

UYGULAMALI JEOTEKNİK BİLGİLER

Reşat Ulusay

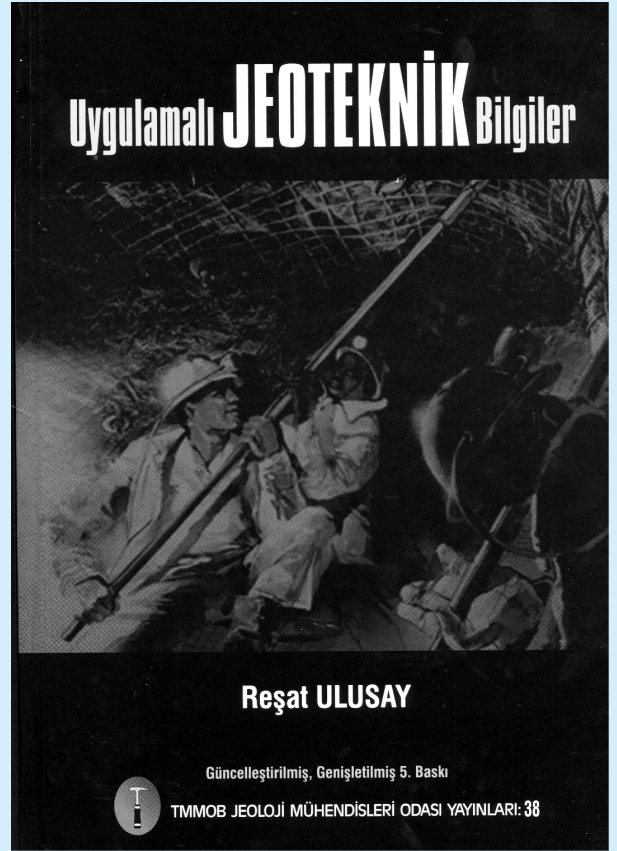
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları

Jeoteknik (yer tekniği) başlıca; şev kazıları, tüneller, barajlar, yeraltı hidrolik yapıları, otoyollar, dinamik koşullar altındaki zeminlerin davranışları ve değişik türdeki diğer yapıların inşası ile yeraltı ve yerüstü madencilik uygulamalarına ilişkin mühendislik projelerinde karşılaşılan problemlerin çözümünde vazgeçilmez bir uygulama ve araştırma alanı olarak önemini korumaktadır. Bu kitap, mühendisler tarafından uygulamada ve öğrenciler tarafından da eğitimde yararlanılabilecek ve jeoteknikle ilgili uygulamaya yönelik başlıca konuların biraraya getirildiği bir yayına duyulan gereksinim dikkate alınarak, ilk kez 1989'da ve bu tarihten sonra da 2001 yılına değin bazı değişikliklerle toplam 4 kez basılmıştır.

Jeoteknik alanında 2001'den bu yana kaydedilen gelişmeler, ülkemizde konuyla ilgili pratik bilgiye duyulan gereksinimin giderek artması ve kitabın 4. son baskısının tükenmiş olması gözetilerek, kitabın güncellenmiş-genişletilmiş beşinci baskısı yapılmıştır. Yirmi bölümden oluşan bu baskıda; jeoteknikle ilgili temel kavramlar, kaya malzemesi, kaya kütlesi, süreksizlikler ve zeminlerle ilgili tanımlama ölçütleri ve özelliklerin tayini, bazı jeoteknik arazi deneyleri, jeoteknik amaçlı sondajlarda ve süreksizliklerden veri toplama ve değerlendirme teknikleri, başlıca kaya kütlesi sınıflama sistemleri, jeoteknik amaçlı örnekleme yöntemleri, şev duraylılığı, sıg temellerle ilgili değerlendirmeler, jeoteknik deprem mühendisliğiyle ilgili bazı konular (temel kavramlar, ivme azalım ilişkileri, zemin büyütmesi, sıvılaşma ve buna bağlı zemin deformasyonları ve iyileştirme yöntemleri), jeoteknik amaçlı sondajların planlanması, jeoteknik araştırmalarla ilgili sözleşmelerin ve raporların hazırlanmasıyla ilgili başlıca ilkeler, bölgesel ve yerel jeolojik-jeoteknik araştırmalara ilişkin genel hususlar, terimler indeksi, mühendislik birimleri ve temel matematiksel eşitlikler yer almaktadır.

Jeoteknik konusuyla ilgilenen jeoloji, inşaat, maden ve jeofizik mühendislerinin ve öğrencilerin yararlanabilecekleri bir kaynak olacağı düşünülen bu kitapta, ayrıntılı kuramsal açıklamalardan kaçınılarak, konular yalın bir dille ve mümkün olduğunca pratiğe yönelik şekilde sunulmuştur.

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



JEOLOJİK MİRASI KORUMA DERNEĞİ

JEOLOJİK KORUMA KAVRAM VE TERİMLER



Nizamettin Kazancı

Ankara, 2010

JEOLOJİK KORUMA KAVRAM VE TERİMLER

Nizamettin Kazancı

Jeoloji Mirası Koruma Derneği Yayını

Jeolojik Koruma Kavram ve Terimler kitabı, son günlerin popüler konusu olan Jeolojik Miras, Jeopark ve Jeoturizm konusundaki bazı terim ve kavramlara açıklık getirmek için hazırlanmış, konusunda ilk ve tek eserdir. Bilimsel ve eğitsel amaçlı ilk sivil toplum örgütü olan Jeolojik Mirası Koruma Derneği (JEMİRKO 2000) tarafından hazırlanmış olan kitabın, bu konudaki çalışma ve araştırmalara, katkı sağlayabileceği öngörülmüştür.

Bu kitap, Jemirko'nun temel felsefesi olan "toplum için yerbilimleri" düşüncesini esas alarak "**jeolojik miras, jeopark, jeoturizm**" konusundaki çalışmalara daha tanımlayıcı yaklaşan ve terim kargaşasına açıklık getiren bir çalışmadır. Avrupa Jeolojik Mirası Koruma Birliği (PROGEO) nin kurumsal temsilcisi (2006-2011) ve Jeoloji Mirası Koruma Derneği'nin Başkanı da olan Prof. Dr. Nizamettin Kazancı, Avrupa ülkelerindeki çalışmalara sadık kalarak terim ve kavramların İngilizce karşılıklarını da vermiştir.

Kitap 60 sayfa renkli basım olup, 14,5x20 boyutlarında, 50 ye yakın resim içermektedir. Kavramları tanımlayan fotoğrafların tümü Türkiye'den örnekler içermektedir. **Jeolojik koruma kavram ve terimler** kitabı, aynı zamanda popüler bilimlere ve yukarıda bahsedilen konulara ilgi duyanlar için el kitabı niteliğindedir. Toplumsal amaçlı hazırlanan kitap, Jeolojik Mirasını Koruma Derneğine yapılacak 5 TL bağış karşılığı temin edilebilecektir.

Sevim Tuzcu (JEMİRKO)