

Prof. Dr. Ekrem KALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 816 4478](tel:+904428164478)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4910](tel:+904422314910)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ekalkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1220348883796909077

ORCID: 0000-0002-1433-1631

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5127-2017

ScopusID: 6603145994

Yoksis Araştırmacı ID: 37622

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Oltu (Erzurum) killerin bariyer olarak kullanımında geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Sivas Tersiyer Havzasının Kuzey Kenarının Çırcır Hamzaşeyh Köyleri (Sivas KB) arasındaki kesiminin jeolojik özellikleri, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Çevre Jeolojisi ve Jeofiziği, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirilmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2020

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2004 - 2009

Uzman, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 1990 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

TEKNOKENTLE İLİŞKİLER KOMİSYONU, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

KARİYER PLÂNLAMA KOMİSYONU, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SANAYİ İLE İLİŞKİLER KOMİSYONU, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

AÖF Oltu Sınav Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, 2016 - 2021

Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2016 - 2020

Yeterlik Komitesi Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2020

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2020

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2016 - 2020

ÖSYM Oltu Sınav Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2011 - 2020

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2020

Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018

Kayaç ve Mineral Kökenli Nanopartiküller, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İleri Mühendislik Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Zemin İyileştirmede Nanomalzeme Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Kil Jeoekolojisi ve Kil Kullanım Alanları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İleri Çevre Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018

Jeolojiye Giriş II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Jeolojide Doğal Afetler, Doktora, 2021 - 2022

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yer Bilimlerinde Nanoteknoloji, Doktora, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021

Deneysel Mühendislik Jeolojisi, Doktora, 2021 - 2022

Danışmanlık, Doktora, 2021 - 2022

Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Danışmanlık (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Jeolojiye Giriş I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2009 - 2010

Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Doğal Afetler ve Yerbilimleri, Doktora, 2016 - 2017
İleri Zemin Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Zeminlerin Mühendislik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Nanojeoloji, Doktora, 2015 - 2016
Kil Mineralojisi ve Kil Minerallerinin Endüstride Kullanımı, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Deneysel Mühendislik Jeolojisi, Doktora, 2015 - 2016
Tıbbi Jeoloji, Doktora, 2015 - 2016
Jeolojik Tasarım, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli Jeolojik Tasarım, Lisans, 2013 - 2014
Jeolojide Malzeme Bilimi, Lisans, 2013 - 2014
Jeolojik Harita Yorumlama, Lisans, 2012 - 2013
Mühendislik Çizimi, Lisans, 2012 - 2013
Endüstriyel Mineraller ve Kayalar, Lisans, 2012 - 2013
Kürenin İç Yapısı ve Levha Tektoniği, Lisans, 2011 - 2012
Saha Jeolojisi, Lisans, 2011 - 2012
Yapısal Jeoloji ve Tektonik, Lisans, 2010 - 2011
Zemin Mekaniği, Ön Lisans, 2008 - 2009
Yapı Statiği, Ön Lisans, 2008 - 2009
Karayolu İnşaatı, Ön Lisans, 2008 - 2009
Hidrolik ve Hidroloji, Ön Lisans, 2007 - 2008
Büro ve Şantiye Organizasyonu, Ön Lisans, 2007 - 2008
Betonarme, Ön Lisans, 2007 - 2008
Malzeme Bilmi ve Yapı Malzemesi, Ön Lisans, 2007 - 2008
Beton Teknolojisi, Ön Lisans, 2007 - 2008
Yapı Teknolojisi, Ön Lisans, 2007 - 2008
Yapı Mimarisi ve Detay Çizimleri, Ön Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Kalkan E., Büyükyazı-Taşyazı (Delice-Kırıkale) demir cevherleşmesinin jeolojik ve jeofizik yöntemlerle incelenmesi, Doktora, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), Devam Ediyor
KALKAN E., Yüksek Sıcaklık Etkisi Altında İyidere Tüfünün Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.GÜN(Öğrenci), Devam Ediyor
Kalkan E., Nano karbon siyahı ile fonksiyonelleştirilmiş su bazlı sondaj çamurlarının reolojik ve fizikokimyasal performans değişimlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.YAVUZ(Öğrenci), 2023
Kalkan E., Menemen (İzmir) Maltepe köyü civarı atık depolama alanının jeolojik ve jeoteknik açıdan incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DÜĞENCİOĞLU(Öğrenci), 2022
Kalkan E., Tıbbi jeoloji amaçlı modifiye edilmiş Nano-Montmorillonit'in üst-gastrointestinal sistem hastalıklarına neden olan mikroorganizma üzerine etkisinin araştırması, Doktora, S.KARIMDOUST(Öğrenci), 2022
Kalkan E., Aziziye (Erzurum) Bölgesinin Jeolojik ve Jeoteknik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.TAVLAŞOĞLU(Öğrenci), 2022
Kalkan E., Çekmeköy İstasyonu (Üsküdar-Ümraniye Metrosu) Geçici İksa Projesinin Mühendislik Jeolojisi Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.AKSOY(Öğrenci), 2022
Kalkan E., Obsidiyen Malzemesinin Killi Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin İyileştirilmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.OSMAN(Öğrenci), 2021
Kalkan E., İvme ölçer lokasyonlarına ait zemin dinamik özelliklerinin deprem kayıtları kullanılarak incelenmesi Elazığ (Türkiye) örneği, Yüksek Lisans, A.MARAL(Öğrenci), 2020
Kalkan E., Şanlıurfa ilinin jeolojik ve morfolojik özelliklerinin coğrafi bilgi sistemleri (CBS) yardımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EKMEN(Öğrenci), 2019

Kalkan E., Yeraltı suyu çekilmesine bağlı arazi sübidansı değişiminin matlab kullanılarak araştırılması: Konya Ovası (Konya Kapalı Havzası) için modelleme ve tahmine dayalı bir vaka çalışması, Yüksek Lisans, A.WEDAM(Öğrenci), 2019

Kalkan E., Nubya Çölü orta kesiminin (Kuzey Sudan) jeolojik özellikleri ve altın cevherleşmesi oluşma potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.ABDALLAH(Öğrenci), 2019

KALKAN E., Karabük Bölgesinin FR ve AHP Yöntemleri kullanılarak CBS tabanlı heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesi. Atatürk Üniversitesi, Yüksek Lisans, V.Emre(Öğrenci), 2018

Kalkan E., Köprüköy (Erzurum) termal çamur ve suyunun jeokimyasal özellikleri ve termal çamurda oluşan yosunun giderilmesinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.KILIÇ(Öğrenci), 2018

Kalkan E., Karabük bölgesinin FR ve AHP yöntemleri kullanılarak CBS tabanlı heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesi, Yüksek Lisans, V.EMRE(Öğrenci), 2018

KALKAN E., Pertek Jeotermal Alanının hidrojeokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKKUŞ(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Şubat, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The First Report of Late Valanginian–Early Aptian (Early Cretaceous) Ammonites and

Chemostratigraphy of Eastern Anatolian, Olur-Erzurum, Türkiye

Kaya Sarı M., KALKAN E., Raisossadat S. N.

Geological Journal, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Effects of quartzite on the freeze–thaw resistance of clayey soil material from Erzurum, NE Turkey**
Kalkan E., Yarbaşı N., Bilici Ö., Karimdoust S.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.81, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **REMOVAL OF ALGAE FROM THERMAL MUD POOL: A CASE STUDY IN KOPRUKOY (ERZURUM, NORTHEAST (NE) TURKEY) THERMAL SPRING AREA**
Kilic S., Kalkan E., Nadaroğlu H.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.36, sa.3, ss.545-553, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Study on the Effect of Hemp Fiber on Mechanical Properties of Stabilized Clayey Soil**
KALKAN E., Kartal H. O., Kalkan O. F.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.16, ss.14678-14693, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure**
Çelik S., Ozyazicioglu M. H., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z., Kalkan E.
NATURAL HAZARDS, cilt.107, sa.1, ss.475-496, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorptive Removal of Acid Fuchsin Dye Using By-Product Silica Fume and Laccase-Modified Silica Fume**
Kalkan E., Nadaroğlu H.
Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition, cilt.40, sa.2, ss.551-564, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.42, sa.4, ss.58-69, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fenton process-driven decolorization of Allura Red AC in wastewater using apolaccase-modified or native nanomagnetite immobilized on silica fume**
ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.34, ss.15889-15899, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in the chemical composition of an acidic soil treated with marble quarry and marble cutting wastes**
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E.
CHEMOSPHERE, cilt.138, ss.664-667, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Equilibrium studies of copper ion adsorption onto modified kernel of date (Fructus dactylus)**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Celik H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.6, ss.2079-2090, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Equilibrium Studies Of Copper Ion Adsorption onto Modified And Powdered Kernel of Date Fructus dactylus**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELİK H.
International Journal Of Environmental Science And Technology, cilt.12, ss.2079-2090, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Experimental Study to Remediate Acid Fuchsin Dye Using Laccase-Modified Zeolite from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Celik H., Tasgin E.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.24, sa.1, ss.115-124, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of marble wastes on soil properties and hazelnut yield**
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E., DUYAR O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.81, ss.146-149, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Removal of textile dye Reactive Black 5 from aqueous solution by adsorption on laccase-modified silica fume**

- KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Tozsın G.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.6122-6134, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Use of Silica Fume as Low-Cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.18, ss.6121-6126, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of copper from aqueous solution using activated silica fume with/without apocarbonic anhydrase**
NADAROĞLU H., KALKAN E.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.21, sa.4, ss.249-256, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **REMOVAL OF COPPER FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING MICRITIC LIMESTONE**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.69-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Removal of copper from aqueous solutions by using Berriasiyen Aptian aged micritic limestone**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences, cilt.9, ss.69-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES ON ADSORPTION OF REACTIVE BLACK 5 DYE BY LACCASE MODIFIED-RED MUD FROM AQUEOUS SOLUTIONS**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.1, ss.70-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of Silica Fume as Low cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions 26 18 6121 6126 2014**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
Asian Journal Of Chemistry, cilt.26, ss.6121-6126, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Preparation of scrap tire rubber fiber-silica fume mixtures for modification of clayey soils**
Kalkan E.
APPLIED CLAY SCIENCE, ss.117-125, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of marble dust waste material for stabilization of compacted clayey soils**
KALKAN E., Yarbaşı N.
JOKULL, cilt.63, sa.5, ss.322-344, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Use of marble dust waste material for stabilization of compacted clayey soils**
KALKAN E., Yarbaşı N.
JOKULL, cilt.63, sa.5, ss.322-344, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Evaluation of Affection of Methylobacterium extorquens - Modified Silica Fume for Adsorption Cadmium (II) Ions From Aqueous Solutions Affection**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., DİKBAŞ N.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.391-397, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Methylobacterium extorquens Modified Silica Fume for Adsorption of Cadmium Ions From Aqueous Solutions**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., DİKBAŞ N.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.19, ss.391-397, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Water Purification of textile dye Acid red 37 by adsorption on laccase modified silica fume**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., TOZSİN G.
Jokull, cilt.63, ss.87-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Bacteria-Modified Red Mud for Adsorption of Cadmium Ions from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N., Taşgin E., ÇELEBİ N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.22, sa.2, ss.417-429, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Experimental study on the nickel (II) removal from aqueous solutions using silica fume with/without apocarbonic anhydrase**
KALKAN E., NADAROĞLU H., DEMİR N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.44, ss.180-189, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of Turkish black amber: a case study of the Oltu (Erzurum), NE Turkey**

- KALKAN E., Bilici Ö., Kolaylı H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, sa.15, ss.2387-2397, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of Turkish black amber: a case study of the Oltu (Erzurum), NE Turkey**
KALKAN E., Bilici Ö., Kolaylı H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, sa.15, ss.2387-2397, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of Turkish black amber A case study of Oltu Erzurum NE Turkey**
KALKAN E., BİLİCİ Ö., KOLAYLI H.
International Journal Of Physical Sciences, cilt.7, ss.2387-2397, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of waste material-lime additive mixtures on mechanical properties of granular soils**
Kalkan E.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.71, sa.1, ss.99-103, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **REMOVAL OF As (III) FROM WASTEWATER USING ERZURUM CLAY SOIL**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.1982-1991, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Removal of cobalt II ions from aqueous solution by using alternative adsorbent industrial red mud waste material**
NADAROĞLU H., KALKAN E.
International Journal Of Physical Sciences, cilt.7, ss.1386-1394, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Impact of wetting-drying cycles on swelling behavior of clayey soils modified by silica fume**
Kalkan E.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.52, sa.4, ss.345-352, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Removal of copper from aqueous solution using red mud**
NADAROĞLU H., KALKAN E., Demir N.
DESALINATION, cilt.251, ss.90-95, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Removal of copper from aqueous solution using red mud 2010**
NADAROĞLU H., KALKAN E., DEMİR N.
Desalination, cilt.251, ss.90-95, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Prediction of the unconfined compressive strength of compacted granular soils by using inference systems**
KALKAN E., Akbulut S., TORTUM A., Celik S.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.58, sa.7, ss.1429-1440, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of silica fume on the geotechnical properties of fine-grained soils exposed to freeze and thaw**
Kalkan E.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.3, ss.130-135, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Geotechnical mapping for alluvial fan deposits controlled by active faults: a case study in the Erzurum, NE Turkey**
Yarbaşı N., KALKAN E.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.58, sa.4, ss.701-714, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Influence of silica fume on the desiccation cracks of compacted clayey soils**
Kalkan E.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.43, ss.296-302, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Geotechnical evaluation of Turkish clay deposits: a case study in Northern Turkey**
KALKAN E., Bayraktutan M. S.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.55, sa.5, ss.937-950, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Modification of clayey soils using scrap tire rubber and synthetic fibers**
Akbulut S., Arasan S., KALKAN E.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.38, ss.23-32, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Modification of the geotechnical properties, as influenced by freeze-thaw, of granular soils with waste additives**
Yarbasi N., Kalkan E., Akbulut S.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.1, ss.44-54, 2007 (SCI-Expanded)

- XLV. **Utilization of red mud as a stabilization material for the preparation of clay liners**
Kalkan E.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.87, ss.220-229, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The positive effects of silica fume on the permeability, swelling pressure and compressive strength of natural clay liners**
Kalkan E., Akbulut S.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.73, ss.145-156, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Improving of shear strength of natural clay liners (NCLs)**
KALKAN E., Akbulut S.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.11, sa.2, ss.67-74, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Improving of shear strength of natural clay liners (NCLs)**
KALKAN E., Akbulut S.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.11, sa.2, ss.67-74, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Freeze-Thaw Effect on High Plasticity Clayey Soils Reinforced with Waste Glass Bottle Powder**
YARBAŞI N., KALKAN E., AĞIRMAN AKTÜRK E.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.6, sa.2, ss.213-219, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Some Chemicals on the Permeability of Compacted Clayey Soil**
KALKAN E.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.7, sa.2, ss.77-82, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Silica Fume and Lime Mixtures on the Some Geotechnical Properties of Clay Soils**
KALKAN E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.12, sa.12, ss.38-43, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Natural Pozzolana and Scrap Tire Rubber Mixture on Compacted Clayey Soils**
KALKAN E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.12, sa.12, ss.32-37, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Liquefaction Analysis for Aziziye District (Erzurum, NE Turkey) Soils According to Turkey Building Earthquake Regulations 2018 (TBER-2018)**
Öncü L., KALKAN E.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.7, sa.2, ss.70-76, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Curing Time and Temperature Change on Strength in High Plasticity Clay Soils Reinforced with Waste Egg Shell Powder**
YARBAŞI N., KALKAN E., Kartal H. O.
Geotechnical and Geological Engineering, cilt.41, sa.1, ss.383-392, 2023 (ESCI)
- VII. **Use of Gravity and Magnetic Methods in Oil and Gas Exploration: Case Studies from Azerbaijan**
Gadirov V., Kalkan E., Özdemir A., Palabıyık Y., Gadirov K.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.4, sa.2, ss.143-156, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of Quartzite on the Desiccation Cracks of Clayey Soils Exposed to Wetting-Drying Cycles**
Kalkan E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.11, sa.1, ss.31-34, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Freeze-Thaw Behavior of Stabilized Clayey Soil with Red Mud and Cement**
Kalkan E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.11, sa.1, ss.27-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Development of Clay Nanoparticles in Pharmaceutical Industry**
Kakımdoust S., Kalkan E., Bayhan Y. K., Yousef V., Gharibi B.
NanoEra, cilt.1, sa.2, ss.54-57, 2021 (Hakemli Dergi)

- XI. **Freeze-Thaw Effect in Granular Soil Reinforced with Calcareous Portland Cement**
Yarbaşı N., Kalkan E.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.2, ss.74-77, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **The effect of pine tree sawdust on the volume compressibility of expansive soils**
KALKAN E., YARBAŞI N.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.10, sa.4, ss.29-33, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Management and Evaluation of the Geological and Environmental Effects in Maragheh Landfill (North West of Iran)**
Nami P., Kaya G., Karimdoust S., Kalkan E.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications , cilt.3, sa.2, ss.158-162, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The Mechanical Properties of Granular Soils Injected by Silica Fume-Lime Mixtures**
KALKAN E., HARPUTLUGİL H. F.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.10, sa.1, ss.7-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Investigation of Wet-Dry Cycle Effect on Swelling Behavior of Stabilized Expansive Soils**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International journal of science and Engineering Applications, cilt.9, sa.12, ss.153-157, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Stabilization of Clayey Soils by Using the Organic Waste-Material**
Yarbaşı N., Kalkan E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.9, sa.11, ss.129-132, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The effect of pine tree sawdust on the freeze-thaw resistance of expansive soils**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science, cilt.9, sa.11, ss.29-33, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Swelling Properties of Modified Expansive Soil with Pine Tree Sawdust**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.9, sa.11, ss.24-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **The effect of waste material mixtures on the mechanical properties of clayey soils**
KALKAN E., YARBAŞI N.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.9, sa.10, ss.48-52, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **The Effects of Quartzite on the Swelling Behaviors of Compacted Clayey Soils**
KALKAN E., YARBAŞI N., BİLİCİ Ö.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.2, sa.2, ss.92-101, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **A Review on the Microbial Induced Carbonate Precipitation (MICP) for Soil Stabilization**
Kalkan E.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications , cilt.2, sa.1, ss.38-47, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXII. **The mechanical Performance of Clayey Soils Reinforced with Waste PET Fibers**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.2, sa.1, ss.19-26, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Modeling of land subsidence caused by groundwater withdrawal in Konya Closed Basin, Turkey**
AHMED A. W., KALKAN E., ARTUR G., Mine A., Agnieszka M.
Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, cilt.382, ss.397-401, 2020 (Scopus)
- XXIV. **Petrographic and Geochemical Fingerprints of Sub-Volcanic Dykes and their Host Harzburgites from the Ulaş Ultramafics (Sivas, Turkey)**
Bilici Ö., Kolaylı H., Kalkan E., Bilici T., Yarbaşı N.
International Journal of Earth Science Knowledge and Applications, cilt.2, sa.1, ss.1-12, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Drilling Fluids Types, Formation Choice and Environmental Impact**
AHMED A. W., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.8, sa.12, ss.66-71, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **Strength performance of stabilized clayey soils with quartzite material**
KALKAN E., YARBAŞI N., BİLİCİ Ö.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Freeze-Thaw Behaviors of Sandy Soils Modified by Mixtures of PET Fiber and Marble Dust**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science (IJLTEMAS), cilt.8, sa.12, ss.38-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Freeze-Thaw Behaviors of Sandy Soils Modified by Mixtures of PET Fiber and Marble Dust**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.8, sa.12, ss.38-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Experimental study on the use of locally produced ester-base fluids at the drilling of shale formation**
KALKAN E., AHMED A. W.
International Journal of Advance Engineering and Research Development, cilt.6, sa.12, ss.86-93, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXX. **A study on the Salt (Urmia) Lake in northwest of Iran focused on sediments lake bed**
KALKAN E., KARIMDOUST S., NAMI P.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.1, sa.1, ss.23-27, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Investigation of Geological Characteristics of Şanlıurfa, SE Turkey by Using GIS**
EKMEN A., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.8, sa.12, ss.72-76, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Petrogenesis of Heiran area submarine lavas in north east of Ardabil, Iran: A case study of Sevan-Akera-Qaradagh Ocean back arc basin**
VASIGH Y., AYDAR E., KARIMDOUST S., KALKAN E., MUKHTAROV A.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.1, sa.1, ss.14-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **GIS Based-Geomorphological Characteristics of Şanlıurfa, SE Turkey**
EKMEN A., KALKAN E.
International Journal of Advance Engineering and Research Development, cilt.6, sa.11, ss.134-139, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Use of Waste Material (Oltu Stone Waste) for soil Stabilization**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science (IJLTEMAS), cilt.8, sa.11, ss.102-107, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Algae Potential of The Deliçermik Thermal Spring Area (Köprüköy-Erzurum, NE Turkey)**
KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, cilt.8, sa.11, ss.98-101, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **The Stabilization of Sandy Soils by Using the Plastic Bottle Waste**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Advance Engineering and Research Development, cilt.6, sa.11, ss.140-144, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Reinforce in Engineering Properties of Clayey Soils Using Cigarette Butts and Marble Dust**
MOHAMEDGREAD F., YARBAŞI N., KALKAN E.
EUROPEAN JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.6, sa.8, ss.31-37, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Adsorption Performance of Laccase Modified-Red Mud for Acid Fuchsin Dye Removal from Aqueous Solutions**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Annals of Chromatography and Separation Techniques, cilt.3, ss.1027-1035, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous**

solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil

ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.

Archives Environmental Protection, cilt.42, sa.4, ss.58-69, 2016 (Hakemli Dergi)

- XL. **Mermer Atıklarının Asidik Toprakların Nötralizasyonu ve Fındık Tarımı Üzerine Etkileri**
Tozsın G., Öztaş T., Arol A. İ., Kalkan E., Koç E.
Yer Altı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, cilt.4, ss.29-36, 2015 (Hakemli Dergi)
- XLl. **Azo Dye Removal from Aqueous Solutions Using Laccase-modified Red Mud: Adsorption Kinetics and Isotherm Studies**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
Annual Research & Review in Biology, cilt.4, sa.17, ss.2730-2754, 2014 (Scopus)
- XLII. **Evaluation of thermal mud characteristics of Erzurum (Köprüköy) clayey raw materials (NE Turkey)**
KALKAN E., YARBAŞI N., CANBOLAT M. Y., ÖZGÜL M.
International Journal of the Physical Sciences, cilt.7, sa.40, ss.5566-5576, 2012 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Kemaliye Çevresinde Pg Sg Soğurulması ve Yeni Magnitüd Formülü**
AYDIN U., ŞAHİN Ş., KALKAN E., YARBAŞI N., AKSOY G.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.13-23, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN BUILDINGS: ERZURUM EXAMPLE**
BİLGİN Y., KALKAN E.
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Türkiye, 28 Aralık 2023, cilt.1, ss.851-861
- II. **APPLICATION OF MICROTREMOR METHOD ON SOIL: ERZURUM EXAMPLE**
BİLGİN Y., KALKAN E.
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Türkiye, 28 - 30 Aralık 2023, cilt.1, ss.862-874
- III. **NANOCLAY MINERALS AND MEDICAL NANOTECHNOLOGY**
KALKAN E., karimdoust s.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, cilt.1, ss.269-274
- IV. **MONTMORILLONITE NANOCLAY AND ITS APPLICATION IN MEDICAL INDUSTRY**
KALKAN E., karimdoust s.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, cilt.1, ss.263-268
- V. **The Effect of Nano-clay on Human Gastrointestinal Health**
karimdoust s., KALKAN E., Vasigh Y., Ziba Y. N.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2021, ss.55-59
- VI. **Synthesis of Nano-clays-based Drugs, Progression of the Pharmaceutical Industry**
karimdoust s., KALKAN E., Vasigh Y., Gharibi B.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021, ss.151-154
- VII. **Effect of thermal properties on strength in high plastic clay soils reinforced with waste glass bottle powder**
YARBAŞI N., KALKAN E., AĞIRMAN E., Kartal H. O.
International Conference on the Phenomenological Aspects in civil Engineering (PACE-2021), Erzurum, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2021, sa.1, ss.659-661
- VIII. **Structural and Mechanical Analysis of Low Plasticity Clayey Soils Reinforced with Pet Fibers Before and After Freeze-Thaw**
Yarbaşı N., Kalkan E.
73. Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.536-541

- IX. Structural and Mechanical Analysis of Low Plasticity Clayey Soils Reinforced with Waste Pet Fibers Before and After Freeze-Thaw**
YARBAŞI N., KALKAN E.
Geological Congres of Turkey, Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2021, ss.534-541
- X. Investigating the Role of Medical Geology Studies during pregnancy and Fetal Health Gebelik ve Fetal Sağlık Sırasında Tıbbi Jeoloji Çalışmalarının Rolünün Araştırılması**
Shahriyar K., KALKAN E., NADAROĞLU H.
1st International 4th Traditional Health Professionals Days Symposium, 14 - 16 Kasım 2019
- XI. Investigating the Role of Medical Geology Studies During Pregnancy and Fetal Health**
KALKAN E., NADAROĞLU H., karimdoust s.
1. International 4. Traditional Health Professionals Days, 14 - 16 Kasım 2019
- XII. Environmental Pollution with Heavy Metals and Its Risks to Maternal and Fetal Health**
KALKAN E., NADAROĞLU H., karimdoust s.
1. International 4. Traditional Health Professionals Days, Erzurum, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.312
- XIII. Modification of Sandy Soils by Using Waste of Plastic Bottles**
YARBAŞI N., KALKAN E.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.291-296
- XIV. Use of Cigarette Butts Wastes for Modification of Clayey Soils**
Gread F. M., YARBAŞI N., KALKAN E.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.297-303
- XV. Stabilization of Grained Soils by Using Wastes of Oltu Stone**
YARBAŞI N., KALKAN E.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.304-308
- XVI. Geographical Information Systems (GIS) and Its Use on Earth Sciences Applications**
KALKAN E., EKMEK A.
3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 3 - 06 Ekim 2019
- XVII. Use of Geographical Information Systems (GIS) for Investigation of Morphological Characteristics: A Case Study in the Şanlıurfa, SE Turkey**
KALKAN E., EKMEK A.
3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 3 - 06 Ekim 2019
- XVIII. Environmental Impacts of Artisanal Gold Mining in Sudan**
KALKAN E., AHMED A. W., MOHAMEDGREAD F.
International Black Sea Coastline Countries Symposium, Batumi, Gürcistan, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.7-14
- XIX. Effect of Shale on Rheological Properties of Locally Produced Ester-Base Fluid**
KALKAN E., AHMED A. W., MOHAMEDGREAD F.
International Black Sea Coastline Countries Symposium, Batumi, Gürcistan, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.15-22
- XX. The freezing-thawing behavior of clayey (Red clay) soils reinforced with waste pine tree sawdust**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International congress on engineering and life science (ICELIS-2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.370-374
- XXI. Comparison of Ultrasonic assisted Heterogeneous Fentonprocess of Azo Dye removal of different amounts of Ironcontaining Geo-material**
KALKAN E., AÇIŞLI Ö.
6th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2018, KYİV, 27 - 30 Ağustos 2018
- XXII. Major and Trace Element Geochemistry of Olivine and Spinel in the Mantle Peridotites of Divriği Ophiolite from the Ulaş District (Mid-Anatolian, Turkey)**
BİLİCİ Ö., KOLAYLI H., KALKAN E., BİLİCİ T.
ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- XXIII. Major and Trace Element Geochemistry of Olivine and Spinel in the Mantle Peridotites of Divriği Ophiolite from the Ulaş District (Mid-Anatolian, Turkey)**
BİLİCİ Ö., KOLAYLI H., KALKAN E., BİLİCİ T.

ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.293

- XXIV. **The role of nanoclay minerals in medical geology and human helty**
karimdoust s., KALKAN E., Vasigh Y., Ziba Y. N.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017
- XXV. **Nano-Geology of the clay minerals and their healing features**
karimdoust s., KALKAN E., vasigh Y.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXVI. **Mineral therapy and healing rocks using the mineral crystallization energy to cure the diseases**
Karimdoust S., KALKAN E., Vasigh Y., Yavar Noormohammadi Z.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXVII. **Contribution To Geological Heritage: Sarıbaşak (Olur) Snaky Hot Springs**
ALACALI M., KALKAN E.
Uluslararası katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017, ss.236
- XXVIII. **A Contribution To Geological Heritage: Narman Fairy Chimneys**
KALKAN E., ALACALI M.
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı Kültürel Jeoloji ve jeolojik Miras, 10 - 14 Nisan 2017, ss.250-251
- XXIX. **Jeolojik mirasa katkı: Narman peri bacaları**
KALKAN E., ALACALI M.
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras, 10 Nisan - 14 Eylül 2017
- XXX. **Jeolojik mirasa katkı: Sarıbaşak (Olur) yılanlı kaplıcaları**
ALACALI M., KALKAN E.
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras, 10 - 14 Nisan 2017
- XXXI. **Jeolojik Mirasa Katkı: Narman Peri Bacaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.250-251
- XXXII. **Jeolojik Mirasa Katkı: Sarıbaşak (Olur) Yılanlı Kaplıcaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.236-237
- XXXIII. **Jeolojik Mirasa Katkı: Sarıbaşak (Olur) Yılanlı Kaplıcaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.236-237
- XXXIV. **Atık Mermer Tozu ile Güçlendirilmiş Siltli Kum Zeminlerin Donma Çözülme Davranışı**
YARBAŞI N., KALKAN E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi ZM-16, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.853-859
- XXXV. **Leachate performance of silica fume modified compacted clayey soil**
KALKAN E.
Proceedings of the International Conference and Expo on Separation Techniques, 26 - 28 Eylül 2016, sa.6
- XXXVI. **Leachate performance of silica fume-modified compacted clayey soil**
KALKAN E.
2. International Conference and Expo on Separation Techniques, Valencia, İspanya, 26 - 28 Eylül 2016, cilt.7, sa.6, ss.79
- XXXVII. **The Effects of Different Fertilizers onto Antioxidant and Antiradicalic Activity of Beet root Beta vulgaris L var conditiva Alef**
KALKAN E., NADAROĞLU H., BABAGİL A., KAYMAK H. Ç.
4th International ISEKI-Food Conference, 6 - 08 Temmuz 2016
- XXXVIII. **The effects of Different Fertilizers onto Antioxidant and Antiradicalic Activitiy of Beet Root Beta vulgaris L var conditiva ALEF**
KALKAN E., NADAROĞLU H., Babagil a., KAYMAK H. Ç.
4th International ISEKI_Food Conference, 6 - 08 Temmuz 2016
- XXXIX. **Nanogeoscience**

Karimdoust S., KALKAN E.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.346

- XL. **Nanogeoscience**
Karimdoust S., KALKAN E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.346
- XLII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisi'nde Meydana Gelen Heyelan, 2. Kısım: Teknik Değerlendirmeler**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 Mart 2016
- XLIII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisi'nde Meydana Gelen Heyelan, 1. Kısım: Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z., ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E.
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 Mart 2016
- XLIV. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Technical Evaluation**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016 (DAAYS'16), 2 - 04 Mart 2016
- XLV. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Evaluation of the landslide and the incidence**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z., ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), 2 - 04 Mart 2016
- XLVI. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 1 : evolution of the landslide and the incidence**
Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z., Çelik S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., Kalkan E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.11
- XLVII. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİ NDE MEYDANA GELEN HEYELAN 2 KISIM TEKNİK DEĞERLENDİRMELER**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 Mart 2016
- XLVIII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisi nde Meydana Gelen Heyelan 2 Kısım Teknik Değerlendirmeler**
ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E., ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.344-349
- XLIX. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisi nde Meydana Gelen Heyelan 1 Kısım Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z., ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.339-343
- L. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 2: Technical Evaluation**
Çelik S., Özyazıcıoğlu M., KALKAN E., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z.
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.344-349
- L. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 2 : Technical evaluation**
ÖZYAZICIOĞLU M. H., Çelik S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., Çakıcı F. Z.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.11
- LII. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİ NDE MEYDANA GELEN HEYELAN 1 KISIM HEYELANIN GELİŞİMİ VE GERÇEKLEŞMESİ**
ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z., ÇELİK S., ÖZYAZICIOĞLU M. H., KALKAN E.
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02 Mart 2016
- LIII. **Use of marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization**
TOZSİN G., AROL A. İ., ÖZTAŞ T., KALKAN E.
17th International Conference on Water Resources and Wetlands, 24 - 25 Kasım 2015
- LIV. **Oltu Erzurum yerleşim alanı ve yakın çevresinin jeoteknik haritalaması**
YARBAŞI N., KALKAN E.
DAJEO'2015, Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.140-141
- LIV. **Thermal Mud Characteristics of Geo Materials Koprükoy Erzurum NE Turkey**
KALKAN E., NADAROĞLU H.

- LV. Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.**
Tozsın G., Koç E., Arol A. İ., Öztaş T., Kalkan E., Ağırman E.
27th International Mineral Processing Congress, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014
- LVI. OLTUTAŞININ ERZURUM ORTAMSAL OLUŞUMU VE PETROGRAFİK ÖZELLİKLERİ**
BİLİCİ Ö., KALKAN E., KOLAYLI H., BİLİCİ T.
VI. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- LVII. ALPİN TİP PERİDOTİTLERDE KROM SPİNEL KRİSTAL KİMYASI VE PETROJENETİK ÖNEMİNE BİR ÖRNEK KD TÜRKİYE**
BİLİCİ Ö., KOLAYLI H., KALKAN E., BİLİCİ T.
VI. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- LVIII. Planktonic Foraminifera And Ammonite Contents for The Upper Valanginiyen Aptian Lower Cretaceous of Eastern Anatolian Olur Erzurum Turkey**
çağlar M., KALKAN E., SN R., ÖZER Ç., BİLİCİ Ö.
3rd Int. Conf. on the Palaeontology of South-East Asia (ICPSEA3), Malezya, 30 Eylül - 04 Ekim 2013, ss.56
- LIX. Planktonic foraminifera and ammonite contents for the upper Valanginiyen-Aptian (Lower Cretaceous) of Eastern Anatolian, Erzurum, Turkey**
KAYA M., KALKAN E., Raisosadat S., ÖZER Ç., BİLİCİ Ö.
The 3rd International Conference on the Palaeontology of South-East Asia, Malezya, Malezya, 30 Eylül - 13 Ekim 2013, ss.1
- LX. Planktonic foraminifera and ammonite contents for the upper Valanginiyen-Aptian (Lower Cretaceous) of Eastern Anatolian, Erzurum, Turkey**
KAYA M., KALKAN E., Raisosadat S., ÖZER Ç., BİLİCİ Ö.
The 3rd International Conference on the Palaeontology of South-East Asia, Malezya, Malezya, 30 Eylül - 13 Ekim 2013, ss.1
- LXI. Decolorization of industrial synthetic dye using red mud with surface-immobilized laccase**
TOZSİN G., KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
6. International Conference on Water Resources and Environment Research, Koblenz, Almanya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.1-11
- LXII. Decolorization of industrial synthetic dye using red mud with surface-immobilized laccase**
TOZSİN G., KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
6. International Conference on Water Resources and Environment Research, Koblenz, Almanya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.1-11
- LXIII. Oltutaşı nın Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri**
KALKAN E., BİLİCİ Ö., AĞIRMAN E.
BİLİM VE KÜLTÜR SEMPOZYUMU, Batman, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012
- LXIV. silica fume modification alternative adsorbent material for cadmium from aqueous solution**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., DİKBAŞ N.
4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.587
- LXV. Bacteria -modified red mud for adsorption of cadmium ions from aqueous solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N.
4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.587-1423
- LXVI. Oltu Stone's Properties and Mining**
BİLGİN Ö., Meral Ç., KALKAN E., YARBAŞI N., DİLMAÇ M. K.
22nd WORLD MINING CONGRESS EXPO, 11 - 16 Eylül 2011
- LXVII. Oltu Stone's Properties and Mining**
Bilgin Ö., Çağlar M., KALKAN E., YARBAŞI N., DİLMAÇ M. K.
22nd World Mining Congress & Expo, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Eylül 2011, ss.695-698
- LXVIII. Gördes (Manisa) Zeolit Mineralinin Kırılma ve Öğütülme Özelliklerinin Belirlenmesi**
BİLGİN Ö., KALKAN E., DİLMAÇ M. K.
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.347-356

- LXIX. **Oltu Taşı Üretimi ve İşlenmesinde Kullanılan Ekipmanlar**
BİLGİN Ö., KALKAN E., DİLMAÇ M. K.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011
- LXX. **1990 2003 Yıllarına İlişkin Doğu Anadolu Depremlerini İstatistiksel Çözümlemesi**
YILMAZ M., KALKAN E., YARBAŞI N., GÖKŞİN A., AYDIN U., AZER K.
57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004
- LXXI. **Artificial neural Networks to Estimate the Shear Strength of Compacted Soil Samples**
AKBULUT S., KALKAN E., ÇELİK S.
International Conference on New Developments In Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 29 - 31 Mayıs 2003, ss.285-290
- LXXII. **Ağrı Havaalanı Gözetleme Kulesi Zemininde Yapılan Jeolojik ve Geoteknik İncelemeler**
AKBULUT S., ÇELİK S., KALKAN E., KADİROV A.
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.9

Bilirkişi Raporları

- I. **Bilirkişi Raporu**
Kalkan E., Yarbaşı N., Bilici Ö.
Erzincan 2. Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.4, Erzincan, 2022
- II. **Bilirkişi Raporu**
Kalkan E., Yarbaşı N., Bilici Ö.
Erzincan 2. Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.4, Erzincan, 2022
- III. **Büyükbaşçe Regülatörü ve HES ile Bağbaşı Regülatörü ve HES İşleri Bilirkişi Raporu 2013 87**
AKBULUT S., ERENTÜRK K., KALKAN E., ÇAKICI F. Z., BİNGÖL A. F., KARAKAN M., AKSOY S.
Tortum Asliye Hukuk Mahkemesi, cilt.2013, ss.1-161, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 15 Temmuz 2014 Tarihinde Meydana Gelen Heyelan**
ŞEN S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., ÖZYAZICIOĞLU M. H., Çelik S., Çakıcı F. Z., ÇELEBİ M.
Erzurum 2. Asliye Hukuk Mahkemesi / E.2014/98 D. İş, ss.67, Erzurum, 2015
- V. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 15 Temmuz 2014 Tarihinde Meydana Gelen Heyelan**
ŞEN S., Kalkan E., Şahin R., Uysal H., ÖZYAZICIOĞLU M. H., Çelik S., Çakıcı F. Z., ÇELEBİ M.
Erzurum 2. Asliye Hukuk Mahkemesi / E.2014/98 D. İş, ss.67, Erzurum, 2015
- VI. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde Meydana Gelen Heyelan İle İlgili Bilirkişi Raporu**
ŞAHİN R., ÇAKICI F. Z., ÇELİK S., KALKAN E., UYSAL H.
Erzurum Cumhuriyet Başsavcılığı - 2014/8717-6, cilt.2014, ss.1-75, 2015 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

- KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Çevresindeki Bazı Jeolojik Malzemelerin Ekonomiye Kazandırılmasına Yönelik Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- KALKAN E., NADAROĞLU H., KILIÇ S., ADIGÜZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Çamurda Oluşan Yosunun Giderilmesi2, 2021 - 2023
- YARBAŞI N., KALKAN E., AĞIRMAN AKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killi Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Atık veya Artık Malzemelerle İyileştirilmesi, 2021 - 2021
- KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Taşların Ekonomiye Kazandırılması, 2021 - 2021
- KALKAN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., KILIÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal çamurda oluşan yosunun giderilmesi, 2018 - 2021
- YARBAŞI N., KALKAN E., BİLİCİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvarsit (Doğal Taş) ile güçlendirilmiş killi zeminlerin geoteknik özellikleri, 2019 - 2020
- Kalkan E., Kalkanma Ajansı, Taş'ı Emeğinle Ekonomiye Taşı, 2018 - 2020

KALKAN E., HARPUTLUGİL F. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİKA DUMANI VE SİLİS DUMANI-KİREÇ KARIŞIMLARININ ZEMİN ENJEKSİYONUNDA KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018
Tozsın G., Kalkan E., Öztaş T., TÜBİTAK Projesi, Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
KALKAN E., KARAMAN E., BOĞAZKESEN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖPRÜKÖY (ERZURUM) BÖLGESİNİN JEOTERMAL POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ÖĞRENCİLERİN BOŞ ZAMANLARINI DEĞERLENDİRME VE SPORTİF AKTİVİTELERİ GELİŞTİRME AMAÇLI TENİS KORTU YAPILMASI", 2014 - 2015
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OLTUTAŞI İÇEREN İSTİFİN SEDİMANTOLOJİK, STRATİGRAFİK VE PETROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2014
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR LABORATUARI KURULMASI VE JEOLJİK VERİLERİN BİLGİSAYAR ORTAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CD2+ AĞIR METAL İYONLARININ KIRMIZI ÇAMUR(ALÜMİNYUM ATIK MALZEMESİ) KULLANILARAK ATIK SULARDAN UZAKLAŞTIRILMASI, 2011 - 2013
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞU ANADOLU BÖLGEİNDEKİ KUVARSİTLERİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2011
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JEOKİMYA LABORATUARI KURULMASI, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Baş Editör, 2019 - Devam Ediyor
Journal of Nature, Science & Technology (JANSET), Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
International Journal of Earth Science and Geology, Editör, 2018 - Devam Ediyor
International Journal of Innovative Research and Reviews, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
Journal Of Civil Engineering Beyond Limits , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING AN INTERNATIONAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

Journal of Civil Engineering Beyond Limits , Diğer Dergiler, Mayıs 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
NANOERA, Diğer Dergiler, Ekim 2022
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
MTA Yerbilimleri ve Madencilik dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Geotechnical and Geological Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
European Journal of Technique, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
Geopersia, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
Iranian Journal of Earth Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Iranian Journal Of Earth Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
Iranian journal of earth Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
iranian journal of earth sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
International Journal of Innovative Research and Reviews, Diğer Dergiler, Ağustos 2018
Advances in Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018
Scientia Iranica, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
Applied Clay Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
The Korean Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Journal of Zhejiang University-SCIENCE A , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Modern Applied Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2012
Water, Air, & Soil Pollution , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
International Journal of Water Resources and Environmental Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
The Korean Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2012
Applied Clay Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
SÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2010
Neural Computing and Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Advances in Engineering Software , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2010
Applied Clay Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Polish Journal of Environmental Studies, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007
Journal of Civil Engineering and Management , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sağlam H. K., Kalkan E., Bozkurt E., Gürses A., ÇOBAN Ö., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021

Kalkan E., PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021

Şenocak S., Kalkan E., PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

Metrikler

Yayın: 179

Atıf (WoS): 1369

Atıf (Scopus): 1635

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Geriatri ve Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2022

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

The International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021) , Moderatör, Erzurum, Türkiye, 2021

73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

6. International Conference Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2018), Katılımcı, Kyiv, Ukrayna, 2018

International Conference and Expo on Separation Techniques, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2016

4. International ISEKI_Food Conference, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2016

International Conference on the Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2015

9. International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites - Zeolite 2014, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2014

International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST Cappadocia 2013), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013

6. International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2013), Katılımcı, Koblenz, Almanya, 2013

10. International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

4. EuCheMS Chemistry Congress, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012

45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Erzurum İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021

Akademi Dışı Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu

Atatürk Üniversitesi, Deprem Araştırma Merkezi