

Evaporitler: Yatak Oluşumu, Endüstriyel gelişmeler ve Teknolojik Uygulamalar

Orturum Yürütücüsü: Cahit Helvacı

Bu oturumun amacı, evaporit (boratlar, sülfatlar ve tuzlar) yataklarının oluşumu, jeolojik ortamlarının araştırılması, kökenleri ile arama faaliyetlerinde kullanılan önemli olguların değerlendirilmesi ve bu yatakların kökeni ve havzaların oluşumları ile ilgili farklı görüşlerin tartışılmasıdır. Özellikle, boratlar yeryüzündeki endüstriyel mineraller arasında çok eski çağlardan beri bilinen ve kullanılan en ilginç minerallerdendir. Boratların kullanım alanlarının başında değerli metal işletmeciliği ve seramik sanayi gelmektedir. Bunun yanı sıra endüstrinin birçok alanında, cevher rezervlerinde, ürün belirleme istatistiğinde kullanılmaktadır.

Katılımcılar, volkanizma ile ilişkili evaporit yatakları üzerinde yapılan arazi, yatakların petrografik ve fasiyes çalışmaları gibi teorik, deneysel ve uygulamalar ile endüstriyel gelişmeler, teknolojik gelişmeleri tanıtmak ve tartışmak üzere davet edilmektedir. Oturumun başta bor mineralleri olmak üzere, farklı evaporit yatakları ve bunların kökenleri, jeolojik ortamları ve bu minerallerinin farklı kullanım alanları üzerine odaklanması amaçlanmaktadır. Başta bor mineralleri olmak üzere evaporit yataklarının tektonik ortamları, kökenleri, oluşum modelleri, mineral oluşumları ve diyajenezi, endüstriyel uygulamaları ile ilgili çalışmalarını paylaşmak ve tartışmak isteyen tüm çalışmacılar bu oturuma katılmak üzere davet edilmektedir.