

## Dr. Öğr. Üyesi PINAR SEZİN ÖZTÜRK KARDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sezinozturk@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: ozturkse@metu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5212-4318

Yoksis Araştırmacı ID: 113992

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2022 - 2023

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Kamu Hukuku A.B.D., Türkiye 2021 - 2022

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sıvılaşabilen zeminlerde kazıklı temellerin davranışı, ataletsel ve kinematik etkiler, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Üç boyutlu düzenli bir betonarme yapı sisteminin deprem performansının irdelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği, Yapı, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

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

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2019  
Researcher, Università Degli Studi di Pisa, Department DICI, Civil engineering, 2018 - 2018  
Erasmus Internship Mobility, University of Surrey, Department of Civil and Environmental Engineering., Civil Engineering, 2016 - 2016

## Verdiği Dersler

Mezuniyet Projesi, Lisans, 2021 - 2022  
Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
Zemin Mekaniği 1, Lisans, 2021 - 2022  
Zemin Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
MUKAVEMET, Lisans, 2017 - 2018  
DEPREM BİLİMİ, Lisans, 2017 - 2018  
DİNAMİK, Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXPERIMENTAL STUDY ON PLASTIC WASTE APPLICATION FOR SOIL STABILIZATION**  
ERDAĞ A., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.9, ss.1483-1491, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Landslide stability based on a limit-equilibrium analysis: a case study**  
Öztürk Kardoğan P. S., Erdağ A.  
ActaGeotechnica Slovenica, cilt.19, sa.1, ss.17-29, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development and Use of a Minicone for Liquefaction Risk Evaluation in Layered Soil Deposits**  
Meisina C., Kardogan P. S., Boni R., Stacul S., Castaldini D., Fontana D., Lugli S., Bordoni M., Lo Presti D.  
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.147, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LABORATORY MODEL DESIGN FOR DEEP SOIL MIXING METHOD**  
ONUR M. İ., Bıçakçı M., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., ERDAĞ A., Aghlmand M.  
ELECTRONIC JOURNAL OF THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING OSIJEK-E-GFOS, cilt.24, ss.59-69, 2022 (ESCI)
- II. **A Parametric Study of Pile Behavior In Liquefied Soils**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1024-1036, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Horizontal Drainage Lengths on the Stability of a Homogeneous Earth-Fill Dam Under Seepage Conditions**  
ERDAĞ A., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S.  
Journal of Science PART C: DESIGN AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.152-161, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A VERIFICATION ANALYSIS FOR PILES IN LIQUEFIABLE SOIL**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.712-719, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **UÇ VE SÜRTÜNME KAZIKLARININ DEPREM KUVVETLERİ ALTINDA DAVRANIŞININ MODELLENMESİ**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., ONUR M. İ.  
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - B Teorik Bilimler, cilt.6, ss.117-123, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ŞEV STABİLİTESİNE ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİNİN LİMİT DENGE YÖNTEMİ İLE İRDELENMESİ**  
PINARLIK M., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., KILIÇ DEMİRCAN R.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.675-684, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deniz Üstü Yüzer Rüzgar Türbinleri İçin Yüzer Platform Tipi Ve Deniz Tabanı Ankraj Sistemi Seçimini Etkileyen Faktörler**  
Ceylan Y. C., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., Gökdağ A., HUCAJ SARIHAN N.  
7. İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2023
- II. **2D FEM analyses for the evaluation of seismic performance of single pile and pile group-supported structure in liquefiable soil**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., STACUL S., Pagnini F., Squeglia N., Bhattacharya S.  
Conference: 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, ICEGE 2019, ROMA, İtalya, 17 - 20 Haziran 2019, ss.4259-4266
- III. **A Study on the Laterally Loaded Pile Behaviour in Liquefied Soil Using P-Y Method**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., ONUR M. İ., Bhattacharya S.  
3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 18 - 22 Haziran 2018, cilt.471
- IV. **A MODEL STUDY ON ENERGY PILES**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., STACUL S., ONUR M. İ.  
3rd INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS (UEMK-2018), Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, cilt.1, ss.53-60
- V. **Behaviour of Dams Under Earthquake Loading-Case of Lower San Fernando Dam**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., IŞIK N. S., FIRAT S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), 15 - 17 Mart 2017
- VI. **Comparison of The Multi Line Anchored System and Bored Pile System Under Earthquake Effect**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., ONUR M. İ.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI-2018), Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.243-248
- VII. **Studying the Historical Structure Damage Due to Soil Hazards and Examination of Applied Repairment-Strengthening Techniques**  
Demircan R. K., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.550-565
- VIII. **Review of Liquefaction Around Marine and Pile-Supported Wharf Structures**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., Bhattacharya S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.6, ss.893-903
- IX. **The Role and Importance of Energy Efficiency for Sustainable Development of the Countries**  
TÜRKOĞLU S. P., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.53-60
- X. **Tarihi Şavşat Tbeti Manastırı'nın Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**  
KILIÇ DEMİRCAN R., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., AYTEKİN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2049-2057
- XI. **Deprem Yükleri Altında Konsol İstinat Duvar Davranışının İrdelenmesi**  
ONUR M. İ., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S.  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium (ZYE-2017), İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.479-486
- XII. **Uç Kazıkların Deprem Kuvvetleri Altında Davranışı Üzerine Bir Model Çalışması**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., ONUR M. İ.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4UDMSK), Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **Betonarme perdelerin yapılarıdaki burulma düzensizliğine etkileri**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., KILIÇ DEMİRCAN R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016, ss.720-726
- XIV. **Sismik yükler altında kazıklı ve blok tipi rıhtım yapısının davranışının irdelenmesi**

ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., ÖZDEMİR A., KILIÇ DEMİRCAN R.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.759-766

XV. **TARİHİ YAPILARIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ KAPSAMINDA TAŞIMA YÖNTEMLERİNİN İRDELENMESİ**  
KILIÇ DEMİRCAN R., ÖZDEMİR A., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.800-808

XVI. **SİSMİK YÜKLER ALTINDA KAZIKLI ve BLOK TİPİ RIHTIM YAPISININ DAVRANIŞININ İRDELENMESİ**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., ÖZDEMİR A., KILIÇ DEMİRCAN R.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.759-766

XVII. **Sıvılaşan zeminlerde kazık davranışının belirlenmesine yönelik nümerik bir çalışma**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., FIRAT S.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği ZM 16, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.365-374

XVIII. **Improvement of the properties of road subbases using steel slug and fly ash**  
FIRAT S., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., Yamak S., YILMAZ G.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 Haziran 2016

XIX. **SIVILAŞAN ZEMİNLERDE KAZIK DAVRANIŞININ P-Y YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S.

2nd INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDING SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.349-354

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

İnşaat Mühendisleri Odası -Ankara Şube, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

4TH INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2019

7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, ICEGE 2019At: Rome, Italy, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Öztürk Kardoğan P. S., ISBS-2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, Temmuz 2019

Öztürk Kardoğan P. S., ISBS-2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, Mart 2017

Öztürk Kardoğan P. S., ISBS-2015, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015

## **Metrikler**

Yayın: 28

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Pisa

University of Surrey

Diğer, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), İnşaat Mühendisliği

Türkerler Holding