



# HÜSEYIN KOCATÜRK

## ARŞ.GÖR.

**E-posta :** kocaturkhu@itu.edu.tr

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KfOaW0sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5131-8807

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-7712-2015

ScopusID: 57233360500

Yoksis Araştırmacı ID: 222332

## Biyografi

Bugüne kadar maden yataklarının aranması ve değerlendirilmesi üzerine çeşitli araştırmalar yaptım. Polimetallik cevherleşmelerinin farklarını özellikle altın zenginleşmelerini daha iyi anlamlandırmak için metalojenik provensleri plaka tektoniği ile ilişkilendirebileceğim tektono-metalojenik modellemeler üzerine çalışıyorum. Modelleme yaparken, magmatik ve hidrotermal sistemlerin ortamsal özellikleri, yapısal kontrol bileşenleri, akışkanların kökenleri ve karakterlerini anlamak gibi konulara önem veriyorum. İyi modeller elde edebilmek için sahadan edindiğim verileri daha sonra jeokimyasal / izotopik analizler, sıvı kapanım verileri ve cevher mikroskobisi çalışmalarıyla sistematik olarak sentezleyerek CBS tabanlı yazılımlar üzerinde değerlendirmeyi tercih ediyorum.

## Ögrenim Bilgisi

Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
2017 - Devam Ediyor	Türkiye
Yüksek Lisans	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği /
2014 - 2017	Maden Yatakları Ve Jeokimya, Türkiye
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği / Maden
2015 - 2016	Yatakları Ve Jeokimya, Türkiye
Lisans	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji
2006 - 2013	Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Uludağ Çevresindeki Magmatik ve Hidrotermal Sistemlerde Altın Taşıyan Akışkanların Tektono-Metalojenik Olarak Modellemesi (Bursa- KB Türkiye), İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, İnegöl, Keles (Bursa) yöresi polimetallik cevherleşmelerin değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Uludağ'ın güneyinde gelişmiş granitoidik intrüzyonlarla ilişkili cevherleşmelerin değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi  
2015 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği

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

- The Soma polymetallic hydrothermal Pb–Zn–Cu( $\pm$  Mo  $\pm$  Ag  $\pm$  Au) mineralizations in the south of Biga Peninsula, NW Turkey: constraints from mineralogy, geochemistry, and fluid inclusion data**  
Kumral M., Kabiru M., Aydogan M. S., Kocaturk H., Ünlüer A. T.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.12, ss.1-23, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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., Kırıkoğlu M. S.  
ACTA GEOCHIMICA, cilt.40, sa.6, ss.926-944, 2021 (ESCI)

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

- Understanding Magma Nature of Post-Collisional Alkaline Granites Around Uludag (NW, Turkiye): 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, VIYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.14762
- Geochemistry of Suture Zone Granitoids Around Uludag (NW Turkiye): 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
- 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
- Tauride Carbonate Platform Bauxite Deposits (Turkey) as an Alternative Source for Gallium**  
Bayram H. N., Bakkalbaşı A. E., Döner Z., Ünlüer A. T., Kocatürk H., Yıldırım D., Budakoğlu M.  
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 Nisan 2021 - 30 Mart 2022, ss.11122

5. **Hydrothermal Fluids and Polymetallic Ore Genesis Process, Yayladalı (Manisa)**  
Kabiru M., KUMRAL M., SENDİR H., ÜNLÜER A. T., AYDOĞAN M. S., KOCATÜRK H.  
ICELIS 2018, 26 - 29 Nisan 2018
6. **Heavy Metal and Platinum Group Elements Potential of Yesilova-Tefenni Chromites (Burdur)**  
SENDİR H., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KAYA M.  
ICELIS 2018, 26 - 29 Nisan 2018
7. **Potential Enrichments of Incompatible Elements (Ba-Sr-LREE) and Li in a Volcanic Sequeneces of Seyitgazi District, Eskişehir, Turkey.**  
BUDAKOĞLU M., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., DÖNER Z., KUMRAL M.  
XXXV International Conference, 3 - 07 Eylül 2018
8. **Characterization of Türkali Pluton and Yuntağ Volcanics Related Ore Genesis (Manisa-Turkey)**  
Kabiru M., KOCATÜRK H., YILDIRIM D., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M.  
XXXV International Conference - Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal DEposit, 3 - 07 Eylül 2018
9. **Geochemical Features of Polymetallic Deposits over İnegöl, Keleş Region**  
SENDİR H., KOCATÜRK H.  
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE), 7 - 10 Eylül 2018
10. **Potential enrichments of incompatible elements (Ba-Sr-LREE) and Li in an volcanic sequences of Seyitgazi District, Eskişehir, Turkey.**  
BUDAKOĞLU M., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., DÖNER Z., KUMRAL M.  
Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits XXXV International Conference, Moscow, Rusya, 3 - 07 Eylül 2018
11. **Characterization of Turkali Pluton Yuntağ Volcanics Related Ore Genesis (Manisa-Turkey)**  
KABİRU M., KOCATÜRK H., YILDIRIM D., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., BUDAKOĞLU M.  
Magmatism of The Earth and Related Strategic Metal Deposits, 3 - 07 Eylül 2018
12. **Isotopic features and Fluid Characterization of ore forming Process Gurgenyayla and Bogazova Plutons (Kutahya/Bursa/Bilecik-Turkey)**  
BUDAKOĞLU M., KUMRAL M., ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., SENDİR H.  
Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, 3 - 07 Eylül 2018
13. **REE and Trace Element distributions of Fe-Al laterites originated from Yoncayolu metamorphics, Kahramanmaraş (SE, Turkey).**  
BUDAKOĞLU M., KIRIKOĞLU M. S., KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KUMRAL M.  
Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits XXXV International Conference, Moscow, Rusia, Moscow, Rusya, 3 - 07 Eylül 2018
14. **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
15. **Heavy Metal and Platinum Group Elements Pottential of Yesilova-Tefenni Chromites(Burdur)**  
SENDİR H., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KAYA M.  
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), 26 - 29 Nisan 2018
16. **Hydrotermally Enriched Thorium Potentials of Metamorphic Rocks: In Acielma Area, Kahramanmaraş, Turkey**  
KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., BUDAKOĞLU M., KUMRAL M.  
International Energy Raw Materials and Energy Summit (Inerma2017), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017
17. **Hydrothermally Enriched Thorium Potensial pf Metamorphic Rocks: In Acielma Area Kahramanmaraş Turkey**  
KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., BUDAKOĞLU M., KUMRAL M.  
INERMA 2017, 27 - 30 Eylül 2017
18. **Understanding Rare Earth Elements Enrichments on the border of Ophiolitic Rocks and Schists (Southern Uludag)**  
KUMRAL M., KOCATÜRK H., kabiru m., SENDİR H.

- Goldschmidt 2017, 13 - 18 Ağustos 2017
19. **Discussion of M-Type Plagiogranite at the south of Subduction Zone**  
KABIRU M., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.  
Goldschmidt 2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017
20. **Comparing contiguous plutons related gold genesis: Sarıçayırayla (Bilecik) and Dağdemirciler (Bursa)**  
SENDİR H., KUMRAL M., KIRIKOĞLU M. S., KOCATÜRK H., ÇOBAN H.  
Goldschmidt 2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017
21. **Altered Alkaline Pyroclastics Related LREE Enrichment at Derekoy Region Isparta, SW Turkey**  
KOCATÜRK H., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KIRIKOĞLU M. S., KUMRAL M., BUDAKOĞLU M.  
GOLDSCHMIDT, 13 - 18 Ağustos 2017
22. **Discussion of M-Type Plagiogranite at the South of Subduction Zone (Bursa-Uludag)**  
Kabiru M., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.  
Goldschmidt 2017, August 13-18, Paris, France., 13 - 18 Ağustos 2017
23. **Titanium Enrichments, Minerals and Relations with Different Type Ore Genesis Processes on the Sogukpınar Region (Bursa)**  
SENDİR H., KOCATÜRK H., KUMRAL M.  
INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, 21 - 25 Temmuz 2017
24. **Geochemical,Petrological and Mineralogical Investigation of Nickeliferous Laterite Goynukbelen, Turkey**  
KABIRU M., KUMRAL M., KOCATÜRK H., GÜMÜŞ L., KAYA M.  
EGU 2017, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
25. **LREE Enrichment of Alterd Alkaline Pyroclastics at kuyubaşı Region Burdur SW Turkey**  
BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.  
EGU 2017, 24 - 28 Nisan 2017
26. **LREE enrichments of altered alkaline pyroclastics at Kuyubasi Region Burdur, SW Turkey**  
BUDAKOĞLU M., ÜNLÜER A. T., DÖNER Z., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.  
EGU2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
27. **Mantle derived potassic and ultra potassic rocks with enrichments of Rare Earth Elements REE on peneplains 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
28. **Geochemical Soil Prospection for Locating Burried Antimony Deposits around Dağardı (Kütahya) Region**  
Kumral M., Karabel S. B., Kocatürk H.  
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.68-69
29. **STUDY OF RARE EARTH ELEMENTS REE POTENTIALS INRESIDUAL FORMATIONS OCCURRING AT BUCAK REGION ISPARTA SOUTHWEST TURKEY**  
KIRIKOĞLU M. S., ÜNLÜER A. T., KOCATÜRK H., ÇİFTÇİ E., DÖNER Z., BUDAKOĞLU M.  
7thGeochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016
30. **Fuzzy Logic Modelling and Hidden Geodynamic Parameters of Earth: What is the role of Fluid Pathaways and Hydrothermal Stages on the Mineralization Variations of Kozbudaklar Pluton over Southern Uludag**  
Kocatürk H., Kumral M.  
EGU2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.12087
31. **Orhaneli Bursa Topuk Krom Cevherleşmesinin Jeolojisi ve Rezerv Hesabı**  
AKÇA F. A., KOCATÜRK H., SENDİR H.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13 - 18 Nisan 2013

## Metrikler

Yayın: 39

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Maden Arama Jeolojisi, Metalik Maden Yatakları