

TANSİYON ÇATLAKLARI YA »A DOĞRULTU ATIMLI FAYLARA RAĞLI OLARAK GELİŞEN FRANSA'NIN GÜNEYDOĞUSUNDAKİ TRIAS DİYAFİRLERİ

TRIASSIC DIAPIRS İN SOUTHEASTERN FRAMCK DEVELOPED İN RELATION WITH TENSION CRACKS OR STRIKE SLIP FAULTS.

TaMr EMRE, Ege Üniversitesi Yerbilimleri Fakültesi,

Fransa'nın güneydoğusundaki Güney Alpler'de görülen Trias diyapirlerinin yeryüzüne varış şekilleri ve aşamalarını aydınlatmak amacı ile dört ayrı yöredeki diyapirler ve çevrelerindeki kayalarla dokanakları incelenmiştir.

Evaporitce az ya da çok zengin olan ve yeryüzüne değin ulaşmış Trias külteleri boyutları göz önüne alınmaksızın diyapir olarak adlandırılmıştır. Trias diyapirleri jips, karniyol, arjilit, dolomit ve "kalker kabuk" karışımı kayalar içerirler.

Diyapirler fay düzlemleri boyunca yeryüzüne ulaşmışlardır. Biri dışında incelenen diyapirlerin yeryüzüne ulaşmasını sağlayan faylar ya doğrultu atımlı faylar ya da doğrultu atımlı faylara bağlı olarak gelişen ve zamanla açılıp bükülen tansiyon çatlaklarıdır.

İSKENDERUN - KIEMHAN HATTININ GÜNEYİNİN JEOLJİSİ YE TEKTONİĞİNİN UZAKTAN ALGILAMA. YÖNTEMLERİ İLE DEĞEBLENB'İBİOİESİ

EVALUATIOfc OF GEOLOGY AND TECTONICS OF THE SOUTH OF İSKENDERUN - KIRIKHAN LINE BY REMOTE SENSING METHODS.

Cam AYDAY, Maden **Teknik ve Arama** Enstitüsü
Lütfü DURMAZ, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü

Uzay görüntülerinden (LANDSAT) yararlanarak değişik kaya türlerinin ayırtlanması, haritalanması V3 tektonik yorumlar yapılması gün geçtikçe gelişmekte ve oldukça ayrıntılı çalışmalarla yapılabilmesine olanak tanımaktadır. Bu çalışmada değişik ölçek ve nitelikteki uzay görüntülerinden, arazi gözlemlerinden ve önceki çalışmacıların sonuçlarından da yararlanarak bölgenin kaya türü haritası yapılmış, çizgisel hatlar ve faylar ayırtedilerek genel bir tektonik yoruma gidilmiştir. Kaya türlerinin ayırtlanmasma ve haritalanmasma yönelik çalışmada dolomitik kireçtaşı, peridotit, çörtlü kireçtaşı, fliš, denizel kumtaşı, bazalt ve alüvyon olmak üzere sekiz değişik kaya türü ayırtedilmiş ve haritalanmıştır. Bölgenin tektoniğinin araştırılmasına yönelik çalışmada da uzay görüntülerinden geniş ölçüde yararlanılmıştır. Uzay görüntüleri üzerinde yapılan çalışmalarda ölü deniz fay zonunuru Türkiyedeki devamını oluşturan, bu sol yanal faydan etkilenen değişik uzunluk ve doğrultularda çizgisellikler-saptanmış ve birbirinden değişik özellikler gösteren dört ayrı bölge ayırtedilmiştir. Çizgiselliklerden ayırtedilen ana faylar ayrıca haritalanmıştır, Arap plakasının Afrika plakasına göre, Kızıldeniz'in rif ti eşmesine bağlı olarak saat yönünün aksine 6-7° İlk bir açı ile dönmesi güneyden kuzeye uzanan sol yanal fayların meydana gelmesine neden olmuştur. Bunlara bağlı olarak gelişen ikincil ve üçüncül kırık ve faylar ile burada oluşan çöküntü havzası Amik ovasının oluşmasına neden olmuştur.