

## Res. Asst. Hüseyin Kocatürk

### Personal Information

**Email:** kocaturkhu@itu.edu.tr

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

### Biography

I have been conducting various researches on the exploration and prospecting of mineral deposits. I do work on the tectono-metallogenic modeling of the metallogenic provinces related with plate tectonics in order to understand the various of polymetallic mineralizations particularly gold depositions. While modeling, it is crucial to understand environment of magma & hydrothermal systems, structural controlling components and characteristics of fluids with their origins. To have optimized models I collect data which obtained already on the field, subsequently carry out geochemical/isotopic analyses, fluid inclusion and ore microscopy studies and evaluate them on GIS based softwares systematically.

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - Continues  
Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği / Maden Yatakları Ve Jeokimya, Turkey 2014 - 2017

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği / Maden Yatakları Ve Jeokimya, Turkey 2015 - 2016

Under Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2006 - 2013

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Uludağ Çevresindeki Magmatik ve Hidrotermal Sistemlerde Altın Taşıyan Akışkanların Tektono-Metalojenik Olarak Modellenmesi (Bursa- KB Türkiye), İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Post Graduate, İnegöl, Keles (Bursa) yöresi polimetallik cevherleşmelerin değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2017

Post Graduate, Uludağ'ın güneyinde gelişmiş granitoidik intrüzyonlarla ilişkili cevherleşmelerin değerlendirilmesi, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

### Research Areas

Geological Engineering, Ore Deposits-Geochemistry, Mineral Exploration Geology, Metallic Mineral Deposits

## **Academic titles / Tasks**

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues