

Assoc. Prof. HASAN SAVAŞ

Personal Information

Email: hsavas@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hsavas>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3138-5308

ScopusID: 15623531200

Yoksis Researcher ID: 59598

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2001 - 2008

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Dolgu barajlar için dispersif killerin tanımlanmasında kullanılan iğne deliği deneyindeki gelişmeler ve karşılaştırmalı analiz, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2008

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2011

Advising Theses

SAVAŞ H., Killerin kalıcı kayma dayanımlarının kesme kutusu ve halka kesme deneyleri ile belirlenmesi, Postgraduate, B.BAHADIR(Student), 2020

SAVAŞ H., SAHAYA ÖZEL ZEMİN DAVRANIŞ ANALİZLERİ VE BİR ÖRNEK UYGULAMA, Postgraduate, H.MERT(Student), 2020

SAVAŞ H., Farklı yapı yükleri altında kazıklı temel ve jet grout uygulamasının karşılaştırılması, Postgraduate, H.DİRİCAN(Student), 2018

SAVAŞ H., Zeminlerin sıvılaşma potansiyelinin doğrusal ve doğrusal olmayan analizlerle değerlendirilmesi, Postgraduate, M.MERT(Student), 2018

SAVAŞ H., Problemlili kil zeminlerin uçucu kül ile iyileştirilmesi, Postgraduate, E.ÜNVER(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effect of stress conditions on concentrated leak erosion resistant of fine-grained soils with different

characteristics

Topçu S., SAVAŞ H., Tosun H.

Acta Geotechnica, vol.19, no.12, pp.7967-7988, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of permeability on liquefaction potential of silty sands**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
Arabian Journal of Geosciences, vol.14, no.14, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **DETERMINATION OF SHEAR STRENGTH OF COHESIVE SOILS FROM SLIPPY SLOPES USING RING SHEAR TESTS**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.8, pp.10049-10056, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and Numerical Evaluation of a Porous Baffle Design for Contact Tanks**
KIZILASLAN M. A., Nasyrlyayev N., Kurumus A. T., SAVAŞ H., DEMİREL E., Aral M. M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.146, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of silica fume and lime on geotechnical properties of a clay soil showing both swelling and dispersive features**
TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., Tasci G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.23, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of the effect of using class C and F fly ash on the stabilization of dispersive soils**
SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., SEYREK E., Unver E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.20, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of magnesium chloride solution on the engineering properties of clay soil with expansive and dispersive characteristics**
TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., Acaz A., Tosun H.
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.101, pp.1-9, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **STABILIZATION OF PROBLAMATIC CLAY SOILS WITH MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTION**
TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., TOSUN H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.1, pp.233-242, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Seismic hazard and total risk analyses for large dams in Euphrates basin, Turkey**
Tosun H., Zorluer I., Orhan A., Seyrek E., Savas H., TÜRKÖZ M.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.89, no.1-2, pp.155-170, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of shear strength parameters of fine grained soils by drained tests**
sezgin s., SAVAŞ H.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.443-451, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ÜÇ FARKLI TERMİK SANTRALDEN ALINAN UÇUCU KÜLÜN İNCE TANELİ ZEMİNİN KOMPAKSİYON VE DAYANIM ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ PERFORMANSI**
BİLİCİ H., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.30, no.3, pp.379-388, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kil Zeminin Dayanımı Üzerinde Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılarının Etkisi ve Karşılaştırmalı Analizi**
BİLİCİ H., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.910-919, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dispersif Killerin Tanımlanması için Kullanılan İğne Deliği Deneyinin Geliştirilmesi ve Karşılaştırmalı Analizi**
SAVAŞ H., TOSUN H.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.2, no.22, pp.113-128, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **River Basin Risk Analysis**
TOSUN H., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., SEYREK E.
International Water Power & Dam Construction, vol.59, no.5, pp.30-36, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Düşük Plastisiteli Zeminlerde Dispersibilite Özelliğinin Farklı Yöntemler İle Değerlendirilmesi**
TOSUN H., SAVAŞ H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, vol.14, no.2, pp.39-55, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Düşük plastisiteli zeminlerde dispersibilite özelliğinin farklı yöntemler ile değerlendirilmesi**
TOSUN H., SAVAŞ H.
Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Temel sorunlarından oluşan baraj göçmeleri**
TOSUN H., ZORLUER İ., SAVAŞ H., TAŞKIRAN Ö., DEMİRKOL H., KAR A.
Osmangazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Geoteknik yayınlar serisi, Eskişehir, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ring Shear (Halka Kesme) Deneyi ile Dayanım Parametreleri Belirlenen Kayma Bölgesinin Dinamik Analizi**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İzmit, 13 October 2021
- II. **Adapazarı Kumunun Sıvılaşma Potansiyelinin Farklı Yükler Altında İncelenmesi**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İzmit, 13 October 2021
- III. **RING SHEAR (HALKA KESME) DENEYİ İLE DAYANIM PARAMETRELERİ BELİRLENEN KAYMA BÖLGESİNİN DİNAMİK ANALİZİ**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.822-830
- IV. **ADAPAZARI KUMUNUN SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN FARKLI YÜKLER ALTINDA İNCELENMESİ**
GÜLER E., SAVAŞ H., AFACAN K. B.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.811-821
- V. **The Effect of Fiber Length on Dynamic Behavior of Clean Sand Soil**
Türköz M., Savaş H.
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Gaziantep, Turkey, 7 - 08 February 2020, vol.1, pp.39
- VI. **The Effect of Furnace Slag on Dynamic Behavior Of Clays**
GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., YILMAZ G., GÜLER T.
8. International Geotechnical Symposium, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.1-9
- VII. **Dynamic Analysis of Clay Cored Earthfill Dam in Different Frequency Effect**
GÜLER E., GÜLER T., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019, pp.1-10
- VIII. **Determination of Consolidation Characteristics of Remolded Over-Consolidated Clays by Using Other Soil Properties**
GÜLER T., GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.

4. International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, 20 - 22 April 2019
- IX. **CONSOLIDATION CHARACTERISTICS OF UNDISTURBED OVER-CONSOLIDATED CLAY SOILS**
GÜLER E., GÜLER T., AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M.
International Civil Engineering and Architecture Conference, 17 - 20 April 2019
- X. **Uçucu kül katkısının meşelik zemininin kompaksiyon ve dayanım karakteristiklerine etkisi**
BİLİCİ H., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 November 2018
- XI. **The effects of fiber reinforcement on strength characteristics of sand soils**
Güler T., SAVAŞ H., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., AFACAN K. B.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- XII. **Two-Dimensional Dynamic Analysis of Embankment Dams: A Case Study**
GÜLER T., GÜLER E., AFACAN K. B., SAVAŞ H.
2nd International Water Congress 5. National Water Congress, AFYON, Turkey, 29 October - 01 November 2018
- XIII. **DÜZENLİ VE DÜZENSİZ TEKRARLI YÜKLER ALTINDA KUMZEMİNLERİN DİNAMİK DAVRANIŞI**
AFACAN K. B., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., OKUR D. V.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XIV. **Düzenli ve Düzensiz Yükler Altında Kum Zeminlerin Dinamik Davranışı**
AFACAN K. B., OKUR D. V., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.
Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XV. **Baraj Yeri Sismik Tehlike Analizlerine Genel Bir Bakış**
SEYREK E., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., TOSUN H.
Uluslararası Katılımlı IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 9 - 11 October 2014, pp.303-311
- XVI. **Dolgu Barajlarda Şev Stabilite Analizi ve Bir Uygulama**
SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., SEYREK E., ORHAN A.
Uluslararası Katılımlı IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 9 - 11 October 2014, pp.345-354
- XVII. **Farklı Yaklaşımlar Esasında Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
SAVAŞ H., SEYREK E., TÜRKÖZ M., ORHAN A., TOSUN H.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2013
- XVIII. **Farklı Arazi Deney Yöntemleri Sonuçlarına Dayalı Zemin Büyütme Analizi**
TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., ORHAN A., SEYREK E., TOSUN H.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2013
- XIX. **Porsuk Barajı Dinamik Analizi**
TOSUN H., SEYREK E., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., USUL H.
Uluslararası Katılımlı III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.617-626
- XX. **Dispersif Kil Zeminlerin Konsolidasyon Karakteristiklerine Magnezyum Klorür Solüsyonunun Etkisi**
SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., TOSUN H.
Uluslararası Katılımlı III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 October 2012, pp.575-582
- XXI. **Eskişehir Çifteler İlçesi Yerel Zemin Koşullarının Zemin Büyütmesi Üzerindeki Etkisi**
SAVAŞ H., SEYREK E., TÜRKÖZ M., ORHAN A., TOSUN H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 4 - 05 October 2012
- XXII. **Çimento ve Zeolit Katkısının Kil Zeminlerin Şişme ve Dispersibilite Özelliklerine Etkisi**
TÜRKÖZ M., VURAL P., SAVAŞ H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.611-620
- XXIII. **Dispersif ve Şişme Özelliğine Sahip Kil Zeminlerin Magnezyum Klorür Solüsyonu ile İyileştirilmesi**
TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., TOSUN H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2010, pp.729-738
- XXIV. **Maden Atık Barajlarının Tarım Alanlarına Etkisi ve Bir Uygulama**

- TOSUN H., TURHAN E., GÜLMEZOĞLU N., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., ORHAN A., SEYREK E., DURAN M.
I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 April 2011 - 30 September 2010
- XXV. **The mechanized pinhole test for identifying dispersive soils for earthfill dams**
TOSUN H., SAVAŞ H.
2nd International Conference on Long Term Behavior of Dams, Graz, Austria, 12 - 13 October 2009
- XXVI. **Toprak dolgu barajlar için dispersif killerin tanımlanmasında kullanılan iğne deliği deneyindeki gelişmeler**
SAVAŞ H., TOSUN H.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.415-422
- XXVII. **Toprak Dolgu Barajlar İçin Dispersif Zeminlerin Tanımlanmasında Kullanılan İğne Deliğindeki Gelişmeler**
SAVAŞ H., TOSUN H.
II. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.415-422
- XXVIII. **Seismic Hazard analysis of an Embankment Dam subjected to Strong Seismic Excitation In Mid North Turkey**
TOSUN H., BATMAZ S., TOSUN K., SAVAŞ H.
International Commission on Large Dams 76th Annual Meeting, Sofija, Bulgaria, 2 - 06 June 2008
- XXIX. **Development on Pinhole Test Used to Identify Dispersive Soils for Earthfill Dams**
TOSUN H., SAVAŞ H., YAZICI A.
International Commission on Large Dams 76th Annual Meeting, Sofija, Bulgaria, 2 - 06 June 2008
- XXX. **Seismic Hazard and Total Risk Analyses of Concrete Faced Rockfill Dams in Turkey**
TOSUN H., SEYREK E., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25 - 28 June 2007
- XXXI. **Afyonkarahisar İlindeki Bazı Dolgu Barajlarda Kullanılan Kil Zeminlerin Dispersibilite Özelliği**
ZORLUER İ., SAVAŞ H., SEYREK E., TOSUN H.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.8
- XXXII. **Porsuk Baraj Yeri Probabilistik Sismik Tehlike Analizi**
SEYREK E., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., TOSUN H.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.251-261
- XXXIII. **Toprak dolgu Barajlar Yönünden Düşük Plastisiteli Dispersif Zeminlerin Değerlendirilmesi**
SAVAŞ H., ŞEN S., YILMAZ G., TOSUN H.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.399-408
- XXXIV. **Afyon İlindeki Bazı Toprak Dolgu Barajlarda Kullanılan Kil Zeminlerin Dispersibilite Özelliği**
ZORLUER İ., SAVAŞ H., SEYREK E., TOSUN H.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.571-578
- XXXV. **Toprak Dolgu Barajlar Yönünden Düşük Plastisiteli Dispersif Zeminlerin Degerlendirilmesi**
SAVAŞ H., ŞEN S., YILMAZ G., TOSUN H.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.399-408
- XXXVI. **Internal erosion for embankment dams and a case study in Turkey**
TOSUN H., SAVAŞ H.
ASDSO Conference on Dam Safety, Boston., Boston, United States Of America, 10 - 14 September 2006
- XXXVII. **Farklı Gerilme Genlikleri Altında Doygun ve Kısmi Doygun Zeminlerin Dinamik Özellikleri**
TOSUN H., OKUR D. V., YILMAZ G., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., SEYREK E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.73-82
- XXXVIII. **FARKLI GERİLME GENLİKLERİ ALTINDA DOYGUN VE KISMİ DOYGUN ZEMİNLERİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİ**
TOSUN H., OKUR D. V., YILMAZ G., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., SEYREK E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006
- XXXIX. **Önyüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu Barajlarda Sonlu Eleman Yöntemi ile Deformasyon ve Gerilme Analizleri ve Kürtün Barajı Uygulaması**

TOSUN H., TÜRKÖZ M., SAVAŞ H., EMRE CAN İ.

Baraj ve Deprem Semineri, Eskişehir, Turkey, 11 - 12 May 2006

- XL. **Seismic hazard analyses of the large concrete dams in Turkey**
TOSUN H., SAVAŞ H.
CDA Conference on 100 years of Dam Experience-Balancing Tradition and Innovation, Calgary, Canada, 3 - 06 October 2005
- XLI. **Seismic Hazard Analyses of Concrete Dams in Turkey**
TOSUN H., SAVAŞ H.
CDA 2005 Annual Conference, Calgary, Canada, 3 - 06 October 2005
- XLII. **Dispersif ve Ara Zemin Örneklerinde Sıkıştırma Enerjisinin Borulanma Davranışı Üzerine Etkisi**
TOSUN H., SAVAŞ H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 21 - 22 October 2002, pp.34-43
- XLIII. **Dolgu Barajlarda kullanılan düşük Plastisiteli Zeminler ve Dispersibilite Özeliği**
TOSUN H., SAVAŞ H., ZORLUER İ.
4. GAP Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, pp.787-795
- XLIV. **Dolgu barajlarda kullanılan düşük plastisiteli zeminler ve dispersibilite özelliği**
TOSUN H., SAVAŞ H., ZORLUER İ.
4.GAP Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, pp.787-795
- XLV. **İğne deliği deney cihazındaki gelişmeler ve yüksek plastisiteli killerde karşılaşılan problemler**
TOSUN H., SAVAŞ H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.63-72
- XLVI. **İğne Deliği Deney Cihazında Yaşanan Gelişmeler ve Yüksek Plastisiteli Killerde Karşılaşılan Problemler**
TOSUN H., SAVAŞ H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.63-72
- XLVII. **Dispersif ve ara zemin örneklerinde sıkıştırma enerjisinin zeminin borulanma davranışı üzerindeki etkisi**
TOSUN H., SAVAŞ H., BITKOVA N.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 21 - 22 October 2002, pp.34-43

Supported Projects

SAVAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Analizlerle Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 124

Citation (Scopus): 183

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6