

Çizelge 2 - Dünya Alışılmış Enerji Kaynakları Rezervleri (1981 Yılı)

Kaynak	Görünür Çıkarılabilir Rezerv		Tahmini Eklenebilir Kaynak	
	1021 Joule	10 <sup>^</sup> TET	10 <sup>21</sup> Joule	10 <sup>9</sup> TET
Kömür	20,3	693,2	296,0	10102,4
Hidrokarbonlar	11,2	381,7	50,8	1 733,6
Uranyum (x)	1,9	65,7	<sup>2</sup> *6	88,8
<b>Toplam</b>	<b>33,4</b>	<b>1140,6</b>	<b>349,4</b>	<b>11 924,3</b>

(x) Yalnız U 235'İN radyoaktif fizyon maddesidir.  
Kaynak (2)

Çizelge 3- Dünya Enerji Rezervleri (Ekonomik Olanlar)

Bölge	Kömür	Petrol	Doğal Gaz	(10 <sup>9</sup> TET)
				Toplam
Batı Avrupa	90,5	4,5	4,5	1003
Doğu Avrupa	211,3	13,0	313	256,2
Batı Asya ve Kuzey Afrika	8,3	81,5	32,9	122,7
Güney Afrika	25,3	—	-	25,3
Kuzey Amerika	195,3	6,5	9,1	210£
Latin Amerika	4,5	14,0	«5,3	233
Ç.H.C.	99,0	4,0	03	108,8
Güney Doğu Asya	16,2	3 ^	23	22,3
Avustralya	365	0,4	1,2	38,1
<b>Dünya</b>	<b>687,5</b>	<b>127^</b>	<b>88,7</b>	<b>903,4</b>
<b>Toplam İçindeki Oran</b>	<b>%76,1</b>	<b>% 14,1</b>	<b>% 93</b>	<b>%100</b>

Kaynak (2)

Dünyada görünür çıkarılabilir ham petrol rezervi 89 140 000 000 ton'dur. Sıvı doğal gaz 1 505 000 000 ton, doğal gaz ise 74 100 milyar m<sup>3</sup> 'tür. Bu rezervlerin büyük bir kısmı kalkınmakta olan ülkelerdedir. Dünya ham petrol ve doğal gaz rezervlerine ait ayrıntılı bilgiler Ek Çizelge 4'de verilmektedir.

Dünya İspatlanmış kömür rezervi 1 081 10<sup>9</sup> ton'dur. Ancak, bunun 693 10<sup>9</sup> tonu çıkarılabilir rezervedir. Bu rezervin yaklaşık yarısı S.S.CJ3. ve Doğu Avrupa ülkelerindedir. Dünya kömür rezervleri Ek Çizelge 5'te gösterilmiştir.

## 2.2. Rezervler Açısından Türkiye

Türkiye rezervleri açısından burada ayrıntılı bilgi vermeğe kanımızca gerek yoktur. Ancak şu çarpıcı noktaları sıralamakta yarar vardır.

1980 yılına kadar yapılan aramalar sonucunda, dünya metalik madenlerinin % 0,4\*11, sanayi hammaddelerinin % 1,4'ü ve enerji hammaddelerinin de % 0,1'İ İran Türkiye'de bulunduğu saptanmıştır. Kısaca belirtmeye çalışırsak bugünkü verilere göre Türkiye, dünya maden rezervlerinin %0,3'üne sahiptir.

Çizelge 4'ten de görüldüğü gibi, sahip olduğumuz en Önemli maden rezervimiz-bor tuzlarıdır. (Dünya rezervlerinin 2/3'ü). Bunu sırasıyla barit (% 6,86), asbest (% 4,7), volfram (% 2,59), Antimuan (% 2,53) ve Civa (% 1,11) izlemektedir.

Türkiye, dünya üretiminde önemli rol

oynadığı kromit ve magnezit rezervleri bakımından zengin değildir. Dünya krom rezervinin % 0,32'si ne, magnezit'in ise ancak % 0,12'ane sahiptir.

Türkiye sanayi hammaddeleri rezervleri yönünden metalik ve yakıt madenlerine göre daha iyi bir konuma sahiptir.

Çizelge 4 - Dünya Maden Rezervlerinde Türkiye'nin Yeri \*

	Birimi (ton)	Türkiye Rezervi	Dünya Rezervi	Dünya Rezervi İçinde Türkiye'nin % Payı
<b>Metalik Madenler</b>				<b>0,4</b>
Bakır	10*	2,4	550	0,43
Kurşun	"	1,1	157	0,70
Çinko	"	216	241	108
Kromit	"	11,5	3541	0,32
Civa	103	2,1	186	1,13
Antimuan	"	109,0	4305	2,53
Volfram	106	0,07	2,6	2,69
Boksit	10*	0,27	23	1,17
Demir	"	0,2	94	021
<b>Endüstri Hammaddeleri</b>				<b>1,4</b>
Magnezit	106	11	8763	0,12
Bor tuzları	"	1050	1590	660
Fosfat	"	60	70920	0,08
Barit	"	16	233	6,86
Asbest	"	6	123	4,87
<b>Enerji Hammaddeleri</b>				<b>04</b>
Taş kömürü	10*	02	663	0,03
Linyit	"	42	2410	0,17
Petrol	"	0057	570	0,01

(\*) 1980 Yılı Verilerine göre  
Kaynak (3,4, 5, 6,7,8)