

Prof. Dr. ALİ HAKAN ÖREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7066](tel:+902323017066)

E-posta: ali.oren@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ali.oren>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3024-3084

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-6542-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 55859

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Engineering investigation of zeolite-bentonite mixtures for landfill liner applications, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, The Effect of valency on the compressibility of clays, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Araştırma Alanları

Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirmesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011 - 2014

Yönetilen Tezler

- Ören A. H., Hydraulic Conductivity of Geosynthetic Clay Liners (GCLs) to Coal Combustion and Trona Ash Leachates, Yüksek Lisans, A.İREM(Öğrenci), 2023
- Ören A. H., Investigating the barrier performance of geosynthetic clay liners (GCLs) to calcium chloride solutions in terms of mass per unit area of bentonite and needle punching density, Yüksek Lisans, F.POLAT(Öğrenci), 2022
- ÖREN A. H., Factors Controlling the Cation Exchange between Geosynthetic Clay Liners and Compacted Subsoils during Hydration, Yüksek Lisans, Y.KARAKUŞ(Öğrenci), 2021
- ÖREN A. H., Effect of mass per unit area of bentonite on the hydration and hydraulic conductivity of artificially prepared geosynthetic clay liners (A-GCLs), Yüksek Lisans, B.ENES(Öğrenci), 2019
- ÖREN A. H., Evaluating the water retention and long-term hydraulic conductivity behavior of geosynthetic clay liners, Doktora, T.ÖZDAMAR(Öğrenci), 2019
- ÖREN A. H., Swelling and settling behavior of bentonites in different pore fluids, Yüksek Lisans, E.DİKİŞCİ(Öğrenci), 2019
- ÖREN A. H., Determining the hydraulic conductivity and swelling behaviors of attapulgite enhanced geosynthetic clay liners with salt solutions, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018
- ÖREN A. H., A study on the use of bentonites as landfill liner materials, Yüksek Lisans, R.ÇAĞRI(Öğrenci), 2017
- ÖREN A. H., Hydraulic conductivity of bentonitic mixtures to landfill leachates, Yüksek Lisans, M.ECE(Öğrenci), 2016
- ÖREN A. H., Determining the hydraulic conductivity behavior of geosynthetic clay liners (GCLs) permeated with different leachates, Yüksek Lisans, H.DEMİRKİRAN(Öğrenci), 2014
- ÖREN A. H., Geotechnical characterization of Natural Zeolite, Yüksek Lisans, T.ÖZDAMAR(Öğrenci), 2012

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, cilt.174, ss.351-361, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Monitoring land subsidence induced by tectonic activity and groundwater extraction in the eastern Gediz River Basin (Türkiye) using Sentinel-1 observations**
Navarro-Hernández M. I., Tomás R., Valdes-Abellan J., Bru G., Ezquerro P., Guardiola-Albert C., Elçi A., Batkan E. A., Caylak B., Ören A. H., et al.
Engineering Geology, cilt.327, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Combined influence of subsoil water content and mass per unit area on cation exchange behavior of geosynthetic clay liners**
Karakus Y., Taskesti B. E., ÖREN A. H.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.50, sa.1, ss.174-182, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Correlating the hydraulic conductivities of GCLs with some properties of bentonites**
ÖREN A. H., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖNAL O., Demirkiran H.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.15, sa.5, ss.1091-1100, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)

- IX. **Swelling and hydraulic conductivity of bentonites permeated with landfill leachates**
ÖREN A. H., Akar R. C.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.142, ss.81-89, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A Study for Determining the Hydraulic Conductivity of Geosynthetic Clay Liners in the Laboratory**
ÖREN A. H., Demirkiran H.
TEKNIK DERGI, cilt.26, sa.4, ss.7191-7213, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Estimating compaction parameters of clayey soils from sediment volume test**
ÖREN A. H.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.101, ss.68-72, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of compaction water content on the hydraulic conductivity of sandbentonite and zeolite-bentonite mixtures**
ÖREN A. H., Durukan S., Kayalar A. S.
CLAY MINERALS, cilt.49, sa.1, ss.109-121, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Compaction and volumetric shrinkage of bentonitic mixtures**
ÖREN A. H., Kaya A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.167, sa.1, ss.51-61, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hydraulic conductivity of compacted zeolites**
ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.634-640, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Organoclays as Variably Permeable Reactive Barrier Media to Manage NAPLs in Ground Water**
Lee S., ÖREN A. H., Benson C. H., Dovantzis K.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.138, sa.2, ss.115-127, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hydraulic conductivity of zeolite-bentonite mixtures in comparison with sand-bentonite mixtures**
ÖREN A. H., Kaya A., Kayalar A. S.
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.48, sa.9, ss.1343-1353, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hydraulic conductivity of two geosynthetic clay liners permeated with a hyperalkaline solution**
Benson C. H., ÖREN A. H., Gates W. P.
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.28, sa.2, ss.206-218, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Discussion of "Swelling characteristics of bentonite in artificial seawater"**
Kaya A., Yukselen-Aksoy Y., ÖREN A. H.
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.46, sa.10, ss.1236-1238, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seawater effect on consistency limits and compressibility characteristics of clays**
Yukselen-Aksoy Y., Kaya A., ÖREN A. H.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.102, sa.1-2, ss.54-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of cylindrical soil specimen dimensions by imaging with application to volume change of bentonite-sand mixtures**
ÖNAL O., ÖREN A. H., ÖZDEN G., Kaya A.
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.31, sa.2, ss.124-131, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Geomechanics of landfills - Innovative technology for liners**
Galvao T. C. d. B., Kaya A., ÖREN A. H., YÜKSELEN AKSOY Y.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, cilt.17, sa.4, ss.411-424, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nondestructive evaluation of volumetric shrinkage of compacted mixtures using digital image analysis**
ÖREN A. H., Onal O., ÖZDEN G., Kaya A.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.85, sa.3-4, ss.239-250, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Factors affecting adsorption characteristics of Zn²⁺ on two natural zeolites**
ÖREN A. H., Kaya A.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.131, ss.59-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Adsorption of zinc from aqueous solutions to bentonite**
Kaya A., ÖREN A. H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.125, ss.183-189, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Some engineering aspects of homoionized mixed clay minerals**
ÖREN A. H., Kaya A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.84, ss.85-98, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan 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)
- III. **Determining the engineering properties of bentonite - Zeolite mixtures Bentonit - Zeolit karışımlarının mühendislik özelliklerinin belirlenmesi**
KAYA A., Durukan S., ÖREN A. H., YÜKSELEN AKSOY Y.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.17, sa.3, ss.3879-3892, 2006 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimation of Groundwater Storage: Can Storage Change Derived from the Gravity Recovery & Climate Experiment (GRACE) be a Substitute for a Calibrated Numerical Flow Model?**
Batkan E. A., Elçi A., Ören A. H.
5. Hidroloji için Uzak Çalışmayı (Hydrospace 2023), Lisbon, Portekiz, 27 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1
- II. **Geoteknik Mühendisliğinde Geçirimsiz Bariyerlerin Performans Değerlendirmesi: Hidrolik İletkenlik Deneyleri**
Ören A. H.
9. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023, ss.1-26
- III. **Measuring Vertical Deformations of Geosynthetic Clay Liners (GCLs) during Hydraulic Conductivity Tests by Modifying Flexible-Wall Permeameter**
Demirci N., Ören A. H.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1-6
- IV. **Groundwater Flow Modeling for Investigation of Exploitation Induced Land Subsidence**
Elçi A., Meisina C., Guardiola-Albert C., Tomas R., Teatini P., Valdes-Abellan J., Shatanawi K., Letterio T., Ören A. H.
IAH 50th Worldwide Groundwater Congress, Cape-Town, Güney Afrika, 18 - 22 Eylül 2023, ss.1
- V. **Uzaktan Algılama Destekli Yeraltı Suyu Akım Modellemesi: Alaşehir-Sarıgöl Alüvyon Akiferi**
Batkan E. A., Çaylak B., Bayırtepe M. B., Ören A. H., Elçi A.
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.1-8
- VI. **Factors Affecting Cation Exchange between Geosynthetic Clay Liners and Compacted Subsoils**
Karakuş Y., Ören A. H., Taşkesti B. E.
The Third International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainability Engineering (EGRWSE-2022), İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2022, ss.209-219
- VII. **Analysis of land subsidence caused by groundwater overexploitation in the Gediz River Basin based on Sentinel-1 observations**
Navarro-Hernández M., Tomás R., Valdes-Abellan J., Bru G., Ezquerro P., Guardiola-Albert C., Elçi A., Batkan E. A.,

Çaylak B., Ören A. H., et al.

European Geophysical Union General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1

- VIII. **A-DInSAR analysis for the study of subsidence in water stressed Mediterranean areas**
Meisina C., Pedretti L., Rygus M., Boni R., Elçi A., Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H.
10th International Symposium on Land Subsidence, The Hague, Hollanda, 17 - 21 Nisan 2023, ss.1-4
- IX. **Using GRACE Terrestrial Water Storage Data for Groundwater Flow Model Calibration of Alaşehir-Sarıgöl Sub-Basin, Türkiye**
Batkan E. A., Çaylak B., Bayırtepe M. B., Ören A. H., Elçi A.
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 24 - 28 Nisan 2023, ss.1
- X. **Yeraltı Sularının Aşırı Kullanılmasından Dolayı Alansal Oturmanın Piyezometrik Seviyelerdeki Değişim ile İlişkilendirilmesi**
Çaylak B., Ören A. H., Batkan E. A., Elçi A., Guardiola-Albert C., Bru G., Ezquerro P., Tomas R., Navarro-Hernandez M.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDIZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2022, ss.134-140
- XI. **ALAŞEHİR-SARIGÖL ALT HAVZASI ALÜVYON AKİFERİ İÇİN UZAKTAN-ALGILMA DESTEKLİ YERALTI SUYU BESLENİM TAHMİNİ**
Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H., Elçi A.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDIZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2022, ss.1-7
- XII. **Sustainable Management of Groundwater by Earth Observation Technologies**
Elçi A., Ören A. H.
Sustain Valencia 2022 - Achieving Sustainable Groundwater Management: Promising Directions and Unresolved Challenges, Valencia, İspanya, 6 - 08 Ekim 2022, ss.121-122
- XIII. **Kısa Dönem Geosentetik Kil Örtü-Alt Zemin Etkileşiminde Meydana Gelen Katyon Yer Değiştirmesi**
Karakuş Y., Taşkesti B. E., Ören A. H.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.1-11
- XIV. **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
- XV. **Groundwater Recharge Time Series Estimation Supported by EarthObservation Data: A Case Study of the Gediz River Basin Alluvial Aquifer**
Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H., Elçi A.
Sustain-Coast MEDSAL Common International Conference - Integrated Groundwater Management of Mediterranean Coastal Aquifers, Hania, Yunanistan, 27 - 30 Eylül 2022, ss.1
- XVI. **Sustainable Management of Groundwater by Earth Observation Technologies**
Meisina C., Elçi A., Ören A. H.
39th IAHR World Congress, Granada, İspanya, 19 - 24 Haziran 2022, ss.3170-3177
- XVII. **Hidrasyon Sırasında Geosentetik Kil Örtü Bentonitindeki Değişimlerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenmesi**
Özyanık R., TAŞKESTİ B. E., ÖNAL O., ÖREN A. H.
G9 Geosentetikler Konferansı, 23 - 24 Haziran 2022
- XVIII. **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
- XIX. **Geosentetik Kil Örtülerin Hacim Değişimlerinin Ödometre Aletinde Belirlenmesi ve Bulguların Hidrolik İletkenlikler ile Karşılaştırılması**
Demirci N., Polat F., Demir A. İ., ÖREN A. H.
G9 Geosentetikler Konferansı, 23 - 24 Haziran 2022
- XX. **Hydration Behavior of Geosynthetic Clay Liners (GCLs) Manufactured with Laboratory Type Needle Punching Equipment**

TAŞKESTİ B. E., Polat F., ÖREN A. H.

GEOANZ #1 – Advances in Geosynthetics, 7 - 09 Haziran 2022

- XXI. **Exploring land subsidence with A-DINSAR Thematic Apps of the Geohazards Platform**
Bru G., Guardiola-Albert C., Bejar-Pizarro M., Herrera G., Tomas R., Navarro-Hernandez M., Lopez-Sanchez J. M., Ören A. H., Çaylak B., Elçi A., et al.
Living Planet Symposium, Bonn, Almanya, 23 - 27 Mayıs 2022, ss.1
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **LAND SUBSIDENCE ANALYSIS CAUSED BY AQUIFER OVEREXPLOITATION USING GEP TOOLS: A-DINSAR ON THE CLOUD**
Bru G., Ören A. H., Çaylak B., Elçi A.
3rd Congress in Geomatics Engineering, Valencia, İspanya, 7 - 08 Temmuz 2021, ss.127-136
- XXV. **Stakeholder Perspective Analysis to Improve the Sustainable Groundwater Management in four Water-Stressed Mediterranean Areas**
Boni R., Elçi A., Ören A. H., Meisina C.
48th IAH Congress, Brussels, Belçika, 6 - 10 Eylül 2021, ss.1
- XXVI. **Investigation of Aseismic Deformations on Yeşilhisar Fault (Kayseri) Linked with Central Anatolian Fault Zone Using Paleoseismology and InSAR Techniques**
Sözibilir H., Softa M., Eski S., Özden G., Önal O., Ören A. H., Yükselen Aksoy Y.
73. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2021, ss.859-860
- XXVII. **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
- XXVIII. **Categorizing the sedimentation characteristics of bentonites based on physico-chemical properties**
ABD MOULANA E. H., DİKİŞÇİ E., ÖREN A. H.
First Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference (1st MYGEC), 23 - 24 Eylül 2019
- XXIX. **Geosentetik Kil Örtü Hidrasyonunu Etkileyen Unsurlar**
ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019
- XXX. **Çökme deneyi sonuçlarının geosentetik kil örtülerin hidrolik iletkenlikleri ile gözlemsel ilişkisi**
DİKİŞÇİ E., ÖREN A. H.
8. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019
- XXXI. **Birim alan başına bentonit kütlesinin ön ıslatmalı geosentetik kil örtülerin hidrolik iletkenliklerine etkisi**
TAŞKESTİ B. E., ÖREN A. H.
8. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 16 - 07 Mayıs 2019
- XXXII. **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
- XXXIII. **Change in swell index of polymer treated bentonites depending on sampling and drying conditions**
ÖZDAMAR KUL T., ÇIRKIN İ., ÖREN A. H.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), 12 - 14 Eylül 2018
- XXXIV. **Water content, swell index and cation exchange of GCLs due to subsoil hydration**
Kul T. Ö., ÖREN A. H.

11th International Conference on Geosynthetics 2018, ICG 2018, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.1054-1061

- XXXV. **Visual and quantitative investigation of the settlement behavior of an embankment using aerial images under large-size field loading**

Saylan A. A., ÖNAL O., ÖREN A. H., ÖZDEN G., Aksoy Y.

China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, 2016, Vienna, Avusturya, 13 - 16 Ağustos 2016, ss.720-724

- XXXVI. **Hydraulic conductivity of non-prehydrated and prehydrated attapulgite-polymer bentonite GCLs**

ÖREN A. H., Öztürk M., Kul T. Ö., Nart Z.

11th International Conference on Geosynthetics 2018, ICG 2018, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.1039-1046

- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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

- XL. **Atapuljit-Bentonit karışımli geosentetik kil örtülerin hidrolik iletkenlikleri.**

ÖZTÜRK M., ÖREN A. H.

7. Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2017

- XLI. **Ön ıslatma yönteminin geosentetik kil örtülerin hidrolik performansına etkisi.**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

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

- XLII. **Assessment of GCL hydration depending on the subsoil height**

ÖZDAMAR KUL T., ÖREN A. H.

EuroGeo 6, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016

- XLIII. **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

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

ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T., Koc M. E., Demirkıran H.

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

- XLV. **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

- XLVI. **Bentonit Oranının Zeolit Bentonit Karışımlarının Geçirgenliği Üzerine Etkisi**

Ören A. H., Merve Ece K.

7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, cilt.1, ss.434-443

- XLVII. **Kumlu Alt Zemin Tabakasının Geosentetik Kil Örtünün Su İçeriğine Etkisi**

Özdamar Kul T., Ören A. H.

7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, cilt.1, ss.623-630

- XLVIII. **Geosentetik Kil Örtülerin Fiziksel Özelliklerinin Hidrolik İletkenlik Davranışına Etkisinin Belirlenmesi**

Demirkıran H., Akar R. Ç., Ören A. H.

6. Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, cilt.1, ss.37-47

- XLIX. **Geosentetik Kil Örtülerin Sızıntı Suları ile Hidrolik İletkenlik Davranışlarının Belirlenmesi**

Özdamar Kul T., Ören A. H., Yükselen Aksoy Y., Önal O.

6. Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, cilt.1, ss.15-26
- L. **Hidrolik iletkenlik deneylerinin tekrarlanabilirliği üzerine bir çalışma**
ÖREN A. H., HAVVA D., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖNAL O.
5. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, cilt.1, ss.1-10
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **Hidrolik iletkenlik deneylerinde örnek hazırlamanın önemi**
ÖREN A. H., KAYA A.
4. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011, cilt.1, ss.357-364
- LV. **Sıkıştırılmış killerde hacimsel büzölmelerin sentetik lif kullanılarak azaltılması**
BAŞARI E., IŞIK F., ÖNAL O., ÖREN A. H.
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2010), Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, cilt.1, ss.514-519
- LVI. **Kirlenmiş zeminlerin karakteristik özellikleri ve oturma davranışı**
ÖREN A. H., ÖNAL O., BAŞARI E., IŞIK F., ÖZDEN G.
13. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2010, cilt.1, ss.163-172
- LVII. **Sayısal görüntü işleme teknikleri kullanılarak hacimsel büzölme ölçümünde iki farklı görüntü alma biriminin karşılaştırılması**
ÖNAL O., ÖREN A. H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.341-350
- LVIII. **Seawater effect on the hydraulic conductivity and undrained shear strength of Turkish clays**
YÜKSELEN AKSOY Y., ÖREN A. H., KAYA A.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, 6 - 08 Ekim 2004, cilt.1, ss.1634-1643
- LIX. **On utilization of bentonite embedded zeolite as landfill liner**
ÖREN A. H., YÜKSELEN AKSOY Y., KAYA A.
Proceedings of 7th International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 8 - 11 Haziran 2004, cilt.1, ss.1300-1309
- LX. **The impact of pore fluid chemistry on geotechnical index properties of the Turkish clays**
ÖREN A. H., YÜKSELEN AKSOY Y., KAYA A.
International Symposium on Engineering Practice and Performance of Soft Deposits, 2 - 04 Haziran 2004, cilt.1, ss.391-396
- LXI. **Physicochemical aspects of mixed clay minerals**
ÖREN A. H., KAYA A.
Proceedings of 6th Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development, 2 - 05 Temmuz 2002, cilt.1, ss.37-46

Desteklenen Projeler

Ören A. H., Özdamar Kul T., TÜBİTAK Projesi, Modifiye Edilmiş Esnek Duvarlı Permatetre İle Geosentetik Kil Örtülerin (GKÖ) Hidrolik İletkenlik Deneyi Sırasında Şişme Davranışının Belirlenmesi, 2023 - 2024

Meissina C., Elçi A., Ören A. H., Teatini P., Tomas R., Shatanawi K., Guardiola-Albert C., Letterio T., Kreisha H., UFUK 2020 Projesi, Yeryüzü Gözlem ve Akım Modelleme Bütünleştirilmesi ile Sürdürülebilir Yeraltı Suyu Kaynak Yönetimi, 2020 - 2024

Ören A. H., Özdamar Kul T., Önal O., Pulat H. F., TÜBİTAK Projesi, Birim Alan Başına Bentonit Kütlesinin Geosentetik Kil

Örtülerin (GKÖ) Hidrasyonuna, Şişme İndisine, Hidrolik İletkenliğine Etkisinin Belirlenmesi." Tübitak 1001 Araştırma Projesi, 2019 - 2023

Yükselen Aksoy Y., Ören A. H., Seki Y., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Isı ve Isısal Döngülere Dayanıklı Zemin Malzemesi Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Önal O., Özden G., Ören A. H., TÜBİTAK Projesi, Sayısal Görüntü İşleme Tekniklerinin Şev Ve Dolguların Üç Boyutlu Topoğrafik Modellerinin Kurulumuna Uygulanması Ve Kalibrasyonu Üzerine Bir Araştırma: İnsansız Hava Araçlarından Alınan Sayısal Görüntülerin Kullanımı, 2017 - 2019

ÖREN A. H., ÖNAL O., YÜKSELEN AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Geosentetik Kil Örtülerin Hidrolik İletkenliklerinin Araştırılması ve Üretimine Dönük Uygun Bentonitlerin Belirlenmesi, 2012 - 2015

ÖREN A. H., ÖZDAMAR KUL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kum Bentonit ve Zeolit Bentonit Karışımlarının Hidrolik İletkenlik Davranışlarının Atık Depolama Alanı Uygulamaları İçin Araştırılması, 2012 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK, Yürütme Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

TÜBİTAK, Danışma Kurulu Üyesi, 2019 - 2022, Türkiye

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 702

Atıf (Scopus): 838

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PRIMA projesi konsorsiyum toplantısı, Katılımcı, Ferrara, İtalya, 2024

9. Geoteknik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023

3rd International Civil Engineering and Architecture Conference, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2023

PRIMA projesi konsorsiyum toplantısı, Katılımcı, Amman, Ürdün, 2023

Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDIZSEM2022), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2022

The Third International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE-2022), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

9. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

PRIMA projesi konsorsiyum toplantısı, Katılımcı, Andalucia, İspanya, 2021

Horizon 2020, Cities of the Future Event, Katılımcı, Brussels, Belçika, 2019

First Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference (1st MYGEC), Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2019

8. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

11th International Conference on Geosynthetics (11ICG), Katılımcı, Seoul, Güney Kore, 2018

13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

2nd Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG2), Katılımcı, Leeds, İngiltere, 2017

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

16. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016

6th European Geosynthetics Congress (EuroGeo 6), Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2016

Geo-Chicago, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

6. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015

6. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
5. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2013
5. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2013), Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2013
14. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012
4. Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2011
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY-2010), Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2010
13. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
- 6th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE-6), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
- 7th Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Developments, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2004