

## Menderes Ye Burdur Grabenlerinin Gelişimindeki, Tektonik Basınç İle Tektonik Açılma Arasındaki İlişkiler

Jean F. DUMONT, Şükrü UYSAL MTA Enstitüsü

J. LETOUZEY IFP Rueil Malmaison, Fransa,

Kıta içindeki tektonik hareketler s'onuunda, basınç dolayısıyla bindirmeler ve yay zincirleri ya da açılma dolayısıyla, büyük grabenler oluşmaktadır. Bu şekilde değişik basınç yönleri gösteren iki ayrı tektonik faz söz konusu olmaktadır.

Söke ile Burdur arasındaki Üst Miyosen ve Pliyosen Serilerindeki, Basınç ve çekim yönleri üzerinde yapılan çalışmalar sonuoundg; graben oluşturan açılma tektonik fazından önce, Bir basınçlı tektonik fazın olduğu görülmüştür. Basınç etkisi azalarak bitmekte buna karşın çekim etkisi devam etmekte ve normal faylanmayı oluşturmaktadır. Bu şekilde burada görülen tektonik açılma ayrı bir faz olmayıp basınçlı bir faz ile bağlantılı olduğu anlaşılmaktadır.

Genel olarak, bir taraftan tektonik basınç ile kısaltma ve durma gösteren fazlar, diğer taraftan tektonik basınç ile etkilenmiş bölgenin öne ve veya yana kaçarak, bu bölge içinde basıncın etkisinin azalması ile grabenleşmeyi oluşturan fazlar görülmektedir.

Tektonik basınç ve tektonik açılma arasındaki ilişki örneği, Alptekin ve Me Kenzie'nin Batı Anadolu Sismotektonik modeline uygun bulunmaktadır.