

Yeni Yayınlar

MADEN YATAKLARI OLUŞUMLAR) VE DEĞERLENDİRİLMELERİ

Yaean : Doç. Dr. önder ÖZTUNALI
Dizgi-Baskı: Lâtin Matbaası, İstanbul -1973
Ticarethane Sokak No: 35 Sayfa: 311.

Bu kitap, üç bölümde düzenlenmiştir. Birinci bölümde Maden Yataklarının oluşumlarına neden olan doğal olayların konu ile ilgili yönleri açıklanmış, ve oluşum sorunlarının kuralları verilmiştir, ikinci bölümde Maden Yataklarını değerlendirme sorunları toplanmıştır. Bu bölümde doğal etkenlere ve verilere göre yapılacak değerlendirmeler yanında, ekonomik etkenlere ve verilere göre de yapılması gerekli değerlendirmelerin açıklama ve kuralları verilmiştir. Üçüncü bölümde ise ilk iki bölümün özgül bilgilerinden yararlanılarak birey metal elementlerinin yatakları ele alınmış, her metal yatağı için cevher kalitesi cevher rezervleri, oluşum sorunları, arama, işletme ve cevher hazırlama konularında ayrıntıya girilmiştir.

Büyük bir titizlikle ve uzun senelerin tecrübesine dayanılarak hazırlanmış olan bu kıymetli eser yer bilimcilerin, maden ve kimya mühendislerinin ile madenle uğraşan herkesin istifadesine sunulmuştur. Eser ayrıca öz Türkçe terimleri ile akıcı bir özellik kazanmıştır.

• SU SONDAJLARI TEKNOLOJİSİ, (Water Well Technology)

yazarlar : Michael D. Campbeli ve Jay H. Lahr,
McGraw-Hill Books Co., 1221 Avenue of the Americas, New York, N. Y. 10020, 681 sayfa, 1973, 24.50 \$.

Bu kitapta yeraltı su kuyuları (sondajları) ile ilgili mevcut teknoloji ve sondaj sistemleri madencilik ve petrol endüstrilerinde sondajlar ile birlikte anlatılmaktadır. Kitap maden ve petrol sondajlarını ana hatları ile verdikten sonra daha ziyade yeraltı su sondajlarına ağırlık vererek bu konuyu detaylı bir şekilde incelemektedir. Kitapta yer alan diğer özel kısımlarda şu konular izah edilmektedir: Yer altı sularının kirlenmesi, kayaların delinebilme özellikleri, rotary sondaj tekniği, genel sondaj tekniklerinin birbirinden ayrılıkları, formasyonları değerlendirme ve teşhis etme, kaya hidroliği, kuyu dizaynı, kuyu inşası, su kuyularının bakımı ve maliyet analizi.

• MADEN VE METALLURJİ ENDÜSTRİLERİNDE CİHAZLAŞMA

Instrumentation in the Mining and Metallurgy Industries)

Editör : J.A.C. Whiteside, Instrument Society of America, 400 Stanwix St., Pittsburgh, Pa. 15222. Amerika. 1973, 98 sayfa, 10 \$.

Bu kitap haziran 1973 de Kanada'da tertip olunan Maden ve Metallurji endüstrisinde cihazlaşma (instrumentation) sempozyumu tebliğlerini ihtiva etmektedir. Maden ve metallurji endüstrilerinde kullanılan mevcut cihazların durumu ve gelecekteki gelişmeler ele alınmaktadır. Rotasyon tesislerinde kullanılan cihazlar, katıların akışlarını ölçen cihazlar ve endüstride cihazların diğer kullanım sahaları bu kitapta anlatılmaktadır.

• KAYA İÇİNDE TUNELCİLİK, GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİNDEN GELİŞMELER

(Tunneling in Rock, Developments in Geotechnical Engineering, Vol 3)

Yazar : E. E. Eahistrom, American Elsevier Publishing Co., nc, 52 Vanderbilt Ave., New York, N. Y. 10017, 264 Sayfa, 1973, 19.50 \$.

Kitabın yazarı E. E. Eahistrom maden mühendisliği ve mühendislik jeolojisi konusunda uzun bir tecrübeye sahiptir. Mühendislik jeolojisi konusundaki bilgilerin tünencilikteki teorik ve pratik uygulaması bu kitapta yer almaktadır. Kitap on bölümden meydana gelmektedir ve aşağıda belirtilen konular anlatılmaktadır :

Tünencilik teknolojisi, kayaların petrografisi, kayaların alterasyonu, kaya mekaniği, kayalardaki kırıklıklar ve kıvrım anisotropisi, hidrojeoloji, tünellerdeki gaz ve sıcaklık, tünel lokasyonlarının jeolojik etüdü, jeolojik verilerin tünel inşasında planlama ve dizaynda kullanılması, tünel inşaatı süresince jeolojik araştırmalar.

• PROSPEKTÖRLER İÇİN EL KİTABI (Handbook for Prospectors)

Yazar : Richard M. Pearl, beşinci baskı, 1973
McGraw - Hill Book Co. 1221 Avenue of the Americas, New York, N.Y. 10020, Amerika. 472 Sayfa, 14.60 \$

Bu elkitabı «Handbook for Prospectors and Operators of Small Mines» basbklı eskı bır elkıtabından faydalanılarak yazılmıştır. Ancak eüötabı günümüzdeki prospektörlerin ihtiyaçlarına tam olarak cevap verebilecek şekilde yeni baştan kaleme alınmıştır. Kıtap sekiz ana bölüm ihtiva etmektedir. Bu bölümler aşağıda belirtilmiştir : Maden aramanın genel ilkeleri, maden arama metodları, maden yataklarının mineralojisi, petrografisi ve jeolojisi, kimyasal ve fiziksel tablolar, madencilik terimleri.

- BASINÇU HAVA İLE NAKLİYAT,
(Pneumotransport)
British Hydromechanics Research, Cranfield,
Bedford MK 43 OAJ, İngiltere, 12.50 £
Bu kitap 1 inci Milletlerarası basınçlı hava ile nakliyat sempozyumunda verilen tebliğleri ihtiva etmektedir. Kitapta yer alan konular řu şekilde sıralanabilir; basınçlı hava ile nakliyatın endüstriyel uygulamaları; akışkanlar mekaniği; sürtünme kayıpları; ve diğerk pratik konular. Kitapta kömürün basınçlı hava ile nakli ve betonun basınçlı hava ile nakli gibi konular geniş bir şekilde yer almaktadır.