

Dođu Akdeniz Bölgesinin Aktif Tektoniđi: Yıkıcı Depremler ve Potansiyel Kaynak Alanları ve Tarihsel Tsunamiler

Oturum Yürütücöleri: Tuncay Taymaz ve Ahmet Cevdet Yalçınmer

Bu oturumda aktif faylar ve deprem kaynak mekanizmaları hakkında güncel araştırmalar ve tartişmalara öncelik verilecektir. Aktif deformasyonun ve gerilme alanlarının modellenmelerine yönelik güncel depremler ve/veya tarihsel dönemlere ait jeofizik ve jeolojik araştırmalar tartişılacaktır. Öte yandan tarihsel kayıtlarda ayrıntılı olarak yer alan tsunami kayıtları ve yıkıcı deprem kaynaklı tsunamilerin etkileri okyanus ve açık denizlerde de gözlenmektedir. Tsunami kaynakları halen günümüzde de aktifler ve gelecekte de tsunamilerin yıkıcı etkileri oluşacaktır. Son 50 yılda gözlenen kıyı şeridinde yoğunlaşan ekonomik yatırımlar ve artan nüfüs dolayısıyla yıkıcı deprem ve tsunamilerin etkileri daha trajik ve yokedici olabilir. Son yıllarda doğal afetlerden korunma yöntemleri ve zararlarının çevre ve toplumlar üzerinde etkilerinin azaltılmasına yönelik araştırmalar öncelikli küresel konular olarak hedeflenmektedir. Tarihsel dönemlerde Dođu Akdeniz Bölgesini etkileyen önemli yıkıcı depremler gözlenmiştir ve pek çoğu hakkında oldukça ayrıntılı dökümanlar mevcuttur. Aktif fayların ve potansiyel sismojenik kaynak zonlarının evrimi ve gelişiminin yanısıra deprem kaynak mekanizmaları ve yırtılma süreçlerinin ayrıntılı olarak anlaşılması tsunami oluşumu hakkında önemli bilgiler sunmaktadırlar. Dolayısıyla, bu oturumda Dođu Akdeniz Bölgesi özelinde aktif tektonik, sismotektonik, güncel sismisite, volkanoloji, deniz tabanı heyelanları ve tsunami kaynakları konularında güncel araştırma sonuçlarını içeren sözlü ve poster sunumlara yer verilecektir. Bu oturumda özellikle Akdeniz kıyılarını etkileyebilecek tsunami araştırmalarına öncülük edebilecek proje ve araştırmalara yer verilecektir. Ayrıca, veri toplanması, ters çözüm yöntemlerinin geliştirilmesi, bölgesel uygulamaları ve tektonik ve sismotektonik sentezleri ve yorumlamaları konularında sunumlar arzulanmaktadır.