

• ABD Materyal Politikası Millî Komisyonunun yeni raporuna göre, 20 seneden beri maden ve mineral üretim ve tüketiminde dünyada birinci gelen Amerika'nın son senelerde bu durumunda bir azalma olduğu belirtilmektedir. Bu rapora göre 1950 yılında boksit üretiminde Dünya üretiminin % 52'sini üreten Amerika'nın bu durumu 1970 yılında % 20 seviyesine düşmüştür. Aynı şekilde rafine edilmiş alüminyumda 1950 yılında Dünya üretiminin % 45'ini karşılayan Amerika, 1970 yılında bu üretimin % 37'ni karşılamaktadır. Bu durum bakır için 1950'de % 42 iken, 1970 de % 27, çinko için 1950'de % 26 olan nisbet 1970'de % 9 olmuştur. Raporu Amerika'da meydana gelen bu düşmelelerin, Kanada, Avustralya ve Güney Afrika gibi gelişmiş ülkeler tarafından ikame olduğu belirtilmektedir.

| İngiltere Millî Kömür Kurumu (NCB), 1 Mayıs - 30 Eylül .1973 arasında teshin kömürü fiyatlarında 1 tonda 1.40£ indirim yaptığını itan etmiştir. Bu fiyat indirimi geçen seneki indirimden bir ton başına 15 pence daha fazladır.

• Batı Almayada Ruhrkohle A.G. firması ABD ne 200.000 ton metalurjik kok satışı için anlaşma yapmıştır. Bu anlaşmadan ayrı olarak yine aynı firma Amerika'ya tonu 12 £ den 500.000 ton kok satmak için taahhüde girmiştir.

| S.S.C.B. de Bikinsky kömür havzasından 1975 yılında üretim yapmak üzere proje çalışmalarına başlanmıştır. Bu havza ülkenin güneydoğusunda bulunmaktadır. Yapılacak üretim ile burada kurulacak termik santrale kömür verilecektir. Sovyetlerin beş yıllık planına (1971 - 1975) göre ülkenin bu kesiminde elektrik enerjisi üretimi % 50 nisbetinde arttırılacaktır.

U S.S.C.B. de Sverdlovsk Jeofizik Enstitüsünde «Intak» adı ile geliştirilen bir cihaz vasıtası ile kömür damarlarının derinliği, kalınlığı, yapısı ve kül nisbeti anında tesbit edilebilmektedir. Bu cihazın kömür kalınlığı ve derinliğini 4 cm. hata ile bulabildiği ifade edilmektedir. Kül analizlerinde bu hata en çok % 2'dir.

• Cıva Üreticileri Fransa'nın Nis şehrinde toplanarak cıva fiyatlarındaki düşmeleri ve dalgalanmaları önlemek için bir toplantı yapmışlardır. Bu toplantı için talep İspanya, İtalya, Cezayir ve Yugoslav üreticilerinden gelmiştir. Toplantıda cıva fiyatlarındaki düşme ve dalgalanma münakaşa edilmiş ve cıva satış fiyatında sabit bir fiyat üzerinde anlaşmaya varılmıştır. Anlaşmaya varılan fiyatın mevcut cıva fiyatlarının epeyce üzerinde olduğu ifade edilmiştir.

• ABD Maden Dairesinin (USBM) bir raporuna göre, Amerika'da kömür madencilikinde uzunayak sisteminin uygulanması ile madenlerde kaza nisbetinin azaltılabileceği belirtilmektedir. Ayrıca oda-topuk metodu ile yapılan üretimde varlığın % 50 nisbeti çıkarılmamaktadır. Uzunayak sisteminde ise varlığın % 100'e yakın bir nisbeti istihsal edilebilecektir.

• Panama Hükümeti ile Japonya arasında üç yeni bakır yatağının işletmeye açılması konusunda görüşmeler yapılmaktadır. Çok yakın bir gelecekte anlaşmaya varılması ümit edilmektedir. Anlaşmanın imzalanmasını müteakip Japon mühendisleri Panama'ya giderek arama çalışmalarına başlanacaktır.

| Gana Hükümeti yabancı madencilik şirketlerinin sermayelerinin % 55'ini devir almayı kararlaştırmıştır. Uzun zamandan beri beklenen bu karardan üç İngiliz şirketi; Lonrho, Consolidated African Selection Trast ve British Aluminium Co., en çok etkilenecektir. Bir hükümet yetkilisinin ifadesine göre bu kararın alınmasına sebep, ülkenin zengin tabii kaynakları üzerinde kontrolü Gana Hükümetlerinden başka güçlere bırakmamaktır.

• Macaristan'da yeraltı yangınlarına karşı bir metod geliştirilmiştir. Güney Macaristan'daki Mecset ocağında geliştirilen bu metod; da, yangına ulaşan yeraltı yolları, yangının sönmesi ve soğumasına kadar köpük altında kapalı tutulmaktadır. Ocağın atelyelerinde imal edilen cihaz ile 2 ile 120 m<sup>3</sup> arasında bir hacim aerosal köpük ile kaplanmaktadır.

• Hindistan'da bir devlet kuruluşu olan Bharat Gold Mines Ltd. Şirketinin Kold altın yataklarında yapılan yeni aramalarda zengin altın damarları tesbit edilmiştir. Bu saha 1938 yılında bir İngiliz şirketi tarafından terkedilmiş ve bu güne kadar hiç işlenmemiştir. Yeni açılan kuyular 1450 ft, 1600 ft ve 2000 ft derinliğinde zengin damarlara rastlanmıştır. Bharat madeni yetkililerinin ifadelerine göre arama çalışmalarını iki etapta yapılacaktır. Birinci etapta, eski imalât su altında olduğundan buradaki sular yüzeye pompalanarak boşaltılacak ve arama çalışmalarına devam olunacaktır. İkinci etapta 1500 metre galeri açılarak arama çalışmaları genişletilecektir.

• Amsterdam Nükleer Fizik Araştırma Enstitüsüne mensup üç Hollanda'lı araştırmacının iddialarına göre Sovyet Rusya Gümüş madenlerinde patlayıcı madde olarak nükleer patlayıcılar kullanılmaktadır. Bu üç araştırmacı meş-

hur NATURE dergisinde yayınlanan makalelerinde bu iddiayı ortaya koymaktadırlar. Çeşitli Sovyet menşeli gümüş metalinin radyoaktivite nisbetleri tsbit edildiğinde bunların içinde gümüş ve 110 isotoplarının bulunduğu ortaya çıkmıştır. Gümüş zenginleştirme izabesinde de radyoisotop kullanılabilceğini dikkate alan araştırmacılar Sovyet gümüş metalinin içindeki radyasyona dört alternatif izah şekli bulmaktadırlar.

Birinci alternatif izaha göre gümüş cevheri madencilik sırasında' nükleer bir patlayıcı ile parçalanmıştır.

İkinci izah şekline göre bakır ve kurşun minerallerinden yan ürün olarak gümüş alınmış ve yine madencilik sırasında nükleer patlayıcılar kullanılmıştır.

Üçüncü izah şekline göre gümüş izabesinde radyoisotop kullanılmıştır. Ancak bu alternatif pek inandırıcı değildir. Çünkü gümüş izabesi ufak fırınlarda ve çok düşük tonajlarda yapılmaktadır ve bu durumda radyoisotop kullanma ihtiyacı yoktur.

Dördüncü alternatif izaha göre gümüşün içine radyoaktif madde istenmiyerek bir kaza neticesinde karışmıştır. Bu izah oldukça müm-

kün görülmesine rağmen araştırmacılar birinci izah üzerinde dikkatle durmaktadırlar.

• Dünya demir cevheri pik demir ve çelik üretimi 1971 ve 1972 yılları için aşağıdaki tablolarda verilmiştir:

Dünya'da Demir Cevheri Üretimi (1000 t)

Ülkeler	Yıllar	
	1971	1972*
A.B.D.	80,762	76,000
Avustralya	61,119	58,000
Brezilya	42,000	42,000
Kanada	43,281	38,000
Fransa	54,990	54,000
Hindistan	31,778	33,000
Liberya	22,813	23,000
isveç	32,811	32,000
Venezüella	20,176	18,000
Diğer ülkeler	109,411	108,000
Doğu Avrupa ülkeleri (Yugoslavyahariç)	274,235	281,000
<b>DÜNYA TOPLAMI</b>	<b>773.376</b>	<b>763,000</b>

\* Tahmini.

#### Dünya Pik Demir ve Çelik Üretimi (1000 st).

Ülkeler	P i k D e m i r		Ç e l i k	
	1 9 7 1	1 9 7 2 *	1 9 7 1	1 9 7 2 *
A B D	81,382	90,000	120,443	133,000
Fransa	19,731	21,000	25,198	26,500
Batı Almanya	32,826	36,000	44,439	48,000
Japonya	80,188	83,000	97,617	103,000
İngiltere	16,823	18,000	26,648	28,500
Diğer ülkeler	85,813	90,000	122,032	127,000
Doğu Avrupa ülkeleri (Yugoslavya hariç)	157,584	165,000	205,296	215,000
<b>DÜNYA TOPLAMI</b>	<b>474,347</b>	<b>503,000</b>	<b>641,673</b>	<b>681,000</b>

1973 Yılı Dünyada madencilik yatırımları yönünden oldukça faal bir yıl olacağı benzenmektedir. Engineering and Mining Journal Mecmuasının yapmış olduğu bir araştırmada Dünyada, Alüminyum, Bakır, Demir, Kurşun, Nikel, Çinko, Antimuan, Asbest, Krom, Kobalt, Kolombiyum, Fulorit, Altın, Magnezyum, Manganez, Molibden, Potas, Fosfat, Tuz, Gümüş, Kükürt, Kalay, Titanyum, Tungesten, Uranyum, Vanad-

yum ve Soda Tuzu Maden ve minerallerine yapılan yatırımlar tesbit olunmuştur. Bu yatırımlarla ilgili malûmatlar aşağıdadır :

#### ALÜMİNYUM YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D. Arjantin, Avustralya, Çin Cumhuriyeti, Costa Rica, Mısır, Fiji adaları, Fransız Ginesi, Batı Almanya,

Gana, Yunanistan, Gine Macaristan, Hindistan, Endonezya, İran, İtalya, Japonya, Meksika Hollanda! Norveç, Filipinler, Türkiye, S.S.C.B. Venezüella, Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı : 3.358 milyon dolar (Yeni yatırımlar, tevsi yatırımları dahil edilmiştir).

#### BAKIR YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Avustralya, Bolivya Bostovana, Brezilya, Kanada, Guatemala, Hindistan, İran, Endonezya, İsrail, Japonya, Malezya, Meksika, Peru, Filipinler, Polonya, Rodezya, Güney Afrika, İspanya, İsveç, Türkiye, S.S.C.B., Yugoslavya, Zaire, Zambiya.

Toplam Yatırım Miktarı : 3.853 milyon dolar (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### DEMİR CEVHERİ YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Cezayir, Arjantin, Avustralya, Brezilya, Kanada, Şili, Mısır, Finlandiya, Fransa, Batı Almanya, Honduras, Hindistan, Japonya, Güney Kore, Liberya, Mauritana, Meksika, Yeni Zellanda, Güney Afrika, İspanya, İsveç, Uganda, S.S.C.B., Venezüella, Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı : 6473 milyon dolar. (Yeni yatırımlar kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### KURŞUN YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Avusturya, Kanada, "Greenland, Hindistan, İrlanda, Yugoslavya, Zambiya  
Toplam Yatırım Miktarı : 194 milyon dolar. (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### NİKEL YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Avusturalya, Botsavana, Brezilya, Kanada, Kolombiya, Finlandiya, Yunanistan, Hindistan, Endonezya, Japonya, Kuzey Kaledonya, Filipinler, Rodezya, S.S.C.B., Venezüella, Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı 2.828 milyon dolar (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### ÇİNKO YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Cezayir, Belçika, Brezilya, Kanada, Greenland, Hindis-

tan, İrfanda, Meksika, Hollanda, Tayland, Türkiye, Yugoslavya, Zambiya.

Toplam Yatırım Miktarı : 353 milyon dolar (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### ANTİMUAN YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : Avustralya, Bolivya, Hindistan.

Toplam Yatırım Miktarı : 24 milyon dolar. (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### ASBEST YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : Avustralya, Kanada, Yunanistan, Meksika.

Toplam Yatırım Miktarı : 196 milyon dolar.

(Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### KROM YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülke : Türkiye.

Toplam Yatırım Miktarı : 6 milyon dolar (Yeni yatırım).

#### KOBALT YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : Avustralya, Hindistan, Japonya.

Toplam yatırım : Bütün yatırımlar tevsi yatırımdır.

#### KOLOMBİYUM YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülke : Kanada.

Toplam Yatırım : Tevsi yatırımı.

#### FULORİT YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan ülkeler : A.B.D., Arjantin, İtalya, Kenya, Fas,

Toplam Yatırım Miktarı 68 milyon dolar. (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### ALTIN YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Dominik Cumhuriyeti, Güney Afrika.

Toplam Yatırım Miktarı : 266 milyon dolar. (Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

#### MAGNEZYUM YATIRIMLARI :

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı : 25 milyon dolar.  
(Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

**MANGANEZ YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : Avustralya, Kanada, Güney Afrika, İspanya, S.S.C.B.

Dünya Toplam Yatırım Miktarı : 57 milyon dolar.  
(Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

**MOLİBDEN YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Meksika.  
Toplam Yatırım Miktarı : (Tevsi yatırımı).

**POTAS YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Mısır, Fas, Tunus, Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı : 125 milyon dolar.  
(Yeni yatırımları kapsamaktadır. Tevsi yatırımları dahil değildir).

**FOSFAT YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülke : İngiltere.

Yatırım Miktarı : 60 milyon dolar (yeni yatırım).

**TUZ YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : Avustralya, Kolombiya.

Toplam Yatırım Miktarı : (Tevsi yatırımı).

**GÜMÜŞ YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Kanada, Dominik Cumhuriyeti, Meksika.

Toplam Yatırım Miktarı : 26 milyon dolar.  
(Yeni yatırım).

**KÜKÜRT YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Kanada, Guatemala, Irak.

Toplam Yatırım Miktarı : 49 milyon dolar.  
(Yeni yatırım).

**KALAY YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : Bolivya, Kanada Endonezya, Güney Afrika, Tayland.

Toplam Yatırım Miktarı : 15 milyon dolar.  
(Yeni yatırım).

**TİTANYUM YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Avustralya, Malezya, Norveç.

Toplam Yatırım miktarı : 91 milyon dolar.  
(Yeni yatırım).

**TUNGSTEN YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülke : Avustralya.

Toplam Yatırım Miktarı : 14 milyon dolar.  
(Yeni Yatırım).

**URANYUM YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : A.B.D., Avustralya, Kanada, Güney Afrika, Merkezi Afrika Cumhuriyeti, Yugoslavya.

Toplam Yatırım Miktarı : 149 milyon dolar.  
(Yeni yatırım).

**VANADYUM YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülkeler : Finlandiya, Hindistan.

Toplam Yatırım Miktarı : (Tevsi Yatırımı).

**SODA KÜLÜ YATIRIMLARI :**

Yatırım Yapan Ülke : A.B.D.

Yatırım Miktarı : (Tevsi yatırımı).