

içindekiler

Kısaltmalar.....	1
Simgeler.....	2
Birimler.....	3
Grafikler.....	4
Tablolar.....	5
Şekiller.....	7
1. GİRİŞ	9
2. DÜNYADA ENERJİNİN GENEL DURUMU	10
3. TÜRKİYE'DE ENERJİNİN DURUMU	22
3.1 Genel Politikalar.....	22
3.2 Enerjinin İthalatı.....	23
3.3 Enerji Kaynakları Üretim ve Tüketimi.....	25
3.4 Nihai Enerji Tüketimi.....	29
3.5 Elektrik Tüketimi, Üretimi ve Kurulu Güç.....	30
4. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	39
4.1 Türkiye'de Durum.....	39
4.2 Hidroelektrik Enerji ve Santraller.....	40
4.2.1 Dünyada Hidroelektrik Enerji Potansiyeli ve Gelişme Durumu.....	41
4.2.2 Türkiye'de Barajlar ve Hidroelektrik Potansiyel ve Gelişme Durumu.....	45
4.3 Rüzgar Enerjisi.....	53
4.3.1 Dünyada Rüzgar Enerjisi.....	53
4.3.2 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi.....	62
4.4 Jeotermal Enerji (Isı, Elektrik).....	71
4.4.1 Jeotermal Enerji Üretimi ve Dünyadaki Durumu.....	71
4.4.2 Türkiye'de Jeotermal Enerji.....	79
4.5 Güneş Enerjisi (Isı, Elektrik).....	87
4.5.1 Dünyada Güneş Enerjisi Potansiyeli.....	88
4.5.2 Türkiye'nin Güneş Enerjisi Potansiyeli.....	91
4.6 Biyokütle Enerjisi (Biyogaz, Biyoyakıt).....	94
4.6.1 Biyogaz.....	96
4.6.2 Biyoyakıt.....	102
4.7 Okyanus Gel-Git ve Dalga Enerjisi.....	110
4.7.1 Gel-Git Enerjisi.....	111
4.7.2 Okyanus Isı Enerjisi.....	112
4.7.3 Dalga Enerjisi.....	112
4.8 Hidrojen Enerjisi.....	115
5. SONUÇ ve ÖNERİLER	121
KAYNAKÇA	130