

Ege Tektoniđi

Oturum Yürütücüsü: Laurent Jolivet

Ege Denizi kıtaların deformasyonu sonucu ortaya çıkan tüm soruların yoğunlaştığı bir bölgedir. Kıtasal litosferin lokalize olmuş doğrultu-atımlı makaslama zonların boyunca mı yoksa daha geniş bir alana yayılmış biçimde mi deforme olduğu Ege özelindeki derin tartışmaların konusunu oluşturmaktadır. Burada, kıtasal litosferin reolojisi yoğun bir şekilde sorgulanmaktadır. Ancak, Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Ege Denizine girip daha geniş alanlara yayılan ve Kitlatlar ile Menderes Masifi'ni Oligosen'den günümüze değin etkileyen yay-ardı genişlemeli tektonizması ile etkileşimeye başladığı Geç Miyosen – Erken Miyosen döneminde deformasyonun neden lokalize olduğunu açıklayabilen bir model henüz ortaya konmamıştır. Rodop Masifi'nde genişlemeli tektonizma Ege Deniz'indeki deformasyona göre daha erken Eosen'de başlamış ve nedenleri henüz açıkça ortaya konmamıştır. Bunlara ilaveten, Ege Denizi kabuğu Eosen'den Miyosen'e kadar geçen dönemde yüksek basınç ve düşük sıcaklık koşullarında başkalaşıma uğramış tektonik birliklerden oluşmaktadır. Bu birimler dalma-batma zonunun dinamiklerini kayıt etmiş, sonrasında da yay-ardı hazadaki genişlemeli tektonizmanın etkisi altında kalmışlardır. Bu karmaşık evrim süresince, sedimentasyon Helenidlerde olduğu gibi '*piggy-back*' havzalarda veya Ege Denizi, Rodoplar veya Menderes'te olduğu gibi yay-ardı havzalarda süregelmiştir. Bu evrim, eninde sonunda, derinlerde Afrika levhasının evrimi, yüzeyde ise levha hareketleri sonucu taşınan rijid bloklarla Afrika levhasının etkileşmesi ile kontrol edilmektedir. Dalan levhanın geriye çekilmesi ve parçalanması yay-ardı havza genişlemeli tektonizmanın dinamiği ile magmatik yayın lokasyonu ve kimyası etkilemektedir; Afrika, Avrasya, Anadolu ve Arap plakalarının göreceli hareketleri de bu konuda önemli bir role sahiptir. Bu oturum, Ege Denizi ve yakın civarının tektonizması, metamorfizması, magmatizması ve sedimanter evrimini konu alan her bildiriye hitap etmektedir. Ayrıca, kıta kabuğu ve mantonun derin yapısını ortaya koyacak ve bölgedeki litosferin reolojisi ve zamandaki değişimine ışık tutacak çalışmalar da bu oturumunu konusu arasında yer almaktadır.