

Prof. Dr. MEHMET ORHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8860](tel:+903122028860) Dahili: 8860

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

E-posta: orhanm@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: morhan57@gmail.com

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3927-0123

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

ScopusID: 57197056914

Yoksis Araştırmacı ID: 4502

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Polatlı Tarım İşletmesi yollarının yapısal özellikleri ve geliştirilme olanakları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 1994

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

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2009 - 2011

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2004 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1995 - 2004

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1989 - 1995

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1985 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1991 - 2005

Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar, Milli Eğitim Bakanlığı, 1984 - 1985

Yönetilen Tezler

ORHAN M., Derin Karıştırma Yöntemi ve farklı analiz tekniklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, N.GİZEM(Öğrenci), 2019

ORHAN M., Cbr Test Sonuçlarının Üç Eksenli Deney Sonuçları İle Korelasyonunun Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Şenkan(Öğrenci), 2017

ORHAN M., CBR test sonuçlarının üç eksenli deney sonuçları ile korelasyonunun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ŞENKAN(Öğrenci), 2017

ORHAN M., Manisa Ssaruhanlı ilçesi zeminlerinin sıvılaşma potansiyelinin arazi ve laboratuvar deneyleri ile incelenmesi, Doktora, A.ATEŞ(Öğrenci), 2010

ORHAN M., YENİÇAĞA (BOLU) İLÇESİNDE YERLEŞİME AÇILACAK ALÜVYON ALANLARIN ZEMİN PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.BULUT(Öğrenci), 2009

ORHAN M., Yeniçağa (Bolu) ilçesinde yerleşime açılacak alüvyon alanların zemin parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.BULUT(Öğrenci), 2009

ORHAN M., Saruhanlı (Manisa) Belediyesi imar planına esas alanların sıvılaşma potansiyelinin irdelenmesi, Yüksek Lisans, M.SAĞLAM(Öğrenci), 2008

ORHAN M., Dolguların sıkıştırılmasında zemin cins ve özelliklerine uygun sıkıştırıcının seçimi, Yüksek Lisans, H.KEÇETEPEN(Öğrenci), 2007

ORHAN M., Depremlerin çevre sorunları ve bir senaryo uygulaması, Yüksek Lisans, M.TOLGA(Öğrenci), 2007

ORHAN M., DOLGULARIN SIKIŞTIRILMASINDA ZEMİN CİNS VE ÖZELLİKLERİNE UYGUN SIKIŞTIRICININ SEÇİMİ, Yüksek Lisans, H.KEÇETEPEN(Öğrenci), 2007

ORHAN M., Lazer kırınım yöntemi ile zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi ve hidrometre yöntemi ile karşılaştırılması, Doktora, M.ÖZER(Öğrenci), 2006

ORHAN M., Ankara kilinin sıkışma indisinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, Y.AKSAKAL(Öğrenci), 2005

ORHAN M., Ankara-Etimesgut ilçe merkezi Güney-Doğu bölümünün zemin parametrelerinin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, M.HALUK(Öğrenci), 2004

ORHAN M., Marshall dizayn metodu ile optimum bitüm muhtevasının belirlenmesinde deney parametrelerinin sonuca etkisi, Yüksek Lisans, K.YILDIZ(Öğrenci), 2003

ORHAN M., Perlit hammaddesinin tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.SALLI(Öğrenci), 2003

ORHAN M., Sıvılaşma ve sıvılaşma metotlarının irdelenmesi, Yüksek Lisans, A.ATEŞ(Öğrenci), 2003

ORHAN M., Diatomit hammaddesinin tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.BİDECİ(Öğrenci), 2003

ORHAN M., Zeminlerin su muhtevasının belirlenmesinde etüv ve mikrodalga metodlarının karşılaştırılması üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, M.SAAT(Öğrenci), 2002

ORHAN M., Ankara bölgesi'nde bulunan toplu konutlardaki merdivenler ve merdiven yapım hataları, Yüksek Lisans, Y.ŞAHİN(Öğrenci), 2001

ORHAN M., Afyon bölgesi tüflerinin tuğla üretiminde kullanılması, Doktora, İ.DEMİR(Öğrenci), 2001

ORHAN M., Çorum'da üretilen tuğla atıklarının tekrar değerlendirilmesinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2001

ORHAN M., Bitümlü sıcak kaplamalı üst yapıların yapım kriterlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.VAROL(Öğrenci), 2000

ORHAN M., Otoyolların yapımında geotekstil kullanımı ve Ankara-İstanbul otoyolunda uygulanması, Yüksek Lisans, O.ZÜNBÜL(Öğrenci), 2000

ORHAN M., Yunus Emre Göleti ve rekreasyon alanı projesi zemin etüdü ve zemin iyileştirme önerileri, Yüksek Lisans, V.ÜÇPINAR(Öğrenci), 1999

ORHAN M., Erzincan şehir merkezi kuzey batı bölümünün zemin parametrelerinin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, H.ULUSU(Öğrenci), 1998

ORHAN M., Ankara-Malıköy Taşocağı kırmataş çakılı ile Kızılırmak doğal agregasından yapılan betonlarda karışım suyu üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, T.DEMİREZEN(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 1997

ORHAN M., Afyon Çobanlar mevkii killlerinin tuğla yapımına uygunluğunun araştırılması, Yüksek Lisans, İ.DEMİR(Öğrenci), 1996

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (IJCESSEN), cilt.1, sa.1, ss.19-25, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.26, sa.2, ss.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, cilt.33, sa.3, ss.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, cilt.5, sa.8, ss.60-65, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Zeminlerin Şişme Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M., IŞIK N. S.
Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.5, sa.8, ss.49-59, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Zeminlerin Tane Büyüklüğü Dağılımının Lazer Kırınım Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.10, sa.3, ss.331-337, 2007 (Scopus)
- VII. **Tane Şeklinin Hidrometre Deney Sonuçları Üzerindeki Etkisi**
ÖZER M., ORHAN M.
Selçuk-Teknik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.100-110, 2006 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Geoteknik Değerlendirmelerde Zemin Deneylerinin Önemi**
ORHAN M., ÖZER M.
Yapı Dünyası, cilt.10, sa.109, ss.54-55, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.17, sa.2, ss.105-113, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Zeminlerin İnce Tane Büyüklüğünün Doğru Belirlenmesinin Önemi**
ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.6, sa.4, ss.671-675, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Killi ve Siltli Zeminlerin Tane Büyüklüğünün Belirlenmesinde Alternatif Bir Yöntem (Lazer Difraksiyon Metodu)**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Yapı Dünyası, cilt.7, sa.83, ss.39-42, 2003 (Hakemsiz Dergi)

XII. Toprak İşlerinde MCV Cihazının Kullanımı

ORHAN M., ÖZER M.

Karayolları Bülteni, sa.521, ss.5-10, 1999 (Hakemsiz Dergi)

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

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Yapı Dünyası, cilt.4, sa.39, ss.20-24, 1999 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 25 Ekim 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, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, ss.541-558

IV. Lazer kırınım yöntemiyle zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi

ÖZER M., ORHAN M., IŞIK N. S.

3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, ss.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, Türkiye, 13 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, cilt.2, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.301-314

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

ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M.

XI Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.483-493

Desteklenen Projeler

ORHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANİSA SARUHANLI İLÇESİNDE SIVILAŞMA POTANSİYELİ TAŞIYAN ALANLARDAKİ ZEMİNLERİN SIVILAŞMAYA KARŞI DİRENCİNİN ARTIRILMASINDA UYGUN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

ORHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Civarında Yüzeyleyen Ayrışmış Andezitlerin Dinamik Yükler Altındaki Davranışlarının Laboratuvar Deneyleri ile Belirlenmesi, 2005 - 2009

ORHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 230

Atıf (Scopus): 271

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Adli Tıp Kurumu Trafik İhtisas Dairesi Başkanlığı

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi