

Doç.Dr. NEJAN HUVAJ SARIHAN

Kişisel Bilgiler

Doğum Yeri: Ankara

İş Telefonu: [+90 312 210 5489](tel:+903122105489)

E-posta: nejan@metu.edu.tr

Web: <http://geomt.ce.metu.edu.tr/>

Posta Adresi: ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, 06800,
ODTÜ ANKARA



Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Illinois At Urbana-Champaign, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Movement of reactivated landslides, University Of Illinois At Urbana-Champaign, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Kentsel Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Yenilenebilir Enerji, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Derin Kazı, Zemin İyileştirilmesi, Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, ÖGEM-Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, RÜZGEM Rüzgar

Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2017 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, RÜZGEM Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2017 - 2020
Erasmus Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019
Bölüm Başkan Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018
Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

FOUNDATION ENGINEERING I, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
SOIL MECHANICS, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Ground Improvement, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Applications of Geosynthetics, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SHEAR STRENGTH AND SLOPE STABILITY IN SOILS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2018 - 2019
DEEP EXCAVATIONS & RETAINING STRUCTURES, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Uncertainty and Data Analysis, Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

HUVAJ SARIHAN N., Geotekstil-zemin filtre sistemi için deneysel bir çalışma, Yüksek Lisans, S.Gül(Öğrenci), 2020
Huvaj Sarihan N., Geotechnical Characterization of Soils Prone to Rainfall-Induced Landslides in Rize (Northern Turkey), Yüksek Lisans, C.EMRE(Öğrenci), 2019
Huvaj Sarihan N., TWO DIMENSIONAL FINITE ELEMENT MODELING FOR THE MULTI TIER PILE WALL WITH ANCHOR SHORING SYSYTEM, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2019
Huvaj Sarihan N., ASSESSMENT OF POROSITY-PERMEABILITY VARIATION ON THE RESPONSE OF SANDY SOILS VIA HYPOPLASTICITY MODEL, Yüksek Lisans, H.BAYRAKTAROĞLU(Öğrenci), 2019
Huvaj Sarihan N., Three-dimensional finite element modelling in piled raft foundation design, Yüksek Lisans, S.SONGÜR(Öğrenci), 2019
HUVAJ SARIHAN N., Katı kil üzerine kurulu bir rüzgar türbini temelini analitik ve üç boyutlu sonlu elemanlar yöntemleri ile analizi, Yüksek Lisans, B.Eren(Öğrenci), 2019
HUVAJ SARIHAN N., Behavior of geocell reinforced sandy soils under static load, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2017
HUVAJ SARIHAN N., Spatial probabilistic evaluation of sea bottom soil properties and its effect on foundation design, Yüksek Lisans, E.AHMET(Öğrenci), 2017
TOKER N. K. , HUVAJ SARIHAN N., Numerical simulation of infiltration and evaporation for unsaturated infinite soil slopes, Yüksek Lisans, M.BİRHAN(Öğrenci), 2017
HUVAJ SARIHAN N., Laboratory experiments on improvement of buried flexible pipes by using geofom, Yüksek Lisans, B.SÖYLEMEZ(Öğrenci), 2017
HUVAJ SARIHAN N., Probabilistic slope stability analysis using limit equilibrium, finite element and random finite element methods, Yüksek Lisans, B.AKBAŞ(Öğrenci), 2015
HUVAJ SARIHAN N., Three dimensional finite element modeling for the spudcan penetration into clayey seabed, Yüksek Lisans, V.EMREN(Öğrenci), 2015

HUVAJ SARIHAN N., Comparison of measured and predicted consolidation settlements in soft ground, Yüksek Lisans, S.ERGİN(Öğrenci), 2014
HUVAJ SARIHAN N., Shallow landslides triggered by rainfall in unsaturated soils, Doktora, M.AHMADI(Öğrenci), 2014
HUVAJ SARIHAN N., TOKER N. K. , Suya doygun olmayan zeminlerde yağmurla tetiklenen sığ heyelanlar., Doktora, M.Ahmadi(Öğrenci), 2014
HUVAJ SARIHAN N., Three dimensional finite element modeling for the laterally loaded passive pile behavior, Yüksek Lisans, A.EKİCİ(Öğrenci), 2013
HUVAJ SARIHAN N., Nonlinearity of the residual shear strength envelope in stiff clays, Yüksek Lisans, A.MAGHSOUDLOO(Öğrenci), 2013
HUVAJ SARIHAN N., An investigation of geotechnical characteristics and stability of a tailings dam, Yüksek Lisans, E.SAYIT(Öğrenci), 2012
HUVAJ SARIHAN N., Relations between pore water pressure, stability and movements in reactivated landslides, Yüksek Lisans, B.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2011
HUVAJ SARIHAN N., Türkiye'de bulunan kil merkezli kaya dolgu bir barajın deformasyon davranışı., Yüksek Lisans, Y.Zahit(Öğrenci), 2010
HUVAJ SARIHAN N., Deformation behaviour of a clay cored rockfill dam in Turkey, Yüksek Lisans, Y.ZAHİT(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tasarladığı Dersler

Huvaj Sarihan N., Shear Strength and Slope Stability in Soils, Lisans, 2010 - 2011

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Huvaj Sarihan N., İnşaat Mühendisleri Odası, COVID-19 nedeniyle Online yapılan Mesleki Eğitim Seminerleri "Zemin Etüdlerinde Dikkat Edilecek Hususlar", 2020 - 2020
Huvaj Sarihan N., Askan Gündoğan A., İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, Elazığ Depremi Geoteknik Mühendisliği Gözlemleri, 2020 - 2020
Uzol O., Kayran A., Sezer Uzol N., Çöker D., Huvaj Sarihan N., Oğuz E., Keysan O., Perçin M., Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbini Teknolojileri Temel Eğitimi, 2019 - 2019
Huvaj Sarihan N., Geoteknik Mühendisliği Nedir? (ODTÜ Dönem Arası Seminerleri, DAS), 2019 - 2019
Huvaj Sarihan N., İMO Geoteknik Mühendisliği Mesleki Eğitim, 2018 - 2018
Huvaj Sarihan N., İkizler S. B. , Ekmekçi M. , Sönmez H. , Binal A. , Akgün M. , Dadaşbilge O. , Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Parsel Bazlı Zemin Etüt Çalışmaları Eğitimi, "İdealize Zemin Profili ve Geoteknik Parametrelerin Seçimi", "Kazıklı Temeller", "Şev Stabilitesi", 2017 - 2017
Huvaj Sarihan N., İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, "Geoteknik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi: Temel Bilgiler", 2017 - 2017
Huvaj Sarihan N., Sivrikaya O. , İkizler S. B. , Olgun M. , Tan Ö. , Çetin K. Ö. , Dadaşbilge O. , İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, "Şev Stabilitesi" , 2017 - 2017
Huvaj Sarihan N., Pekcan O. , İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, "Karayolu Projelerinde Geosentetiklerin Kullanımı", 2017 - 2017
Huvaj Sarihan N., İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri "Zemin Etüdlerinde Dikkat Edilecek Hususlar", 2016 - 2016

Huvaj Sarihan N., Tan Ö., Laman M., Demir A., Uncuoğlu E., Örnek M., Güllü H., İnşaat Mühendisleri Odası Hatay Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, "Şev Stabilitesi" ve "Numerik Yöntemler", 2015 - 2015

Huvaj Sarihan N., Tuncan M., Tuncan A., Türköz M., Okur D. V. , Yılmaz G., İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri, "Geoteknik Mühendisliğinde Nümerik Yöntemler", 2015 - 2015

Huvaj Sarihan N., İnşaat Mühendisleri Odası Kuzey Kıbrıs Şubesi, Mesleki Eğitim Seminerleri "Zemin Etüdüleri", 2013 - 2013

Huvaj Sarihan N., Karabük İl Afet Müdürlüğü ve Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Ortak Seminerleri "Heyelanlar", 2012 - 2012

Huvaj Sarihan N., Toker N. K. , Akbaş S. O. , Pekcan O., Çetin K. Ö. , Çokça E., Bakır B. S. , İnşaat Mühendisleri Odası Geoteknik Mühendisliği Mesleki Eğitim, 2011 - 2011

Huvaj Sarihan N., Toker N. K. , Çokça E., Ergun M. U. , Erol O., İller Bankası Genel Müd. "Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği" eğitimi, 2009 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Successful Seismic Performance of Bridges After Sivrice Earthquake Mw: 6.7, Jan 2020, Turkey**
Caner A., Natale A., Masood S., Huvaj Sarihan N.
Journal Of Performance Of Constructed Facilities, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Constant water content direct shear testing of compacted residual soils**
Üyetürk C. E. , Huvaj Sarihan N.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.80, sa.1, ss.691-703, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spatial probabilistic evaluation of offshore/nearshore sea bottom soils based on cone penetration tests**
Oguz E. A. , Huvaj N.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.79, ss.971-983, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Geotechnical characteristics of residual soils in rainfall-triggered landslides in Rize, Turkey**
Uyeturk C. E. , Huvaj N., Bayraktaroglu H., Huseyinpasaoglu M.
Engineering Geology, cilt.264, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Unsaturated Soil Properties on the Intensity-Duration Threshold for Rainfall Triggered Landslides**
Kenanoğlu M. B. , Ahmadi-Adli M., Toker N. K. , Huvaj N.
TEKNIK DERGI, cilt.30, ss.9009-9027, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Vertical spatial correlation length based on standard penetration tests**
Oguz E. A. , Huvaj N., Griffiths D. V.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.37, ss.45-56, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of drying on Atterberg limits of pyroclastic soils of Northern Turkey**
Huvaj N., Uyeturk E.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.162, ss.46-56, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Rainfall-triggered landslides in an unsaturated soil: a laboratory flume study**
Ahmadi-Adli M., Huvaj Sarihan N., Toker N. K.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Closure to "Residual Shear Strength Measured by Laboratory Tests and Mobilized in Landslides" by Gholamreza Mesri and Nejan Huvaj-Sarihan**
Mesri G., Huvaj Sarihan N.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.139, ss.1632-1633, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Residual Shear Strength Measured by Laboratory Tests and Mobilized in Landslides**
Mesri G., Huvaj Sarihan N.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.138, ss.585-593, 2012 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

XI. Shear strength of municipal solid waste for stability analyses

Stark T. D. , Huvaj-Sarihan N., Li G.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.57, ss.1911-1923, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Probabilistic Slope Stability Analysis: A Case Study

Huvaj Sarihan N., Oğuz E. A.

Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, ss.1458-1465, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. POWER COEFFICIENT IN ONE POINT LIQUID LIMIT TEST FOR SOILS OF NORTHERN TURKEY AT VARIOUS TEMPERATURES

Üyetürk C. E. , Huvaj Sarihan N.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.643-653, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Zemin Etüdü El Kitabı

Laman M., Tan Ö., İkizler S. B. , Huvaj Sarihan N., Sağlam S., Dadaşbilge O., Darı L., Bildirici Suna A., Karaçöl Özgür Ö. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. EFFECTS OF SPATIAL VARIABILITY OF MARGINAL FILLS ON EXTERNAL STABILITY OF REINFORCED SLOPES

Durmaz M., Huvaj Sarihan N., Turgut A. M. , Öztürk N.

8th International Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, cilt.1, ss.1

II. DENİZ ÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİ: TEMEL TİPİ SEÇİMİVE DENİZ TABANI ZEMİN ARAŞTIRMALARI

Huvaj Sarihan N., Caceoğlu E., Baidol Y.

5. İzmir Rüzgâr Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, cilt.1, ss.1

III. Geotekstillerin Barajlarda Filtre Malzemesi Olarak Kullanımı ve Tasarım Kriterleri

Gül S., Huvaj Sarihan N.

8'inci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019, cilt.1, ss.337-347

IV. Drying Changes Consistency Limits

Uyeturk E., Huvaj N.

8th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering: Geotechnical Materials, Modeling, and Testing, Geo-Congress 2019, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Mart 2019, ss.532-540

V. Index Properties and Classification of Marginal Fills or Coarse-Fine Mixtures

Huvaj N., Ekici A., Ekici A., Akgüner C.

8th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering: Engineering Geology, Site Characterization, and Geophysics, Geo-Congress 2019, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Mart 2019, ss.91-99

VI. Heyelanlarda İnklinometre Okumalarının Değerlendirilmesinde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar HUVAJ SARIHAN N.

2'inci Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, cilt.1, ss.47

VII. Rize İlinde Yağışlarla Tetiklenen Heyelanların Malzeme Özellikleri

Üyetürk C. E. , Bayraktaroğlu H., Huvaj Sarihan N., Hüseyinpaşaoğlu M.

2'inci Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, cilt.1, ss.43

- VIII. **Hipoplastik Bünye Model Parametrelerinin Kumlu Zeminler İçin Belirlenmesi**
Bayraktaroğlu H., Taşan E., Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.2, ss.285-298
- IX. **Üç Boyutlu Yazıcı İle Üretilen Geosentetiklerin Özellikleri Ve Kullanım Potansiyelleri**
Uragan S., Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.3, ss.905-916
- X. **Geoteknik Arazi Karakterizasyonu**
Öztoprak S., İnanır O., İkizler S. B. , Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.1, ss.125-184
- XI. **Farklı Kurutma Sıcaklıklarının Atterberg Limitlerine Etkisi**
Üyetürk C. E. , Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.2, ss.277-284
- XII. **Effect of geofom location and density on the improvement of buried flexible pipe**
Söylemez B., Huvaj Sarihan N.
11th International Conference on Geosynthetics (11ICG), Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.1-8
- XIII. **Soil Improvement with mini jetgrout columns and geogrid reinforced mechanical fill system under a machine foundation**
Dadaşbilge O., Huvaj Sarihan N.
11th International Conference on Geosynthetics (11ICG), Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.1-8
- XIV. **Variability in offshore soils and effects on probabilistic bearing capacity**
Oğuz E. A. , Huvaj Sarihan N., Üyetürk C. E.
9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE2018), Porto, Portekiz, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.551-558
- XV. **Deniz Tabanı Zeminlerde Değişkenlik ve Sürekli Temelerde Oturma ve Taşıma Gücüne Etkisi**
Oğuz E. A. , Huvaj Sarihan N.
7inci Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, cilt.1, ss.235-246
- XVI. **Rainfall threshold to trigger landslides in unsaturated soils: A laboratory model study**
Ahmadi-Adli M., Huvaj Sarihan N., Toker N. K.
19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE), Seoul, Güney Kore, 17 - 22 Eylül 2017, ss.3485-3488
- XVII. **Three-Dimensional Finite Element Modeling for Spudcan Penetration into a Clayey Seabed**
Emren V., Huvaj Sarihan N., Tuncay K.
3rd Conference on Geotechnical Frontiers, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mart 2017, ss.122-131
- XVIII. **Probabilistic Slope Stability Analyses: Effects of the Coefficient of Variation and the Cross-Correlation of Shear Strength Parameters**
Oğuz E. A. , Yalçın Y., Huvaj Sarihan N.
3rd Conference on Geotechnical Frontiers, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mart 2017, ss.363-371
- XIX. **Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Açık Deniz Platform Temellerinin Killi Zemine Penetrasyonu**
Emren V., Huvaj Sarihan N., Tuncay K.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- XX. **Rastsal Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Olasılıksal Şev Stabilitesi Analizi**
Akbaş B., Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-11
- XXI. **Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Açık Deniz Platform Temellerinin Killi Zemine Penetrasyonu**
Emren V., Huvaj Sarihan N., Tuncay K.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-10

- XXII. **ÜÇ BOYUTLU SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE AÇIK DENİZ PLATFORM TEMELLERİNİN KİLLİ ZEMİNE PENETRASYONU**
EMREN V., HUVAJ SARIHAN N., TUNCAY K.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- XXIII. **A Review on the Use of Marginal Fills for Geogrid Reinforced Walls and Slopes**
Ekici A., Huvaj Sarıhan N.
6th European Geosynthetics Congress (EuroGeo6), Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016, cilt.1, ss.539-544
- XXIV. **Investigation of rock slope stability for an abandoned limestone quarry in Konya Turkey**
Kalpakçı V., Öztürk Ş., Topal T., Huvaj Sarıhan N.
Landslides and Engineered Slopes, Experience, Theory and Practice, Naples, İtalya, 12 - 19 Haziran 2016
- XXV. **Suya doygun olmayan yamaçlarda yağmurla oluşan heyelanlar ve erken uyarı**
Huvaj Sarıhan N., Ahmadiadli M., Toker N. K.
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016
- XXVI. **Yağmurla Tetiklenen Heyelanların Önceden Tahmini: Bir Laboratuvar Model Çalışması**
Ahmadi-Adli M., Huvaj Sarıhan N., Toker N. K.
6. Geoteknik Sempoyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, cilt.1, ss.1-10
- XXVII. **Sensitivity of rainfall threshold to unsaturated material properties**
Huvaj Sarıhan N., Kenanoğlu M. B. , Ahmadiadli M., Toker N. K.
4th Italian Workshop on Landslides, Naples, İtalya, 23 - 25 Kasım 2015
- XXVIII. **Probabilistic Slope Stability Analyses Using Limit Equilibrium and Finite Element Methods**
Akbas B., Huvaj Sarıhan N.
5th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR), Rotterdam, Hollanda, 13 - 16 Ekim 2015, ss.716-721
- XXIX. **Analysis of Reinforced Soil Slopes with Limit Equilibrium and Finite Element Methods**
Özçelik G., Paşaoğlu Ö., Huvaj Sarıhan N.
10th International Conference on Geosynthetics (10ICG), Berlin, Almanya, 21 - 24 Eylül 2014, cilt.1, ss.1-8
- XXX. **Validation of 3D finite element solution for laterally loaded passive piles**
Ekici A., Huvaj Sarıhan N.
8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE), Delft, Hollanda, 18 - 20 Haziran 2014, ss.651-656
- XXXI. **Effects of the size of particles on rainfall induced slope instability in granular soils**
Ahmadi-Adli M., Huvaj Sarıhan N., Toker N. K.
ASCE Geo-Congress 2014, Geotechnical Special Publication 234: Geo-Characterization And Modeling For Sustainability, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Şubat 2014, cilt.1, ss.4027-4036
- XXXII. **Tekrarlı Direk Kesme Deneyi ile Ankara Kilinin Rezidüel Kayma Dayanımı**
Huvaj Sarıhan N., Maghsoudloo A.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, cilt.1, ss.1-10
- XXXIII. **Prediction of seepage and slope stability in a flume test and an experimental field case**
Ahmadi-Adli M., Toker N. K. , Huvaj N.
3rd Italian Workshop on Landslides (IWL) - Hydrological Response of Slopes through Physical Experiments, Field Monitoring and Mathematical Modeling, Naples, İtalya, 23 - 24 Ekim 2013, cilt.9, ss.189-194
- XXXIV. **Landslide stabilization by piles: A case history**
Şengör M. Y. , Ergun M. U. , Huvaj Sarıhan N.
18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (18th ICSMGE), Paris, Fransa, 2 - 06 Eylül 2013, cilt.3, ss.2253-2256
- XXXV. **Finite Element Modeling of Displacement Behavior of a Slow-Moving Landslide**
Huvaj Sarıhan N., Maghsoudloo A.
ASCE Geo-Congress 2013, Geotechnical Special Publication 231: Stability and Performance of Slopes and Embankments III, California, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Mart 2013, ss.670-679
- XXXVI. **Rainfall triggered landslides in unsaturated soils A numerical sensitivity analysis**
Ahmadiadli M., Huvaj Sarıhan N., Toker N. K.

- 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XXXVII. **Geotechnical Field Observations from 23 October 2011 Van Earthquake (Mw=7.1)**
Gülerce Z., Çetin K. Ö. , Yılmaz M. T. , Huvaj Sarihan N., Ünsever Y. S. , Ünsal S., Sağlam S., Sandıkkaya M. A. , Türkoğlu M.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2012), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-9
- XXXVIII. **Katı Killerde Rezidüel Kayma Dayanımı**
Huvaj Sarihan N.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-10
- XXXIX. **Comparative study of soil water characteristic curve prediction methods**
Ahmadiadli M., Huvaj Sarihan N., Toker N. K. , Kürkcü M. G.
3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2012
- XL. **Yumuşak Zeminlerde Düşey Drenli Konsolidasyon Oturmaları: Bir Vaka Çalışması**
Ergin S., Huvaj Sarihan N.
5. Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.1-11
- XLI. **Rainfall triggered landslides in unsaturated soils a numerical sensitivity analysis for rainfall threshold**
Ahmadiadli M., Huvaj Sarihan N., Toker N. K.
General Assembly 2012 of the European Geosciences Union, Vienna, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012
- XLII. **Prediction of landslide movements and its relation to damage in structures**
Maghsoudloo A., Huvaj Sarihan N.
Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, EGU General Assembly 2012, Vienna, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XLIII. **Sensitivity of slow moving landslides to changes in groundwater level**
Gündoğdu B., Huvaj Sarihan N.
International Conference on Mountain Risks, European Centre on Geomorphological Hazards (CERG), Florence, İtalya, 24 - 26 Kasım 2010, cilt.1, ss.207-213
- XLIV. **Experimental Investigation of Failure Time Prediction in Landslides**
Huvaj Sarihan N.
Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12, ss.1
- XLV. **Relation between pore water pressures and movements in reactivated landslides: A case study from Turkey**
Huvaj Sarihan N., Gündoğdu B.
Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12, ss.1
- XLVI. **The Asaoka Method Revisited**
Mesri G., Huvaj Sarihan N.
17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17th ICSMGE), Al-İskandariyah, Mısır, 5 - 09 Ekim 2009, cilt.1, ss.131-134
- XLVII. **Creep movements of reactivated landslides**
Huvaj Sarihan N.
4th International Young Geotechnical Engineers Conference (4th IYGEC), Al-İskandariyah, Mısır, 2 - 04 Ekim 2009, cilt.1, ss.1-4
- XLVIII. **Evaluation of the rate of movement of a reactivated landslide**
Huvaj Sarihan N.
61st Canadian Geotechnical Conference, Geo-Edmonton 2008, Edmonton, Kanada, 21 - 24 Eylül 2008, cilt.2, ss.1171-1178
- XLIX. **Back Analyses of Landfill Slope Failures**
Huvaj Sarihan N., Stark T.

6th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 16 Ağustos 2008, cilt.1, ss.1-7

- L. **Invigorating Geotechnical Engineering Education at the University of Illinois**
Sadrekarimi A., Huvaj Sarihan N., Olson S. M.
ASCE Geo-Congress 2008, Geotechnical Special publication No 178: Geosustainability and Geohazard Mitigation, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Mart 2008, ss.789-796
- LI. **Shear Strength Mobilized in Undrained Failure of Soft Clay and Silt Deposits**
Mesri G., Huvaj Sarihan N.
ASCE Geo-Congress 2007, Geotechnical Special Publication 173: Advances in Measurement and Modeling of Soil Behavior, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Şubat 2007, ss.1-22
- LII. **Excess porewater pressures during secondary compression**
Mesri G., Huvaj Sarihan N., Barames V., Ho Y.
16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (16th ICSMGE), Osaka, Japonya, 12 - 16 Eylül 2005, cilt.2, ss.1087-1090
- LIII. **Residual shear strength mobilized in Red River slope failures**
Mesri G., Huvaj Sarihan N.
9th International Symposium on Landslides (9th ISL), Rio De Janeiro, Brezilya, 28 Haziran - 02 Temmuz 2004, cilt.2, ss.925-931

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bulletin Of Engineering Geology And The Environment, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Geofluids, Özel Sayı Editörü, 2020 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ISSMGE TC209 Technical Committee on Offshore Geotechnics, Asosiy Üye, 2020 - Devam Ediyor , İngiltere
ISSMGE ISRM IAEG Joint Technical Committee on Natural Slopes and Landslides JTC1, Üye, 2015 - Devam Ediyor , İtalya
ASCE Technical Committee on Embankments, Dams and Slopes (EDS), Üye, 2010 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Geoteknik Kurulu, Bilim Kurulu Üyesi, 2013 - 2019, Türkiye
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü "Zemin ve Temel Etüt Raporu Formatı Hazırlama Komisyonu", Bilim Kurulu Üyesi, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019
LANDSLIDES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS-JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
ENGINEERING GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
LANDSLIDES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

TEKNIK DERGI, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

LANDSLIDES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

TEKNIK DERGI, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

GEOTECHNIQUE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

AB Destekli Diğer Projeler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

AB Destekli Diğer Projeler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

AB Destekli Diğer Projeler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

AB Destekli Diğer Projeler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Kongresi, 26-28 Eylül 2018, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

LANDSLIDES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS-JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Huvaj Sarihan N., Çinicioğlu Ö., Kılıç H., Özener P., İkizler S. B., Sağlam S., Bayat E. E., Özyayın İ. K., 8'inci Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2019

Huvaj Sarihan N., 1st Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2019

Huvaj Sarihan N., 8 inci Ulusal Geosentetikler Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2019

Huvaj Sarihan N., ASCE Geocongress 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Amerika Birleşik Devletleri, Mart 2019

Huvaj Sarihan N., Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2018

Huvaj Sarihan N., 11th International Conference on Geosynthetics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Seoul, Güney Kore, Eylül 2018

Huvaj Sarihan N., International Workshop on Offshore Wind and Wave Energy for Turkey, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2017

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Seminer, KAUST, Suudi Arabistan, 2018 - 2018

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Lulea Tekniska Universitet (Lulea University of Technology), İsveç, 2011 - 2011

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Workshop: Women in Geomorphology: A Mediterranean perspective, Davetli Konuşmacı, Athens, Yunanistan, 2021

27th European Young Geotechnical Engineers Conference, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2019

Joint symposium for the Japan and Turkey inter-university exchange project, Davetli Konuşmacı, Tokyo, Japonya, 2019

DSİ 2. Barajlar Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100

h-indeksi (WOS):5

Burslar

Society of Women Engineers Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2007 - 2007

YÖK Yurtdışı doktora bursu, YÖK, 2001 - 2005

Ödüller

Durmaz M., Sari S. B. , Huvaj Sarihan N., 2020 Geoprediction Student Competition İkincilik Ödülü (Takım Danışmanı), American Society Of Civil Engineers (Asce) Geoinstitute, Şubat 2020

Huvaj Sarihan N., Üyetürk C. E., Oğuz E. A. , 2017 Geoprediction Student Competition Üçüncülük Ödülü (Takım Danışmanı), American Society Of Civil Engineers (Asce) Geoinstitute, Mart 2017

Huvaj Sarihan N., Söylemez B., Dedemen G., 2016 Geoprediction Student Competition Üçüncülük Ödülü (Takım Danışmanı), American Society Of Civil Engineers (Asce) Geoinstitute, Şubat 2016

Huvaj Sarihan N., Toker N. K. , Ahmadi-Adli M., Yollar Türk Milli Komitesi (YTMK) 2015 Yılın Doktora Tezi Ödülü (Danışman: N. Huvaj, Y. Danışman: K. Toker), Yollar Türk Milli Komitesi (Ytmk), Aralık 2015

Huvaj Sarihan N., 2014-2015 Öğretim Yılı ODTÜ Yılın Eğitimcisi Ödülü, Parlar Vakfı - Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık 2015

Huvaj Sarihan N., Numanoğlu Ö. A. , Dörtdivanhoğlu B., 2013 Geoprediction Student Competition Üçüncülük Ödülü (Takım Danışmanı), American Society Of Civil Engineers (Asce) Geoprediction, Mart 2013