

**KUVATERNER DÖNEMİNDE JEOSFER, İKLİM VE İNSAN TOPLUMLARI ARASINDAKİ
ETKİLEŞİMLER OTURUMU**
**SESSION ON INTERACTIONS BETWEEN THE GEOSPHERE, CLIMATE AND HUMAN
SOCIETIES DURING THE QUATERNARY**

Yürütücüler/Conveners: Naki Akçar, Vural Yavuz, Susan-Ivy Ochs, Christian Schlüchter

Yerküre tarihinin son 2,6 milyon yılını kapsayan Kuvaterner Dönemi kısaca ani iklim ve çevre değişikliklerinin insan toplumlarının evrimini şekillendirdiği jeolojik dönem olarak betimlenebilir. Kuvaterner süresince, özellikle küresel iklim sınır koşullarındaki dalgalanmalar, atmosferik dolaşım sistemlerini etkileyerek ani iklim değişikliklerine yol açmıştır. Kuvaterner çökelleri ve yer şekilleri, jeosfer, hidrosfer, biyosfer ve iklimdeki geçmiş değişimlerinin kayıtlarını barındırmakta ve güncel küresel ısınmanın sebeplerini ve işleyişini anlaşılması ve gelecekteki çevresel değişikliklerin modellenmesi için gerekli çok önemli bilgileri içermektedir. Kuvaterner araştırmaları, çevresel koşullardaki bu değişiklikleri inceler ve bunların topoğrafya, ekosistemler ve insan toplulukları üzerindeki etkilerini değerlendirir. Bu kapsamda, bu oturum Yer Bilimleri, Arkeoloji ve Çevre Bilimlerindeki farklı disiplinlerde çalışan bilim insanlarını bir araya getirme amacıyla paleoçevre değişikliklerinin rekonstrüksiyonunu ve etkilerini, toplumları ve kültürel gelişimlerini, ve iklim kayıtlarının incelenmesinde kullanılan yöntemlerde veya yaş tayin metotlarındaki ilerlemeleri konu alan bildirileri davet etmektedir. Bu oturuma gönderilecek bildirimler Kuvaterner biliminin çeşitli alanlarını kapsayabilir. Oturum başkanları olarak, özellikle öğrencilerin ve genç bilim insanlarının yürütmekte oldukları bilimsel çalışmalarını sunmak üzere bu oturuma katılımlarını beklemekteyiz.

The narrative of the Quaternary Period, the most recent 2.6 million years of Earth's history, is portrayed by the abrupt changes in climate and environments that sculptured the evolution of human societies. Especially, the fluctuations in the boundary conditions of the global climate caused significant shifts in the atmospheric circulation patterns, leading to abrupt climate changes. The Quaternary deposits and landforms chronicle the past variations in the geosphere, hydrosphere, biosphere, and in climate, and bear crucial information for our understanding of the current global warming and prospecting of future environmental changes. Quaternary research investigates these changes in environmental conditions and evaluates their impact on landscapes, ecosystems, and human societies. Under these circumstances, this session intermingles diverse disciplines in Earth Science, Archaeology, and Environmental Science and invites contributions focusing on the reconstruction and impact of past environmental change, human expansions and cultural development, and on methodological improvements in climate proxy studies or in methods of age determination. Topics may include all aspects of Quaternary science and we strongly encourage students and early career scientists to present their ongoing research.