

İnşaat Mühendisleri için ZEMİN MEKANİĞİ.

P. L. Capper - W. Fisher Cassie.

Çevirenler : Doç. Y. Müh. Vahit Kumbasar - Y. Müh. Fazıl Kip.

İ.T.Ü. Neşriyatı : İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi, Sayı No: 496.

İlk defa 1948 yılında İngiltere'de yayınlanmış olan bu eserin ikinci baskısı 1953 yılında çıkmıştır.

Kayma Mukavemeti, Taşıma Gücü, Hava Meydanları ve Karayollarında Üstyapı Hesapları ve Akım Ağları Bölümleri yeniden yazılmış ve Zeminlerde Emme kısmı da ikinci baskıya eklenmiştir.

Yazarların birinci baskının önsözünde ifade ettikleri gibi «İkinci Dünya Harbi sırasında (Zemin mekaniğinde) yenilikleri bildiren yayınlar çok süratli gelişmiştir. Bu eser, okuma ve deney için ayrılacak fazla vakti olmayan pratikteki mühendislerin bu süratli gelişmeyi takip etmekte güçlük çektikleri gözönüne alınarak hazırlanmış» bir eserdir.

Zemin mekaniğinin bilinen hakikat ve teorilerini bir araya getirmek gayesiyle yazarlar kendi çalışma ve tecrübeleriyle başka mühendislerin tecrübe yayınlarına dayanarak bu eseri yayınlamışlardır. Zemin Mekaniğinin ana prensipleri anlatılmakta, mutad deneyler tekrar edilmekte ve okuyanlara konunun bazı pratik tatbikatı tarif edilmektedir.

İngilizce mühendislik öğretimi yapan memleketlerde çok rağbet görmüş ders kitapları arasında olan bu kitabın basılması İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Zemin Mekaniği dersinin programına uygun olması bakımından profesörler kurulunca kararlaştırılmıştır. Eser aşağıdaki bölümleri ihtiva etmektedir :

- Bölüm 1 : Zemin Mekaniğinin Tarif ve Gayesi
- Bölüm 2 : Tarihî Malûmat
- Bölüm 3 : Zeminlerin Sınıflandırılması
- Bölüm 4 : Zemin Suyu
- Bölüm 5 : Kompresibilite ve Konsolidasyon
- Bölüm 6 : Kayma Mukavemeti
- Bölüm 7 : Toprak Basıncı
- Bölüm 8 : Şevlerin Stabilitesi
- Bölüm 9 : Temellerin Stabilitesi
- Bölüm 10 : Temellerin Oturması
- Bölüm 11 : Kazıklı Temeller
- Bölüm 12 : Yollar ve Hava Meydanları Pistleri
- Bölüm 13 : Drenaj
- Bölüm 14 : Zemin Etüdü, Nümune Alma ve Deney.

Türk dilinde İnşaat Mühendisliği literatürüne bu değerli eseri olgun ve akıcı bir üslupla kazandırmış olan İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Zemin Mekaniği ve Temel İnşaat Kürsüsünden Doç. Y. Müh. Vahit Kumbasar ile Y. Müh. Fazıl Kip'i çalışmalarındaki başarıdan dolayı tebrik ve meslek adına kendilerine teşekkür etmek isteriz.

Hüsamettin GÜZ

YOL FİNANSMANI İLE İLGİLİ MAKALELER

Yol yapımı ve bakımı için gereken finansman, genel olarak, şu üç grup tarafından ödenen vergilerle sağlanmaktadır: (1) Yolu kullanan vasıtalar, (2) yolun yanında veya yakınında bulunan mülk sahipleri, (3) halk (devlet).

Vergilerin bu üç grup arasında nasıl paylaştırılacağına inceleyen makalelerden en önemli bulduklarımızı aşağıda veriyoruz :

1. R. G. Hannes: «Comparison of the Application of Several Road Taxing Theories to the State of Washington» **Allocation of Road and Street Costs**, Part I. Section I, pp 1-33, 1956.
«Yol Vergilemesine Ait Bir Kaç Nazariyenin Washington Eyaletine Tatbikinin Kıyaslanması» **Yol ve Caddelere Yapılacak Para Tahsisleri**, Bölüm I, Kesim I, sayfa 1-33, 1956.
Yayan : Washington State Council for Highway Research, A.B.D.
2. R. G. Hennes ve Willa W. Mylroie: Washington State Highway Cost Allocation Study» **Allocating Highway Cost Responsibility**, Bulletin 175, pp 1-21, 1958.
Washington Eyaletinde Yol İçin Para Tahsisi Etütleri» **Yola Yapılacak Para Tahsisinin Paylaşılması**, Bülten 175, sayfa 1-21, 1958.
Yayan : Highway Research Board, A. B. D.
3. James W. Martin, Charles R. Locker ve Eugene C. Holshouser : «Results of Kentucky Highway Finance Study» **Allocating Highway Cost Responsibility**, Bulletin 175, pp 33-43, 1958.
«Kentucky'de Yapılan Yol Finansman Etüdü», **Yola Yapılacak Para Tahsisinin Paylaşılması**, Bülten 175, sayfa 33-43, 1958.
Yayan : Highway Research Board, A. B. D.
4. Bertram H. Lindman : **A Highway Taxation Cost-Benefit Analysis**, Special Report 35, 25 pp, 1958.
Rantabilite Açısından Karayolu Vergilenmesine Ait Bir İnceleme, Özel Rapor 35, 25 sayfa, 1958.
Yayan : Highway Research Board, A.B.D.
5. M. Z. Kafoglis: «Price Theory and Tax Equity in Highway Finance» **Highway Investment and Financing**, Bulletin 222, pp 32-48, 1959.
«Karayolu Finansmanında Fiat Nazariyesi ve Vergi Eşitliği», **Karayolu Yatırım ve Finansmanı**, Bülten 222, sayfa 32-48, 1959.
Yayan : Highway Research Board, A.B.D.

SANAYİCİ KILAVUZU : KİM NE İMAL EDER ?

Hazırlayan : Cemal Üner, 1961. 300 sayfa. 20 lira. (Ankara, Ulus İşhanı E. Blok No. 76.)

Hüseyin Cöntürk