

Lect. PhD SEMİHA POYRAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1336](tel:+902282141336)

Email: semiha.poyraz@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/semiha.poyraz>

International Researcher IDs

ScholarID: NETUMI4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5449-7847

Publons / Web Of Science ResearcherID: GYE-0226-2022

ScopusID: 58490356300

Yoksis Researcher ID: 104487

Education Information

Doctorate, Sakarya University Of Applied Sciences, Institute Of Graduate Programs, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey
2020 - 2024

Undergraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2016 - 2019

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Dissertations

Doctorate, Zemin çivili duvarların üç boyutlu sayısal analizi ve makine öğrenmesi yaklaşımı, Sakarya University Of Applied Sciences, 2024

Postgraduate, Şev stabilitesi analizinde geri hesap yöntemi ve tekke heyelanının geri hesap yöntemiyle incelenmesi, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2014

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2017 - 2018

Courses

Temel İnşaatı, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014

Yapı Statiği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mukavemet, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2020 - 2021

Zemin Mekaniği, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yapı Metraji ve Maliyeti, Associate Degree, 2020 - 2021, 2013 - 2014

Statik, Undergraduate, 2020 - 2021

Proje Tasarımı ve Uygulaması, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Çelik Yapılar, Associate Degree, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Zemin Mekaniği II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Topoğrafya, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Karayolu İnşaatı I, Associate Degree, 2017 - 2018
Zemin Mekaniği I, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Çelik Yapılar I, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Malzeme Bilimi ve Yapı Malzemesi, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Yapı Teknolojisi II, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yapı Statiği I, Associate Degree, 2016 - 2017
Metraj ve Keşif İşleri, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yapı Mimarisi ve Detay Çizimleri, Associate Degree, 2015 - 2016
Yapı Statiği II, Associate Degree, 2015 - 2016
Yapı Teknolojisi I, Associate Degree, 2015 - 2016
Çelik Yapılar II, Associate Degree, 2015 - 2016
Karayolu İnşaatı II, Associate Degree, 2015 - 2016
Betonarme II, Associate Degree, 2015 - 2016
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015
Teknik Çizim, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Zemin Bilgisi ve Temel İnşaatı, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Proje Okuma ve Uygulamaları, Associate Degree, 2013 - 2014
Yapı Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014
Teknik Resim, Associate Degree, 2013 - 2014
Yapılarda Hasar, Associate Degree, 2013 - 2014
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2013 - 2014
Taşıyıcı Sistemler, Associate Degree, 2013 - 2014
Betonarme ve Çelik Yapılar, Associate Degree, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Parametric Investigation of Corner Effect on Soil Nailed Walls and Prediction Using Machine Learning Methods**
Poyraz S., Vural İ.
APPLIED SCIENCES, vol.14, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Approach Proposal for Estimation of Ultimate Pile Bearing Capacity Based on Pile Loading Test Data**
Vural İ., Kabaca H., Poyraz S.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.13, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Atık Porselen Karonun (APK) Kil Zeminlerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
POYRAZ S., URAL N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.771-782, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kazık Nihai Taşıma Gücünün Farklı Yöntemlerle Karşılaştırmalı Analizi**
KABACA H., VURAL İ., POYRAZ S.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.531-546, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Determination of Regional Soil Structure Earthquake Risk Distribution of Buildings by Street Survey Method: The Sample of Bilecik Province**
ATEŞ A., POYRAZ S., ÇOBAN Ö.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.4, pp.1310-1328, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECTS OF FLY ASH ADDITIVE ON UNIAXIAL COMPRESSIVE STRENGTH OF REDCLAY**
POYRAZ S., ÇOBAN Ö.
3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2019
- II. **THE EFFECT OF WASTE PORCELAIN TILE ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF HIGH PLASTICITY CLAYS**
POYRAZ S., URAL N.
3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 14 - 16 October 2019
- III. **Deformation and Stability Analysis of Geotechnical Problems with the Finite Element Method PLAXIS Performs and Resolves the Program Study on the Landslide**
FİLİZ M., POYRAZ S.
ERPA 2015 International Congress on Education, 4 - 07 June 2015
- IV. **Slope Stability Analysis Method Of Account Back And Examination Of Tekke Landslide With Back Analysis Method**
GÖKCAN S., FİLİZ M.
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 7 - 30 June 2015