29-30 EYLÜL 2022

DAVETLİ KONUŞMACI

PROF. DR. SADIK ÖZTOPRAK

Sadık Öztoprak, lisans ve yüksek lisans eğitimini İTÜ İnşaat Mühendisliği'nde (1994 ve 1996) aldıktan sonra Doktorasını İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği'nde (2002) tamamlamıştır. 2006-2007 arasında Kansas Üniversitesi (USA) ve 2007-2008 arasında ise Cambridge Üniversitesi'nde (UK) konuk araştırmacı olarak bulunmuştur. Halen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da Profesör olarak görev yapmaktadır.

Her öğretim yılında 6 lisans ve 3 yüksek lisans ile doktora dersi veren Sadık Öztoprak'ın verdiği dersler arasında, Zemin Mekaniği, İleri Zemin Mekaniği, Temel Mühendisliği, Geoteknik Deprem Sadık Öztoprak, lisans ve yüksek lisans eğitimini İTÜ İnşaat Mühendisliği'nde (1994 ve 1996) aldıktan sonra Doktorasını İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği'nde (2002) tamamlamıştır. 2006-2007 yılları arasında Kansas Üniversitesi (USA) ve 2007-2008 yılları arasında ise Cambridge

Üniversitesi'nde (UK) konuk araştırmacı olarak bulunmuştur. Halen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaktadır.

Sadık Öztoprak'ın verdiği dersler arasında, Zemin Mekaniği, İleri Zemin Mekaniği, Temel Mühendisliği, Geoteknik Deprem Mühendisliği, Geoteknikte Modelleme ve Tasarım, Zeminlerin Deformasyon Davranışının Tanımlanması ve Modellenmesi bulunmaktadır. Geoteknik Deprem Mühendisliği, Kıyı ve Liman Yapılarının Tasarımı, Derin Kazılar ve Kazı Destek Yapılarının Tasarımı, Tünel ve Yeraltı Yapılarının Tasarımı, Nümerik Modelleme ve Zeminlerin Karakterizasyonu gibi geniş bir alanda araştırmalar ve danışmanlıklar yapmaktadır.

15'in üzerinde SCI makalesi ve 90'nın üzerinde yayını bulunan Sadık Öztoprak, yayınlarına 150'nin üzerinde SCI, 400'ün üzerinde toplam atıf almıştır. 3 uluslararası ve 12 ulusal araştırma projesi yürütmüş veya içerisinde yer almıştır. 10 adet yüksek lisans ve doktora tezi yürütmüş, 12 adedini de halen yürütmektedir. 2016-2020 yılları arasında sıvılaşma üzerine önemli bir araştırma projesi olan LIQUEFACT kısa adlı Avrupa Birliği H2020 projesini İÜC adına yürütmüştür. Halen "Deprem yönetmeliklerinden ve sahaya özel zemin davranış analizlerinden elde edilen sismik tasarım spektrumlarına anakaya derinliği ve basen etkisinin dahil edilmesi için ilgili yöntem, katsayı ve haritaların geliştirilmesi" adlı TÜBİTAK projesini yürütmektedir.

Son yıllarda bütün araştırmalarını Geoteknik Deprem Mühendisliği konusunda yapan Sadık Öztoprak'ın bu alanda yurtiçi ve yurt dışında birçok ortak çalışması bulunmaktadır. Buna ilaveten, Deprem Yer Hareketi (TGUA-1) ve Deprem Etkisi Altında Doğrusal Olmayan Zemin Davranış Analizleri (TGUA-2a) konularında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın verdiği tasarım gözetmenliği belgelerine sahiptir.

Sadık Öztoprak received a B.Sc. from Istanbul Technical University (1994), a M.Sc. from Istanbul Technical University (1996) and a Ph.D. from Istanbul University (1996). He visited the University of Kansas (USA) in 2006-2007 and the Cambridge University (UK) in (2007-2008) for research. Currently, he is a Professor of Civil Engineering at the Istanbul University-Cerrahpaşa.

Soil Mechanics, Advanced Soil Mechanics, Foundation Engineering, Geotechnical Earthquake Engineering, Design and Modelling in Geotechnics, Identifying and Modelling the Deformation Behavior of Soils are some of courses given by him routinely. Besides this, he conducts research and consultancy in a wide range of areas such as Geotechnical Earthquake Engineering, Design of Coastal and Harbor Structures, Design of Deep Excavations and Excavation Support Structures, Design of Tunnels and Underground Structures, Numerical Modeling and Characterization of Soils.

Sadık Öztoprak has over 15 SCI papers among over 90 papers. He has got over 150 citations for his SCI papers and over 400 citations overall. Moreover, he consulted over 10 graduate thesis and has been still consulting 12 thesis. He managed the LIQUEFACT named European H2020 project in the name of IUC within 2016-2020. In addition to this important project, he is currently managing a TÜBİTAK 1001 project named “Development of corresponding methods, coefficients and maps for including the bedrock depth and basin effect into the design response spectrums obtained from Earthquake Design Codes and seismic site response analyses”.

In recent years, Sadık Öztoprak has done most of his research on geotechnical earthquake engineering. He has many joint research project on this area. In addition

to this, he received the “Design Supervisor” certificates given by the Ministry of Environment and Urbanization on the topics of Earthquake Ground Motion (TGUA-1) and Non-Linear Soil Behavior Analysis Under the Impact of Earthquake (TGUA-2a).