

**JEO-KAYNAKLARIN (MADENLER, MİNERALLER, SU VE ENERJİ KAYNAKLARI DÂHİL)  
SÜRDÜRÜLEBİLİR KULLANIMI VE JEOETİK OTURUMU  
SESSION ON SUSTAINABLE USE OF GEORESOURCES (INCLUDING MINES, WATER AND  
ENERGY RESOURCES) AND GEOETHICS  
Yürütücüler/Conveners: Yüksel Örgün, Dünder Çağlan & M. Cemal Göncüoğlu**

Yer bilimi uzmanlığı, modern toplumların sürdürülebilir gelişimi, acil küresel sorunların ele alınması, bu konularda karar vericileri bilgilendirmek ve vatandaşların yerel ve bölgesel jeolojik sorunlar konusunda farkındalığını arttırarak, sorunları tartışmak, şekillendirmek ve harekete geçirme konusunda her düzeyde rehberlik etmek için gereklidir.

Yer bilimciler, insanları doğa kaynaklı tehlikelere (jeohazards) karşı savunmak ve Jeo- kaynakların sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesini ve kullanılmasını sağlayarak yaşam kalitesini ve refahı arttırmak amacıyla, Gezegenimizin çeşitli bileşenlerini araştırmak, yönetmek ve müdahale etmek için gerekli olan temel bilgi, beceri ve deneyime sahiptir. Bu ise Yer bilimlerinin tüm dallarında etik yükümlülükler getirir. Son yıllarda yer bilimciler bilgilerini toplumun hizmetine sunma ve yer bilimlerine halkın güvenini artırma konusundaki etik sorumluluklarının giderek daha fazla farkına varıyor. Jeoetik, jeoloji-toplum etkileşimi ile ilgili hassas meseleler hakkında yer bilimcilerin endişelerini yönlendirmek için ortak bir çerçeve ve insan faaliyetlerinin jeolojik ortamla etkileşime girdiği her yerde uygun davranışları ve uygulamaları destekleyen temel ilkeler ve değerler üzerine bir tartışma yaratmayı amaçlıyor.

Düzenleme kurulu olarak, meslektaşlarımızı aşağıdaki konularda tartışmaları ele almaya yardımcı olabilecek bildiri özetlerini göndermeye davet ediyoruz:

Geoscience expertise is essential for the sustainable development of modern societies, to address urgent global issues, to inform decision-makers on these issues, and raising citizens' awareness of local and regional geological issues, guiding them at all levels to discuss, shape and act.

Geoscientists have the essential knowledge, skills and experience to investigate, manage and respond to the various components of our Planet to defend humans against natural hazards (geohazards) and to improve the quality of life and well-being by realizing the sustainable georesources management and use. This requires ethical obligations in all branches of Earth sciences.

In recent years, geoscientists have become increasingly aware of their ethical responsibility to put their knowledge at the service of society and to increase public confidence in the geosciences. Geoethics aims to provide a common framework for orienting geoscientists' concerns about delicate issues related geoscience-society interaction and to nourish a discussion on the fundamental principles and values which underpin appropriate behaviors and practices, wherever human activities interact with the Earth system.

Conveners invite our colleagues to submit abstracts that may help to address discussions on following topics:

- Best practices in the socio-environmentally sustainable supply of georesources (including mines, minerals, water and energy

- Jeo-kaynakların (madenler, mineraller, su ve enerji kaynakları dâhil) sosyo-çevresel olarak sürdürülebilir biçimde elde edilmesi konusundaki iyi uygulamalar ve bunların toplumda kabulünün önemi;
  - Çevresel değişim, kirlilik ve bunların etkileri dâhil olmak üzere toprak ve su yönetimiyle ilgili etik ve sosyal sorular;
  - Yer bilimleri eğitimi ve iletişiminin etik yönleri;
  - Kültürlere, geleneklere ve yerel kalkınma yollarına saygı duyan sürdürülebilir sosyo-ekonomik kalkınmayı teşvik etmede yer bilimlerinin rolü ve Jeoetik;
  - Jeoloji profesyonelliği ve Jeoetik.
- resources) and the importance of their acceptance in society;
- Ethical and social questions regarding land and water management, including environmental change, pollution and their impacts;
  - Ethical aspects of geoscience education and communication;
  - Geoethics and the role of geoscience in promoting sustainable socio-economic development that respects cultures, traditions and local development paths;
  - Professionalism in geology and geoethics.