

Yeni Yayınlar

KÖMÜR MADENLERİNDE ZARARLI TOZLARIN KONTROLÜ: (Control of Harmful Dust in Coalmines) National Coal Board, Purchasing and Contracts Branch, Hobart House, Grosvenor Place, London SW1X 7 AE. İngiltere, £ 1.00.

Uzun zamandan beri toz kontrolü konusunda ihtiyaç duyulan yeni bir kitap, İngiltere'nin Milli Kömür Kurumu tarafından çıkarılmış bulunmaktadır. Halihazırda bilinen teknikler ve cihazlar kitapta yer almaktadır. Taban yollarında, uzun ayaklarda, ve ihzaratın çeşitli şekillerinde süspansiyon halindeki toz partiküllerinin yatıştırılması izah edilmektedir. Bir el-kitabı niteliğindeki bu yayında toz standartları, numune alma cihazları, numune alma şekilleri, toz tutucular, ve toz kontrolünde suyun çeşitli kullanım şekilleri geniş bir şekilde yer almaktadır. İngiliz Millî Kömür teşkilâtı tarafından tamamen yönetici ve teknik elemanlara bir referans kitabı olması amacı ile basılan bu eser, aynı zamanda maden mühendisliği ile ilgili eğitim kuruluşlarının ve eğiticilerin faydalanabileceği bir kitap mahiyetindedir.

KÖMÜR MADENCİLİĞİ (Coalmining) : Dr. A.R. Griffing, Longman Group Ltd., Longman House, Burnt Mill, Harlow, Essex, İngiltere, £ 3.00.

Longman Basımevi tarafından endüstriyel arkeoloji konusunda yayınlanan serinin en sonuncusunu «Kömür madenciliği» teşkil etmektedir. Modern endüstriyel toplumun temelini teşkil eden endüstriler arasında kömür endüstrisi en önemli yere sahiptir. Bu endüstrinin kuruluşunun ilk günlerindeki teknik düzeyin yıllar itibarıyla ne şekilde inkişaf ettiği geniş bir şekilde anlatılmaktadır, ihraç kuyularının, işletme metodlarının, havalandırmanın ve kömür kazı metodlarının tarih boyunca ne şekilde değişikliklere uğradığı ilginç bir şekilde kalem alınmıştır. Çeşitli fotoğraf ve çizimlerle konular izah edilmektedir.

DÜNYA MÜNASEBETLERİNDE MADENLER : (Minerals in World Affairs) Alexander Sutulov, 412 Mineral Sciences' Bldg., University of Utah, Salt Lake City, Utah 84112, Amerika. 1972, 200 sayfa, \$ 10.

Yazar, Dünyanın maden kaynaklarını, 20 inci yüzyılda toplumun karşılaştığı sosyal, ekonomik, politik ve çevre sorunları espirisi içinde ele almaktadır. Batı, Dünyasının maden ihtiyaçları ortaya konduktan sonra, doğu bloğu ve üçüncü Dünya ülkelerinin ihtiyaçları gözden geçirilmektedir. Bu analiz ortaya ilginç sonuçlar çıkarmaktadır, toplumun ihtiyaçlarını karşılamak için gelecekte daha fazla maden ve dolayısıyla metal'e gerek duyulacaktır. Bu durumda Dünya maden potansiyeli en randımanlı ve kayıba yol açmıyacak şekilde işlenmelidir. Yazar Dünya toplumunun selâmeti için için maden potansiyelinin, milletlerarası ve çeşitli ülkelere ait firmaların işbirliği ile oluşturulmuş bir şekilde işlenmesini önermektedir.

ARTIK YIĞIN MALZEMESİNİN ÖZELLİKLERİ HAKKINDAKİ ARAŞTIRMALARIN GÖZDEN GEÇİRİLİŞİ: (Review of Research on Properties of Spoil Tip Materials) National Coal Board, Hobart House, Grosvenor Place, London SW1X 7AE. İngiltere. £ 7.0.

İngiltere'de bir kaç defa maden artıklarının meydana getirdiği tepelerin kayması sonucunda büyük kazaların vuku bulunduğu bilinmektedir. Bu sebepten İngiliz Millî Kömür Kurumu maden artık yığınları üzerinde araştırmalara girişmiş ve araştırma sonucunda «Artık Yığınları» teknik el-kitabı ve «NCB Artık Yığınları Talimatnamesi» yayınlanmıştır. Bu yayınları takiben yayınlanan bu üçüncü eser ile artık yığınları üzerindeki araştırma sonuçları ve genellemeler en yeni şekilleri ile verilmektedir. Bu şekilde maden artıkları hakkında büyük bir teknik veri potansiyeli, yayınlanan bu üç eser ile gerçekleştirilmiş bulunmaktadır. Halihazırda İngiltere'de maden artıklarının dizaynı bu eserlerden faydalanılarak yapılmaktadır.

JEOELEKTRONİK (Gecelektronik) : Springer — Verlag, Wien, Avusturya. 1972, 349 sayfa, DM. 129.

Madencilik ve mühendislik jeolojisi, maden arama, jeofizik gibi konularda çeşitli faaliyetlerde elektronik metodlar ile études gerekmektedir. Kitap, bu konularda elektronik metodlar ile uygulama için gerekli bilgileri vermektedir. Maden Mühendislerinin çeşitli işletme problemlerinin elektrik? metodlarla incelenişi kitapta yer alan en önemli konulardan biridir. Maden ara-maları, kuyu loğları gibi konular işletmecileri ilgilendirecek mevzulardır. Ayrıca jeofizikçiler için elektrik! metodların izahı, temel bilgileri vermektedir.

.'.'.# METAL BÜLTENİ EL KİTABI : (Metal Bulletin Handbook) : Editör : Eileen Langford, Metal Bulletin Ltd., 46 Wigmore Street London W1H OBJ, İngiltere. 959 sayfa, 12.75 S.

"" ' Bu kitap, dünyada üretilen cevher, demir dışı metaller, demir, çelik ve hurda endüstrilerinin bir taraması şeklindedir. Kitap üç ana kısımdan müteşekkildir. Birinci kısım fiyatlar ikindi kısım istatistikler ve üçüncü kısım standard-

lar, özellikler ile ilgilidir. Fiyatlar ile ilgili kısım fiyatlardaki değişimleri ve ortalamalarını çok çok detaylı bir şekilde vermektedir. İstatistikler ile ilgili olan kısım her ülkede üretilen, ihraç edilen, ithal edilen metal, cevher ve konsantre vs. gibi konuları incelemektedir. Bu arada ülkelerin maden tüketimleri de kitapta yer almaktadır.

CEVHER PETROLOJİSİ (Ore Petrology): Yazar; R.L. Stanton. McGraw - Hill Book Co., Inc., 300 W. 42 nd St., New York N.Y. 10036, Amerika. 713 sayfa, 1972, \$ 19.50.

Kitap cevherlerin mineralojisi ve petrolojisini inceliyerek, görünüşleri itibariyle cevher yataklarının jenezi konusunda neticelere ulaşmaktadır. Cevherler bir kayaç gibi nazarı dikkate alınarak polykristalin bir karışım gibi incelenmektedir. Cevherlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin, örneğin deformasyon, tane büyümesi ve sertleşmenin endüstriyel metallerdeki aynı özelliklere analogik olduğu izah edilmektedir. Herhangi bir cevher yatağının oluşumunda, oluşum esnasındaki çevrenin, yatağın jenezini ve diğer özelliklerini tayin ettiği belirtilmektedir.