

## Doç. Dr. YILMAZ DEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yilmaz.demir@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/yilmaz.demir>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Fener Mah. 53100 Merkeç / Rize

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6608-4823

Yoksis Araştırmacı ID: 48046

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, ALMANCA DİL KURSU (144 SAAT), GESELLSCHAFT FÜR INTERKULTURELLE KOMMUNİKATION mbH, 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, KABADÜZ (ORDU, KD-TÜRKİYE) YÖRESİ Pb-Zn-Cu CEVHERLERİNİN JEOLojİK, MİNERALojİK, JEOKİMYASAL VE KÖKENSEL İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, İSTALA VE KÖSTERE (TORUL-GÜMÜŞHANE) MADENLERİNİN MİNERALojİK VE DOKUSAL ÖZELLİKLERİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya, Jeokimya (Organik ve İnorganik, Uygulamalı Jeokimya, Maden Yatakları, Metalik Maden Yatakları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012  
Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

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

- I. **Recently-discovered Bahçecik Au±Ag mineralization in the Eastern Pontides, Gümüşhane-NE Türkiye: geological and geochemical implications on the intermediate sulfidation epithermal deposit**  
Revan M. K., DEMİR Y., UYSAL İ., Özkan M., Dumanlılar Ö., ŞEN C., Kara R. T., Hamzaçebî S., Göç D., Müller D., et al.  
International Geology Review, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The petrogenesis of analcime in the Coppermine Formation on Robert Island, South Shetland Islands, Antarctica**  
KANDEMİR R., DEMİR Y., ŞEN C., YAĞCIOĞLU U. C.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.32, sa.SI-8, ss.961-974, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Geochemistry of the Lake Sediments on Robert Island, South Shetland Islands, Antarctica: implications for weathering processes in Polar areas**  
ÖZYURT M., DEMİR Y., ÖZKAN K., KANDEMİR R.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.32, sa.SI-8, ss.944-960, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical and radiation attenuation properties of conventional and heavy concrete with diverse aggregate and water/cement ratios**  
Ustabas I., Demirci M., Baltas H., Demir Y., Erdogdu S., Kurt Z., Cakmak T.  
GRADEVINAR, cilt.74, sa.8, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evolution and genesis of fluorite mineralization in the Ouenza region (North-east of Algeria): evidence from fluid inclusions and stable isotopes (C, O, and S)**  
Bakelli A., Sami L., Boutaleb A., Kolli O., Haddouche O., DEMİR Y., Zedef V.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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**  
Sapançi O., KÖPRÜBAŞI N., Çiftçi E., KÖPRÜBAŞI N., Tokat G., DEMİR Y.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Geology, geochemistry, fluid inclusion and genesis of the Guijeh Qaleh IOA-type iron ore deposit, north of Takab district, Northwestern Iran**  
Aliyari F., DEMİR Y., Bouzari F.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.127, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geochemistry, microthermometry, and C and O isotope constraints on the origin of the Duzkoy Fe-Cu skarn deposit (Gumuhane, NE Turkey)**  
Demir Y., Bayraktar K.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.23, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Fluid inclusion and stable isotope constraints (C, O, H) on the Dagbasi Fe-Cu-Zn skarn mineralization (Trabzon, NE Turkey)**  
Demir Y., Disli A.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.116, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Geochemistry, fluid inclusion and stable isotope constraints (C and O) of the Sivrikaya Fe-skarn**

### **mineralization (Rize, NE Turkey)**

Demir Y., UYSAL I., Kandemir R., Jauss A.

ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.91, ss.153-172, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Mineralogy, mineral chemistry, fluid inclusion, and stable isotope investigations of the Kabaduz ore veins, Ordu, NE-Turkey**  
Demir Y., UYSAL İ., Sadıklar M. B., Ceriani A., Hanilci N., Mueller D.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.66, ss.82-98, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Genesis and geodynamic significance of chromitites from the Orhaneli and Harmancik ophiolites (Bursa, NW Turkey) as evidenced by mineralogical and compositional data**  
UYSAL İ., AKMAZ R. M., Kapsiotis A., Demir Y., Saka S., Avci E., Mueller D.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.65, ss.26-41, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mineral chemical investigation on sulfide mineralization of the Istala deposit, Gumushane, NE-Turkey**  
Demir Y., UYSAL İ., Sadıklar M. B.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.53, ss.306-317, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mineralogy, mineral chemistry, and fluid inclusion investigation of Kostere hydrothermal vein-type deposit (Gumushane, NE-Turkey)**  
Demir Y., UYSAL İ., Sadıklar M. B., Sipahi F.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, cilt.185, sa.2, ss.215-232, 2008 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geology and genesis of the Silica-Listwaenite hosted Kaymaz gold deposit, Eskişehir, NW-Turkey: Implications from fluid inclusions and pyrite chemistry**  
YAVUZ H., DEMİR Y., KASAPÇI C., UYSAL İ., HELVACI C.  
Journal of Asian Earth Sciences: X, cilt.8, ss.1-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Geological, mineralogical and geochemical properties of the Dağbaşı skarn ores (Araklı-Trabzon, NE Turkey)**  
DEMİR Y.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.158, ss.165-194, 2019 (Scopus)
- III. **Geological, mineralogical and geochemical properties of the Dagbast skarn ores (Araklı-Trabzon, NE Turkey)**  
Demir Y.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.158, ss.165-194, 2019 (ESCI)

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

- I. **Kutanit Arhavi -Artvin Cevherleşmesi nin Jeolojik Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri (Investigation of Geological mineralogical and Geochemical Properties of the Kutanit mineralization (Arhavi-Artvin))**  
Demir Y., Aksu M.  
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020, cilt.1, ss.153-154
- II. **ROBERT ADASINDAKİ (GÜNEY SHETLAND, ANTARKTİKA) ZEOLİT GRUBU MİNERALLERİN KÖKENLERİNİN VE OLUŞUM ŞARTLARININ SIVI KAPANIM BULGULARIYLA BELİRLENMESİ**  
Kandemir R., Demir Y., Şen C., Yağcıoğlu U. C.  
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2020, ss.196-197
- III. **VOLCANOGENIC MASSIVE SULFIDE (VMS) DEPOSITS OF TURKEY**  
ÇİFTÇİ E., DEMİR Y., LERMİ A., BOZKAYA G., HANILCI N.  
15th Quadrennial International Association on the Genesis of Ore Deposits Symposium, 28 - 31 Ağustos 2018
- IV. **SULFUR AND OXYGEN ISOTOPE CHARACTERISTICS OF TURKISH VMS DEPOSITS**

ÇİFTÇİ E., DEMİR Y., LERMİ A., BOZKAYA G., HANİLÇİ N.

15th Quadrennial International Association on the Genesis of Ore Deposits Symposium, 28 - 31 Ağustos 2018

- V. **Geochemistry and Fluid Inclusion Properties of the Sivrikaya Fe-Skarn Mineralization (Rize, NE Turkey)**  
DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., JAUSS A.  
IMESET 2018 DUBAI, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 Ekim 2018
- VI. **Geological, Mineralogical and Geochemical Properties of The Dağbaşı Fe-Cu-Zn Skarn Ores (Araklı-Trabzon)**  
DEMİR Y.  
IMESET 2018 DUBAI, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 27 Ekim 2018
- VII. **FLUID INCLUSIONS CHARACTERISTICS OF TURKISH VMS DEPOSITS**  
ÇİFTÇİ E., BOZKAYA G., HANİLÇİ N., DEMİR Y., LERMİ A., BANKS D.  
IAGOD, 28 - 31 Ağustos 2018
- VIII. **Mineral Paragenesis and Fluid Inclusion Characteristics of Cerattepe VMS deposits (Artvin-Turkey)**  
AKPINAR İ., ÇİFTÇİ E., DEMİR Y.  
Uluslararası katılımlı VIII. Jeokimya Sempozyumu, Antalya-Manavgat, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018
- IX. **GEOCHEMISTRY, FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE CONSTRAINTS (C AND O) OF THE SİVRİKAYA FeSKARNMINERALIZATION (RİZE, NE-TURKEY)**  
DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., JAUSS A.  
Subduction Related Ore Deposits, 23 - 26 Eylül 2017
- X. **SİVRİKAYA FE-SKARN CEHERLEŞMESİNİN JEOKİMYASAL, SIVI KAPANIM VE İZOTOP JEOLJİSİ (C VE O) ÖZELLİKLERİ, (RİZE, KD-TÜRKİYE)**  
DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., KALIWODA M., JAUSS A.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017
- XI. **Microthermometric and Raman spectroscopic properties of fluid inclusions of the Sivrikaya Fe skarn deposit İkizdere NE Turkey**  
DEMİR Y., KANDEMİR R., JAUSS A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XII. **Mineral chemistry and stable isotope O H and C constraints of the Dağbaşı skarn occurrences Trabzon NE Turkey**  
DEMİR Y., DIŞLI A.  
WMESS World Multidisciplinary Earth Science, Prag, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XIII. **Microbial formed Fe MN Oncoids from Condensed Lower Jurassic Deposit A case study from eastern Pontides**  
KANDEMİR R., DEMİR Y.  
31st IAS Meeting of Sedimentology, 22 - 25 Haziran 2015
- XIV. **Mineral Chemistry and Fluid Inclusion Properties of the Sivrikaya Fe Skarn Occurrences İkizdere Rize NE Turkey**  
DEMİR Y., KANDEMİR R., UYSAL İ., DIRK M.  
WMESS 2015, 7 - 11 Eylül 2015
- XV. **Mineral Chemical Investigation of the Dağbaşı Skarn Occurrences Trabzon NE Turkey**  
DEMİR Y.  
WMESS 2015, 7 - 11 Eylül 2015

## **Bilirkişi Raporları**

### **I. Zemin ve Değer Tespiti**

DEMİR Y.

Pazar I Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.3, Rize, 2014

## Desteklenen Projeler

USTABAŞ İ., BALTAŞ H., DEMİR Y., YAVAŞI H., DEMİRCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirit, krom ve magnetit agregalı ağır betonların radyasyon soğurma ve mekanik özellikleri, 2015 - 2017

DEMİR Y., TÜBİTAK Projesi, Dağbaşı Yöresi (Araklı-Trabzon) Skarn Cevherlerinin Jeokimyasal ve Kökensel Özellikleri, 2013 - 2016

## Patent

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Yüzüak E., Eren H., Demir Y., Altuntaş M., Ovalı R. V., Bir üriner sistem taş fragmentasyon yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019/02287 , Standart Tescil, 2022

## Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 97

Atıf (Scopus): 106

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MINERAL CHEMICAL INVESTIGATION OF THE DAĞBAŞI SKARN OCCURRENCES (TRABZON, NE-TURKEY), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

MINERAL CHEMISTRY AND FLUID INCLUSION PROPERTIES OF THE SIVRIKAYA Fe-SKARN OCCURRENCES (IKIZDERE-RIZE, NE-TURKEY), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

Kondanse Pelajik Çökellerdeki Mikrobik Faaliyetlerle Oluşmuş, Fe-Mn Onkoidler, Katılımcı, Van, Türkiye, 2015

Microbial-formed Fe-Mn Oncooids from Condensed Lower Jurassic Deposits: A Case Study from Eastern Pontides, Katılımcı, Kraków, Polonya, 2015

Dağbaşı Fe-Skarn Cevherlerinin Mineral Kimyası ve Sıvı Kapanım Özellikleri (Trabzon, KD-Türkiye), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015