Asst. Prof. EBRU CİVELEKLER

Personal Information

Office Phone: +90 222 239 3750 Extension: 3227
Email: ebru.civelekler@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/A1050

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-5528-3453
Yoksis Researcher ID: 336002

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2020
Postgraduate, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2012
Undergraduate Minor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2009
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Doctorate, Evaluation of the dynamic response of soils by using equivalent and nonlinear analyses, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020
Postgraduate, Eskişehir zemini için kayma dalgası hızı (Vs) ile standart penetrasyon (SPT) sayısı arasındaki ilişkinin modellenmesi, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Research Areas

Geotechnical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2025 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Correlation between shear wave velocity (V_s) and penetration resistance along with the stress condition of Eskisehir(Turkey) case**
   Civelekler E., AFACAN K. B.
   NATURAL HAZARDS, vol.121, no.1, pp.1043-1065, 2025 (SCI-Expanded)
II. **Effect of site specific soil characteristics on the nonlinear ground response analysis and comparison**

of the results with equivalent linear analysis
Civelekler E., AFACAN K. B., OKUR D. V.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.220, 2024 (SCI-Expanded)

III. **A study of the local site effects on the ground response for the city of Eskisehir, Turkey**
Civelekler E., Okur V. D., AFACAN K. B.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, no.7, pp.5589-5607, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Comparison of Two Different Dynamic Shear Modulus Approaches for Site-Specific Response Analyses in Clay Soils**
CİVELEKLER E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.884-893, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Using GIS for the allowable soil bearing capacity estimation according to the Terzaghi (1943) equation in Eskişehir city center, Türkiye**
CİVELEKLER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.8, no.3, pp.310-317, 2023 (ESCI)

III. **Yeraltı suyunun spektral davranışa etkisi**
CİVELEKLER E., AFACAN K. B.
ENGINEERING SCIENCES, vol.12, no.1, pp.256-264, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **SPT-N' den Hesaplanan Zeminin Kayma Dalgası (Vs)'nın Eskişehir Zemini için İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**
CİVELEKLER E., GÜNEY Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.4, pp.2015-2027, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **The application of GIS in visualization of geotechnical data (SPT-Soil Properties): a case study in Eskisehir-Tepebasi, Turkey**
Civelekler E., Pekkan E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.7, no.3, pp.302-313, 2022 (ESCI)

VI. **EŞDEĞER DOĞRUSAL VE DOĞRUSAL OLMAYAN YAKLAŞIMLARA GÖRE SİSMİK YÜK ETKİSİNDEKİ ZEMİNLERDE DAVRANIŞ ANALİZİ**
CİVELEKLER E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.29, no.2, pp.158-171, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **EŞDEĞER ANALİZ YÖNTEMİ İLE ZEMİNİN DİNAMİK DAVRANIŞININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ESKİŞEHİR ODUNPAZARI ÖRNEĞİ**
Civelekler E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, vol.6, pp.124-132, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Zemin Etüt Raporlarının Esaslara Uygunluğunun Değerlendirilmesi: Eskişehir Örneği**
CİVELEKLER E., MUTLU S., GÜNEY Y., Özdemir V.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.26-37, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **DETERMINATION OF 3D MODELLING METHOD OF SOIL CLASSES**
CİVELEKLER E., MUTLU S., PEKKAN E., TÜN M., AVDAN U., GÜNEY Y., TUNCAN A.
11TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE (SGEM 2011), vol.1, pp.413-420, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **KUMLU ZEMİNLERDE FARKLI DAVRANIŞ MODELLERİNİN SAHAYA ÖZEL DİNAMİK DAVRANIŞA ETKİSİ,**
CİVELEKLER E., AFACAN K. B.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR VI, Civcik Levent, Editor, Eğitim, pp.101-119, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Afetlere dirençli kentler için yerel zemin etkilerinin önemi**
CİVELEKLER E.
6. International Resilience Congress, Ankara, Turkey, 16 December 2024, pp.367-369

II. **Sismik Yükler Altındaki Zeminlerde Yüksek Plastisitenin Zemin Büyütmesine Etkisi**
CİVELEKLER E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Gebze, 13 October 2020

III. **Eşdeğer Analiz Yöntemi ile Belirlenen Zeminin Büyütme Değerlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Haritalanması: Eskişehir Örneği**
CİVELEKLER E., OKUR D. V., AFACAN K. B.
7. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 18 September 2018

IV. **Eskişehir Florası ve İkliminin Tarihsel Geçmişi**
KUTLUK H., CİVELEKLER E.
Eskişehir Florası ve İkliminin Tarihsel Geçmişi" adlı panel, Eskişehir, Turkey, 09 May 2014

V. **Eskişehir İli Tepebaşı Bölgesi'nin Sıvılaşma Potansiyelinin CBS Kullanılarak Değerlendirilmesi**
PEKKAN E., CİVELEKLER E., GÜNEY Y., TÜN M., AVDAN U.
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 3-5 Ekim 2012, Turkey, 03 October 2012

VI. **Zeminin Geoteknik Özelliklerinin Konumsal Veri Tabanı Tasarımı**
CİVELEKLER E., AVDAN U., PEKKAN E., TÜN M., GÜNEY Y.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Turkey, 04 October 2012

VII. **Ülkemizde yapılan Zemin Etüt Çalışmalarının Değerlendirilmesi**
CİVELEKLER E., PEKKAN E., AVDAN U., TÜN M., GÜNEY Y.
Sondaj Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 December 2011

VIII. **Zeminin Sismik Özelliklerinin Coğrafi Veri Tabanı Tasarımı**
MUTLU S., CİVELEKLER E., AVDAN U., PEKKAN E., TÜN M., GÜNEY Y., ECEVİTOĞLU G. B.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 11 October 2011

IX. **Temel Zeminine Ait Jeo-Mühendislik Özelliklerin Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Değerlendirilmesi: Eskişehir İli Tepebaşı Belediyesi'ne Bağlı Güllük, Yenibağlar ve Bahçelievler Mahalleleri Örneği**
CİVELEKLER E., GÜNEY Y., PEKKAN E., AVDAN U., TÜN M., ECEVİTOĞLU G. B.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Turkey, 16 May 2011

X. **Evaluation of Standard Penetration Resistance at a Subsection of Eskişehir City Using Anfis Model**
ORHAN A., CİVELEKLER E., Ever G., Öztürk G., KUŞAN H., BİLİR T.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Turkey, 18 October 2010

Supported Projects

Civelekler E., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeminlerin Dinamik Davranışının Eşdeğer ve Doğrusal Olmayan Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi, 2017 - 2019
Civelekler E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Yerleşim Yerinde, CBS Teknikleri Kullanılarak Geoteknik, Yapı ve Jeofizik Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2009 - 2013

Metrics

Publication: 23
Citation (WoS): 6
Citation (Scopus): 29
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 4