

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, TEKTONİZMA VE TABAN SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİ: AKDENİZ HAVZASINDA YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ DEĞİŞİMLERİNİN KUVATERNER KAYITLARI OTURUMU
SESSION ON CHANGING CLIMATES, TECTONICS AND BASE LEVELS: THE QUATERNARY RECORD OF LANDSCAPE CHANGE IN THE MEDITERRANEAN BASIN

Yürütücü/Convener: Tuncer Demir

Akdeniz Havzasının Kuvaternerdeki jeomorfolojik evrimi üzerine iklim değişikliği, tektonizma, taban seviyesi değişimleri ve volkanizmanın derin etkileri olmuştur. Bu süreçlerin birlikte veya göreceli ayrı ayrı etkileri sonucunda bölgenin jeomorfolojik evriminde birtakım kesinti ve karışıklıklar meydana gelmiştir. Bütün bu zorluklara rağmen, özellikle son yıllarda yapılan analitik ve sistematik araştırmalara bağlı olarak Akdeniz Havzasının Kuvaternerdeki jeomorfolojik gelişimi hakkında bilgilerimiz önemli ölçüde artmıştır. Bu oturum kapsamında, Akdeniz Havzasının Kuvaterner dönemi yer şekillerinin gelişimi üzerine birinci derecede etkili olan tektonizma, iklim değişikliği, muhtelif süreçlere bağlı olarak meydana gelen taban seviyesi değişimleri ile volkanizmanın göreceli rollerinin tartışılması amaçlanmaktadır. Bölgede meydana gelmiş tektonizmanın direk kanıtlarını gösteren muhtelif faylar veya iklim değişikliğinin dolaylı delillerini oluşturan polen kayıtlarının belirlenmesine yönelik araştırmalar bunlardan bazılarını oluşturur. Bu oturum kapsamında, özellikle Akdeniz Havzasının batı (Fransa, İspanya, Fas v.b.), merkezi (İtalya, Libya vb.), doğu (Türkiye, Yunanistan, Mısır, İsrail) ile kuzey ve güney kesimlerinde bölgenin Kuvaterner yer şekillerinin evrimine ışık tutan kayıtları içeren karşılaştırmalı araştırmalar tartışılması oldukça önem arz etmektedir.

Climate change, tectonism, and volcanism all had a significant impact on the geomorphological evolution of the Mediterranean Basin during the Quaternary. As a result of the combined or separate effects of these processes, some interruptions and confusion have occurred in the geomorphological evolution of the region. Despite all these difficulties, our knowledge on the Quaternary of the Mediterranean Basin has greatly improved in recent years. The relative significance of the main driving factors that produced the extensive Quaternary record of this region will be examined in this session. Studies examining the indications of tectonic, climatic, and base level changes as well as their interactions over a range of timescales in the Mediterranean Basin are encouraged. Investigating direct records such as the offset of landforms caused by fault movements or proxy records such as pollen data of climate change from both terrestrial (fluvial, lacustrine, glacial) and/or marine (ocean core, raised beaches) archives may be one of these. Comparative studies involving multiple records are especially encouraged. Papers can discuss any area of the Basin, such as the western area (such as Spain, France, Morocco, etc.), the central area (such as Italy, Libya, etc.), or the eastern area (such as Turkey, Greece, Israel, Egypt, etc.), but studies that take into account correlation across regional gradients, such as north-south and east-west, will be especially appreciated.