Dr. Öğr. Üyesi EBRU CİVELEKLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 222 239 3750 Dahili: 3227
E-posta: ebru.civelekler@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/A1050

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5528-3453
Yoksis Araştırmacı ID: 336002

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2020
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2012
Lisans Yandal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Eşdeğer ve doğrusal olmayan analiz yöntemleri ile zeminlerin dinamik davranışının belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020
Yüksek Lisans, Eskişehir zemini için kayma dalgası hızı (Vs) ile standart penetrasyon (SPT) sayısı arasındaki ilişkinin modellenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

Geoteknik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.121, sa.1, ss.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, cilt.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, sa.7, ss.5589-5607, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Killi Zeminlerde İki Farklı Dinamik Kayma Modülü Yaklaşımın Sahaya Özgü Tepki Analizlerinde Karşılaştırılması**
CİVELEKLER E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.884-893, 2024 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, sa.3, ss.310-317, 2023 (ESCI)

III. **Yeraltı suyunun spektral davranışa etkisi**
CİVELEKLER E., AFACAN K. B.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.1, ss.256-264, 2023 (Hakemli Dergi)

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, cilt.10, sa.4, ss.2015-2027, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.3, ss.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), cilt.29, sa.2, ss.158-171, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.6, ss.124-132, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Zemin Etüt Raporlarının Esaslara Uygunluğunun Değerlendirilmesi: Eskişehir Örneği**
CİVELEKLER E., MUTLU S., GÜNEY Y., Özdemir V.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.26-37, 2012 (Hakemli Dergi)

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), cilt.1, ss.413-420, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **KUMLU ZEMİNLERDE FARKLI DAVRANIŞ MODELLERİNİN SAHAYA ÖZEL DİNAMİK DAVRANIŞA ETKİSİ,**

CİVELEKLER E., AFACAN K. B.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR VI, Civcik Levent, Editör, Eğitim, ss.101-119, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Afetlere dirençli kentler için yerel zemin etkilerinin önemi**
CİVELEKLER E.
6. International Resilience Congress, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2024, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 18 Eylül 2018

IV. **Eskişehir Florası ve İkliminin Tarihsel Geçmişi**
KUTLUK H., CİVELEKLER E.
Eskişehir Florası ve İkliminin Tarihsel Geçmişi" adlı panel, Eskişehir, Türkiye, 09 Mayıs 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, Türkiye, 03 Ekim 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, Türkiye, 04 Ekim 2012

VII. **Ülkemizde yapılan Zemin Etüt Çalışmalarının Değerlendirilmesi**
CİVELEKLER E., PEKKAN E., AVDAN U., TÜN M., GÜNEY Y.
Sondaj Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 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, Türkiye, 11 Ekim 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), Türkiye, 16 Mayıs 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, Türkiye, 18 Ekim 2010

Desteklenen Projeler

Civelekler E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeminlerin Dinamik Davranışının Eşdeğer ve Doğrusal Olmayan Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi, 2017 - 2019
Civelekler E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir Yerleşim Yerinde, CBS Teknikleri Kullanılarak Geoteknik, Yapı ve Jeofizik Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2009 - 2013

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 29
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 4