

- **5. TÜRKİYE'NİN NEOTEKTONİK DÖNEMDEKİ (MİYOSEN-GÜNCEL) JEOLojİK EVRİMİ**

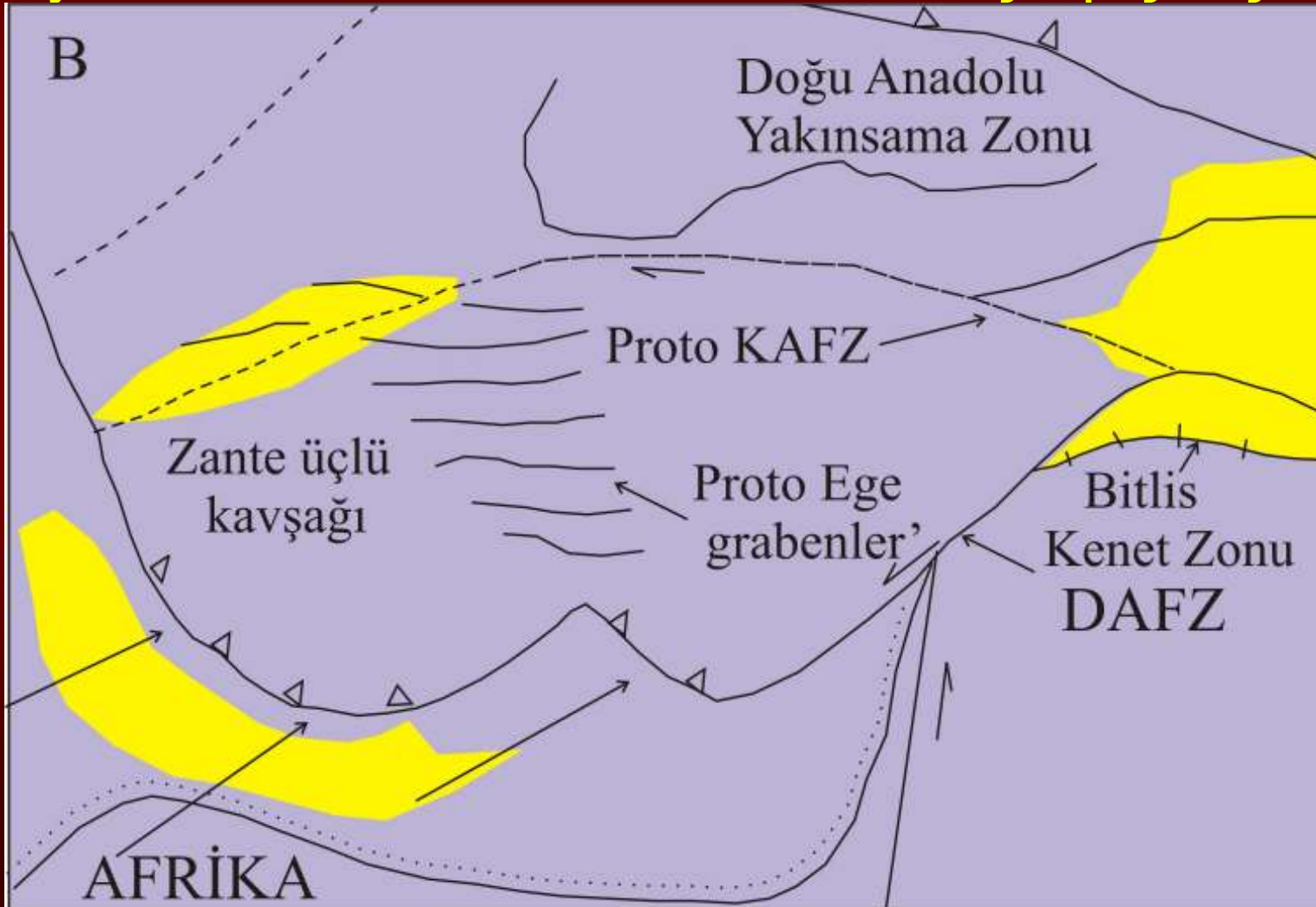
NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- Erken Miyosen'de Neotetis kuzey kolunun kapanması ile ilgili sıkışma ve Anadolu kristalin masiflerinin oluşumu son evrededir ve Bitlis-Zağros okyanusu da kapanmak üzeredir.



- Şekil 9b de ise Bitlis-Zağros kenet kuşağı boyunca Avrasya-Arabistan kıtaları nihai olarak çarpışmıştır.

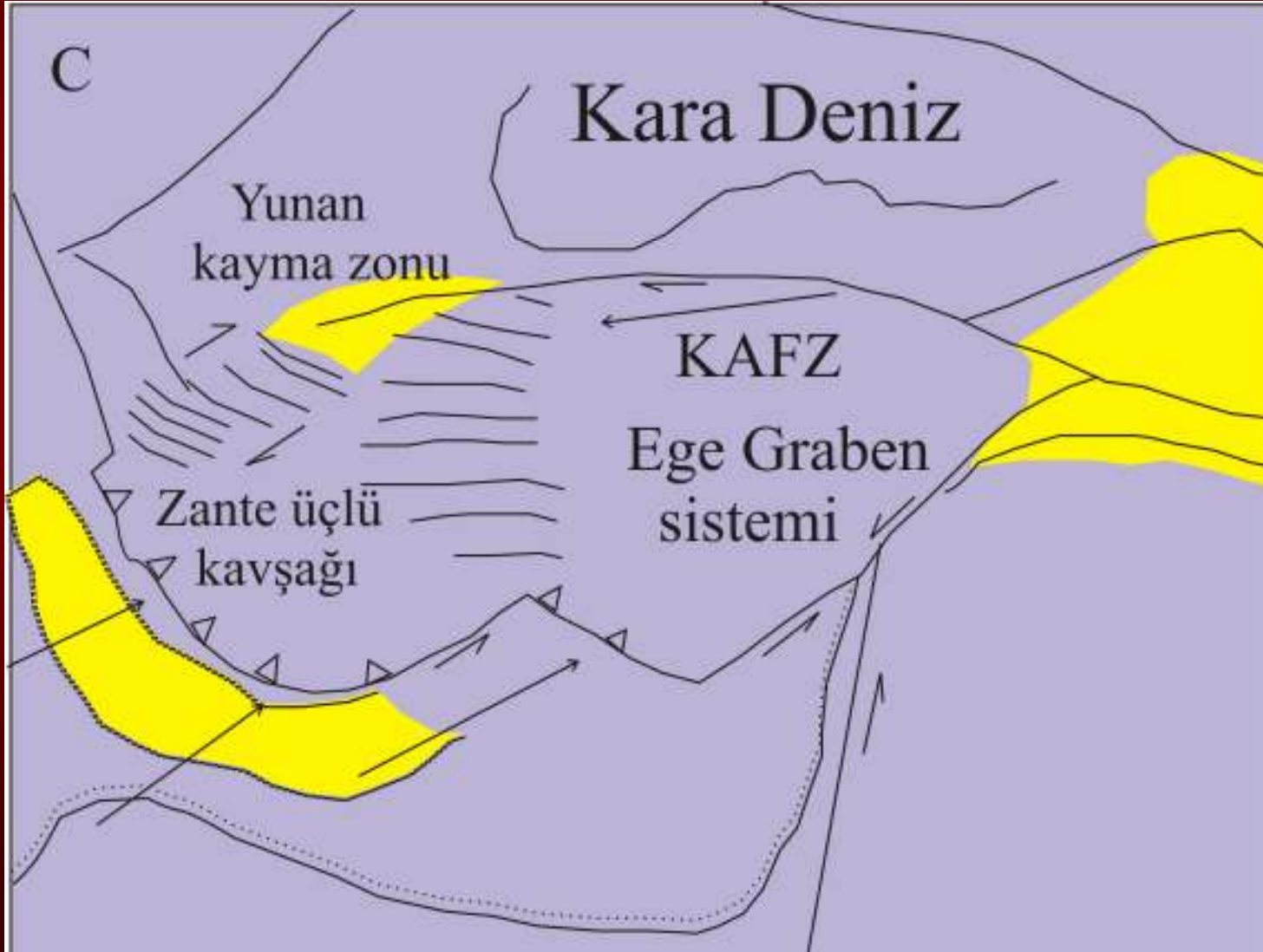


- Avrasya-Arabistan yaklaşması Doğu Anadolu yığışım karmaşığı tarafından temsil edilen kıta kabuğunun yamulması ile karşılanmaya başlamıştır.
- Doğu Anadolu hızla sıkışıp yükselirken Anadolu levhası da oluşarak Kuzey ve Doğu Anadolu fay zonları boyunca batıya kaçmaya başlamıştır.

NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

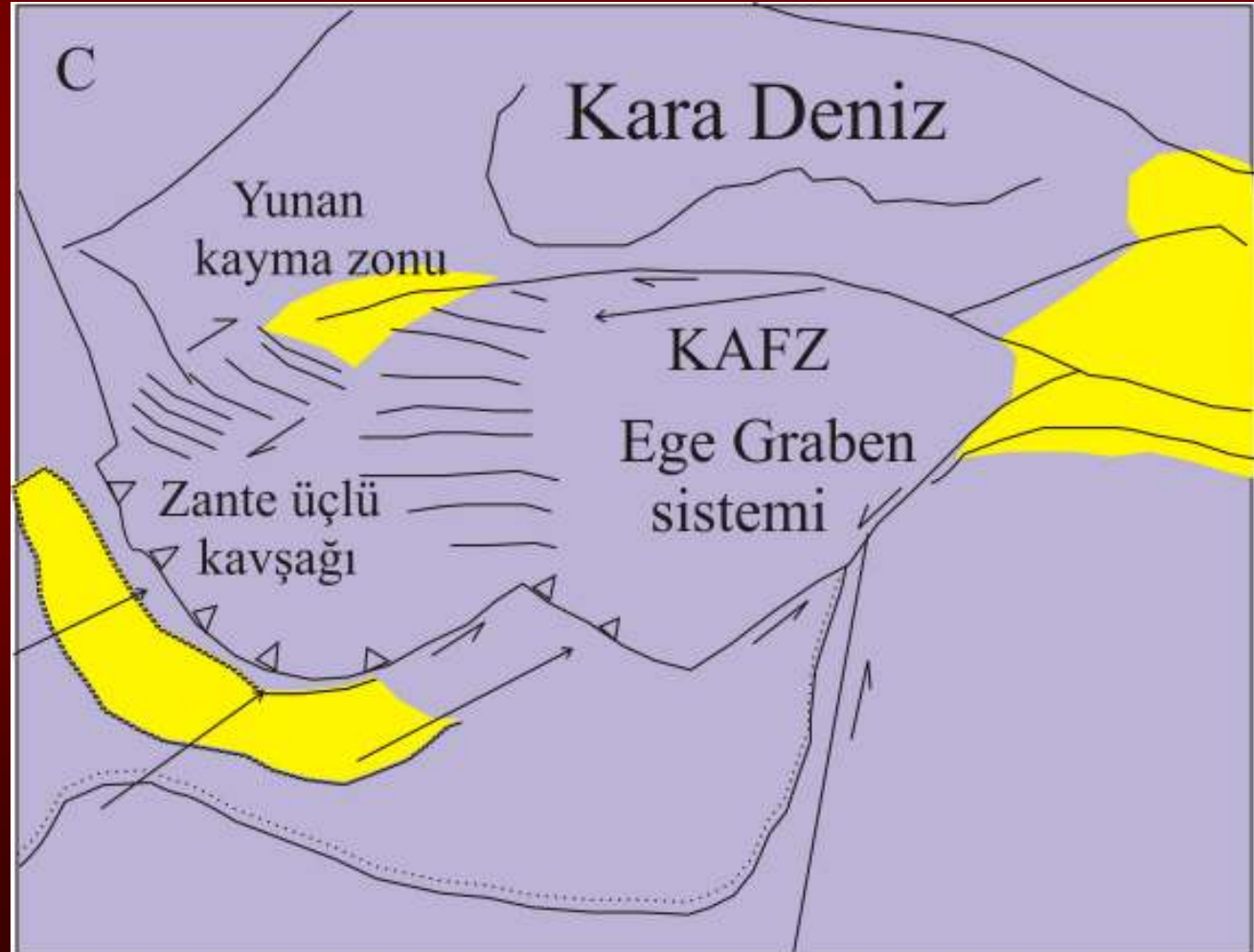
- Ancak Kuzey Anadolu fay zonunun Zante ile Soros arasında güneybatı yönüne dönerek Yunan makaslama zonunu oluşturması (Şekil 9b-9c) Anadolu levhasının batıya hareketine engel oluşturmuştur.



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

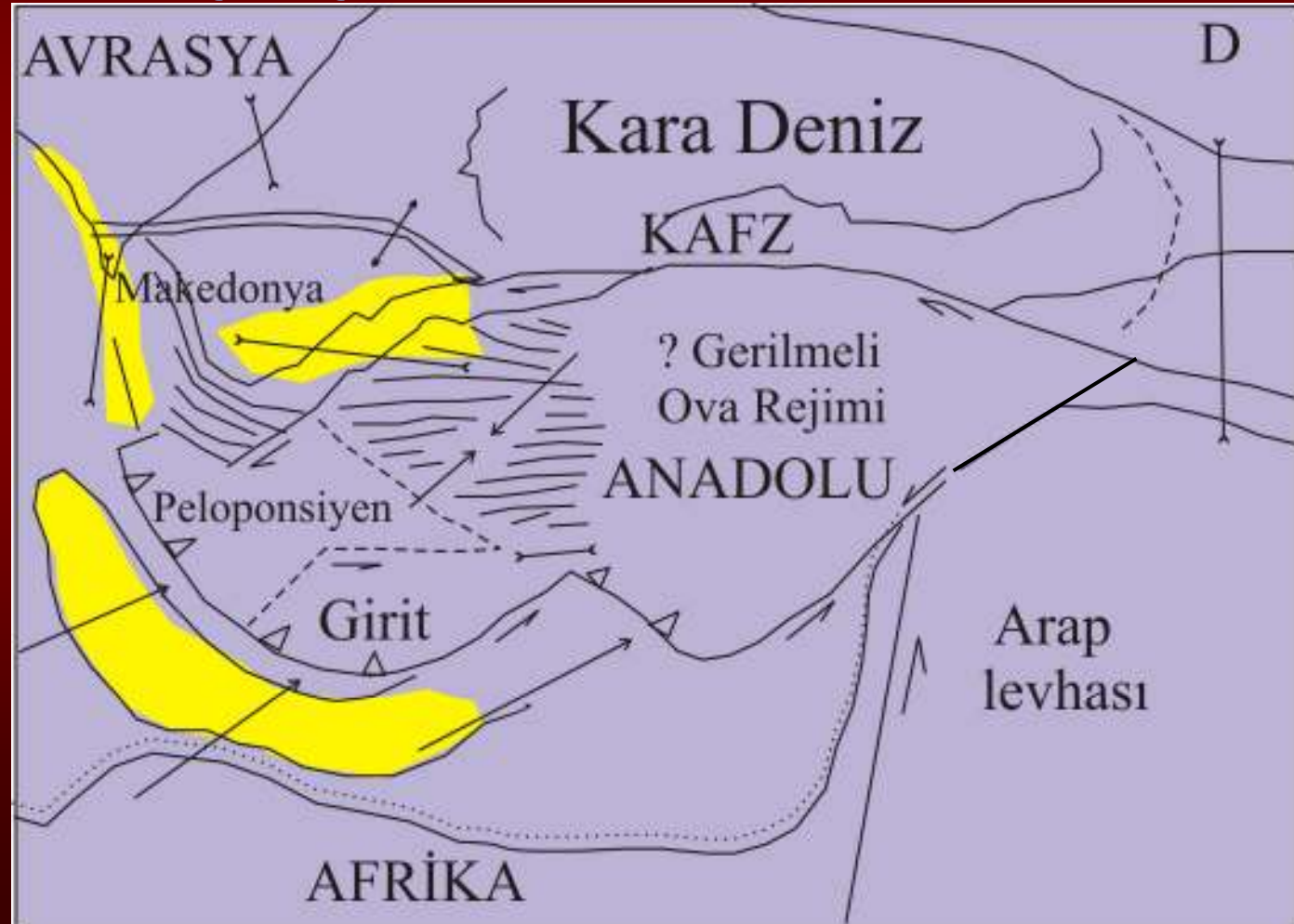
- Bu engel Ege'de doğu-batı yönlü bir sıkışma yaratmış, bu sıkışmada kuzey-güney yönlü bir gerilme ile karşılanarak buradaki Ege-Anadolu graben sistemini oluşturmuştur.



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

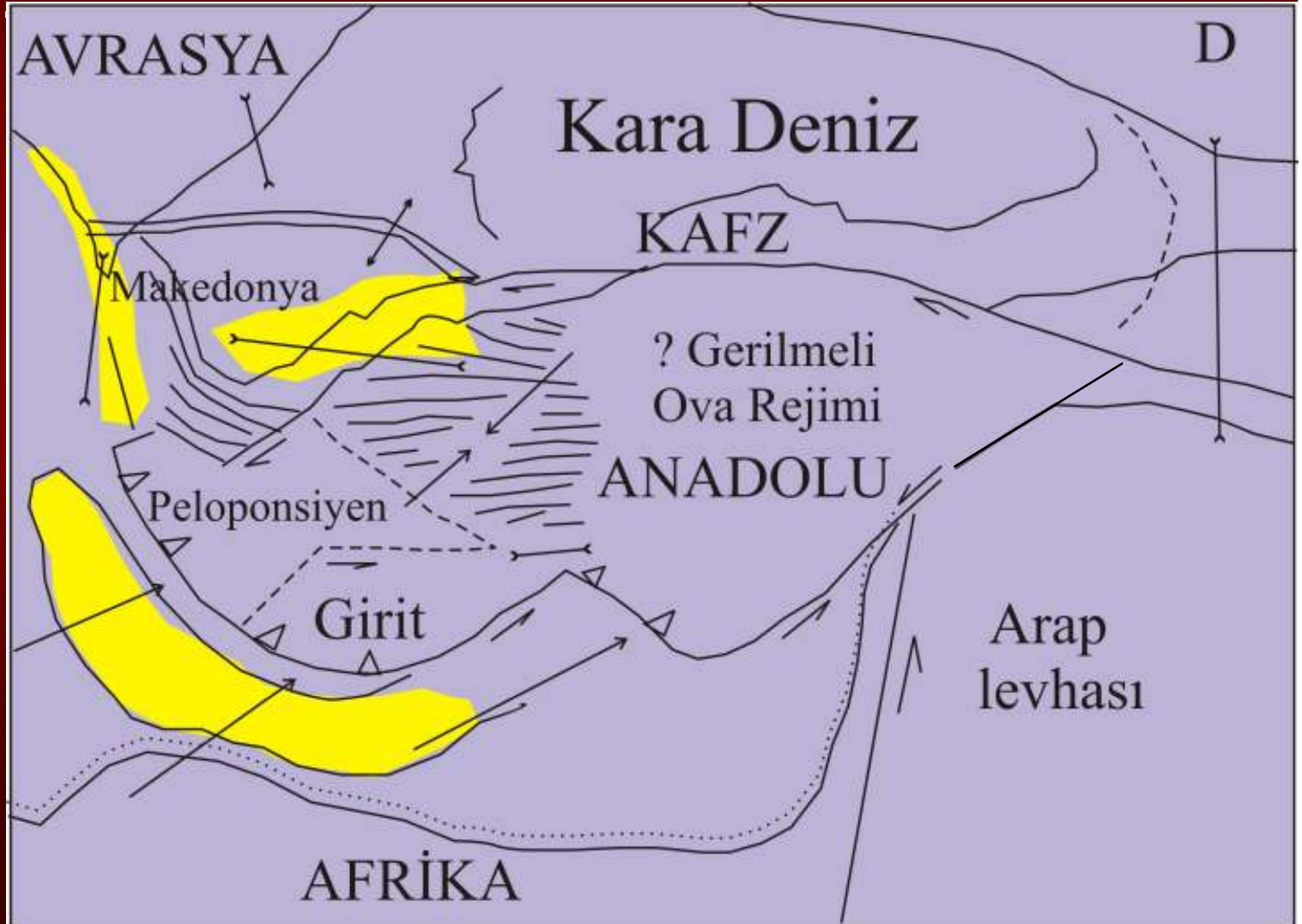
- Makedonya levhacığının kuzey ve batısındaki gerilme ise, batıya giden Anadolu'nun kendine engel olan Makedonya ve Arnavutluk levhacıklarını Avrupa'dan koparmak istemesi sonucu oluşmuştur.



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- Trakya'daki Neotektonik havzada bu olayın sonucudur (Şekil 9d)



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- Ege graben sisteminin temsil ettiği gerilme gittikçe azalan ve Karlıova eklemünde sıfır değerine ulaşan bir şiddette iç Anadolu'nun içerisine yayılarak buranın tipik tektonik bireyleri olan “Ovaları” oluşturmuştur.



- Diğer deyişle Anadolu levhası içindeki kuzey-güney yönlü gerilme Karlıovadan Ege'ye doğru giderek artmaktadır.
- Ege graben sistemi ile ovalar bölgesi arasındaki tektonik stil değişikliğinin en önemli nedeni bu lineer gerilme hızındaki değişikliklerdir.

• 6. TÜRKİYE'NİN NEOTEKTONİK DÖNEMİNİ ŞEKİLLENDİREN ANA YAPILAR VE BÖLGELER



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- Buna göre Neotektonik dönemini şekillendiren ana yapılar: 1-Ege-Kıbrıs yayı



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- 2- Sağ yönlü Kuzey Anadolu Fay Zonu



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- 3-Sol yönlü Doğu Anadolu Fay Zonu



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

• 4- Bitlis-Zağros Kenet Kuşağı



- 5- Ölü Deniz Fayı



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- Bu ana yapıların şekillendirdikleri Üç ana tektonik bölge 1-Doğu Anadolu sıkışma bölgesi



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- 2-Ege graben sistemi



NEOTEKTONİK

Doç.Dr. Yaşar EREN

- 3-Orta Anadolu Ovalar bölgesi



- Bunlar en geniş anlamda Türkiye'nin Neotektonik bölgeleridir.
- Bunların dışında üç tali bölge bulunur
- 1-Karadeniz kıyı bölgesi
- 2- Trakya bölgesi
- 3-Adana-Kilikya havzası