

## Prof.Dr. Emin iftçi

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6080](tel:+902122856080)

E-posta: [eciftci@itu.edu.tr](mailto:eciftci@itu.edu.tr)

Posta Adresi: İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2839-2547

ScopusID: 8590510200

Yoksis Araştırmacı ID: 29479

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, University of Missouri-Rolla, Department Of Ceramic Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2000

Doktora, University of Missouri-Rolla, Economic Geology-Geochemistry, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of Missouri-Rolla, Department Of Geology, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF BARIUM TITANATE PARTICLES AND HETEROEPITAXIAL THIN FILMS, University Of Missouri-Rolla, Department Of Ceramic Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Killik (Espiye-Giresun) polimetallik cevherleşmesi üzerindeki topraklarda Pb-As jeokimyası ile hedef saptanmasının uygulanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Enerji Kaynakları, Petrol Jeolojisi, Mineraloji-Petrografi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

MİNING EXPLORATION, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
INDUSTRIAL MINERALS, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ORE DEPOSİTS RELATED TO PLATE TECTONİCS, Doktora, 2016 - 2017  
MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

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

- I. **Mineralogy, geochemistry, fluid inclusion, and stable sulfur isotope investigation of the Terziali shear-related orogenic gold deposit (Central Anatolia, Turkey): implications for ore genesis and mineral exploration**  
Sapançı O., KÖPRÜBAŞI N., Çiftçi E., KÖPRÜBAŞI N., Tokat G., DEMİR Y.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Geology, geochemistry and Re-Os geochronology of the Jurassic Zeybek volcanogenic massive sulfide deposit (Central Pontides, Turkey)**  
Gunay K., Donmez C., Oyan V., Baran C., Çiftçi E., PARLAK O., Yildirim N., Deng X., Li C., YILDIRIM E., et al.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.111, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **STUDY OF INSECTICIDAL AND BEHAVIORAL EFFECTS AND SOME CHARACTERISTIC OF NATIVE DIATOMACEOUS EARTH AGAINST THE BEAN WEEVIL, ACANTHOSCELIDES OBTECTUS (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE)**  
Alkani M., Erturk S., Firat T. A., Çiftçi E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.4, ss.2916-2922, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Geology and geochemistry of sediment-hosted Hanonu massive sulfide deposit (Kastamonu - Turkey)**  
Gunay K., Donmez C., Oyan V., Yildirim N., Çiftçi E., Yildiz H., Ozkumus S.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.101, ss.652-674, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Mineralogy-induced radiological aspects with characterization of commercial granites exploited in Turkey**  
Angi O. S., Yavuz Ö., YALÇIN T., Çiftçi E.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.76, sa.2, ss.507-522, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of acid mine drainage potential of flotation slurry from a tailing dam in a copper mine, Murgul, Northeastern Turkey**  
YOLCUBAL İ., Demiray A. D., Çiftçi E.  
Environmental Earth Sciences, cilt.76, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Environmental impact of mining activities on surface water and sediment qualities around Murgul copper mine, Northeastern Turkey**  
Yolcubal İ., Demiray A. D., Çiftçi E., Sangu E.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.21, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geogenic arsenic anomalies in soils and stream waters of Neogene Emet basin Kutahya Western Turkey**  
ÖZKUL C., Çiftçi E., KÖPRÜBAŞI N., TOKEL S., Savaş M.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.0, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparative geochemical study of soils developed on characteristic black and yellow polymetallic massive sulfide deposits in Eastern Pontides (NE Turkey)**  
KÖPRÜBAŞI N., Çiftçi E., Cordan S., KÖPRÜBAŞI N., ÖZKUL C., Sisman Tuskel F.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.23, sa.2, ss.129-146, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Comparative geochemical study of soils developed on characteristic black and yellow polymetallic massive sulfide deposits in Eastern Pontides NE Turkey**  
KÖPRÜBAŞI N., Çiftçi E., Cordan S., KÖPRÜBAŞI N., ÖZKUL C., Tükel F. Ş.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.0, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Alteration of glassy volcanic rocks to Na and Ca smectites in the Neogene basin of Manisa western Anatolia Turkey**  
ÇİFLİKLİ M., Çiftçi E., BAYHAN H.  
CLAY MINERALS, cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Sphalerite Associated with Pyrrhotite Chalcopyrite Ore Occurring in the Kotana Fe Skarn Deposit Giresun NE Turkey Exsolution or Replacement**  
Çiftçi E.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.0, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **The clay minerals observed in the building stones of Aksaray Guzelyurt area Central Anatolia Turkey and their effects**  
DAVARCIOĞLU B., Çiftçi E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.0, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mercurian sphalerite from Akoluk deposit Ordu NE Turkey Hg as a cathodoluminescence activator**  
Çiftçi E.  
MINERALOGICAL MAGAZINE, cilt.0, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Natrolite an unusual rock Occurrence and petrographic and geochemical characteristics eastern Turkey**  
Çiftçi E., Hogan J. P., KOLAYLI H.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.0, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Iodine concentrations of soils near Trabzon Turkey a region of endemic goiter**  
Çiftçi E., Sevkethbeyoglu E. T., Tokel S.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.0, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Sedimentological characteristics of the Cukurbag formation deposited along the Ecemis Fault Zone Central Anatolia Turkey**  
GÜREL A., Çiftçi E., KEREY İ. E.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, cilt.0, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EPR study of radicals produced by gamma irradiation in marine mollusc Venus sp fossils**  
KÖSEOĞLU R., Köksal F., Çiftçi E.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.0, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lead arsenic soil geochemical study as an exploration guide over the Killik volcanogenic massive sulfide deposit Northeastern Turkey**  
Çiftçi E., KOLAYLI H., TOKEL S.  
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, cilt.0, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Identification of paramagnetic radicals in gamma irradiated natural diatomite minerals by electron paramagnetic resonance**  
KÖSEOĞLU R., Köksal F., Çiftçi E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.0, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hydrothermal deposition and characterization of heteroepitaxial BaTiO<sub>3</sub> films on SrTiO<sub>3</sub> and LaAlO<sub>3</sub> single crystals**  
Çiftçi E., Rahaman M., Blum F.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.0, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hydrothermal precipitation and characterization of nanocrystalline BaTiO<sub>3</sub> particles**  
Çiftçi E., Rahaman M. N., Shumsky M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.0, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The relationship of soils developed on different parent materials in Nigde province with lithological units and determination of their suitability for usage agricultural purposes**

Torunlar H., Lermi A., Çiftçi E.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.163, ss.141-165, 2020 (ESCI)

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

- I. **REE-Th enrichments of the Isparta Triangle, Southwestern Turkey.**  
KIRIKOĞLU M. S., ÇİFTÇİ E., BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KURŞUN İ., KOCATÜRK H.  
15th Quadrennial International Association on the Genesis of Ore Deposits Symposium, Salta, Arjantin, 28 - 31 Ağustos 2018
- II. **Mantle derived potassic and ultra potassic rocks with enrichments of Rare Earth Elements REE on penepains of Golcuk District Southern Turkey**  
KIRIKOĞLU M. S., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M., DÖNER Z., ABDELNASSER A., ÇİFTÇİ E.  
35. International Geological Congress, Cape-Town, Güney Afrika, 26 Ağustos - 04 Eylül 2016
- III. **STUDY OF RARE EARTH ELEMENTS REE POTENTIALS IN RESIDUAL FORMATIONS OCCURRING AT BUCAK REGION ISPARTA SOUTHWEST TURKEY**  
KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., ÇİFTÇİ E., DÖNER Z., BUDAKOĞLU M.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016
- IV. **Process Mineralogical Approach towards beneficiation of REE bearing Kızılcaören Fluorite Barite Mineralization Eskişehir Western Turkey**  
KIRIKOĞLU M. S., ÇİFTÇİ E.  
ICAM 2015 12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.17
- V. **Mineralogy of REE bearing Kızılcaören Carbonatitic Fluorite Barite Mineralization Eskişehir Western Turkey**  
KIRIKOĞLU M. S., ÇİFTÇİ E.  
ICAM 12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.17
- VI. **A mineralogical approach on refractory gold ore processing**  
BENLİ B., Özsoy Y., ÇİFTÇİ E., ARSLAN F.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, 10 - 12 Ağustos 2015
- VII. **What can be achieved from cathodoluminescence microscopy study on gem cut diamonds**  
Feyza K., ÇİFTÇİ E., KIRIKOĞLU M. S.  
ICAM 12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.16
- VIII. **Application of Biooxidation prior to Cyanidation Case Study Turkish Sufidic Gold Bearing Ores**  
özsoy y., BENLİ B., ÇİFTÇİ E., ARSLAN F.  
Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17 - 19 Haziran 2015
- IX. **Ore Mineral Textures of Late Cretaceous Volcanogenic Massive Sulfide Deposits of Turkey: Proposed Paragenetic Sequence**  
Çiftçi E., Lermi A., YALÇINALP B.  
11th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Mianyang, Çin, 5 - 10 Temmuz 2013, ss.91-97
- X. **Micronized Calcite Potential, Production, and Principal Characteristics of Nigde (Turkey)**  
Çiftçi E., Erdag I.  
11th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Mianyang, Çin, 5 - 10 Temmuz 2013, ss.99-105
- XI. **Ruby Occurrences in Turkey Principle Characteristics**  
ÖZDAMAR Ş., ÇİFTÇİ E., UZ B., ESENLİ R. F., KIRIKOĞLU M. S.  
11th International Congress for Applied Mineralogy, 5 - 13 Temmuz 2013, ss.79
- XII. **GEOCEMICAL AND MINERALOGICAL ALTERATIONS ASSOCIATED WITH THE HOSTROCKS OF THE KANKOY VOLCANOGENIC MASSIVE SULFIDE (VMS) DEPOSIT (TRABZON, NE-TURKEY)**

Lermi A., Ciftci E.

13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaristan, 16 - 22 Haziran 2013, ss.63-65

**XIII. Alayunt Neojen Havzası Kil Oluşumları**

ELMAS N., Gürel A., Kumral M., BUDAKOĞLU M., Çiftçi E.

15.Ulusal Kil Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2012, ss.225

**XIV. Geological and Geochemical Characteristics of Küre Kastamonu Copper Deposits**

KUMRAL M., BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KARABEL S. B., YILDIRIM D., ÇİFTÇİ E.

47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, 15 - 17 Mayıs 2011

**XV. Geochemical Investigation and Economic Properties of Chromite Occurrences around Köyceğiz Lake, Muğla, Southwest Turkey**

KUMRAL M., BUDAKOĞLU M., KARABEL S. B., KARAMAN M., TEMEL MARAL D., UZAŞCI SULTANYAN S., ÇİFTÇİ E.

The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, May 15-17, Champaign, Illinois, USA, 15 - 17 Mayıs 2011

**XVI. Geochemistry and Ore Microscopy of Manganese Mineralization from Kütahya, Northwest Turkey, Society of Economic Geologists**

KARABEL S. B., KUMRAL M., ÇİFTÇİ E., UZAŞCI SULTANYAN S., KARAMAN M., BUDAKOĞLU M.

SEG 2010, September 30 - October 9, Conference Keystone Resort, Colorado., 30 Eylül - 09 Ekim 2010

**XVII. Major geochemical and mineralogical characteristics of Turkish VMS deposits (NE Turkey)**

Çiftçi E., YALÇINALP B.

Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74

**XVIII. Cathodoluminescence characteristics of various Sphalerite ores from Turkey**

Çiftçi E.

Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74

## Desteklenen Projeler

Kırıkoğlu M. S., Çiftçi E., KARAMAN M., Uygur M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toroslardaki Kurşun-Çinko Yataklarının Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2018 - 2019

Arıkan B., Çiftçi E., Yıldırım C., Özcan O., DARDENİZ ARIKAN G., YILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çorum Delice Vadisi Arkeoloji Jeoarkeoloji ve Tarih Öncesi Madencilik Projesi, 2017 - 2019

Çiftçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Micronized Calcite Potential Production and Principle Characteristics of Niğde ( Tukey ), 2013 - 2018

Çiftçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE DEN ÇEŞİTLİ SFALERİT CEVHERİNİN KATODOLÜMİNESANS KARAKTERİTİKLERİ, 2010 - 2018

## Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Barrick Gold

Cominco