

Assoc. Prof. GÜLLÜ KIRAT

Personal Information

Email: gullu.kirat@bozok.edu.tr

Other Email: gullu.kirat@yobu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1167-0574

Yoksis Researcher ID: 106082

Education Information

Doctorate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Pb-Zn yatakları ve çevresindeki metallerin bitkilere yansımaları, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Maden (Elazığ) çevresinde drenaj jeokimyası, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2014 - 2014

Yozgat Bozok University, 2013 - 2014

Yozgat Bozok University, 2009 - 2014

Yozgat Bozok University, 2009 - 2010

Courses

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

MIS105 TOPOĞRAFYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

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

Advising Theses

KIRAT G., Akdağmadeni (Yozgat) Pb - Zn yatakları çevresindeki metallerin bitkilere yansımaları, Postgraduate, N.AYDIN(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The environmental pollution of stream sediment in Ulutaş (Erzurum), Turkey**
KIRAT G.
Natural Hazards, vol.116, no.1, pp.937-950, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Stream sediments geochemical investigations in Deliklitas and Ovacik (Balıkesir), Turkey**
KIRAT G., Aydın N.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.54, no.14, pp.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, vol.120, pp.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, vol.24, no.2, pp.545-554, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Soil Pollution with Pollution Parameters (Erzurum-Moryayla)**
KIRAT G.
International Scientific and Vocational Studies Journal, vol.7, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ulutaş Köyü (Erzurum) Bölgesindeki Topraklarda Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**
KIRAT G., SAVCI S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nadir Toprak Elementi (NTE) Uranyumun Çevre Üzerine Olan Etkileri**
SAVCI S., KIRAT G.
Geosound, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Boksit Madeni ve Çevre Sağlığı Üzerine Etkileri**
KIRAT G., SAVCI S.
Geosound, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.1, pp.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, vol.14, no.1, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Terzili-Yerköy-Yozgat Cu yatağı ve çevresinde yetişen Euphorbia cyparissias bitkisinin biyojeokimyasal olarak incelenmesi, Türkiye**
KIRAT G.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.1-7, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.3, pp.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, vol.155, pp.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, vol.155, pp.16-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Phytoremediation with Plants for Soils Polluted by Boron at Akdagmadeni Pb-Zn Mining District and Surroundings, Yozgat, Turkey**
KIRAT G., AYDIN N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.4, pp.963-970, 2016 (ESCI)
- XII. **Maden (Elazığ) Çevresindeki Dere Sedimentlerindeki Metal Dağılımına Çözünmenin Etkisi**
KIRAT G., BÖLÜCEK C.
Firat Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.147-155, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.2, pp.197-204, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Görgü Malatya Türkiye Pb Zn Cevherleşmelerinin Eski İmalat Pasalarının Jeokimyası**
KALENDER L., KIRAT G., BÖLÜCEK C., SAĞIROĞLU A.
Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni, vol.52, no.2, pp.239-255, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Maden Elazığ Çevresinde Dere Kumlarında Cu Pb Zn As Cd ve Fe Dağılımı**
KIRAT G., BÖLÜCEK C., KALENDER L.
Yerbilimleri/Geosound, vol.53, pp.203-217, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

SAVCI S., KIRAT G.

in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Özlem BİDECI, Editor, Platanus Yayınevi, Ankara, pp.193-204, 2022

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

KIRAT G.

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

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

KIRAT G.

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

VI. Endüstriyel Hammaddelerin Sağlık Üzerine Etkileri.

KIRAT G.

in: İş sağlığı bakış açısıyla Endüstriyel Toksikoloji, Engin Tutkun, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.75-109, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 October 2016

Supported Projects

KIRAT G., BABA M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenyapan Köyü (Akçakent - Kırşehir) florit yataklarında kirlilik parametreleri ve bölgedeki insanlarda idrar analizleri, 2020 - 2022

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhacıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Yataklarının çevresinde yetişen Euphorbia cyparissias bitkisinin jeokimyasal ve biyoakümülatör özellikleri, 2018 - 2020

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Red -Bed Tipi Cu Cevherleşmesi ve Çevresinde Yetişen İndikatör Bitkilerin Belirlenmesi (Yerköy), Yozgat, Türkiye, 2017 - 2018

AKDENİZ İ., KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Red – Bed tipi Cu cevherleşmesi ve çevresinde yetişen indikatör bitkilerin belirlenmesi (Yerköy), Yozgat, Türkiye., 2017 - 2018

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat -Yerköy -- Terzili Köyü Red-Bed Tipi Bakır ve Vanadyum Cevherleşmelerinin Ekonomik Önemi, 2015 - 2017

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat - Yerköy - Terzili köyü Red-Bed Tipi Bakır ve Vanadyum Cevherleşmelerinin Ekonomik Önemi., 2015 - 2017

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

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Görgü Yeşilyurt Malatya Pb Zn Yatakları Ve Çevresindeki Metallerin Bitkilere Yansımaları, 2008 - 2009

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

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden Elazığ Cu yataklarındaki asit maden Drenajlarında sülfat indirgeyici bakteri deneyleri, 2007 - 2008

KIRAT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden Elazığ Çevresinde Drenaj Jeokimyası, 2002 - 2004

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1