

## Yeni Yayınlar

- KİTLE MALZEMELERİ İÇİN SİLOLAR

(Bins and Bunkers for Handling Bulk Materials)

Yazar : W Reisner, M. V. Eisenhart Rothe ve H. Colojn. Trans. Tech. Publications, Cleveland, Ohio, Amerika. 280 Sayfa, 20 1

Bu kitap ile çeşitli literatürlerde dağınık bir şekilde yer almış olan silolar ile ilgili bilgiler toplanmış bulunmaktadır. Yazarlar serbest akış olayı hakkında geniş bilgiler verdikten sonra siloların dizaymdaki ana kriterler hakkında malumat vermektedirler. Siloların şekillerine göre çeşitli noktalara düşen yüklerin hesapları verilmektedir.

Kitle malzemelerini homojenleştirmek, suyunu almak, ayırmak için kullanılan silolar ve bunkerler ayrı bir bölüm altında incelenmektedir. Silolarda kullanılan malzemeler, ekipmanlar ve silo kontrolünün otomatikleştirilmesi konularında bilgiler kitapta yer almaktadır. Kitapta ayrıca çeşitli ülkelerde silo ve bunker imal eden imalâtçıların listesi bulunmaktadır.

- KÖMÜR TOZUNA KARŞI AKCİĞER REAKSİYONLARI

(Pulmonary Reactions to Coal Dust)

Editör : Marcus M. Key, Lorin E. Kerr ve Merle Bundy Academic Press, III Fifth Ave., NewYork, N.Y. 10003, Amerika. 250 Sayfa, 14 \$.

Madencilerin solunum sistemlerindeki yetersizlik ve bozukluk uzun zamandan beri araştırmalara konudur. Ancak son yıllara kadar kömür tozunun ciğerin fonksiyonları üzerindeki etolojik etkileri tam olarak bilinemiyordu. Bu kitapta Amerikan biomedikal tecrübesi ve kömür tozundan mütevellit pnömokonyoz hakkında bilgilere geniş bir şekilde yer verilmektedir. Mühendislik araştırmaları ile tıbbi tecrübenin birleştirildiği bu kitap toz konusu ile uğraşan ve emniyet mühendisleri için faydalı bilgileri vermektedir.

- KOMPUTER SEMPNOZYUMU TEBLİĞLERİ

(Symposium on Computerization; Proceedings)

Institution of Mining Engineers, 3 Grosvenor Crescent, London SW t X 7 EG, İngiltere. 104 Sayfa, \$ 14. 7

Bu sempnozyumda yer alan tebliğler komputerlerin maden endüstrisinde ne şekilde kullanıldığını ve gelecekte bu konuda ne gibi gelişmeler olabileceğini anlatmaktadırlar. Yer alan konular arasında maden endüstrisinde idarecilikte komputerlerin ne şekilde kullanıldığı proje hazırlama ve malzeme seçiminde komputerin kullanım şekilleri, uzun ayak faaliyetlerinin komputerler ile ne şekilde idare edilebileceği, komputer kullanma ile sağlanacak maddi faydaların neler olduğu ve maden mühendislerine komputer eğitiminin nasıl yapılması gerektiği gibi ilginç mevzular anlatılmaktadır,

- DÖNER KEPÇELİ EKSKAVATÖRLER

Yazar : Dr.- Rasper

Trans. Tech. Publications, 3392 Clausthal, Adolf Ey Strasse 5, Batı Almanya.

Kitap Almanca dilinde basılmıştır. 40 seneden beri döner kepçeli ekskavatörlerin verimlilikleri en üst noktasına ulaşmış durumdadır. Kitapta döner kepçeli ekskavatörlerin gelişimi, dizaynı, operasyon detayları geniş bir şekilde yer almaktadır. Kitabın yazarı olan Dr. Rasper çok kısa bir süre önceye kadar Almanyanın en büyük bir döner kepçeli ekskavatör imalât firmasının başkanı idi.

- ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ

(Rock and Soil Mechanics)

Yazar : Prof. T.H. Hanna

Trans. Tech. S.A. CH — 4711 Aedermannsdorf, İsviçre. 400 Sayfa, 30 \$.

Kitabın yazarı Prof. T.H. Hanna İngilterede Sheffield üniversitesinde hocalık yapmaktadır. Kitapta zemin ve kaya mekaniğinin pren-

sipleri, çeşitli kaya ve zemin mekaniği aletlerinin kullanışı, temel etüdüleri ve verilerin komputerde değerlendirilmesi gibi mevzular detaylı bir şekilde ele alınmaktadır.

- MÜHENDİSLİK VE KAYA MEKANIĞI

(Rock Mechanics and Engineering)  
Yazar : Charles Jaeger  
Cambridge University Press, 32 E. 57 th St., New York, N.Y. 10022, Amerika, 417 Sayfa, 35 \$.

Tanınmış bir kaya mekaniği mühendisi tarafından yazılan bu kitap arazi tatbikatı ile lâbratuar tecrübeleri ve insitu tesler arasındaki boşluğu doldurmaktadır. Kitapta, kayaların mekanik özelliklerinin yalnızca kayanın fiziko-kimyasal özelliklerinin bir fonksiyonu olmayıp aynı derecede önemli olarak kayanın içindeki boşluklar ve çatlakların tesiri ile oluştuğu ifade edilmektedir.

- MADEN ARAMADA BİOŞİMİ VE JEBOBOTANİK

(Geobotany and Biogeochemistry in Mineral Exploration)

Yazar : R.R. Brooks  
Harper and Row, 10 E. 53 rd Et., New York, N.Y. 10022, Amerika, 290 Sayfa, 15.95 \$.

Arazi üzerindeki bitki ve nebatlar ile maden araması bir çok bilimlerini bir dal olarak geliştirmiştir. Biokimya, bicoğrafya, botanik, kimya, jeobotanik, jeoşimi, jeoloji, toprak bilimlerini ve istatistik gibi bilimlerini jeobotanik ve biojeo kimyasal yollarla maden arama için gerekli bilimlerini dir. Yazar bütün bu konuları tek bir ih-

tisas dalı için inceliyerek maden aramada söz konusu bilimlerini uygulamalarını vermektedir. Kitap üç ana bölüme ayrılmıştır : 1) Maden aramada jeobotanik; 2) Maden aramada biojeo-kimya; 3) Metallerin biojeokimyası.

- MADEN ENDÜSTRİSİNDE KOMPUTER METODLARININ UYGULANIŞI

(Application of Computer Methods in the Mineral Industry.)  
Editör: M.D.G. Salomon ve F.H. Lancaster  
AIME — SME Book Order Dept. 345 E. 47 th. St. New York, N.Y. 10017 Amerika. 467 Sayfa, 30 \$, 1973.

Bu kitap 1972 Nisan 10 — 14 tarihinde Johannesburg da tertip olunan 10 uncu Beynel-milel Kongrede yer alan 57 adet tebliği vermektedir. Tebliğler arasında şu gibi konular mevcuttur; pazar analizi, maden arama, rezerv hesabı, proje dizaynı ve analizi, operasyonların planlanması ve kontrolü. Ayrıca tebliğler ile ilgili münakaşalar ayrı bir bölümde yer almaktadır.

- KANADA 7 inci KAYA MEKANIĞI SEMPNOZYUMU TEBLİĞLERİ

(Proceedings of the 7 th. Canadian Rock Mechanics Symposium) Mines Branch, Dept. of Energy, Mines and Resources, Ottawa, Kanada. 214 sayfa, 5 f.

Yerinde (in situ) gerilimler ile ilgili konular münakaşalı bir şekilde kitapta yer almaktadır. Ayrıca arz kabuğunda etkili gerilimler ve strüktürel harita alma gibi mevzular tartışılmaktadır. Maden dizaynı ve çeşitli yataklardaki araştırmalar ve tatbikatlar geniş bir şekilde izah edilmiştir.