

Asst. Prof. ZÜLFÜ DEMİRKİRAN

Personal Information

Office Phone: [+90 232 853 1828](tel:+902328531828) Extension: 146

Fax Phone: [+90 232 853 1606](tel:+902328531606)

Email: zulfu.demirkiran@deu.edu.tr

Other Email: zulfu.demirkiran@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zulfu.demirkiran>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9507-2864

Yoksis Researcher ID: 142390

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2010

Dissertations

Doctorate, Geochemical Properties of Travertine Around Kahlık Denizli Region, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), 2000

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 2013 - Continues

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma Bölümü, 2016 - 2022

Dokuz Eylul University, 2013 - 2016

Courses

Genel Makine Motor Bilgisi, Associate Degree, 2021 - 2022

Maden Yatakları, Associate Degree, 2021 - 2022

Maden Sondajcılığı, Associate Degree, 2019 - 2020

TOPOGRAFIK VE JEOLJIK HARITA BILGISI, Associate Degree, 2018 - 2019

YERALTI SULARI,PETROL MADEN YASA VE MEVZUATI, Associate Degree, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of geothermal power potential in the Gediz Basin, Turkey**
Serpel U., Cobanoglu M., Korkmaz Başel E. D., DEMİRKIRAN Z., KILINÇ G.
GEO THERMICS, vol.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, vol.58, no.2, pp.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, vol.13, no.3, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yükseköğretimde Sondör Eğitimi**
Elçi H., Demirkıran Z.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.11, no.1, pp.360-375, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Urganlı (Manisa) Travertenlerinin Morfolojik Özellikleri ve Tektonizma İle İlişkisi**
Demirkıran Z., Elçi H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.10, no.3, pp.222-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kemalpaşa Ovasının Üç boyutlu İnteraktif Hidrojeolojik Modeli**
şİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., Çetiner L., GÜNDÜZ O., Öcal G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (2009), vol.11, no.1, pp.11-21, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Meslek Yüksekokullarında Gelecek Sondaj Eğitimi Nasıl Olmalıdır?**
Şimşek C., Aksoy N., Demirkıran Z., Özyol F., Özacar V.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2022, pp.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, Turkey, 15 - 17 April 2022, pp.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, Turkey, 24 May 2021, pp.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 October 2019
- V. **Granit Çamur Artıklarından Kompozit Malzeme Üretimi...**
ELÇİ H., HACIMUSTAFAOĞLU R., DEMİRKIRAN Z.
V. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Turkey, 27 - 30 March 2019, pp.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, Turkey, 27 - 29 September 2018, vol.12, no.3, pp.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, Turkey, 30 May - 02 June 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, Turkey, 23 - 27 April 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, Turkey, 22 - 24 March 2017, pp.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 March 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, Turkey, 10 March 2017
- XII. **Makine Öğrenmesi Temelli Sondör Yönlendirme Sistemi Gerçekleştirimi**
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., DEMİRKIRAN Z., ÖZACAR V.
3. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 7 - 09 December 2016, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2016, pp.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, Turkey, 1 - 02 October 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 May 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, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XVII. **Türkiye’de sondajcılık eğitimi ve geleceği**
ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., AKSOY N., ÖZYOL F.
II. Sondan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2013
- XVIII. **İzmir çevresinde derin akiferin araştırılmasına yönelik çalışmalar**
ŞİMŞEK C., DEMİRKIRAN Z., Erdoğan B., Ulutaş U.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 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, Turkey, 6 - 09 May 2009, pp.61-72
- XX. **Traverten tektoniği ile urganlı jeotermal sisteminin değerlendirilmesi, batı Anadolu**
DEMİRKIRAN Z.
ÇÜ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 30. YIL JEOLOJİ, Adana, Turkey, 31 October - 02 November 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, Turkey, 20 - 23 September 2006
- XXII. **KAKLIK KOCABAŞ (DENİZLİ) TRAVERTENLERİNİN JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F.
55. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002
- XXIII. **KAKLIK KOCABAŞ (DENİZLİ) TRAVERTENLERİNİN LİTOLOJİK, MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE SINIFLAMASI**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F.
MERSEM 2001 TÜRKİYE III. MERMERSEMPOZYUMU, Afyon, Turkey, 3 - 05 May 2001, pp.17-31
- XXIV. **MINING GEOLOGY AND MINERALIZATION OF İNLER YAYLASI (SEBINKARAHISAR-GİRESUN) Pb-Zn MINE**
DEMİRKIRAN Z., Çalapkulu F., Pişkin Ö.
INTERNATIOANAL EARTHSCIENCES COLLOQUIUM ON THE EAGEAN REGION, İzmir, Turkey, 9 - 14 October 1995, vol.2, pp.505-518

Supported Projects

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

DEMİRKRIRAN Z., Project Supported by Other Private Institutions, Antimuan Sahası Arama alıŐması, 2015 - 2016

Güler E., Eli A., Özuysal A., Aksoy C. O., Güven E. D., Akıncı G., Küük K., Onargan T., Yılmaz Z., Şimşek C., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Eti Maden İŐletmeleri Emet Bor İŐletme Müdürlüğü Açık İŐletme ve Tesislerinde Kontrollü Drenaj KoŐullarının Oluşturulması ve Su Yönetimine Dayalı Planlama, 2014 - 2016

DEMİRKRIRAN Z., AKSOY N., GÜNEŐ N., ÖZACAR V., ŞİMŞEK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Elmaslı Sondajlarda Delinebilirlik Analizleri, 2013 - 2016

DEMİRKRIRAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Elmaslı Sondajlarda Delinebilirlik Analizleri, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1