

BÜTÜNLEŞİK STRATİGRAFİ VE HAVZA ANALİZİ OTURUMU
SESSION ON INTEGRATED STRATIGRAPHY AND BASIN ANALYSIS
Yürütücüler/Conveners: Nuretdin Kaymakçı, Cihat Alçıçek & Özgür Sipahiođlu

Sedimanter havzalar, net çökelpnenin sediman çıkışı veya erozyondan daha fazla olduğu, çoğunlukla faylanmaya bağlı çöküntü alanlardan oluşur. Bu havzalar çok derin ile oldukça sığ ortamlar olup kara alanlarında bile gelişebilirler. Sedimanter havzalar geçmişte plaka tektoniği ve manto olaylarına bağlı gelişmiş her türlü yer üstü ve yer altı olaylarının anlaşılmasında oldukça önemli role sahiptirler. Bunun temel nedeni, havza dolgularının çökeldikleri ortamın kimyasal, biyolojik ve fiziksel koşullarını en kapsamlı şekilde kaydediyor olmasıdır. Sedimanter havzalar ayrıca, modern yaşamın temel ihtiyacı olan enerji için; hidrokarbonlar, endüstriyel mineraller ve diğer hammaddeleri içermeleri nedeniyle ayrıca ekonomik olarak da önemlidirler. Diđer yandan klasik litostratigrafi, biyostratigrafi ve kronostratigrafi yanında mutlak yaş tayini metotları, manyetostatigrafik ve kemostratigrafik gibi aletsel tekniklerin birlikte kullanımını içeren bütünleşik stratigrafi teknikleri havza dolgularının kaydetmiş oldukları özel jeolojik bilgilerin doğruya en yakın hassasiyette açığa çıkarılmasını sağlarlar. Bu bağlamda, kurultayın bu oturumu; havza analizi ve bütünleşik stratigrafi konularının yanında bunlarla ilişkili kaynak-havza konuları ve geçmiş yeryüzü olayları ile ilgili sunumlara ev sahipliği yapmayı amaçlamaktadır.

Sedimentary basins are generally depressions where net deposition exceeds that of erosion or sediment bypassing. They can be very deep to shallow or even located on the land. They are very important in understanding the evolution of past surface and subsurface processes as a result of major plate tectonic and lithospheric processes. They record the most comprehensive information about the chemical, biological, and physical properties and processes associated with the deposition of their infill. The sedimentary basins are also economically important in providing energy resources in the form of hydrocarbons, industrial minerals, numerous raw materials and other vital resources that support modern life. Integrated stratigraphic techniques are encompassing lithostratigraphy, biostratigraphy, and chronostratigraphy as well as instrumental techniques including absolute dating techniques, magnetostratigraphy, chemostratigraphy, etc provide means to unravel precisely the intricate information recorded in the sedimentary basins. In this regard, this session welcomes all state-of-art advances in all aspects of basin analysis, integrated stratigraphy as wells topics related to source-to-sink and past earth surface processes.