

Dr. Öğr. Üyesi TUĞÇE ÖZDAMAR KUL



Kişisel Bilgiler

E-posta: tugce.ozdamar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tugce.ozdamar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3016-6477

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-1275-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 52678

Eğitim Bilgileri

2012 - 2019	Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (Dr), Türkiye
2010 - 2012	Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (Y) (Tezli), Türkiye
2008 - 2012	Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye
2007 - 2011	Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2006 - 2010	Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2019	Evaluating the water retention and long-term hydraulic conductivity behavior of geosynthetic clay liners, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (Dr), Doktora
2012	Geotechnical characterization of Natural Zeolite, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Geoteknik, Zemin Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2024 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2012 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Akademik İdari Deneyim

2024 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
---------------------	--

Verdiği Dersler

Doktora	
2024 - 2025	Ground Improvement

Lisans

2024 - 2025	Teknik İngilizce II
2024 - 2025	Teknik İngilizce II
2024 - 2025	Zemin Mekaniği II
2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021	Zemin İyileştirme Yöntemleri
2024 - 2025	Bitirme Projesi
2024 - 2025	Bitirme Projesi
2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022	Zemin Mekaniği
2024 - 2025, 2021 - 2022	Zemin Mekaniği
2024 - 2025	Teknik İngilizce I
2024 - 2025	Teknik İngilizce I

Ön Lisans

2019 - 2020	Zemin Mekaniği II
2019 - 2020	Zemin ve Temel Uygulamaları

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydraulic conductivity of geosynthetic clay liners to trona ash leachate: Effects of mass per unit area, bundles of fiber existence, and prehydration conditions**
Demir Sürer A. İ., Özdamar Kul T., Ören A. H.
WASTE MANAGEMENT INDUSTRIAL - RADIOACTIVE - HAZARDOUS, cilt.174, ss.351-361, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Barrier performance of geosynthetic clay liners to copper (II) chloride solutions**
ÖREN A. H., Ozturk M., ÖZDAMAR KUL T., Nart Z.
ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS, cilt.7, sa.7, ss.491-500, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Hydration of geosynthetic clay liners (GCLs) on compacted zeolite**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.1, ss.81-91, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Liquid limit based assessment of geosynthetic clay liners subject to hydration and hydraulic conductivity testings**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.46, sa.4, ss.436-447, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the Hydration Method of Geosynthetic Clay Liners in View of Subsoil Conditions**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
TEKNIK DERGI, cilt.29, sa.3, ss.8385-8409, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydraulic conductivity of compacted zeolites**
ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.634-640, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating the Hydration and Hydraulic Performance of a Geosynthetic Clay Liner (GCL) in Terms of Bentonite Mass per Unit Area**
ÖREN A. H., Taskesti B. E., ÖZDAMAR KUL T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOSYNTHETICS AND GROUND ENGINEERING, cilt.8, sa.2, 2022 (ESCI)

- II. **Influence of mass per unit area on the hydraulic conductivity of Geosynthetic Clay Liners (GCLs)**
POLAT F., ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.28, ss.1269-1273, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kömür Yanma Ürünü Sızıntı Sularına Karşı Geosentetik Kil Örtülerin Bariyer Performansı**
Demir A. İ., Özdamar Kul T., Ören A. H.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.12-22
- II. **Laboratuvar Tipi İğneleme Aleti ile Üretilen Geosentetik Kil Örtülerin Hidrolik İletkenlikleri**
Polat F., ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
G9 Geosentetikler Konferansı, 23 - 24 Haziran 2022
- III. **Hydraulic conductivity of Geosynthetic Clay Liners, (GCLs) manufactured with laboratory type needle punching equipment**
Demir A. İ., ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021
- IV. **Influence of mass per unit area on the hydraulic conductivity of Geosynthetic Clay Liners (GCLs)**
POLAT F., ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021
- V. **Hydraulic Conductivity of Geosynthetic Clay Liners (GCLs) Depending on the Mass per Unit Area**
Taşkesti B. E., Özdamar Kul T., Ören A. H.
Second International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials, and Sustainable Engineering (EGRWSE), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Haziran 2019, ss.1-7
- VI. **Geosentetik Kil Örtü Hidrasyonunu Etkileyen Unsurlar**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019
- VII. **Influence of mass per unit area on the hydration of GCLs over silty sand**
Taşkesti B., ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019, Reykjavik, İzlanda, 1 - 06 Eylül 2019
- VIII. **Change in swell index of polymer treated bentonites depending on sampling and drying conditions**
ÖZDAMAR KUL T., ÇİRKİN İ., ÖREN A. H.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), 12 - 14 Eylül 2018
- IX. **Hydraulic conductivity of sodium and polymerized sodium GCLs to CuCl₂ solution**
ÖREN A. H., ÖZTÜRK M., ÖZDAMAR KUL T., NART Z.
2nd Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG2), 6 - 07 Eylül 2017
- X. **Free swell and sediment volumes of GCLs hydrated over silty sand subsoil**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
Second International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics 2017 (CPEG2), 6 - 07 Eylül 2017
- XI. **Geosentetik Kil Örtü (GKÖ) Hidrasyonunun Alt Zemin Tabakası Tipine Göre İncelenmesi**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
7. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2017
- XII. **Ön İslatma Yönteminin Geosentetik Kil Örtülerin Hidrolik Performansına Etkisi**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
ZM-16: Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.131-138
- XIII. **Assessment of GCL hydration depending on the subsoil height**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
EuroGeo 6, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016
- XIV. **Influence of prehydration condition on the hydraulic conductivity of GCLs permeated with landfill**

leachates

ÖZDAMAR KUL T., DEMİRKIRAN H.

25th European Young Geotechnical Engineers Conference, Sibiu, Romanya, 21 - 24 Haziran 2016, ss.417-422

XV. **The Hydration of Low- Quality GCL Overlying a Sandy Soil**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

Geo-Chicago Conference - Sustainability, Energy, and the Environment (Geo-Chicago), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Ağustos 2016, ss.81-90

XVI. **Comparison of the Hydraulic Conductivity of GCLs with That of Bentonitic Mixtures**

ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T., KOC M. E., DEMİRKIRAN H.

Geo-Chicago Conference - Sustainability, Energy, and the Environment (Geo-Chicago), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Ağustos 2016, ss.358-367

XVII. **Sızıntı Suyunun Zeolit Hidrolik İletkenliği Üzerine Etkisi**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

6. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, cilt.1, ss.1-10

XVIII. **Ön ıslatmanın geosentetik kil örtülerin kısa dönem hidrolik iletkenliklerine etkisi**

HAVVA D., ÖZDAMAR KUL T., ÖNAL O., ÖREN A. H.

5. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2013), Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013, cilt.1, ss.174-184

XIX. **Sıkıştırılmış zeolitlerin hidrolik iletkenlik davranışı**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012

XX. **Sıkıştırılmış zeolitlerin kayma dayanımı özellikleri**

ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T.

15. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2012, cilt.1, ss.359-365

XXI. **Sıkıştırılmış zeolitlerin hidrolik iletkenlikleri**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

14. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 4 Ekim - 05 Eylül 2012, cilt.1, ss.211-218

Desteklenen Projeler

2023 - 2025	Modifiye Edilmiş Esnek Duvarlı Permametre İle Geosentetik Kil Örtülerin (GKÖ) Hidrolik İletkenlik Deneyi Sırasında Şişme Davranışının Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
2019 - 2023	Birim Alan Başına Bentonit Kütlesinin Geosentetik Kil Örtülerin (GKÖ) Hidrasyonuna, Şişme İndisine, Hidrolik İletkenliğine Etkisinin Belirlenmesi." Tübitak 1001 Araştırma Projesi, TÜBİTAK Projesi
2012 - 2015	Geosentetik Kil Örtülerin Hidrolik İletkenliklerinin Araştırılması ve Üretimine Dönük Uygun Bentonitlerin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
2012 - 2015	Kum Bentonit ve Zeolit Bentonit Karışımlarının Hidrolik İletkenlik Davranışlarının Atık Depolama Alanı Uygulamaları İçin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Kasım 2022	GROUND IMPROVEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2022	Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Ocak 2022	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Ocak 2022	Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Aralık 2020	Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Temmuz 2020	Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Şubat 2020	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi

Kasım 2019
Ekim 2019
Ağustos 2019

Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCIE Kapsamındaki Dergi
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

15 Eylül 2022 Yükselen Aksoy Y., Özden G., Ören A. H., Önal O., Kuruoğlu M., Özdamar Kul T., 3. International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE-2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 48
Atıf (Scopus): 58
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2025 Deprem ve Yapı Günleri-Bilimle Güçlenen Yapılarla Depreme Dirençli Kentler Paneli, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye

2024 19. Ulusal Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye

2024 Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi, Katılımcı, İzmir, Türkiye

2023 SUSTAIN-CE İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi Final Konferansı, Katılımcı, İzmir, Türkiye

2022 Egrwse-2022 Uluslararası Konferansı, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye

2021 1. Uluslararası Uygulamalı Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferansı (ICAENS 2021), Katılımcı, Konya, Türkiye

2019 17. Avrupa Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Konferansı, Katılımcı, Reykjavik, İzlanda

2019 G-8:Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye

2018 11. ULUSLARARASI GEOSENTETİKLER KONFERANSI, Katılımcı, Seoul, Güney Kore

2018 13. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye

2017 2. Uluslararası Çevre Geotekniğinde Birleşmiş Olaylar Sempozyumu, Katılımcı, Leeds, İngiltere

2017 7. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye

2016 ZEMİN MEKANİĞİ VE GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 16. ULUSAL KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye

2016 6. Avrupa Geosentetikler Konferansı (EuroGeo6), Katılımcı, Ljubljana, Slovenya

2016 GEO-CHICAGO SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, ENERJİ, ÇEVRE, GEOTEKNOLOJİSİ KONFERANSI, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri

2016 25. Avrupa Genç Geoteknik Mühendisleri Konferansı, Katılımcı, Sibiu, Romanya

2015 6. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye

2012 ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ 14. ULUSAL KONGRESİ, Katılımcı, Isparta, Türkiye

2012 ULUSLARARASI 1. ANKARA GEOSENTETİKLER SEMİNERİ 2012, Katılımcı, Ankara, Türkiye

Davetli Konuşmalar

Ocak 2023 Deprem Farkındalığı, Seminer, Özel Karşyaka Sınav Koleji İlkokulu, Türkiye

Sanatsal Etkinlik

Ekim 2017

ÖZDAMAR KUL T., 3rd International Soil-Structure Interaction Symposium