

Yeni Yayınlar

- **BANT KONVEYÖRLER :**
(Conveyor Belting Manual)
 - National Coal Board Purchasing and Stores Department),
Hobart House, Grosvenor Place, London SW1X 7AE, İngiltere.
Fiyatı : £1.00.
İngiltere Millî Kömür Kurumunun (NCB), madencilik bölümünce hazırlanan bu el kitabı niteliğindeki yayın, daha evvel 1963 yılında aynı konuda yayınlanan kitabın revize edilmiş şeklindedir. Kitabın amacı, Millî Kömür Kurumunda çalışan mühendislerin bant konveyörleri konusundaki problemlerine ışık tutmaktadır. Kitap 5 ana bölüme bölünmüştür; birinci bölüm Millî Kömür Kurumunda tesis oluncak bant konveyörlerin tesis şekillerini ve nizamnamesini anlatmaktadır, ikinci bölüm konveyör hesaplarında kullanılan formüller ve tablolar ile ilgilidir. Üçüncü bölüm ikinci bölümün bir devamı niteliğinde olup, 4 üncü bölümde bant konveyörlerin eklenmesi ve eklem özellikleri verilmektedir. Beşinci bölümde bant konveyörlerin bakımı yer almaktadır. Kitap bant konveyörlerin eni, hızı, gerekli makina gücü ve mukavemetleri konusunda ayrıntılı bilgiler vermektedir.
- **MADENCİLİK, ENERJİ, PETROL VE KİMYA 1972 YILLIĞI :**
(Jahrbuch für Bergbau, Energie, Mineralöl und Chemie 1972).
 - Verlag Glückauf GmbH, Essen, Batı Almanya. 1972
1286 sayfa, 36 DM.
Verlag Glückauf GmbH Şirketince her sene çıkarılan bu seri yıllıkların 1972 yılına ait olanında, ülkeler itibarıyla madencilik faaliyetleri, üretim ve tüketim miktarları, enerji üretimi ve tüketimi, petrol ve kimya endüstrilerinin üretim ve tüketimleri istatistiki bir şekilde verilmektedir. Ayrıca Batı Almanya Madencilik Endüstrisine ait istatistiki bilgiler ayrıntılı bir şekilde yer almaktadır.
- **FRANSIZ MADENCİLİK EL KİTABI :**
(Mémento des Mines et Carriers)
 - Regie Publicité Industrielle, 36 rue du Fer a Moulin 75005 Paris, Fransa. 1973 baskısı, 500 sayfa, 48 Frank.
Kitap dört ana bölüme bölünmüştür. Bu bölümler şu şekildedir :
 - Organizasyon ve idare.
 - Fransız maden endüstrisinde imalatçılar vs.
 - Teknik kısım.
 - Ekonomi ve istatistik kısmı.Organizasyon ve idare kısmında Fransız Maden Endüstrisinin idarî yapısı ve organizasyonu hakkında bilgiler verilmektedir. İkinci kısımda Fransız Maden Endüstrisinde faaliyet gösteren üretici, tüketici ve maden makina ve teçhizatı imalatçıları yer almaktadır.
Kitabın ana kısmı olan teknik kısım 15 bölüme ayrılmış ve bu bölümlerde maden arama, madencilik, mühendislik, kömür yıkama, haberleşme vs. gibi konular ile ilgili teknik bilgiler verilmiştir. Ekonomi ve istatistik kısmında Fransız maden ve metal üretimi, tüketimi ve diğer istatistiki bilgiler yer almaktadır.
- **PROJELERİN EKONOMİK DEĞERLENDİRMESİ :**
(Economie Evaluation of Projects),
 - D. H. Allen, Institution of Chemical Engineers, London, 44 sayfa 1972, £ 2.00.
1950-1960 yılları arasında ABD'de geniş bir uygulama sahası bulan projeleri ekonomik değerlendirme metodları, günümüze kadar hemen hemen hiç bir değişikliğe uğramadan gelmiştir. Projelerin ekonomik değerlendirilmesi tekniklerini izah eden bu kitapta «indirgenmiş Nakit Akımı» metodu geniş bir şekilde yer almaktadır. Ayrıca karar verme tekniklerinde belirsizliklerin nasıl ele alınacağı ve çözümleneceği izah edilmektedir, indirgenmiş Nakit Akımı metodları ile yapılan proje değerlendirmelerinin

de, değerlendirmenin hassasiyeti veri olarak alınan bilgilerin hakikate uygunluk derecesine bağlıdır. Şüphesiz bu metodları kullanırken, metodun limitasyonları ve değerlendirilen bilgilerin hassasiyeti her göz önünde bulundurulmalıdır.

- **KİTLE MALZEMELERİNİN NAKİL MEKANİĞİ :**

(Mechanics of bulk materials handling).

— Norman Brook, Butterworths, London, İngiltere, 166 sayfa, £ 3.00.

Kitapta genel mahiyette nakil metodları sınıflandırması ve izahı yapıldıktan sonra, uygulamalı mekanik ile ilgili hususlar ayrı bir kısım olarak incelenmektedir. Bunu takip eden kısımda bant konveyörlerin izahı yapılmakta, bant hesapları ve dizaynı anlatılmaktadır. Diğer bir kısımda zincirli konveyörler ve kepeçler anlatılmaktadır. Beşinci kısım vidalı konveyörler ve sallantılı konveyörler ile ilgilidir. Altıncı kısımda halatlı nakliye sistemleri izah edilmekte ve temel hesap şekilleri verilmektedir. Bu kısımda havai hatlar ve monorail sistemleri geniş bir şekilde yer almaktadır. Sekizinci bölüm lokomotif nakliyatı ile ilgili bilgileri vermektedir. Dokuzuncu kısımda ocak asansörleri ve vinçleri yer almaktadır. Kitabın sonunda çeşitli hesap çevirme tabloları ve referans bulunmaktadır.

- **BARAJ JEOLJİSİ :**

(**Dam Geology**).

— R.C.S. Walters, Butterworths, London, İngiltere, 2 nci baskı, 470 sayfa, £ 8.00.

Kitabın birinci bölümünde baraj ve rezervuar jeolojisinin özelliklerinden bahsedilmekte ve çeşitli baraj çökmeleri ile ilgili felâketler anlatılmaktadır. Diğer bölümlerde arazinin jeolojik yönden incelenmesi, zemin jeolojik şartlarına göre baraj tipinin seçilmesi, zeminin ıslahı, rezervuar kaçakları, topografya, yer sarsıntıları, madencilik ve madenciliğin sebep olduğu kaymalar ve taşmalar gibi konular incelenmektedir. Kitapta toplam olarak 22 bölüm bulunmaktadır, İngiltere ve diğer ülkelerde inşa olunan büyük barajlar hakkında jeolojik malumatlar verilmektedir. Baraj inşasında çalışan mühendisler ve jeologlar için faydalı bilgiler verilmektedir.

- **JEOLJİ İÇİN KOMPUTER PROGRAMLARI :**

(Computer Programs for Geology).

— G.S. Koch, Jr., R.F. Link, J.H. Schuenemeyer.

Artrohic Information Systems, 155 East 44 th St. New York, N. Y. 10017, A.B.D. 142 sayfa, 7.95\$.

Kitap jeolojik istatistiki verilerin 'değerlendirilmesi' için komputer programlarını ihtiva etmektedir. Programlar Fortran IV lisanında General Electric GE-400 time-shared komputer sistemi için yazılmıştır. Programları kullanmak için Fortran lisanına veya komputer bilgisine ihtiyaç yoktur. Jeolojik numune alma, kaya yapılarının incelenmesi, arama sondajları ve harita alma gibi konulardaki veriler bu programlar vasıtası ile komputerde çok kısa bir süre içinde değerlendirilebilmektedir.