

Dünya Maden Haberleri

HİNDİSTAN :

Monazitten Thorium İstihsalı

İngiliz ve Hint resmî makamları arasında varılan bir anlaşmaya göre, Hindistan'da monazitten Thorium istihsalı için bir fabrika kurulacaktır. Thorium atomik enerji istihsalinde hayati bir unsurdur. Travancore Hükümeti son zamanlarda lisanssız olarak monazit kumu ihracâtını yasak etmiştir.

Hindistan kaynaklarından monazit kumu metalibatı durmuş ve nadir metaller piyasası son aylarda sıkışık bir duruma girmiştir. Brezilya müstahsilleri, f.o.b. Atlantik limanları için ton başına 100 dolar üzerinden iş yapmaktadırlar.

AVUSTRALYA :

Kalay Madeni

Avustralya'da en büyük kalay madeni Tasmania'da Rossarden'dedir ve Aberfoyle Tin N. L. e ait bulunmakta ve ayda 350 ton kadar konsantre istihsal etmektedir. Cevher rezervleri 140.000 ton kadardır. Bunun 120.000 tonunu tesbit edilmiş cevherler ve mütebakisini muhtemel rezervler teşkil etmektedir. Madde flotasyonla bir tungsten - kalay konsantresi olarak ele geçmekte ve manyetik separasyona tabi bulunmaktadır.

FAS :

Manganez Madenleri

Bir Paris raporuna göre, Fransız bölgeleri dışındaki sahalardan Fransa'nın manganez ithalatı yakın gelecekte Fas madenleri istihsalinin kullanılması dola-

yısıyla büyük mikyasta azalacaktır. Bir iki sene evveline kadar Fasın manganez istihsalı senede 10.000 tondan biraz fazla idi. Fakat istihsalâtı madenden limana nakletmekteki zorluklar faaliyeti durdurmuştu. Hükümet tarafından hususî dekovillerin satın alınması ile faaliyete geçilmesi imkân dahiline girmiştir.

İNGİLTERE :

İngiltere - Burma arasında Volfram madeni için görüşmeler.

Burma Hükümetiyle İngiltere Levazım bakanlığı arasında Volfram ve karışık konsantrelerin Birleşik Krallığa ihracı hususunda sene başında ticarî müzakereler yapılmakta idi. Burmadan Britanya'ya yapılacak ithalat için lisans verilen Volfram madeninin miktarı üzerinde, ithalatçılar almak istedikleri takdirde, hiçbir takyidat yapılmıyacaktır.

İNGİLTERE:

İngilterede Antimon Piyasası

1 Ocakta antimonun İngiltere'deki fiyatı dünya fiyatlariyle az çok bir hizaya getirilmiştir. Bununla beraber sene sonunda kıtada cari bulunan fiyatlarla mukayese edildikte yine de İngiliz fiyatları az çok düşük bulunmaktadır. Yeni fiyat ton başına yüzde 99,6 lık regulus £ 157.10/- minimum yüzde 99 antimonu havi metal £ 150 den, ham antimon ise £ 125 üzerinden tesbit edilmiştir. Siyah metal tozu ve ticarî oksit fiyatı ton başına 135 sterlidir. Beyaz antimon oksidinin tonu £ 13710/- de durmaktadır. Regulus fiyatının yükselişi

madenin müstahsillerini cevher satın almalarında daha ziyade rekabete sevkedecektir. Antimon endüstrisi üzerinde memleket içi ticareti mevzuunda çok az bir hükümet kontrolü vardır. Amerika, keza Avrupa, cevher için oldukça yüksek fiyatlar teklif etmektedirler.

Amerikan Ordusunun Almanyadaki Hurda Malzemesi :

Newyork'ta «Daily Metal Reporter» Amerika Birleşik Devletleri ordusunun, şimdi Almanya'da bulunan hurda metallerinden (başlıca teçhizatda kullanılmış olanlar), 100.000 tonun şimdi satışa arz edileceğini bildirmektedir. f.o.b. Bremen için bir fiyat konulacak ve malzeme Birleşik Devletlere sevkedilmek üzere sadece Amerikan satın alıcılarına verilecektir. Gelecek iki sene içinde, bu şekilde, 300 bin ton malzemenin sevkedileceği ümit edilmektedir.

İNGİLTERE :

Yeni ve daha fazla mukavim bir ham-demir.

British Cast Iron Research Association'ı geçen ay, laboratuvarlarında yapılan geniş araştırma faaliyetinin bir neticesi olarak iki misli daha mukavim bir dökme demirin, tamamiyle yeni ve basit bir usulle yapılmakta olduğunu bildirmiştir. Association'ın reisi bunu, dökme demir metalürjisinde, yirminci asırda, tek ve en büyük ilerleme olarak tavsif etmiştir. Titan üzerinde eskidenberi devam eden çalışmalardan, sonra demiri, lifî veya uzamış pulcuklar halinde grafit taneleri ihtiva eden bir şekil yerine, tomurcuk veya kürevî şekilde grafiti muhtevi bir halde dökme muvaffak olunmuştur. Bu yeni cins dökme demir, adî dökme demirin iki misli Tensil strength'i haiz ve darbeye üç defa daha mukavimdir. Korosiona mukave-

met hassaları da üstündür ve bunun, hususî dökme demirler yapılmasında bilhassa kıymetli bir esas olacağına inanılmaktadır. Bu usule ait bir çok patentler kaydedilmişse de usulün tafsilâtı henüz neşredilmemiştir.

RUSYA:

Demir Cevherinden çelik istihsalı

Sovyet Rusya'da demir ve çelik fabrikaları plânlarını hazırlayan enstitü tarafından, demir cevherinden, yüksek fırın kullanmadan, doğrudan doğruya çelik istihsalı için bir fırın tipi ortaya çıkarıldığı bildirilmiştir. Enstitü Direktörü bir muhbire aşağıdaki bilgiyi vermiştir:

«Yeni fırında erimiş kütlelerin izabe rejimli bir kısımdan başka rejimli diğer bir kısma otomatik nakli ile, cevherden ham demir ve çelik izabesi ameliyesi müteselsilen ve kesintisiz bir şekilde yapılabilmektedir. Bu fırının önemli bir faydası koka lüzum göstermemesi ve antrasit ve hattâ taş kömürü ile çalışabilmesidir.

Bu keşfin ehemmiyeti büyüktür. Yeni çelik fabrikaları kok kömürünün bulunmadığı yerlerde kurulabilir. Yeni fırın, çeliği mevcut usullerden daha süratli ve ucuza temin etmektedir. Bu keşif memlekete milyonlarca ruble kazandıracaktır».

RUSYA:

Kola yarımadasındaki mineraller

Finlandiya'dan ve Murmansk'tan doğuya doğru uzanan ve beyaz denizi çeviren Kola yarımadasındaki minerallerin işletilmesi için Sovyet Hükümeti plânlı bir şekilde çalışmaktadır. Yarımadanın nikelleri halen çıkarılmakta ve bakır ve alüminyum madenlerinin işletilmesi için de hazırlıklar yapılmaktadır. Yarımadayı taramak maksadiyle gönde-

rilen 750 prospeksiyon ekibinin bulduğu neticeler mineraloglar tarafından incelenmektedir. Bu, kuzey Rusya'nın kalkınması plânının bir kısmını teşkil etmektedir. Bu sahadaki madenlerini Lenin-grad bölgesinde kurulması düşünülen çelik fabrikasına ham madde temin etmesi düşünülmektedir. Bu yarımada bulunan ve Rusya'nın en büyük maden tesislerinden biri olan Severonikel (kuzey nikel) den başka yakında Pechenganikel adında ikinci bir fabrika kurulacaktır. Büyük fabrika ve madenlerin işletme teşkilât ve teçhizatı tamamlanmak üzere ve pek yakında istihale başlanacaktır.

İSPANYA:

Sentetik petrol

Madrid'ten bildirildiğine göre İspanyol Hükümeti Penarroya ve diğer bazı yerlerdeki yumuşak kömür yataklarından petrol çıkarmak için patent hakkı satın alacaktır. Bu istikamette daha evelden tecrübeler yapılmış bulunmaktadır. İspanya'da petrol sarfiyatı gittikçe artmakta ve her ne kadar İspanya'ya ait olan ve güney Amerika'da bulunan petrol sahalarından elde edilen istihalle karşılanmakta ise de petrolün ecnebi parasıyla satın alınması meselesi, işi daha karışık bir duruma sokmaktadır. Son zamanlarda İspanya devlet demiryolları idaresi petrolle çalışan lokomotifleri tecrübe etmiş ve iyi netice elde etmiştir. Serviste bunlardan birkaç tane kullanılmasına imkân hasıl olacağı ümit edilmektedir. Bu şekilde çok fazla olan kömür ihtiyacı biraz azaltılmış olacaktır. Şimdiki halde devlet demiryolları yılda on milyon ton kömür yakmaktadır. İspanya'nın ihtiyacını tam karşılamak için iki milyon ton daha lâzımdır. İspanyol kömürünün düşük kalitesi yüzünden, ancak 12 ton Kardif antrasiti sarfeden Madrid - Galicia ekspresi 54 ton İspanyol kömürü yakmaktadır.

İNGİLTERE:

İskoçya'da petrolü marn madeninde bir facia

İskoçya petrolü shale sanayiinin tarihinde kaydedilmiş en feci hâdise 10 Ocak 1947 de West Calder'de bulunan ve Scottish Oils'un bir şubesi olan Young's Paraffin Light Mineral Oil Co. ye ait olan Burn Gray Pit'te olmuştur. Bir infilâk ve bunu takip eden bir yangın neticesinde ondört madenci içerde kalmış ve dışarı ile irtibatları kesilmiştir. Derhal iş durdurulmuş ve imdat ekipleri gönderilmiştir. Bütün bu maden sahasında bulunan gönüllüler de yardıma koşmuşlardır. Saatlerce su ve kimyevî maddeler kullanılmasına rağmen yangın bir türlü söndürülmemiş ve nihayet etrafa daha fazla sirayet etmesine mani olmak için bu sahayı kapatmaktan başka çare kalmadığı anlaşılmıştır. Bu maden on sene evvel açılmıştı, ve İngiltere'nin petrolü shale madenlerinin en modernlerinden biri idi.

AVUSTRALYA:

Gaz için jeofizik prospeksiyon

Commonwealth Bureau of Mineral Resources Geology and Geophysics'in müdürü Dr. H. G. Raggatt, Broken Hill'in kuzey batısındaki arazinin, bu sahadaki gaz imkânlarını araştırmak maksadiyle derhal jeofizik etüdüne başlamak niyetinde olduğunu söylemiştir. Dr. Raggatt, Broken Hill bölgesinin bir çok aylar sürecekte olan jeofizik etüdünün petrolün mevcudiyetini tesbit etmesini beklemediğini fakat Broken Hill'de enerji istihali için kâfi gelecek miktarda tabii gazı bulacağını ümidettiğini ilâve etmiştir. Güney Avustralya ve New South Gal Hükümetleri tarafından ele alınmış olan bu etüt, Broken Hill City ve bu bölgede bulunan maden kumpanyaları için çok önemli neticeler verebilir. Batı Avus-

tralya'daki Kimberley sahasının petrol etüdü ile ilgili arazi çalışmalarına Nisan 1947 ayında başlanacaktır. Monsoon yağmurlarından dolayı işe daha evvel başlamak imkânsızdır. Kullanılacak insan adedine göre bu etüt üç ilâ beş yıl devam edecektir.

MACARİSTAN:

Budapeşte'ye metan boruları döşenecek

31 Aralık 1946 tarihli Fehervari Nepszava'ya göre Transdanubia'dan daha fazla metan elde etmek için Ma-

caristan'da geniş ölçüde bir plân hazırlanmaktadır. Bu arada Lispe'den Budapeşte'ye kadar boru döşenmesi de düşünülmektedir. Bu projenin 1947 ilkbaharında muhakkak surette bildirileceği de söylenmektedir. Bu borunun kapasitesi takriben günde 200.000 m³ olacaktır. Bu şekilde başkentte metan gazının fiyatı % 30 ucuzlamış olacak ve Budapeşte bu şekilde gaz isithsalı için şimdiye kadar kullanmakta olduğu ithal malı kömür yerine aşağı kaliteden kömür kullanabilecektir.

