

77<sup>th</sup> 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



## JEOETİK VE YERBİLİMLERİNİN TOPLUMSAL ÖNEMİ OTURUMU

### *Geoethics and Social Importance of Earth Sciences*

**Buket YARARBAŞ ECEMİŞ, Cemal GÖNCÜOĞLU, Yüksel ÖRGÜN TUTAY,  
Namık YALÇIN**

Başta 'Doğal Çevre', 'Doğal Kaynaklar' ve 'Doğal Afetler' olmak üzere insanın ve toplumların yaşamını doğrudan etkileyen birçok süreç ve unsur Yerküre ile ilişkilidir. Bu süreç ve unsurları araştırmak ve yönetmek bilgi ve deneyimi; bunu kullanmak ise etik yükümlülükler gerektirmektedir.

Toprak, su ve hava kirliliğinin önlenemez boyutlara çıktığı, 5-6 büyüklüğündeki depremlerde bile büyük can ve mal kayıplarının yaşandığı, doğal kaynakların hunharca tüketildiği, biyoçeşitlilik kaybının hızla arttığı, küresel iklim değişiminin dünya genelinde toplu insan ölümlerine neden olduğu günümüzde, yerbilimsel bilgiye olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Bu bağlamda, güvenli yaşam ortamını sağlamak ve toplumların refahına katkıda bulunabilmek için doğal kaynaklardan yararlanmanın gerekliliği ve eşzamanlı olarak da doğal çevrenin korunması süreçlerinin yarattığı paradoks, günümüz toplumlarının "Sürdürülebilirlik" çabalarının karşısındaki en önemli meydan okumadır.

Yerkürenin dinamiklerini ve ilgili süreçlerin kontrol parametrelerini çok yakından bilen yerbilimciler; hem doğal afet zararlarının en aza indirilmesi, hem doğal kaynakların toplumun refahına sunulması, hem de doğal çevrenin korunarak sürdürülebilir bir dünya için en önde gelen kişilerdir.

Son yıllarda yerbilimcilerin mesleklerini icra etme ve halkın yerbilimlerine güvenini artırma konularındaki etik sorumlulukları giderek artmaktadır. Jeoetik, jeoloji-toplum etkileşimi ile ilgili hassas konularda endişeleri gidermenin temel ilkeleri üzerine bir tartışma ortamı yaratmayı amaçlamaktadır.

Tüm yerbilimcileri, jeoloji-toplum etkileşiminin farklı örneklerini etik boyutuyla ele alan bildirilerle bu oturuma katkıda bulunmaya davet ediyoruz.

*Many processes and elements that directly affect the lives of people and societies, especially 'Natural Environment', 'Natural Resources' and 'Natural Disasters', are related to the Earth. Researching and managing these processes and elements requires knowledge and experience, and using them requires ethical obligations also.*

*In today's world where soil, water and air pollution have reached unstoppable levels, earthquakes of magnitude 5-6 cause great loss of life and property, natural resources are being brutally consumed, biodiversity loss is rapidly increasing, and global climate change is causing mass human deaths around the world, the need for geological information is increasing day by day. In this context, the paradox created by the necessity of benefiting from natural resources in order to provide a safe living environment and contribute to the welfare of societies and the simultaneous protection of the natural environment is the most important challenge to the "Sustainability" efforts of today's societies.*

*Geoscientists who are very familiar with the dynamics of the Earth and the control parameters of related processes, are the leading people for mitigating the damages of natural disasters, providing natural resources for the welfare of societies, and for a sustainable world by protecting the natural environment.*

*In recent years, the ethical responsibilities of geoscientists in practicing their profession and increasing public trust in geosciences have been increasing. Geoethics aims to create a discussion environment on the basic principles of eliminating concerns on sensitive issues related to geology-society interaction.*

*We invite all geoscientists to contribute to this session with papers that address different examples of geology-society interaction with their ethical dimensions.*