

Prof.Dr. Ekrem KALKAN

Kişisel Bilgiler

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

Cep Telefonu: [+90 532 396 0893](tel:+905323960893)

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

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

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) killerinin 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 Bölümü, 2014 - 2020

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

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

Uzman, Atatürk Üniversitesi, Deprem Araştırma Merkezi, Deprem Araştırma Merkezi, 1990 - 2004

Akademik İdari Deneyim

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, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - 2020
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2016 - 2020
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2020
Dekan, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2020
ÖSYM Oltu Sınav Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2020
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 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

Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021
İleri Mühendislik Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Danışmalık, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021
Jeolojiye Giriş I, Lisans, 2020 - 2021
Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İleri Çevre Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
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
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., Yüksek Sıcaklık Etkisi Altında İyidere Tüfünün Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.GÜN(Öğrenci), Devam Ediyor
- 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

- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Temmuz, 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
- 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), Tez Savunma Jürisi, 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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure**
ÇELİK S., Ozyazicioglu M. H. , ŞAHİN R., UYSAL H., ÇAKICI F. Z. , KALKAN E.

NATURAL HAZARDS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Use of Silica Fume as Low-Cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions**
KALKAN E., Nadaroğlu H., Çelebi N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.18, ss.6121-6126, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Removal of Copper From Aqueous Solutions by Using Micritic Limestone**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.69-80, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Preparation of scrap tire rubber fiber-silica fume mixtures for modification of clayey soils**
Kalkan E.
APPLIED CLAY SCIENCE, ss.117-125, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Bacteria-Modified Red Mud for Adsorption of Cadmium Ions from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N., Tasgin E., ÇELEBİ N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.22, sa.2, ss.417-429, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Removal of As (III) From Wastewater Using Erzurum Clay Soil**
Çelebi N., Nadaroğlu H., KALKAN E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.1982-1991, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Removal of copper from aqueous solution using red mud**
NADAROĞLU H., KALKAN E., Demir N.
DESALINATION, cilt.251, ss.90-95, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Regional gas geochemistry in an active tectonic zone, Erzurum Basin, eastern Turkey**
Bayraktutan M. S. , Merefield J., Grainger P., Evans B., Yılmaz M., KALKAN E.
Quarterly Journal of Engineering Geology, cilt.29, sa.3, ss.209-218, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Freeze-Thaw Resistance of Fine-Grained Soils Stabilized with Waste Material Mixtures**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Science and Engineering Applications, cilt.9, sa.12, ss.158-163, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **A study on the Salt (Urmia) Lake in northwest of Iran focused on sediments lakebed**
KALKAN E., karimdoust s., Nami P.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.1, sa.1, ss.23-27, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Algae Potential of The Deliçermik Thermal SpringArea (Köprükøy-Erzurum, NE Turkey)**
KALKAN E.
International Journal of Latest Technology in Engineering,Management Applied Science, cilt.8, sa.11, ss.98-101, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Use of Waste Material (Oltu Stone Waste) for soil Stabilization**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Latest Technolgy in Engineering, Management Applied Science (IJLTEMAS), cilt.8, sa.11, ss.102-107, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **The Stabilization of Sandy Soils by Using the Plastic Bottle Waste**
YARBAŞI N., KALKAN E.
International Journal of Advance Engineering and ResearchDevelopment, cilt.6, sa.11, ss.140-144, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **GIS Based-Geomorphological Characteristics of Şanlıurfa, SE Turkey**
EKMEN A., KALKAN E.
International Journal of Advance Engineering and ResearchDevelopment, cilt.6, sa.11, ss.134-139, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Reinforce in Engineering Properties of Clayey Soils Using CigaretteButts 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Adsorption Performance of LaccaseModified-Red Mud for Acid Fuchsin DyeRemoval from Aqueous Solutions**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Annals ofChromatographyand SeparationTechniques, cilt.3, ss.1027-1035, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **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 Protechtion, cilt.42, sa.4, ss.58-69, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **Evaluation of thermal mud characteristics of Erzurum (Köprükøy) 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **KEMALİYE ÇEVRESİNDE Pg Sg SOĞURULMASI VE YENİ MAGNİTÜD FORMÜLÜ**
AYDIN U., ŞAHİN Ş., KALKAN E., YARBAŞI N.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.13-23, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **Kemaliye Çevresinde Pg Sg Soğurulması ve Yeni Magnitüd Formülü**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Use of Geographical Information Systems (GIS) for Investigation of Morphological Characteristics: A Case Study in the Şanlıurfa, SE Turkey**
KALKAN E., EKMEN A.
3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 3 - 06 Ekim 2019
- VIII. **Geographical Information Systems (GIS) and Its Use on Earth Sciences Applications**
KALKAN E., EKMEN A.
3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 3 - 06 Ekim 2019
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Jeolojik Mirasa Katkı: Sarıbaşak (Olur) Yılanlı Kaplıcaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.236-237
- XXI. **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
- XXII. **Jeolojik Mirasa Katkı: Narman Peri Bacaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.250-251
- XXIII. **Jeolojik Mirasa Katkı: Sarıbaşak (Olur) Yılanlı Kaplıcaları**
KALKAN E., Alacalı M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.236-237
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

- XXX. **Nanogeoscience**
Karimdoust S., KALKAN E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.346
- XXXI. **Nanogeoscience**
Karimdoust S., KALKAN E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.346
- XXXII. **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
- XXXIII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 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
- XXXVIII. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİNDE 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
- XXXIX. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİNDE 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
- XL. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisinde 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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **Oltu Erzurum yerleşim alanı ve yakın çevresinin jeoteknik haritalaması**
YARBAŞI N., KALKAN E.
DAJEO'2015, Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.140-141
- XLIV. **Thermal Mud Characteristics of Geo Materials Koprükoy Erzurum NE Turkey**
KALKAN E., NADAROĞLU H.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, CSI 2015, Figueira de Foz, Portugal, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015

- XLV. Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.**
TOZSİN G., KOÇ E., AROL A. İ. , ÖZTAŞ T., KALKAN E., AĞIRMAN E.
27th International Mineral Processing Congress, 20 - 24 Ekim 2014
- XLVI. OLTUTAŞININ ERZURUM ORTAMSAL OLUŞUMU VE PETROGRAFİK ÖZELLİKLERİ**
BİLİCİ Ö., KALKAN E., KOLAYLI H., BİLİCİ T.
VI. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. 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
- L. 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
- LI. 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
- LII. 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
- LIII. Oltutaşı nın Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri**
KALKAN E., BİLİCİ Ö., AĞIRMAN E.
BİLİM VE KÜLTÜR SEMPOZYUMU, Batman, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012
- LIV. 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
- LV. 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
- LVI. 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
- LVII. 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
- LVIII. 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
- LIX. Oltu Taşı Üretimi ve İşlenmesinde Kullanılan Ekipmanlar**

BİLGİN Ö., KALKAN E., DİLMAÇ M. K.

3. Maden Makinaları Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011

LX. 1990 2003 Yıllarına İlişkin Doğu Anadolu Depremlerini İstatiksel Çözümlemesi

YILMAZ M., KALKAN E., YARBAŞI N., Gökşin A., AYDIN U., Azer K.

57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004

LXI. 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

LXII. 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. Büyükbağçe 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. 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

III. 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

IV. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Taşların Ekonomiye Kazandırılması, 2021 - Devam Ediyor

KALKAN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., KILIÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal çamurda oluşan yosunun giderilmesi, 2018 - Devam Ediyor

KALKAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TAŞ'I EMEĞİNLE EKONOMİYE TAŞI, 2018 - Devam Ediyor

YARBAŞI N., KALKAN E., AĞIRMAN AKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killi Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Atık veya Artık Malzemelerle İyileştirilmesi, 2021 - 2021

YARBAŞI N., KALKAN E., BİLİCİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvarsit (Doğal Taş) ile güçlendirilmiş killi zeminlerin geoteknik özellikleri, 2019 - 2020

Kalkan E., Kalkınma 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

KALKAN E., KARAMAN E., BOĞAZKESEN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖPRÜKÖY (ERZURUM)

BÖLGESİNİN JEOTERMAL POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

Tozsın G., Kalkan E., Öztas T., TÜBİTAK Projesi, Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ÖĞRENCİLERİN BOŞ ZAMANLARINI DEĞERLENDİRME VE SPOR TİF 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 BÖLGEİSNDEKİ KUVARİTİLERİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2011
KALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JEOKİMYA LABORATUARI KURULMASI., 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Nature, Science & Technology (JANSET), Bilim Kurulu Üyeliği, 2019 - Devam Ediyor
International Journal of Earth Science and Geology, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 1990 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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
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
The Korean Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Applied Clay Science , 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
Advances in Engineering Software , 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
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2010
Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki 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., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021
Şenocak S., KALKAN E., PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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, Kyyiv, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1044

h-indeksi (WOS):14