

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı

Ulusal Arası Katılımlı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA

MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology



Volkanizma Oturumu

Volcanism Session

EVREN ATAKEY, H EVREN ÇUBUKÇU, MEHMET ASLAN

Volkanik süreçler ve ürünler ile bunların Yerkürenin iç dinamiklerinin, yüzey evriminin, doğal tehlikelerin ve kaynakların anlaşılmasındaki önemini vurgulayan "Volkanizma" oturumu, farklı tektonik ve jeodinamik ortamlarda volkanik etkinliği inceleyen çok disiplinli çalışmaları bir araya getirmeyi amaçlamaktadır.

Volkanik stratigrafi ve fasiyes analizi, magma kökeni ve evrimi, volkanik tesisat sistemleri, püskürme dinamikleri, volkanik tehlikeler ve risk değerlendirmesi, volkan izleme, volkanizmayla ilişkili jeotermal ve mineral kaynaklar ile Türkiye ve benzer volkanik bölgelerden çalışmaların sunulması beklenmektedir.

Ülkenin çeşitli volkanik arazilerini ve bunların jeodinamik önemini vurgulayarak, Türkiye'nin stratovolkanlardan kaldera komplekslerine ve monojenetik alanlara kadar uzanan yaygın Neojen-Kuvaterner volkanizmasına ev sahipliği yaptığı gerçeği dikkate alınarak bu durum magma evrimi, patlama dinamikleri ve volkanik tehlikelerin incelenmesi için benzersiz fırsatlar sunmaktadır. İlgi alanları arasında petrografi, jeokimya, jeokronoloji, izleme teknikleri, tehlike değerlendirmesi ve volkanizma ile tektonik arasındaki ilişkiler ile arazi, laboratuvar ve modelleme yaklaşımlarını bütünleştiren disiplinlerarası çalışmaların sunulması bu alandaki gelişmelere önemli katkılar sağlayacaktır.

The "Volcanism" session highlights volcanic processes and products and their importance in understanding the Earth's internal dynamics, surface evolution, natural hazards, and resources. This session aims to bring together multidisciplinary studies investigating volcanic activity in different tectonic and geodynamic settings.

Presentations are expected on topics such as volcanic stratigraphy and facies analysis, magma origin and evolution, volcanic plumbing systems, eruption dynamics, volcanic hazards and risk assessment, volcano monitoring, volcanic-related geothermal and mineral resources, as well as studies from Türkiye and similar volcanic regions.

Emphasizing the country's diverse volcanic terrains and their geodynamic significance, it should be noted that Türkiye hosts widespread Neogene-Quaternary volcanism, ranging from stratovolcanoes and caldera complexes to monogenetic fields. This setting offers unique opportunities to study magma evolution, eruption dynamics, and volcanic hazards. Areas of interest include petrology, geochemistry, geochronology, monitoring techniques, hazard assessment, and the relationships between volcanism and tectonics, as well as interdisciplinary studies integrating field, laboratory, and modeling approaches, all of which will significantly contribute to advances in this field.