

Doç.Dr. Pelin ÖZENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5227](tel:+902123835227)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

E-posta: tohumcu@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: tohumcuozener@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tohumcu>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa kampüsü



Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Washington, Civil and Environmental Engineering, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Depremde Tabakalı Kum Zeminde Oluşan Sıvılaşma ve Sıvılaşma Sonrası Davranışın Model Deneylerle Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, 2007

Yüksek Lisans, Dolgu Altındaki Killi Zeminlerin Permeabilite Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, 2001

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZENER P., Experimental Investigation of Behavior of High Modulus Columns in Sandy Soils, Doktora, A.Younus(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Depolanmış Tarama Çamurlarının Sıkışabilirlik ve Mukavemet Davranışının Laboratuvar ve Arazi Deneyleri ile İncelenmesi**
Biçer P., Kılıç H., Özener P.
Teknik Dergi, cilt.32, sa.1, ss.10515-10539, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Parametric investigation of effectiveness of high modulus columns in liquefaction mitigation**
Demir S., Özener P.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.139, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Identification of time of liquefaction triggering**
ÖZENER P., Greenfield M. W. , Sideras S. S. , Kramer S. L.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.128, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical investigation of seismic performance of high modulus columns under earthquake loading**
Demir S., ÖZENER P.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, cilt.18, sa.4, ss.811-822, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Estimation of Liquefaction with UBC3D-PLM Model: A Centrifuge Test Example**
Demir S., ÖZENER P.
TEKNİK DERGI, cilt.30, sa.5, ss.9421-9442, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental and Numerical Investigations of Behavior of Rammed Aggregate Piers**
DEMİR S., ÖZENER P., Kirkit M.
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.40, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Estimation of residual shear strength ratios of liquefied soil deposits from shear wave velocity**
ÖZENER P.
Earthquake Engineering and Engineering Vibration, cilt.11, sa.4, ss.461-484, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Vertical Variability of the Undrained Shear Strength of Golden Horn Clay**
Bicer P., Ozener P. T.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.4, ss.309-321, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of liquefaction and pore water pressure development in layered sands**
Oezener P., Oezaydin K., BERİLGİN M. M.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.7, sa.1, ss.199-219, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Seismic microzonation of the historic peninsula of Istanbul**
Ince G. C. , Yildirim M., OZAYDIN K., OZENER P.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.67, sa.1, ss.41-51, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Microzonation of Zeytinburnu region with respect to soil amplification: A case study**
Kilic H., OEZENER P., ANSAL A., Yildirim M., OEZAYDIN K., ADATEPE S.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.86, sa.4, ss.238-255, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yerel Zemin Koşullarının Depremler Sırasında Yapısal Davranış Üzerinde Etkileri Yönünden Sınıflandırılması**
Özener P., Kılıç H., Özaydın İ. K.
YTÜ DERGİSİ, cilt.1, sa.4, ss.85-101, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TBDY (2018)'e Göre Yüzeysel Temeller İçin Statik Yükler ve Deprem Etkisi Altında Tasarım Örneği**

ÖZENER P.

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I, Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özaydın K, Editör, Tmmob İnşaat Tmmob İnşaat Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2019

II. Turkey Building Earthquake Regulation Chapter I-7. Ground Behavior and Foundation Design under Earthquake Effect (TBDY-2018 BÖLÜM 16)

Berilgen M. M. , Çinicioğlu Ö., Berilgen S. A. , Kılıç H., Özener P., Bayat E., Yorgun C.

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I: Genel Konular, Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özaydın K., Editör, Tmmob İnşaat Tmmob İnşaat Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2018

III. Effects of Liquefaction on Ground Surface Motions

ÖZENER P.

Perspectives on Earthquake Geotechnical Engineering, Ansal Atilla, Sakr Mohamed, Editör, Springer, ss.285-309, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Deprem Sırasında Zeminlerde Mukavemet ve Rijitlik Kaybı ile Temel Altı Zemin Yer Değiştirmelerinin Hesaplanması

ÖZENER P.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.243-255

II. Comparison of Seismic Performance of High Modulus Columns in Liquefiable Soils

DEMİR S., ÖZENER P.

Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Haziran 2018, cilt.4, sa.1, ss.160-169

III. Estimation of liquefaction with UBC3D-PLM Model: A centrifuge test example

DEMİR S., ÖZENER P.

7th. Geotechnical Symposium with International Participation, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, cilt.1, ss.667-676

IV. Determination of Seismic Performance of High Modulus Columns in Liquefiable Soils

DEMİR S., ÖZENER P.

3rd International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (PBD-III), Vancouver, Kanada, 16 Temmuz 2017, ss.1

V. Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalar ile Oluşturulmuş Rijit Kolonların Performansı

ÖZENER P., DEMİR S.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016

VI. Determination of Compressibility Parameters of A Compacted High Plastic Natural Clay with Laboratory Tests

TASLAK H. B. , BERİLGEN S. A. , KILIÇ H., ÖZENER P.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, ss.1241-1250

VII. The Sustainable Design of Granular Columns Based on Laboratory Model Tests

Demir S., MOKARRAM F. R. , ÖZENER P.

Geo-Chicago Conference - Sustainability, Energy, and the Environment (Geo-Chicago), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Ağustos 2016, ss.893-903

VIII. An Experimental Study On The Use Of Recycled Concrete Aggregates In Stone Columns For Sustainable Design

DEMİR S., ÖZENER P.

International Conference of Soft Ground Engineering, Advances in Soft Ground Engineering. ICESGE 2015,

Singapur, 3 - 04 Aralık 2015

- IX. **NUMERICAL STUDY OF EFFECTIVENESS OF JET GROUT COLUMNS IN LIQUEFACTION MITIGATION**
ÖZENER P., BERİLGİN M. M.
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Christchurch, Yeni Zelanda, 1 - 04 Kasım 2015
- X. **Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalarının Yüksek Modüllü Kolon Oluşturulmasında Kullanımının Model Deneylerle Araştırılması**
DEMİR S., ÖZENER P., ÖZAYDIN K.
Zemin Mekanik ve Temel Mühendisliği 15.Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 Ekim 2014, cilt.2, ss.715-724
- XI. **INVESTIGATION OF EFFECTS ON SEISMIC RESPONSE CHARACTERISTICS OF EARTH FILL AND ROCKFILL DAMS**
ÖZENER P.
Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering Frontiers of Earthquake Engineering, ALASKA-ANCHORAGE, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2014
- XII. **Comparison Of Behavior Of Stone Columns And Rammed Aggregate Piers Based On Laboratory Model Tests**
DEMİR S., KURTOĞLU M., ÖZENER P., AKGÜNER C.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, 17 Mayıs 2014, cilt.1, ss.126-136
- XIII. **Effects of liquefaction on ground surface motions**
ÖZENER P.
ICEGE Istanbul 2013-From Case History to Practice, In honour of Prof. Kenji Ishihara, 17 - 19 Haziran 2013
- XIV. **Sıvılaşmanın Deprem Yer Hareketlerine olan Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekanik ve Temel Mühendisliği 14.Ulusal Kongresi, 01 Ekim 2012
- XV. **Numerical Modelling of Liquefaction in Layered and Silt Inter Layered Sands**
ÖZENER P.
5th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics and Symposium in honor of professor I. M. Idriss, 01 Mayıs 2010
- XVI. **Kumların Sıvılaşma Sırasındaki Davranışının Nümerik Olarak Modellenmesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekanik ve Temel Mühendisliği 12.Ulusal Kongresi Selçuk Üniversitesi,, 01 Ekim 2008
- XVII. **Comparison of One and Two Dimensional Site Response Analysis Results for Küçükçekmece Region in Istanbul**
Alim C., KILIÇ H., Özaydın K., ÖZENER P., YILDIRIM M.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 28 Haziran 2007, cilt.1
- XVIII. **Seismic Microzonation of historical peninsula (İstanbul) with respect to liquefaction susceptibility**
ÖZENER P.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 01 Haziran 2007
- XIX. **Evaluation of Küçükçekmece Region with Respect to Soil Amplification**
KILIÇ H., ÖZENER P., YILDIRIM M., Özaydın K., Adatepe Ş.
16 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japonya, 12 - 16 Eylül 2006, cilt.4, sa.1, ss.2667-2672
- XX. **Küçükçekmece Halkalı Yerleşim Bölgesinin Zemin Büyütmelerine göre Mikrobölgelemesi**
KILIÇ H., Demir H., ÖZENER P., YILDIRIM M.
Zemin Mekanik ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.59-72
- XXI. **Investigation of Liquefaction in Layered Sands By Means of Shaking Table Tests**
ÖZENER P., BERİLGİN M. M. , ÖZAYDIN K.
The 6th International Conference in Geotechnics (6th ICMPE), Hong Kong, 4 - 06 Ağustos 2006, ss.475-480

- XXII. **Seismic Microzonation of Küçükçekmece-Halkalı Region in İstanbul**
ÖZENER P.
Word Tunnel Congress & 31st ITA General Assembly, 01 Mayıs 2005
- XXIII. **Seismic Microzonation of Küçükçekmece and Sefaköy Regions in İstanbul with Respect to Liquefaction Susceptibility: A Case Study**
ÖZENER P., KILIÇ H., Adatepe Ş., YILDIRIM M.
International Conference on Problematic Soils, 01 Mayıs 2005, cilt.3, ss.985-993
- XXIV. **Zonation of Küçükçekmece Region with Respect to Liquefaction Susceptibility of Soil Conditions**
ÖZENER P., KILIÇ H., Özaydın K.
6 th International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, cilt.3, ss.1603-1611
- XXV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgenmesi**
KILIÇ H., Adatepe Ş., ÖZENER P., YILDIRIM M., Kutay Ö.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, cilt.1, ss.517-526
- XXVI. **Küçükçekmece-Sefaköy Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikrobölgenmesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10.Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- XXVII. **İstanbul Küçükçekmece İlçesi Sefaköy Halkalı İkitelli Yerleşim Bölgelerinin Zemin Özellikleri ve Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi**
YILDIRIM M., Özaydın K., Yıldırım S., Adatepe Ş., TONAROĞLU M., KILIÇ H., ÖZENER P.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-41
- XXVIII. **Determining the Compressibility and Permeability Characteristics of Foundation Layers of Alibey Dam**
KILIÇ H., ÖZENER P., TONAROĞLU M., Özaydın K.
5th International Congress on Advances in Civil Engineering, 25 - 27 Eylül 2002, cilt.2, ss.973-982
- XXIX. **Determining Permeability Characteristics of Clayey Soils Underneath the Embankments**
ÖZENER P.
5th International Conference on Advances in Civil Engineering, 01 Eylül 2002
- XXX. **Numerical and Physical Modeling of Liquefaction Mechanisms in Layered Sands**
ÖZENER P., ÖZAYDIN İ. K.
Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics IV-GEESD IV, Amerika Birleşik Devletleri, ss.11
- XXXI. **Site Response Modeling in Liquefiable Soil Deposits**
ÖZENER P., Kramer S., Kramer S., Sideras S.
4 th IASPEI/IAEE International Symposium, Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Amerika Birleşik Devletleri, ss.11

Desteklenen Projeler

ÖZENER P., DEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak Zeminler İçinde Oluşturulmuş Geopier Kolonlarının Davranışının Laboratuar Model Deneyleriyle İncelenmesi, 2012 - 2018

ÖZENER P., TÜBİTAK Projesi, Tabakalı Kum Zeminlerin Sıvılaşma ve Sıvılaşma Sonrası Davranışlarının Model Deneylerle Araştırılması, 2003 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):4

Burslar

DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor