

## Doç. Dr. GÜLLÜ KIRAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gullu.kirat@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: gullu.kirat@yobu.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/gullu.kirat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1167-0574

Yoksis Araştırmacı ID: 106082

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Pb-Zn yatakları ve çevresindeki metallerin bitkilere yansımaları, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Maden (Elazığ) çevresinde drenaj jeokimyası, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2014 - 2014

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2013 - 2014

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2009 - 2014

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2009 - 2010

### Verdiği Dersler

JM 405 YAKITLAR JEOLJİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015

MIS105 TOPOĞRAFYA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

JM 565 BİYOJEOKİMYA, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2010 - 2011  
İM 261 İNŞAAT MÜH. JEOLojİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
JM218 Alan Dışı Seçmeli Ders, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
JMİ403 J.M. ARAŞTIRMA PROJE, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015  
JM318 Organik Jeokimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
JM408 Çevre Jeolojisi, Lisans, 2019 - 2020  
JMİ317 JEOLojİDE BİLGİSAYAR KULLANIMI, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
JM564 Drenaj Jeokimyası, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2010 - 2011  
JM 315 RAPOR YAZMA İLKELERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İMİ 261 İNŞAAT MÜH. JEOLojİ, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
ŞSD 402 ŞEH. PLAN. KLİMATİK VERİLERİN DEĞ. İLK., Lisans, 2019 - 2020  
JM572 Jeostatistik ve Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
JM8XX Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
JM308 TIBBİ JEOLojİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
JM317 Jeolojide Bilgisayar Kullanımı, Lisans, 2018 - 2019  
Jm 566 İLERİ TIBBİ JEOLojİ, Lisans, 2018 - 2019  
JM 421 KENT JEOLojİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JM 316 JEOLojİK ÇİZİM, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
JMY 206 HARİTA BİLGİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
JM 550 İLERİ UYGULAMALI JEOKİMYA, Lisans, 2018 - 2019  
JM8xx UZMANLIK ALAN DERSİ-II, Lisans, 2018 - 2019  
JM 318 ORGANİK JEOKİMYA, Lisans, 2017 - 2018  
JM218 SÜS TAŞLARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JM 413 ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER, Lisans, 2017 - 2018  
JM 530 BİLİMSEL ARAŞT. YAZIM VE SUNUM İLKELERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2010 - 2011  
JMY 308 TIBBİ JEOLojİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JM 550 İLERİ UYGULAMALI JEOLojİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
JM 303 JEOKİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2009 - 2010  
JMY 210 Jeokimya, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JMİ 303 Jeokimya, Lisans, 2016 - 2017  
JM 402 Bitirme Ödevi, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
JM 403 Jeo. Müh. Arş. ve Proje, Lisans, 2016 - 2017  
BSM210 Genel Jeoloji, Lisans, 2015 - 2016  
JMİ 401 Maden Yatakları-1, Lisans, 2015 - 2016  
JMİ 446 Türkiye Maden Yatakları, Lisans, 2015 - 2016  
JMİ402 Bitirme Ödevi, Lisans, 2015 - 2016  
JM 311 Harita Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015  
JM406 Maden Yatakları-2, Lisans, 2014 - 2015  
JMİ 411 Jeostatistik, Lisans, 2014 - 2015  
JMİ316 Jeolojik Çizim, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MİŞ 213 KENTSEL JEOLojİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
JMİ 311 Harita Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015  
JM 313 Uygulamalı Jeokimya, Lisans, 2014 - 2015  
JM 404 BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
JMİ 315 RAPOR YAZMA İLKELERİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
JM 300 JEOKİMYA, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
JM 214 TIBBİ JEOLojİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
JM 300 SAHA JEOLojİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
JMİ 214 TIBBİ JEOLojİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
JM 403 ARAŞTIRMA PROJE, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

JMİ 300 JEOKİMYA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
JMİ 300 SAHA JEOLJİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
JM 102 GENEL JEOLJİ-2, Lisans, 2011 - 2012  
JMİ 102 GENEL JEOLJİ -2, Lisans, 2011 - 2012  
JM 5\*\* TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
JM 8\*\* UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
JM 524 Kömür Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
JM 520 Petrol Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
JM 403 Jeo. Müh. Araş. Proje , Lisans, 2009 - 2010  
JM 404 Jeo. Müh. Araş. Proje , Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

KIRAT G., Akdağmadeni (Yozgat) Pb - Zn yatakları çevresindeki metallerin bitkilere yansımaları, Yüksek Lisans, N.AYDIN(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The environmental pollution of stream sediment in Ulutaş (Erzurum), Turkey**  
KIRAT G.  
Natural Hazards, cilt.116, sa.1, ss.937-950, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Stream sediments geochemical investigations in Deliklitas and Ovacik (Balıkesir), Turkey**  
KIRAT G., Aydın N.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.14, ss.2334-2341, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Geochemical properties of soils surrounding the Deliklitas Au deposit, Turkey**  
KIRAT G., Aydın N.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.120, ss.173-180, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Pb-Zn Accumulation in Plants Grown in and Around a Pb-Zn Mine**  
KIRAT G., Aydın N.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.24, sa.2, ss.545-554, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Soil Pollution with Pollution Parameters (Erzurum-Moryayla)**  
KIRAT G.  
International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ulutaş Köyü (Erzurum) Bölgesindeki Topraklarda Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**  
KIRAT G., SAVCI S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Nadir Toprak Elementi (NTE) Uranyumun Çevre Üzerine Olan Etkileri**  
SAVCI S., KIRAT G.  
Geosound, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Boksit Madeni ve Çevre Sağlığı Üzerine Etkileri**  
KIRAT G., SAVCI S.  
Geosound, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Metal Pollution in Soil Samples Between Akoluk, Mehmetbeyli and Temrezli Villages (Yozgat - Sorgun), Turkey**  
KIRAT G.

Indian Journal of Forensic Medicine and Pathology, cilt.13, sa.1, ss.193-202, 2020 (Scopus)

- VI. **U and Th transport and uptake in Triticum sativum cultivated farmland in the Temrezli (Sorgun, Yozgat, Turkey) mining area.**  
KIRAT G., AYDIN N.  
Firat University Turkish Journal of Science and Technology, cilt.14, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Terzili-Yerköy-Yozgat Cu yatağı ve çevresinde yetişen Euphorbia cyparissias bitkisinin biyojeokimyasal olarak incelenmesi, Türkiye**  
KIRAT G.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Biogeochemical examination of Euphorbia cyparissias plant in Terzili-Yerkoy-Yozgat Cu deposits and its around, Turkey**  
KIRAT G.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.3, ss.538-544, 2018 (ESCI)
- IX. **Pb – Zn - Cd ACCUMULATOR PLANTS GROWN AROUND THE GÖRGÜ(YEŞİLYURT) Pb – Zn MINE, - MALATYA, TURKEY**  
KIRAT G.  
Bulletin Of The Mineral Research and Exploration, cilt.155, ss.1, 2017 (Scopus)
- X. **Görgü (Yeşilyurt) Pb – Zn Madeni Çevresinde Yetişen Pb-Zn-Cd Akümülatör Bitkiler, Malatya, Türkiye**  
KIRAT G.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, cilt.155, ss.16-30, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Phytoremediation with Plants for Soils Polluted by Boron at Akdagmadeni Pb-Zn Mining District and Surroundings, Yozgat, Turkey**  
KIRAT G., Aydın N.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.4, ss.963-970, 2016 (ESCI)
- XII. **Maden (Elazığ) Çevresindeki Dere Sedimentlerindeki Metal Dağılımına Çözünmenin Etkisi**  
KIRAT G., BÖLÜCEK C.  
Firat Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.147-155, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sülfat İndirgeyici Bakteri Deneylerinin Asidik Maden Drenajlarına Etkisi: Maden Bakır Yatağı Örneği, Elazığ**  
KALENDER L., KIRBAĞ S., BÖLÜCEK C., KIRAT G., TURAN M. D.  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.197-204, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Görgü Malatya Türkiye Pb Zn Cevherleşmelerinin Eski İmalat Pasalarının Jeokimyası**  
KALENDER L., KIRAT G., BÖLÜCEK C., SAĞIROĞLU A.  
Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni, cilt.52, sa.2, ss.239-255, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Maden Elazığ Çevresinde Dere Kumlarında Cu Pb Zn As Cd ve Fe Dağılımı**  
KIRAT G., BÖLÜCEK C., KALENDER L.  
Yerbilimleri/Geosound, cilt.53, ss.203-217, 2008 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Lityumun (Li) Çevre Üzerine Olan Etkileri**  
SAVCI S., KIRAT G.  
Mühendislikte Yenilikçi Çalışmalar, Doç. Dr. Bayram AKDEMİR, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.539-552, 2023
- II. **Dünyadan Örneklerle Nadir Toprak Elementler (NTE)**  
KIRAT G., SAVCI S.  
Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Özlem BİDECİ, Editör, Platanus Yayınevi, Ankara, ss.139-154, 2022
- III. **Nadir Toprak Elementlerinin (NTE) Çevre Üzerine Olan Etkileri**  
SAVCI S., KIRAT G.

Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Özlem BİDECİ, Editör, Platanus Yayınevi, Ankara, ss.193-204, 2022

**IV. Tarım Topraklarında Doğal Olarak Yetişen Salsola Kali Bitkisinde Bakirin Dağılımı Ve Birikimi (Delice-Terzili), Yozgat, Türkiye**

KIRAT G.

GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR, OKTAY ERDOĞAN, MUNİSE DİDEM DEMİRBAŞ, SERDAR ÖZYÖN, BARAN TOPRAK, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.92-106, 2019

**V. Terkedilmiş Gümüşhacıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Maden Atıklarının Ağır Metal ve Çevre Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**

KIRAT G.

Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar- Mühendislik ve Doğa Bilimleri,, OKTAY ERDOĞAN, MUNİSE DİDEM DEMİRBAŞ, SERDAR ÖZYÖN, BARAN TOPRAK, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.109-122, 2019

**VI. Endüstriyel Hammaddelerin Sağlık Üzerine Etkileri.**

KIRAT G.

İş sağlığı bakım açısıyla Endüstriyel Toksikoloji, Engin Tutkun, Editör, Hipokrat, Ankara, ss.75-109, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. 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 Ekim 2016

## **Desteklenen Projeler**

KIRAT G., BABA M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeniyan Köyü (Akçakent - Kırşehir) florit yataklarında kirlilik parametreleri ve bölgedeki insanlarda idrar analizleri, 2020 - 2022

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüşhacıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Yataklarının çevresinde yetişen Euphorbia cyparissias bitkisinin jeokimyasal ve biyoakümülatör özellikleri, 2018 - 2020

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Red -Bed Tipi Cu Cevherleşmesi ve Çevresinde Yetişen İndikatör Bitkilerin Belirlenmesi (Yerköy), Yozgat, Türkiye, 2017 - 2018

AKDENİZ İ., KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Red - Bed tipi Cu cevherleşmesi ve çevresinde yetişen indikatör bitkilerin belirlenmesi (Yerköy), Yozgat, Türkiye., 2017 - 2018

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat -Yerköy – Terzili Köyü Red-Bed Tipi Bakır ve Vanadyum Cevherleşmelerinin Ekonomik Önemi, 2015 - 2017

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat - Yerköy - Terzili köyü Red-Bed Tipi Bakır ve Vanadyum Cevherleşmelerinin Ekonomik Önemi., 2015 - 2017

KIRAT G., TÜBİTAK Projesi, Akdağmadeni (Yozgat) Kurşun - Çinko Yatağından Kaynaklanan Metallerin Toprak Ve Bitkilerde Dağılımı, 2011 - 2012

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görgü Yeşilyurt Malatya Pb Zn Yatakları Ve Çevresindeki Metallerin Bitkilere Yansımaları, 2008 - 2009

TÜBİTAK Projesi, Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Pb-Zn Yataklarından Kaynaklanan Metallerin Yörede Yetişen Bitkilere Yansımaları, 2008 - 2009

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden Elazığ Cu yataklarındaki asit maden Drenajlarında sülfat indirgeyici bakteri deneyleri, 2007 - 2008

KIRAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden Elazığ Çevresinde Drenaj Jeokimyası, 2002 - 2004

## **Metrikler**

Yayın: 45

Atif (WoS): 3

Atif (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1