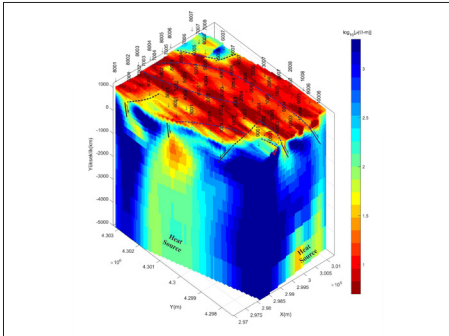




**AFYON
KOCATEPE
UNIVERSITY**



Jeotermal ve Maden Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi (JUAM)



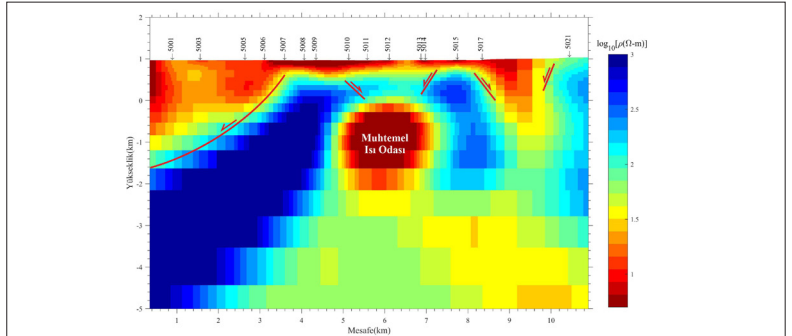
Hakkımızda

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Jeotermal ve Maden Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi (JUAM) müdürlüğü, ülkemizde jeotermal ve maden kaynaklarıyla ilgili olarak bilimsel faaliyetlerde bulunmak, projeler yürütmek ve bilimsel toplantılar organize etmek amacıyla 19 Haziran 2009 tarihinde kurulmuştur. Araştırma kadromuz jeoloji, jeofizik ve maden mühendislerinden oluşmaktadır. Jeotermal araştırmalarda kullanılmak üzere merkezimizde jeofizik ve jeolojik ve elektronik altyapımız bulunmaktadır.

Faaliyetlerimiz

Ülkemizde bulunan jeotermal sistemlerin (Aktif, Fosil, Kızgın Kuru Kaya (KKK), Geliştirilebilir (EGS)) aranması, işletilmesi ve rezervuar geliştirilmesi amacıyla jeolojik, hidrojeolojik, jeokimyasal, jeofizik, uzaktan algılama ve hidrolik çatlatma konularında endüstriyel araştırma-geliştirme (AR-GE) çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

CRIRSCO ve UMREK standartlarına göre metalik madenler, mermerler, endüstriyel mineraller, nadir toprak elementleri, kıymetli ve yarı kıymetli süstaşları, fosil yakıtlar (kömür, bitümlü şeyl, kaya gazı, doğalgaz, petrol vb.) ve radyoaktif minerallerin aranması, kaynak-rezerv sınıflaması, maden yatağı modellemesi ve bunlardan katma değeri yüksek uç ürünlerin elde edilmesiyle ilgili projeleri yürütülmektedir.



jeotermal.aku.edu.tr



juam@aku.edu.tr



**AFYON
KOCATEPE
UNIVERSITY**



Geothermal and Ore Deposits Application and Research Center (JUAM)



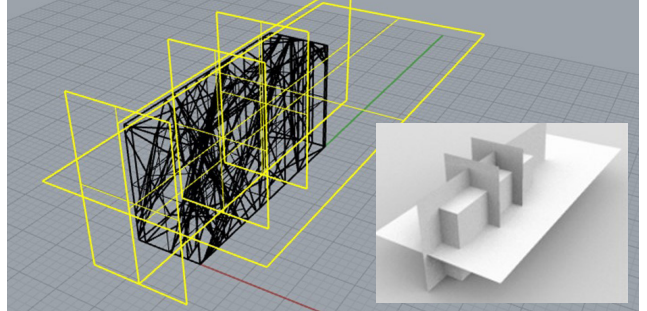
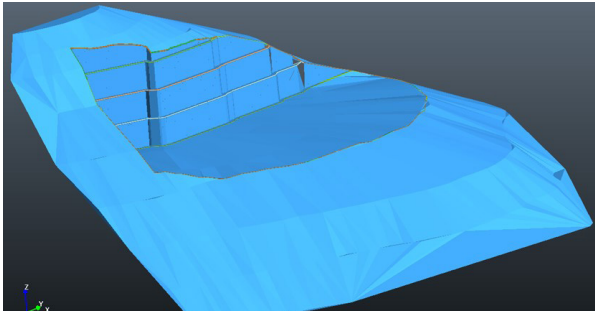
About Us

Afyon Kocatepe University, Geothermal and Ore Deposits Application and Research Center (JUAM) was established on 19 June 2009 to carry out scientific activities, projects and organize academic meetings about geothermal and mineral resources in Turkey. Our research staff consists of geology, geophysics, and mining engineers. We have the geophysical, geological, and electronic infrastructure are available to use for geothermal research in our center.

Our Activities

Industrial research and development (R&D) studies on geological, hydrogeological, geochemical, geophysical, remote sensing, and hydraulic fracturing are carried out for exploration, operation, and development of geothermal systems (Active, Fossil, Hot Dry Rock (HDR), Enhanced (EGS)) in Turkey.

The exploration, resource-reserve classification, and mineral deposit modeling of metallic and industrial minerals, marbles, rare earth elements, precious and semi-precious gemstones, fossil fuels (coal, bituminous shale, shale gas, natural gas, petroleum, etc.), and radioactive minerals are carried out based on the CRIRSCO and UMREK standards and the projects related to the obtaining of high value-added products from industrial minerals are also conducted.



+90 (272) 218 28 60



Ahmet Necdet Sezer Campus