

Prof. MEHMET ORHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8860](tel:+903122028860) Extension: 8860

Fax Phone: [+90 0543 712 1057](tel:+9005437121057)

Email: orhanm@gazi.edu.tr

Other Email: morhan57@gmail.com

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

Address: Altay Mah. Söğüt Cad. 2661 Sok. Ay Apt No 28/A ERYAMAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3927-0123

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1619-2022

ScopusID: 57197056914

Yoksis Researcher ID: 4502

Education Information

Doctorate, Ankara University, Institute Of Science, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1989 - 1994

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1979 - 1983

Dissertations

Doctorate, Polatlı Tarım İşletmesi yollarının yapısal özellikleri ve geliştirilme olanakları, Ankara University, Institute Of Science, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 1994

Postgraduate, Ahşap pencere üretiminin Türkiye'deki problemleri ve çözüm önerileri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2009 - 2011

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2004 - 2009

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1995 - 2004

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1989 - 1995

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1985 - 1989

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2004 - Continues
Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1991 - 2005
Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar, Milli Eğitim Bakanlığı, 1984 - 1985

Advising Theses

- ORHAN M., Deep Mixing Method And Comparison Of Different Analysis Techniques, Postgraduate, N.GİZEM(Student), 2019
- ORHAN M., Assessment Of Correlation Of Cbr Results Comparing Triaxial Test Results, Postgraduate, S.ŞENKAN(Student), 2017
- ORHAN M., CBR test sonuçlarının üç eksenli deney sonuçları ile korelasyonunun değerlendirilmesi, Postgraduate, S.ŞENKAN(Student), 2017
- ORHAN M., Manisa Ssaruhanlı ilçesi zeminlerinin sıvılaşma potansiyelinin arazi ve laboratuvar deneyleri ile incelenmesi, Doctorate, A.ATEŞ(Student), 2010
- ORHAN M., DETERMINATION OF SOIL PARAMETERS OF THE ALLUVIUM AREAS THAT WILL BE OPENED FOR SETTLEMENT IN YENİÇAĞA DISTRICT, Postgraduate, İ.BULUT(Student), 2009
- ORHAN M., Yeniçağa (Bolu) ilçesinde yerleşime açılacak alüvyon alanların zemin parametrelerinin belirlenmesi, Postgraduate, İ.BULUT(Student), 2009
- ORHAN M., INVESTIGATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL OF SARUHANLI (MANİSA) MUNICIPALITY SITES, Postgraduate, M.SAĞLAM(Student), 2008
- ORHAN M., Dolguların sıkıştırılmasında zemin cins ve özelliklerine uygun sıkıştırıcının seçimi, Postgraduate, H.KEÇETEPEN(Student), 2007
- ORHAN M., EARTHQUAKES WITH ENVIRONMENTAL IMPACTS AND A SCENARIOS OF APPLICATION, Postgraduate, M.TOLGA(Student), 2007
- ORHAN M., THE DECISION OF THE SUITABLE COMPACTION ACCORDING TO THE TYPE AND CHARACTERISTICS OF SOIL USED TO COMPACT THE FILLING, Postgraduate, H.KEÇETEPEN(Student), 2007
- ORHAN M., Lazer kırınım yöntemi ile zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi ve hidrometre yöntemi ile karşılaştırılması, Doctorate, M.ÖZER(Student), 2006
- ORHAN M., Ankara kilinin sıkışma indisinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Postgraduate, Y.AKSAKAL(Student), 2005
- ORHAN M., Ankara-Etimesgut ilçe merkezi Güney-Doğu bölümünün zemin parametrelerinin tespit edilmesi, Postgraduate, M.HALUK(Student), 2004
- ORHAN M., Marshall dizayn metodu ile optimum bitüm muhtevasının belirlenmesinde deney parametrelerinin sonuca etkisi, Postgraduate, K.YILDIZ(Student), 2003
- ORHAN M., Perlit hammaddesinin tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, Ö.SALLI(Student), 2003
- ORHAN M., Sıvılaşma ve sıvılaşma metotlarının irdelenmesi, Postgraduate, A.ATEŞ(Student), 2003
- ORHAN M., Diatomit hammaddesinin tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, A.BİDECİ(Student), 2003
- ORHAN M., Zeminlerin su muhtevasının belirlenmesinde etüv ve mikrodalga metotlarının karşılaştırılması üzerine bir araştırma, Postgraduate, M.SAAT(Student), 2002
- ORHAN M., Ankara bölgesi'nde bulunan toplu konutlardaki merdivenler ve merdiven yapım hataları, Postgraduate, Y.ŞAHİNER(Student), 2001
- ORHAN M., Afyon bölgesi tüflerinin tuğla üretiminde kullanılması, Doctorate, İ.DEMİR(Student), 2001
- ORHAN M., Çorum'da üretilen tuğla atıklarının tekrar değerlendirilmesinin araştırılması, Postgraduate, E.YILDIRIM(Student), 2001
- ORHAN M., Bitümlü sıcak kaplamalı üst yapıların yapım kriterlerinin araştırılması, Postgraduate, H.VAROL(Student), 2000
- ORHAN M., Otoyolların yapımında geotekstil kullanımı ve Ankara-İstanbul otoyolunda uygulanması, Postgraduate, O.ZÜNBÜL(Student), 2000
- ORHAN M., Yunus Emre Göleti ve rekreasyon alanı projesi zemin etüdü ve zemin iyileştirme önerileri, Postgraduate, V.ÜÇPINAR(Student), 1999

- ORHAN M., Erzincan şehir merkezi kuzey batı bölümünün zemin parametrelerinin tespit edilmesi, Postgraduate, H.ULUSU(Student), 1998
- ORHAN M., Ankara-Malköy Taşocağı kırmataş çakılı ile Kızılırmak doğal agregasından yapılan betonlarda karışım suyu üzerine bir araştırma, Postgraduate, T.DEMİREZEN(Student), 1998
- ORHAN M., Ankara Büyükşehir Belediyesi'nce yapılmış olan Dışkapı Köprülü Kavşağı'ndan geçişlerde ve prefabrik elemanların mesnet üstü alın hatlarındaki dilatasyon ve hareketli fuga teşkili, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 1997
- ORHAN M., Afyon Çobanlar mevki killilerinin tuğla yapımına uygunluğunun araştırılması, Postgraduate, İ.DEMİR(Student), 1996

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of an Appropriate Method for Dispersion of Soil Samples in Laser Diffraction Particle Size Analyses**
ÖZER M., ORHAN M.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), vol.1, no.1, pp.19-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Liquefaction Susceptibility Maps of Saruhanlı Town (Turkey) Based on Various Liquefaction Indices**
ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M., ATEŞ A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.2, pp.279-302, 2013 (Scopus)
- III. **Heyelan Etütlerinde Elektrik Özdirenç Ölçümlerinin Kullanılmasına Yönelik Bir Uygulama: Yıldırım Beyazıt Parkı, (Etimesgut-Ankara)**
IŞIK N. S., ÖZER M., ORHAN M., ADİL F.
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.33, no.3, pp.283-293, 2012 (Scopus)
- IV. **Dairesel Kayma Türü Duraysızlıkların Güvenlik Katsayılarının Belirlenmesinde Kullanılan Başlıca Yöntemler**
IŞIK N. S., ORHAN M., ÖZER M., ADİL F.
Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.5, no.8, pp.60-65, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Zeminlerin Şişme Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M., IŞIK N. S.
Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.5, no.8, pp.49-59, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Zeminlerin Tane Büyüklüğü Dağılımının Lazer Kırınım Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.10, no.3, pp.331-337, 2007 (Scopus)
- VII. **Tane Şeklinin Hidrometre Deney Sonuçları Üzerindeki Etkisi**
ÖZER M., ORHAN M.
Selçuk-Teknik Dergisi, vol.5, no.3, pp.100-110, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Geoteknik Değerlendirmelerde Zemin Deneylerinin Önemi**
ORHAN M., ÖZER M.
Yapı Dünyası, vol.10, no.109, pp.54-55, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İnce Taneli Zeminlerin Gronülometrisinin Belirlenmesinde Kullanılan Sedimentasyon ve Lazer Difraksiyon Metodlarının İrdelenmesi**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.17, no.2, pp.105-113, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Zeminlerin İnce Tane Büyüklüğünün Doğru Belirlenmesinin Önemi**
ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.6, no.4, pp.671-675, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Killi ve Siltli Zeminlerin Tane Büyüklüğünün Belirlenmesinde Alternatif Bir Yöntem (Lazer Difraksiyon Metodu)**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Yapı Dünyası, vol.7, no.83, pp.39-42, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)

XII. Toprak İşlerinde MCV Cihazının Kullanımı

ORHAN M., ÖZER M.

Karayolları Bülteni, no.521, pp.5-10, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

XIII. MCV Test Cihazı İle Dolgu Yapımında İhtiyaç Duyulan Parametrelerin Belirlenmesi

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Yapı Dünyası, vol.4, no.39, pp.20-24, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ VE TEMEL İNŞAATI-1

Orhan M.

Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

II. GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ VE TEMEL İNŞAATI-II

Orhan M.

Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

III. KARAYOLU-DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ

Orhan M.

Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2019

IV. Zemin Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Cilt 1 İndeks ve Sınıflama Deneyleri

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Gazi Kitabevi, Ankara, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Determination of an Appropriate Method for Dispersion of Soil Samples in Laser Diffraction Particle Size Analyses

ÖZER M., ORHAN M.

2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 October 2014

II. Kazık uç taşıma gücünün hesaplanmasında kullanılan bazı analitik ve sayısal yöntemlerin karşılaştırılması

IŞIK N. S., ORHAN M., ÖZER M., TOPRAK B.

3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 December 2009, pp.259-268

III. Yüksek şişme özelliği gösteren Yeniçağa (Bolu) eski göl yatağı killerin mühendislik özelliklerinin incelenmesi

ORHAN M., BULUT İ., ÖZER M., IŞIK N. S.

3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 December 2009, pp.541-558

IV. Lazer kırınım yöntemiyle zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi

ÖZER M., ORHAN M., IŞIK N. S.

3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 December 2009, pp.559-572

V. Lazer kırınım ve hidrometre yöntemleriyle belirlenen kil yüzdelерinin istatistiksel yöntemlerle karşılaştırılması

ÖZER M., IŞIK N. S., ORHAN M.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 May 2009, pp.2247-2253

VI. Killi zeminlerin sıkışma indisinin istatistiksel yöntemlerle ve yapay sinir ağlarıyla tahmin edilmesi

ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M., TOPRAK B.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2236-2241

VII. Kilde Açılan Bir Kazıda Güvenlik Katsayısının Zamanla Değişimi

IŞIK N. S., ORHAN M., ÖZER M., TOPRAK B.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 17 October 2008, vol.2, pp.541-550

VIII. **Killi ve Siltli Zeminlerin Tane Büyüklüğünün Lazer Kırınım Cihazı ve Yöntemiyle Belirlenmesi**

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.301-314

IX. **Mikro Dalga Fırın Yöntemiyle Killi Zeminlerin Su Muhtevasının Belirlenmesi**

ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M.

XI Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.567-576

X. **Kohezyonlu (Killi-Siltli) Zeminlerin Tane Dağılımının Belirlenmesinde Lazer Kırınım Yöntemi ve Hidrometre (Sedimentasyon) Yöntemi İle Belirlenen Kil Yüzdelerinin Karşılaştırılması**

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

XI Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.483-493

Supported Projects

ORHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA SARUHANLI İLÇESİNDE SIVILAŞMA POTANSİYELİ TAŞIYAN ALANLARDAKİ ZEMİNLERİN SIVILAŞMAYA KARŞI DİRENCİNİN ARTIRILMASINDA UYGUN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

ORHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Civarında Yüzeyleyen Ayrışmış Andezitlerin Dinamik Yükler Altındaki Davranışlarının Laboratuvar Deneyleri ile Belirlenmesi, 2005 - 2009

ORHAN M., Project Supported by Higher Education 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 İlişkilerinin Araştırılması, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 230

Citation (Scopus): 271

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Adli Tıp Kurumu Trafik İhtisas Dairesi Başkanlığı

Kastomonu Üniversitesi Orman Fakültesi