



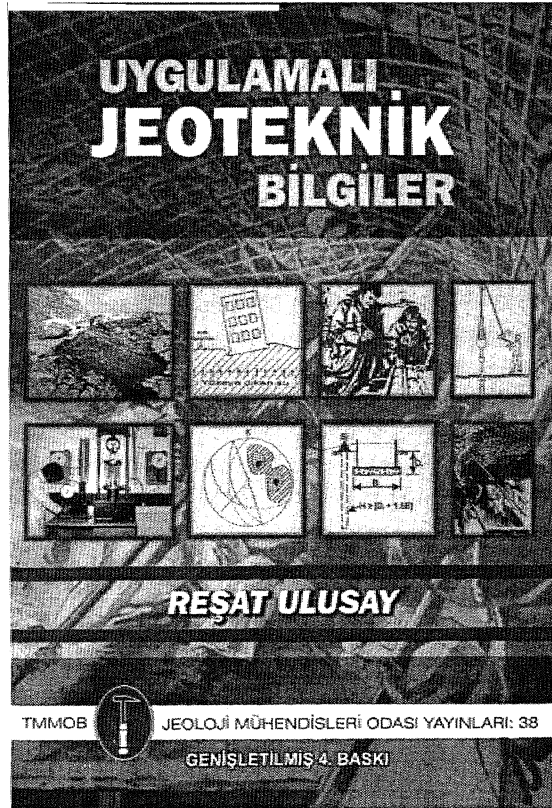
UYGULAMALI JEOTEKNİK BİLGİLER

"Uygulamalı Jeoteknik Bilgiler" kitabı, ilk kez 1989 yılında "Pratik Jeoteknik Bilgiler" adıyla basılmış, daha sonra kitabın yayın hakkı Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından alınarak, 1994 ve 1999 yıllarında ikinci ve üçüncü baskıları yapılmıştır. Bilim ve teknolojiye kaydedilen gelişmeler, bazı konuların kitabın önceki baskılarında yer almamış olması ve bazı yöntemlerde zaman içinde yapılan değişiklikler dikkate alınarak kitap revize edilmiş ve Şubat 2001'de 400 sayfadan oluşan genişletilmiş 4. baskısı yapılmıştır,

Ayrıntıya yer veren teorik bilgilerden ve yorumlama lardan çok,, özellikle jeoteknik konusıyla ilgilenen jeoloji,, inşaat, maden ve jeofizik mühendislerinin pratikte başvurabilecekleri başlıca temel bilgilerin bir araya getirildiği ve bir danışma kaynağı niteliğindeki bu kitap, on dokuz bölümden oluşmaktadır. Her bölümde çok sayıda şekil, grafik ve çizelge sunulmuş, ayrıca verilen yöntemlerin okuyucu açısından daha yararlı ve anlaşılabilir olması amacıyla, bunların çözümlü örnek problemleri de desteklenmiştir. Kitapta; jeoteknik kavramları ve mesleki disiplinler arasında konuyla ilgili işbirliği ; mühendislik uygulamalarında kayaç - malzemelerini, kaya kütlelerini ve toprak zeminleri tanımlama ölçütleri; jeoteknik amaçlı sondajlar ve veri toplama-değerlendirme teknikleri; süreksizlik sistemlerinin yönelimlerinin tayiniyle ilgili stereografik izdüşüm yöntemleri; mühendislik jeolojisi haritalarının esasları ve bu haritalarda kullanılan semboller; kayaç malzemeleri için Schmidt sertlik çekici, nokta yükü dayanım indeksi,» disk makaslama indeksi gibi bazı

indeks deneyler ile Barton görgü! yenilme ölçütü; kayaç malzemeleri ve kaya kütleleriyle ilgili mühendislik sınıflamaları, toprak zeminlerin indeks ve geçirgenlik özellikleri; elastik katsayılar arasındaki ilişkiler; jeoteknik amaçlı örnek alma teknikleri; laboratuvar ve arazide yapılan jeomekanik amaçlı deneyler; şevlerin dūraylılığı (kayaçlar için kinematik analizler, kayaç ve toprak zeminler için grafiksel ve limit denge analiz yöntemleri)); yapı temelleri ve taşıma gücü için pratik bilgiler; sıvılaşma olgusu ve

sıvı (aşmanın * değerlendirilmesi için' pratik ölçütler; jeoteknik amaçlı sondajların planlanması; jeoteknik projeleri için teknik şartname hazırlama ve rapor yazını ilkeleri ; jeolojik-jeoteknik etütlerin kapsamıyla ilgili genel hususlar; kuvvet, gerilim-, denge, doğru ve vektörlerle ilgili temel kavramlar gibi konular ele alınmıştır., Ana konuların yamsıra, 205 teknik terimden oluşan bir terimler indeksi,» konulara ve yazarlara göre geniş bir kaynaklar dizini ile matematik formülleri ve birim dönüştürme çizelgeleri de verilmiş ve kitabın bu yeni baskısına konu indeksi de eklenmiştir.



UYGULAMALI JEOTEKNİK BİLGİLER Reşat ULUSAY

Jeoloji Mühendisleri Odası Yayını, No:38
(Genişletilmiş 4. Baskı)
2001 400 sayfa
Yaklaşık 160 şekil ve 70 çizelge
ISBN 975-95522 0-X