

Kıtasal Faylar ve Büyük Depremler: Gözlemler, Yeni Yaklaşımlar ve Modelleme

Oturum Yürütücüleri: Erhan Altunel ve Mustapha Meghraoui

Doğu Akdeniz bölgesindeki aktif kıtasal deformasyon, Kuzey Anadolu Fay Zonu, Doğu Anadolu Fay Zonu, Ölü Deniz Fay Zonu ve Ege Açılma bölgesi boyunca gerçekleşmektedir. Bölgede meydana gelen büyük depremlerin kaynakları bu aktif zonlardır ve bu bölgeler jeomorfolojik, paleosismolojik ve arkeosismolojik araştırma programları için ideal yerlerdir. Aktif fay çalışmalarında hassas veri toplamak ve kabuksal deformasyonu modellemek için son zamanlarda InSAR, sondaj, LİDAR, GPS gibi yeni teknikler kullanılmaktadır. Aktif faylar boyunca yapılan bu araştırmaların modellemeler ile birlikte değerlendirilmesi kıtasal fayların davranışlarını daha iyi anlamamıza yardımcı olacaktır. Büyük depremlerin çalışılmasından elde edilen sonuçlar sismik tehlikeyi daha iyi ortaya koymaya katkı sağlayacaktır. Bu oturumun amacı, araştırmacıları bir araya getirerek güncel sonuçları ve bu konudaki gelişmeleri paylaşmak ve yararlı tartışmalara ortam oluşturmaktır.