

DÜNYA'DA MAGNEZYUM KITLIĞI BEKLENİYOR

Uluslararası Magnezyum Birliği, Haziran 1974 de yapılan 31. yıl Kongresinde yanında magnezyum kıtlığı olacağını bildirmiştir. 1973 yılında genel magnezyum üretimi 245 000 ton olup bunun 55 000 tonu Doğu Blokuna aittir. Yıllık tüketim artışı yaklaşık % 10 dur. Uluslararası Magnezyum Örlüğü 1973 de sosyalist olmayan magnezyum üreticisi memleketlerin üretim açığının 20 000 ton olduğunu belirtmiştir. 1974 ve 1975 yıllarında hizmete açılacak olan A.B.D.'deki magnezyum tesislerinin üretimleri de açığı kapayamryacaktır.

Birliğin, bildirdiğine göre, 1973 dünya ham magnezyum üretimi şöyledir.

A.B.D.	114 000 ton
Norveç	40 000 ton
Japonya	11 000 ton
İtalya	10 000 ton
Fransa	9 000 ton
Kanada	6 000 ton

Bundan başka 20.000 - 25.000 ton dö-küm magnezyum üretilmektedir.

S.S.C.B.'nin 1973 üretimi 55.000 ton olup, bunun 20.000 tonunu A.B.D. ve Batı Avrupa'ya ihraç etmiştir.

Başlıca magnezyum tüketicilerinin 1973 tüketimi şöyledir :

Kuzey ve Güney Amerika	128 000 ton
Batı Avrupa	77 000 ton
Japonya ve Avustralya	16 000 ton

Batı Almanya aynı yıl aldığı 45 000 ton magnezyum ve magnezyum alaşımının 25 000 tonunu kullanmıştır.

Yapılan hesaplara göre, 1980 yılında dünya ham magnezyum üretimi, Doğu Bloku hariç, 310 000 ton, tüketiminin ise 380 000-420 000 ton dolaylarında olacağı, Batı Avrupa ve Pasifik memleketlerinde oldukça büyük magnezyum kıtlığı hissedilecektir.

DÜNYA ÇİNKO TÜKETİMİ ARTIYOR

1975 yılında dünya çinko tüketimi dünya çinko üretimine nazaran çok artmıştır. Dünya çinko üretimi 253 000 ton (+ % 4.7) artarak 5.616 milyon tona ulaşırken, dünya çinko tüketimi ise 305 000 ton (+ % 5.5] artarak 5.820 milyon tonu bulmuştur.

SUUDİ ARABİSTAN VE KUVEYT DEMİR - ÇELİK TESİSLERİ KURUYORLAR

Suudi Arabistan ve Kuveyt birkaç yıl içinde dünyanın en büyük demir - çelik işletmelerini açacaklardır. Kanada, A.B.D., Japonya ve Avrupa ile işbirliği yapılmıştır. Oksijen fırınları yerine doğal gaz kaynaklarından yararlanarak üretim maliyeti tonda 800 \$ dan 200 \$'a düşürülecektir.

AVUSTRALYA'NIN DEMİR MADENİ REZERVİ

En son yapılan hesaplara göre Avustralya'nın demir madeni rezervi 5 milyon ton limonit ve % 55 Fe ihtiva eden 19 milyar ton hematit olmak üzere 24 milyar tondur. % 60 Fe'den fazla tenörlü zengin madenlerin rezervi 4 yıl Önce 1.8 milyar ton olarak hesaplanmıştı. Şimdi ise 8.7 milyar tondan fazla olduğu anlaşılmıştır.

Batı Avustralya yataklarının kat'ı ve muhtemel demir cevheri rezervleri 4 yıl içerisinde % 33 artım göstermiştir. Batı Avustralya madencileri geçen 4 yıl içerisinde 173 milyon ton demir cevherini ihraç etmişlerdir.

BOLİVYA'DA ZENGİN KALAY YATAĞI BULUNDU

Corporacion Minera'da bir Bolivya Şirketi tarafından Oruro ilinin batı kesiminde yeni bir kalay yatağı bulunmuştur. Şirket yetkililerinin bildirdiklerine göre yatak son senelerde bulunanların en yüksek tenörlüdür. Damar şeklindeki yatak 2.2 Km. uzunlukta olup, % 56 kalay ihtiva etmektedir. Yatak hemen işletmeye açılmıştır. Yataktan çıkarılan cevherler hiç bir işleme tabi tutulmadan direkt ihraç edilebilmektedir.

ZİRKON ÜRETİMİ AZALİYOR

Avustralya Zirkon üretimindeki azalma (Dünya zirkonu'nun % 70'i Avustralya'dan istihsal edilmektedir) ve dünya zirkon talebindeki artma sebebiyle fiyatlar yükselmiştir.

Avustralya'da 1972 yılındaki zirkon üretimi 354 Kt. olduğu halde, 1973 teki üretim ancak 300 kt olmuştur. Bu azalma rezervlerin tükenmek üzere olması ve işletmede karşılaşılan güçlükler sebebiyledir. Son zamanlarda refrakter sanayiinde zirkon yerine kromit kullanılabilmesi için araştırmalar yapılmaktadır.

DÜNYA PETROL ÜRETİMİ

Arapların petrol üretimini yavaşlatmalarına rağmen 1973 yılındaki dünya petrol üretimi % 9 artış ile 2.833 Mt (Milyon ton) olmuştur. Çin'deki petrol üretimi 30 Mt'dan 50 Mt'a yükselmiş, Rusya'daki üretim artışı ise ümit edilenden az olmuştur. (394 Mt'dan, 421 Mt'a yükselmiş). Arap ülkeleri dünya petrolünün % 37.5 unu istihsal etmektedir.

DERİN DENİZDEN PETROL İSTİHSALI

ELF üretim grubu Genel Müdürü M.G. Rutman deniz altından petrol istihsalı hakkında verdiği bir konferansta derin denizden petrol istihsalı için sariedllen gayretlerden bahsetti. M.G. Rulman'a göre 1980 yılına doğru 200-600 metre derinlikten petrol istihsalı mümkün olacaktır. Yapılan bu teknik ve ilmi araştırma maliyetinin 680 milyon Fransız frangı olacağı tahmin edilmektedir.

TABİİ GAZ İHRACATI

Sovyetler Birliği ve Polonya uzmanlarının müştereken inşa ettiği Gazoduc tesisleri (Gaz Nakil Boru Hattı) sayesinde 1974 yılında Polonya'da 80 milyon rrr¹ gazın hakli mümkün olacaktır. Bulgaristan ve Macaristan'da geliştirilmiş Gazoduc tesislerinin kurulmasına çalışılmaktadır. Bratstvo-2 sayesinde bu yıldan itibaren Çekoslovakya'ya da tabii gaz nakli mümkün olacaktır.

Kapitalist ülkeler, Sovyetler Birliği'nin tabii gaz yataklarına yakın ilgi göstermektedirler. Zira, bu yeni gaz nakil tesisleri saye-

sinde daha fazla gaz nakledilebileceği gibi pazar bulma olanakları da artacaktır.

AVRUPA KÖMÜRLERİNİN GAZ VE SIVI HALE GETİRİLMESİ İÇİN ÇALIŞILYOR

A.B.D.'lerinde kömürün sıvı ve gaz haline getirilmesi üzerindeki çalışmalar uzun zamandanberi yapılmaktadır. Bu metodlar Batı Avrupa'da kömür maliyet fiyatlarındaki artış sebebi ile bugüne kadar uygulanmamıştır. Petrol krizi kömürün önemiyetini bir kere daha ortaya koymuştur. Petrol fiyatlarının beklenilenin üstüne çıkması halinde zaten kömürden yapılan sentetik benzin ve yanabilir sıvı yakıtlar petrolle rekabet edebilecek duruma gelecektir.

M.L. Grainger'in «Mining Technology» isimli neşriyattaki yazısına göre; 1973 yılında tabii gaz fiyatlarındaki % 30-40'lık artış sebebi ile kömür gazı zaten tabii gaz ile rekabet edecek duruma gelmiştir. Mazot ve sentetik benzin için durum biraz farklıdır. Galon başına maliyet, petrolden elde edilen benzin ve mazot için 6 pence olduğu halde, sentetik benzin ve mazot için 15 pence'dir. Bu durumda sentetik yakacak tabii yakacağın 2 mislinden fazla olmaktadır.

M. Grainger kömürden gaz ve sıvı yakacak üretecek bir programın 1974 - 1979 yıllarında Büyük Britanya'da uygulanabilmesi için teşebbüste bulunmuştur. Program, Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir. Pilot çapta bir sentetik gaz tesisi 1976 yılında üretime geçecektir. Bunu sıvı ve sentetik karbür üretiminin takip edeceği ifade edilmektedir.

Yapılan bütün araştırmalara rağmen üretimin ekonomik olup olmayacağı tartışılmaktadır. Fakat şurası muhakkaktır ki, bugünkü kömür rezervi, petrol rezervinin 10 mislidir. Diğer taraftan petrol fiyatları durmadan artmaktadır.

KAYNAK: M.T.A. Enstitüsü, Maden Haberler} Bülteninden küçük değişikliklerle aynen aktarılmıştır.