

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

jmo.webinar

SIVILAŞMA VE TBDY'NE GÖRE SIVILAŞMA ANALİZLERİ

Konuşmacı

Doç. Dr. Mustafa Kerem Koçkar

Konuşma Tarihi ve Saati

28 Haziran 2020 Pazar Saat: 21:00

ZOOM GİRİŞİ İÇİN LÜTFEN TIKLAYINIZ.

MEETING ID: 810 3844 2113

MEETING PASSWORD: 761117

www.youtube.com/c/JeolojiMühendisleriOdasi



Konuşmacının Biyografisi: 1975 Ankara doğumlu Mustafa Kerem Koçkar, lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünden 1998 yılında aldıktan sonra aynı Bölümde Araştırma Görevlisi olarak Uygulamalı Jeoloji Anabilim dalında akademik çalışmalarına başlamıştır. Aynı bölümden "Alanya İlık-su Tünelleri Boyunca Mühendislik Jeolojisi İncelemeleri" tezi ile 2001 yılında Yüksek Lisans tezini ve Ankara'nın Batısındaki Pliyo-Kuvaterner Zeminlerin Jeoteknik Karakterizasyonlarının Yapılması ve Sismik Tehlike Değerlendirmelerinin Belirlenmesi konusundaki Doktora tezini 2006 yılında tamamlamıştır. 2003-2004 tarihleri arasında Doktora çalışmaları çerçevesinde Amerika'da Texas Üniversitesi, Austin'de İnşaat Mühendisliği Bölümünde araştırmalarda bulunmuştur. Ayrıca bu süreçte "1999 Chi-Chi Depremi ve Artçı Depremleri Esnasındaki Yer Etkilerinin Değerlendirilmesi" konulu Amerika Birleşik Devletleri Jeolojik Araştırmalar Kurumu (USGS) tarafından desteklenen projede araştırma asistanı olarak da çalışmıştır. 2006 yılında Doktora sonrası çalışmaları kapsamında yine Amerika'da Texas A&M Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümünde Misafir

Araştırmacı olarak bulunmuştur. Lisans eğitimi sresinde Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Ozan Sungurlu Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Vakfı Bursu'nu ve Doktora eğitimi sresinde TÜBİTAK, Münir Birsel Eğitim ve Bilimsel Araştırma Vakfı Burslarını almıştır.

Doktora sonrasında 2007 yılında önce Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde ve sonrasında 2018 yılından itibaren de Hacettepe Üniversitesi, İnaşaat Mühendisliği Bölümünde ğretim yesi olarak akademik hayatına devam etmektedir. Akademik alışmaları süresince Mühendislik Jeolojisi, Jeoteknik ve Sismik Zemin Etüdleri, Heyelan Tehlike Analizleri ve Erken Uyarı Sistemleri, Jeo-evre Mühendisliği, Mühendislik Sismolojisi ve Yer bilimsel açıdan Deprem Mühendisliği ile ilgili pek çok bilimsel araştırma çalışmasının içerisinde bulunmuş ve çeşitli projelerde yer almıştır. Konuşmacı, 25 ulusal ve uluslararası bilimsel araştırma projesine yer almış, 3 tanesi uluslararası kitap bölümü olmak üzere uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış 26 makalenin yazar veya ortak yazarlığını yapmıştır. Ayrıca çeşitli konferanslarda sunulan 40 uluslararası ve 24 ulusal bildirinin ortak yazarlarındandır. Bunun yanı sıra 2 Uluslararası ve 3 Ulusal Konferansta Düzenleme Kurullarında görev yapmıştır. Konuşmacı, AFAD Ulusal Deprem Araştırma Programı (UDAP) Yönlendirme Komisyonu ve AFAD Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arzii Fiziği Komisyonu (TUSAK) yesi olarak halen görev yapmaktadır. Ayrıca, Uluslararası Deprem Mühendisliği Birliği'nde Türkiye'yi afileye ye olarak temsil eden Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği'nin (TDMD) 2012 yılından beri Yönetim Kurulu yeliğini aktif olarak sürdürmektedir.

Konuşma zeti: Sıvılaşma ve TBDY'ne göre sıvılaşma analizlerinin anlatılacağı bu webinarıda, sıvılaşma nedir, hangi zeminlerde sıvılaşma olur, sıvılaşma eşitleri, sıvılaşma tehlikesinin değerlendirilmesi ve analiz aşamaları hakkında detaylı bilgilendirmeler yapılacaktır. Sonrasında literatürdeki gelişmeler üzerinde durulacak olup, TBDY Bölüm 16.6. "Deprem Etkisi Altında Zeminin Sıvılaşma Riskinin Değerlendirilmesi" uyarınca yeni yönetmelikteki gelişmeler hakkında bilgi verilecektir. Son olarak Odamızın Jeoteknik Komisyonun hazırlamış ve web sayfasında yayınlamış olduğu "TBDY 2018'le uyumlu Basitleştirilmiş Zemin Sıvılaşma Potansiyeli Analizi ve Sıvılaşma Sonrası Oturma, Yanal Deformasyon, Kayma Dayanımı Kaybı ve Kapak Tabakası Etkisi Hesap Cetveli" hakkında bilgi verilecek ve bu cetvel üzerinden analizlerin nasıl yapıldığına ilişkin değerlendirmeler webinar katılımcılarıyla paylaşılacaktır.