

Assoc. Prof. Mustafa Vekli

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919)

Email: mustafa.vekli@omu.edu.tr

Other Email: mustafavekli@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mustafa.vekli>

International Researcher IDs

ScholarID: egWFJR8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5850-731X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AID-5097-2022

ScopusID: 28168017000

Yoksis Researcher ID: 106398

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Dissertations

Doctorate, Taş kolon ile şev iyileştirmesinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2009

Postgraduate, Hasar görmüş betonarme kirişlerin deneysel incelenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2020

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Erciyes University, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, 2016 - 2016

Deputy Director of Continuing Education Center, Yozgat Bozok University, 2012 - 2015

Courses

Zemin Mekaniği I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Geoteknikte Arazi Deneyleri, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İleri Zemin Mekaniği II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Zemin Mühendislik Özellikleri ve Deneysel Zemin Mekaniği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Dayanma Yapıları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Zemin Mekaniği II, Undergraduate, 2021 - 2022
Mühendisler için Jeoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İleri Zemin Mekaniği I, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Heyelanlar, Undergraduate, 2020 - 2021
TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ZEMİNLERİN ISLAHI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ZEMİN MEKANİĞİ I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
TÜNELLER, Undergraduate, 2015 - 2016
İNŞ. MÜH. ARAŞ. PROJE, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ZEMİN MEKANİĞİ II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ÖZEL TEMELLER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2011 - 2012, 2010 - 2011
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DENEYSEL ZEMİN MEKANİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ÖZEL KONU (GEOTEKNİK), Undergraduate, 2014 - 2015
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ÖZEL KONU GEOTEKNİK, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİL.DES.TEK.RES., Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Mustafa V., Yüzen taş kolonlar ile iyileştirilmiş zeminlerin sismik yükler altındaki davranışının sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, F.ŞAHİNKAYA(Student), 2016
Mustafa V., Taş kolonlar ile iyileştirilmiş şevlerin sonlu elemanlar yöntemi ile sismik analizi, Postgraduate, C.CUMA(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Usage of waste marble powder and pumice powder to improve the engineering properties of soft clays**
Cadir C. C., VEKLİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.7, pp.6481-6490, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical analysis of a finite slope improved with stone columns under the effect of earthquake force**
ÇADIR C. C., VEKLİ M., ŞAHİNKAYA F.
NATURAL HAZARDS, vol.106, no.1, pp.173-211, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Numerical analysis under seismic loads of soils improvement with floating stone columns**
ŞAHİNKAYA F., Vekli M., Çadır C. C.
Natural Hazards, vol.88, no.2, pp.891-917, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of iron and chrome slag on the index compaction and strength parameters of clayey soils**
Vekli M., Çadır C. C., ŞAHİNKAYA F.
Environmental Earth Sciences, vol.75, no.5, pp.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of swelling pressures of expansive soils using soft computing methods**
İKİZLER S. B., Vekli M., Dogan E., Aytekin M., Kocabaş F.
Neural Computing and Applications, vol.24, no.2, pp.473-485, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and numerical investigation of slope stabilization by stone columns**
Vekli M., Aytekin M., Banu İkizler S., ÇALIK Ü.
Natural Hazards, vol.64, no.1, pp.797-820, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of swelling pressures of expansive soils using artificial neural networks**
İKİZLER S. B., Aytekin M., Vekli M., Kocabaş F.
Advances in Engineering Software, vol.41, no.4, pp.647-655, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **STABILITY ANALYSIS OF STONE COLUMN SLOPES UNDER DIFFERENT EARTHQUAKE LOADS**
VEKLİ M., Çadır C. C.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.749-764, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Taş Kolonla İyileştirilmiş Şevlerin Stabilitate Analizi**
VEKLİ M., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.88-96, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Reductions in swelling pressure of expansive soil stabilized using EPS geofom and sand**
İKİZLER S. B., Aytekin M., Vekli M.
Geosynthetics International, vol.16, no.3, pp.216-221, 2009 (Scopus)
- IV. **Çelik Lif Katkılı C 20 Betonun Mekanik Özelliklerinin Deneysel Araştırılması**
ALTUN F., ÖZCAN D. M., VEKLİ M., KARAHAN O.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.31-40, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Numerical Investigation of Improved Soft Soil by Floating Stone Columns Behavior under Seismic Loads**
VEKLİ M., ŞAHİNKAYA F., ÇADIR C. C.
12 th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), In Symposiums, 21 - 23 September 2016
- II. **The Effect of Pumice Dust and Marble Dust on Soil Stabilization**
VEKLİ M., ÇADIR C. C., ŞAHİNKAYA F.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, 31 August - 01 September 2016
- III. **Ground Improvement Via Chrome and Iron Slag**
VEKLİ M., ÇADIR C. C., ŞAHİNKAYA F.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 20 - 23 May 2015
- IV. **Kum ve Kireç Katkılı Bentonitin Kompaksiyon ve Kayma Direnci Parametrelerinin İncelenmesi**
AKCANCA F., AYTEKİN M., VEKLİ M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 05 October 2012
- V. **Kum ile Stabilize Edilmiş Zeminlerin Şişme Basıncı Tahmini**
GÜRTUĞ Y., İKİZLER S. B., AYTEKİN M., VEKLİ M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, Turkey, 30 September - 01 October 2010

- VI. **Experimental Investigation on Bearing Capacity and Settlement Behavior of Slopes Improved by Stone Columns**
VEKLİ M., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü., DEMİR G.
ace-2010, 27 - 30 September 2010, pp.8
- VII. **GIS Based Landslide Susceptibility Assessment for a Part of Tectonic Kelkit Valley Eastern Black Sea Region of Turkey**
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., VEKLİ M.
ace-2010, 27 - 30 September 2010, pp.13
- VIII. **Bentonitin Çimento Uçucu Kül Ve Kum İle Stabilizasyonu**
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., VEKLİ M., YAVUZ H. i., TANDOĞAN M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2008
- IX. **Stabilization of Expansive Soil By Means of Swelling Pressure**
İKİZLER S. B., AYTEKİN M., VEKLİ M., AKCANCA F.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15 - 17 September 2008, pp.123-133
- X. **Bentonitin Şişme Özelliklerinin Sıcaklıkla Değişimi**
AKCANCA F., TAN Ö., VEKLİ M., İKİZLER S. B., AYTEKİN M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006
- XI. **Ordu Efirli de Bir Heyelan Analizi**
DEMİR G., AYTEKİN M., VEKLİ M., İKİZLER S. B.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006
- XII. **Mantolu Betonarme Kirişlerin Taşıma Gücünün Deneysel İncelenmesi**
ALTUN F., VEKLİ M., ÖZCAN D. M., HAKTANIR T.
ECAS2002 Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu, 14 October 2002, pp.197-204
- XIII. **Çelik Lif Katkılı Betonarme Kirişlerin Taşıma Gücünün Deneysel İncelenmesi**
ALTUN F., ÖZCAN D. M., VEKLİ M., HAKTANIR T.
ECAS2002 Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu, 14 October 2002, pp.205-212
- XIV. **Artificial Neural Networks in Design of Reinforced Concrete Beams under Static Loads**
ALTUN F., BEŞDOK E., VEKLİ M., ÖZCAN D. M.
Creating The Future 2. FAE International Symposium, 6 - 07 October 2002, pp.215-218

Supported Projects

VEKLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Taş Kolon ile İyileştirilmiş Şevlerin Sonlu Elamalar Yöntemi İle Simik Analizi, 2014 - 2016

VEKLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Taş Kolon Yöntemi ile Şev Stabilizasyonu, 2007 - 2009

VEKLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasar Görmüş Betonarme Kiriş Elemanların Onarılması, 2002 - 2003