

ALPİN KUŞAĞI İÇERSİNDEKİ OFİYOLİTLERE BAĞLI CEVHERLEŞMELER OTURUMU
SESSION ON MINERALIZATIONS ASSOCIATED WITH OPHIOLITES IN THE ALP BELT
Yürütücüler/Conveners: Osman Parlak, Nail Yıldırım & Özcan Dumanlar

Dünya tarihi boyunca, Arkeenden günümüze kadar ofiyolitlerle ilişkili birçok maden yatağı oluşmuş ve kayıt altına alınmıştır. Alpin kuşağı da önemli ofiyolitik kompleksleri içerir ve değerli (Au ve Ag), kritik (Co), baz metaller (Cu, Zn, Ni, Mn ve Fe), endüstriyel hammaddelerce (olivin, manyezit ve mermer) oldukça zengindir. Güncel çalışmalar, Alpin tipi ofiyolitik komplekslerin okyanus-ortası sırtlara nazaran daha fazla antik ofiyolit-hosted maden yatağı potansiyeli olduğunu ortaya koymuştur. Bu ofiyolitler yitim zonuyla ilişkili olup, metamorfik-tektonik-hidrotermal üzerleme süreçleri yaygındır. Bu oturum kapsamında Alpin kuşağı içerisindeki ofiyolitlerle ilişkili maden yataklarının aranması, keşfi ve madenciliğin geliştirilmesi için geleneksel arama yöntemlerinin dışında yeni aramacılık modelleri tartışılacaktır.

Throughout the history of the world, from the Archaean to the present, many mineral deposits associated with ophiolites have been formed and recorded. The Alpine belt also contains important ophiolitic complexes and is rich in valuable (Au and Ag), critical (Co), base metals (Cu, Zn, Ni, Mn and Fe), industrial raw materials (olivine, magnesite and marble). Recent studies have revealed that Alpine-type ophiolitic complexes have greater potential for ancient ophiolite-hosted mineral deposits than mid-ocean ridges. These ophiolites are associated with the subduction zone and metamorphic-tectonic-hydrothermal overprint processes are common. Within the scope of this session, new exploration models other than traditional ones will be discussed for the exploration and discovery of mineral deposits associated with ophiolites in the Alpine belt and the development of mining