

Batı ve Orta Anadolu'da Neojen Tektoniđi

Oturum Yürütücüsü: Aral Okay, Gürol Seyitođlu ve Hasan Sözbilir

Neojen Türkiye'nin jeoloji tarihinde önemli bir dönüm noktasıdır. Tüm Fanerozoik süresince ilk defa Neojen'de Anadolu'nun büyük bir kesimi kara haline gelmiş, oluşan göllerde karasal sedimanlar çökelmiş, bu sedimanlara yaygın bir magmatizma eşlik etmiştir. Türkiye'nin en zengin yeraltı kaynakları (bor, kömür, altın, gümüş vb.) Neojen çökelleri ve bunlara eşlik eden volkanik kayalar içindedir. Bu önemine karşın, Neojen tektoniğinde çözülmemiş, üzerinde hararetle tartışılan konular mevcuttur. Erken-Orta Miyosen'de Batı ve Orta Anadolu'da genişlemeli mi, sıkışmalı mı yoksa yanal atım tektoniği mi egemendir? Neojen havzaları ne tür havzalardır – sıkışmalı mı, genişlemeli mi yoksa yanal atımlı mı? Günümüzde değişik doğrultularda uzanım sunan ve birbirinden ayrık duran bu havzalar, oluşumları sırasında birbirleriyle ne tür ilişkiler içindeydi? Batı Anadolu'daki kalk-alkalen/alkalen magmatizma ne tür bir ortamda oluşmuştur – bir yay magmatizması mıdır yoksa kopan litosferik levha sonucu mu gelişmiştir? Batı Anadolu'daki genişlemeli metamorfik çekirdek komplekslerin Neojen sedimantasyonu ile olan zamansal ve mekansal ilişkisi nasıldır? Birbiri ile yakın ilişkili olan bu konuların 'Neojen tektoniği' oturumunda tartışılması amaçlanmıştır.