

Prof. MUSTAFA ÖZER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8870](tel:+903122028870)

Email: ozerm@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozerm>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 1999

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Dissertations

Doctorate, Lazer kırınım yöntemi ile zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi ve hidrometre yöntemi ile karşılaştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), 2006

Postgraduate, ZEMİNLERİN SIKIŞTIRILMASINDA MCV ALETİNİN KULLANILMASI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2009 - 2010

Expert, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1997 - 2009

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2011 - 2014

Advising Theses

ÖZER M., Comparison Of The Conventional Methods Used For The Calculation Of The Consolidation Settlement Of Shallow Foundations, Postgraduate, İ.SAVAŞ(Student), 2019

ÖZER M., Investigation Of Point Load Effects Calculated By Different Methods To Design Of Mechanically Stabilized Earth Wall, Postgraduate, M.KALENDER(Student), 2019

ÖZER M., Investigation Of The Factors That Affect Volumetric Shrinkage Limit Of Soils And Comparing The Related Methods, Postgraduate, T.KASIM(Student), 2015

ÖZER M., Improvement of granular road embankments constructed on clay soils using geogrid reinforcement,

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comparison of the shrinkage limit values obtained from the mercury displacement, water displacement, and water submersion methods**
ÖZER M., Yavuz T. K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.24, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of the relationship between geogrid aperture size and aggregate particle size**
ÖZER M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.1, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Comparing Methods for Predicting Immediate Settlement of Shallow Foundations on Cohesive Soils Based on Hypothetical and Real Cases**
ÖZER M.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.18, no.4, pp.371-387, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of damage to light structures erected on a fill material rich in expansive soil**
ÖZER M., Ulusay R., IŞIK N. S.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.71, no.1, pp.21-36, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effect of Particle Optical Properties on Size Distribution of Soils Obtained by Laser Diffraction**
ÖZER M., ORHAN M., Isik N. S.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.16, no.2, pp.163-173, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Comparison of liquid limit values determined using the hard and soft base Casagrande apparatus and the cone penetrometer**
ÖZER M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.68, no.3, pp.289-296, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Statistical and neural network assessment of the compression index of clay-bearing soils**
ÖZER M., Isik N. S. , ORHAN M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.67, no.4, pp.537-545, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **EFFECT OF SAMPLE PREPARATION METHOD ON THE LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT VALUES**
ÖZER M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.3, pp.689-698, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Reply to discussion by H. Sonmez on "Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, ankara, turkey" by M. Orhan, N.S. Isik, T. Topal, M. Ozer, environmental geology, 50 (1): 85-100 (2006)**
Orhan M., Isik N. S. , Topal T., ÖZER M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.55, no.4, pp.917-919, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Determination of soil particle size distribution using laser diffraction method: General principles and sampling method Lazer kirinim yöntemiyle zeminlerin tane büyüklüğü dağılıminin belirlenmesi: Genel ilkeler ve örnek hazırlama yöntemi**
ÖZER M., ORHAN M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.22, no.2, pp.217-226, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Comparison of casagrande and cone penetration tests for the determination of the liquid limit of natural soils Doğal zeminlerin likit limiti nin belirlenmesinde casagrande ve koni batma yöntemlerinin karşılaştırılması**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.21, no.4, pp.711-720, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XII. **Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, Ankara - Turkey**
Orhan M., Isik N. S. , Topal T., ÖZER M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.50, no.1, pp.85-100, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Taşıma gücü bağıntısında kullanılan şekil, derinlik ve N_{σ} katsayılarının karşılaştırılması**
ÖZER M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.9, no.4, pp.784-810, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Empedans faktörü kullanılarak konsolidasyon deneyinde kullanılan gözenekli taşların geçirimsizliğinin değerlendirilmesi**
ÖZER M., BAKDI N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.2, pp.533-540, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **DOĞAL ZEMİNLERİN LİKİT LİMİTİNİN BELİRLENMESİNDE CASAGRANDE VE KONİ BATMA YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.711-720, 2006 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of the Mold Size on the Compaction Parameters of the Soils**
ÖZER M., ERDAĞ A.
4TH INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 18 - 20 July 2019
- II. **Karayolu yapımında geotekstil kullanımına ait bir uygulama örneği**
ÖZER M., BÜYÜKKAĞNICI C. Z.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 May 2019, pp.173-179
- III. **Zeminlerin Hacimsel Büzülme Limitinin Belirlenmesinde Uygulanan Standart Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Kasım YAVUZ T., ÖZER M.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.270-277

Supported Projects

Özer M., Büyükkaragöz A., Koprıman Y., Project Supported by Other Official Institutions, Ahşap Dış Cephe İş İskelelerinin Özellikleri Detay Çizimleri Tasarım Usul ve Esaslarının Belirlenmesi, 2014 - 2015
Özer M., Orhan M., Işık N. S. , Toprak B., Project Supported by Other Official Institutions, Manisa Saruhanlı ilçesi zeminlerinin sıvılaşma potansiyelinin arazi ve laboratuvar deneyleri ile incelenmesi, 2009 - 2010
Özer M., Orhan M., Işık N. S. , Project Supported by Other Official Institutions, Zeminlerin tane boyu ölçümünde lazer kırınım cihazı ve hidrometre yöntemi ile belirlenen tane boyu dağılımları ve kil yüzdelerinin karşılaştırılması ve yöntemler arasında karşılıklı geçiş sağlayacak korelasyon ilişkilerinin araştırılması, 2004 - 2006
Özer M., Işık N. S. , Orhan M., Topal T., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara Civarındaki Volkanik Kayaçların ve Bozunma Sonucu Oluşan Rezidüel Zeminlerin Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2002 - 2005

Citations

Total Citations (WOS):174

h-index (WOS):5