

## Arş.Gör. Hüseyin Kocatürk

### Kişisel Bilgiler

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

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/kocaturkhu>

### Biyografi

Bugüne kadar maden yataklarının aranması ve değerlendirilmesi üzerine çeşitli araştırmalar yaptım. Polimetalik cevherleşmelerinin farklarını özellikle altın zenginleşmelerini daha iyi anlamlandırmak için metalojenik provenleri 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 mikroskopisi çalışmalarıyla sistematik olarak sentezleyerek CBS tabanlı yazılımlar üzerinde değerlendirmeyi tercih ediyorum.

### Eğitim Bilgileri

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

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Uludağ Çevresindeki Magmatik ve Hidrotermal Sistemlerde Altın Taşıyan Akışkanların Tektono-Metalojenik Olarak Modellenmesi (Bursa- KB Türkiye), İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019  
Yüksek Lisans, İnegöl, Keles (Bursa) yöresi polimetalik 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

### Araştırma Alanları

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

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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., Kırkoğlu M. S.  
ACTA GEOCHIMICA, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **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
- II. **Heavy Metal and Platinum Group Elements Potential of Yesilova-Tefenni Chromites (Burdur)**  
SENDİR H., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KAYA M.  
ICELİS 2018, 26 - 29 Nisan 2018
- III. **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
- IV. **REE and Trace Element distributions of Fe-Al laterites originated from Yoncaolu 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, Rusya, Moscow, Rusya, 3 - 07 Eylül 2018
- V. **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
- VI. **Characterization of Turkali Pluton Yuntdag Volcanics Related Ore Genesis (Manisa-Turkey)**  
KABİRÜ 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Hydrothermally 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

- XI. **Comparing contiguous plutons related gold genesis: Sarıçayırıyayla (Bilecik) and Dağdemirciler (Bursa)**  
SENDİR H., KUMRAL M., KIRIKOĞLU M. S. , KOCATÜRK H., ÇOBAN H.  
Goldschmidt 2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017
- XII. **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
- XIII. **Discussion of M-Type Plagiogranite at the South of Subduction Zone (Bursa-Uludag)**  
Kabiru M., KUMRAL M., KOCATÜRK H., KIRIKOĞLU M. S.  
Goldschmidt2017, August 13-18, Paris, France., 13 - 18 Ağustos 2017
- XIV. **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.  
Goldschmidt2017, 13 - 18 Ağustos 2017
- XV. **Titanium Enrichments, Minerals and Relations with Different Type Ore Genesis Processes on the Sogukpinar Region (Bursa)**  
SENDİR H., KOCATÜRK H., KUMRAL M.  
INTERNATIONAL CONGRESS onNATURAL and ENGINEERING SCIENCES, 21 - 25 Temmuz 2017
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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 Sympossium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016
- XXI. **Fuzzy Logic Modelling and Hidden Geodynamic Parameters of Earth: What is the role of Fluid Pathways and Hydrothermal Stages on the Mineralization Variations of Kozbudaklar Pluton over Southern Uludag**  
Kocatürk H., Kumral M.  
EGU2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt18, ss.12087
- XXII. **Orhaneli Bursa Topuk Krom Cevherleşmesinin Jeolojisi ve Rezerv Hesabı**  
AKÇA F. A. , KOCATÜRK H., SENDİR H.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13 - 18 Nisan 2013