

Neotektonik

Oturum Yürütücüsü: Ali Koçyiğit

Neotektonik, jeolojik geçmişte herhangi bir zamanda başlayıp, niteliğini değiştirmeksizin etkinliğini günümüzde de sürdüren tektonik rejimdir. Bu anlamda, Neotektonik terimi çok daha geniş bir kavram olup aynı zamanda 'Aktif Tektonik' ve 'Traverten Tektoniği' gibi diğer bazı terimleri de kapsar. Neotektonik rejim genişlemeli ya da sıkışmalı özellikte olabilir. Türkiye ve yakın çevresinde olduğu gibi, her iki tür neotektonik rejim geniş bir bölgede yan yana gelişip birbirini etkileyebilir. Etkinlik süresinin uzunluğuna bağlı olarak, neotektonik rejimler, Atlantik Okyanusal havzasının açılıp genişlemesinde olduğu gibi uzun süreli, ya da Kızıl Deniz'in açılışı ve başlıca normal faylanma, horst-graben gelişimi, alkali volkanizma, doğrultu atımlı faylanma ve çek-ayır havzaların gelişimi gibi yapısal olayları içeren birincil riftleşme aşamasında olduğu gibi, kısa süreli olabilir. Yalnızca Türkiye'de değil fakat aynı zamanda tüm dünyada çok sayıda neotektonik sorun bulunmaktadır. Bunlar arasında dönüşüm tektoniği, neotektonik dönemin başlangıç yaşı, süresi, gerilim sistemi ve gerilim dağılımı, havza oluşumu, havza geometrisi ve evrimi, deformasyon ve atımın türü ve miktarı, derine kazılmış vadiler, taraçalar, yelpaze-deltalar ve çatlak sırtı travertenler gibi çeşitli morfo-tektonik yapının kökeni ve oluşum tarihçesi sayılabilir. Bir bölgenin neotektoniği hakkındaki ayrıntılı veri, yalnızca neotektonik sorunların çözümünde değil fakat aynı zamanda yer seçimi, jeotermal sistemlerin araştırılması, deprem tehlike ve riskinin belirlenmesi gibi bir seri mühendislik uygulamaları ve yapılarının konumlandırılmasında da anahtar rol oynar.

Yukarıda verilen kısa açıklamanın ışığında, Neotektonik Oturumu üç amacı gerçekleştirmeyi öngörür: (1) neotektonik ve ilgili konularda uzmanlaşmış yerli ve yabancı bilim adamlarını biraraya getirmek ve neotektonik sorunlar ile neotektonik konusundaki son gelişmeleri tartışmak, (2) neotektoniğin gelişimi ile ilgili olarak çeşitli görüşleri ve verileri bilimsel bir yayında toplamak ve son olarak (3) bu veriyi özellikle genç bilimcilerin yararlanmasına sunmak.

Bu çerçevede, eğer yukarıdaki amaçların gerçekleşmesine katkıda bulunmak istiyorsanız, bildiri sunumlarımız saygı ve içtenlikle beklenmektedir. Neotektonik Oturumu ile ilgili bazı özel (anahtar) konular aşağıdaki gibidir:

- Doğrultu atımlı fay sistemleri
- Doğrultu atımlı havzalar ve evrimleri
- Diri Yitim ve Ters fay kuşakları
- Dağarası havzalar ve evrimleri
- Normal fay sistemleri
- Graben-Horst sistemleri ve evrimleri
- Morfotektonik yapılar ve evrimleri