,0		
													Garez Köyü Anıtı Kalıntıları	k,0		
													Kapıkaya Höyük	k,0		
													Taşlı Höyükü	k,0		
													Oranca Höyükü	k,0		
													Karaköş Höyükü	k,0		
													Camlı Köyü Höyükü	k,0		
													Uzunyaret Höyükü	k,0		
													Toprakale Höyükü	k,0		
													Kazı (Köy içi) Düz Yerleşmesi Ark. Sit Alanı	k,0		
													Hassak Höyük	k,0		
													Yüksek Tillakin Köyü (Düz Yerleşim) Ark. Sit Alanı	k,0		
													Burhan Höyük	k,0		
													Turna Köyü Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
													Bozkeyi Köyü Arkeolojik Sit Alanı	k,0		
													Siverek Kalesi ve Çevresi Ark. Sit Alanı	k,0		
													Yurtçeği Höyükü (Suruç İlçesi)	k,0		
												Yanma Höyükü	k,0			
												Höyük (Suruç İlçesi)	k,0			
												11 Nisan (Aligör) Höyükü	k,0			
												Boztepe Höyükü	k,0			
												Karaköy Höyükü	k,0			
												Kılışemin bulunduğu alan (Viranşehir İlçesi) Ark. Sit Alanı	k,0			
												Eyüp Nebi Beldesi Höyükü	k,0			

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 18)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE VARAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları			
64	ŞANLIURFA (DEVAMI)													Aşığıkışınlar Höyüğü	k,o					
															Tepesiyolu Höyüğü	k,o				
															Karakuzu Höyüğü	k,o				
															Akkese Ormanı	k,o				
															Sağlamlar Höyüğü	k,o				
															Camurlu Höyüğü	k,o				
															Dankı Höyüğü	k,o				
															Yespıldırak Höyüğü	k,o				
															Pamaklık Höyüğü	k,o				
															Zorava Höyüğü	k,o				
															Yolluhıncı Köyü Höyüğü	k,o				
															Çanardas Köprüsü (Doğal Sit)	g,h,l				
															Ulutey Kanyonu (Doğal Sit)	b,d,e,f,g,l				
															Amr Ağaç (Banaz İlgesi) Doğal Sit	h,l				
65	VAN													Sullımentli Köyü	h,l					
														Blaandus Anıtı Kenti	h,l					
														Sebastos Kenti	g,h,l					
														Arkeolojik Sit Alanı	h,l,m					
														Ahat Köyü (Akmonia Anıtı Kenti)	h,l,m					
														Güre Köyü	b,d,e,h,l,m					
														Tınılılısleri	b,d,e,h,l,m					

TABLO:ii.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 20)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TARİHATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	YOZGAT (DEVAMI)													Dümanaray Höyüğü	h.k.l.m		
														Kaletepe Höyüğü	h.k.l.m		
														Yelbese Tümülüsü	h.k.l.m		
														Yapınak Üç Adet Tümülüsü	h.k.l.m		
														Karakoç Yeraltı Şehri	h.k.l.m		
														Gerdekayası ve Besiktepe Ören Yeri (Boğazlıyan İlçesi)	h.k.l.m		
														Aşğıbasınlı Yeraltı Şehri	h.k.l.m		
														Kaya Yerleşimi (Boğazlıyan İlçesi)	h.k.l.m		
														Cavlak Doğal ve Arkeolojik Sit Alanı	h.k.l.m		
														Yoğunisar Köyü Höyüğü (Höyüktepe)	h.k.l.m		
														Akalan Tümülüsü (Adıyavak)	h.k.l.m		
														Höyükvurt Höyüğü	h.k.l.m		
														Hamam Höyüğü	h.k.l.m		
														Eski Eser Alanı (Boğazlıyan İlçesi)	h.k.l.m		
														Uzunlu Tümülüsü ve Höyüğü	h.k.l.m		
														Çokamıçlı Höyüğü	h.k.l.m		
														Büyük Höyük (Boğazlıyan İlçesi)	h.k.l.m		
														Çakmakbeli Tepesi Tümülüsü	h.k.l.m		
														Sarıyaltı Höyüğü	h.k.l.m		
														Kaynoz Höyüğü (Üç Evler Höyüğü)	h.k.l.m		
														Turanhöyüğü Tümülüsü	h.k.l.m		
														Höyük ve Han Kalmısı (Çayralan İlçesi)	h.k.l.m		
														Balkaya Roma Sarnıcı	h.k.l.m		
														Kavatepsi Yerleşim Alanı	h.k.l.m		
														Yılanbağı Tepesi Höyüğü	h.k.l.m		
														Taşlık Höyüğü	h.k.l.m		
														Divanlı Köyü Magaraları	h.k.l.m		
														Taş Kemerler	h.k.l.m		
														Çat Höyüğü	h.k.l.m		
														Kale Höyüğü	h.k.l.m		
														Boz Höyük	h.k.l.m		
														Konak Höyük	h.k.l.m		
														Karayakup Köyü Höyüğü	h.k.l.m		
														Höyüktepe Tümülüsü (Sarıkaya İlçesi)	h.k.l.m		
														Celal Höyüğü	h.k.l.m		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 21)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	YOZGAT (DEVAMI)													Eğrihök Tepeşi Höyüğü	h.k.l.m		
														Kıpık Höyüğü	h.k.l.m		
														Burunkeşin Höyüğü ve Tümülüsü	h.k.l.m		
														Dombak Tepesi Tümülüsü	h.k.l.m		
														Sahar Höyüğü	h.k.l.m		
														Büyük Höyük (Sorgun İfesi)	h.k.l.m		
														Osmaniye Höyüğü	h.k.l.m		
														Babalı Tümülüsü	h.k.l.m		
														Alisar (Svirtepe Tümülüsü)	h.k.l.m		
														Hamsabağazı Harabeleri	h.k.l.m		
														Kerkeniz Harabeleri	h.k.l.m		
														Alidede Höyüğü	h.k.l.m		
														Alisar Höyüğü	h.k.l.m		
														Cadrihöyük	h.k.l.m		
														Gözpepe Tümülüsü	h.k.l.m		
														Kaletepe Höyüğü	h.k.l.m		
														Alibar Höyüğü	h.k.l.m		
														Höyüktepe Höyüğü (Sehaatli İfesi)	h.k.l.m		
														Kızılyar Höyüğü	h.k.l.m		
														Bekirhöyükü Tümülüsü	h.k.l.m		
														Sarıkent Höyüğü	h.k.l.m		
														Güzelli Köyü	h.k.l.m		
														Mığrancılar	h.k.l.m		
														Gerdekkaya ve Besiktepe Örenyeri (Sehaatli İfesi)	h.k.l.m		
														Uyuz Hamamı (Roma Dönemi)	h.k.l.m		
														Uyuz Hamamı Höyüğü	h.k.l.m		
														Höyükköyü Höyüğü	h.k.l.m		
														Alaçayır Höyüğü	h.k.l.m		
														Karasonmoğlu Höyüğü	h.k.l.m		
														Höyüğü	h.k.l.m		
														Catalarke Höyüğü	h.k.l.m		
														Konak Höyük	h.k.l.m		
														Höyüktepe Höyüğü (Yerköy İfesi)	h.k.l.m		
														Yerköy Tümülüsü	h.k.l.m		
														Deñce Höyüğü	h.k.l.m		
														Catalhöyük	h.k.l.m		
														Kadışırı Höyüğü (Yassı Höyük)	h.k.l.m		
														Akcahal Höyüğü	h.k.l.m		
														Yemfabili Taşaltı Höyüğü	h.k.l.m		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 22)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	OZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
67	ZONGULDAK																
68	AKSARAY									Eşmekaya Sazlığı (Sulak Alan, ÖÇK)	i	İhara Bölgesi	b,k				
69	BAYBURT		Hassas yöre bulunmamaktadır									Tuz Gölü	b,c,d				
70	KARAMAN		Hassas yörenin çevre sorunları ve Kenya ili sınırları içerisinde yer almaktadır. Bu gölü etkileyen Çevre Sorunlarıyla ilgili Madde 10 ümüzde herhangi bir çalışma yapılmamıştır.														
71	KIRIKKALE									Kızırmak Nehri	b,d,e,f,g			I.Derece Arkeolojik Sit Alanı (Hacılar Kasabası, Cumaovası Mevkii)	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
										Delice Çayı	b,d,e,f,g			Roma Çığına Ait Nekropol (Hacılar Kasabası, Tıpraş Mevkii)	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Arkeolojik Sit Alanı (Kırıngöç Köyü, Kale Mevkii-Balışeyh)	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Arkeolojik Sit Alanı (Kırıngöç Köyü, Tatlısu Mevkii-Balışeyh)	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Mal Höyük	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Bağlık Höyük	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Höyük (Aydışık Köyü, Kapadlı Mevkii-Balışeyh)	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Seydün Tepe Höyüğü	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Bekritepe Höyüğü	r (Zinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		

TABLO: II. 14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 23)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	KIRIKKALE (DEVAMI)													Höyük (Büyükyıldırım Köyü, Öz-Mevkii-Balırsayh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Tümütlü (Ulaklı Köyü, Seyidin Tepesi, Balırsayh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														I Derece Arkeolojik Sit (Kenanbeyobası Köyü, Ayvaderesi Mevkii-Balırsayh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Höyük (Kanaahmetli Köyü, Ayrılı Mevkii-Balırsayh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Tümütlü (Bozköy sınırları içinde Dikilitaş Mevkii Şahgüç Köyü Aşağıhöyük Mevkii-Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Höyük (Congar Köyü, Kültepe Mevkii-Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														I Derece Arkeolojik Sit Alın (Büyükyıldırım Kasabası Kaletepe Mevkii-Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Bozboyak Tümütlü	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Aekuyu Tümütlü	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Nekropol (Kuzeyyurt Köyü-Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		

TABLO: II. 14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 24)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	OZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	KIRIKALE (DEVAMI)													1.Derece Arkeolojik Sit (Kargali Mevkii- Karakeçili)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Orenyeri Esat Müminli Köyü Klise Mevkii- Keskin)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1.Derece Arkeolojik Sit (Misellim Köyü- Keskin)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Nekropol (Cebanlı Köyü- Keskin)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1 ve 3. Derece Arkeolojik Sit (Çankıran Köyü-Keskin)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Höyük (Elendi Köyü Höyük Mevkii-Keskin)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Gavurevi Örenyeri	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Tepe (Uzaklıkaiki-Sulakyurt) Sit Alanı	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit (Hamzalı Höyük Delikli Kaya Mevkindeki Kaya Sigmakları-Sulakyurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Nekropol Alanı (Sarmbey Köyü Kuzeyi- Sulakyurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		

TABLO: II. 14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 25)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	OZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
	KIRIKKALE (DEVAMI)													Gülpepe Höyüğü	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Yerleşme Yeri (Öz Mevki- Sulağyurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														2. Derece Arkeolojik Sit Alam (Fıncılı Köyü Arılık Öz Mevki- Sulağyurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														Höyük (Höyük şı Bahtelek Mevki- Yahşiban)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit Alam (Kazımca Köyü, Durul Mevki, Kılıse Tepe Merkez)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit Alam (Aşiği Mahmutlar Kasabası Güzelpepe Mevki Merkez)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit Alam (Yenice Köyü Adbelli Tepesi, Önderesi Mevki Balıseyh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														3. Derece Arkeolojik Sit Alam (İşıklar Köyü Balıseyh)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit Alam (Sarıca Köyü, Aho Kayısı Mevki Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
														1. Derece Arkeolojik Sit Alam (Çerikli Beldesi, Takke Köyü Sivri Mevki Delice)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 26)

Sıra No	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	OZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
72	BATMAN													Arkeolojik Yerleşim Bölgesi (Ayvadı Kırılı Yöresi SulakYurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
73	ŞIRNAK	Biçeğirli												1. Derece Arkeolojik Sit Alanı (Sevidin Tepesi-SulakYurt)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
74	BARTIN	Küre Dağları Milli Parkı						Sokki Yaban Hayatı Koruma Sahası	g,h,j					Höyük 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı (Edelek Köyü)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
75	ARDAHAN							Asiğçereci Köyü Yaban Hayatı Koruma Sahası	h,j					3. Derece Arkeolojik Sit Alanı (Mahmutlar Köyü-Yahşihan)	r (İzinsiz kaçak kazı yapıldığından taşınmaz alanlara zarar verilmektedir)		
76	İGDIR	Ağrı Dağı Milli Parkı						Yıldırım Köyü Yaban Hayatı Koruma Sahası	h,j					Hasanbey Eski Yerleşim Alanı	k		
77	YALOVA							Kıranpazarı Yaban Hayatı Koruma Sahası	h,i								
78	KARABÜK																
79	KİLİS																

TABLO:II.14. ÇEVRE SORUNU BELİRTİLEN HASSAS YÖRELER SINIFINA GİREN ALANLAR (*) VE BU ALANLARI ETKİLEYEN ÇEVRE SORUNLARI (DEVAMI 27)

Z E S	İLLER	MİLLİ PARKLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİATİ KORUMA ALANI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	TABİAT PARKI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	AV VE YABAN HAYATI İLE İLGİLİ ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SULAK ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	SIT ALANLARI	Hassas Yörenin Çevre Sorunları	DİĞER HASSAS ALANLAR	Hassas Yörenin Çevre Sorunları
80	OSMANIYE	Karatepe- Asiyanis Milli Parkı	d.g,h,i,l,n					Zorlu YHG Ziyarettepe Tavşan-Kınalı Kebelik Ornek Avlak Sahası (Tescil edilmedi)	h,g,h,i,k,l,m,n					Kıstabilala	a,d	Çiftmazı Mesire Yeni	h,j,n
81	DUZCE							İndere- Yükarıdere Tavşan-Kınalı Kebelik Ornek Avlak Sahası (Tescil edilmedi) Urun Yaban Domuzu Ornek Avlak Sahası (Tescil edilmedi) Eftem Gölü Av Yaban Hayatı Koruma Sahası	d,g,h,i,m					Kale Plajı Çevresi- Ceneviz Kalesi (Doğal Sit)	k,l	Kungöl Orman İç Dönlenme Yeri	b,i,k,l,n

* Özel Çevre Koruma Alanı, Milli Park, Sulak Alanlar, Sit Alanları, Av Hayvanlarının Koruma ve Üreme Sahası vb.

YHG: Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

Hassas Yörenin Çevre Sorunları:

- Hava kirliliği
- Su kirliliği
- Toprak kirliliği
- Tarımsal kaynaklı kirlilik
- Endüstri kirliliği
- Yasadışı tür toplama
- Kaçak avlanma
- Yangın
- Kaçak ağaç kesimi
- Sulak alanların drene edilerek veya doldurularak kurutulması
- Kaçak yapılaşma
- Turizm baskısı
- Hassas bölgede doğal yapıdan uzaklaşma (hassas bölgede doğal yapıdan uzaklaşma, ormanlarda plansız ya da eski yıllara ait planlı yararlanmalar olabileceği gibi, çığ, toprak kayması, sel vb. doğal afetler sonucu ortaya çıkan olumsuz tablolar olarak tanımlanabilir)
- Ulaşımın kaynaklanan kirlilik
- Kaçak kum, torf ve toprak alımı
- Hassas yöreye ilişkin mevzuat gereği yapılan plan ve projelerin uygulanmaması
- Diğer (Tabloda ilgili bölümlerde belirtilmiştir).

Tablo II.14.'de İl Müdürlüklerimizce kendi il sınırları içerisindeki çevre sorunu görülen hassas yöreler için değerlendirme yapılmış olup, bu tablo aşağıda özet haline getirilmiştir.

TABLO:II.14.1. ÖZET TABLO (TABLO:II.14.'ÜN ÖZETİ)

Hassas Yörenin Koruma Statüsü	Tabloda Değerlendirilen Alan Sayısı	Sorum İşaretlenme Sayısı														Diğer (Tabloda ilgili bölümde belirtilmiştir)		
		a) Hava kirliliği	b) Su kirliliği	c) Toprak kirliliği	d) Tanımsal kaynaklı kirlilik	e) Endüstri kirliliği	f) Yasadışı tür toplama	g) Kaçak avlanma	h) Yangın	i) Kaçak ağaç kesimi	j) Sulak alanların drene edilerek veya doldurularak kurutulması	k) Kaçak yapılaşma	l) Turizm baskısı	m) Hassas bölgede doğal yapıcıdan uzaklaşma (*)	n) Ulaşımdan kaynaklanan kirlilik		o) Kaçak kum, tort ve toprak alımı	p) Hassas yöreye ilişkin mevzuat gereği yapılan plan ve projelerin uygulanmaması
Milli Parklar	37	3	10	3	8	5	7	24	19	9	4	10	21	11	5	2		5
Tarihi Milli Parklar (Tabloda tarihi milli park olarak belirtilen)	5						3	2					3		1	1		1
Tabiatı Koruma Alanları	17	1	2		2	5	5	5	4	3	1		5	2	1	2		1
Tabiat Parkı	18	2	5		3	4	7	9	10	4	1	2	7	6	5	3		1
Örnek Avlular	6				3		1	5	4	4				3	1			
Av ve Yaban Hayatı ile ilgili Diğer Alanlar	71		11	12	15	7	12	51	20	22	6	10	8	8	6	8	2	
Sulak Alanlar	110	3	52	14	72	15	30	59	21	12	34	17	7	10	9	26	3	3
Özel Çevre Koruma Bölgeleri	13	1	6	3	7	2	1	7	4	2	2	8	7	1	2	2		
Doğal Sit Alanları	37		12	1	8	5	4	11	4	5	2	17	11	7	1	4	3	2
Diğer Sit Alanları	481	9	4	1	4	1		3	111	3		381	110	129	6	250	3	58
Mesire Yerleri	42		3	2	4	1	1	9	22	18	3	8	13	14	8	1	1	1
1380 Su Ürünleri Kanunu Kap. Su Ürünleri İh. Sah. (Amasya İli Bilgileri)	34		6		2	2		28										1
Mera-Yaylak-Kışlak (Amasya İli Bilgileri)	7																7	
İçme ve Kullanma Suyu Rezervuarı Koruma Alanları (Kocaeli İli Bilgileri)	5		5	5	5	5						5				5		
Taşkın Koruma Alanları (Kocaeli İli Bilgileri)	3															3		
Tabiat Anıtları	4						1	4		1				1				
Diğer (Bazı Bitki ve Hayvan Türleri Kor. Alanları vb., Turbalık Alan)	7				1		3	2	3	1		1	1	2		2		

(*) Hassas bölgede doğal yapıdan uzaklaşma; ormanlarda plansız ya da eski yıllara ait planlı yararlanmalar olabileceği gibi, çığ, toprak kayması, sel vb. doğal afetler sonucu ortaya çıkan olumsuz tablolar olarak tanımlanabilir.

TABLO:II.15. TURİZM FAALİYETLERİ SONUCU KARŞILAŞILAN PROBLEMLER (DEVAMI 1)

No	İLLER	Turizm Faaliyetleri Sonucu Karşılaşılan Sorunlar										Kıyı Alanları Bulunan İllerde Kıyı Alanları Turizm Amaçlı Kullanılıyor mu?			Evet/Kısmen İse Karşılaşılan Sorunlar ve Alınan Tedbirler			İstisnalar İçinde Bulunan Turistik Tesislere Alınan Tedbirler Var mıdır?			Evet/Kısmen İse Alınan Tedbirler	
		Doğal Yapıya Uygun Olmayan ve Etki Kaynakları Tehdit Eden Hızlı ve Çarpık Yapılaşma	Osmen Alanlarının Kaybı	Kati Atıkların Düzenli Toplanması, Taşınması, Bertaraf Edilmesi	Gürültü	Sıvı Atıkların Arılamadan Dışarıya	Taram Alanlarının Kaybı	Planlı ve Düzensiz Yıllık Turizm	Kıyılarda Doğru Yapılması	Kaçak Su Çekilmesi	Diğer	Evet	Hayır	Kısmen	Evet	Hayır	Kısmen	Evet	Hayır	Kısmen	Evet/Kısmen İse Alınan Tedbirler	
																						Evet
15	BURDUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sızdırmaz fosseptik yapılması		
16	BURSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Konuya ilgili bilgi verilmiştir.		
17	ÇANAKKALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Atıksu arıtma tesisi ile sorun kısmen çözülmektedir.		
18	ÇANKIRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Çöp kovası ve poşet uygulamasına, konteyner uygulamasına geçmiştir. Personel atıklar konusunda eğitilmektedir. Atık sular için fosseptik ve arıtma tesisi yapılmaya başlanmıştır.		
19	ÇORUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
20	DENİZLİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
21	DIYARBAKIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
22	EDİRNE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
23	ELAZIĞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Gürültü önlemleri hükümetlerin uygulanması. Hazar Gölünde Hidroelektrik Santralinin Enerji Üretimi (Durduruluğu), 1/25.000 Ölçekli Hazar Gölü Çevre Düzen Planı Kararlarına onaylanma öncesi yapılan ayrıntı/ Hazar Gölünün Doğal Sıfır Alan Olması ve Diyarbakır Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Bölge Kurulunun 18.11.2005 tarih ve 490 sayılı kararı gereği suyun kotasının 1241 metrede tutulması gerektiği ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Kanununun 61. maddesi gereğince de uyumunun zorunlu karanlardan olduğu ile ilgili olarak Bilgin Elektrik Üretim İletim Dağıtım Tic.A.Ş. ne yazgı İdare Mahkemesinin 2008/1802 sayılı karar ile bildirimiştir. 25.000 Ölçekli Çevre Düzen Planı Kararlarına onaylanma başlanması revizyona gidilmesi, Turizm Bölgesi İnen Edilmesi, Koruma Kurulu Kararlarının uygulanması.		
24	ERZİNCAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
25	ERZURUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
26	ESKİŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
27	GAZİANTEP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

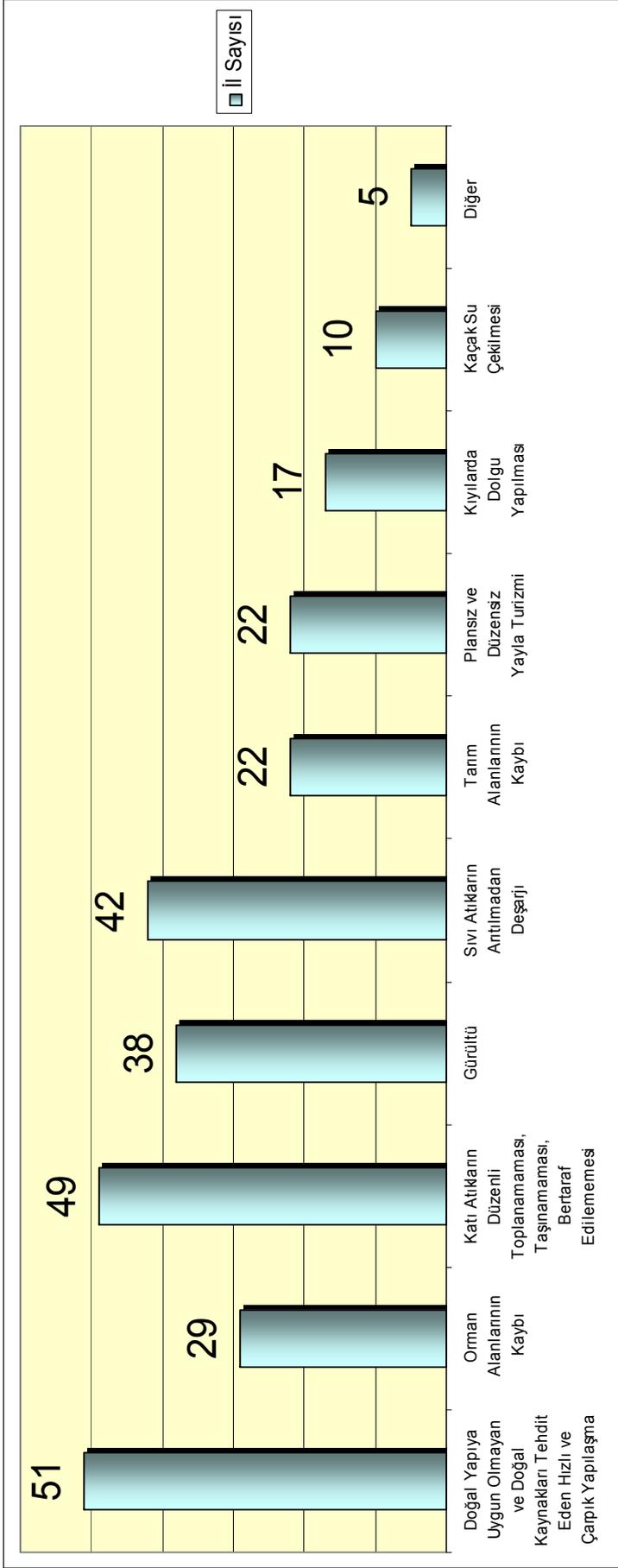
TABLO:II.15. TURİZM FAALİYETLERİ SONUCU KARŞILAŞILAN PROBLEMLER (DEVAMI 3)

Sıra No	İLLER	Turizm Faaliyetleri Sonucu Karşılaşılan Sorunlar										Evet/Kısmen ise Karşılaşılan Sorunlar ve Alınan Tedbirler	İl Sorunları İçinde Bulunan Turistik Tesislere Ait Atıkların Beraber Edilmesi ile İlgili Sorunlar Var mıdır?		Evet/Kısmen ise Alınan Tedbirler					
		Diğer Yapıya Uygun Olmayan ve Doğal Kaynakların Tehdit Eden Hızlı ve Çarpık Yapılaşma	Orman Alanlarının Kaybı	Kati Atıkların Düzenli Toplanmaması, Taşınmaması, Beraberat Edilmemesi	Gürültü	Sıvı Atıkların Arıtılmadan Deşarjı	Tarım Alanlarının Kaybı	Plansız ve Düzensiz Yayla Turizmi	Kıyıda Doğru Yapılması	Kaçak Su Çıkması	Diğer		Kıyı Alanları Bulunan İllerde Kıyı Alanları Turizm Amaçlı Kullanılıyor mu?	Evet		Hayır	Kısmen	Evet	Hayır	Kısmen
37	KASTAMONU	X		X				X								X		Komiyon oluşturularak deniz suyu inceleme yapmakta ve numune ile takip edilmektedir. Kati atıkların düzenli toplannmasıyla ilgili olarak çalışmalar hazırlanmış olup, uygulama projesi aşamasındadır.		
38	KAYSERİ	X		X			X										X	Turistik tesislerin çoğu il merkezinde olmakla birlikte Erceyes Kayak Merkezinin atıksu sorunu çözülmüş ancak kati atık sorunu kısmen çözülmüştür. Kayak merkezinin bulunduğu belediye ile tesisler arasındaki sorundan kati atık problemi kısmen devam etmektedir.		
39	KIRKLARELİ	X		X			X									X				
40	KIRSEHİR															X				
41	KOCAELİ							X							X					
42	KONYA																			
43	KUTAHYA			X			X								X			Turizm İşletme Bölgesi tesislerinden İkişehir merkezinde Kütahya Belediyesi'nin kanalizasyon sisteminin kullanılmakta, diğer ikisi ise termal bölgelerinde kendi kanalizasyon sistemlerini kullanmaktadır.		
44	MALATYA	X							X							X				
45	MANİSA																			
46	KARAS	X		X			X								X					
47	MARDİN																			
48	MUGLA	X		X			X						X					Akarsuların toplama arıtma tesisi ilelen kanalizasyon ve termal merkezleri sisteminin bulunması, atıksu arıtma tesisinde biyolojik arıtma yapılması, arıtılmış atıksuların derin deniz deşarjı ile uzaklaştırılması, kati atıkların düzenli toplannması, taşınması ve depolanması, arabalaj atıklarının ayrı toplannması, hafriyat atıklarının eski çöp sahasının rehabilitasyonu için kullanılması, tıbbi atıkların ayrı toplannması ve depolanması, pil ve akümülatörlerin ayrı toplannması, pil ve yağların ayrı toplannması.		

TABLO:II.15. TURİZM FAALİYETLERİ SONUCU KARŞILAŞILAN PROBLEMLER (DEVAMI 5)

Sıra No	İLLER	Turizm Faaliyetleri Sonucu Karşılaşılan Sorunlar										Kıyı Alanları Bulunan İllerde Kıyı Alanları Turizm Amaçlı Kullanılıyor mu?			Evet/Kısmen İse Karşılaşılan Sorunlar ve Alınan Tedbirler			İl Sorunları İçinde Bulunan Turistik Tesislere Ait Atıkların Beraber Edilmesi ile İlgili Sorunlar Var mıdır?			Evet/Kısmen İse Alınan Tedbirler		
		Diğer Yapılan Uzun Ömürlü ve Kısa Ömürlü Kaynakların Tahdit Eden Hızlı ve Çarpık Yapılaşma	Oman Alanlarının Kaybı	Katı Atıkların Düzenli Toplanmaması, Beraber Edilmemesi	Gürültü	Sıvı Atıkların Arılamadan Deşarjı	Taram Alanlarının Kaybı	Planlı ve Düzensiz Yayla Turizmi	Kıyılarda Doğru Yapılması	Kaçak Su Çekilmesi	Diğer	Evet	Hayır	Kısmen	Evet/Kısmen İse Karşılaşılan Sorunlar ve Alınan Tedbirler	Evet	Hayır	Kısmen	Evet/Kısmen İse Alınan Tedbirler				
																				Evet	Hayır	Kısmen	Evet
68	AKSARAY				X													İçlerde bulunan turistik tesislerin atıma tesisi ve sürdürülebilir faaliyetler için çalışmalar yapılmaktadır.					
69	BAYBURT	Herhangi bir sorun bulunmamaktadır.			X													Eysel atıkların ambalaj atıklarından ayrı biriktirilmesi için çalışmaları yapılmakta. Kırıkkale Belediyesi'nin düzenli katı atık deponisi sayesinde oluştuğu işe çalışmaları devam ettirilmektedir.					
70	KARAMAN																						
71	KIRIKKALE	Herhangi bir sorun bulunmamaktadır.			X													Eysel atıkların ambalaj atıklarından ayrı biriktirilmesi için çalışmaları yapılmakta. Kırıkkale Belediyesi'nin düzenli katı atık deponisi sayesinde oluştuğu işe çalışmaları devam ettirilmektedir.					
72	BATMAN				X																		
73	SIRNAK																						
74	BARTIN	Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.	X																				
75	ARDAHAN				X													Şehir içinde olanlar kanalizasyona bağlı ancak kanalizasyon arızası yok. Şehir dışında olanlarda tesepitler var. Bazı tesislerde katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar yapılmakta. Katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar devam ettirilmektedir.					
76	İGDIR				X													Katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar devam ettirilmektedir. Belediye tarafından katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar yapılmaktadır. Belediye tarafından katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar devam ettirilmektedir.					
77	YALOVA				X													Katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar devam ettirilmektedir. Belediye tarafından katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar yapılmaktadır. Belediye tarafından katı atıkların ayrıştırılması için çalışmalar devam ettirilmektedir.					
78	KARABÜK				X																		
79	KILIS				X																		
80	OSMANIYE				X																		
81	DUZCE				X													Arıtma tesisinin yeterli olduğu, planlanan düzenliliği sorunlar oluşur, arıtma tesislerinin inşaatı devam etmekte ayrıca İl Sağlık Müdürlüğü ekipleince, yapılan denetimlerde kıyılarda koli basılı ölçümleri yapılmaktadır.					
																		Yaz sezonunda faaliyet gösteren turistik amaçlı canlı müzik yapılan bar, disco ve restoranlardan kaynaklanan gürültü kırılığının olmaktadır. Sahil kısmında bulunan tesisler (otel, pansiyon v.b) belediye sınırları içerisinde kaldığından katı atık ve sıvı atıkların bertarafı Akçakoca Belediyesi tarafından yapılmaktadır. Gürültü ile ilgili şikayetler Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Denetimi Yönetmeliği ile Kabahatler Kanunu çerçevesinde değerlendirilmektedir.					

GRAFİK:II.28. TURİZM FAALİYETLERİ SONUCU KARŞILAŞILAN PROBLEMLER (*)



(*) Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Kırşehir, Niğde, Bayburt ve Karaman illeri tarafından turizm faaliyetleri sonucu karşılaşılan herhangi bir sorun bulunmadığı beyan edilmiştir. Tokat ve Ankara illeri tarafından herhangi bir sorun belirtilmemiştir. Kars, Manisa ve Şırnak illerinden bilgi edinilememiştir.

TABLO:II.16. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE BULUNAN SANAYİ TESİSLERİNE AİT ARITMA TESİSİ, EMİSYON İZİN BELGESİ VE AMBALAJLI ÜRÜN SATIŞ DURUMU İLE MEVZUATA UYGUN OLARAK ONAYLANMIŞ PLAN DOĞRULTUSUNDA KURULUP KURULMADIĞI (*)

Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Arıtma Tesisi				Emisyon İzin Belgesi							Mevzuata Uygun Olarak Onaylanmış Plan Doğrultusunda Kurulup Kurulmadığı				Ambalajlı Ürün Satışı Var mı?			
			Arıtma Tesisi Var	Arıtma Tesisi Yok	Arıtma Tesisi Gerekmiyor/ Tabii Değişil	Bilgi Verilmeyen	Emisyon Ön İzni	A Grubu Emisyon İzni	B Grubu Emisyon İzni	Bölge Yok	Müracaat Aşamasında	İşlemler Sürüyor	Emisyon İznine Tabii Değişil	Bilgi Verilmeyen	Evet	Hayır	Bilgi verilmeyen	Evet	Hayır	Bilgi Verilmeyen	
1	ADANA	51	47	4				9	12	30					51			6	45		
2	ADYAMAN	36	5	31				1	2											36	
3	A.KARAHİSAR	34	22	12				2	6	25										34	
4	AĞRI	1	1							1					1					1	
5	AMASYA	39	9	30					13		1							12	25		
6	ANKARA	168	39	72			57	17	92	13							168	52	86	30	
7	ANTALYA	52	52						14	17					52			20	29	3	
8	ARTVIN	27	3	1			23		14	8					27			22	5		
9	AYDIN	43	9	33			1	2	2	30								43		43	
10	BALIKESİR	29	24	5				1	26											29	
11	BİLECİK	46	35	10			1	9	18	10					46			42	4		
12	BİNGÖL	2	1	1					2						2			1	1		
13	BITLİS	4	1	2			1		2	1					4			1	2	1	
14	BOLU	37	13	21			7		16	21										37	
15	BURDUR	23	11	1	4		7	1	2	3	1				Bilgi yok	Bilgi yok		Bilgi yok	Bilgi yok	37	
16	BURSA	398	325	69			4	2	17	147	64	1			23	285		3	20		
17	ÇANAKKALE	20	14	6				1	2	11	6							112	168	66	263
18	ÇANKIRI	15	2	13				2	2	5	8							20	9	5	6
19	ÇORUM	79	4	75				8	16	55								15		15	
20	DENİZLİ	81	64				17	3	35	4								79	32	47	
21	DIYARBAKIR	155	26	24	97		8	149	2	66	1							81		81	
22	EDİRNE	18	18					2	9	7								155		155	
23	ELAZIĞ	21	8	13					13	1				7				18		18	
24	ERZİNCAN	10	3	7					1	9								21		21	
25	ERZURUM	21	3	18				1	2	8	7							4	6	6	
26	ESKİŞEHİR	108	19				99	14	8	43					11			10	15	3	3
27	GAZİANTEP	57	53				4					3	21		54			108	63	45	
28	GİRESUN	33	6	27					9	24					32			3		57	
29	GÜMÜŞHANE	2	1	1				1		1					1					1	
30	HAKKARİ																				
31	HATAY	35					35														
32	İSPARTA	15	8	6			1	3	7	5								35	32	3	3
33	MERSİN	122	48	8	61		5	1	12	12	94							15	17	15	
34	İSTANBUL	(**)																			
35	İZMİR	195	108	87				57	27			1						77	40	81	1
36	KARS	Bilgi verilmemiştir.																195	117	48	30
37	KASTAMONU	8	1	8			1		3	6											
38	KAYSERİ	40					40	1	39									10			10
39	KIRKLARELİ	50	30	20				6	22	7					50			40			40
40	KIRŞEHİR	10	3	7				2	1	7					4						
41	KOCAELİ	(***)																2	1	8	1

İlde 50 ve üzeri çalışan bulunan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.

TABLO:II.16. İL SINIRLARI İÇERİSİNDE BULUNAN SANAYİ TESİSLERİNE AİT ARITMA TESİSİ, EMİSYON İZİN BELGESİ VE AMBALAJLI ÜRÜN SATIŞ DURUMU İLE MEVZUATA UYGUN OLARAK ONAYLANMIŞ PLAN DOĞRULTUSUNDA KURULUP KURULMADIĞI (*) (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Arıtma Tesisi				Emisyon İzin Belgesi										Ambalajlı Ürün Satışı Var mı?					
			Arıtma Tesisi Var	Arıtma Tesisi Yok	Arıtma Tesisi Gerekmiyor/ Tabii Değil	Bilgi Verilmeyen	Emisyon Ön İzni	A Grubu Emisyon izni	B Grubu Emisyon izni	Belge Yok	Müracaat Aşamasında	İşlemler Sürüyor	Emisyon İznine Tabii Değil	Bilgi Verilmeyen	Evet	Hayır	Bilgi Verilmeyen	Evet	Hayır	Bilgi Verilmeyen		
42	KONYA	45	8			37	3	3	17	20						2			45	40	5	
43	KÜTAHYA	49	9	40				2	9	18						20			49			49
44	MALATYA	61	28	19		14		5	20	35					1			61			61	
45	MANİSA	98	40	58				2	33	63								98			98	
46	K.MARAŞ	61	27	34				2	22	17					17			61			61	
47	MARDİN	5	1	4				1		2						2		5	2	1	2	
48	MUĞLA	9	6	3				4		5								1	2	2	7	
49	MUŞ	2		1			1			2								2				
50	NEVŞEHİR	15	3	12					9	6					15					13		
51	NIĞDE	28	2	26				1	7	20								28	27	1		
52	ORDU	12	9			3		3	9									12	4	8		
53	RİZE	189	11	178						1						188		189			189	
54	SAKARYA	56	31	23			2	13	33	8						2		56	31	25		
55	SAMSUN	14	3	11				4	2	8							4	10			14	
56	SIIRT	3	1	2				1		2								3	1	2		
57	SINOP	11	3	6					2											4	6	1
58	SIVAS	23	5	18				4	12	7								22			23	
59	TEKİRDAĞ	1289	239				1050	3	223	2												
60	TOKAT	17	2				15		9									17	6		11	
61	TRABZON	36	2	7		27			12	18								36			36	
62	TUNCELİ																					
63	ŞANLIURFA	14	5	3		5	1	1	1	2	1				7			14			14	
64	ŞAŞAK	16	12	4						14						2	3	13		16		
65	VAN	79					79									79		79			79	
66	YOZGAT	6	6					4	2									6			6	
67	ZONGULDAK	70	8	62				1	3	19	47							27	26	22	22	
68	AKSARAY	14	4	9			1	1	2	11					14				5		9	
69	BAYBURT	1		1				1	1						1					1		
70	KARAMAN	13	10	1		2			12	1								13	11		2	
71	KIRIKKALE	15	7	8				2	4	9					15				1	13	1	
72	BATMAN	3	1	2				1	1	1								3				
73	SİRNAK																					
74	BARTIN	13	4	9				2	1	10							2	11	3	8	2	
75	ARDAHAN	1	1																	1		
76	İĞDIR	1		1						1								1	1			
77	YALOVA	23	12	11				2	9	11					1	1		22	1		22	
78	KARABÜK	24	4	20				1	1						22			24		24		
79	KİLİS	2	1	1				1	1						1			2	1	1		
80	OSMANIYE	7	1	6				1	3	3							7		2	5		
81	DÜZCE	155	22	129			4	6	31	88					3			58	85	47	23	

(*) 50 Kişi ve üzeri çalışan bulunan sanayi kuruluşları değerlendirilmiş olup tablo sanayi kuruluşu sayısı olarak oluşturulmuştur.

(**) Ayrıntılı bilgi İstanbul İ.Ç.S.Ö.E. çalışmasında verilmiştir, (***) Ayrıntılı bilgi Kocaeli İ.Ç.S.Ö.E. çalışmasında verilmiştir.

TABLO:II.17. İL SINIRLARI İÇİNDE 2008 YILI SONU İTİBARIYLA ÇEVRE SORUNU OLUŞTURAN SANAYİ KURULUŞLARI

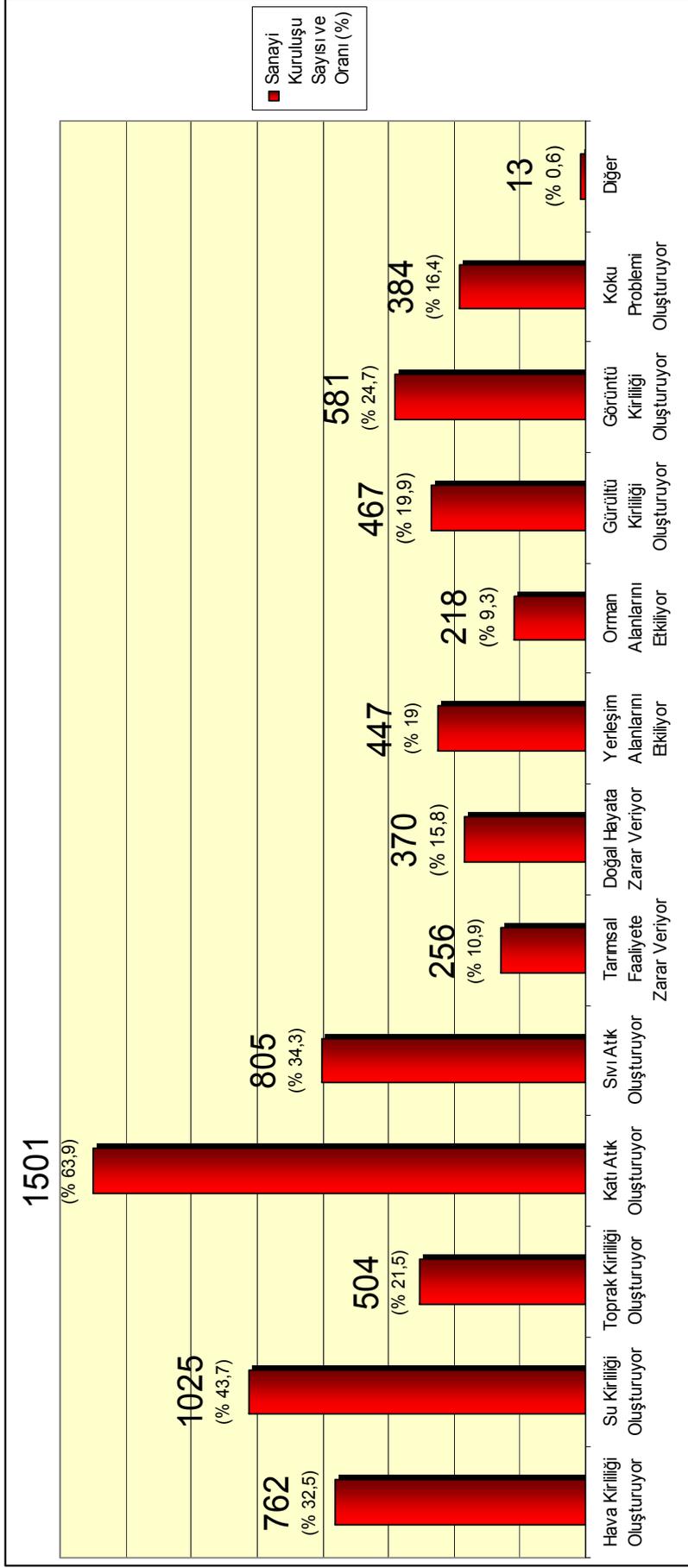
Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Faaliyeti Sonucu Oluşturduğu Çevre Sorunlarına Göre Sanayi Sayısı													Diğer	
			Hava Kirliliği Oluşturuyor	Su Kirliliği Oluşturuyor	Toprak Kirliliği Oluşturuyor	Katı Atık Oluşturuyor	Sıvı Atık Oluşturuyor	Tarım ve Orman Faaliyetine Zarar Veriyor	Doğal Hayata Zarar Veriyor	Yerleşim Alanlarını Etkiliyor	Orman Alanlarını Etkiliyor	Gürültü Kirliliği Oluşturuyor	Görüntü Kirliliği Oluşturuyor	Koku Problemi Oluşturuyor			
1	ADANA	22	20	3	1	1	5	2	3	1	1	1	1	1	1	4	
2	ADYAMAN	3	1	2												1	
3	A.KARAHİSAR	1	1	1												1	
4	AGRI	1	1	1													
5	AMASYA	40	22	12	6	6	38	1	1	1	1	1	1	1	4	1	
6	ANKARA	98	21	1			38	1	1	1	1	1	1	1	4	1	
7	ANTALYA	1	1	1													
8	ARTVİN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	AYDIN	31	22	28	1	18									2	1	
10	BALIKESİR	44	32	32	34	28	2	1	11	5	1	1	1	1	30		
11	BİLECİK	46	9	4	2	46	42	1	2	1	1	1	1	1	4		
12	BİNGÖL	9	9	4	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	4		
13	BİTLİS	4	4	4											1		
14	BOLU	2		2													
15	BURDUR	13	9	7	4	3	2	1	2	1	1	1	1	1	3		
16	BURSA	486	2	1	1	485									1		
17	ÇANAKKALE	138	6	136	130	21										131	
18	ÇANKIRI	3	2	2		2	1	2	2							2	
19	ÇORUM	12	4	10											1		
20	DENİZLİ	247	40	241	134	227	158	115	205	176	176	178	1			(12) Suni depremlere neden oluyor (Heyelan, Erezyon)	
21	DIYARBAKIR	19	4	8	11	8	2	6	1			6					
22	EDİRNE																
23	ELAZIĞ	3	1	2					1			1				2	
24	ERZİNCAN	5		2												1	(1) Büküsel atık yağlar
25	ERZURUM	6	1	5													
26	ESKİŞEHİR	4		4				4	1							4	
27	GAZİANTEP																
28	GİRESUN	33	21	9	30	16	3	5	3	28							
29	GUMÜŞHANE																
30	HAKKARİ	1	1	1											1		
31	HATAY	5	2	3	5	3			3						1		
32	İSPARTA	93	2	90	68	92	68	22	1	1	68	69				68	
33	MERSİN	64	35	2	1	25	50	1	1	1	1	4				2	
34	İSTANBUL	23	12	2	7	3				3							
35	İZMİR																
36	KARS	2	1	1			1										
37	KASTAMONU	6	3	6			1		1						1	1	
38	KAYSERİ	1	1	1	1	1											

TABLO:II.17. İL SINIRLARI İÇİNDE 2008 YILI SONU İTİBARIYLA ÇEVRE SORUNU OLUŞTURAN SANAYİ KURULUŞLARI (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Faaliyeti Sonucu Oluşturduğu Çevre Sorunlarına Göre Sanayi Sayısı													Diğer		
			Hava Kirliliği Oluşturuyor	Su Kirliliği Oluşturuyor	Toprak Kirliliği Oluşturuyor	Katı Atık Oluşturuyor	Sıvı Atık Oluşturuyor	Tarımsal Faaliyete Zarar Veriyor	Doğal Hayata Zarar Veriyor	Yerleşim Alanlarını Etkiliyor	Orman Alanlarını Etkiliyor	Gürültü Kirliliği Oluşturuyor	Görüntü Kirliliği Oluşturuyor	Koku Problemi Oluşturuyor				
39	KIRKLARELİ	37	20	32														
40	KIRŞEHİR	1	1	1	1													
41	KOCAELİ	29	23															
42	KONYA	5	1	1														16
43	KÜTAHYA	Çevre Sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.																
44	MALATYA	8	8	6	1													
45	MANİSA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
46	K.MARAŞ	37	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
47	MARDİN	5	5	5	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
48	MUĞLA	4	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
49	MUŞ	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50	NEVŞEHİR	2		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
51	NİĞDE	28	12	3	5	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
52	ORDU	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	RİZE	10	9	9	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	SAKARYA	55	48	28	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	SAMSUN	15	11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	SIIRT	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57	SINOP	14	1	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	SIVAS	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	TEKİRDAĞ	14		14			5	6										
60	TOKAT	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	TRABZON	31	31	15														2
62	TUNCELİ	3	2	1														
63	ŞANLIURFA	14	8	2	2	14	14	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
64	UŞAK	16	16	14	14	16	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
65	VAN	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	YOZGAT	52	52	38	38	52	38	38	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
67	ZONGULDAK	108	86	73	47	107	106	5	68	47	24	24	24	24	24	24	24	24
68	AKSARAY	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	BAYBURT	Çevre Sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.																
70	KARAMAN	114		79		35												79
71	KIRIKKALE	15	9	7	10	12	13	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	BATMAN	10	7	4	3	7	4	4										
73	ŞIRNAK	Bilgi edinilememiştir.																
74	BARTIN	10	4	9	8	8	8	1	3	7	2	2	2	2	2	2	2	2
75	ARDAHAN	Çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşları hakkında herhangi bir bilgi veya belge temin edilememiştir.																
76	İĞDIR	limizde ciddi çevre kirliliği oluşturan sanayi kuruluşu yoktur.																
77	YALOVA	15				15	15											
78	KARABÜK	35	31			4	4											31
79	KİLİS	1																
80	OSMANIYE	2	2			2	2											
81	DUZCE	155	41	1	2	152	59	1	2	10	2	2	2	2	2	2	2	2

(*50 ve üzeri çalışanı bulanan sanayi kuruluşu sayısı ile 50'den az çalışanı olup çevre kirliliğine sebep olan sanayi kuruluşu sayısı birlikte değerlendirilmiştir.

GRAFİK:II.29. 2008 YILI SONU İTİBARIYLA SANAYİ KURULUŞLARININ FAALİYETLERİ SONUCU OLUŞAN ÇEVRE SORUNLARI (*)



(*) 50 ve üzeri çalışanı bulanan sanayi kuruluşu ile 50'den az çalışanı olup çevre kirliliğine sebep olan toplam 2348 adet sanayi kuruluşu birlikte değerlendirilmiştir.

TABLO-II.18. İL SINIRLARI İÇİNDE 2008 YILI SONU İTİBARIYLA ÇEVRE SORUNU OLUŞTURAN SANAYİ KURULUŞLARININ ÇEVRE SORUNLARINI ÖNLEMEK AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER

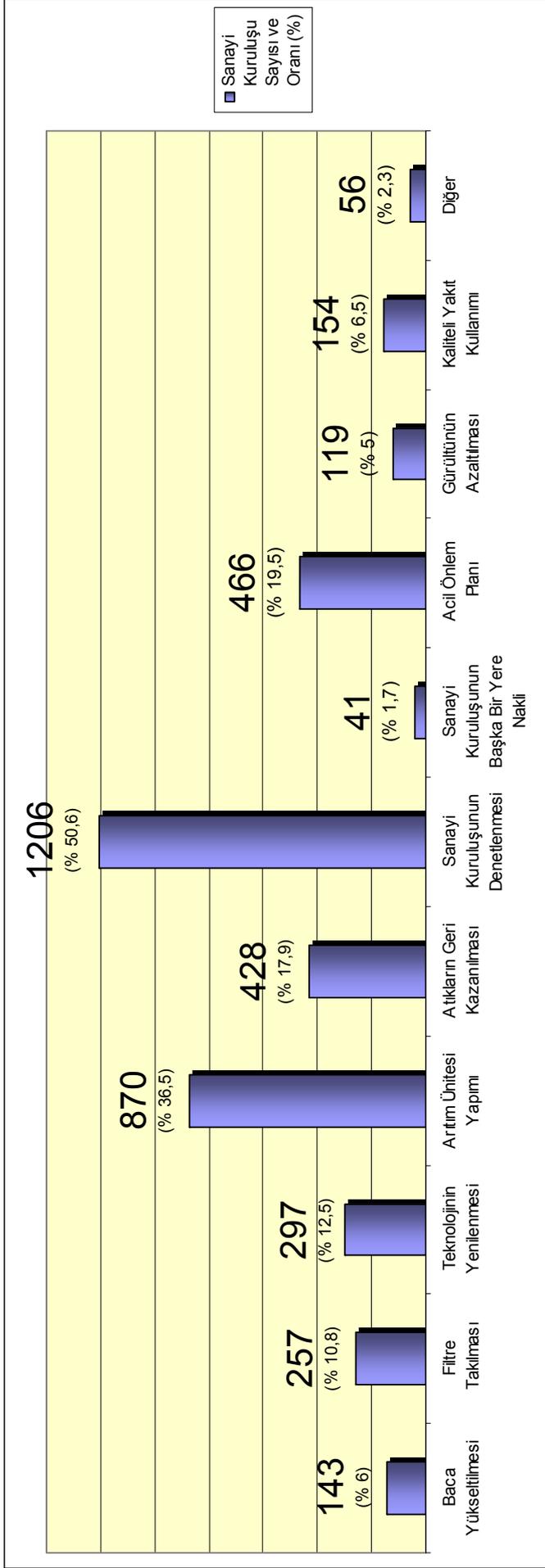
Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Alınan Önlemlere Göre Sanayi Kuruluşu Sayısı												
			Baca Yüksekliği	Filtre Takılması	Teknolojinin Yenilenmesi	Aritim Ünitesi Yapımı	Atıkların Geri Kazanılması	Sanayi Kuruluşunun Denetlenmesi	Sanayi Kuruluşunun Başka Bir Yere Nakli	Acil Önlem Planı	Gürültünün Azaltılması	Kaliteli Yakıt Kullanımı	Diğer		
1	ADANA	22	1	1					21		1				(1) Kömür sahalarda su spreyleme yapıldı. (14) Toz önleyici tedbirler alındı.
2	ADYAMAN	2		1					1						(1) İnesi için herhangi bir tedbir alınmamaktadır. (1) İdari Yapıtım karar tutanağı düzenlenmiştir.
3	A.KARAHİSAR	1				1			1						(1) İş Arıtma tesisi inşaatındaki olumsuzluk yüzünde müt. firma ile mahkemede
4	AĞRI	1	1	1				1							
5	AMASYA	40	6	6	11	19	33		10					1	
6	ANKARA	102	24		1	102			102		1				
7	ANTALYA	1		1											(1) Herhangi bir tedbir alınmamaktadır.
8	ARTVIN	1		1	1	1		1	1					1	
9	AYDIN	10		1	4	6	5	5	5					1	(4) Bilgi verilmiştir.
10	BALIKESİR	46	7	9	15	25	3	43							
11	BİLECİK	46					44	46							
12	BİNGÖL	9		3		1			9					1	
13	BITLİS	4	1	2	2	2	1	4	4					1	(2) Herhangi bir çevre sorunu oluşmamaktadır.
14	BOLU	2							2						
15	BURDUR	43	3	3	1	7		10						7	
16	BURSA	381					6			381					
17	ÇANAKKALE	139		4	2	114		4		1					(1) Derin Deniz deşarjı yapılmaktadır. (1) Ek filtre kullanımı
18	ÇANKIRI	3		2				3						1	(1) Arıtma tesisinin düzenli çalıştırılması
19	ÇORUM	40	26	2	1	7	1	1	1						(1) Emisyon cezası (2) Su kirliliği cezası
20	DENİZLİ	247	2	7	2	157	2	242							(2) Atıklar için otomatik PH ayarı yapılmaktadır.
21	DIYARBAKIR	19	2	1	1	10	1	18		2				1	
22	EDİRNE	Çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.													
23	ELAZIG	3	1	1	1	1		1							
24	ERZİNCAN	5				2									(1) Düzenli depolama, (1) Bیکisel atık yağlar biriktirilecektir, (1) Kokunun arıtma tesisindeki suya basılması
25	ERZURUM	6						4							(1) Hava Kalitesi ölçümleri
26	ESKİŞEHİR	5				1		3							(1) Arıtma tesisi faaliyete geçti (1) İş termin planı verildi, Arıtma tesisi inşaatı başlandı. (1) Ek Arıtma tesisi inşaatına başlandı
27	GAZİANTEP	Çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.													
28	GİRESUN	33	2	16	20	4	33	17	1	1	33	7			(2) Eysel katı atık oluşumu
29	GÜMÜŞHANE	2					1	1		1					
30	HAKKARİ	1		1	1	1	1	1						1	
31	HATAY	5	2	2			2	3							(3) Küçük olan Bulunlaştırma Havuzları uygun seviyeye getirilmiştir.
32	İSPARTA	93		2	20	22		22	20			2			
33	MERSİN	64	8	13	2	43	3	48				8			
34	İSTANBUL	23	5				5	18						1	(1) İş Termin Planını sunulması
35	İZMİR	25		11				25							
36	KARS	2		1											
37	KASTAMONU	6		3	1	3			1						
38	KAYSERİ	1	1	1	1	1			1						

TABLO:II.18. İL SINIRLARI İÇİNDE 2008 YILI SONU İTİBARIYLA ÇEVRE SORUNU OLUŞTURAN SANAYİ KURULUŞLARININ ÇEVRE SORUNLARINI ÖNLEMELERİNE YÖNELİK ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Değerlendirilen Sanayi Kuruluşu Sayısı	Alınan Önlemlere Göre Sanayi Kuruluşu Sayısı													Diğer			
			Baca Yükseltilmesi	Filtre Takılması	Teknolojinin Yenilenmesi	Arıtım Ünitesi Yapımı	Atıkların Geri Kazanılması	Sanayi Kuruluşunun Denetlenmesi	Sanayi Kuruluşunun Başka Bir Yere Nakli	Acil Önlem Planı	Gürültünün Azaltılması	Kaliteli Yakıt Kullanımı							
39	KIRKLARELİ (**)	37									37								
40	KIRŞEHİR	1									1								
41	KOCAELİ	29		12							15							(5) Koku giderilmesine yönelik tedbirler	
42	KONYA	4					4												
43	KÜTAHYA	Çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.																	
44	MALATYA	7	1	3	3						7								
45	MANİSA	15	10	13	7		4	5			10		15					7	
46	K.İMARŞ	37		29			37				37								35
47	MARDİN	5			1		2	4			2								
48	MUĞLA	72									49								49
49	MUS	2	2	2			2				2								2
50	NEVŞEHİR	2	1	1	1			1			1								1
51	NİĞDE	28	5	1	1	1	3	3			10								(8) Toz Önleme için fiziki önlemler (Sulama,kapalı sistem)
52	ORDU	4					4				4								4
53	RİZE	10		5	5		1	1											2
54	SAKARYA	55		21	1	19		26			55		2						
55	SAMSUN	18									12								1
56	SIIRT	4	1	2	3		1	2			4								1
57	SINOP	14			3		10	5											1
58	SIVAS	2		2	2		1				2								2
59	TEKİRDAĞ	14					14				14								
60	TOKAT	2		1			1												
61	TRABZON	27		14															
62	TUNCELİ	3									3								
63	ŞANLIURFA	14	3	4	3		4	1			5		2						1
64	UŞAK	16					12	1					1						
65	VAN	3		1	2		3				3		1						3
66	YOZGAT	49	12	2	4		5	6			48								13
67	ZONGULDAK	108	1	3	31		13	26			107		47						2
68	AKSARAY	4	1	2							4								(2) İşletmede herhangi bir tedbir alınmamaktadır.
69	BAYBURT	Çevre sorunu oluşturan sanayi kuruluşu bulunmamaktadır.																	
70	KARAMAN	152			117		152	152											
71	KIRIKKALE	15	11	3	4		8	10			13								1
72	BATMAN	10	1	3	2			2			10								2
73	SİRNAK	Bilgi edinilememiştir.																	
74	BARTIN	10		1			3				10								1
75	ARDAHAN	1					1	1											(1) Toz emisyonunun azaltılması
76	İĞDIR	İlimizde ciddi çevre kirliliği oluşturan sanayi kuruluşu yoktur.																	
77	YALOVA	15		1	10		10	4			3		9						1
78	KARABÜK	35		31	1		5	31					1						30
79	KİLİS	1	1					1			1								1
80	OSMANIYE	2	1	1	1		1	1			1								(1) Herhangi bir tedbir alınmamaktadır.
81	DÜZCE	155	1	3	4		15	3			72		5						10

(*)50 ve üzeri çalışanı bulanan sanayi kuruluşu sayısı ile 50'den az çalışanı olup çevre kirliliğine sebep olan sanayi kuruluşu sayısı birlikte değerlendirilmiştir.
(**)Kırklareli için NOT: Söz konusu tesislerin denetimi sağlanmakta ve atıksu arıtma tesisleri de mevcut olup, takibi yapılmaktadır.

GRAFİK:II.30. 2008 YILI SONU İTİBARIYLA ÇEVRE SORUNU OLUŞTURAN SANAYİ KURULUŞLARINDA ÇEVRE SORUNLARINI ÖNLEMENİN AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER (*)



(*) 50 ve üzeri çalışanı bulanan sanayi kuruluşu ile 50'den az çalışanı olup çevre kirliliğine sebep olan toplam 2385 adet sanayi kuruluşu birlikte değerlendirilmiştir.

TABLO:İ.19. 2007 VE 2008 YILLARI İTİBARIYLA İLDE BULUNAN SANAYİ VE ENERJİ TESİSLERİNİN SAYISI, EMİSYON İZİNİ BULUNUP BULUNMADIĞI, GRUBU

Sıra No	İLLER	İlde Bulunan Toplam Sanayi Tesisi Sayısı		İlde Bulunan A Grubu Emisyon İznine Tabi Tesislerin Sayısı		İlde Bulunan B Grubu Emisyon İznine Tabi Tesislerin Sayısı		İlde Bulunan Emisyon İznine Tabi Olmayan Tesislerin Sayısı		İlde A Grubu Emisyon İznine Sahip Olan		İlde B Grubu Emisyon İznine Sahip Olan			
		2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
		HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY	HKKY	ETKHKKY
1	ADANA	1058 (İlimizdeki tüm tesisler (Petrol İst. Maden ve İlaş ocakları))	66	1	338	52	39	21 (Bugüne kadar belge verilen tesislerin toplam sayısı)	5	62	218	239 (Bugüne kadar belge verilen tesislerin toplam sayısı)			
2	ADIYAMAN	165	1	62				1					62		
3	A.KARAHISAR													40	
4	AĞRI			1	2										
5	AMASYA	66	4	55	55	36	47							13	
6	ANKARA	2594	140	539	539	457	457	10	14	75	90	66	143	160	
7	ANTALYA							2	2	80	80	75	117		
8	ARTVİN (*)	25	1 (Faaliyete geçmedi)	21	23	3	3	Yok	Yok	Yok	Yok	1			
9	AYDIN					2		1		7	13			2	
10	BALIKESİR			20	180					20	3	272	180		
11	BİLECİK	145	128	3				9	9	15	15	17	14	19	
12	BİNGÖL	21	22		7	14	14					1	4	5	
13	BITLİS	18	20		11	7	8							2	
14	BOLU				45	69								45	
15	BURDUR	50	50	2	20	28	28			1	1	3	9	11	
16	BURSA			5	92	85	232	5	4				92	85	
17	ÇANAKKALE							2				25		67	
18	ÇANKIRI	165	165	3	10	152	152			2	1		6	8	
19	ÇORUM	334	385	11	116	207	242	2	2	2	2	17	22	27	
20	DENİZLİ							1	1			12	48	69	
21	DIYARBAKIR											59	64		
22	EDİRNE	92	92	1	56	36	36	1	1	5	5	2	4	4	
23	ELAZIĞ			7	15	25		3	4	1	1	10	3	11	
24	ERZİNCAN			3	12	12		2	2	3	3	3	5	5	
25	ERZURUM	145	151	2	143	149		2	2	40	40	8	7	13	
26	ESKİŞEHİR	438	523				98 (Emisyon iznine tabi olmadığına dair yazılı görüş verilen firma sayısı)	16	16	1	1	33	30	55	
27	GAZİANTEP														
28	GİRESUN	90	90	3	60	30	30	1	2			21	12	18	
29	GÜMÜŞHANE	55	55	1	12	12	42			1	1	4	11	9	

TABLO:II.19. 2007 VE 2008 YILLARI İTİBARIYLA İLDE BULUNAN SANAYİ VE ENERJİ TESİSLERİNİN SAYISI, EMİSYON İZİNİ BULUNUP BULUNMADIĞI, GRUBU (DEVAMI 2)

İller	İlde Bulunan Toplam Sanayi Tesist Sayısı		İlde Bulunan A Grubu Emisyon İzinine Tabi Tesislerin Sayısı		İlde Bulunan B Grubu Emisyon İzinine Tabi Tesislerin Sayısı		İlde Bulunan Emisyon İzinine Tabi Olmayan Tesislerin Sayısı		İlde A Grubu Emisyon İzinine Sahip Olan Tesislerin Sayısı				İlde B Grubu Emisyon İzinine Sahip Olan Tesislerin Sayısı			
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY	HKKY	EKHKKY
57 SİNOP																
58 SİVAS		337					286								48	
59 TEKİRDAĞ	1343	1403	17	17	565	612	105	115						22	33	
60 TOKAT	236	236	4	4	20	22	212	210								
61 TRABZON	249	270	6	6	171	186	72	78	2	2				13	10	
62 TUNCELİ	5	5			3	3	2	2								
63 ŞANLIURFA		443	4	4	38	59		380	3	3						
64 UŞAK	3200	3200														
65 VAN	53	53	3	3	21	21										
66 YOZGAT	120	150	5	6	45	50	70	94								
67 ZONGULDAK			5	5	120	120			1							
68 AKSARAY	111	111	2	2	9	4										
69 BAYBURT	3	11			3	11										
70 KARAMAN	88	91			36	46	7	17								
71 KIRIKKALE	44	50	5	6	20	25	19	19								
72 BATMAN	65	66	5	6	12	14	48	46	2	2				10	10	
73 ŞIRNAK																
74 BARTIN	47	49	2	2	23	25	22	22	1	1						
75 ARDAHAN		22		1												
76 İĞDIR	10	12	1	1	6	7	3	4								
77 YALOVA	58	58	8	8	8	14			8	8						
78 KARABÜK																
79 KİLİS	34	44	2	2	4	4	28	38								
80 OSMANİYE			16	18	28	47	50	5	4	4						
81 DÜZCE	320	342														

HKKY : Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği

EKHKKY : Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği

ETKHKKY : Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği

(* Artvin için NOT: 2009 itibariyle ilimizde B grubu emisyon izni alan tesis sayısı 15 tir.

(**) İstanbul için NOT: 1986-2003 yılları arasında toplam 92 tesise B Grubu izin verilmiştir. (İBB ve İl Sağlık Müdürlüğüne)

20 adet dosya A Grubu olduğu için Bakanlığa sevk edilmiştir.(İBB ve İl Sağlık Müdürlüğüne)

2004-2008 yılları arasında toplam 411 tesise B Grubu izin verilmiştir. (İl Çevre ve Orman Müdürlüğüne)

87 adet dosya A Grubu olduğu için Bakanlığa sevk edilmiştir. (İl Çevre ve Orman Müdürlüğüne) (Kaynak: 2008 Yılı İl Çevre ve Orman Müdürlüğü Brifingi).

TABLO:II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Kati Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Kati Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
1	Adana Büyükşehir Belediyesi	1.513.180	Yaz:1,05 Kış: 0,99		Bilgi Yok	Yarı Düzenli Depolama	Bilgi yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi	1 adet ekskavatör,3 adet paletli Traktör buldozer D7,4 adet çift dingilli kamyon,6 adet çekici, 1 adet arasöz,1 adet pikap,1 adet paletli yükleyici. -16 adet ağır vasıta şoförü -5 adet operatör -2 adet yağcı olmak üzere 31 adet müteahhit elemanı sahada görev yapmaktadır -3 adet Belediye kontrol mülh.	
2	Adıyaman Belediyesi	178.765	Bilgi Yok	150-160	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
3	Afyonkarahisar Çevre Hizmetleri Birliği (75 Belediye Birlik Bünyesinde)	456.091	1,01	Bilgi Yok	Organik:60, Kağıt: 12,5, Cam:10,5, Metal:3,5, Plastik:6,5, Küli: 6,5, Diğer:0,5	Düzenli Depolama	Var- 7 tane	Belediye	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi	75 adet kamyon, 90 adet traktör	Yaklaşık 800 Kişi
4	Ağrı Belediyesi	91.817	0,98	90	Organik:64,2, Kağıt: 17,2, Cam:1,30, metal:2,1, Plastik: 4,65, Küli:23,72, Diğer:2,31	Düzenli Depolama	Bilgi yok	Özel sektör	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi	15 adet damperli kamyon, 3 konteynir,	11 şöför,40 Temizlik İşçisi,
5	Amasya Belediyesi	85.851	Yaz:1,2 Kış:1,3	110	Organik:40,15 Kağıt:7,36 Cam:4,69 Metal 4,64 plastik 11,39 Küli:24,21 Diğer:7,36	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi, Endüstriyel	2 adet 7m sıkıştırılmalı kamyon,1 adet 10m sıkıştırılmalı kamyon,3 adet 5 m sıkıştırılmalı kamyon,1 adet 3 tonluk MF Traktör, 1 adet 2 m damperli pick-up, 1 adet 7 m kaldırma kamyon, 2 adet 4m yol süpürme aracı	1 Müdür, 1 Temizlik İşçisi Sorumlusu, 2 İdari Kısım, 3 Vardiya Sorumlusu, 25 şöför, 43 işçi 28 işçi
6	Ankara Büyükşehir Belediyesi	4.000.000	Yaz:~1kg Kış:~1kg	4000	Organik:60, Kağıt: 0,57 Cam:0,55 Metal 0,30 plastik 3,21 Diğer:1,03	Geri Kazanım Tesisinde Cinslerine göre ayırma daha sonra Düzenli Depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi	İlçe belait 250 adet Çöp Toplama aracı bulunmakta,5 adet ambalaj atığı toplama aracı,1 adet ambalaj geri damıtım tesisi,1 adet hafriyat atığı geri dönüştürme tesisi	Mamak ve sincan atık depolama alanlarında bulunan evsel kati atık ayırma tesislerinde 30 ar işçi çalışmakta
7	Antalya Büyükşehir Belediyesi	933.847	Bilgi Yok	Yaz:917 ton/gün Kış:633 ton/gün	Bilgi Yok	Düzenli Depolama	Var 1 tane	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi	1 adet 10 m3 Hidrolik silindirmeli,1 adet 5 m3 hidrolik silindirmeli,1 adet 10 m3 tıbbi atık aracı,1 adet hidroflit kaza aracı	30 Kişi (Belediyenin kadrolu elemanı)
8	Artvin Belediyesi	24.502	Yaz:1,4 Kış:1,2	32	Organik:50, Kağıt: 15, Cam:8, Metal:5, Plastik:10, Küli:10, Diğer:2	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	veco çöp aracı 3,5 ton Hino Çöp aracı,4,5 ton,2 tonluk kamyonet	4 adet Şöför,10 adet Toplayıcı

TABLO:II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 1)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri İçin Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri İçin Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
9	Aydın Belediyesi	171.000	Yaz:1 Kişi:1	171	Bilgi Yok	Düzenli Depolama	Var 1 adet	Belediye	Evsel, Tıbbi	14 adet 8+1 m3 lük sıkıştırılmalı Çöp kamyonu,1 adet yol süpürme aracı, 1 adet konteyner yıkama aracı,2 adet 7+1 m3 lük sıkıştırılmalı çöp kamyonu, 1 adet 10+1.5 m3 lük sıkıştırılmalı çöp kamyonu, 1 adet 15+1 m3 lük sıkıştırılmalı çöp kamyonu, 1 adet 20+1 m3 lük sıkıştırılmalı çöp kamyonu,2 adet düz açık kasalı kamyon,1 adet çift kabinli kabin	Bilgi Yok
10	Balıkesir Belediyesi	216.000	Yaz:1,62 Kişi:2,78	Yaz:350 Kişi:600	Organik:55,09 Kağıt:9 Cam:3,01 Metal:1,79 Plastik:10,79 Kül:20,32	Düzenli Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi, Diğer	10 Büyük araç,1 Tıbbi araç,5 Küçük araç,2 Damperli kamyon,2 yol süpürme aracı	5 Kişi
11	Bilecik Belediyesi (15 Belediye)	141.000	Yaz:1,2 Kişi:0,8	141	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi,	Bilgi Yok	Bilgi Yok
12	Bingöl Belediyesi	68.876	Bilgi Yok	55	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel,Endüstriyel,Tıbbi	10 Traktör,3 Kamyon	60 İşçi
13	Bitlis Belediyesi	41.404	Bilgi Yok	43,8	Organik:45,Kağıt:3, Cam:2, Metal:3,5, Plastik:10, Kül:30 Diğer:6,5	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, endüstriyel, tıbbi	5 adet çöp kamyoneti	5 adet şoför, 15 adet temizlik işlemlerinde çalışan eleman
14	Bolu Belediyesi	107.000	Yaz:1,12 Kişi:1,68	120-180	Organik:22, Kağıt:18, Cam:7, Metal:5, Plastik:11, Kül:20, Diğer:17	Düzenli Depolama	Yok	Belediye,Özel sektör	Evsel, Tıbbi, Diğer (Organik)	15 Topl. 1 Tıbbi Atık,4 Damperli 1 Dozer,2 Kepçe	45 Topl. 23 Şoför, 25 Süpürme
15	Burdur Belediyesi	70.000	Yaz:1,81 Kişi:1,97	132,5	Organik:39,3, Kağıt:21,3, Cam:2,5, Metal:1,7, Plastik:9, Kül:12,7, Diğer:13,5	Düzensiz Depolama	yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	10 adet 13-1, 3 adet 7-1 Sıkıştırılmalı Çöp Kamyonu	1 Müdür,1 Zabıta Komiseri, 90 İşçi
16	Bursa Büyükşehir Belediyesi	1.528.720	0,979	Evsel 1.418 ton/gün Sanayi 79 ton/gün Toplam 1.497 ton/gün	Organik:41,1 Kağıt:17,6 Cam:3,0 Metal:6,0 Plastik:10,6 Diğer:15,7	Düzenli Depolama	Yok	Özel	Evsel,Endüstriyel, Tıbbi	2 Adet Kompaktör,3 adet Tıbbi atık Toplama aracı, 1 adet dozer,1 adet ekskavatör,2 adet kamyon,1 adet traktör	Özel Sektör 1 Makine Müh.1 Kimyager,1 Laborant,3 Karter görevlisi,3 Operatör, 2 Bekçi,1 Hophopçu,1 Düz İşçi,3 Şoför,5 Tıbbi atık ekibi, 1 Şb Md, 4 Çevre Müh.1 Kimya Müh. 1 Büro elemanı,1 Tekniker,1 Operatör,11 İşçi

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 2)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
17	Çanakkale Belediyesi	86.544	Yaz:1 Kış:1	95	Organik:72,3, Kağıt:4,5, Cam:3, Metal:2,5, Plastik: 9,5, Küllü:38,2	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi, Dişer(Piller)	Belediyelere ait 500 adet Saç Konteynir, Plastik Konteynir, Birlikten Ç. belediyesine verilen 100 adet (2m3) ve 12 Adet (20) m3 lük geri	Bilgi Yok
18	Çankırı Belediyesi	68.596	Yaz:3 Kış:3,16	211	Organik:45, Kağıt: 11, Cam:4 Metal:5, Plastik:7, Küllü:20 Diğer:8	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi	1 Kontrol aracı, 5 Kamyon, 3 Traktör, 1 Konteynir, 1 Vakum Süpürme aracı, 1 arasöz , 1 Tıbbi atık aracı	105 işçi
19	Çorum Belediyesi	202.000	Yaz:1,138 Kış:1,287	240	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	yok	Özel Sektör, Belediye	Evsel, Tıbbi	18 adet 13 m3, 2 adet 11 m3, 3 adet 7 m3, 6 adet süpürme aracı, 1 adet tıbbi atık aracı, 4 adet Pikap	230 Temizlik işçisi
20	Denizli (Merkez+19 İlgeden Oluşan Belediye Birliği)	567.251	Yaz:0,82 Kış:0,89	504,64	Organik:48,1, Kağıt:8,2, Cam:6,0, Metal:2, 0, Plastik:10,0, Küllü:8,1, Diğer:17,6	Düzenli Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi	35 adet Kamyon 6 adet süpürme aracı, 1 adet Arasöz, 1 adet damperli kamyon, 1 adet tıbbi atık taşıma kamyonet, 1 adet kağıt toplama aracı, 1 adet Beko	325 kişi
21	Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi	671.490	0,86	577,481	Organik:54,35, Kağıt:8,16, Cam:3,51, Metal:6,87, Plastik :8,37, Diğer:18,74	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi	3 Semitreyler, 4 uzun Şase kamyon, 6 adet yol süpürme aracı	280 caddde süpürme işçisi, 39 kişi atık bertaraf işçisi, 5 İdareci
22	Edirne Belediyesi	136.070	Yaz:0,6 Kış:1	220,23	Organik:24,6, Kağıt:7, Cam:4,3, Metal:0,5, Plastik:14,9, Küllü: 39,2, Diğer:9,5	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi	7 adet 13 m3 lük Kamyon, 10 adet 7 m3 lük kamyon, 1 adet traktör, 1 adet büyük süpürge, 3 adet binek otomobili, 7 m damperli kamyon, 3 adet 3 m3 Damperli açık kamyonet, 1 adet Beko kepeç(lastik tekerlekli)	26 Şöför, 121 işçi Operatör 2, Kaynakçı 3, Mühendis: 1, Doktor:1, Güvenlik 1 Boyacı 1 Çavuş: 3
23	Elazığ Belediyesi	375.000	Yaz:0,89 Kış: 0,89	265	Organik:65, Kağıt:4,2, Cam:1, Metal:0,6, Plastik:0,1, Küllü:21,2, Diğer:7,9	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi	4 İdari kadro, 9 Kontrol şefi, 77 şöför, 137 işçi, 52 Sokak işçisi Traktör, 1 adet Dozer	4 İdari kadro, 9 Kontrol şefi, 77 şöför, 137 işçi, 52 Sokak işçisi aracı, 8 adet Traktör
24	Erzincan Bel.Birliği	131.629	Yaz:1,71 Kış:2,01	Yaz:147 Kış:173	Organik:10, Kağıt:10, Cam:0,2, Metal:0,5, Plastik:0,5, Küllü:30, Diğer:38	Düzenli Depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi	9 Sıkıştırılmalı 11m3 çöp aracı, 1 tıbbi atık aracı, 15 Sıkıştırılmalı Çöp aracı, 8 adet Traktör	38 işçi, 76 işçi

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 3)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
25	Erzurum Katı Atık Bel.Birliği	338.073	Yaz:0,65 Kış:0,75	245	Organik:30,6, Kağıt:7,6, Cam:2,6, Metal:13,7, Plastik:10,5, Kül:19,9, Diğer:15,1	Düzenli Depolama	Yok	Birlik	Evsel,Tibbi	1 adet 5.5 m3 kasa hacimli tibbi atık top aracı, 16 adet 7 ile 22 m3 arasında değişen çöp kamyonu, 1 adet 10 m3 kasa hacimli hidro lift, 1 adet kompaktör, 1 adet tekerlekli yükleyici, 1 adet dozer, 1 adet 4x4 pick up 1 adet binek oto	1 müdür, 2 mühendis,3 şef, 1 saha amiri, 1 atölye formen, 1 başşöför, 2 usta, 2 operatör,31 şöför, 2 bekçi, 59 işçi
26	Eskişehir Büyükşehir Belediyesi	Bilgi edinilememiştir.									
27	Gaziantep Büyükşehir Belediyesi			1000	Organik:30, Kağıt: 5, Cam:10, Metal:2, Plastik:7, Kül:20, Diğer:26	Düzenli Depolama	yok	Özel Sektör	Evsel,Tibbi	75 araç	225 Kişi
28	Giresun Belediyesi	90.034	Yaz:1 Kış:0,8	81,03	Organik:53,1, Kağıt:8,50, Cam:4,80, Metal:2,80, Plastik:13,0, Kül:3,20, Diğer:14,6	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel,Endüstriyel,Tibbi	14 araç, 1350 çöp kamyonu	80 kişi
29	Gümüşhane Belediyesi	28.260	Yaz:2,376 Kış:2,783	22,3	Organik:1,70, Kağıt:13,7, Cam:0,1, Metal:7,64, plastik:10,7, Kül:10,7, Diğer:40,7	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel,Endüstriyel,Tibbi,Diğer	1 adet sıkıştırılmalı 5 tonluk profesyonel kamyon, 1 adet 3 tonluk sıkıştırılmalı ivco kamyon, 1 adet sıkıştırılmalı 4 tonluk kamyon	10 mahalle temizlik işçisi,18 cadde ve sokak temizleyicisi, 10 adet yükleyici işçi
30	Hakkari Belediyesi	57.954	Yaz:1,34 Kış:1,32	77,658	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel,Tibbi	2 adet sıkıştırılmalı küçük araç, 2 adet sıkıştırılmalı büyük araç, 2 adet fatih kamyonet, 2 adet büyük kamyon (Hakkari Bel.)	1 müdür, 3 şef, 47 işçi
31	Hatay (Antakya) Belediyesi		Yaz:1 Kış:0,8	127	Yüzdeleri verilmemiş	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok
32	İsparta (Göller Bölgesi) Belediyesi (Birliği)	400.000	Yaz:0,3 Kış:0,5	280	Organik:46, Kağıt:8, Cam:4, Metal:3, Plastik:5 Kül:16, Diğer:18	Düzenli Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel,Endüstriyel,Tibbi	Kompaktör,Dozer, Ekskratör,Kırıcı,Yüklenici,Damperli kamyon,Çöp suyu taşıma tankeri	1 işletme Müdürü, 1 saha formeni,1 tekniker,3 operatör 2 şöför, 2 kanıt görevlisi 3 vasıfsız olmak üzere 11 işçi
33	Mersin Büyükşehir Belediyesi	812.319	Yaz:0,9 Kış:0,9	700	Organik:70,64, Kağıt:6,21, Cam:3,35, Metal:2,15, Plastik:10,32, Diğer:7,33	Düzenli Depolama	Var 1 adet	Özel sektör	Evsel,Tibbi	8 adet kamyon,kepçe,dozer,kompaktör	21 Kişi
34	İstanbul Büyükşehir Belediyesi	Bilgi yok.									

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 4)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Alık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
35	Zmir Büyükşehir Belediyesi	3.431.549		2770	Organik:49, kağıt:13, Cam:5, Metal:2, Plastik:8, Küllü:11, Diğer:12	Düzenli Depolama, Kompost	Var,4 adet	Belediye,Özel sektör	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
36	Kars Belediyesi	76.992	Yaz:1,34 Kış:1	90	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	7 adet sıkıştırılmalı çöp kamyonu, 2 büyük-1 küçük tanper, 2 adet keçe 1 pilkap	79 personel
37	Kastamonu Merkez Belediyesi	67.700	Yaz:3 Kış:3	200	Kağıt:2, Cam:1, Metal:1, Plastik:2, Küllü:2	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi	6 sık.kamyon, 2 büyük kamyon, 1 açık kamyon, 1 keçe	18 şoför,49 işçi
38	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	898.775	Yaz:0,94 Kış:1,08	1000	Organik:50,3, Kağıt:12,1, Cam:3,8, Metal:1,3, Plastik:11, Diğer:21,5	Düzensiz Depolama	Var- 2 tane	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi	Transfer istasyonu ile depo sahası arası kullanılan 5 adet çekici, 7 dorse bulunmaktadır.	
39	Kırklareli Belediyesi		Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
40	Kırşehir		Bilgi edinilememiştir.								
41	Kocaeli (İzmit Belediyesi)	306.515	Yaz:0,4 Kış:0,5 Toplam:0,9	272,67	Organik:40,18, Kağıt:12, Cam:2,79, Plastik:14,59,	Düzenli Depolama	Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok
42	Konya Büyükşehir Belediyesi		Konya Büyükşehir Belediyesi ile ilgili bilgi alınmamıştır.								
43	Kütahya İli Yerel Yönetimler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma Ve İşletme Birliği		Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok
44	Malatya Belediyeler Birliği	499.713	1,2	500-600	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Var	Belediye şirketi	Evsel,Endüstriyel,tıbbi, diğer(hatırıyat, Pili atıkları)	Bilgi Yok	Bilgi Yok
45	Manisa Belediyesi	282.000	Yaz:1 Kış:1,25	350	Organik:56, Kağıt:14,8, Cam:2,7, Metal:1,2, Plastik:12,9, Küllü:7,6, Diğer:4,9	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi	3 sıkıştırılmalı 7+1 m3 kamyon,19 Sıkıştırılmalı 13+1,5 m3 sallamalı kamyon, 1 tıbbi atık aracı, 2 süpürge makinesi,1 sup.mak.6 damperli kamyon, 1 arasöz, 1 pal dozer,2 Kontrol aracı.	1 Müdür,1 Çevre müh,5 çavuş, 36 şoför, 4 operatör, 228 vasıfsız işçi

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 5)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Alık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
46	Kahramanmaraş Belediyesi	370.000		400	Organik:35,Kağıt:3, Cam:1, Metal:1, Plastik:5,Kül:15, Diğer:40	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel,Tibbi	15 adet 7m3 H.S.Ç.K,10 Adet 11m3 H.S.Ç.K, 8 adet Römoorklu Traktör	58 Şöför, 34 Vasıflı 393 adet düz işçi
47	Mardin Belediyesi	78.000		45	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Belediye	Evsel,Tibbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
48	Muş (MARIÇ-BELBİR Marmaris Armutalan İçmeler Beldibi)	160.000	Yaz:1 Kişi:1	Kış:69 Yaz:162	Organik:80, Kağıt:14, Cam:1,6, Metal:2, Plastik:2,4, Kül:-, Diğer:-	Düzenli Depolama	Yok	Belediye, Özel Sektör, Birlik	Evsel, Tibbi	22 Araç	134
49	Muş Belediyesi Başkanlığı	69.507	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok
50	Nevşehir (Kapodakya İl Özel İdareleri Ve Belediyeler Birliği)	200.807		225	Organik:80, Kağıt:10, cam: 2, Metal:2, Plastik:1, Kül:5	Düzensiz Depolama	Yok	Birlik	Evsel	15 araç	90 Kişi
51	Niğde		Bilgi Yok	Bilgi Yok	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tibbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
52	Ordu (Orğeb-Bir)	403.777		328,4	Organik:6,Kağıt:3, Cam:2, Metal:1, Plastik:7, Kül:12	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel	Bilgi Yok	Bilgi Yok
53	Rize (Trabzon ve Rize İleri Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İş. Birliği)	126.651(Ri ze ilindeki Birlik nüfusu)	Yaz:1,05 Kişi:1,16	100 ton	Organik:28,Kağıt:16,Cam:5,Metal:6,Plastik:21,Diğer:24	Düzenli Depolama	Var, 4 adet	Belediye Şirketi, Belediye,Birlik	Evsel,Tibbi	10 adet (7+1)ekonomik çöp kamyonu, 1 adet damperli hafriyat aracı,2 adet isusu yol süpürme aracı, 1 adet sık çöp konteynırı, 1 adet sık çöp kamyonu,1 adet çöp kamyonu,1 adet 13+1 m³ çöp kamyonu, 1 adet sık 1500 lt çöp kamyonu, 1 adet sık çöp kamyonu, 1 adet 5 tonluk araç,1 çöp aracı 4 tonluk, sıkıştırma Nc 50 kamyon , 1 adet çöp kamyonu	36 temizlik şirketi, 1 şöför, 1 çöp işçisi, 1 şöför, 4 temizlik elemanı, 1 şöför, 2 temizlik işçisi, 1 şöför, 3 hizmetli, 4 adet işçi, 1 adet işçi, 1 şöför, 3 çöp toplama aracı, 4 adet işçi,1 şöför, 1 şöför,3 çöp toplama işçisi, 1 şöför,4 işçi , 2 temizlik hizmetlisi, 2 eleman
54	Sakarya Büyükşehir Belediyesi	541.401	Yaz:1,15 Kişi:1,35	435	Organik:38,50, Kağıt:5,51, Cam:3,37, Metal:1,12, Plastik:8,18, Kül:19,63, Diğer:1,1	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel,Tibbi	Tibbi Atık için 1 ton/gün kapasiteli 2 Adet Araç	2 Şöför Toplam 4 Eleman
55	Samsun Büyükşehir Belediyesi	725.111	0,8	1,6	Organik:42, Kağıt:9,6, Cam:6,5,Metal:3,2, Plastik:10,7, Kül:5,0, Diğer:23	Düzenli Depolama	Yok	Belediye	Evsel,Endüstriyel	Alt Belediyelerce yapılıyor.	6 Şöför, 1 Operatör, 3 Bekçi, 10 saha Bekçisi

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 6)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
56	Sirt Belediye Başkanlığı	122.000	Yaz:1,60 Kış:1,80	170	Kağıt:2, Cam:3, Metal:2, Plastik:2, Küllü:25, Diğer:66	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi	160 İşçi, 7 Sıkıştırma, 2 Dampirli, 4 Traktör, 1 Keçpe, 1 arasöz, 1 süpürge, 1 Tıbbi atık, 1 İleçlama, 4 Binak araç	130 İşçi 23 Şöför, 7 Çalışan
57	Sinop Belediyesi	35.393	Bilgi Yok	105	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi, Diğer (Bahçe atıkları ve hafriyat)	13+1 m3 3 adet, 6+1 m3 1 adet arkadan yükleme hidrolik sıkıştırma, 18 adet yükleyici tıbbi atık, 4 bahçe atığı küllü çürüf	Bilgi Yok
58	Sivas Belediyesi	250.307	Yaz:1,62 Kış:1,75	410	Organik:30,7, Kağıt:1,7, Cam:1,3, Metal:0,6, Plastik:3,5, Küllü:53,4, Diğer:8	Düzenli depolama	Var 1 adet	Belediye Şirketi	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi, Diğer	22 adet Çöp Kamyonu, 1 Tıbbi atık toplama aracı, 1 arasöz, 1 kamyonet, 1 adet çöp transfer aracı, 1 adet yol süpürge aracı, 1 adet römorklu traktör, 2 adet tank alım aracı, 2 adet kontrol denetim aracı, 4 adet çöp toplama aracı	Kışın 280 Yazın 240
59	Tekirdağ IV. Grup Çevre Belediyeler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma Ve İşletme Birliği	105.051	Bilgi Yok	166	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Belediye	Evsel, Endüstriyel, el, Tıbbi	Bilgi yok	Bilgi yok
60	Tokat Belediyesi	128.000	Yaz:1,13 Kış:1,14	148,04	Organik:40, Kağıt:12, Cam:8, Metal:5, Plastik:10, Küllü:15, Diğer:10	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi, Diğer (Hafriyat atığı)	13+1m3, 7+1m3 Büyük süpürge 1 adet, Küçük Süpürge 1 adet, 1 tıbbi atık, 1 geri dön.aracı, 1 arasöz, 1 traktör, 1 keçpe	2 çevre müh. 103 personel
61	Trabzon Ve Rize İller Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği (TRAB-RI-KAB)	894.692	Yaz:1,07 Kış:1,11	425	Organik:52, Kağıt:10,39, Cam:4,04, Metal:4,13, Plastik:14,3, Küllü:2,04, Diğer:13,09	Düzenli Depolama	Var-2 tane	Belediye-Birlik	Evsel, Tıbbi	13 dorse, 5 çekici 936 m3	59 Personel
62	Tunceli Belediyesi	28.586	Yaz:1,14 Kış:0,95	Yaz:32,85 Kış:27,42	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	10 araç 2 ton kapasiteli	20 işçi
63	Şanlıurfa Belediyesi	472.000	Bilgi Yok	350-400	Organik:85, kağıt:2, cam:2, metal:1, plastik:1 küllü:7, diğer:2	Düzenli depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel, Tıbbi	59 araç	645 kişi

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 7)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri İçin Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri İçin Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
64	Uşak Belediyesi	172.709	0,5	250	Organik:85, Kağıt: 1, Cam:2, Metal:3, Plastik:4, Diğer:5	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Özel	Evsel, Tıbbi	8 adet 8.5 ton kapasiteli sıkıştırılmı kamyon, 7 adet 5 ton kapasiteli sıkıştırılmı, 9 adet 4 ton kapasiteli traktör	80 Kişi
65	Van Sürdürülebilir Çevre Yönetim Birliği	552.393	Yaz:1,1 Kış:1,2	607	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	450 kişi
66	Yozgat Belediyesi	74.000	1,34	100	Organik:45, Kağıt:6, Cam:3, Metal:2, Plastik:5, Küllü:30 Diğer:10	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Özel	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi, Diğer	15 araç,2 büyük tank aracı,6 adet pres yapan araç, 2 adet traktör,2 adet süpürge aracı,1 adet sulama, 1 servis aracı	10 personel,21 şöför, 27 araç nuavin,42 kişi süpürgeci,3 idari personel
67	Zonguldak Özel İdare ve Belediyeler Çevre Altyapı Temel Hizmetler Birliği	615.890				Düzenli Depolama	Var	Özel sektör, Birlik	Evsel, Tıbbi	Bilgi yok	Bilgi yok
68	Aksaray Mahalli İdareler Hizmet Birliği	151.164	Yaz:1,1 Kış:1,9	200	Yüzdeleri verilmemiş	Düzenli Depolama	Var 3 tane	Özel Sektör ve Belediye Şirketi	Evsel	7 adet 8 tonluk çöp kamyonu,2 adet 14 ton kapasiteli çöp kamyonu, 1 adet 4 ton kapasiteli kamyonet,1 adet 5 ton kapasiteli traktör, 3 adet yol süpürme aracı, 1 adet kompaktör, 1 adet kepçe, 1 adet damperli kamyon	20 kişi şöför ve 50 kişi de konteyner toplama personeli olmak üzere 50 kişi çalışmaktadır. Düzenli Depolama tesisinde 6 kişi çalışmaktadır.
69	Bayburt Belediye Birliği	32.546	Yaz:1,34 Kış:1,80	51	Yüzdeleri verilmemiş	Düzenli Depolama	Yok	Belediye, Birlik	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
70	Karaman (İl Özel İdaresi ve Belediyeleri Çevre Altyapı Temel Hizmetleri Birliği)	139.924	Bilgi Yok	60 bin ton yıl	Organik: 54,5, Kağıt:7,5, Cam:12,5, Metal:3, Plastik:1,5, Küllü:13,5, Diğer:7,5	Düzenli Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	Bilgi Yok
71	Kırıkkale Belediyesi	192.341	Yaz:0,8 Kış:1,2	315	Organik:35, Kağıt:11, Cam:0,9, Metal:0,1, Plastik:21, Küllü:13, Diğer:10	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Endüstriyel, Tıbbi, Diğer	7 adet 13+1.5 m3 ford,4 adet 12 m3 ford, 2 adet 7 m3 mercedes,1 adet damperli kamyon,	143 vasıfsız işçi, 12 vasıflı işçi
72	Batman Belediyesi	293.000	Yaz:0,8 Kış:0,85	260	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	12 adet 13+1,5m3 Çöp Kamyonu,2 adet 9+1,5m3 Çöp Kamyonu, 1 adet 7+1,0 m3 çöp kamyonu	1 Müdür, 1 Çevre Müh. 1 Şef, 1 Çavuş, işçi 67 şöför,30
73	Şırnak	Bilgi edinilememiştir.									
74	Bartın Belediyesi	36.274	Yaz:0,97 Kış:1,02	44,93	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi, Diğer	Bilgi Yok	1 Müdür,2 Teknik eleman, 46 Temizlik işçisi, 10 Sürücü
75	Ardeşan Belediyesi	17.372	Yaz:0,5 Kış:0,7	9	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	6 sıkıştırılmı çöp aracı, 2 adet Traktör	16 işçi ,8 şöför, 2 Çavuş 1 Müdür

TABLO-II.20. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERİNDE OLUŞAN KATI ATIKLARIN TOPLANMA, TAŞINMA VE BERTARAF YÖNTEMLERİ (DEVAMI 8)

Sıra No	Belediye/Birlik Adı	Nüfus	Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)	Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Atık Kompozisyonu (%)	Mevcut Bertaraf Yöntemi	Transfer İstasyonu ve Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Toplama, Taşıma, Bertaraf)	Hangi Atıklar Toplanıyor?	Atık Hizmetleri için Araç ve Ekipman Durumu (Adet, Cins, Kapasite vs.)	Atık Hizmetleri için Eleman Durumu (Sayı ve Görev)
76	İğdır Belediyesi	59.800	1,22	88	Organik:65,7, Kağıt:4,7, Cam:1,1, Metal:2,1, Plastik:4,2, Küllü:7,2, Diğer:1,5	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Belediye	Evsel,Endüstriyel, Diğer (İnşaat atıkları)	7 adet 6m3 lük sıkıştırılabilir çöp aracı, 1 adet traktör, 2 adet damperli, 1 adet kepçe, 1 adet tonluk yol süpürme aracı	1 adet idari personel, 2 adet çevre müh. 1 adet iş makinası operatörü, 45 işçi, 15 şoför
77	Yalova Katı Atık Birliği (YA-KAB)	197.412	Yaz:1,3 Kış:1,5	130	Organik:58, kağıt:5, Cam:4,1, Metal: 1, Plastik:10, Küllü:10, Diğer: 11,9	Düzenli Depolama	Yok	Belediye, Özel sektör	Evsel	2 kepçe, 1 kamyon, 1 tanker, 1 ulaşım aracı, 1 yükleyici	1 tesis dare personeli, 1 tesisi sorumlusu, 1 kontrol Görevlisi 2 saha sorumlusu, 1 operatör 1 şoför
78	Karabük Belediyesi	104.000	Yaz:1 Kış:0,87	100	Bilgi Yok	Düzensiz Depolama	Yok	Özel sektör	Evsel, Tıbbi	8 adet 7+1 m3, 4 adet 13+1 m3 çöp kamyonu, 1 adet tıbbi atık toplama aracı	148 personel
79	Kilis Belediyesi	78.698	Yaz:0,85 Kış:0,9	70	Yüzdeleri verilmemiş	Düzensiz Depolama	Yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	12 adet Çöp Toplama aracı, 2 adet Traktör, 1 tıbbi atık toplama aracı	100 işçi
80	Osmaniye İli Katı Atık Bertaraf Ve Altyapı Hizmet Mahalli İd.Birliği	464.704	Yaz:0,9 Kış:0,7	250	Organik:60, Kağıt:10, Cam:2, Metal:2, Plastik:20, Küllü:3, Diğer: 3	Düzensiz Depolama	Bilgi yok	Belediye	Evsel, Tıbbi	Bilgi Yok	1 Çevre Mühendisi, 2 Jeolojik Müh. 3 Kimyager, 3 adet Sözleşmeli Personel
81	Düzce Belediyesi	183.395	Yaz:1,15 Kış:1,15	220	Organik:46,6, Kağıt:10,5, Cam:2,5, Metal:3,2, Plastik:8,5, Küllü:13,8, Diğer:14,9	Düzensiz Depolama	Yok	Özel Sektör	Evsel, Tıbbi, Diğer	12 adet 13m3 lük çöp kamyonu, 2 adet 7 m3 lük çöp kamyonu, 2 adet süpürge aracı, 1 adet damperli kamyon, 1 adet arasöz, 1 adet tıbbi atık aracı, 1 adet lastik tekerlekli yükleyici	25 çöp kamyon şoförü, 4 operatör, 5 formen, 2 çavuş 3 operatör Yardımcısı 144 temizlik işçisi

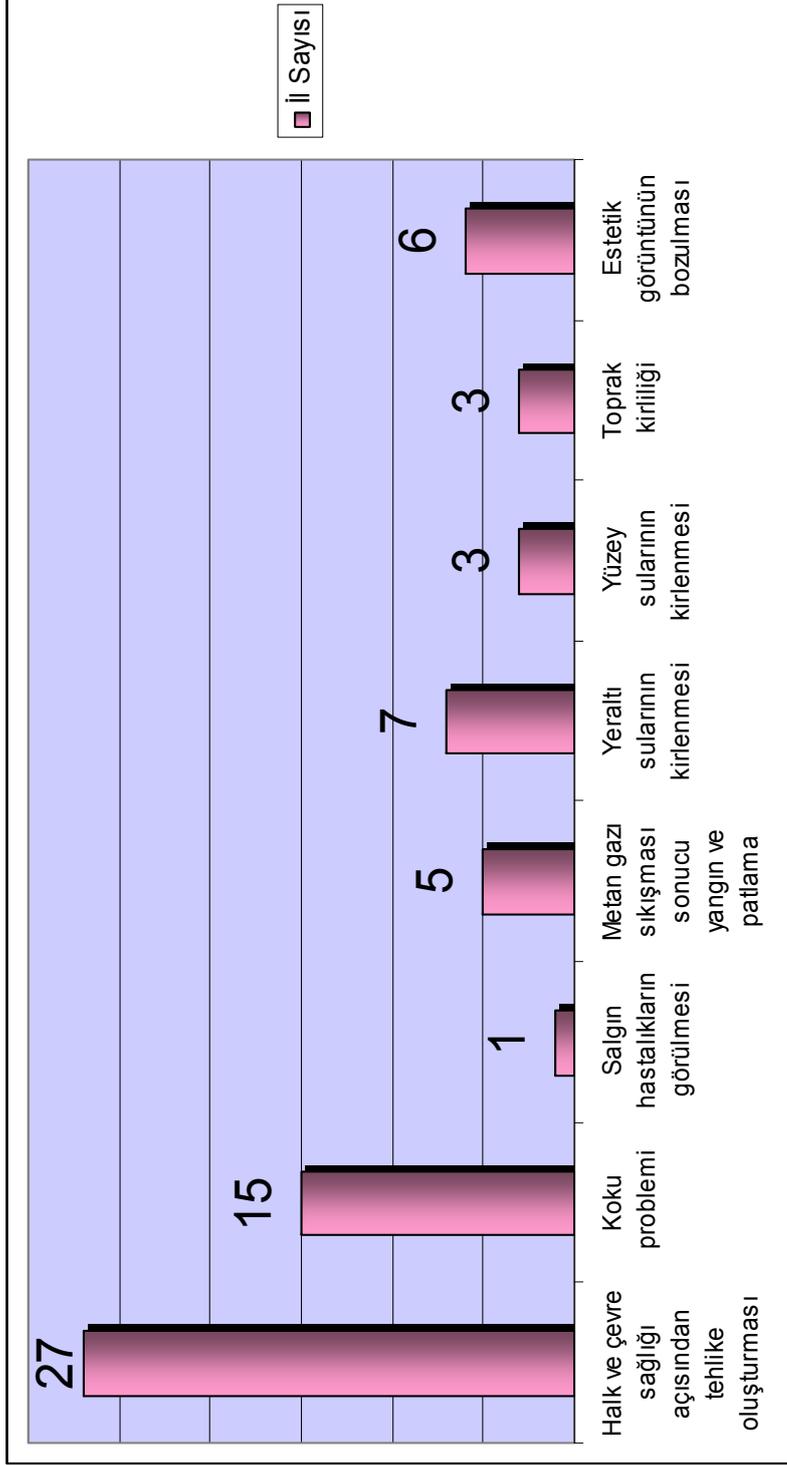
TABLO:II.21. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERDE EVSEL KATI ATIKLARIN OLUŞTURDUĞU SORUNLAR
İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerde Evsel Katı Atıkların Oluşturduğu Sorunlar (Önem Sırasına Göre)

İLLER	İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerde Evsel Katı Atıkların Oluşturduğu Sorunlar (Önem Sırasına Göre)										
	Haik ve çevre sağlığı açısından tehlike oluşturmaması	Koku problemi	Haşerelerin artması	Salgın hastalıkların görülmesi	Metan gazı sıkışması sonucu yangın ve patlama	Yeraltı sularının kirlenmesi	Yüzey sularının kirlenmesi	Toprak kirliliği	Estetik görüntünün bozulması	Doğal hayata olumsuz etkisi	Diğer
1 ADANA	1	4	8	3	2	5	6	9	10	7	
2 ADIYAMAN		1	7			2	3	4	5	6	
3 AKARAHİSAR	4	3	2						1	5	
4 AGRI	1	4	4	5			3	2			
5 AMASYA	1	2	3			4	8	7	5	6	
6 ANKARA	Bilgi Yok										
7 ANTALYA	Bilgi Yok										
8 ARTVIN	3				2				1		
9 AYDIN	Bilgi Yok										
10 BALIKESİR		1	2					3		4	
11 BILECİK	3	1	5			4			2		
12 BİNGÖL	1	3	4			5	2	6	8	7	
13 BITLİS	2	3					1	4	6	5	
14 BOLU	6	9	5	1	8	2	3	4	10	7	
15 BURDUR	1	7	8	9	6	3	4	5	10	2	
16 BURSA		1	2						3		
17 ÇANAKKALE	1	5			2	4	3	7	6		
18 ÇANKIRI	4	1					2	3	5		
19 ÇORUM	1	2	3						4		
20 DENİZLİ		1	2								
21 DİYARBAKIR	8	7	5	4	3	2	6	1			
22 EDİRNE										1	
23 ELAZIĞ	1	2	3			4		5	6		
24 ERZİNCAN	Bilgi Yok										
25 ERZURUM	1	3	2	10	4	6	7	5	9	8	
26 ESKİŞEHİR	Bilgi Yok										
27 GAZİANTEP	10	2	3	5	4	1	9	8	6	7	
28 GİRESUN	1	4					2		5	3	
29 GÜMÜŞHANE	1	2	6	9	10	3	7	4	8	5	
30 HAKKARİ	1	2				6	3	4	5	7	
31 HATAY	Bilgi Yok										
32 İSPARTA	5	4	6	7	8	1	3	2	9	10	
33 MERSİN	4	5	9	7	1	2	6	3	8	10	
34 İSTANBUL	Bilgi Yok										
35 İZMİR					1						
36 KARS	1	2	10	9		3	4	5	6	7	
37 KASTAMONU					3			2	1		
38 KAYSERİ	2	3	4		1	7	8	5	9	6	
39 KIRKLARELİ	1	2					3		5	4	
40 KIRŞEHİR	Bilgi Yok										
41 KOCAELİ	Bilgi Yok										
42 KONYA			4			2			1	3	
43 KÜTAHYA	Bilgi Yok										
44 MALATYA		2					1		3		
45 MANİSA	4	3				1		2	5		
46 K.MARAŞ		1				2					

TABLO:II.21. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERDE EVSEL KATI ATIKLARIN OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (DEVAMI)

İLLER	İl Sınırları İçinde Merkez Belediyelerde Evsel Katı Atıkların Oluşturduğu Sorunlar (Önem Sırasına Göre)											Diğer	
	Halk ve çevre sağlığı açısından tehlike oluşturması	Koku problemi	Haşerelerin artması	Salgın hastalıkların görülmesi	Metan gazı sıkışması sonucu yangın ve patlama	Yeraltı sularının kirlenmesi	Yüze sularının kirlenmesi	Toprak kirliliği	Estetik görüntünün bozulması	Doğal hayata olumsuz etkisi			
47	MARDIN	1	4							2	3		
48	MUĞLA	Bilgi Yok											
49	MUŞ	4	6							1	5	3	
50	NEVŞEHİR	1	3							4	2	5	
51	NİĞDE	1	2	3						4			
52	ORDU	3	7	8	5	4	1	2	2	9	10	6	
53	RİZE	1	1							2	3		
54	SAKARYA	1	9	8	4	6	3	2	2	7	10	5	(11) Metan gazı salınımı sebebiyle küresel ısınmaya katkı sağlaması
55	SAMSUN	Bilgi Yok											
56	SIIRT	1	3	4						5	2		
57	SINOP	3	1							4		2	
58	SIVAS	7	6	5	10	9	2	3	3	1	4	8	
59	TEKİRDAĞ	3	9	8	5	6	1	4	2	2	7	10	
60	TOKAT	1	9	4	2	3	6	7	7	5	10	8	
61	TRABZON	1	7	8	5	9	2	3	3	6	10	4	
62	TUNCELİ	1	2	3						4	5	6	
63	ŞANLIURFA	1	1	2									
64	UŞAK	1	2	8	9	10	4	5	5	3	6	7	
65	VAN	3	5	6	9	4	1	2	2	8	10	7	
66	YOZGAT	Bilgi Yok											
67	ZONGULDAK	1	4	5	6	7	2	8	8	9	10	3	
68	AKSARAY		1										
69	BAYBURT		1	2	3		8	6	6	4	5	7	
70	KARAMAN		1	2						3			
71	KIRIKKALE	5	7	6	4	1	2	3	3	8	10	9	
72	BATMAN	1	3	6	2		4	5	5	7		8	
73	SIRNAK	Bilgi Yok											
74	BARTIN	2	4	9	10	1	3	5	5	6	7	8	
75	ARDAHAN	1	4							5	3	2	
76	İĞDIR	5	2	3	8	9	1	7	7	10	4	6	(13) Tarım alanlarının Etkilenmesi, (12) Ekonomik kaygılar, (11) Oluşan şevlerin kayma riskleri
77	YALOVA		1										
78	KARABÜK	3	2				5			1	4		
79	KILIS	7	4	5	6	8	2	3	3	4	1	3	6
80	OSMANIYE		1	7	7		2	8	2	4	9	5	
81	DÜZCE	1	6	8	7	2	3	4	4	5	10	9	

GRAFİK:II.31. İL SINIRLARI İÇİNDE MERKEZ BELEDİYELERDE EVSEL KATI ATIKLARIN OLUŞTURDUĞU SORUNLAR (*)



(*) 14 ilden konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.

67 ilden edinilen bilgilere göre merkez belediyelerde evsel katı atıkların oluşturduğu en önemli sorun 27 ilde halk ve çevre sağlığı açısından tehlike oluşturması olarak görülmüştür.

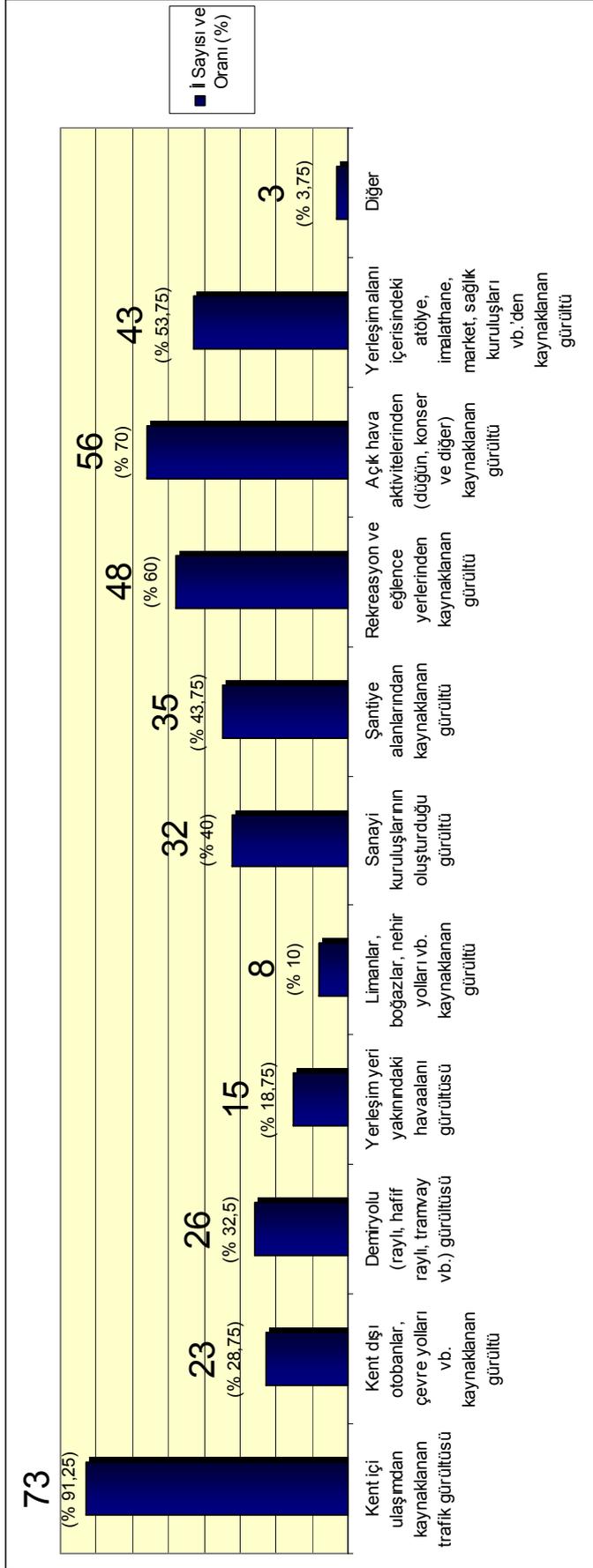
TABLO:II.22. İL MERKEZLERİNDE GÜRÜLTÜ SORUNU OLUŞTURAN KAYNAKLAR

Sıra No	İLLER	II Merkezlerinde Gürültü Sorunu Oluşturan Kaynaklar														Diğer	
		Kent içi ulaşım dan kaynaklanan trafik gürültüsü	Kent dışı otobanlar, çevre yolları vb. kaynaklanan gürültü	Demiryolu (raylı, hafif raylı, tramvay vb.) gürültüsü	Yerleşim yeri yakınındaki havaalanı gürültüsü	Limanlar, boğazlar, nehir yolları vb. kaynaklanan gürültü	Sanayi kuruluşlarının oluşturduğu gürültü	Sanayi alanlarından kaynaklanan gürültü	Rekreasyon ve eğlence yerlerinden kaynaklanan gürültü	Acık hava aktivitelerinden (düğün, konser ve diğer) kaynaklanan gürültü	Yerleşim alanı içerisindeki atölye, imalathane, market, sağlık kuruluşları vb. den kaynaklanan gürültü						
1	ADANA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	ADIYAMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	A.KARAHISAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	AĞRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	AMASYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	ANKARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	ANTALYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	ARTVIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	AYDIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	BALIKESİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	BİLEÇİK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	BİNGÖL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	BITLİS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	BOLU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	BURDUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
16	BURSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	ÇANAKKALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	ÇANKIRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	ÇORUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	DENİZLİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Yerleşim alanı içinde beslenen kedi köpek gürültüleri
21	DIYARBAKIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	EDİRNE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	ELAZIĞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	ERZİNCAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	ERZURUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Kazan dairelerinde bulunan hidrofor ve brülör den kaynaklanan gürültü
26	ESKİŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	GAZİANTEP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	GİRESUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	GÜMÜŞHANE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	HAKKARİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	HATAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	İSPARTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	MERSİN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	İSTANBUL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	İZMİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	KARS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
37	KASTAMONU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
38	KAYSERİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
39	KIRKLARELİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
40	KİRŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
41	KOÇAELİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
42	KONYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	KÜTAHYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

TABLO:II.22. İL MERKEZLERİNDE GÜRÜLTÜ SORUNU OLUŞTURAN KAYNAKLAR (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	II Merkezlerinde Gürültü Sorunu Oluşturan Kaynaklar														
		Kent içi ulaşımdan kaynaklanan trafik gürültüsü	Kent dışı otobanlar, çevre yolları vb. kaynaklanan gürültü	Demiryolu (raylı, hafif raylı, tramvay vb.) gürültüsü	Yerleşim yeri yakınındaki havaalanı gürültüsü	Limanlar, boğazlar, nehir yolları vb. kaynaklanan gürültü	Sanayi kuruluşlarının oluşturduğu gürültü	Sanayi alanlarından kaynaklanan gürültü	Rekreasyon ve eğlence yerlerinden kaynaklanan gürültü	Acık hava aktivitelerinden (düğün, konser ve diğer) kaynaklanan gürültü	Yerleşim alanı içerisindeki atölye, imalathane, market, sağlık kuruluşları vb.'den kaynaklanan gürültü	Diger				
44	MALATYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
45	MANISA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
46	K.MARAŞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
47	MARDIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
48	MUĞLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
49	MUŞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
50	NEVŞEHİR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
51	NİĞDE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
52	ORDU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
53	RİZE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
54	SAKARYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Konut ve işletmelerde bulunan klima ve havalandırmalardan kaynaklanan gürültü, Hastane, market, lokanta vb. işletmelerde bulunan jeneratörlerden kaynaklanan gürültü.
55	SAMSUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
56	SIIRT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
57	SİNOP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
58	SIVAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
59	TEKİRDAĞ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
60	TOKAT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
61	TRABZON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
62	TUNCELİ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
63	ŞANLIURFA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
64	UŞAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
65	VAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
66	YOZGAT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
67	ZONGULDAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
68	AKSARAY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
69	BAYBURT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
70	KARAMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
71	KIRIKKALE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
72	BATMAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
73	ŞİRNAK	Bilgi verilmemiştir.														
74	BARTIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
75	ARDAHAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
76	İĞDIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
77	YALOVA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
78	KARABÜK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
79	KİLİS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80	OSMANİYE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
81	DÜZCE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

GRAFİK:II-32. İL MERKEZLERİNDE GÜRÜLTÜ SORUNU OLUŞTURAN KAYNAKLAR (*)



(*) Şırnak ilimizden konu hakkında bilgi edinilemediğinden değerlendirmeye 80 il üzerinden yapılmıştır.

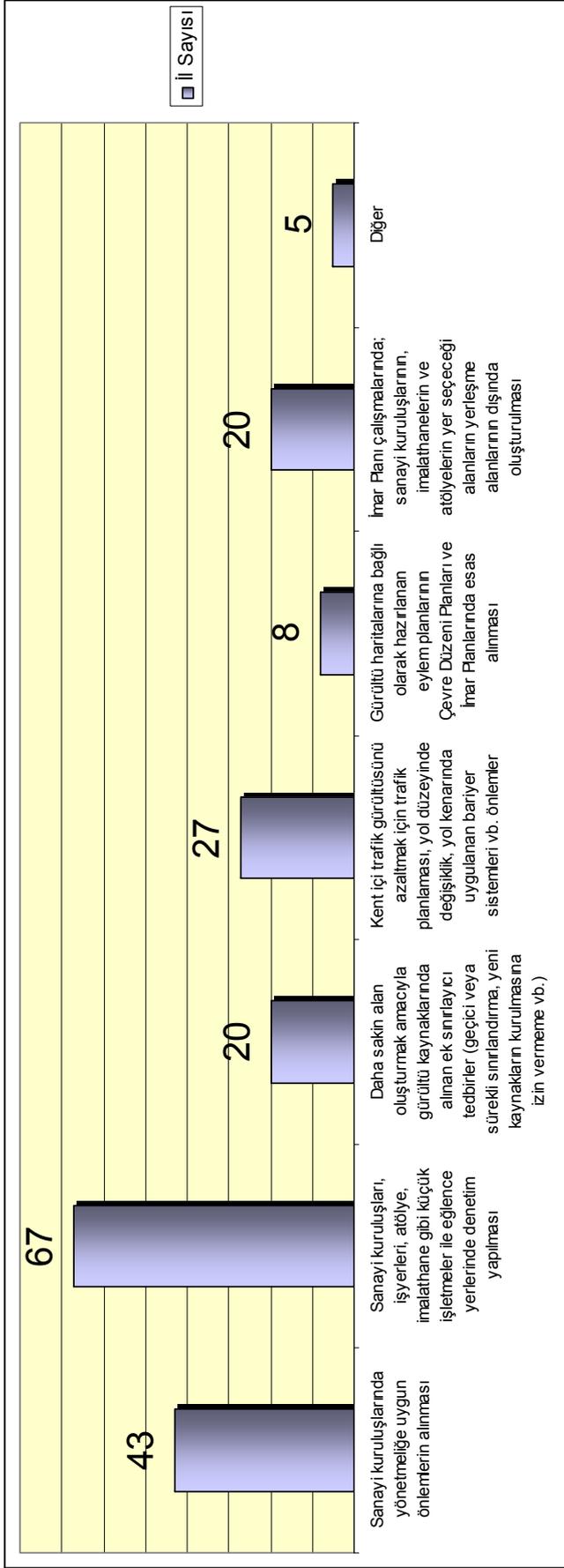
TABLO:II.23. İLLERDE GÜRÜLTÜ SORUNUNU ÖNLEM EK AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER

No	İLLER	Gürültü Sorununu Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler										
		Sanayi kuruluşlarında yönetmeliğe uygun önlemlerin alınması	Sanayi kuruluşları, işyerleri, atölye, imalathane gibi küçük işletmeler ile eğlence yerlerinde denetim yapılması	Daha sakin alan oluşturmak amacıyla gürültü kaynaklarında alınan ek sınırlayıcı tedbirler (geçici veya süreklili sınırlanmasında, yeni kaynakların kurulmasına izin vermemeye vb.)	Kent içi trafik gürültüsünü azaltmak için trafik planlaması, yol düzeyinde değişiklik, yol kenarında uygulanan barier sistemleri vb. önlemler	Gürültü haritalarına bağlı olarak hazırlanan eylem planlarının Çevre Düzeni Planları ve İmar Planlarında esas alınması	İmar Planı çalışmalarında; sanayi kuruluşlarının, imalathanelerin ve atölyelerin yer seçeceği alanların yerleşme alanlarının dışında oluşturulması	DİĞER				
1	ADANA	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	ADIYAMAN	X	X									
3	A.KARAHİSAR	Herhangi bir tedbir alınmamaktadır.										
4	AĞRI	X	X									
5	AMASYA	X	X									
6	ANKARA	X	X	X								
7	ANTALYA	X	X	X								
8	ARTVIN	X	X									
9	AYDIN	X										Şehir içindeki inşaatların Pazar günü çalıştırılmaması
10	BALIKESİR	X	X	X								
11	BİLEÇİK	X	X	X								
12	BİNGÖL	X	X	X								
13	BİTLİS	X	X	X								
14	BOLU	X	X	X								
15	BURDUR	X	X	X								
16	BURSA	X	X	X								
17	ÇANAKKALE	X	X	X								
18	ÇANKIRI	X	X	X								
19	ÇORUM	X	X	X								Egzoz emisyon pul denetimleri yapılmaktadır.
20	DENİZLİ	X	X	X								
21	DIYARBAKIR	X	X	X								
22	EDİRNE	X	X	X								
23	ELAZIĞ	X	X	X								
24	ERZİNCAN	X	X	X								
25	ERZURUM	X	X	X								
26	ESKİŞEHİR	X	X	X								Şikayete konu olan yerlerde ÇGDY Yönetmeliğine uygun olmayan sonuçların tespit edilmesi durumunda; söz konusu alanlarda yalıtım tedbirleri alınmıştır.
27	GAZİANTEP	Bilgi verilmemiştir.										
28	GİRESUN	X	X	X								
29	GÜMÜŞHANE	X	X	X								
30	HAKKARİ	X	X	X								
31	HATAY	X	X	X								
32	İSPARTA	X	X	X								
33	MERSİN	X	X	X								
34	İSTANBUL	X	X	X								
35	İZMİR	X	X	X								
36	KARS	Herhangi bir tedbir alınmamaktadır.										
37	KASTAMONU	X	X	X								Eğlence yerlerinin kontrolü ve yönetmeliğe uygun tedbirlerin alınması
38	KAYSERİ	X	X	X								
39	KIRKLARELİ	X	X	X								
40	KIRŞEHİR	X	X	X								

TABLO:II.23. İLLERDE GÜRÜLTÜ SORUNUNU ÖNLEMENİN AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER (DEVAMI)

Sıra No	İLLER	Gürültü Sorununu Önlemek Amacıyla Alınan Tedbirler										Diğer
		Sanayi kuruluşlarında yönetmeliğe uygun önlemlerin alınması	Sanayi kuruluşları, işyerleri, atölye, imalathane gibi küçük işletmeler ile eğlence yerlerinde denetim yapılması	Daha sakin alan oluşturmak amacıyla gürültü kaynaklarında alınan ek sınırlayıcı tedbirler (geçici veya sürekli sınırlandırma, yeni kaynakların kurulmasına izin vermemeye vb.)	Kent içi trafik gürültüsünü azaltmak için trafik planlaması, yol düzeyinde değişiklik, yol kenarında uygulanan bariyer sistemleri vb. önlemler	Gürültü haritalama beğli olarak hazırlanan eylem planlarının Çevre Düzeni Planları ve İmar Planlarında esas alınması	İmar Planı çalışmalarında; sanayi kuruluşlarının, imalathanelerin ve atölyelerin yer seçeceği alanların yerleşme alanlarının dışında oluşturulması					
41	KOCAELİ	X	X		X							
42	KONYA		X									
43	KÜTAHYA		X		X		X				X	
44	MALATYA	X	X		X		X				X	
45	MANİSA	X	X									
46	K.MARAS	X	X									
47	MARDİN	X	X									
48	MUĞLA		X									165 nolu MCK Kararı: 175 nolu MCK kararı ile müzik yayını saat sınırlandırılması ilgili Belediye Başkanlıklarına ve İl Özel İdare'sine devredilmiştir. 176 nolu MCK Kararı ile patlayıcı, maytap ve benzeri şeyleri kullanma izni (yönetmeliğe uygun olacak şekilde) Mahalli Müdki İdare Amirliklerine devredilmiştir.
49	MUŞ		X									
50	NEVŞEHİR	X	X				X					
51	NİĞDE		X									
52	ORDU	X	X									
53	RİZE	X	X									
54	SAKARYA	X	X		X						X	
55	SAMSUN	X	X		X							
56	SIIRT	X	X									
57	SINOP	X	X		X							
58	SIVAS	X	X		X							
59	TEKİRDAĞ	X	X									
60	TOKAT	X	X									
61	TRABZON	X	X				X					
62	TUNCELİ	X	X		X							
63	SANLIURFA	X	X								X	
64	UŞAK	X	X									
65	VAN	X	X									
66	YOZGAT	X	X				X					
67	ZONGULDAK	X	X				X				X	
68	AKSARAY	X	X				X					
69	BAYBURT	X	X									
70	KARAMAN	X	X								X	
71	KIRIKKALE	X	X									
72	BATMAN	X	X		X							
73	ŞIRNAK	Bilgi verilmiştir.										
74	BARTIN	X	X									
75	ARDAHAN	Bilgi verilmiştir.										
76	IGDIR	X	X									
77	YALOVA	X	X									
78	KARABÜK	X	X									
79	KİLİS	X	X									
80	OSMANIYE	X	X									
81	DÜZCE	X	X				X				X	

GRAFİK:II.33. İLLERDE GÜRÜLTÜ SORUNUNU ÖNLEMELİK AMACIYLA ALINAN TEDBİRLER (*)



(*) 2 ilde konu ile ilgili herhangi bir tedbir alınmadığı beyan edilmiş olup 3 ilden ise konu hakkında bilgi alınamamıştır.

HAZIRLAYANLAR

Şenol GEDİK	Şube Müdürü
Gülsüm AYTEKİN	Şube Müdürü
Metin GÜRCÜ	Çevre ve Orman Uzmanı
Kerime SARIOĞLU	Ziraat Y. Mühendisi
Saadet NOGAY DURAK	Kimya Mühendisi
Hüseyin YILMAZ	Ziraat Mühendisi
Ebru TAŞÇI	Çevre Mühendisi

YÖNETİCİ DESTEĞİ

Fevzi İŞBİLİR	Genel Müdür
Ömer SOYLU	Genel Müdür Yardımcısı
Tuncay DEMİR	Daire Başkanı

Bu değerlendirme raporuna temel oluşturan tüm bilgileri sağlayan Çevre ve Orman İl Müdürlüklerimize katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

FOTOĞRAFLAR: Tuncay DEMİR