

Dr.Öğr.Üyesi Murat Ergenokon SELÇUK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

E-posta: meselcuk@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/meselcuk>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Deprem Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Yeraltı İnşaatı, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2019

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2012

Mesleki Deneyim

Yönetilen Tezler

Berilgen M. M., Selçuk M. E., Depremde bodrum perdelerinde oluşan etkilerin sayısal analizlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2019

Selçuk M. E., Sıkıştırılmış kil dolgu zeminlerin geoteknik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.ŞALLI(Öğrenci), 2018

Berilgen M. M., Selçuk M. E., Şaftlarda Yanal Toprak Basınçlarının Sayısal Analizlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Ramazan(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), ZİYA KADIOĞLU Yüksek Lisans Tez Savunması, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geotechnical properties of tire-sand mixtures as backfill material for buried pipe installations**
Terzi N. U. , Erenson C., Selcuk M. E.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.9, ss.447-464, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Nonlinear dynamic behavior of Pamukcay Earthfill Dam**
Terzi N. U. , SELÇUK M. E.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.9, ss.83-100, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Revised stratigraphy of the Tertiary deposits of Istanbul and their engineering properties**
Yıldırım M., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E. , AKGÜNER C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.72, ss.413-420, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Seismic Response of Ambar Dam to Recorded Earthquake**
Selçuk M. E. , Terzi N. U.
International Journal of Advanced Research, cilt.3, ss.979-994, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sıvılaşabilen Tabakalar Üzerinde İnşa Edilen Dalgakıranların Depremler Sırasındaki Davranışı**
Selçuk M. E. , Özyayın İ. K. , Berilgen M. M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, ss.235-252, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Applications of Wind Turbines in Turkey**
Yıldırım M., Akgüner C., Tonaroğlu M., Selçuk M. E. , Yıldırım G.
ANNALS OF UNIVERSITY OF ORADEA, CONSTRUCTIONS AND HYDRO-INSTALLATIONS FASCICLE(Journal of Applied Engineering Sciences), cilt.13, ss.181-187, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **İstanbul Tersiyer Çökellerinin Yeni Stratigrafisi ve Mühendislik Özellikleri**
Yıldırım M., Akgüner C., Tonaroğlu M., Selçuk M. E.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.323-334, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Akademik Değerlendirme, Güçlendirme ve Yeniden Yapım Çalışmaları, Yapısal ve Yapısal Olmayan Riskler, Yapısal ve Yapısal Olmayan Risklerin Azaltılması, Güçlendirme ve Yeniden Yapım Nedir?, Zarar Görebilirliği Artıran Faktörler, Sıkı ve Sert Zeminler, Gevşek ve Yumuşak Zeminler, Zeminlerin İyileştirilmesi**
SELÇUK M. E.
Güçlendirme ve Yeniden Yapım Çalışmaları, İSMEP, Editör, Beyazgemi Sosyal Proje Ajansı, İstanbul, ss.8-30, 2014
- II. **2. BÖLGENİN SİSMİK ÖZELLİKLERİ VE SON DEPREMLER, 4. VAN DEPREMİ'NİN TİTREŞİM KARAKTERİSTİKLERİ VE MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ , 5.BÖLGEDE YAPILAN İNCELEME VE DEĞERLENDİRMELER**

SELÇUK M. E. , YILDIRIM M., GÜNEY D., KOÇAK A., COŞAR A., KIZILKANAT A.

YTÜ 23 EKİM 2011 VAN DEPREMİ TEKNİK İNCELEME RAPORU, Güney, D, Editör, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, ss.6-25, 2011

- III. **Structural Risk Mitigation Against Earthquake, Istanbul Seismic Risk Mitigation and Emergency Preparedness Project(ISMEP) Training Modules for Public Preparedness, Istanbul Special Provincial Administration Istanbul Project Coordination Unit**
HANCILAR U., SELÇUK M. E. , ERDİK M.
Beyazgemi, 2009
- IV. **Structural Risk Mitigation Against Earthquake**
TÜZÜN C., HANCILAR U., SELÇUK M. E. , ERDİK M.
Beyaz Gemi Eğitim Kitabevi, İstanbul, 2009
- V. **Structural Retrofitting Against Earthquake**
TÜZÜN C., HANCILAR U., SELÇUK M. E. , ERDİK M.
Beyaz Gemi Eğitim Kitabevi, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERISTICS AND FORMATION MECHANISM OF A HIGHWAY LANDSLIDE**
TONAROĞLU M., SELÇUK M. E. , BERİLGİN S. A. , YILDIRIM M.
8th International Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019
- II. **Kaya Oyma Yapıların Davranışının Sayısal Analizler ile İncelenmesi**
YAMAN B., BERİLGİN M. M. , SELÇUK M. E.
8th International Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019
- III. **INVESTIGATION of TURKSİH SEISMIC CODES REGARDING to RESPONSE SPECTRA**
Şentürk A. E. , Selçuk M. E. , Gür E.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, no.1, ss.1-6
- IV. **Depremde Bodrumlu Çok Katlı Bir Binaya Etkiyen Toprak Basınçları**
Demir E. N. , Berilgen M. M. , Selçuk M. E.
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 Şubat 2019, cilt.1, no.1, ss.1112
- V. **Şev Stabilitesinin Baret Kazıklarla Sağlanması; Bir Vaka Analizi**
Yeşilbaş L., Özçoban M. Ş. , Selçuk M. E.
4th international Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.1, no.1, ss.1091
- VI. **Konsol İstinat Duvarlarının Eski ve Yeni Deprem Yönetmeliği ile İncelenmesi**
Yaman B., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül 2018, cilt.3, ss.1173-1182
- VII. **Mevcut ve Yeni Deprem Yönetmeliklerinin Tepki Spektrumlarına göre Karşılaştırılması; İstanbul Örneği**
Demirel Y., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül 2018, cilt.3, ss.1213-1224
- VIII. **Konsol İstinat Duvarlarının Eski ve yeni Deprem Yönetmeliğine göre Maliyeti**
Yaman B., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül 2018, cilt.3, ss.1183-1190
- IX. **Şaftlarda Yanal Toprak Basınçlarının Sayısal Analizlerle İncelenmesi**
BERİLGİN M., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.59-68
- X. **Arazide Sıkıştırılmış Kil Dolgu Zeminlerin Kayma Mukavemetinin Laboratuvar Deneyleri ile**

Belirlenmesi

ŞALLI İ., SELÇUK M. E. , BERİLGEN S. A.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.1630

- XI. **Estimating Load Displacement Behavior of Soft Clays**
TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
The Third Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction, 31 Ekim - 04 Kasım 2016
- XII. **Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarından Stabilité Problemleri Soma Heyelanı Örneği**
YILDIRIM M., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
ZM.16 - Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.755-760
- XIII. **İskele Kazıklarının Sayısal Analizleri**
Şenol E., Doran B., Selçuk M. E. , Berilgen M., Yüksel Y.
8.Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB,, İstanbul, Türkiye, 07 Kasım 2014, cilt.1, ss.357-368
- XIV. **Benzer Zemin Koşullarında Farklı Tipteki Derin Kazı Destekleme Yapılarının Performanslarının Deđerlendirilmesi**
Çetin D., Selçuk M. E. , Şengül T., Candan M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi (ZMTM15), Ankara, Türkiye, 16 Ekim 2014, cilt.1, ss.455-464
- XV. **SEISMIC BEHAVIOR OF BREAKWATERS ON LIQUEFIABLE LAYERS**
SELÇUK M. E. , ÖZAYDIN İ. K. , BERİLGEN M. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE GEOTECHNICAL ENGINEERING From Case History to Practice In honour of Prof. Kenji Ishihara, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.1
- XVI. **Determination of Pipeline Damages during Earthquakes Considering Different Soil Formations**
KOÇAK A., ÖZÇOBAN M. Ş. , COŞAR A., SELÇUK M. E.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Epoka University, Tirana, Albania., Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, cilt.1
- XVII. **Tarihi Kireç Harçlarının Tanımlanmasında Uygulanan Deney Yöntemlerinin İrdelenmesi**
Ulukaya S., Yüzer N., Selçuk M. E. , Yıldırım M.
İnşaat Mühendisliğinde 100.Yıl Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.84-85
- XVIII. **AMBARLI TOPRAK DOLGU BARAJININ DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
TERZİ N. U. , ŞENGÜL T., SELÇUK M. E.
III. Ulusal Baraj Güvenliđi Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 10 Ekim 2012, cilt.1, ss.555-562
- XIX. **A Model Study on Earthquake Behaviour of Breakwaters**
Selçuk M. E. , Özaydın K., Berilgen M. M.
3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Near East University, Nicosia, North Cyprus, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2012, cilt.1, ss.355-361
- XX. **Türkiye de Rüzgâr Türbini Uygulamaları**
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E.
TMMOB İnş. Müh. Odası, 4. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011
- XXI. **Kum Zemin Üzerine İnşa Edilen Taş Dolgu Dalgakıranların Dinamik Davranışının Model Deneyler İle İncelenmesi**
SELÇUK M. E. , ÖZAYDIN K., BERİLGEN M.
Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 01 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1
- XXII. **A Numerical Evaluation of a Cover Embankment Model on Very Soft Halic Dredge Material**
Terzi N. U. , Selçuk M. E. , Sengul T.
5th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials (IS), Seoul, Güney Kore, 1 - 03 Eylül 2011, ss.1136-1143
- XXIII. **YASS nın Drenaj Hendekleri ile Düşürülmesinin Bir Şev Duyarşlılığı Örneđinde İncelenmesi**
TERZİ N. U. , SELÇUK M. E.
II.Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005

XXIV. Mikrotremorların Kullanımı ve Zemin Kayma Dalgası Hız Profiline Çıkarılması

SELÇUK M. E. , TERZİ N. U.

II.Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, 01 Kasım 2005, cilt.1, ss.1

XXV. Yerel Zemin Koşullarının Belirlenmesinde Mikrotremor Ölçümlerinin kullanılması Adapazarı Örneği

SİYAHİ B., SELÇUK M. E.

Kocaeli Deprem Sempozyumu, Türkiye, 23 Mart 2005 - 25 Mart 2007, cilt.1, ss.1167-1177

Bilirkişi Raporları

I. bilirkişi raporu

Doğan A., SELÇUK M. E. , Özen H.

İdare Mahkemesi, ss.12, İstanbul, 2017

Desteklenen Projeler

Yüzer N., Özata Ş., Ulukaya S., Oktay D., Selçuk M. E. , Ündül Ö., Berilgen M. M. , Tuncer Ö. F. , TÜBİTAK Projesi, Kapadokya Bölgesi Volkanik Tüfünün Alkaliler İle Aktive Edilerek Tarihi Yığma Yapılarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2021

Kılıç H., Selçuk M. E. , TÜBİTAK Projesi, Genleştirilmiş Polistiren Malzeme Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Sayısal Analizler İle İncelenmesi, 2019 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Uluslararası Geosentetikler Derneği, Türkiye Şubesi, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Türkiye Deprem Vakfı, Üye, 2012 - Devam Ediyor

İnşaat Mühendisler Odası, Üye, 2004 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Geomechanics and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Selçuk M. E. , 1st Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2019

Berilgen M. M. , Selçuk M. E. , Prof.Dr.Kutay ÖZAYDIN GEOTEKNİKTE GELİŞMELER ve DENEYİMLER SEMPZOYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2014

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

İSTANBUL DEPREM ÇALIŞTAYI, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

Recent Developments in Application of Seismic Isolation & Vibration Control : Japanese and Turkish Experience, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018

Prof.Eduardo Alonso 3 geotechnical SEMINARS(Triggering and Moon of Landslides -Unsaturated Soil Mechanics: Basic Concepts and Applications -Rockfill Mechanics and Rockfill Dams) , Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018

International workshop Seismic Hazard And Risk Assessment For Industrial Facilities (Earthquake Disaster and Risk Management through a Rapid Response Framework for Industrial Zones in Turkey), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018

Yedinci Ulusal Geosentetikler Konferansı , Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2

Davetli Konuşmalar

Deprem ve Temel Afet Yönetimi, Seminer, Arel Koleji, Türkiye, Aralık 2019

Deprem ve Afet bilinci, Seminer, Avrupa Kent koleji, Türkiye, Kasım 2019

Zeminlerin Sınıflandırılması ve Mühendislik Özellikleri, Seminer, Marmara Belediyeler Birliği, Türkiye, Aralık 2018

2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği Uygulama Eğitim Seminerleri, Seminer, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Türkiye, Kasım 2018

Temel Afet Bilinci, Seminer, Avrupa Koleji, Türkiye, Eylül 2018

Ödüller

SELÇUK M. E. , LARAM Award 2018 Best Young Doctor Presentation, LARAM Landslide Risk Assessment and Mitigation School, University of Salerno, Italy, Eylül 2018