

Doç.Dr. EROL ŞADOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2672](tel:+904623772672)

Fax Telefonu: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

E-posta: esadoglu@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/esadoglu>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Computational Engineering, Almanya 2006 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Donatılı Kuma Oturan Eksantrik Yüklü Model Sığ Şerit Temelin Taşıma Gücü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik, 2009

Yüksek Lisans, Üç Boyutlu Yapı Mekaniği Problemleri İçin C++ Ortamında Program Geliştirme, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Bauwesen, Computational Engineering, 2008

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirilmesi, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2011

Akademik Kurul Üyesi, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Bölüm Başkanı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Optimization in Geotechnical Engineering, Doktora, 2014 - 2015

Soil Dynamics , Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Zemin Mekaniği - II, Lisans, 2014 - 2015

FOUNDATIONS, Lisans, 2014 - 2015

Soil Dynamics , Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

ŞADOĞLU E., DONATILI KOHEZYONSUZ ZEMİNLERDE GERİLME DAĞILIŞI, Yüksek Lisans, B.ATEŞ(Öğrenci), 2013

ŞADOĞLU E., DÜZLEM DEFORMASYON KOŞULLARINDA KOHEZYONSUZ ZEMİNLERDE GERİLME DAĞILIŞI, Yüksek Lisans, A.KUVAR(Öğrenci), 2013

ŞADOĞLU E., PERLİTİN PUZOLANİK KATKI OLARAK KİREÇ İLE BİRLİKTE ZEMİN STABİLİZASYONUNDA KULLANIMI, Doktora, Ü.ÇALIK(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Dynamic properties of sand-bitumen mixtures as a geotechnical seismic isolation material**
Kuvat A., ŞADOĞLU E.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.132, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vertical Stress Distribution in Reinforced Sandy Soil in Plane Strain Conditions**
Ateş B., ŞADOĞLU E.
TEKNIK DERGI, cilt.31, no.1, ss.1-19, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Permeability of high plasticity clayey soil stabilized with lime and perlite**
ŞADOĞLU E., ÇALIK Ü.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, ss.551-561, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental and Theoretical Investigation of Short- and Long-Heel Cases of Cantilever Retaining Walls in Active State**
KAMILOĞLU H. A. , ŞADOĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.19, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A method for active seismic earth thrusts of granular backfill acting on cantilever retaining walls**
KAMILOĞLU H. A. , ŞADOĞLU E.
SOILS AND FOUNDATIONS, cilt.59, ss.419-432, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Active Earth Thrust Theory for Horizontal Granular Backfill on a Cantilever Wall with a Short Heel**
KAMILOĞLU H. A. , ŞADOĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.17, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Active earth thrust theory for horizontal granular backfill on a cantilever wall with a short heel**
kamiloğlu h. a. , ŞADOĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.17, ss.1-15, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Soil Stabilization with Using Waste Materials against Freezing Thawing Effect**
Yılmaz F., Kamiloğlu H. A. , ŞADOĞLU E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, ss.392-394, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Numerical Analysis of Centrally and Eccentrically Loaded Strip Footing on Geotextile Reinforced Sand**
ŞADOĞLU E.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.22, ss.1-15, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Design optimization for symmetrical gravity retaining walls**
ŞADOĞLU E.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.11, ss.71-79, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Bearing capacity of eccentrically loaded strip footings close to geotextile-reinforced sand slope**
TÜRKER E., ŞADOĞLU E., CÜRE E., Uzuner B. A.
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.51, ss.869-895, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Decrease trends of ultimate loads of eccentrically loaded model strip footings close to a slope**
CÜRE E., ŞADOĞLU E., TÜRKER E., Uzuner B. A.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.6, ss.469-485, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Engineering properties of expansive clayey soil stabilized with lime and perlite**
Calik U., ŞADOĞLU E.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.6, ss.403-418, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Classification, shear strength, and durability of expansive clayey soil stabilized with lime and perlite**
Calik U., ŞADOĞLU E.
NATURAL HAZARDS, cilt.71, ss.1289-1303, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DESIGN OPTIMIZATION FOR SYMMETRICAL GRAVITY RETAINING WALLS**
Sadoglu E.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.11, ss.70-79, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ultimate loads for eccentrically loaded model shallow strip footings on geotextile-reinforced sand**
ŞADOĞLU E., CÜRE E., Moroglu B., Uzuner B. A.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.27, ss.176-182, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Behaviour of the Model Surface Strip Footing on Reinforced Sand**
Moroglu B., Uzuner B. A., ŞADOĞLU E.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.12, ss.419-426, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Sığ temellerin dinamik taşıma gücü**
ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A., KUVAT A.
Yapı Dünyası, ss.23-27, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Temellerin oturmaları**
UZUNER B. A., ŞADOĞLU E.
Yapı Dünyası, ss.56-59, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Zemin ve Kayalarda Hidrostatik Su**
ŞADOĞLU E.
Geoteknik Mühendisliğine Giriş, Erken A., Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.214-271, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Spt-N Değerine Göre Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi: Samsun-Tekkeköy Örneği**
ÖZTÜRK S., İKİZLER S. B., Dadaşbilge O., ANGIN Z., ŞADOĞLU E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, no.1, ss.227-238
- **Eksantrik Yüklü Model Yüzeysel Temellere Ait Taşıma Gücü Değerlerinin Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Modellenmesi**
Kamiloğlu H. A., Yılmaz F., ŞADOĞLU E., HAMZAÇEBİ C., Özbayoğlu F. U.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, cilt.1, ss.136
- **Bayburt Taşı Atıklarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılmasıyla Kıvam Limitlerinde Meydana Gelen Değişimler**
Yılmaz F., Kamiloğlu H. A., ŞADOĞLU E., Özbayoğlu F. U.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, cilt.1, ss.133
- **Katı Atık Yönetimi Kapsamında Beyaz Bayburt Taşının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılması**
Yılmaz F., Kamiloğlu H. A., ŞADOĞLU E.

Second International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2014, ss.1

- **Dinamik yük etkisi altındaki şerit temel in oturmasına nümerik model boyutunun etkisi**
ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B. , ANGIN Z., Kamiloğlu H. A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.381-388
- **Reuse Of Waste Green Bayburt Stone As An Expansive Soil Stabilizer**
Kamiloğlu H. A. , Yılmaz F., ŞADOĞLU E.
International Environmental Sciences Symposium of Van, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.1
- **Active and passive wedge in backfill soil of model cantilever retaining wall**
Kamiloğlu H. A. , ŞADOĞLU E.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering, Londra, İngiltere, 1 - 02 Haziran 2014, ss.143-147
- **Donatılı Kohezyonsuz Zeminlerde Düşey Gerilme Dağılışı**
ATEŞ B., ŞADOĞLU E.
Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, ss.165-176
- **Dikey Yük Etkisi Altındaki Bir Yapı-Zemin Sistemi Etkileşiminin İncelenmesi**
Kamiloğlu H. A. , Yılmaz F., Özbayoğlu F. U. , ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B.
Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, cilt.1, ss.203-206
- **Zeminlerde Düşey Gerilme Artışlarının Nümerik ve Analitik Olarak İncelenmesi**
Kuvat A., ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1-10
- **Konsol İstinat Duvarlarında Oluşan Aktif Kamanın Deneysel ve Analitik İncelenmesi**
ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A. , Kuvat A., Uzuner B. A.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.10-20
- **Kazıklı İksa Sistemiyle Yapılan Bir Bitişik Kazıya Dair Vaka Analizi**
ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A.
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.599-606
- **Optimization of gravity retaining walls in cohesionless soils**
ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A.
7th International Symposium on Civil and Environmental Engineering, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 27 - 30 Kasım 2012, ss.57-62
- **Optimum ve Dikdörtgen Kesitli Ağırlık İstinat Duvarlarının Sayısal Analizi**
ŞADOĞLU E., Kamiloğlu H. A. , Yılmaz F.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, cilt.1, ss.375-384
- **An experimental examination of some factors affecting frost heave under freezing-thawing cycles**
Kamiloğlu H. A. , Yılmaz F., ŞADOĞLU E.
, 3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Girne, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2012, ss.609-616
- **Donatılı Zemine Oturan Merkezi Yüklü Sığ Temellerin Tasıma Gücünün Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**
ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B. , Uzuner B. A. , ANGIN Z.
Besinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.77-86
- **Donatılı Zemine Oturan Merkezi Yüklü Sığ Temellerin Taşıma Gücünün Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**
ŞADOĞLU E., İKİZLER S. B. , Uzuner B. A. , Angin Z.
Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.77-86
- **Behaviours of the model eccentrically loaded strip footings on unreinforced and reinforced sand,**
ŞADOĞLU E., UZUNER B. A.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.4, ss.1-10
- **Kuma Oturan Eksantrik Yüklü Sığ Model Şerit Temelde Donatının Oturma Koşulunu İyileştirmesi**
ŞADOĞLU E., Uzuner B. A.
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008, ss.39-48

- **Kohezyonsuz Zeminlerde Dayanma Duvarlarının Oturmalarının SPT ve CPT sonuçlarından belirlenmesi**
Çolak M., Evrim C., ŞADOĞLU E., Uzuner B. A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, no.1, ss.493-502
- **Bir Model Yüzey Şerit Temelinin Donatısız ve Donatılı Kumda Davranışları**
Moroğlu B., ŞADOĞLU E., Uzuner B. A.
İkinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, cilt.1, ss.39-46
- **Yanal Yüklenmiş Kazıkların Sonlu Farklar Yöntemi İle İncelenmesi**
Yılmaz A., Uzuner B. A. , ŞADOĞLU E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.591-600
- **Donatısız ve Donatılı Kuma Oturan Yüzey Şerit Temelinde Yük-Oturma İlişkileri**
Berkan M., Uzuner B. A. , ŞADOĞLU E.
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, cilt.1, ss.39-49
- **Eksantrik Yüklü Şerit Temel Altındaki Donatısız ve Donatılı Kumda Kırılma Yüzeyleri**
Moroğlu B., Uzuner B. A. , ŞADOĞLU E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, cilt.1, ss.587-594

Bilirkişi Raporları

- **24 AĞUSTOS 2015 TARİHİNDE ARHAVİ, HOPA VE BORÇKA'DA MEYDANA GELEN TAŞKIN VE HEYELAN İLE İLGİLİ TEKNİK İNCELEME RAPORU**
YÜKSEK Ö., HÜSEM M., ŞADOĞLU E., ANGIN Z., İKİZLER S. B. , ADANUR S., Karasu S., ANILAN T., NACAR S., Tiryaki M., et al.
İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, ss.12, Trabzon, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):101

h-indeksi (WOS):6