

## **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 Erdogan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Fener Mah. 53100 Merk / 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 KOMMUNIKATION 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 Yayınlanan Makaleler

- I. **Geochemical insights and petrogenetic processes of ophiolitic fragments from Avajiq and Silvana: implications for Neo-Tethyan Evolution in northwest Iran**  
Modjarrad M., UYSAL İ., Moghadam H. S., DEMİR Y., Müller D.  
International Geology Review, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Large Fe-Mn oncoids from Early Jurassic Ammonitico Rosso Facies (eastern Sakarya Zone, NE Turkey): new insight into palaeogeographic conditions of Tethys Ocean**  
KANDEMİR R., ÖZYURT M., DEMİR Y., KARSLI O.  
International Geology Review, cilt.67, sa.1, ss.1-23, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Mineralogy, ore genesis and zircon U[ $\pm$ Pb] age characteristics of the Cerattepe Cu[ $\pm$ Zn] deposit (Artvin, NE Turkey)**  
Akpinar İ., DEMİR Y., AYSAL N., HANİLÇİ N., DENİZ YAĞCIOĞLU K., Kadioğlu Y. K., Yates M., Çiftçi E.  
Geochemistry, cilt.84, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Hamzaçebi S., Göç D., Müller D., et al.  
International Geology Review, cilt.66, sa.15, ss.2673-2698, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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., Erdogan S., Kurt Z., Cakmak T.  
GRADEVINAR, cilt.74, sa.8, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Mineralogy, geochemistry, fluid inclusion, and stable sulfur isotope investigation of the Terzialı shear-related orogenic gold deposit (Central Anatolia, Turkey): implications for ore genesis and mineral exploration**  
Sapancı O., KÖPRÜBAŞI N., Çiftçi E., KÖPRÜBAŞI N., Tokat G., DEMİR Y.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. 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)
- XII. 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)
- XIII. Geochemistry, fluid inclusion and stable isotope constraints (C and O) of the Sivrikaya Fe-skarn mineralization (Rize, NE Turkey)**  
 Demir Y., UYSAL İ., Kandemir R., Jauss A.  
 ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.91, ss.153-172, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. Mineralogy, mineral chemistry, fluid inclusion, and stable isotope investigations of the Kabaduz ore veins, Ordu, NE-Turkey**  
 Demir Y., UYSAL İ., Sadiklar M. B., Ceriani A., Hanilci N., Mueller D.  
 ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.66, ss.82-98, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. Genesis and geodynamic significance of chromitites from the Orhaneli and Harmancık 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)
- XVI. Mineral chemical investigation on sulfide mineralization of the Istala deposit, Gumushane, NE-Turkey**  
 Demir Y., UYSAL İ., Sadiklar M. B.,  
 ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.53, ss.306-317, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. Mineralogy, mineral chemistry, and fluid inclusion investigation of Kostere hydrothermal vein-type deposit (Gumushane, NE-Turkey)**  
 Demir Y., UYSAL İ., Sadiklar M. B., Sipahi F.  
 NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHÄNDLUNGEN, cilt.185, sa.2, ss.215-232, 2008 (SCI-Expanded)

## Düger 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 (Arakh-Trabzon, NE Turkey)**  
 Demir Y.  
 BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.158, ss.165-194, 2019 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Kutancı Arhavı -Artvin Çevherleğmesi ni n Jeoloji k Mıneraloji k ve Jeokırı myasal Özelli kleri

- (Investigation of Geological mineralogical and Geochemical Properties of the Kutani 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., HANİLÇİ 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 JEOLOJİSİ (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., DİŞLİ 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 Daübaşı 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 özelliklerini, 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 fragmantasyon yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019/02287 , Standart Tescil, 2022

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 97

Atıf (Scopus): 113

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 Oncoids 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-Turkiye), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015