

## Asst. Prof. ESRA ÜNAL ÇAKIR

### Personal Information

**Email:** esra.unal@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/esra.unal>

### International Researcher IDs

ScholarID: 5065701

ORCID: 0000-0002-4196-4303

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLU-1276-2022

ScopusID: 5065701

Yoksis Researcher ID: 46059

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2000 - 2004

### Research Areas

Geological Engineering

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - Continues

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2012

### Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2012 - 2013

### Courses

İleri Maden Arama Değerlendirme, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

DÜNYADAN ÖRNEKLERLE MADEN YATAKLARI, Postgraduate, 2021 - 2022

Jeoloji Mühendisliğinde Araştırma ve Proje , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Optik Mineraloji , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Maden Yatakları , Undergraduate, 2013 - 2014

Jeostatistik, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Bitirme Ödevi , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Maden Arama Değerlendirme , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Saha Jeolojisi , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Sondaj Tekniği , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Teknik Resim, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Jeolojide Bilgisayar Kullanımı , Undergraduate, 2012 - 2013

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Genesis of Tertiary Akçakışla vein-type Pb-Zn-Cu mineralisation (Central Anatolia, Turkey): Evidence from fluid inclusion and O, H, S, Pb-isotope compositions**  
Ünal Çakır E., Gökce A., Harris C.  
Journal of African Earth Sciences, vol.205, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sulphur and lead isotope geochemistry of the Dursunbey (Balıkesir) lead-zinc deposit**  
ÜNAL ÇAKIR E.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.172, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Geology, fluid inclusion, and stable isotope (O, H, S, C) characteristics of the Hazinemagara (Gumushane) lead-zinc deposit, NE Turkey**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.4, pp.623-639, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Microthermometric and O- and H-isotope characteristics of the mineralizing fluid in the Akgüney copper-lead-zinc deposit, NE Turkey**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A., Harris C.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.51, no.5, pp.375-387, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Microthermometric characteristics of Şaphane (Oğuzlar-Çorum) Au mineralisation, Turkey**  
Kulaman Ç., Ünal Çakır E.  
ENGINEERING SCIENCES, vol.13, no.1, pp.41-48, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ŞAPHANE (ÇORUM) DAMAR TİPİ ALTIN (Au) CEVHERLEŞMESİNDE MULTİSPEKTRAL UYDU GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK HİDROTERMAL ALTERASYON MİNERAL HARİTALAMASI VE ÇİZGİSELLİK ANALİZİ**  
Canbaz O., Ünal Çakır E.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.313-328, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sulfur and Lead Isotopic Compositions of the Akgüney (Ordu)Cu-Pb-Zn Deposit in the Black Sea Region, Turkey**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
Bulletin of the Earth Sciences Application and Research Centre of Hacettepe University, vol.39, no.2, pp.131-140, 2018 (Scopus)
- IV. **Akgüney Kabadüz Ordu Bakır Çinko Kursun Yatagının Jeolojisi Ve Sivi Kapanım Özellikleri**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.50, no.3, pp.158-175, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Example for Sulfur Isotope Geochemistry: Balıkesir**  
Ünal Çakır E., Yavuz Pehlivanlı B.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGI SCIENCES, 22 - 25 December 2017, pp.26
- II. **An Example of Afyon Geological Heritage Area:Seydiler Fairy Chimney Creations (Seydiler-İscehisar-Afyon)**

ÜNAL ÇAKIR E., ÇAKIR K.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGI SCIENCES, 22 - 25 December 2017, pp.16

- III. **The Determination of Geological Areas which have Natural Site Properties and Geotourism Contribution of Underground Cities Yozgat Example**  
ÇAKIR K., ÜNAL ÇAKIR E., SAVAŞ F., ACAR C., AKÇAKAYA U.  
II. INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM, 4 - 06 June 2017, vol.1, pp.374-388
- IV. **Investigation of Terzili Village (Yerköy) Red Bed Type Copper Deposits, Turkey.**  
KIRAT G., ÜNAL ÇAKIR E., AYDIN N.  
Energy and Engineering Conference 2016, 13 - 14 October 2016
- V. **Trace Elements of Sulfide Minerals in Dursunbey (Balıkesir-Turkey) Pb-Zn Ore Deposit.**  
ÜNAL ÇAKIR E.  
1St International Underground Resources and Energy Conference, 6 - 08 October 2016
- VI. **Geology and fluid inclusion characteristics of the Akçakışla Akdağmadeni Yozgat Lead Zinc deposit**  
ÜNAL ÇAKIR E., CANBAZ O., GÖKCE A.  
XXII ECROFI Meeting, 4 - 09 June 2013
- VII. **Hazinemağara ve Kırkpavli Gümüşhane Cu Pb Zn Yataklarında Kükürt İzotopları Jeokimyası**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
Cumhuriyet Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. YIL Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 October 2012
- VIII. **Akdağmadeni (Yozgat) yöresi Kurşun Çinko Yataklarında Kurşun ve Kükürt İzotopları Jeokimyası İncelemeleri**  
GÖKCE A., Satır M., BOZKAYA G., ÜNAL ÇAKIR E.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2010
- IX. **Akgüney Kabadüz Ordu Bakır Kursun Çinko Yatağının Kükürt ve Kurşun İzotopları Jeokimyası**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2010
- X. **Geology and Fluid Inclusion Characteristics of the Hastane Tepe Balya Balıkesir Lead Zinc Deposit**  
ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A.  
XX ECROFI Meeting, Spain, 21 - 27 September 2009

## Supported Projects

Bozkaya G., Bozkaya Ö., Yavuz Pehlivanlı B., Ünal Çakır E., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, TÜBİTAK 122N803 Petrolün Göç Yolunun Petrollü Kapanımların Jeotermometrik ve Jeokimyasal Özellikleri ile Belirlenmesi; Ahvaz Petrol Sahası 7 Geothermometry and geochemistry of petroleum inclusions from Ahvaz oil field in order to determine migration pathway, 2023 - 2024

ÜNAL ÇAKIR E., Kulaman Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Şaphane (Oğuzlar-Çorum) Au Cevherleşmesinde Sıvı Kapanım İncelemeleri, 2021 - 2022

ÜNAL ÇAKIR E., GÖKCE A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akçakışla (Akdağmadeni - YOZGAT) Bakır-Kurşun-Çinko Yatağında Duraylı İzotop Jeokimyası İncelemeleri, 2018 - 2021

ÜNAL ÇAKIR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dursunbey (Balıkesir) Kurşun - Çinko Yatağının Element ve İzotop Jeokimyası İncelemeleri, 2015 - 2017

Ünal Çakır E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hazinemağara ve Kırkpavli Gümüşhane Kursun Çinko Cevherleşmelerinin Jeolojisi, 2009 - 2011

Gökce A., Bozkaya G., Ünal Çakır E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdagmadeni (YOZGAT) Yöresi Kursun Çinko Yataklarında Kursun ve Kükürt İzotopları Jeokimyası İncelemeleri, 2006 - 2008

Gökce A., Ünal Çakır E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akgüney (Kabadüz-Ordu) Bakır-Kurşun-Çinko Yatağının Jeolojisi, 2005 - 2006

## **Metrics**

Publication: 18

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2