

77th Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı with international participation Geological Congress of Türkiye

14-18 Nisan 2025 / April 14-18, 2025
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Madencilik ve Çevre
Mining and Environment



MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER OTURUMU

Magmatism and Magmatic Processes Session

Fuat ERKÜL, Emrah Yalçın ERSOY, Ş. Can GENÇ, Hadi Shafaii MOGHADAM, İbrahim UYSAL, Fatma Gülmez YILDIRIM

Değerli Meslektaşlarımız,

Sizleri, 14-18 Nisan 2025 tarihleri arasında, MTA salonlarında gerçekleştirilecek olan 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın "Magmatizma ve Magmatik Süreçler" oturumuna katılmaya davet etmekten memnuniyet duyuyoruz. Bu oturum, jeoloji camiası için önemli bir etkinlik olan Türkiye Jeoloji Kurultayı'nda bilgi paylaşımı, iş birliği geliştirme ve yer bilimlerindeki son gelişmeleri tartışmak için güçlü bir platform sunacaktır.

Magmatik kayalar, küresel jeoloji ve tektonik olayları anlamamızda kilit bir role sahip olup mantodaki dinamik süreçler, tektonik hareketler ile volkanik aktiviteler hakkında çok değerli bilgiler sunar. Magmatik kayaların jeokimyası, yerkürenin jeolojik tarihini anlamamıza ve tektonik süreçler ile iklim ve biyolojik evrim arasındaki karmaşık ilişkileri ortaya çıkarmamıza yardımcı olur. Dolayısıyla, magmatik kayalar gezegenimizi şekillendiren süreçleri çözümlenmek için gerekli olan temel bilgileri sağlar.

"Magmatizma ve Magmatik Süreçler" oturumu, magmatik kayalar ve petrojenez üzerine çalışan araştırmacı ve profesyonelleri bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. Aşağıdaki konular başta olmak üzere geniş bir yelpazedeki konuları kapsayan araştırma özetlerinizi bu oturumda sunulmak üzere bekliyoruz:

- Volkanik ve plütonik kayaların petrojenezi
- Magmatik olayların jeokronolojisi
- Tektonik ortamların magma bileşimi üzerindeki etkileri
- Volkanik sistemlerin zamansal evrimi
- Manto dinamikleri ve magma oluşumu
- Kabuk-manto etkileşimleri
- Dalma-batma zonlarının magmatizmadaki rolü
- Kabuk bileşimi ve evrimi
- Küçük ölçekli magmatik süreçler ve bölgesel etkileri
- Cevher yataklarının oluşumunda magmatik süreçlerin rolü

Dear Colleagues,

We are excited to invite you to participate in the "Magmatism and Magmatic Processes" session of the upcoming 77th Turkish Geological Congress, which will take place at MTA, Ankara from April 15 to 19, 2025. This congress will be pivotal for the geological community, offering a platform for sharing knowledge, fostering collaboration, and discussing the latest advancements in geosciences.

Magmatic rocks are vital to understanding global geology and tectonic events, providing key insights into Earth's internal processes. By studying these rocks, formed from solidified magma, we can unravel mantle dynamics, tectonic activities and volcanic eruptions. Their geochemical composition helps reconstruct Earth's geological history and reveals the interplay between tectonics, climate, and biological evolution. In essence, magmatic rocks are essential to deciphering the complex processes that shape our planet.

The "Magmatism and Magmatic Processes" session specifically aims to bring together researchers and professionals involved in studying magmatic rocks and petrology. We welcome abstracts on a broad range of topics, including but not limited to:

- Petrogenesis of volcanic and plutonic rocks
- Geochronology of magmatic events
- Effects of tectonic setting on magma composition
- Temporal evolution of volcanic systems
- Mantle dynamics and magma generation
- Crust-mantle interactions
- Role of subduction zones in magmatism
- Composition and evolution of the crust
- Small-scale magmatic processes and their regional impact
 - Role of magmatic processes in ore deposit formation
 - Role of fluid-rock interactions in magmatic processes

77th Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

14-18 Nisan 2025 / April 14-18, 2025
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Madencilik ve Çevre
Mining and Environment



- Magmatik süreçlerde sıvı-kayaç etkileşimleri

Araştırma bulgularını sunmak, ilgi çekici tartışmalara katılmak ve alanın önde gelen uzmanlarıyla bağlantı kurmak için mükemmel bir fırsat sunacağını umduğumuz bu oturuma hem deneyimli araştırmacıların hem de kariyerinin başındaki bilim insanlarının orijinal araştırmaları ile katkıda bulunmaları temel beklentimizdir. Poster ve sözlü sunum olarak katılımcılarla paylaşılacak olan çalışmalar arasından seçilecek olanlar, uluslararası bilinirliği yüksek olan saygın bir yerbilimleri dergisinin özel sayısında yayınlanma fırsatı bulabilecektir.

Dinamik bir fikir alışverişi ve tartışma ortamı sağlayacak olan bu oturumda, dünyanın dört bir yanından konularının uzmanı araştırmacıları ağırlamayı umuyoruz. Bu heyecan verici tartışmaların bir parçası olarak, magmatizma alanına katkıda bulunmak için bize katılın.

Saygılarımızla,

This session provides an excellent opportunity to present your research, engage in stimulating discussions, and connect with leading experts in the field. We encourage submissions from established and emerging researchers, as diverse perspectives will enrich our understanding of magmatic phenomena.

Please submit an abstract that briefly describes your research and its significance. Accepted abstracts will be presented at the congress, and selected presentations may be considered for publication in a special issue of a leading geological journal.

We look forward to welcoming researchers from around the world and anticipate a dynamic exchange of ideas. Join us in advancing the field of magmatism and contributing to the exciting discussions at this event.

Best regards,