

## **Tersiyer Karbonat Havzaları**

Oturum Yürütücüsü: Baki Varol

Tersiyer yaşlı denizel ve gölssel karbonat ve evaporit havzaları, Türkiye'nin jeolojik çatısında önemli bir yer oluşturur. Bu zaman süreci boyunca gelişen deniz seviyesi değişimleri (transgresif ve regresif evreler) ile birlikte depolanma ile yaşıt tektonizma ve volkanizma etkinliği oldukça karmaşık havzageometrisi ve depolanma sistemlerinin gelişimine neden olmuştur. Bunun en güzel örnekleri, yelpaze deltası-resif, karbonat-evaporit ve volkanik-karbonat birliktiklerini içeren depolanma sistemleridir. Doğu Akdeniz Kuşağında önemli bir yer oluşturan Messiniyen evaporitlerinin depolandığı havzalar (Adana, İskenderun, Hatay) incelenmeye değer veriler sunmaktadır. Ayrıca, Miyosen ve sonrası süreçte tüm Anadolu kıtası üzerinde etkili olan yükselimler sonucu gelişen dağ arası havzalardaki tektonik volkanik ve hidrotermal etkinlikler karmaşık fasiyes toplulukları ile birlikte önemli ölçüde endüstriyel minerallerin de (jips, halit, soda, ternardit vb.) depolanmasına yol açmıştır. Bu bilgiler ışığında bu oturumda ; denizel ve karasal Tersiyer havzalarının gelişimine ışık tutacak basen analizi , sedimantolojik ve sekans stratigrafisi ağırlıklı çalışmalara yer verilecektir.