

Yeni Yayınlar

- # MÜHENDİSLİK HESAPLARI STANDARD EL KİTABI (Standard Handbook for Engineering Calculations). — Editör: Tyler G. Hicks, Me Graw - Hill, New York. U.S.A., 1.170 sayfa, 18.50 \$. Değişik 12 mühendislik branşının çeşitli konularını alan bu kitapta 1000 adedi aşkın hesap şekli teorik olarak izah edilmekte ve çeşitli örneklerle hesap şekillerinin uygulanması yapılmaktadır. 4000 adedi aşkın örnek Standard Mühendislik hesaplarının büyük bit miktarı kitapta yer almaktadır. Makina ve teçhizat seçimi, sistem dizaynı ve diğer problemler hakkında hesap şekilleri gösterilmektedir. Kitapta her gün karşılaşılan mühendislik hesaplarının % 90 nın yer aldığı söylenebilir.
- # 1972 METAL İSTATİSTİKLERİ (Metal Statistics 1972) — Editör : Robert J. Mustaro. Fairchild Publications Inc., 7 E. 12 th St., New York, N. Y. 10003, U.S.A., 1972, 386 sayfa, \$ 7.50 — Kitabın 65 İnci yıllık baskısında alüminyum, bakır ve çelik gibi temel metaller ilk olarak çok geniş bir şekilde ele alınmıştır. Kitaptı. İncelenen metallerin özellikleri, kullanım yerleri, üretimleri, tüketimleri, fiyatları ve ekonomik trendleri hakkında bilgiler bulunmaktadır. Ayrıca bu metallerin üreticileri, satıcıları ve tüketicilerinin adresleri kitapta yer almaktadır. Bütün metaller hakkında istatistiki bilgiler, Dünyadaki ticaret seviyeleri, ithal ve ihraç durumları incelenmektedir.
- # DELİK DELME VE PATLATMA KONFERANSI TEBLİĞLERİ (Proceedings of the Conference on Drilling and Blasting) — International Society of Explosives Specialists, P.O. Box 664, Issaquah, Washington 98027, U.S.A., 1972, \$ 15.00
- Ocak 1972 tarihinde Phoenix, Arizona şehrinde tertip olunan delik delme ve patlatma konulu konferansda okunan 16 tebliğ bu kitapta yer almaktadır. İncelenen konular arasında; patlayıcı maddeler ile kazı araştırmaları, su altı sondajcılığı ve patlatmalar, tavikli sistemlerinin dizaynı, emniyet, patlatma ekonomisi ve çeşi. İl uygulamalı örnekler yer almaktadır.
- # GEODİNAMİK MODELLER (Geodynamic Models) — Yazar : R.W. van Bemmelen. American Elsevier Publishing, New York, U.S.A. 267 sayfa, \$ 16.50
- Geodinamik bilimde iki ayrı görüş mevcuttur. Bu görüşler «hareketçiler» (mobilists) ve «Sabitçiler» (fixists) olarak sınıflandırılmaktadır. «Hareketçiler» genellikle deniz tabanının ayrılması, kıtasal şelf vs. gibi konseptlere inanan ve bu konseptler yardımı ile izahlar bulan bilim adamlarıdır. «Sabitçiler» ise arz kabuğunda düşey hareketlerin yatak hareketlerden önemli olduğunu savunan kişilerdir. Her iki görüşü değerlendiren Profesör Van Bemmelen geliştirdiği bir geodinamik model ile arzın geodinamik tarihini dikkate alarak bu iki ayrı görüşün bir sentezini yapmaktadır. Deniz tabanı ayrışması, kıtasal şelf, arzın ve arz kabuğunun esası ve inkişafı, magna ve diğer ilgili konular hakkında izahlarda bulunmaktadır. Yazarın ortaya koyduğu izah şeklinin geliştirilmesi ile ileride, maden aramalarında ve yer sarsıntılarının daha evelden tahmininde yol gösterici bilgiler geliştirilebilir.
- GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİMİN KONTROLÜ (Noise Vibration Control) — Editör : Leo L. Beranek. Me Graw — Hill, New York U.S.A., 650 Sayfa, \$ 29.50 — Günümüzde gürültü ve titreşimlerin işyerlerinde bertarafı konusunda yoğun bir çalışma görülmektedir. Bilhassa maden işletmelerinde gürültü ve titreşimin yoğun olduğu bilinen bir gerçektir. Kitapta gürültü ve titreşimin ölçülmesi ile ilgili metodlar izah edilmektedir. Gürültüyü bertaraf etme prensipleri teker teker ele alınmaktadır.
- KENDİ KENDİNE YANMALARIN ÖNLENMESİ — The Institution of Mining Engineers, 3 Grosvenor Crescent, London Sw1, 7EG, İngiltere 260 sayfa, £ 6.00 — 1970 ve 1971 yıllarında kendi kendine yangınlarla ilgili olarak yapılan Simpozyum tebliğlerinin yer aldığı bu kitapta maden mühendisleri açısından çok değerli bilgiler bulunmaktadır. Tebliğlerin çoğu kendi kendine yanma olayını izah eder mahiyettedir Ayrıca kendi kendine yanmayı sürekli bir şekilde izleyen yöntemler hakkında bilgiler verilmektedir.