

Dr.Öğr.Üyesi ZÜLFÜ DEMİRKIRAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 853 1828](tel:+902328531828) Dahili: 146
Fax Telefonu: [+90 232 853 1606](tel:+902328531606)
E-posta: zulfu.demirkiran@deu.edu.tr
Diğer E-posta: zulfu.demirkiran@gmail.com
Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zulfu.demirkiran>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9507-2864
Yoksis Araştırmacı ID: 142390

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Geochemical Properties of Travertine Around Kaklık Denizli Region, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma Bölümü, 2016 - 2022
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Genel Makine Motor Bilgisi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Maden Yatakları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Maden Sondajcılığı, Ön Lisans, 2019 - 2020
TOPOGRAFİK VE JEOLJİK HARİTA BİLGİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
YERALTI SULARI,PETROL MADEN YASA VE MEVZUATI, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of geothermal power potential in the Gediz Basin, Turkey**
Serpel U., Cobanoglu M., Korkmaz Başel E. D., DEMİRKIRAN Z., KILINÇ G.
GEOTHERMICS, cilt.105, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A study for the protection of groundwater production zones from polluting sources using GIS-integrated vulnerability technique**
Şimşek C., Kuruoğlu M., Demirkıran Z.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.58, sa.2, ss.309-324, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation groundwater total recharge and discharge using GIS-integrated water level fluctuation method: a case study from the Alasehir alluvial aquifer Western Anatolia, Turkey**
ŞİMŞEK C., Demirkesen A. C., Baba A., Kumanlioglu A., DURUKAN S., Aksoy N., DEMİRKIRAN Z., Hasozbek A., Murathan A., Tayfur G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yükseköğretimde Sondör Eğitimi**
Elçi H., Demirkıran Z.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.360-375, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Urganlı (Manisa) Travertenlerinin Morfolojik Özellikleri ve Tektonizma İle ilişkisi**
Demirkıran Z., Elçi H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.222-232, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Kemalpaşa Ovasının Üç boyutlu İnteraktifHidrojeolojik Modeli**
ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., Çetiner L., GÜNDÜZ O., Öcal G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (2009), cilt.11, sa.1, ss.11-21, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bazalt Çamuru ile Tuğla Üretimi**
ELÇİ H., ÖZKAN İ., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler III, Bardak Selahattin, Aydın Nesli, Boztoprak Yalçın, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.151-164, 2021
- II. **Doğal Taş İnce Artıklarından Kilitli Beton Tuğla Üretimi İş Fikri**
ELÇİ H., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z., ÖZKAN İ.
Mühendislik Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler - II, Selahattin Bardak, Nesli Aydın, Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.99-116, 2021
- III. **Bazalt Çamuru İle Tuğla Üretimi**
ELÇİ H., ÖZKAN İ., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - III, Selahattin Bardak, Nesli Aydın, Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.151-164, 2021
- IV. **DOĞAL TAŞ İNCE ARTIKLARINDAN KILITLI BETON TUĞLA ÜRETİMİ İŞ FIKRI**
ELÇİ H., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z., ÖZKAN İ.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - II Aralık 2021, Doç. Dr. Selahattin Bardak, Dr. Öğretim Üyesi Nesli Aydın, Dr. Öğretim Üyesi Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.99-214, 2021

- V. **Doğal Taş İnce Artıklarından Kilitli Beton Tuğla Üretimi İş Fikri**
ELÇİ H., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z., ÖZKAN İ.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler II, Bardak Selahattin, Aydın Nesli, Boztoprak Yalçın, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.99-116, 2021
- VI. **BAZALT ÇAMURU İLE TUĞLA ÜRETİMİ**
ELÇİ H., ÖZKAN İ., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z.
Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - III Aralık 2021, Doç. Dr. Selahattin Bardak, Dr. Öğretim Üyesi Nesli Aydın, Dr. Öğretim Üyesi Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.151-164, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Meslek Yüksekokullarında Gelecek Sondaj Eğitimi Nasıl Olmalıdır?**
Şimşek C., Aksoy N., Demirkıran Z., Özyol F., Özacar V.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2022, ss.5-15
- II. **CREATION OF TRAFFIC REGULATION VIA 3D MODELLING IN A MARBLE QUARRY**
İnal H. O., Kahraman B., Dicle S. Z., Demirkıran Z.
ÇUKUROVA 8 TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE , Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, ss.5-15
- III. **Meslek Yüksekokullarında Gelecek Sondaj Eğitimi Nasıl Olmalıdır**
Şimşek C., Aksoy N., Demirkıran Z., Özyol F., Özacar V.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2021, ss.939-941
- IV. **Determination of Groundwater Budget Using GIS Integrated Water Level Data For Alluvial Aquifer (Alaşehir/Manisa)**
ŞİMŞEK C., DEMİRKESEN A. C., BABA A., KUMANLIOĞLU A. A., DURUKAN S., AKSOY N., DEMİRKIRAN Z., HASÖZBEK A., TAYFUR G.
INTERNATIONAL EARTH SCIENCES COLLOQUIUM ON THE AREGEAN REGION – IESCA-2019, 7 - 11 Ekim 2019
- V. **Granit Çamur Artıklarından Kompozit Malzeme Üretimi...**
ELÇİ H., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z.
V. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019, ss.30
- VI. **Aylık Yeraltısuyu Seviye Kotu Verileri Kullanarak Yeraltısuyu Bütçesinin CBS Tabanlı Hesaplanması**
Şimşek C., Demirkıran Z., Baba A., Tongun S., Özdayı M. O.
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018, cilt.12, sa.3, ss.2-3
- VII. **Yeraltısuyu Beslenme Miktarının Belirlenmesi İçin Yapılan çalışmalar: Manisa Alaşehir Alüvyon Akifer Örneği**
ŞİMŞEK C., BABA A., TAYFUR G., KUMANLIOĞLU A. A., DURUKAN S., DEMİRKESEN A. C., AKSOY N., HASÖZBEK A., DEMİRKIRAN Z., murathan a., et al.
Uluslararası Katılımlı Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- VIII. **Alüvyon Akifer İçin Özgül Debi Değeri ile Hidrolikletkenliğin Tahmin Edilmesi: Alaşehir (Manisa) Ovası Örnek Çalışması**
ŞİMŞEK C., BABA A., AKSOY N., DEMİRKIRAN Z.
Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- IX. **Investigation of groundwater recharges mechanism in Alaşehir plain: From physical characterization to modelling.**
ŞİMŞEK C., BABA A., AKSOY N., DEMİRKIRAN Z., HASÖZBEK A., TAYFUR G., KUMANLIOĞLU A. A., DURUKAN S., DEMİRKESEN A. C., Murathan A., et al.
IWA-PPFW 2017, İzöir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.11-12
- X. **Investigation of groundwater recharges mechanism in Alaşehir plain: from physical characterization to modeling**
ŞİMŞEK C., BABA A., AKSOY N., DEMİRKIRAN Z., HASÖZBEK A., TAYFUR G., DURUKAN S., KUMANLIOĞLU A. A., DEMİRKESEN A. C.

2nd IWA Regional Symposium on Water, Waste water and Environment, 22 - 24 Mart 2017

- XI. **Alasehir alt havzası (Gediz Havzası) yeraltı suyu besleniminin akiferbazlı izlenmesi, CBS tabanlı alansal yeraltı suyu beslenme haritasının oluşturulması**
ŞİMŞEK C., AKSOY N., HASÖZBEK A., DEMİRKIRAN Z., BABA A., TAYFUR G., DEMİRKESEN A. C., DURUKAN S., KUMANLIOĞLU A. A., AKDEĞİRMEN Ö.
115Y065TUBİTAK Proje Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 10 Mart 2017
- XII. **Makine Öğrenmesi Temelli Sondör Yönlendirme Sistemi Gerçekleştirimi**
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., DEMİRKIRAN Z., ÖZACAR V.
3. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2016, ss.13-14
- XIII. **Sondaj Makine Değişkenleri ve Delinebilirlik Deney Sonuçlarının Karşılaştırılması**
ÖZACAR V., DEMİRKIRAN Z., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., YENİCE H.
3. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2016, ss.15-16
- XIV. **Sondaj Makine Değişkenlerinin Takibi İle Sondör Performans Analizi**
ÖZACAR V., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., DEMİRKIRAN Z., YENİCE H.
Türkiye V.Uluslararası Maden Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- XV. **Delinebilirlik Deneyleri ve Delici Makine Saha Ölçümleri Üzerine Bir Çalışma**
ÖZACAR V., YENİCE H., DEMİRKIRAN Z.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 14 - 15 Mayıs 2015
- XVI. **Sondaj Makine Değişkenlerinin Takibi İle Kuyu Performans Analizi**
DEMİRKIRAN Z., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., YENİCE H., ÖZACAR V.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015
- XVII. **Türkiye’de sondajcılık eğitimi ve geleceği**
ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., AKSOY N., ÖZYOL F.
II. Sondan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2013
- XVIII. **İzmir çevresinde derin akiferin araştırılmasına yönelik çalışmalar**
ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., Erdoğan B., Ulutaş U.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010
- XIX. **Sındırgı-Hisaralan (Balıkesir) jeotermal sahasının jeokimyasal özelliklerinin değerlendirilmesi**
AKSOY N., DEMİRKIRAN Z., ŞİMŞEK C.
IX Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Mayıs 2009, serbestbildiri, IX Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Jeotermal Enerji Semineri, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009, ss.61-72
- XX. **Traverten tektoniği ile urganlı jeotermal sisteminin değerlendirilmesi, batı Anadolu**
DEMİRKIRAN Z.
ÇÜ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 30. YIL JEOLOJİ, Adana, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2007
- XXI. **Kemalpaşa ovası hidrojeolojik yapısının interaktif üç boyutlu modellemesi ve akifer karakterizasyonu**
DEMİRKIRAN Z., Çetiner L., ŞİMŞEK C., GÜNDÜZ O., Öcal G.
30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006
- XXII. **KAKLIK KOCABAŞ (DENİZLİ) TRAVERTENLERİNİN JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F.
55. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002
- XXIII. **KAKLIK KOCABAŞ (DENİZLİ) TRAVERTENLERİNİN LİTOLOJİK, MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE SINIFLAMASI**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F.
MERSEM 2001 TÜRKİYE III. MERMERSEMPOZYUMU, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2001, ss.17-31
- XXIV. **MINING GEOLOGY AND MINERALIZATION OF İNLER YAYLASI (SEBİNKARAHISAR-GİRESUN) Pb-Zn MİNE**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F., Pişkin Ö.
INTERNATIOANAL EARTHSCIENCES COLLOQUIUM ON THE EAGEAN REGION, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Ekim 1995, cilt.2, ss.505-518

Desteklenen Projeler

Aksoy N., Demirkıran Z., HasözbeK A., Şimşek C., Baba A., Durukan S., Demirkesen A. C., Tayfur G., Kumanlıoğlu A. A., Çağıran Ö., et al., TÜBİTAK Projesi, Alaşehir alt havzası (Gediz havzası) yeraltı suyu besleniminin akifer bazlı incelenmesi, CBS tabanlı alansal yeraltı suyu beslenme haritasının oluşturulması, 2016 - 2018

DEMİRKIRAN Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Antimuan Sahası Arama Çalışması, 2015 - 2016

Güler E., Elçi A., Özuysal A., Aksoy C. O., Güven E. D., Akıncı G., Küçük K., Onargan T., Yılmaz Z., Şimşek C., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Emet Bor İşletme Müdürlüğü Açık İşletme ve Tesislerinde Kontrollü Drenaj Koşullarının Oluşturulması ve Su Yönetimine Dayalı Planlama, 2014 - 2016

ÖZACAR V., ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., AKSOY N., GÜNEŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmalı Sondajlarda Delinebilirlik Analizleri, 2013 - 2016

DEMİRKIRAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmalı Sondajlarda Delinebilirlik Analizleri, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1