

Prof. Dr. ERDAL ÇOKÇA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 243 5](tel:+902102435)

Fax Telefonu: [+90 210 540 1](tel:+902105401)

E-posta: ecokca@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ecokca>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü K1-301, 06800 Çankaya Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1aNtKY0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8367-2539

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-8409-2020

ScopusID: 6701809540

Yoksis Araştırmacı ID: 3065

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Yönetilen Tezler

ÇOKÇA E., A LABORATORY STUDY ON THE USE OF LIME COLUMNS TO IMPROVE EXPANSIVE SOILS, Doktora,

İ.ÖZKAN(Öğrenci), 2021

Çokça E., Finite Element Analysis of a Deep Excavation: A Case Study, Yüksek Lisans, T.AKTAŞ(Öğrenci), 2019

ÇOKÇA E., Sülfatın c sınıfı uçucu kül ve kireç ile stabilize edilen şişen zemine etkisinin değerlendirilmesi., Doktora, M.As(Öğrenci), 2019

Çokça E., Özkan M. Y., Finite Element Analysis of Deformation Behavior of Concrete Faced Konya Afşar Hadimi Dam and Comparison of Results with Measurements, Yüksek Lisans, D.KARDEŞ(Öğrenci), 2019

ÇOKÇA E., Şişen killi zeminlerin kızıl çamur ile stabilizasyonu., Yüksek Lisans, C.Çağlar(Öğrenci), 2019

Çokça E., Lav M. A., Static and cyclic properties of expansive clays treated with lime and fly ash with special reference to swelling and resilient moduli, Doktora, İ.SÜT(Öğrenci), 2018

TÜRER A., ÇOKÇA E., Seismic resistant and ductile responding rammed earth walls reinforced with steel bars and hoops, Yüksek Lisans, D.YILDIZ(Öğrenci), 2018

ÇOKÇA E., Sıkıştırılmış Ankara kili ve kaolin kili'nin çekme dayanımı üzerine bir çalışma., Yüksek Lisans, V.Dağar(Öğrenci), 2017

ÇOKÇA E., A study on tensile strength of compacted Ankara clay and kaolin clay, Yüksek Lisans, V.DAĞAR(Öğrenci), 2017

ÇOKÇA E., Prediction of swelling behavior of expansive soils using modified free swell index, methylene blue and swell oedometer tests, Yüksek Lisans, A.JALEHFOROUZAN(Öğrenci), 2016

ÇOKÇA E., INFLUENCE OF SWELL ON SHEAR STRENGTH OF EXPANSIVE SOILS, Yüksek Lisans, C.DELİKTAŞ(Öğrenci), 2016

ÇOKÇA E., Deformation analysis of concrete faced Aydın Karacasu Dam and comparison of theoretical results with measurements, Yüksek Lisans, T.TOSUN(Öğrenci), 2015

ÇOKÇA E., Fosfojips kullanarak şişen zeminlerin stabilizasyonu., Yüksek Lisans, İ.Özkan(Öğrenci), 2015

ÇOKÇA E., Use of foundry sand as a landfill cap layer material, Yüksek Lisans, U.AKKAYA(Öğrenci), 2015

ÇOKÇA E., Comparison of deformations from 2d and 3d fem analysis with field measurements of a top down deep excavation in bağcılar metro station, Yüksek Lisans, A.ONUR(Öğrenci), 2015

ÇOKÇA E., Improvement of expansive soils by using phosphogypsum, Yüksek Lisans, İ.ÖZKAN(Öğrenci), 2015

ÇOKÇA E., Improvement of expansive soils by using cement kiln dust, Yüksek Lisans, M.KAĞAN(Öğrenci), 2014

PEKCAN O., ÇOKÇA E., Killerin şişme karakteristiğinin metilen mavisi testi ile tespit edilmesi – bir yapay zeka yaklaşımı., Yüksek Lisans, G.Didem(Öğrenci), 2014

ÇOKÇA E., PEKCAN O., Estimating swelling characteristics of clays using methylene blue test: A machine learning approach, Yüksek Lisans, G.DİDEM(Öğrenci), 2014

ÇOKÇA E., Effect of soil arching on lateral soil pressures acting upon rigid retaining walls, Yüksek Lisans, N.AYDIN(Öğrenci), 2013

ÇOKÇA E., Use of granulated blast furnace slag, steel slag and fly ash in cementbentonite slurry wall construction, Yüksek Lisans, D.TALEFIROUZ(Öğrenci), 2013

ÇOKÇA E., An experimental study on the treatment of expansive soils by granular materials, Doktora, T.HERGÜL(Öğrenci), 2012

ÇOKÇA E., Döngüsel şişme ve büzüşmenin c sınıfı uçucu kül ile stabilize edilen şişen zeminin, şişme yüzdesi üzerindeki etkisi., Yüksek Lisans, M.As(Öğrenci), 2012

ÇOKÇA E., Effect of cyclic swell?shrink on swell percentage of an expansive clay stabilized by class C fly ash, Yüksek Lisans, M.AS(Öğrenci), 2012

ÇOKÇA E., GÜLER M., Improvement of bearing capacity of a soft soil by the addition of fly ash, Yüksek Lisans, M.AZİZ(Öğrenci), 2011

ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils using waste marble dust, Yüksek Lisans, O.BAŞER(Öğrenci), 2009

ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils using bigadic zeolite (boron by-product), Yüksek Lisans, G.DEMİRBAŞ(Öğrenci), 2009

ÇOKÇA E., Effects of fly ash and desulphogypsum on the strength and permeability properties of Çayırhan soil, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2005

ÇOKÇA E., Effects of fly ash and desulphogypsum on geotechnical properties of Çayırhan soil, Yüksek Lisans, A.ÖZGÜR(Öğrenci), 2005

ÇOKÇA E., Uçucu kül ve desülfojipsin Çayırhan zemininin geoteknik özellikleri üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, A.Özgür(Öğrenci), 2005

ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils by Çayırhan fly ash and desulphogypsum, Yüksek Lisans, S.ŞİK(Öğrenci), 2004
ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils using aggregate waste, rock powder and lime, Yüksek Lisans, G.YEŞİLBAŞ(Öğrenci), 2004
ÇOKÇA E., Stabilization of expansive clays using granulated blast furnace slag (GBFS), GBFS - Lime combinations and GBFS cement, Yüksek Lisans, V.YAZICI(Öğrenci), 2004
ÇOKÇA E., Şişen zeminlerin agrega artığı, taş unu ve kireç kullanılarak stabilizasyonu, Yüksek Lisans, G.Yeşilbaş(Öğrenci), 2004
ÇOKÇA E., Relationship between suction and shear strength parameters of compacted METU campus clay, Yüksek Lisans, H.PARS(Öğrenci), 2003
ÇOKÇA E., Behavior and stability of dispersive soils with c type fly ash, Yüksek Lisans, F.TOKTAŞ(Öğrenci), 2001
ÇOKÇA E., Behavior and stabilization of dispersive soils with c type fly ash, Yüksek Lisans, F.Toktaş(Öğrenci), 2001
ÇOKÇA E., Shear strength and volume change characteristics of unsaturated Metu campus clay, Yüksek Lisans, Ö.CORA(Öğrenci), 2000
ÇOKÇA E., Shear strength and volume change characteristics of compacted-unsaturated METU campus clay., Yüksek Lisans, Ö.Cora(Öğrenci), 2000
ÇOKÇA E., A Study on the use of Çatalağzı thermal power plant wastes as fill material in a proposed wet disposal scheme, Yüksek Lisans, D.GÜNBLUT(Öğrenci), 2000
ÇOKÇA E., Geotechnical properties of rubber and bentonite added fly ash, Yüksek Lisans, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2000
ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils with C/F type fly ash and sand, Yüksek Lisans, D.TÜRKER(Öğrenci), 2000
ÇOKÇA E., Relationship between the methylene blue test result and swelling percentage, swell pressure and suction of an expansive soil, Yüksek Lisans, F.Karahan(Öğrenci), 1999
ÇOKÇA E., Relationship between the methylene blue test result and swelling percentage swell pressure and suction of n expansive, Yüksek Lisans, F.KARAHAN(Öğrenci), 1999
ÇOKÇA E., Stabilization of expansive soils using lime, cement and flyash, Yüksek Lisans, T.İPEK(Öğrenci), 1998
ÇOKÇA E., Stabilisation of expansive soils using lime cement and fly-ash, Yüksek Lisans, T.İpek(Öğrenci), 1998

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Kasım, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mayıs, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gaziantep Üniversitesi, Haziran, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mart, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Investigation of the Addition of Sodium Lignosulfonate to Lime Column Used For Improving the Expansive Soils**
Özkan I., Çokça E.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.34, sa.1, ss.135-152, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of lime pile parameters on the improvement of the swelling potential of expansive clay**
Çokça E., Özkan İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the Curing Time Effect on the Swelling, Unconfined Strength and Resilient Modulus of an Expansive Soil Improved with Hydrated Lime**
Unver I. S., Lav M. A., Cokca E., Baykal G.
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, cilt.2676, sa.4, ss.76-89, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Automated inverse analysis of a deep excavation in Ankara clay using finite element analysis**
Engin T. A., ÇOKÇA E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of swell on undrained shear strength of expansive Ankara clay**
Deliktas C., Çokça E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A course delivery method by using a software to predict contaminant migration through a soil layer**
ÇOKÇA E., AKTAŞ T.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, sa.5, ss.1324-1335, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Simulation of Contaminant Migration Through a Soil Layer Due to an Instantaneous Source**
ÇOKÇA E., BİLGE H. T., Unutmaz B.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.19, sa.2, ss.385-398, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Shear strength-suction relationship of compacted Ankara clay**
ÇOKÇA E., Tilgen H. P.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.49, sa.4, ss.400-404, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of compaction moisture content on the shear strength of an unsaturated clay**
ÇOKÇA E., Erol O., Armangil F.
Geotechnical and Geological Engineering, cilt.22, sa.2, ss.285-297, 2004 (SCI-Expanded)

- X. **Use of rubber and bentonite added fly ash as a liner material**
Cokca E., Ymaz Z.
Waste Management, cilt.24, sa.2, ss.153-164, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Solidification/stabilization of hazardous wastes containing metals and organic contaminants**
Yilmaz O., ÜNLÜ K., ÇOKÇA E.
Journal of Environmental Engineering, cilt.129, sa.4, ss.366-376, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **A computer program for the analysis of 1-D contaminant migration through a soil layer**
ÇOKÇA E.
Environmental Modelling and Software, cilt.18, sa.2, ss.147-153, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Use of Class C fly ashes for the stabilization of an expansive soil**
ÇOKÇA E.
Journal Of Geotechnical And Geoenvironmental Engineering, cilt.127, ss.568-573, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Report: Use of a computer program to estimate the thickness of a compacted clay liner in a landfill**
Cokca E.
Waste Management and Research, cilt.17, sa.3, ss.227-230, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **Frost Susceptibility Properties of Soma-B Fly Ash**
ÇOKÇA E.
Journal Of Energy Engineering-Asce, cilt.123, ss.1-10, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new improvement technique for expansive soils**
Özkan İ., ÇOKÇA E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.42, sa.4, ss.1058-1066, 2024 (ESCI)
- II. **Lateral squeezing effects on cement-slag-bentonite slurry wall performance**
Talefirouz D., Çokça E.
Materials and Geoenvironment, cilt.68, sa.2, ss.57-68, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Use of waste foundry sand, bentonite, and waste rubber as a landfill cap layer material**
Akkaya U., Çokça E.
Innovative Infrastructure Solutions, cilt.8, sa.5, 2023 (ESCI)
- IV. **Use of Powdered Steel Slag in Cement-Bentonite Slurry Wall Construction**
Talefirouz D., Çokça E.
Şırnak Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Improvement of an Extremely Highly Plastic Expansive Clay with Hydrated Lime and Fly Ash**
Unver I. S., Lav M. A., Çokça E.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.39, ss.4917-4932, 2021 (ESCI)
- VI. **A Study on Tensile Strength of Compacted Fine-Grained Soils**
Dagar V., Çokça E.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.39, sa.2, ss.751-764, 2021 (ESCI)
- VII. **Deformation analysis of concrete faced Aydın Karacasu dam and comparison of theoretical results with measurements**
Tosun Tütüncübaşı T., Özkan Y. M., Yıldız S. G., Çokça E.
Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, cilt.1, sa.4, ss.174-184, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of Lime on the Compressibility Characteristics of A Highly Plastic Clay**
Çokça E., Lav A., Süt Ünver İ.
International Journal of Applied Science and Technology Vol. 8, No. 2, June 2018, cilt.8, ss.19-23, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Use of granulated blast furnace slag and lime in cement-bentonite slurry wall construction**
Talefirouz D., ÇOKÇA E., Omer J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.10, sa.1, ss.81-85, 2016 (ESCI)

- X. **Stabilization of Expansive Clays Using Granulated Blast Furnace Slag (GBFS) and GBFS-Cement**
ÇOKÇA E., Yazici V., Ozaydin V.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.27, sa.4, ss.489-499, 2009 (ESCI)
- XI. **Comparison of two leaching tests to assess the effectiveness of cement-based hazardous waste solidification/stabilization**
Yilmaz O., ÇOKÇA E., ÜNLÜ K.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.27, sa.3, ss.201-212, 2003 (Scopus)
- XII. **Relationship between methylene blue value, initial soil suction and swell percent of expansive soils**
ÇOKÇA E.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.26, sa.6, ss.521-529, 2002 (Scopus)
- XIII. **Stabilization of an expansive artificial clay mixture with C/F type fly ash and sand**
ÇOKÇA E., Turker D.
Geotechnical Engineering, cilt.33, sa.2, ss.93-99, 2002 (Scopus)
- XIV. **Effect of fly ash on swell pressure of an expansive soil**
ÇOKÇA E.
Electronic Journal of Geotechnical Engineering, cilt.4, 1999 (ESCI)
- XV. **Effect of pressure increment ratio ($\Delta P/P_0 \leq 1.0$) on permeability of clay liners**
ÇOKÇA E.
International Journal of Environmental Studies, cilt.56, sa.5, ss.757-767, 1999 (Scopus)
- XVI. **Prediction of swelling potential of Ankara soils by methylene blue test**
ÇOKÇA E., Birand A.
Doga, Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.17, sa.1, ss.57-63, 1993 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Stabilization of an expansive clay by using zeolite and lime**
Çokça E., Demirbaş G.
V. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Bishkek, Kırgızistan, 15 - 17 Eylül 2023, ss.1-12
- II. **Modeling the contaminant migration in soils with matlab**
Çokça E., Baidol Y.
V. International Turkic World Congress on Science and Engineering , Bishkek, Kırgızistan, 15 - 17 Eylül 2023, ss.1-16
- III. **Zeminlerin Yanal Şişme Basınçlarının Granüler Kolonlarla İyileştirilmesi**
Hergül T., Çokça E., Erol O.
ZMG18, Kayseri, Türkiye, 29 Eylül 2022 - 30 Kasım 2023, cilt.1, ss.515-524
- IV. **Rockfill embankment settlement analysis of a concrete faced rockfill dam**
Kardeş D., Çokça E., Özkan M. Y., Yıldız S. G.
4. International Turkic World Congress on Science and Engineering , Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, cilt.1, ss.416-424
- V. **The Investigation of the Scale Effect on the Swelling Potentials of Expansive Soil Treated with Lignosulphonate Lime Columns**
Özkan İ., Çokça E.
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, cilt.1, ss.378-392
- VI. **SENTETİK POLİPROPİLEN FİBER VE LASTİK TOZU KATILMIŞ KİLLERİN ÇEKME DAYANIMI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
Çokça E., Dağar V.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019, cilt.1, ss.297-306
- VII. **Sentetik polipropilen fiber ve lastik tozu katılmış killerin çekme dayanımı üzerine bir çalışma**

ÇOKÇA E.

sekizinci ulusal geosentetikler konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019, cilt.1, ss.297-306

VIII. **DEFORMATION ANALYSIS OF CONCRETE FACED AYDIN KARACASU DAM AND COMPARISON OF THEORETICAL RESULTS WITH MEASUREMENTS**

Çokça E., Tütüncübaşı Tosun T., Özkan M. Y., Yıldız S. G.

5th International Symposium on Dam Safety, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2018, cilt.2, ss.811-821

IX. **SİLT VE GRANÜLER KOLONLARIN ZEMİNLERİN ŞİŞME POTANSİYELİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Çokça E., Hergül T., Erol O.

zemin mekaniği ve geoteknik mühendisliği 17. ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.3, ss.951-960

X. **SÜLFATIN C SINIFI UÇUCU KÜL İLE STABİLİZE EDİLEN ŞİŞEN KİLLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**

Çokça E., As M.

zemin mekaniği ve geoteknik mühendisliği 17. ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.3, ss.917-927

XI. **ANKARA KİLİNDE 18.5m DERİNLİĞİNDEKİ BİR KAZININ GERİ ANALİZİ: ÖRNEK OLAY İNCELEMESİ**

Çokça E., Aktaş T., Çalışan O.

zemin mekaniği ve geoteknik mühendisliği 17. ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.2, ss.767-778

XII. **Improvement of Expansive Soils by Using Phosphogypsum**

Çokça E., Özkan İ.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.152-157

XIII. **Methylene Blue Adsorption and Swelling Characteristics of a Lime-Treated Expansive Clay**

Çokça E., Süt Ünver İ., Lav M. A.

13 th International congress on advances in civil engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.162-167

XIV. **Finite Element Analysis of a Deep Excavation: A Case Study**

Çokça E., Aktaş T., Çalışan O.

China European Conference on Geotechnical Engineering, Vienna, Avusturya, 13 - 16 Ağustos 2018, cilt.2, sa.7, ss.885-888

XV. **Finite element analysis of deep excavation: A case study**

Aktas T., Calisan O., ÇOKÇA E.

China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, 2016, Vienna, Avusturya, 13 - 16 Ağustos 2016, ss.885-888

XVI. **Effect of fly ash on swell behaviour of a very highly plastic clay**

Süt-Ünver I., Lav M. A., ÇOKÇA E.

China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, 2016, Vienna, Avusturya, 13 - 16 Ağustos 2016, ss.838-841

XVII. **Döküm kumlarının katı atık depolama sahası örtü tabakası olarak kullanılması**

ÇOKÇA E., Akkaya U.

G7 yedinci ulusal geosentetikler konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.121-128

XVIII. **Farklı şişme potansiyeline sahip zeminlerin granüler kolonlarla iyileştirilmesi**

HERGÜL T., ÇOKÇA E., EROL O.

ZMTM 16 ulusal kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.889-898

XIX. **İMPROVEMENT OF AN EXPANSİVE SOİL WITH HYDRATED LİME**

ÇOKÇA E., LAV M. A., ÜNVER İ.

12th international congress on advances in civil engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2016, cilt.1, ss.1-8

XX. **Geotechnical engineering education in METU and computer aided learning resources**

Cokca E.

1st International Conference on Education and Training in Geo-Engineering Science - Soil Mechanics, Geotechnical Engineering, Engineering Geology and Rock Mechanics, Constanta, Romanya, 2 - 04 Haziran 2008, ss.369-374

XXI. **The civil engineering education at the middle east technical university**

ÇOKÇA E.

SEFI 2005 Annual Conference: Engineering Education at the Cross-Roads of Civilizations, Ankara, Türkiye, 7 - 10

Eylül 2005, ss.176-183

XXII. Suction-swelling relations

ÇOKÇA E., Birand A.

Sessions of Geo-Denver 2000 - Advances in Unsaturated Geotechnics, GSP 99, Denver, CO, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ağustos 2000, cilt.287, ss.379-392

XXIII. Suction-swelling relations

ÇOKÇA E., Birand A.

The GeoDenver 2000 - Unsaturated Soils Sessions 'Advances in Ultrasound Geotechnical', Denver, CO, USA, 05 Ağustos 2000, ss.379-392

Desteklenen Projeler

ÇOKÇA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜLFATIN KİREÇ İLE STABİLİZE EDİLEN ŞİŞEN ZEMİNLERE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

ÇOKÇA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Strut Destekli Diyafram Duvarların, 2 ve 3 Boyutlu Sonlu Elemanlar Metodu ile Analizleri ve Sonuçların Sahada Yapılan Ölçümlerle Karşılaştırılması, 2014 - 2014

ÇOKÇA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Sistemler İle Temellerin Sismik İzolasyonu, 2011 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Güdümlü, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yeditepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, tübitak, Türkiye, Kasım 2021

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

KOSGEB, odtü teknopark, Türkiye, Eylül 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

Teknopark, odtü teknokent, Türkiye, Ağustos 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

CLAYS AND CLAY MINERALS, Diğer Dergiler, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Mayıs 2021

Acta Technica Jaurinensis, Diğer Dergiler, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2020

TEKNİK DERGI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Ağustos 2020

TEKNİK DERGI, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
Dernek (STK), MÜDEK, Türkiye, Mart 2020
Geomatics and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020
ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS-JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
CLAYS AND CLAY MINERALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
Computer Applications In Engineering Education, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS-JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2019
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
SOILS AND FOUNDATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Geotechnical and Geological Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
ASTM International Journal of Testing and Evaluation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Geotechnical and Geological Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Earth Science Research Journal [ESRJ] , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

ASCE AŞ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 544

Atıf (Scopus): 911

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

ODTÜ, Profesör

Çalışan geoteknik hizmetler, Danışman (Müşavir)
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, Doçentlik değerlendirme
TÜBİTAK, Danışman (Müşavir)