

İLERİ DÜZEY GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ MASTERCLASS

- Tarih: 13 Mayıs 2026
- Yer: Dedeman Otel, İstanbul
- Saat: 09:30-16:30

Etkinliğimize sınırlı sayıda katılımcı alınacak olup, ücretlidir.

Program Akışı

Modül I: Tekli ve Grup Kazıkların Modellenmesi (RSPile)

- Kazık Davranışı ve Kapasite Hesabına Genel Bakış: Temel prensiplerin ve analitik yöntemlerin özeti.
- Eksenel ve Yanal Yükler Altında Tekli Kazık Davranışı: Çeşitli yükleme kombinasyonları altında kazık performansının incelenmesi ve "pushover" (itme-öteleme) analizleri ile düşey-yanal yük-deformasyon davranışının belirlenmesi.
- Başlıklı Grup Kazıkların Modellenmesi: RSPile Script kullanılarak grup etkileşimi ve başlık elemanlarının analize dahil edilmesi.

- Doğrusal Olmayan Kazık-Zemin Eğrilerinin (t-z, p-y) Belirlenmesi: Üst yapı tasarımı için gerekli olan, ilgili derinlik seviyelerindeki doğrusal olmayan kazık-zemin davranışı eğrilerinin belirlenmesi.
- Kazık Yükleme Testlerinin Simülasyonu: Gerçek kazık yükleme testi verilerine dayalı simülasyonların oluşturulması.
- Vaka Çalışmaları (Case Studies): Gerçek projeler üzerinden uygulama pratikleri.

Modül II: Temellerin Oturma Davranışı (Settle3)

- Settle3'te Gerilme Dağılımı Hesaplama Yöntemlerine Genel Bakış: Yazılım kütüphanesinde yer alan farklı gerilme dağılımı yöntemlerinin değerlendirilmesi.
- Settle3 ile Zemin İyileştirme Modellemesi: Zemin iyileştirme/donatı sistemlerinin modellenmesi.
- CPT Verilerine Dayalı Saha Karakterizasyonu ve Dolgu Yükleri Altında Oturma Davranışının Modellenmesi.
- Esnek ve Rijit Yükleme Kombinasyonları: Değişken derinlikli kazı ve dolgu yüklemeleri altında oturma davranışının belirlenmesi ve 3B gerilme dağılımı değişimlerinin gösterilmesi.
- Sonuçların İncelenmesi ve Vaka Çalışması Analizleri: Raporlama ve model çıktıları.

Modül III: İleri Seviye Şev Stabilitesi Değerlendirmesi (Slide2 ve RS2)


- Şev Stabilitesi Analizine Giriş ve Yöntem Karşılaştırmaları: Limit Denge Yöntemi (LEM) ve Sonlu Elemanlar Analizi (FEA) tabanlı değerlendirmelerde dikkat edilmesi gereken kritik noktalar.
- Farklı Arama Algoritmalarının Karşılaştırılması: "Cuckoo Search", "Particle Swarm" ve yeni "Surface Altering" (Yüzey Değiştirme) optimizasyonlarını kullanarak en kritik kayma yüzeylerinin yüksek hassasiyetle belirlenmesi.
- İleri Seviye Boşluk Suyu Basıncı Modellemesi: Boşluk Suyu Basıncı İzgarası ve Geçici Rejim Yeraltı Suyu özelliklerini kullanarak, zamana bağlı yeraltı suyu değişimlerinin şev stabilitesi üzerindeki etkisi.

Modül IV: DIANA FEA, RSSeismic, RSInsight Kısa Tanıtımı

- DIANA
- RSSeismic
- RSInsight Entegrasyonu.

Etkinlik Detayları

Etkinliğimiz 13 Mayıs 2026 tarihinde İstanbul Dedeman Otel'de gerçekleşecektir. Katılımcılara öğle yemeği ve çay kahve ikramları verilecektir. Etkinlik sabah 09:30'da başlayıp 16:30'da son bulacaktır.

 Otel Adres: Yıldız Posta Cad. No: 50, 34340, Gayrettepe, İstanbul

Uzmanlarımız:

- Eray Altıncı (İnşaat Y. Mühendisi)
- Bilal Umut Ayhan (İnşaat Y. Mühendisi)
- Buse Aslan (İnşaat Mühendisi)

Etkinliğimiz sonunda katılım sertifikası verilecektir. Aynı zamanda etkinlik sonrası yapacağınız ilk Rocscience yazılımı satın alımında tek seferliğe mahsus etkinlik katılımcılarımıza özel indirim uygulanacaktır.

Kayıt Formu

- Ad :
- Soyad :
- Ünvan :
- İrtibat Tel No :
- E-Posta Adresi :
- Kurum Adı :
- Adres :

- Fatura Bilgileri :

Detaylar

Kayıt Ücreti: 2.500,00 TL + KDV (%20)

Banka Hesap Numarası : Türkiye İş Bankası ODTÜ Şubesi / Ankara

Alıcı Bilgileri: GeoDestek Zemin Araş. Ltd. Şti.

IBAN No: TR41 0006 4000 0014 2291 1202 09

Not: Kredi kartı ile ödeme yapmak isteyen katılımcıların <https://t.ly/arqYy> bağlantısı üzerinden satın alma yoluyla ödeme gerçekleştirmesi gerekmektedir.

Diğer Hükümler

- Ön kayıt için orta sütunda bulunan kayıt formu doldurup geodestek@rocscience.com adresine iletmeniz yeterlidir. Kesin katılım kayıt ücretinin iletilmesi sonrası teyit edilecektir.
- Ödeme yapılırken açıklama kısmına katılımcı adı, soyadı veya kurum bilgileri ile çalıştay isminin eklenmesi gerekmektedir.
- Kontenjanımız sınırlıdır. Katılımcıların kesin kaydı işlem sırasına göre değerlendirilecektir.
- Çalıştayın bütün oturumlara katılım, öğle yemeği, çay kahve ikramları, etkinlik dokümanları ve sertifika ücrete dahildir.
- GeoDestek Ltd. Şti., katılım için ödenen tutarın tamamını geri ödemesi koşuluyla etkinlik iptal hakkını saklı tutar.
- GeoDestek Ltd. Şti., etkinlik sırasında çekilen fotoğraf ve videoların dijital ortamlarda veya basılı olarak kullanım hakkını saklı tutar.

- Kayıt iptal talebi durumunda asgari 3 takvim günü öncesinden beyan edilmesi halinde, %30 hizmet bedeli kesintisinin ardından ödeme tarafınıza iade edilecektir.
- Kayıt iptal talebi durumunda, katılım hakkının 2026 yılı boyunca geçerli olmak üzere yurt içi farklı bir etkinliğe devredilmesi durumunda ödenen bedelin yeni etkinliğe ait kayıt bedelinden mahsup edilmesi mümkündür.

Bu etkinlik; temel sistemleri, şev stabilite problemleri ve yapı - zemin etkileşimi konularında uzmanlaşmak isteyen Geoteknik, İnşaat ve Deprem Mühendisleri için oluşturulmuştur. Modern analiz yöntemlerini ve yazılım entegrasyonlarını projelerine dahil etmek isteyen tüm sektör profesyonelleri katılım sağlayabilir.



Her türlü sorunuz için bizlere geodestek@rocscience.com adresinden veya +90 (552) 350 1399 telefon numaramızdan ulaşabilirsiniz. Etkinliğimizde görüşmek dileğiyle!