

Prof.Dr. Mustafa Kumral

Kişisel Bilgiler

E-posta: kumral@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kumral>

Posta Adresi: kumral@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RxmfSxUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7827-8721

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-7616-2020

ScopusID: 57194199723

Yoksis Araştırmacı ID: 151081

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 2000

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya, Maden Yatakları, Maden Arama Jeolojisi, Metalik Maden Yatakları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2017

İstanbul Teknik Üniversitesi, Beden Eğitimi, 2014 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sulfur and Carbon–Oxygen Isotopic Geochemistry and Fluid Inclusion Characteristics of the Yolindi Cu–Fe Skarn Mineralization, Biga Peninsula, NW Turkey: Implications for the Source and Evolution of Hydrothermal Fluids**
 Kaya M., Kumral M., Yalçın C., Abdelnasser A.
Minerals, cilt.13, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Geological, geochemical and fluid inclusion features of Kömürlükdere and Göçükdbi Cu-Zn ore (Central Pontides, Turkey): Implications for their genesis**
 Yalçın C., Hanılıç N., Kumral M., Kaya M.
Geochemistry, cilt.83, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genesis and Evolution of the Yolindi Cu–Fe Skarn Deposit in the Biga Peninsula (NW Turkey): Insights from Genetic Relationships with Calc-Alkaline Magmatic Activity**
 Kaya M., Kumral M., Yalçın C., Khalil A. A. A.
Minerals, cilt.13, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Rare earth elements (REEs) investigation of fly ash placers in southwestern Taurides: footprints of alkaline potassic Gölcük volcanism, Turkey**
 Ünlüer A. T., Döner Z., Kaya M., Kocatürk H., Khalil A. A. A., Kumral M., Budakoğlu M., Kirikoğlu M. S.
Geosciences Journal, cilt.27, sa.4, ss.455-478, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Post-Subduction Granite Magmatism and Gold-Sulfide Mineralization in the Abu Zawal (Fatira) Area, Eastern Desert, Egypt**
 El-Wardany R. M., Jiao J., Zoheir B., Kumral M., Kaya M., Khalil A. A. A.
Minerals, cilt.13, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Trace and Rare Earth Element (REE) Geochemistry of Recently Formed Stromatolites at Lake Salda, SW Turkey**
 Kaya M., Yıldırım B. A., Kumral M., Sasmaz A.
Water (Switzerland), cilt.15, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evolution of the Tepeoba porphyry-skarn Cu-Mo-Au deposit, NW Turkey: New mineralogical and geochemical findings**
 Abdelnasser A. A. A., Kumral M., Zoheir B., YILMAZ H.
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.147, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Process optimization for acidic leaching of rare earth elements (REE) from waste electrical and electronic equipment (WEEE)**
 Yüksekdağ A., Köse Mutlu B., Zeytuncu Gökoğlu B., Kumral M., Wiesner M. R., Koyuncu İ.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.29, sa.5, ss.7772-7781, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Delineation of the porphyry-skarn mineralized zones (NW Turkey) using concentration-volume fractal model**
 Karaman M., Kumral M., Yıldırım D. K., Doner Z., Afzal P., Abdelnasser A. A. A.
GEOCHEMISTRY, cilt.81, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Petrophysical Characteristics of Silurian Mudstones from Central Taurides in Southern Turkey**
 Döner Z., Hu Q., Kumral M., Kibria M. G., Qiao H., Sun M.
JOURNAL OF EARTH SCIENCE, cilt.32, sa.4, ss.778-798, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Comprehensive characterization of secondary sources originating from Turkey in terms of rare earth elements and scandium**
 Yüksekdağ A., Köse Mutlu B., Kaya B., Kumral M., Wiesner M. R., Koyuncu İ.
Science of the Total Environment, cilt.777, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Chemical beneficiation of two Turkish lignites with various chemical treatments**
 Gülen J., Bortepe A., Öztürk A. B., Kaya M., Kumral M.
PERIODICO DI MINERALOGIA, cilt.89, sa.2, ss.135-143, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Geochemical characteristics of the Silurian shales from the central Taurides, southern Turkey: Organic matter accumulation, preservation and depositional environment modeling**
 Döner Z., Kumral M., DEMİREL İ. H., Hu Q.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.102, ss.155-175, 2019 (SCI-Expanded)

- XIV. **Preliminary results of the radiolarian-chert hosted manganese deposit within the Vezirler ophiolitic melange (Kula-Manisa, western Turkey): constraints on the origin, paleo-redox conditions, and depositional environments**
 Kilic G., AYDOĞAN M. S., Kumral M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.20, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **REE geochemical characteristics and satellite-based mapping of hydrothermal alteration in Atud gold deposit, Egypt**
 Abdelnasser A. A. A., Kumral M., Zoheir B., Karaman M., Weihed P.
Journal of African Earth Sciences, cilt.145, ss.317-330, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Latest Cretaceous "A(2)-type" granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: Partial melting of mafic lower crust in response to roll-back of Neo-Tethyan oceanic lithosphere**
 Karslı O., AYDIN F., UYSAL İ., DOKUZ A., Kumral M., Kandemir R., Budakoglu M., Ketenci M.
LITHOS, cilt.302, ss.312-328, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Risk assessment of trace metals in an extreme environment sediment: shallow, hypersaline, alkaline, and industrial Lake Acıgöl, Denizli, Turkey**
 Budakoglu M., Karaman M., Zeytuncu B., Döner Z., Yıldırım D., TAŞDELEN S., BÜLBÜL A., Gümüş L.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.190, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE NATURE OF GOLD-BEARING IN ATUD GOLD DEPOSITS, CENTRAL EASTERN DESERT, EGYPT**
 ABDELNASSER A., Kumral M.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.0, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **The nature of gold-bearing fluids in Atud gold deposit, Central Eastern Desert, Egypt**
 Abdelnasser A. A. A., Kumral M.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.59, sa.15, ss.1845-1860, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Mineral chemistry and geochemical behavior of hydrothermal alterations associated with mafic intrusive-related Au deposits at the Atud area, Central Eastern Desert, Egypt**
 Khalil A. A. A., Kumral M.
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.77, ss.1-24, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Mineralogy and source rock evaluation of the marine Oligo-Miocene sediments in some wells in the Nile Delta and North Sinai, Egypt**
 El Sheikh H., Faris M., SHAKER F., Kumral M.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.118, ss.163-173, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Geochemistry of Hydrothermal Alteration Associated with Cenozoic Intrusion-Hosted Cu-Pb-Zn Mineralization at Tavşanlı Area, Kutahya, NW Turkey**
 Kumral M., ABDELNASSER A. A. A., Budakoglu M.
MINERALS, cilt.6, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mineral chemistry and geochemical behavior of hydrothermal alterations associated with mafic intrusive related Au deposits at the Atud area Central Eastern Desert Egypt**
 ABDELNASSER A., Kumral M.
ore geology reviews, cilt.0, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Geomedical assessment of an area having high-fluoride groundwater in southeastern Turkey**
 Yesilnacar M. I., Yetis A. D., Dulgergil C. T., Kumral M., Atasoy A. D., Dogan T. R., Tekiner S. I., BAYHAN I., AYDOĞDU M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Windows program for chlorite calculation and classification**
 Yavuz F., KUMRAL M., Karakaya N., Karakaya M. C., Yıldırım D.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.81, ss.101-113, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The rare earth element geochemistry on surface sediments shallow cores and lithological units of Lake Acıgöl Basin Denizli Turkey**
 Budakoglu M., Amr A., Muhittin K., KUMRAL M.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.11, ss.632-662, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The rare earth element geochemistry on surface sediments, shallow cores and lithological units of**

- Lake Acigöl basin, Denizli, Turkey**
 Budakoğlu M., Abdelnasser A. A. A., Karaman M., Kumral M.
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.111, ss.632-662, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. OBIA based hierarchical image classification for industrial lake water**
 Avci Z. D. U., KARAMAN M., OZELKAN E., Kumral M., Budakoğlu M.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.487, ss.565-573, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. A Windows program for calculation and classification of tourmaline-supergroup (IMA-2011)**
 Yavuz F., Karakaya N., Yıldırım D., Karakaya M. C., Kumral M.
Computers and Geosciences, cilt.63, ss.70-87, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. Archaeal Microbial Diversity of Hypersaline Lake Aci{dotless}göl, Denizli, Turkey**
 Budakoğlu M., KURT H., KARAMAN M., KUMRU M., Kumral M., AKARSUBASI A. T.
Geomicrobiology Journal, cilt.31, sa.6, ss.454-460, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. Geology and geochemistry of Middle Eocene Maden complex ferromanganese deposits from the Elazığ-Malatya region, eastern Turkey**
 Sasmaz A., TURKYILMAZ B., Ozturk N., YAVUZ F., Kumral M.
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.56, ss.352-372, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. Origin of galena and sphalerite mineralization in the Koru Volcanics, Biga Peninsula, Turkey: Insights from MELTS modelling and SUPCRT calculations**
 YILDIRIM D., Kilinc A., Suner F., Kumral M., USTUNISIK G. K., Budakoğlu M.
International Geology Review, cilt.55, sa.7, ss.830-841, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Stratiform barite deposits hosted in metamorphic assemblages of Dinek and surrounding regions, Isparta, Turkey**
 ELMAS N., Kumral M., Suner F., Tasdelen S.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.48, ss.150-159, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Mineralogical, Geochemical and Isotopic (Sr, O, S) Evidence for Multiple Sources for the Hasköy Barite Deposits, SE, Anatolia, Turkey**
 Kumral M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.1-15, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. Mineralogical Geochemical and Isotopic Sr O S Evidence for Multiple Sources for the Hasköy Barite Deposits SE Anatolia Turkey**
 Kumral M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.19, sa.2, ss.1-15, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL, AND ISOTOPIC (Sr, O, S) EVIDENCE FOR MULTIPLE FLUID SOURCES FOR THE HASKOY BARITE DEPOSITS, SE ANATOLIA, TURKEY**
 Kumral M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.2, ss.208-220, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. Th-, U- and LREE-bearing grossular, chromian ferriallanite-(Ce) and chromian cerite-(Ce) in skarn xenoliths ejected from the Golcuk maar crater, Isparta, Anatolia, Turkey**
 Kumral M., Coban H., Caran S.
CANADIAN MINERALOGIST, cilt.45, ss.1115-1129, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. Th, U and LREE Bearing Grossular, Chromian Ferriallanite and Chroian Cerite-(Ce) in Metasomatics Skarn Xenoliths From the Golcuk Maar Center, Isparta, Anatolia, Turkey**
 Kumral M., COBAN H., CARAN S.
CANADIAN MINERALOGIST, cilt.45, ss.1115-1129, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. Th U AND LREE BEARING GROSSULAR CHROMIAN FERRIALLANITE Ce AND CHROMIAN CERITE Ce IN SKARN XENOLITHS EJECTED FROM THE GÖLCÜK MAAR CRATER ISPARTA ANATOLIA TURKEY**
 Kumral M., COBAN H., CARAN S.
CANADIAN MINERALOGIST, cilt.45, sa.5, ss.1115-1129, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. Petrology and geochemistry of augite trachytes and porphyritic trachytes from the Golcuk volcanic region, Isparta, SW Turkey: A case study**
 Kumral M., Coban H., Gedikoglu A., Kilinc A.

- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.27, sa.5, ss.707-716, 2006 (SCI-Expanded)
- XL.I. Petrology and Geochemistry of Augite Trachytes And Porphyritic Trachytes From The Golcuk Volcanic Region, Isparta, SW Turkey : A Case Study
Kumral M., COBAN H., Gedikoğlu A., KILINC A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.27, ss.707-716, 2006 (SCI-Expanded)
- XL.II. Heavy metal pollution and acid drainage from the abandoned Balya Pb-Zn sulfide Mine, NW Anatolia, Turkey
Aykol A., BUDAKOGLU M., Kumral M., GULTEKIN A., TURHAN M., Esenli V., YAVUZ F., ORGUN Y.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.198-208, 2003 (SCI-Expanded)
- XL.III. Metallic and non-metallic mineral resources of SE Anatolia, Turkey: A review
GULTEKIN A., Suner F., ORGUN Y., KUMRAL M.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, cilt.62, sa.5, ss.581-594, 2003 (SCI-Expanded)
- XL.IV. The Kızılcaören fluorite barite REE deposits related to Tertiary alkaline volcanics Eskişehir Turkey
Gültekin A. H., ÖRGÜN TUTAY Y., BUDAKOĞLU M., KUMRAL M.
Mineral Deposits Processes to processing, cilt.1, ss.647-650, 1999 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. KOCASEYİT POLİMETALİK Cu-As-Ni-Pb DAMAR TİPİ CEVHERLEŞMENİN JEOKİMYASAL VE MİNERALOJİK İNCELENMESİ, HAVRAN (BALIKESİR), KB TÜRKİYE
YILDIRIM D., Abdelnasser A., KUMRAL M.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.489-505, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Structural, petrographic and geochemical features of the calcite quarry in the Biga Peninsula (Çanakkale, Türkiye)
KAYA M., YALÇIN C., KUMRAL M.
Engineering Applications, cilt.1, sa.2, ss.108-116, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Provenance, petrographic and geochemical signatures of sandstones in Çalarasın Formation: A unit of ophiolitic melange in eastern of Kargı District
YALÇIN C., HANİLÇİ N., KUMRAL M., KAYA M.
Engineering Applications, cilt.1, sa.2, ss.145-156, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Dinar (Afyonkarahisar, Batı Türkiye) Bölgesindeki Kömür Oluşumlarının Uranyum Potansiyeli: Uranyum Birikimini Kontrol Eden Jeolojik Faktörler
Soylu A., Döner Z., Ünlüer A. T., Fişne A., Kumral M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.5, ss.1176-1183, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. LA-ICP-MS trace element analysis of magnetite from Gökçedoğan Cu-Zn deposit (Kargı-Çorum) in Central Pontides, Turkey
Yalçın C., Hanılıç N., Kumral M., Kaya M.
Engineering Applications, cilt.1, sa.1, ss.11-18, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. Geology and Geochemistry of Copper Mineralization of Volcanic Rocks Due to Quartz Veins in Western Part of Almus (TOKAT-TURKEY)
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.34, ss.5-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. Formation And Tectonic Evolution Of Structural Slices In Eastern Kargı Massif (Çorum, Turkey)
YALÇIN C., HANİLÇİ N., KUMRAL M., KAYA M.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, sa.169, ss.135-154, 2022 (ESCI)
- VIII. Constraints on unconsolidated pyroclastic flow sediments related REE enrichments originated from potassic-alkaline Golcuk stratovolcano: Daridere-Direkli-Yakaoren (DDY) table 4deposits, southwestern Anatolia of Turkey
Budakoğlu M., Ünlüer A. T., Döner Z., Kocatürk H., Kaya M., Kumral M., Kırkıoğlu M. S.
ACTA GEOCHIMICA, cilt.40, sa.6, ss.926-944, 2021 (ESCI)

- IX. **Geyikli (Çanakkale, Turkey) Heavy Mineral Sands: Insights to Their Origin Related with Alkaline Intrusive Rocks**
ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., DÖNER Z., KAYA M., YILDIRIM D., KUMRAL M., ÖZDAMAR Ş.
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology (BEU J Sci & Technol), cilt.11, sa.1, ss.13-16, 2021
(Hakemli Dergi)
- X. **Hasenekevleri (Maden-Elazığ) Güneyindeki Diyabazlarda Gelişen Hidrotermal Cu Cevherleşmesinin Jeolojisi ve Alterasyon Jeokimyası**
Yalçın C., Kumral M., Kaya M., Karaman M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1282-1296, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Isotope Geochemistry of Sulfur: Implications for origin and distribution of sulfur in Isparta Angle of Western Taurus belt, SW Turkey**
Kumral M., Döner Z.
Bitlis Eren University Journal of science and technology, cilt.9, sa.2, ss.72-75, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Isotope geochemistry of sulfur: implications for origin and distribution of sulfur in Isparta Angle of Western Taurus Belt, SW, Turkey**
Kumral M., Döner Z.
BITLIS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2, sa.9, ss.72-75, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **ÇATALCA (İSTANBUL) CİVARINDAKİ TARİHİ KÜFEKİ TAŞININ OLUŞUMUNDA FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİN ETKİLERİ**
Kumral M., Şans G., Yalçın C., Kaya M., Budakoğlu M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.278-287, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Aliağa (İzmir) Kıyılarda Termal Su Kaynaklarının Meiobentik Topluluğu (Bentik Foraminifer, Ostrakod ve Mollusk) Etkisi**
Meriç E., NAZIK A., Yokeş M. B., Barut İ. F., KUMRAL M., ERYILMAZ M., YÜCESOY ERYILMAZ F., GÜNDÖĞAN İ., Sonuvar B., DİNÇER F.
Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.61, ss.269-290, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **KARGI OFİYOLİTİK MELANJI İÇERİSİNDEKİ FAY ZONLARINDA GÖZLENEN DAMAR TİPİ CU \pm ZN CEVHERLEŞMELERİNİN JEOLOJİSİ VE OLUŞUMU**
Kaya M., Yalçın C., Kumral M.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.781-794, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **ALADAĞ BİRLİĞİ (ÇAYARASI-ALANYA) İÇERİSİNDE KARBONATLI KAYAÇLAR İLE İLİŞKİLİ BARİTLİ Zn-Pb CEVHERLEŞMESİNİN JEOLOJİSİ VE JEOKİMYASI**
Gümüş L., Kumral M., Yalçın C., Kaya M., Ünlüer A. T., Öztürk S., Karaman M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1209-1213, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **KARGI OFİYOLİTİK MELANJI İÇERİSİNDEKİ FAY ZONLARINDA GÖZLENEN DAMAR TİPİ CU \pm ZN CEVHERLEŞMELERİNİN JEOLOJİSİ VE OLUŞUMU**
KAYA M., YALÇIN C., KUMRAL M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.781-794, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Geology and Geochemistry of Barite-Bearing Zn-Pb-Mineralization Related to Carbonate Rocks in the Aladağ Unit (Çayarası-Alanya)**
GÜMÜŞ L., KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., ÜNLÜER A. T., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **İstanbul Doğu Yakası Magmatik Kayaçlarının Ayırışması ve Ayırışmanın Jeolojik, Petrografik- Mineralojik İzleri**
BOZKURTOĞLU E., ÖZDAMAR Ş., KUMRAL M.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.49-73, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Günyüzü (Eskişehir) Yöresindeki Derinlik Kayaçlarının Petrokimyasal Özellikleri**
Kibici Y., Bozcu M., Yılmaz k., Yalçın A., Kumral M.
T.C. Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.19-38, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Sivrihisar (Eskişehir) Günyüzü – Koçaş Yöresinin Jeolojisi ve Petrografisi**
Kibici Y., Bozcu M., Yılmaz k., Yalçın A., Kumral M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Mode of Occurrence of Vanadium (V) in Sinanpaşa coal (Afyonkarahisar, Türkiye)**
SÜTÇÜ N. M., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z.
2023 International Pittsburgh Coal Conference, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023
- II. **Depositional Environment Modeling and Hydrocarbon Source Rock Characterization of Paleocene-Lower Eocene Lacustrine Mudstones: Example of Northeast Bilecik Area, Türkiye**
GENÇ B., ERBİL K., DÖNER Z., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
Sedimentology Working Group Workshop (SCG2023), İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023
- III. **Understanding Magmatic Nature of Post-Collisional Alkaline Granites Around Uludag (NW, Turkey): Implications for New Geodynamic Scenarios**
KOCATÜRK H., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., KAYA M., SÜTÇÜ N. M., DÖNER Z., SENDİR H., KHALIL A. A. A.
EGU General Assembly 2023, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.14762
- IV. **Evolution of the hydrothermal fluids of the Yolindi Fe-Cu skarn deposit, Biga peninsula, NW Turkey: Evidence from carbon-oxygen isotopic variations of calcite minerals**
KAYA M., KUMRAL M., KHALIL A. A. A., YALÇIN C., ÖZTÜRK S., BAYRAM H. N., KAYA B.
EGU General Assembly 2023, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.13798
- V. **Origin and characteristics of the gold-bearing quartz carbonate veins in Şirindere area, Aydın (Western Turkey): Implication for fluid inclusion data**
BAYRAM H. N., KUMRAL M., BAKKALBAŞI A. E., KAYA M., KHALIL A. A. A.
EGU General Assembly 2023, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.7918
- VI. **The Alteration Chemistry of a Multi-Stage Volcanic Hosted Epithermal Gold Mineralization; Kısacık Case (Biga Metallogenic Province of NW, Turkey)**
BAKKALBAŞI A. E., DÖNER Z., BAYRAM H. N., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- VII. **Vanadium Potentiality of Late Silurian-Early Devonian Black Shales in Northwestern Black Sea Region, Turkey**
SÜTÇÜ N. M., DÖNER Z., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- VIII. **REE-Th-U Enrichments in alkali-potassic rocks in Kestanbol Granitoid Complex (Ezine-Çanakkale, Turkey): Revealing the factors that cause mineralizations**
DÖNER Z., ÜNLÜER A. T., ÖZDAMAR Ş., SARIKAYA O., KAYA M., KOCATÜRK H., KUMRAL M., ESENLİ R. F.
9th Geochemistry Symposium, Aydın, Türkiye, 17 Ekim 2022
- IX. **Assessment of Unconventional Fossil Fuel Systems (Oil Shale vs. Shale Gas) based on Organic Geochemical Methods: An example from the Eocene (in central Anatolia of Turkey) and Silurian (in western Pontides of Turkey) source rocks**
DÖNER Z., GENÇ B., ERBİL K., ÜNLÜER A. T., KUMRAL M.
9th Geochemistry Symposium, Aydın, Türkiye, 17 Ekim 2022
- X. **Gas-Shale Geological and Geochemical Characteristics of Central Tauride Belt, Turkey: A Comparison with Shale Basins in North America**
DÖNER Z., KUMRAL M., Hu Q.
9th Geochemistry Symposium, Aydın, Türkiye, 17 Ekim 2022
- XI. **Geochemistry of Suture Zone Granitoids Around Uludag (NW Turkey): Insights into Cenozoic Tectono-Magmatic Evolution of Western Anatolia**
KOCATÜRK H., KUMRAL M., Lecumberri-Sánchez P., SENDİR H., KAYA M., KAYA B., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KHALIL A. A. A.
9th Geochemistry Symposium, Aydın, Türkiye, 17 Ekim 2022
- XII. **Araklı İgnimbiritlerinde Alterasyon Jeokimyası Çalışmaları: Radyoaktif Element Zenginleşmelerine**

Dair Bir Yaklaşım

ÖZTÜRK S., YALÇIN C., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KAYA M., KAYA B.

9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022

- XIII. **An Unusual HREE-Th-U Rich Beforsitic Carbonatite Intrusion and Related Fenite Zones (Ayvacık-Çanakkale, Turkey): Preliminary Results from Mineralogy and Geochemistry**

ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., ÖZTÜRK S., KAMACI Ö., KAYA M., ÜNAL A., KUMRAL M.

9th Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 Ekim 2022

- XIV. **Geology and Geochemistry of Copper Mineralization of Volcanic Rocks Due to Quartz Veins in Western Part of Almus (TOKAT-TURKEY)**

YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.

2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022

Desteklenen Projeler

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silika-Karbonath Kayaçlara Bağlı Altın Konsantrasyonun İncelenmesi(Orhaneli-Bursa), 2016 - 2019

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa Kozbudaklar Bölgesinde Gelişmiş Mineralizasyonların Jenetik Olarak Değerlendirilmesi, 2016 - 2019

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atud (Mısır Doğu Çölü) bölgesindeki intrüzyonla ilişkili altın cevherleşmesinin kökeni: jeolojik, cevher mineralojisi ve jeokimyasal yaklaşımı, 2015 - 2019

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Using the concentration-volume (C-V) fractal model in the delineation of gold mineralized zones within the Tepeoba porphyry Cu-Mo-Au, Balikesir, NW Turkey, 2016 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STRUCTURAL CONTROLS ON VOLCANIC-HOSTED CU-MİNERALİZATION : A CASE STUDY FROM YERGEN AND DEDENİNÝURDU ÇORUM, TURKEY, 2015 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porphyry Cu-Mo-(Au) Mineralization at Parağa Area, Nakhchivan District, Azerbaijan: Evidence from Mineral Paragenesis, Hyrothermal Alteration and Geochemical Studies, 2014 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geochemical Investigations of Eğrigöz Granitoid-HOsted Cu-Pb-Zn Mineralization at the Nothern Margin of Tauride-Anatolide Platform: A Case Study from Tavşanlı Zone, Kütahya, Turkey, 2014 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organic Genesis Of The Sulfur Occurrences And Their Relationship With Shales İn The Isparta Region, 2013 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GEOLOGICAL AND GECHEMİCAL CHARACTERİSTİCS OF KÜRE KASTAMONU COPPER DEPOSİTS TURKEY, 2011 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİNERALOGİCAL GECHEMİCAL AND ISOTOPİC (SR,O,C,S) EVIDENCE FOR MULTİPLE FLUID SOURCES FORT HE MUS BARİTE DEPOİSTS SE ANATOLİA TURKEY, 2009 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu'da Aşırı Alkali Burdur, Salda, Yarışlı ve Acigöl'ün Hidrojekimyasal ve Minerolojik Özellikleri, 2007 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Anadolu Barit Yataklarının Jeolojik ve Ekonomik Özellikleri, 2006 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Yapıtası Malzemeleri Potansiyeli, Üretimi ve Pazarlamasının Araştırılması, 2004 - 2018

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çorum - Kargı çevresinde oluşan Demir, Bakır oluşumlarının kökensel araştırmaları, 2015 - 2015

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balikesir-Tepeoba Bakır Mobden Oluşumlarının Jeolojik - Jeokimyasal İncelemesi, 2013 - 2015

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütahta Civarındaki Antimon Cevherleşmelerinin Jeolojik, Mineralojik ve Jenetik Açıdan İncelenmesi, 2013 - 2015

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balikesir Dursunbey Bölgesindeki Fe-Skarn oluşumlarının Kökeninin Araştırılması, 2011 - 2015

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu (ÜçKöprü-Muğla, Yeşilova-Burdur, ve Beyağaç-Denizli) Kromitlerinin Platin Grubu Elementlerinin ve Ağır Metal İçeriklerinin Araştırılması, 2011 - 2014

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkım(Yenice-Çanakkale)Yöresi Sülfür Cevherleşmelerine Bağlı Ekonomik İz Elementlerin Araştırılması, 2009 - 2010

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Burdur Yeşilova ve Tefenni Kromitlerinin Platin Grubu Elementlerinin ve Ağır Metal İçeriklerinin Arıştırılması, 2007 - 2009

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muş Bölgesi Barit Yataklarının Oluşum Koşullarının ve Endüstriyel Niteliklerinin Araştırılması Aşama-2, 2005 - 2006

Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muş Bölgesi Barit Yataklarının Oluşum Koşullarının ve Endüstriyel Niteliklerinin Araştırılması, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Hydrogeology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Metrikler

Yayın: 236
Atıf (WoS): 511
Atıf (Scopus): 519
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th Geochemistry Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2016
7th Geochemistry Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
American Geophysical Union Fall Meeting 2015, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Geological Society of America Meeting, Katılımcı, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Geological Society of America Meeting, Katılımcı, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
INERMA 2015, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Katılımcı, Türkiye, 2015
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Katılımcı, Türkiye, 2015
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Katılımcı, Türkiye, 2015
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), Katılımcı, Türkiye, 2015
ISSSET 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika,

2014

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2014

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2014

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2014

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2014

Goldschmidt2014, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Goldschmidt2014, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Goldschmidt2014, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Goldschmidt2014, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Biosignatures 2014, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2014

European Geosciences Union General Assembly 2014, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

European Geosciences Union General Assembly 2014, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

Goldschmidt2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013

Goldschmidt2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013

Goldschmidt2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013

Goldschmidt2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013

1. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetim Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

SEG Conference 2012, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

15.Ulusal Kil Sempozyumu, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2012

V. Geochemistry Symposium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2012

V. Geochemistry Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2012

European Geosciences Union General Assembly 2012, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2012

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

European Geosciences Union General Assembly 2012, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2012

65.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Katılımcı, Türkiye, 2011

20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Katılımcı, Türkiye, 2011

20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Katılımcı, Türkiye, 2011

The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Society of Economic Geologists, SEG 2010, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Society of Economic Geologists, SEG 2010, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

Society of Economic Geologists, SEG 2010, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2009

9th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference and Expo, Conference, Katılımcı, Bulgaristan, 2009

9th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference and Expo, Katılımcı, Bulgaristan, 2009

9th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference and Expo, Conference, Katılımcı, Bulgaristan, 2009

9th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference and Expo, Conference, Katılımcı, Bulgaristan, 2009

ISEB 18, Katılımcı, Yeni Zelanda, 2007

AOGS2007, 4th annual meeting, Katılımcı, Krung Thep, Tayland, 2007

42nd Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2006

41st forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

39th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 2003

38th Forum On The Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 2002
37th Forum On The Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Victoria, Kanada, 2001
37th Forum On The Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Victoria, Kanada, 2001
Fifth Biennial SGA Meeting and the Tenth Quadrennial IAGOD Symposium, Katılımcı, London, Birleşik Krallik, 1999
35th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 1999
35th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 1999
35th Forum on the Geology of Industrial Minerals, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 1999
EUG 10, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 1999
EUG 10, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 1999
EUG 10, Katılımcı, Fransa, 1999
The Sixth Symposium on Mining Chemistry (MinChem 98), Katılımcı, Macaristan, 1998
34th forum on the geology of industrial minerals, Katılımcı, Oklahoma, Amerika Birleşik Devletleri, 1998
The Fourth Biennial SGA Meeting, Katılımcı, Turku, Finlandiya, 1997
EUG 9, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 1997
EUG 9, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 1997
The Fifth Symposium on Mining Chemistry (MinChem'95), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995
8. Mühendislik Haftası, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1994
46. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1993
7. Mühendislik Haftası, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1992

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK
akdeniz üniversitesi