

Doç. Dr. Mustafa Vekli

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919)

E-posta: mustafa.vekli@omu.edu.tr

Diğer E-posta: mustafavekli@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [egWFJR8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=egWFJR8AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5850-731X](https://orcid.org/0000-0002-5850-731X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AID-5097-2022](https://publons.com/author/5097-2022)

ScopusID: [28168017000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=28168017000)

Yoksis Araştırmacı ID: [106398](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/106398)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Taş kolon ile şev iyileştirmesinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Hasar görmüş betonarme kirişlerin deneysel incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2020

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2016 - 2016

Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.7, ss.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, cilt.106, sa.1, ss.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, cilt.88, sa.2, ss.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, cilt.75, sa.5, ss.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., Kocabas F.
Neural Computing and Applications, cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.64, sa.1, ss.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, cilt.41, sa.4, ss.647-655, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **STABILITY ANALYSIS OF STONE COLUMN SLOPES UNDER DIFFERENT EARTHQUAKE LOADS**
VEKLİ M., Çadır C. C.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.749-764, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Taş Kolonla İyileştirilmiş Şevlerin Stabilitate Analizi**
VEKLİ M., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.88-96, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Reductions in swelling pressure of expansive soil stabilized using EPS geofom and sand**
İKİZLER S. B., Aytekin M., Vekli M.
Geosynthetics International, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.4, sa.1, ss.31-40, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül 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 Ağustos - 01 Eylül 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 Mayıs 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, Türkiye, 4 - 05 Ekim 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, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 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 Eylül 2010, ss.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 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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 Eylül 2008, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 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 Ekim 2002, ss.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 Ekim 2002, ss.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 Ekim 2002, ss.215-218

Desteklenen Projeler

- VEKLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taş Kolon ile İyileştirilmiş Şevlerin Sonlu Elamalar Yöntemi İle Simik Analizi, 2014 - 2016
- VEKLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taş Kolon Yöntemi ile Şev Stabilizasyonu, 2007 - 2009
- VEKLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasar Görmüş Betonarme Kiriş Elemanların Onarılması, 2002 - 2003