

ERAY CACEOĞLU

E-Mail eray.caceoglu@metu.edu.tr

Web blog.metu.edu.tr/caceoglu



Eğitim Bilgileri

- Ekim 2020 –
Geoteknik Dalı Yüksek Lisans
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
Not Ortalaması: 3.93/4.00
- Ekim 2015 – Temmuz 2020
İnşaat Mühendisliği Lisans
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
Diploma Notu: 3.56/4.00
- Eylül 2011 – Haziran 2015
Lise
Nafi Güral Fen Lisesi, Kütahya

Eğitim Hayatındaki Başarılar

- Mart 2021 –**
TÜBİTAK 2210/A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Bursiyeri
- Temmuz 2020**
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Yüksek Şeref Diploması
- Lisans eğitim hayatı boyunca 5 dönem yüksek şeref, 2 dönem şeref öğrencisi
- Haziran 2015**
Yükseköğretime Giriş Sınavı Türkiye 1908.'ciliği (%0.1'lik dilim)

Akademik Araştırma

- Ekim 2020 – Eylül 2021
Proje Asistanı
Proje Adı: Offshore Wind Farms Large-Scale Integration in Turkey – Windflag
Destekleyen: Danish International Development Agency (DANIDA) Fellowship Centre, Danimarka
- Mart 2019 – Şubat 2020
ODTÜ İnşaat Mühendisliği CE STAR Proje Programı Katılımcısı
Konu: Deniz Üstü Rüzgar Türbinleri Temelleri
Danışman: Doç. Dr. Nejan HUVAJ

Yayınlar

- Yerlikaya, N.C., Çakan, Ç., Başara, I., Caceoğlu, E. and Huvaj, N. (2021), "Preliminary Study on Site Selection for Floating Hybrid Wind and Solar Energy Systems in Turkey", *Proceedings of the 14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21)*, Istanbul, Turkey (çevrimiçi kongre), p.721-729 (poster sunumu)
- Huvaj, N., Caceoğlu, E. & Baidol, Y. Deniz Üstü Rüzgar Türbinleri: Temel Tipi Seçimi Ve Deniz Tabanı Zemin Araştırmaları. 5. *İzmir Rüzgâr Sempozyumu* (2019). p. 197 – 210.

Dergi Makaleleri

- Caceoğlu, E., Yildiz, H. K., Huvaj, N., Oğuz, E., & Guerrero, J. M. (2022). Offshore wind power plant site selection using Analytical Hierarchy Process for Northwest Turkey. *Ocean Engineering*, 252. <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111178>

İş Tecrübeleri

- Ekim 2021 -
Araştırma Görevlisi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Geoteknik Dalı

Asistanlık yapılan dersler:

- **Zemin Mekaniği**
Ödev notlandırılması ile aşağıdaki deneylerin yürütülmesi ve raporlarının notlandırılması:
 - Zeminlerin Özgül Ağırlığının Belirlenmesi (ASTM D854)
 - Direkt Kesme Deneyi (ASTM D3080)
 - Sabit Seviyeli Permeabilite Testi (ASTM D2434)
- **Temel Mühendisliği II (Kazıklı Temeller)**
Ödev notlandırılması ve soru çözüm saatleri yapılması
- **Geoteknik Mühendisliği Tasarımı**
Ödev notlandırılması ve Slide 2D eğitim oturumu verilmesi

Staj Tecrübeleri

- **Temmuz - Ağustos 2019**
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Zemin Mekaniği Laboratuvarı, Ankara
- **Haziran - Temmuz 2018**
Gülermak-Nurol-Makyol Metro Yapım Ortaklığı
Ümraniye-Ataşehir-Göztepe Metro Hattı İnşaatı, İstanbul

Bilgisayar Becerileri

- Microsoft Office
- ArcMap & ArcGIS Pro
- Rocscience Slide 2D & Settle3
- AutoCAD
- Yazılmış MathCAD kodları
 - Sonlu eleman modelleri çalışmaları
- Yazılmış MATLAB kodları
 - USCS'ye göre zemin sınıflandırması
 - Düşey yükler altında kazıklı temel tasarımı

Yabancı Dil

- **İngilizce** Çok iyi
Ağustos 2020 YDS Notu: 86.25
- **Almanca** Başlangıç

Katıldığı Etkinlikler

- **Şubat 2022**
4th International Symposium on Frontiers in Offshore Geotechnics (ISFOG) Pre-symposium Workshop: New Proposed ISO/API p-y Curves for Piles (Dr. Phillippe Jeanjean)
- **Ekim 2021**
14. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde İlerlemeler Kongresi, İstanbul (Sunumcu olarak)
- **Eylül 2021**
Denizüstü Rüzgar Enerjisi Eğitimi (Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği tarafından verilen webinar serisi)
- **Nisan 2021**
Bridging the Gap. Science for the Public (DANIDA Fellowship Centre tarafından çevrimiçi verilen etkili iletişim eğitimi)
- **Ağustos 2020**
Çevrimiçi kurs: Wind Energy (Danimarka Teknik Üniversitesi)
- **October 2019**
5. İzmir Rüzgar Sempozyumu, İzmir (Sunumcu olarak)
- **Temmuz 2019**
Mathworks MATLAB Onramp Çevrimiçi Kursu