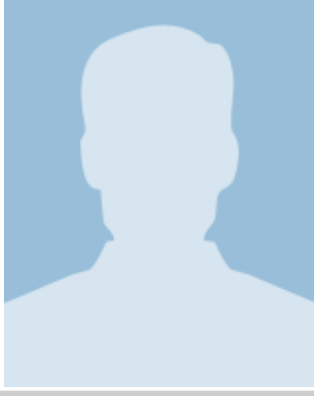


## KİŞİSEL BİLGİLER

**Doç. Dr. Güllü KIRAT****Birim:** Mühendislik-Mimarlık Fakültesi**Altbirim:** Jeoloji Mühendisliği**Personel Tipi:** Akademik**Kurumsal E-posta:** gullu.kirat@bozok.edu.tr**Kişisel E-posta:** gul.kirat@hotmail.com**Doğum Yeri ve Tarihi:** Elazığ**Uzmanlık Alanları:** Maden Yatakları, Biyojeokimya (Bitki, Toprak, Su ve Dere Sediment Jeokimyası), Çevre Jeokimyası, Tıbbi Jeoloji

## EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Doktora/Uzmanlık Eğitimi	Fırat Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Jeoloji Mühendisliği	Maden Yatakları- Jeokimya	2009
Yüksek Lisans	Fırat Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Jeoloji Mühendisliği	Maden Yatakları- Jeokimya	2004
Lisans	Fırat Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	Jeoloji Mühendisliği		2000

## AKADEMİK GÖREVLER

- 2009 - 2019 : Doktor öğretim Üyesi
- 2019 - Devam Ediyor : Doç. Dr.

## İDARİ GÖREVLER

- 2009 - 2014 : Anabilim Dalı Başkanı
- 2009 - 2014 : Bölüm Başkan Yrd.
- 2013 - 2014 : Akdağmadeni MYO Yönetim Kurulu Üyeliği
- 2014 - 2014 : Bölüm Başkan V.
- 2019 - Devam Ediyor : Çekerek MYO Yönetim Kurulu Üyeliği
- 2019 - 2020 : MMF BAP Bilimsel Araştırma Projeleri PİDEG Üyeliği
- 2020 - Devam Ediyor : Mühendislik Mimarlık Fakültesi PİDEG Başkanı

## YAYINLAR

## MAKALE

## &gt; Uluslararası

## &gt; SCI, SSCI, AHCI Kapsamında Makale

- 2015 - 1. Kirat G. and Aydin N. 2015. Pb □ Zn Accumulation in the Plants Grown In and Around the Akdağmadeni Pb □ Zn Mine. Polish Journal of Environmental Studies. 24, 2, 545-554.
- 2016 - 2. Kirat G. and Aydin N. 2016. Geochemical properties of soils surrounding the Deliklitas, Au deposit, Turkey. Journal of African Earth Sciences, 120, 173-180.
- 2017 - 3. Kirat G. and Aydin N. 2017. Investigation of Metal Pollution in Moryayla (Erzurum) and Surrounding Stream Sediments, Turkey. International Journal of Environmental Science and Technology (in press). Article DOI: 10.1007/s13762-017-1611-9, Volume 15, Issue 10, pp 2229-2240
- 2018 - 4. Servet Birgin Iritas, Vugar Ali Turksoy, Serdar Deniz, Serhat Kocoglu, Gullu Kirat, Ali Can Demirkese & Alper Baba, 2018. A quality assessment of public water fountains and relation to human health: a case study from Yozgat, Turkey. Water and Environment Journal 0 (2018) 1-18 © 2018 CIWEM.
- 2019 - 5. Kirat G. and Aydin N. 2019. Stream sediments geochemical investigations in Deliklitas and Ovacak (Balıkesir), Turkey. Separation Science and Technology. Vol. 54, No. 14, 2334-2341 DOI: 10.1080/01496395.2018.1541468
- 2019 - 6. Vugar Ali Turksoy, Serdar Deniz, Lutfiye Tutkun, Gullu Kirat. 2019. Evaluation of the sources of Yozgat fountain water in terms of seasonal distribution, Turkey. Journal of the Geological Society of India. Volume 94, Issue 5, pp 538-544. DOI: 10.1007/s12594-019-1352-0

## &gt; Diğer Hakemli Dergilerde Makale

- 2016 - 1. Kirat, G., Aydın, N. 2016. Phytoremediation with Plants for Soils Polluted by Boron at Akdagmadeni Pb-Zn Mining District and Surroundings, Yozgat, Turkey. Gazi University Journal of Scienc. 29(4): 963-970.
- 2017 - 2. Kirat, 2017. Pb □ Zn - Cd Accumulator Plants Grown Around The Görgü Pb □ Zn Mine, Yesilyurt-Malatya, Turkey, Bulletin of the Mineral Research and Exploration, 155, 58 □ 59.
- 2020 - 3. Kirat, G., Investigation of Metal Pollution in Soil Samples Between Akoluk, Mehmetbeyli and Temrezli Villages (Yozgat - Sorgun), Turkey. Indian Journal of Forensic Medicine and Pathology. Volume 13 Number 1 (Special Issue), January - March 2020 DOI: http://dx.doi.org/10.21088/ijfmp.0974.3383.13120.25
- 2020 - 4. Kirat, G., Investigation of the Biogeochemical Anomalies of Euphorbia cyparissias plant in Gümüşhacıköy □ Amasya Pb-Zn-Ag Deposits, Turkey. Indian Journal of Forensic Medicine and Pathology. Volume 13 Number 1 (Special Issue), January - March 2020 DOI: http://dx.doi.org/10.21088/ijfmp.0974.3383.13120.22

## &gt; Ulusal

## &gt; Hakemli Dergilerde Makale

1. 2008 - 1. Kırat, G., Bölücek, C. ve Kalender, L., 2008. Maden (Elazığ) Çevresinde Dere Kumlarında Cu, Pb, Zn, As, Cd ve Fe Dağılımı. *Geosound Yerbilimleri*, 53, 203-217.
2. 2009 - 2. Kalender, L., Kırat, G., Bölücek, C. ve Sağıroğlu, A. 2009. Görgü (Malatya-Türkiye) Pb-Zn Cevherleşmelerinin Eski İmalat Pasalarının Jeokimyası, *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 52, 2, 239 -255.
3. 2010 - 3. Kırat, G. ve Bölücek, C. 2010. Maden (Elazığ) Çevresindeki Dere Sedimentlerindeki Metal Dağılımına Çözünmenin Etkisi. *F.Ü. Mühendislik Fak. Dergisi*, 22, 2, 147-155.
4. 2010 - 4. Kalender, L., Kırbağ, S., Bölücek, C. ve Kırat, G., Turan, M.D., 2010. Sülfat İndirgeyici Bakteri Deneylerinin Asidik Maden Drenajlarına Etkisi: Maden Bakır Yatağı Örneği, *Elazığ. F.Ü. Mühendislik Fak. Dergisi*, 22, 2, 197-204.
5. 2017 - 5. Kırat, G. 2017. Görgü (Yeşilyurt) Pb - Zn Madeni Çevresinde Yetişen Pb-Zn-Cd Akümülatör Bitkiler, *Malatya, Türkiye. Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 155, 16 - 30.
6. 2018 - 6. Kırat, G. 2018. Terzili - Yerköy - Yozgat Cu yatağı ve çevresinde yetişen *Euphorbia cyparissias* bitkisinin biyojeokimyasal olarak incelenmesi, *Türkiye. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 24(3): 538-544. DOI: 10.5505/pajes.2017.33169.
7. 2019 - 7. Kırat G. and Aydın N. 2019. U and Th transport and uptake in *Triticum sativum* cultivated farmland in the Temrezli (Sorgun, Yozgat, Turkey) mining area. *Firat University Turkish Journal of Science & Technology*, 14(1), 1-7.

## BİLDİRİ

## &gt; Uluslararası

1. 2010 - 1. Kalender, L., Kirbağ, S., Bölücek, C., Kirat, G. and Turan, M.D., 2010, The Sulfate Reducing Bacterium Experiments In and Waters of The Maden (Elazığ) Copper Deposit. 7th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, 18-22 October 2010 □ University of Çukurova, Adana - Turkey.
2. 2013 - 2. Aydın, N., Kirat, G. and Bölücek, C., Distribution of Cu, Pb and Zn in Astragalus pycnocephalus Fischer and Verbasicum euphraticum L. Plants on Pb-Zn Mining Area in Akdagmadeni, Yozgat, Turkey. Goldschmidt 2013 Conference. Florence, Italy. 25-30 August 2013. Pp. 635. DOI:10.1180/minmag.2013.077.5.1
3. 2014 - 3. Kirat, G. ve Aydın, N., Akdagmadeni Pb-Zn Yatağı Çevresinde Yetişen Astragalus Pycnocephalus Fischer and Verbasicum Euphraticum L. Bitki ve Toprakta Fe, Ni ve Co'ın Dağılımı, Yozgat. Uluslararası Katılımlı VI. Jeokimya Sempozyumu. Mersin. 14-17 Mayıs 2014
4. 2014 - 4. Kirat, G. and Aydın, N., Statical characteristics of the soils of Deliktas Au deposit. Goldschmidt 2014, Abstracts, California, Sacramento 8-13 June 2014, Pp. 1266.
5. 2014 - 5. Aydın, N. and Kirat, G. Distribution of As and Cd in Verbasicum Euphraticum L. Plants on Pb-Zn Mining Area in Akdagmadeni, Yozgat, Turkey. Goldschmidt 2014, Abstracts, California, Sacramento 8-13 June 2014, Pp. 87.
6. 2014 - 6. Aydın, N. and Kirat, G. The Characteristics of Deliklitaş Epithermal (Balıkesir) Gold Vein. In 3rd Annual International Conference on Geological & Earth Sciences (GEOS 2014), No. 3. (22 - 23 September 2014), DOI:10.5176/2251-3353\_GEOS14.13#sthash.pSifzcGE.dpuf
7. 2016 - 7. Kirat, G. Ünal Çakır, E. and Aydın, N., Investigation of Terzili Village (Yerköy) Red Bed Type Copper Deposits, Turkey. "Energy and Engineering Conference 2016" UEMK 2016 13th October 2016 to 14th October 2016. Turkey, Gaziantep
8. 2017 - 8. Kirat, G. and Aydın, N., U And Th Content Of Triticum Sativum L. Plant Grown In The Temrezli - Sorgun - Yozgat Uranium Deposit And Its Around, International Participation Cukurova University Department Of Geology Engineering 40th Year Geology Symposium. 03-06 May 2017, Adana, Turkey
9. 2017 - 9. Kirat, G., Aydın, N. and Kalender, L., Investigation In Terms Of The Indicator Plant Of Anthemis Montana Plant In The Terzili Red-Bed Type Cu Deposits, Yozgat, International Participation Cukurova University Department Of Geology Engineering 40th Year Geology Symposium. 03-06 May 2017, Adana, Turkey
10. 2017 - 10. Kirat, G., Aydın, N. and Kalender, L., Bioaccumulator Characteristic for Cu of Euphorbia Cyparissias Plants Growing in Red-Bed Type Cu Deposits, Yozgat, Turkey, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10-12 May 2017, Elazığ, Turkey
11. 2017 - 11. Kirat, G. and Bolucek, C. Bioaccumulator Characteristics For Pb-Zn Of Prunus Armeniaca L. Plant (Yesilyurt - Gorgu), Turkey. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), 5-8 October 2017, Nevşehir/Ürgüp
12. 2017 - 12. Kirat, G., Aydın, N. and Kalender, L. The Effects Environmental of the Elements in the Stream Sediments (Erzurum-Moryayla) Turkey. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), 5-8 October 2017, Nevşehir/Ürgüp
13. 2017 - 13. Kirat, G. and Bolucek, C. Accumulation of Lead- Zinc of G. Acutidentatum, J. Fruticans and E. Smyrnaeum Plants Grown Naturally in The Gorgu Village (Malatya - Yesilyurt), Turkey. 2nd International Energy and Engineering Conference 2017 (UEMK 2017), 12-13 October 2017, Gaziantep.
14. 2017 - 14. Kirat, G., Akdeniz, İ. and Aydın, N. Bioaccumulator of Copper in Plants Grown Naturally Around and in Delice-Terzili (Yozgat- Yerkoy), Turkey. 2nd International Energy and Engineering Conference 2017 (UEMK 2017), 12-13 October 2017, Gaziantep.
15. 2018 - 15. Kirat, G., Aydın, N. Determination of Accumulator Plants in and Around the Study Area (Yerköy □ Yozgat). 71st Geological Congress of Turkey with International Participation 23-27 April 2018, Ankara
16. 2018 - 16. Kirat, G., Aydın, N. Investigation of Metal Contents in Stream Sediment by Using Pollution Indexes (Moryayla □ Erzurum). 71st Geological Congress of Turkey with International Participation. 23-27 April 2018, Ankara
17. 2018 - 17. Kirat, G., Aydın, N., Akdeniz, İ. Determination of Bioaccumulation and Translocation Factors of plants growing on Red-Bed Type Cu Mineralization (Yerköy-Yozgat). 8th Geochemistry Symposium with International Participation. 02-06 May 2018, Manavgat, Antalya, Türkiye
18. 2018 - 18. Kirat, G., Application of Factor Anaysis to Deliklitaş (Balıkesir) and Surrounding Soil Data. II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), 5-8 July 2018, Nevşehir/Ürgüp
19. 2018 - 19. Kirat, G., Investigation in terms of the Indicator Plant of Astragalus Pycnocephalus Fischer and Verbasicum Euphraticum L. Plants in the Gorgu Pb-Zn Deposits, Malatya-Yesilyurt.. II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), 5-8 July 2018, Nevşehir/Ürgüp
20. 2019 - 20. Kirat, G., Distribution and Accumulation of Copper in Salsola Kali Plant Growing Naturally in Agricultural Soils (Delice-Terzili), Yozgat, Turkey. III. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES EN 2019), 27-30 June 2019, Nevşehir/Ürgüp, Turkey
21. 2019 - 21. Kirat, G., Evaluation of Heavy Metal and Environmental Quality of Abandoned Gümüşhacıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Mining Waste. III. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES EN 2019), 27-30 June 2019, Nevşehir/Ürgüp, Turkey
22. 2019 - 22. Kirat, G., Element Accumulation and Translocation In Naturally Growing Verbasicum Euphraticum L. Plant (Narman), Erzurum. II. International Mardin Artuklu Scientific Research Congress. 23-25 August 2019, Mardin, Turkey
23. 2019 - 23. Kirat, G., Investigation of The Spatial Distribution of Elements In The Soil Samples of Gümüş Town, Gümüşköy, Amasya. II. International Mardin Artuklu Scientific Research Congress. 23-25 August 2019, Mardin, Turkey
24. 2019 - 24. Kirat, G., Investigation of Metal Pollution in Soil Samples Between Akoluk, Mehmetbeyli and Temrezli Villages (Yozgat - Sorgun). I. International Industrial and Environmental Toxicology Congress. 26-29 October 2019, Antalya, Turkey
25. 2019 - 25. Kirat, G., Investigation of the Biogeochemical Anomalies of Euphorbia cyparissias plant in Gümüşhacıköy □ Amasya Pb-Zn-Ag Deposits, Turkey. I. International Industrial and Environmental Toxicology Congress. 26-29 October 2019, Antalya, Turkey
26. 2019 - 26. Kirat, G., Fluoride in Waters and Toxic Effects. I. International Industrial and Environmental Toxicology Congress. 26-29 October 2019, Antalya, Turkey
27. 2019 - 27. Kirat, G., Heavy Metal Bioaccumulation and Translocation Factors in Different Organs of Verbasicum euphraticum L. plant, Amasya, Turkey. I. International Industrial and Environmental Toxicology Congress. 26-29 October 2019, Antalya, Turkey.

## &gt; Ulusal

1. 2006 - 1. Kırat, G. ve Bölücek, C., 2006. Maden (Elazığ) Çevresinde Drenaj Jeokimyası. 59. Jeoloji Kurultayı. Ankara.
2. 2007 - 2. Kalender, L., Bölücek, C. ve Kırat, G., 2007. Keban (Elazığ) Pb-Zn cevherleşmelerindeki piritlerde kükürt izotopları incelemeleri. 30.Yıl Jeoloji Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü. 25-27 Ekim 2007. 55s. Adana.
3. 2009 - 3. Kalender, L., Kırat, G., Bölücek, C. ve Sağıroğlu, A., 2009. Görgü (Malatya-Türkiye) Pb-Zn Cevherleşmelerinin Eski İmalat Pasalarının Jeokimyası, 62. Jeoloji Kurultayı. Ankara.
4. 2009 - 4. Kırat, G., Bölücek, C., Kalender, L. ve Sağıroğlu, A., 2009. Görgü Pb-Zn Yatağı Çevresinde Toprakta Ag, Ba, Cd, Pb ve Zn dağılımı. Malatya, Türkiye. 62. Jeoloji Kurultayı. Ankara.
5. 2010 - 5. Kırat, G., Bölücek, C., Kalender, L., Sağıroğlu, A. ve Türkoğlu, G., 2010, Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Kurşun=Çinko Yatağı Çevresinde Toprak ve Bazı Bitkilerde (Euphorbia Macroclada ve Cruciata Taurica) Ag, Ba, Cd, Pb ve Zn Dağılımı. IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü.2 6-28 Mayıs 2010. Elazığ

## KİTAP

1. 2019 - 1. Kırat, G., 2019. Tarım Topraklarında Doğal Olarak Yetişen Salsola Kali Bitkisinde Bakirin Dağılımı Ve Birikimi (Delice-Terzili), Yozgat, Türkiye. Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar- Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Kitap Bölümü, Ekin Yayınevi, 92-106. ISBN • 978-605-327-988-4
2. 2019 - 2. Kırat, G., 2019. Terkedilmiş Gümüşçakıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Maden Atıklarının Ağır Metal ve Çevre Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi. Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar- Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Ekin Yayınevi, 109-122. ISBN • 978-605-327-988-4
3. 2019 - 3. Kırat, G. 2019. Endüstriyel Hammaddelerin Sağlık Üzerine Etkileri. İş sağlığı bakış açısıyla Endüstriyel Toksikoloji. Hipokrat Yayınevi. 75

## DİĞER

## ATIFLAR

1. 2012 - 1. Assessment of nutrient and heavy metal contamination in surface water and sediments of the upper Tigris River, Turkey. Catena 92 (2012) 1-10
2. 2013 - 2. Late Pleistocene-Holocene sedimentary records of climate and lake-level changes in Lake Hazar, eastern Anatolia, Turkey. Quaternary International 302 (2013) 123-134
3. 2013 - 3. Effects of acid mine drainage on groundwater quality: a case study from an open-pit copper mine in eastern Turkey. Bull Eng Geol Environ. (2013) 72:485-493. DOI 10.1007/s10064-013-0512-5
4. 2015 - 4. Geli Dere (Baskil-Elazığ) Çevresindeki Verbascum euphraticum L. Köklerinde ve Üzerinde Yetiştigi Dere Sedimentindeki As, Cu, Mn, Pb ve Zn'nun Dağılımı. Fırat Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(1), 73-84, 2015
5. 2016 - 5. Environmental Impact and Drainage Geochemistry of the Abandoned Keban Ag, Pb, Zn Deposit, Working Maden Cu Deposit and Alpine Type Cr Deposit in the Eastern Anatolia, Turkey. Geochemistry: Earth's System Processes, Yayıncı: Scitus Academics LLC, 2016, ISBN:1681175924, 9781681175928, pp.332, 2016.

## HAKEMLİKLER

1. 2016 - 1. Current Physical Chemistry, 2016
2. 2017 - 2. Current Physical Chemistry, 2017
3. 2017 - 3. SDÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2017
4. 2018 - 4. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018
5. 2018 - 5. International Scientific And Vocational Journal (ISVOS Journal), 2018
6. 2018 - 6. Current Physical Chemistry, 2018
7. 2019 - 7. Current Physical Chemistry, 2019
8. 2019 - 8. Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2019
9. 2019 - 9. Turkish Journal of Earth Sciences, 2019

## YÖNETİLEN TEZLER

1. 2012 - 1. Nasuh AYDIN, "Akdağmadeni (Yozgat) Pb - Zn Yatakları Çevresindeki Metallerin Bitkilere Yansımaları", 2012
2. 2020 - Akçakent (Çiçekdağı - Kırşehir) Fluorit Yataklarında Kirlilik Parametrelerinin Belirlenmesi ve Jeokimyasal Remediasyon

## PROJELER

1. 2004 - 1. Bölücek, C. ve Kırat, G. Maden (Elazığ) Çevresinde Drenaj Jeokimyası. Proje No:661, FÜBAP. 2002-2004.
2. 2008 - 2. Kalender, L., Bölücek, C., Kırbağ, S., Kırat, G. (Araştırmacı). Maden Elazığ Cu yataklarındaki Asit Maden Drenajlarında sülfat indirgeyici bakteri deneyleri, Proje No: 1506, FÜBAP. 2007-2008.
3. 2009 - 3. Bölücek, C., Kalender, L., Sağıroğlu, A., Kırat, G. (Burslu). 2009. Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Pb-Zn Yataklarından Kaynaklanan Metallerin Yörede Yetişen Bitkilere Yansımaları. TÜBİTAK 1002, MAG 107M634, 01.01.2008-01.01.2009
4. 2009 - 4. Bölücek, C. ve Kırat, G. (Araştırmacı). Görgü (Yeşilyurt-Malatya) Pb-Zn Yatakları ve Çevresindeki Metallerin Bitkilere Yansımaları, Proje No: 1523, FÜBAP. 2008-2009.
5. 2012 - 5. Bölücek, C. ve Kırat, G. (Araştırmacı/Uzman). (2012). Akdağmadeni (Yozgat) Kurşun - Çinko yatağından kaynaklanan metallerin toprak ve bitkilerde dağılımı. TÜBİTAK 1002, 111Y156, 15.08.2011-15.08.2012
6. 2017 - 6. Kırat, G (Yürütücü) ve Aydın, N. (Araştırmacı). Yozgat - Yerköy - Terzili köyü Red-Bed Tipi Bakır ve Vanadyum Cevherleşmelerinin Ekonomik Önemi. Proje No: 2015 MMF/A181, BAP, 22.06.2015-17.01.2017
7. 2018 - 7. Kırat, G. (Yürütücü), Aydın, N. (Araştırmacı), Akdeniz, İ. (Araştırmacı). Red Bed tipi Cu cevherleşmesi ve çevresinde yetişen indikatör bitkilerin belirlenmesi (Yerköy), Yozgat, Türkiye. Proje No: 6602a-MMF-17-84, BAP, 2017-2018
8. 2020 - 8. Kırat, G. (Yürütücü), Gümüşhacıköy (Amasya) Pb-Zn-Ag Yataklarının çevresinde yetişen Euphorbia cyparissias bitkisinin jeokimyasal ve biyoakümülatör özellikleri. Proje No: 6602a-MMF/18-169, BAP, 2018-2020

#### JÜRİ ÜYELİĞİ

1. 2017 - 1. Keban-Elazığ Çevresinde Keban Metamorfite ile Elazığ Mağmatitleri Tektonik Hat Boyunca Gelişen İkincil Kuvars ve Kalsitlerde Sıvı Kapanım Çalışması, 2017
2. 2018 - 2. Budaklı-Bölük yazı (Hizan-Bitlis) Arasındaki Metamorfite Petrolojisi ve Jeokimyasal Özellikleri, 2018

#### DERSLER

Ders Yılı	Ders Adı	Eğitim Tipi	Saat
2011	JM5** Tez Çalışması	Yüksek Lisans	1
2013	JM303 Jeokimya	Lisans	2
2019	JM5** Tez Çalışması	Yüksek Lisans	1
2015	JM421 Kent Jeolojisi	Lisans	2
2019	MIS105 Topoğrafya	Lisans	2
2013	MIS 213 Kentsel Jeoloji	Lisans	2
2019	JM405 Yakıtlar Jeolojisi	Lisans	2
2016	JM101 Genel Jeoloji	Lisans	2
2018	JM446 Türkiye Maden Yatakları	Lisans	2
2018	JM218 Süs Taşları	Lisans	2
2012	JM300 Saha Jeolojisi	Lisans	2
2019	İM261 İnşaat Müh. Jeoloji	Lisans	2
2018	JM402 Bitirme Ödevi	Lisans	2
2010	JM564 Direnaja Jeokimyası	Yüksek Lisans	3
2017	JM308 Tıbbi Jeoloji	Lisans	3
2014	JM411 Jeostatistik	Lisans	3
2010	JM520 PETROL JEOLJİSİ	Yüksek Lisans	3
2018	JM530 BİLİMSEL ARAŞTIRMA YAZIM VE SUNUM İLKELERİ	Yüksek Lisans	3
2010	JM524 KÖMÜR JEOLJİSİ	Yüksek Lisans	3
2018	JM 403 Jeo. Müh. Arş. Proje	Lisans	3
2018	JM566 İLERİ TIBBİ JEOLJİ	Yüksek Lisans	3
2019	JM565 Biojeokimya	Yüksek Lisans	3
2014	JM318 Organik Jeokimya	Lisans	3
2019	JM564 Direnaja Jeokimyası	Yüksek Lisans	3
2018	JM316 Jeolojik Çizim	Lisans	3
2019	JM317 Jeolojide Bilgisayar Kullanımı	Lisans	3
2014	JM313 Uygulamalı Jeokimya	Lisans	3
2011	JM 530 BİLİMSEL ARAŞTIRMA YAZIM VE SUNUM İLKELERİ	Yüksek Lisans	3
2010	JM524 KÖMÜR JEOLJİSİ	Yüksek Lisans	3
2018	JM550 İLERİ UYGULAMALI JEOKİMYA	Yüksek Lisans	3
2016	JM413 Endüstriyel Hammaddeler	Lisans	3
2019	JM572 Jeostatistik ve Bilgisayar Uygulamaları	Yüksek Lisans	3
2019	JM315 Rapor Yazma İlkeleri	Lisans	3
2010	JM565 Biojeokimya	Yüksek Lisans	3
2015	JM405 Maden Yatakları-2	Lisans	4
2016	JM401 Maden Yatakları-1	Lisans	4
2016	JM206 Harita Bilgisi	Lisans	4
2010	JM8** Uzmanlık Alan Dersi-1	Yüksek Lisans	8
2019	JM8**Uzmanlık Alan Dersi-2	Yüksek Lisans	8