

İÇİNDEKİLER	Sayfa
Tablolar, Şekiller ve Şemalar Listesi	iii
Haritalar Listesi	vii
Kısaltmalar Listesi	viii
Önsöz	ix
I-Coğrafi Kapsam	1
I.1 Türkiye'nin Coğrafi Konumu	1
I.2 Türkiye'de Çevre Durumu	12
II-Doğal Kaynaklar	26
II.1 Türkiye'de Ormanların Dağılımı	26
II.2 Türkiye'de Çayır, Mera ve Otlaklar	31
II.3 Türkiye'de Akarsu, Göl ve Göletler	37
II.4 Madenler ve Mineral Kaynaklar	41
III-Hava Atmosfer ve İklim	46
III.1 Türkiye'de İklim ve Yağışlar	46
III.2 Türkiye'de Hava Kirliliği	52
IV- Su	71
IV.1 Türkiye'de Akarsu Havzaları	71
IV.2 Türkiye'de Su Kirliliği	75
V-Toprak ve Arazi Kullanımı	122
V.1 Türkiye'de Toprak Kuşakları	122
V.2 Türkiye'de Toprak Erozyonu	135
VI-Flora-Fauna ve Hassas Yöreler	143
VI.1 Ormanlarımız	143
VI.2. Milli Parklar, Tabiat Anıtları, Tabiat Parklar, T. Koruma Alanları	146
VI.3. Özel Çevre Koruma Bölgeleri	156
VI.4. Sulak Alanlar	160
VII-Turizm	178
VII.1 Türkiye'de Turizm ve Çevre	178
VIII-Tarım	192
VIII.1 Tarım Alanları ve Çevre	192
IX-Madencilik	206
IX.1. Madencilik ve Çevre	206
X.-Enerji	214
X.1. Türkiye'de Enerji ve Çevre	214
X.2. Barajlar ve Hidroelektrik Santraller (HES) ve Çevre	221
X.3. Termik Santraller ve Çevre	231
X.4. Nükleer Santraller ve Çevre	256
XI-Sanayi ve Çevre	262
XI.A. Küçük Sanayi Siteleri (KSS)	262
XI.B. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB)	265
XI.1 Çevreyi Öncelikle Etkileyen Bazı Sanayiler ve Çevre	271
XI.2 Petrol Rafineleri ve Çevre	278
XI.3 Petrokimya Tesisleri ve Çevre	282
XI.4 Demir-Çelik Sanayi ve Çevre	307

XI.5 Türkiye’de Kağıt Sanayi ve Çevre	324
XI.6 Türkiye’de Gübre Fabrikaları ve Çevre	334
XI.7 Türkiye’de Şeker Fabrikaları ve Çevre	341
XI.8 Mezbahalar- Et Entegre Tesisleri ve Çevre	349
XI.9 Türkiye’de Deri Sanayi ve Çevre	364
XI.10 Türkiye’de Çimento Sanayi ve Çevre	374
XI.11 Türkiye’de Taş Toprak Sanayi ve Çevre	386
XI.12 Asbest Çıkarılması ve Zenginleştirme	395
XI.13 Türkiye’de Tekstil Sanayi ve Çevre	403
XI.14 Motorlu Araçlar Sanayi ve Çevre	418
XI.15 Lastik Sanayi ve Çevre	422
XII- Altyapı Ulaşım ve Çevre	427
XII.1 Karayolları, Demiryolları, Havayolları, Deniz Ulaştırması, Petrol ve Gaz Boru Hatları	427
XIII -Yerleşim Alanları ve Nüfus	446
XIII.1 Yerleşim Alanları ve Çevre	446
XIII.2 Türkiye’de Nüfus ve Çevre	456
XIV-Atıklar	465
XIV.1. Atıklar ve Çevre	465
XV- Gürültü ve Titreşim	486
XV.1.Gürültü ve Çevre	486
XVI-Afetler	490
XVI.1 Afetler ve Türleri	490
XVI.2 Türkiye’de Depremler ve Deprem Kuşakları	491
XVII- Sağlık ve Çevre	499
XVII.1 Temel Sağlık Hizmetleri ve Çevre	499
XVIII- Çevre Eğitimi	502
XVIII.1 Çevre Eğitimi ve Halkın Katılımı	502

*Bu kitabın çoğaltılması ve dağıtılması hakkı Çevre ve Orman Bakanlığına aittir.
Kaynak gösterilmesi şartıyla kısmen alıntılar yapılabilir.*

Tablolar, Şekiller ve Şemalar Listesi

Tablo Şekil ve Şema No.	Sayfa No
I.1.1.Türkiye Topraklarının Eğim Grupları ve Eğim Yüzdeleri	2
I.1.2 Türkiye’de Bölgelerin Nüfusu ve Yıllık Nüfus Artış Hızı	5
I.2.1.Bazı Önemli Yönetmeliklerin Yayım ve Değişiklik Tarihleri	25
II.1.1.Türkiye’de Saha ve Nitelikleri İtibarıyla Ormanlık Sahaların Dağılımı	28
II.1.2.Türkiye’de Orman Alanlarının Azalmasına Neden olan Başlıca Faaliyetler	28
II.2.1. Türkiye’de Mera Alanlarının Kullanımdaki Yeri	31
II.2.2. Türkiye’de Bölgelere Göre Bir Büyük Baş Hayvana Düşen Mera Miktarı	33
II.2.3. Türkiye’de Çayır-Mera Alanlarının Arazi Kabiliyet Sınıflarına Göre Dağılımı	34
I.2.4. Bölgelere Göre Çayır-Mera Arazisi Dağılımı ve Kapasitesi	34
I.4.1. Madenler, Endüstriyel ve Enerji Hammaddeleri Türleri ve Yatak Sayıları	42
II.4.2.Türkiye’de Maden Potansiyeli (Görünür ve Muhtemel Rezervler)	43
III.2.1.Hava Kalitesi Sınır Değerleri	53
III.2.2.Sağlık Bakanlığı’nın Hava Kirliliği Ölçüm Faaliyetleri	60
III.2.3.Yarı Otomatik Cihazlarla Hava Kalitesi Ölçümü Sürdürülen İller	60
III.2.4.1995-1996 Kış (Ekim-Mart) Dönemi 6 Aylık SO ₂ ve PM Ortalama Ölçüm Değerleri.	61
III.2.5.1996-1997 Kış (Ekim-Mart) Dönemi 6 Aylık SO ₂ ve PM Ortalama Ölçüm Değerleri	62
III.2.6.1997-1998 Kış (Ekim-Mart) Dönemi 6 Aylık SO ₂ ve PM Ortalama Ölçüm Değerleri	63
III.2.7.1998-1999 Kış (Ekim-Mart) Dönemi 6 Aylık SO ₂ ve PM Ortalama Ölçüm Değerleri	64
III.2.8.1999-2000 Kış (Ekim-Mart) Dönemi 6 Aylık SO ₂ ve PM Ortalama Ölçüm Değerleri	65
IV.1.1.Bazı Ülkeler ve Kıtaların Kişi Başına Düşen Kullanılabilir Su Potansiyeli	72
IV.1.2.Türkiye’de 2000 Yılına Kadar Fiili Su Tüketiminin Gelişimi	72
IV.2.1.Türkiye’nin Su Kaynakları ve Kullanım Durumu Şeması.	77
IV.2.1.1.Kıta İçi Su Kaynaklarının Sınıflarına Göre Kalite Kriterleri	78
IV.2.2.Göllere, Göletler, Bataklıklar ve Baraj Haznelerinin Ötrofikasyon Kontrolü Sınır Değerleri	90
IV.2.3.Göller Bölgesi Projesinde Yer Alan Göllerin Kirlenici Kaynaklar Trofik Seviyeleri	91
IV.2.4.Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Kıyı ve Deniz Sularının Sağlaması Gereken Standart Değerleri	93
IV.2.5.Deniz Suyunun Genel Kalite Kriterleri	94
IV.2.6.Akdeniz ve Ege Bölgesinde Bulunan Endüstriler ve Atık Türleri	98
IV.2.2.Karadeniz’e Deşarj Yapan Akarsuların Kirlilik Durumu Şeması	101
IV.2.7.Karadeniz Bölgesinde Yer Alan Endüstriler ve Atık Türleri	102
V.1.1. Türkiye’de Toprak Sınıflarının Dağılımı ve % Oranları	124
V.1.2. Türkiye’de Toprakların % Saturasyona Göre Toprak Bünyesinde (Tekstür) Bölgesel Dağılımı	124
V.1.3. Türkiye Topraklarının % Saturasyon Çamurunda Ph (Cam Elektrod ile) Bölgesel Dağılımı	125
V.1.4. Türkiye Topraklarının Kireç % CaCO ₃ (Secheipler) İtibarıyla Bölgesel Dağılımı	125
V.1.5. Türkiye Topraklarında Organik Madde Miktarının (Walkley-Black) Bölgesel Dağılımı	125
V.1.6. Türkiye Topraklarında Fosforun Kg.P ₂ O ₅ /Dekar (Olsen) Bölgesel Dağılımı	125
V.1.7. Türkiye Topraklarının Potasyum Kg.K ₂ O/Dekar (Amonyum Asetat) Bölgesel Dağılımı	126
V.1.8. Türkiye’de Büyük Toprak Gruplarına Bağlı Olarak Toprakta Bulunan Yarıyışlı Kükürt (SO ₄ -S)	128
V.1.9. Türkiye’de Kullanmaya Uygunluk Sınıflarının Arazi Kullanmaya Göre Dağılımı (ha)	128
V.1.10.Türkiye’de Aşınım (Erozyon) Dereceleri Dağılımı ve Yüzdeleri	129
V.1.11.Türkiye’de Arazilerin Eğim (%)’lerine Göre Dağılımı	129
V.1.12.Türkiye’de Derinliğe Göre Toprak Dağılımı	130
V.2.1.Türkiye’de Toprak Erozyonunun Dereceleri ve Önlenmesi İçin Gereken Tedbirler	136
V.2.2.Türkiye Topraklarının Arazi Kullanım Yetenek Sınıfları	137
V.2.3.Türkiye’de Tarım Alanlarının Erozyon Problemi Durumu	137
V.2.4.Başlıca Akarsularımızla Deniz ve Göllere Taşınan Toprak Miktarı	138
VI.1.1.Ormanlarımızda Yetişen Ağaç Türleri ve Alanları	144
VI.1.1.Ormanlarımızda Yetişen Ağaç Türlerinin (%) Dağılımı Grafiği	144
VI.2.1.Milli Parklar	147
VI.2.2.Tabiatı Koruma Alanları	148
VI.2.3.Tabiat Parkları	150
VI.2.4.Tabiat Anıtları	151
VI.3.1.Özel Çevre Koruma Bölgeleri	158
VI.4.1.(A) Sınıfı Uluslararası Öne Sahip Sulak Alanlar	164
VI.4.2.(B) Sınıfı Türkiye’nin Diğer Sulak Alanları	166
VI.4.3.Sulak Alan Envanteri İçin Bilgi	167
VI.4.3.1.Sulak Alanların Uluslararası Kriterlere Göre İncelenmesi	167
VII.1.1.Turizm Bakanlığından Belgeli Konaklama Tesisleri (1970-2000)	179
VII.1.2.Turizm Bakanlığından Belgeli Konaklama Tesislerinin Tür ve Sınıfları	180

VII.1.3.Türkiye'ye Gelen Yabancıların Milliyetlere ve Taşıt Araçlarına Göre Dağılımı(2000)	181
VII.1.4.Ülkemizin Turizm Gelirleri ve Değişim Oranları	181
VII.1.5.Ülkemizin Turizm Giderleri ve Değişim Oranları	182
VII.1.6.Turizm Gelir-Gider Dengesi ve Ortalama Harcamalar	182
VII.1.7.Turizm Sektöründeki Gelişmeler	183
VII.1.8.Kamu Arazi Tahsisleri	184
VII.1.9.Mavi Bayrak Ödüllü Plajlar	190
VIII.1.1. Cinslerine Göre Gübre Tüketimi	196
VIII.1.2.Bazı Pestisidlerin Ağız ve Deri Yoluyla Belirlenen Akut Toksikite	201
VIII.1.3.Türkiye'de Ziraî Mücadele İlaçlarının İmalat Miktarları	204
VIII.1.4.Türkiye'de Ziraî Mücadele İlaçlarının İthalat Miktarları	204
VIII.1.5.Türkiye'de Ziraî Mücadele İlaçlarının Tüketim Miktarları	204
X.1.1. Birincil Enerji Tüketimi ve Kaynakların Oranları	219
X.1.2. Birincil Enerji Tüketimin Kaynaklar İtibariyle Sektörel Dağılımı	219
X.2.1. İşletmeye Açılan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller	224
X.2.2. İnşaa Halindeki Barajlar ve Hidroelektrik Santraller	226
X.2.3. Projesi Hazır Olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller	227
X.2.4. Projesi Hazırlanmakta olan Barajlar ve Hidroelektrik Santraller	228
X.2.5. Büyük Barajlar ve Çevre İlişkileri	229
X.3.1. Kömürlerin İçerdiği Mineral Maddeler	232
X.3.1. Termik Santrallerin Genel Çalışma Şeması	233
X.3.2. Yakma Üçgeni Şeması	234
X.3.2. Türkiye'deki Termik Santrallerin Adları ve Bulunduğu Yerler	253
X.3.3. Termik Santrallerin Genel Değerlendirme Formatı	254
X.4.1. Kaynaklara Göre Dünya Enerji Arzı Tahminleri	256
X.4.2. Ülkelere Göre Reaktör Sayısı ve Nükleer Santrallerde Elektrik Üretimi Payları	257
X.4.3. Birincil Enerji ve Elektrik Üretiminde ve Tüketiminde Gelişmeler	258
X.4.4. Türkiye'nin Mevcut Enerji Kaynakları	259
XI.B.1.Organize Sanayi Bölgeleri ve Arıtma Tesislerinin Durumu.Grafiği	267
XI.B.1.Türkiye'de Küçük Sanayi Siteleri ve Organize Sanayi Bölgeleri Listesi	269
XI.1.1. Bazı Endüstriyel Faaliyetlerin Çevresel Etkileri	274
XI.1.2. Türkiye'de Çevreyi Öncelikle Etkileyen Bazı Sanayilerin İllere Göre Dağılımı	275
XI.2.1. 2000 Yılında Türkiye Rafinerilerinde İşlenen Ham Petrol Miktarı	278
XI.2.2. Türkiye'deki Mevcut Rafinerilerle İlgili Genel Bilgiler	279
XI.3.1. Etilen Propilen Parçalanma Prosesi Akım Şeması	286
XI.3.2. Stiren Fabrikası Basit Üretim Şeması	288
XI.3.3. Aromatik Fabrikası Basitleştirilmiş Akım Şeması	290
XI.3.4. VCM Fabrikası Üretim Akım Şeması	292
XI.3.5. Akrilonitril Üretim Şeması	293
XI.3.6. Kaprolaktan Üretim Akım Şeması	295
XI.3.7. DDB Fabrikası Üretim Akım Şeması	299
XI.3.1. Petrokimya Tesisleri Faaliyeti Sonucu Alıcı Ortama Verilen Atık Türleri	304
XI.4.1. Türkiye'deki Demir-Çelik ve Döküm Sanayi Tesisleri	312
XI.4.2. Türkiye'deki Demir-Çelik Sanayi Tesisleri	321
XI.5.1. Kağıt ve Karton Kapasitesinin Ülkemiz Bölgelerine Göre Dağılımı	324
XI.5.2. Türkiye'de Kağıt Sektörü Hammadde Kullanım Kaynakları (2000 yılı)	324
XI.5.1. Selüloz ve Kağıt Üretiminde Temel İşletmelerin Akım Şeması	326
XI.5.3. Selüloz ve Kağıt Tesislerinde Başlıca Hava Kirleticileri	327
XI.5.4. Selüloz ve Kağıt Tesislerinde Başlıca Katı Atıklar	327
XI.5.5. Bazı Ülkelerde Atık Kağıt Geri Kazanım Oranları	330
XI.5.6. Türkiye'de Kamu ve Özel Sektöre Ait Kağıt Fabrikalarının Adları ve Yerleri	331
XI.6.1. Türkiye'de Kamu, Karma ve Özel Sektöre Ait Gübre Fabrikaları ve Yerleri	339
XI.7.1. Şeker Üretim Akım Şeması	345
XI.7.1. Türkiye'de Kamu ve Özel Şeker Fabrikalarının Yerleri Bölge ve Kapasiteleri	347
XI.8.1. Mezbahalar ve Et Entegre Tesislerine ait Ana ve Yardımcı Prosesler	350
XI.8.1. Mezbahalar ve Et Entegre Tesisleri Üretim Akım Şeması	351
XI.8.2. Basit Mezbahalarda En Uygun Arıtma Teknolojisi Uygulaması. Şeması	354
XI.8.3. Kombinalarda En Uygun Arıtma Teknolojisi Uygulaması. Şeması	355
XI.8.4. Et İşleme Tesislerinde En Uygun Arıtma Teknolojisi Uygulaması. Şeması	355
XI.8.2. Türkiye'deki Mevcut Kesimhane ve Kombinaların Sayıları ve Kapasiteleri	359
XI.8.3. Türkiye'de Kamu ve Özel Sektöre Ait Et Kombinaları ve Kapasiteleri	361
XI.8.4. Türkiye'de 2688 Sayılı Yasaya Göre Açılma İzni Alan Faal Tesisler	362
XI.9.1. Türkiye'de Deri Üretimleri (1990-1998)	364
XI.9.1. Deri İşleme Endüstrisi Genel Proses Akım Şeması	366

XI.9.2. Genelleştirilmiş Deri İşleme Akım Şeması Hammadde Proses İlişkileri	368
XI.9.2. Türkiye’de Deri İşleme Tesislerinin Arıtma Ünitelerine İlişkin Bilgiler	372
XI.9.3. Deri İşleme Sanayindeki İşletmelerin Kurulu Ham Deri İşleme Kapasiteleri	373
XI.9.4. Deri Üretiminde Kullanılan Fiili Kapasiteler	373
XI.10.1. Çimento Üretiminde Kullanılan Hammadde ve Katkı Maddeleri	374
XI.10.1. Kuru Sistem Entegre Çimento Fabrikası Üretim Akım Şeması	378
XI.10.2. Çimento Sanayinde Çeşitli Ünitelerin Adları, Emisyon Türü ve 1 dk Süresince Temizlenmesi Gereken Hava ve Gaz Miktarları (m ³ /dk)	379
XI.10.3. Üniteler ve Sistemlerin Adları, Bacagazı İçindeki Toz Miktarı	380
XI.10.4. Türkiye’de Çimento Fabrikalarının Bulunduğu Yer, Bölge ve Üretim Kapasiteleri	384
XI.11.1. Türkiye’de Mevcut Seramik Fabrikaları Kurulu Kapasiteleri ve Bulundukları Yerler	386
XI.11.2. Tuğla Fabrikalarının Bölgelere Göre Sayı ve Kapasiteleri	391
XI.11.3. Türkiye’de Cam Çeşitlerinin Yıllara Göre Üretim Miktarları	392
XI.11.4. Türkiye’deki Mevcut Cam Fabrikalarının Bulundukları İller ve Kapasiteleri	392
XI.12.1. Asbest Üretimi Akım Şeması	397
XI.12.2. Asit Testi Akım Şeması	399
XI.12.1. Asbestle Çalışan İşyerlerinin İsimleri ve Bulundukları İller	401
XI.12.2. Asbestle Çalışan İşyerlerinin Üretim Türleri ve Kapasiteleri	402
XI.13.1. Dünya Pamuk Üretimi ve Türkiye’nin Yeri	404
XI.13.2. Türkiye Tekstil Sanayi Dalları, Üretim Çeşitleri, Firma Sayıları ve Kapasiteleri	404
XI.13.3. Entegre Tekstil Firmaları Adı, Bulunduğu İl ve Çalışan Personel Sayısı	405
XI.13.1. Tekstil Sektöründe Kullanılan Elyafın Sınıflandırılması Şeması	407
XI.13.4. Tekstil Terbiye Sektörü Kapasite Kullanım Oranları	409
XI.13.5. Tekstil Terbiye Sektörü İmalathanelerinin Sayıları ve Bölgelere Dağılımı	409
XI.13.2. Tekstil (Boya-Apre-Terbiye) Proses Akım Şeması	410
XI.13.3. Boya-Apre-Terbiye Fabrikası Akım Şeması	411
XI.13.6. Makine Halı Sektörü, Halı Çeşidi Kapasite, Üretim Hammadde Kullanım Yerleri	414
XI.13.4. Tekstil Fabrikaları Arıtma Tesisi Genel Proses Akım Şeması	416
XI.14.1. Otomotiv Sanayi Firmaları Hakkında Genel Bilgiler	420
XI.14.2. Türkiye Araç Parkı	421
XI.15.1. Araç Lastiği Sektörü Üretim Miktarı	422
XI.15.1. Lastik Üretimi Akım Şeması	423
XII.1.1. Türkiye’de İşletmeye Açılmış Olan Otoyollar	428
XII.1.2. Türkiye’de İnşaatı Devam Eden Otoyollar	429
XII.1.3. Türkiye’de Yapılması Planlanan Otoyollar	429
XII.1.4. Karayollarının Çevre Üzerinde Oluşturduğu Çok Yönlü Baskılar	430
XII.2.1. Türkiye’de Demiryolları, Bölgeleri ve Hat Uzunlukları	431
XII.2.2. Demiryollarında Taşınan Yolcu Sayısı	432
XII.3.1. Türkiye’deki Havalimanları ve Meydanları Hakkında Bilgiler	433
XII.4.1. TDİ Tarafından İşletilen Liman ve İskeleler	434
XII.4.2. TCDD Limanlarının Özellikleri ve Fiziki Kapasiteleri	435
XII.4.3. Türkiye’de Liman-İskele Özellikleri ve Fiziki Kapasiteleri	435
XII.5.1. Doğal Gaz Boru Hatları	438
XII.5.2. Yıllar İtibariyle Doğal Gaz Alımları	438
XII.5.3. Türkiye’nin Doğal Gaz Üretimi	439
XII.5.4. Türkiye’de Doğal Gazın Sektörler İtibariyle Kullanımı (1991-2000)	439
XII.5.3.1. Türkiye’de Petrol ve Petrol Ürünleri Hareketleri	440
XII.5.3.2. Türkiye’nin Ham Petrol Üretimi	441
XII.5.3.3. Türkiye’nin Ham Petrol Arzı	441
XII.5.4.1. Mevcut Ham Petrol Boru Hatlarının Kapasite ve Uzunlukları	442
XIII.1.1. Türkiye’de Kentsel Nüfus Gelişmeleri	448
XIII.1.2. Belediyelerin İçme Suyu ve Kanalizasyon Altyapısı	451
XIII.2.1. Türkiye’de İllere Göre Şehir ve Köy Nüfusları ve Yıllık Nüfus Artış Hızı	459
XIII.2.2. İl Merkezlerinin Nüfus Büyüklüğüne Göre Sıralanışı ve Yıllık Nüfus Artış Hızı	460
XIII.2.3. Bölgelere Göre Şehir ve Köy Nüfusu ve Yıllık Nüfus Artış Hızı	461
XIII.2.4. Genel Nüfus Sayımlarına Göre Nüfus, Yıllık Nüfus Artış Hızı, Yüzölçümü ve Nüfus Yoğunluğu	461
XIII.2.1. Türkiye Nüfus Piramidi (1935)	462
XIII.2.2. Türkiye Nüfus Piramidi (1990)	462
XIII.2.3. Türkiye Nüfus Piramidi (1997)	463
XIII.2.4. Türkiye Nüfus Piramidi (2000)	463
XIV.1.1. Türkiye’nin Tahmini Evsel Katı Atık Kompozisyonu .Grafığı	467
XIV.1.1. Kentsel Atık Miktarları (1993)	467
XIV.1.2. Türkiye’nin Geri Kazanılabılır Atık Kompozisyonu Grafığı	468
XIV.1.2. Çöplük Alanı Yer Seçiminde Kriterlere Göre Belediyeler	469

XIV.1.3. Katı Atıkların Oluşumuna Göre Atıkların Sınıflandırılması	470
XIV.1.4. Türkiye’de Katı Atıklara İlişkin Çeşitli Yerleşim Merkezlerinin Durumu	471
XIV.1.3. Yıllar İtibarıyla Toplanan Ambalaj Atığı Miktarları Grafiği	472
XIV.1.5. Atık Cinslerine Göre Geri Kazanılan Satılan, Bertaraf Edilen Katı Atıklar	482
XIV.1.6. Katı Atık Tipi ve Bertaraf Yöntemine Göre Katı Atık Miktarları	483
XIV.1.7. Sanayi Grubuna Göre İmalat Sanayi İşyerlerinde, Evsel ve Endüstriyel Arıtma Tesis Durumu	484
XIV.1.8. Sanayi Grubuna Göre Atıksu Deşarj İzin Durumu (1996)	485
XV.1.1. Taşıtların Üst Gürültü Seviyeleri	486
XV.1.2. Çeşitli Endüstriyel İşyerlerinde Gürültü Ölçümleri	486
XV.1.3. Yerleşim Bölgeleri Gürültü Sınır Değerleri	487
XVI.11.1.Türkiye’de Deprem Kuşaklarına Göre İllerin Dağılımı	495
XVI.11.2.Türkiye’de Son Yüz Yılda Yaşanan Önemli Depremler	496
XVII.1.1.Türkiye’de Sağlık Göstergelerindeki Gelişmeler	501

Haritalar Listesi	Sayfa No
I.1.1 Türkiye Fiziki Haritası	9
I.1.2 Türkiye Jeoloji Haritası	10
I.1.3 Türkiye Eğim Haritası	11
II.1.1 Türkiye’de Ormanlarının Dağılımı Haritası	30
II.4.1 Türkiye’de Maden Yatakları Haritası	45
III.1.1 Türkiye’de Yağış Dağılışı Haritası	50
III.1.2 Türkiye’de Ortalama Sıcaklık Dağılımı Haritası	51
III.2.4 1995-1996 Kış (Ekim-Mart) Dönemi Hava Kirliliği Haritası	66
III.2.5 1996-1997 Kış (Ekim-Mart)Dönemi Hava Kirliliği Haritası	67
III.2.6 1997-1998 Kış (Ekim-Mart) Dönemi Hava Kirliliği Haritası	68
III.2.7 1998-1999 Kış (Ekim-Mart) Dönemi Hava Kirliliği Haritası	69
III.2.8 1999-2000 Kış (Ekim-Mart) Dönemi Hava Kirliliği Haritası	70
IV.1.1. Türkiye’de Akarsu Havzaları Haritası	74
IV.2.3.1 Manavgat Nehri Havzası (Kurak Dönem)Su Kalite Haritası	104
IV.2.3.2 Manavgat Nehri Havzası (Yağışlı Dönem)Su Kalite Haritası	105
IV.2.3.3 Köprüçay Havzası (Kurak Dönem)Su Kalite Haritası	106
IV.2.3.4 Köprüçay Havzası (Yağışlı Dönem)Su Kalite Haritası	107
IV.2.3.5 Aksu Çayı (Kurak Dönem)Su Kalite Haritası	108
IV.2.3.6 Aksu Çayı (Yağışlı Dönem)Su Kalite Haritası	109
IV.2.3.7 Antalya Traverten Platosu (Kurak Dönem)Su Kalite Haritası	110
IV.2.3.8 Antalya Traverten Platosu (Yağışlı Dönem)Su Kalite Haritası	111
IV.2.3.9 Sakarya Havzası (A,B,C Grupları) Su Kalite Haritası	112
IV.2.3.10. Sakarya Havzası (D Grubu) Su Kalite Haritası	112
IV.2.3.11. Porsuk Çayı (A,B,C Grupları) Su Kalite Haritası	113
IV.2.3.12. Porsuk Çayı (D Grubu) Su Kalite Haritası	113
IV.2.3.13. Seyhan Havzası (A,B,C Grupları) Su Kalite Haritası	114
IV.2.3.14. Seyhan Havzası (D Grubu) Su Kalite Haritası	115
IV.2.3.15. Gediz Havzası (A,B,C Grupları)Su Kalite Haritası	116
IV.2.3.16. Gediz Havzası (D Grubu) Su Kalite Haritası	117
IV.2.3.17. Yeşilirmak Havzası (A,B,C Grupları) Su Kalite Haritası	118
IV.2.3.18. Yeşilirmak Havzası (D Grubu) Su Kalite Haritası	119
IV.2.3.19. Büyükenderes Havzası (A,B,C Grupları) Su Kalite Haritası	120
IV.2.3.20. Büyükenderes Havzası (D Grubu) Su Kalite Haritası	121
V.1.1 Türkiye’de Toprak Kuşakları Haritası	133
V.1.2 Toprağa Yarıyışlı Kükürt Değerleri Haritası	134
V.2.1 Türkiye’de Toprak Erozyonu Haritası	142
VI.2.1 Milli Parklar Haritası	155
VI.3.1 Özel Çevre Koruma Bölgeleri Haritası	159
VI.4.1 Sulak Alanlar Haritası	177
X.1.1 Türkiye Enerji Sektörü Haritası	220
X.2.1 Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Haritası	230
X.3.1 Termik Santraller Haritası	255
X1.A.1 Küçük Sanayi Siteleri Haritası	264
X1.B.1 Organize Sanayi Bölgeleri Haritası	270
X1.1.1 Çevreyi Öncelikle Etkileyen Bazı Sanayiler Haritası	277
X1.3.1 Petrol Rafinerileri ve Petrokimya Tesisleri Haritası	306
X1.4.1 Türkiye’de Demir Çelik Sanayi Haritası	323
X1.5.1 Türkiye’de Kağıt Sanayi Haritası	333
X1.6.1 Türkiye’de Gübre Sanayi Haritası	340
X1.7.1 Türkiye’de Şeker Sanayi Haritası	348
X1.10.1 Türkiye’de Çimento Sanayi Haritası	385
X11.1.1 Türkiye’de Demiryolları ve Önemli Limanlar Haritası	443
X11.1.2 Türkiye’de Havaalanları Haritası	444
X11.1.3 Türkiye’de Petrol ve Doğalgaz Boru Hatları Haritası	445
X111.2.1 Türkiye’de Nüfus Dağılışı Haritası	464
XV1.1.1 Türkiye’de Depremler ve Deprem Kuşakları Haritası	498

KISALTMALAR

ABS	: Arazi Bilgi Sistemleri
AR-GE	: Araştırma ve Geliştirme
BİB	: Bayındırlık ve İskan Bakanlığı
BM	: Birleşmiş Milletler
BYKP	: Beş Yıllık Kalkınma Planı
CAM	: Bilgisayar Destekli Haritalandırma
CBS	: Coğrafi Bilgi Sistemi
CFC	: Kloroflorokarbon
ÇB	: Çevre Bakanlığı
ÇŞ	: Çevre Şurası
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
DİE	: Devlet İstatistik Enstitüsü
DMİ	: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü
DPT	: Devlet Planlama Teşkilatı
DSİ	: Devlet Su İşleri
EİEİ	: Elektrik İşleri Etüd İdaresi,
ETKB	: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
FAO	: Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü
GAP	: Güneydoğu Anadolu Projesi
GATT	: Gümrükler ve Ticaret Genel Anlaşması
GEF	: Global Çevre Kolaylığı
GEMS	: Global Çevre İzleme Sistemi
GNS	: Genel Nüfus Sayımı
GRID	: Global Kaynak Enformasyon Veri Tabanı
GSMH	: Gayri Safi Milli Hasıla
GTZ	: Türk Alman Teknik İşbirliği Programı
IAEA	: Uluslararası Atomik Enerji Ajansı
IDA	: Uluslararası Kalkınma Örgütü
ILO	: Uluslararası İş Örgütü
IPCC	: Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli
IPCS	: Uluslararası Kimyasal Güvenlik Programı
İSKİ	: İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
KHGM	: Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü
MÇK	: Mahalli Çevre Kurulu
MTA	: Maden Tetkik Arama
NGO	: Hükümet-Dışı Örgüt
ODA	: Resmi Kalkınma Yardımı
ODTÜ	: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
OECD	: İktisadi İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı
PIC	: Ön Bildirim Onayı
RSHM	: Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi
SB	: Sağlık Bakanlığı
SEKA	: Selüloz ve Kağıt Sanayi
TEP	: Ton Eşdeğer Petrol
TKİB	: Tarım ve Köyişleri Bakanlığı
TSE	: Türk Standartlar Enstitüsü
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel Teknik Araştırma Kurumu
UA	: Uzaktan Algılama
UÇEP	: Ulusal Çevre Eylem Planı
UNCED	: Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Konferansı
UNCTAD	: Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı
UNDP	: Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı
UNEP	: Birleşmiş Milletler Çevre Programı
UNIDO	: Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü
YÇK	: Yüksek Çevre Kurulu
YPK	: Yüksek Planlama Kurulu
WHO	: Dünya Sağlık Örgütü
WMO	: Dünya Meteoroloji Örgütü