

Assoc. Prof. Pelin ÖZENER

Personal Information

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

Email: tohumcu@yildiz.edu.tr

Post Address: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa kampüsü

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey 2001 - 2007

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Civil Engineering Department, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Post Graduate, Dolgu Altındaki Killi Zeminlerin Permeabilite Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, 2001

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Ground Improvement, Soil Dynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Continues

Advising Theses

ÖZENER P., YÜKSEK MODÜLLÜ KOLONLARLA İMLEŞTİRİLMİŞ SIVILAŞABİLİR ZEMİNLERİN DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Doctorate, S.Demir(Student), Continues

ÖZENER P., Experimental Investigation of Behavior of High Modulus Columns in Sandy Soils, Doctorate, A.Younus(Student), Continues

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

- **Depolanmış Tarama Çamurlarının Sıkışabilirlik ve Mukavemet Davranışının Laboratuvar ve Arazi Deneyle İncelenmesi**
Biçer P., Kılıç H., Özener P.
Teknik Dergi, vol.32, no.1, pp.1-25, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Identification of time of liquefaction triggering**
ÖZENER P., Greenfield M. W. , Sideras S. S. , Kramer S. L.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.128, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Numerical investigation of seismic performance of high modulus columns under earthquake loading**
Demir S., ÖZENER P.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, vol.18, pp.811-822, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Sıvılaşmanın UBC3D-PLM Model ile Tahmin Edilmesi: Santrifüj Deneyi Örneği**
DEMİR S., ÖZENER P.
TEKNIK DERGI, vol.30, pp.1-9, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Estimation of Liquefaction with UBC3D-PLM Model: A Centrifuge Test Example**
Demir S., ÖZENER P.
TEKNIK DERGI, vol.30, pp.9421-9442, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental and Numerical Investigations of Behavior of Rammed Aggregate Piers**
DEMİR S., ÖZENER P., Kirkit M.
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, vol.40, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Vertical Variability of the Undrained Shear Strength of Golden Horn Clay**
Bicer P., Ozener P. T.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, vol.27, pp.309-321, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Yerel Zemin Koşullarının Depremler Sırasında Yapısal Davranış Üzerinde Etkileri Yönünden Sınıflandırılması**
ÖZENER P., KILIÇ H.
YTÜ DERGİSİ, pp.85-101, 2003 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I**
ÖZENER P.
TBDY (2018)'e Göre Yüzeysel Temeller İçin Statik Yükler ve Deprem Etkisi Altında Tasarım Örneği, Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özyayın K., Editor, Tmmob İnşaat Tmmob İnşaat Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2019
- **in: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I: Genel Konular**
Berilgen M. M. , Çinicioğlu Ö., BERİLGEN S. A. , KILIÇ H., Özener P., Bayat E., Yorgun C.
I-7. Deprem Etkisi Altında Zemin Davranışı ve Temel Tasarımı (TBDY-2018 BÖLÜM 16), Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özyayın K., Editor, Tmmob İnşaat Tmmob İnşaat Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2018
- **in: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I: Genel Konular**
KILIÇ H., BERİLGEN M. M. , BERİLGEN S. A. , ÖZENER P., Bayat E., Monkul M.
I-7. Deprem Etkisi Altında Zemin Davranışı ve Temel Tasarımı , Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özyayın K., Editor, Tmmob İnşaat Tmmob Maden Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, pp.1-0, 2018
- **in: Perspectives on Earthquake Geotechnical Engineering**
ÖZENER P.
Effects of Liquefaction on Ground Surface Motions, Ansal Atilla, Sakr Mohamed, Editor, Springer, pp.285-309, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 26 Eylül 2018, vol.1, no.1, pp.243-255
- **Comparison of Seismic Performance of High Modulus Columns in Liquefiable Soils**
DEMİR S., ÖZENER P.
Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V, Austin, United States Of America, 10 Haziran 2018, vol.4, no.1, pp.160-169
- **Estimation of liquefaction with UBC3D-PLM Model: A centrifuge test example**
DEMİR S., ÖZENER P.
7th. Geotechnical Symposium with International Participation, İstanbul, Turkey, 22 - 24 Kasım 2017, vol.1, pp.667-676
- **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, Canada, 16 Temmuz 2017, pp.1
- **Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalar ile Oluşturulmuş Rijit Kolonların Performansı**
ÖZENER P., DEMİR S.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 14 Ekim 2016
- **Determination of Compressibility Parameters of A Compacted High Plastic Natural Clay with Laboratory Tests**
TASLAK H. B. , BERİLGEN S. A. , KILIÇ H., ÖZENER P.
4thInternational Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 Haziran 2016, vol.1, pp.1241-1250
- **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, United States Of America, 14 - 18 Ağustos 2016, pp.893-903
- **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, Singapore, 3 - 04 Aralık 2015
- **NUMERICAL STUDY OF EFFECTIVENESS OF JET GROUT COLUMNS IN LIQUEFACTION MITIGATION**
ÖZENER P., BERİLGEN M. M.
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Christchurch, New Zealand, 1 - 04 Kasım 2015
- **Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalarının Yüksek Modüllü Kolon Oluşturulmasında Kullanımının Model Deneylerle Araştırılması**
DEMİR S., ÖZENER P., ÖZAYDIN K.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15.Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 16 Ekim 2014, vol.2, pp.715-724
- **INVESTIGATION OF EFFECTS ON SEISMIC RESPONSE CHARACTERISTICS OF EARTHFILL AND ROCKFILL DAMS**
ÖZENER P.
Tenth U.S. National Conference on Earthquake EngineeringFrontiers of Earthquake Engineering, ALASKA-ANCHORAGE, United States Of America, 21 - 25 Temmuz 2014
- **Comparison Of Behavior Of Stone Columns And Rammed Aggregate Piers Based On Laboratory Model Tests**
DEMİR S., KURTOĐLU M., ÖZENER P., AKGÜNER C.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Turkey, 17 Mayıs 2014, vol.1, pp.126-136
- **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

- **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, Greece, 25 - 28 Haziran 2007, vol.1
- **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, Japan, 12 - 16 Eylül 2006, vol.4, no.1, pp.2667-2672
- **Küçükçekmece Halkalı Yerleşim Bölgesinin Zemin Büyütmelerine göre Mikrobölgelemesi**
KILIÇ H., Demir H., ÖZENER P., YILDIRIM M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 Eylül 2006, vol.1, pp.59-72
- **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 ICMPG), Hong Kong, 4 - 06 Ağustos 2006, pp.475-480
- **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, Turkey, 6 - 08 Ekim 2004, vol.3, pp.1603-1611
- **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgelemesi**
KILIÇ H., Adatepe Ş., ÖZENER P., YILDIRIM M., Kutay Ö.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 Eylül 2004, vol.1, pp.517-526
- **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, Turkey, 9 - 10 Ekim 2003, vol.1, pp.1-41
- **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, vol.2, pp.973-982
- **Küçükçekmece-Sefaköy Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikrobölgelemesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10.Ulusal Kongresi
- **Numerical and Physical Modeling of Liquefaction Mechanisms in Layered Sands**
ÖZENER P., ÖZAYDIN İ. K.
Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics IV-GEESD IV, United States Of America, pp.11
- **Seismic Microzonation of historical peninsula (İstanbul) with respect to liquefaction susceptibility**
ÖZENER P.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering
- **Determining Permeability Characteristics of Clayey Soils Underneath the Embankments**
ÖZENER P.
5th International Conference on Advances in Civil Engineering
- **Site Response Modeling in Liquefiable Soil Deposits**
ÖZENER P., Kramer S., Kramer S., Sideras S.
4 th IASPE/IAEE International Symposium, Effects of Surface Geology on Seismic Motion, United States Of America, pp.11
- **Seismic Microzonation of Küçükçekmece and Sefaköy Regions in Istanbul with Respect to Liquefaction Susceptibility: A Case Study**
ÖZENER P., KILIÇ H., Adatepe Ş., YILDIRIM M.
International Conference on Problematic Soils, vol.3, pp.985-993

- **Seismic Microzonation of Küçükçekmece-Halkalı Region in İstanbul**
ÖZENER P.
Word Tunnel Congress & 31st ITA General Assembly
- **Sıvılaşmanın Deprem Yer Hareketlerine olan Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekanigi ve Temel Mühendisligi 14.Ulusal Kongresi
- **Kumların Sıvılaşma Sırasındaki Davranışının Nümerik Olarak Modellenmesi**
ÖZENER P.
Zemin Mekanigi ve Temel Mühendisligi 12.Ulusal Kongresi Selçuk Üniversitesi,
- **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

Supported Projects

ÖZENER P., DEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumuşak Zeminler İçinde Oluşturulmuş Geopier Kolonlarının Davranışının Laboratuar Model Deneyleriyle İncelenmesi, 2012 - 2018
ÖZENER P., TUBITAK Project, Tabakalı Kum Zeminlerin Sıvılaşma ve Sıvılaşma Sonrası Davranışlarının Model Deneylerle Araştırılması, 2003 - 2007

Scientific Refereeing

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Journal, August 2017
Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Journal, June 2017
Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Journal, February 2011

Citations

Total Citations (WOS):2
h-index (WOS):1

Scholarships

DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TUBITAK, 2011 - Continues