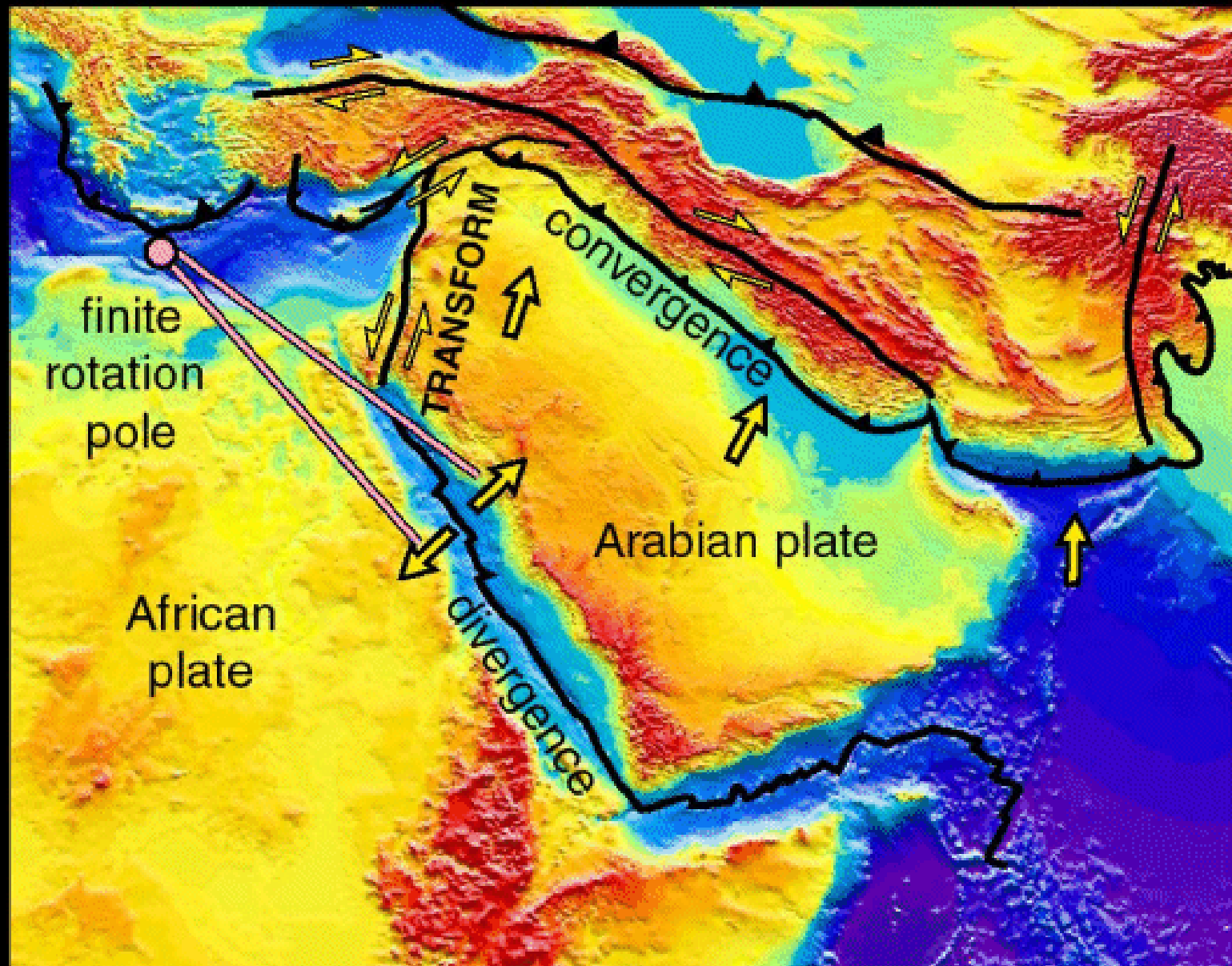


- 6.1.5. ÖLÜ DENİZ FAY ZONU (ÖDFZ)

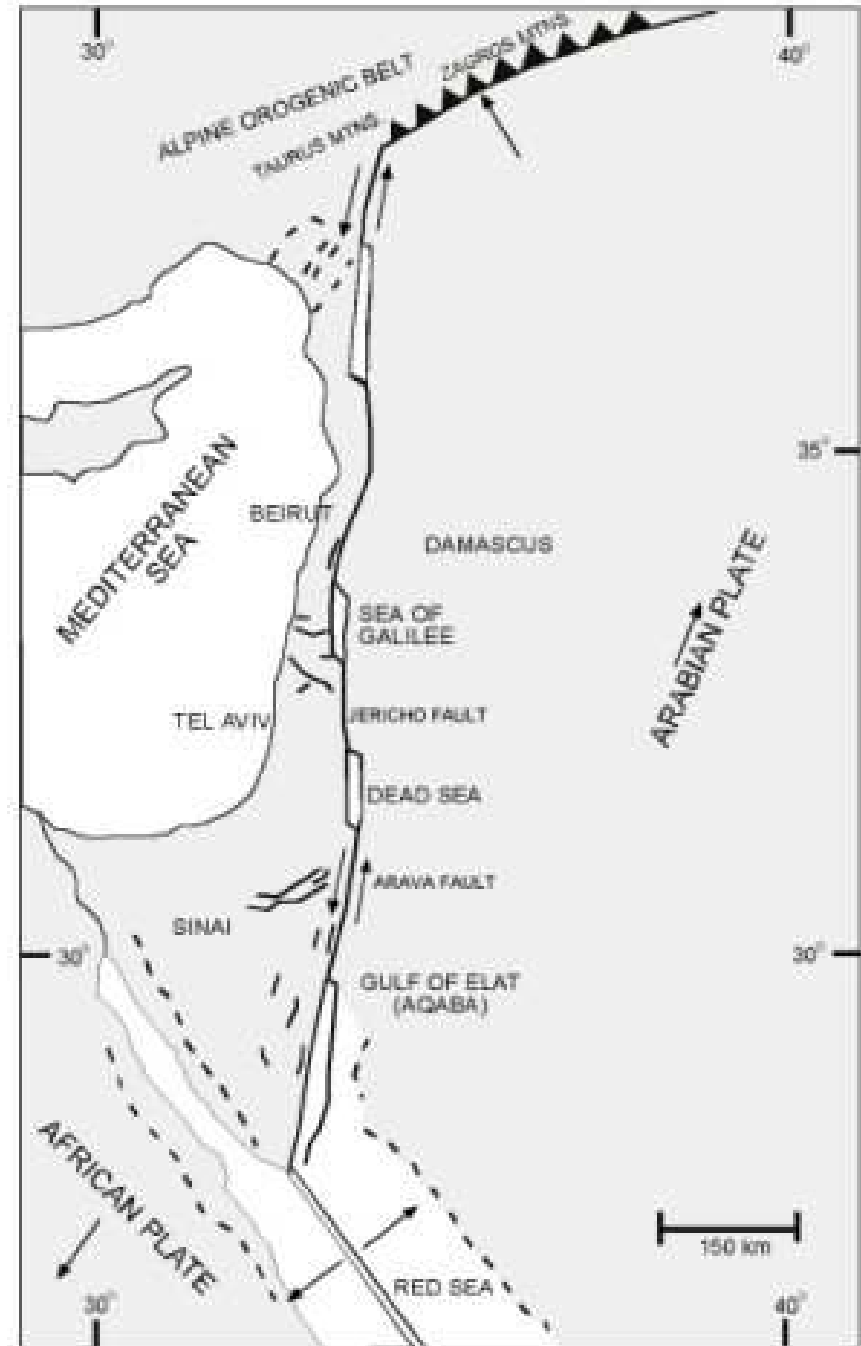


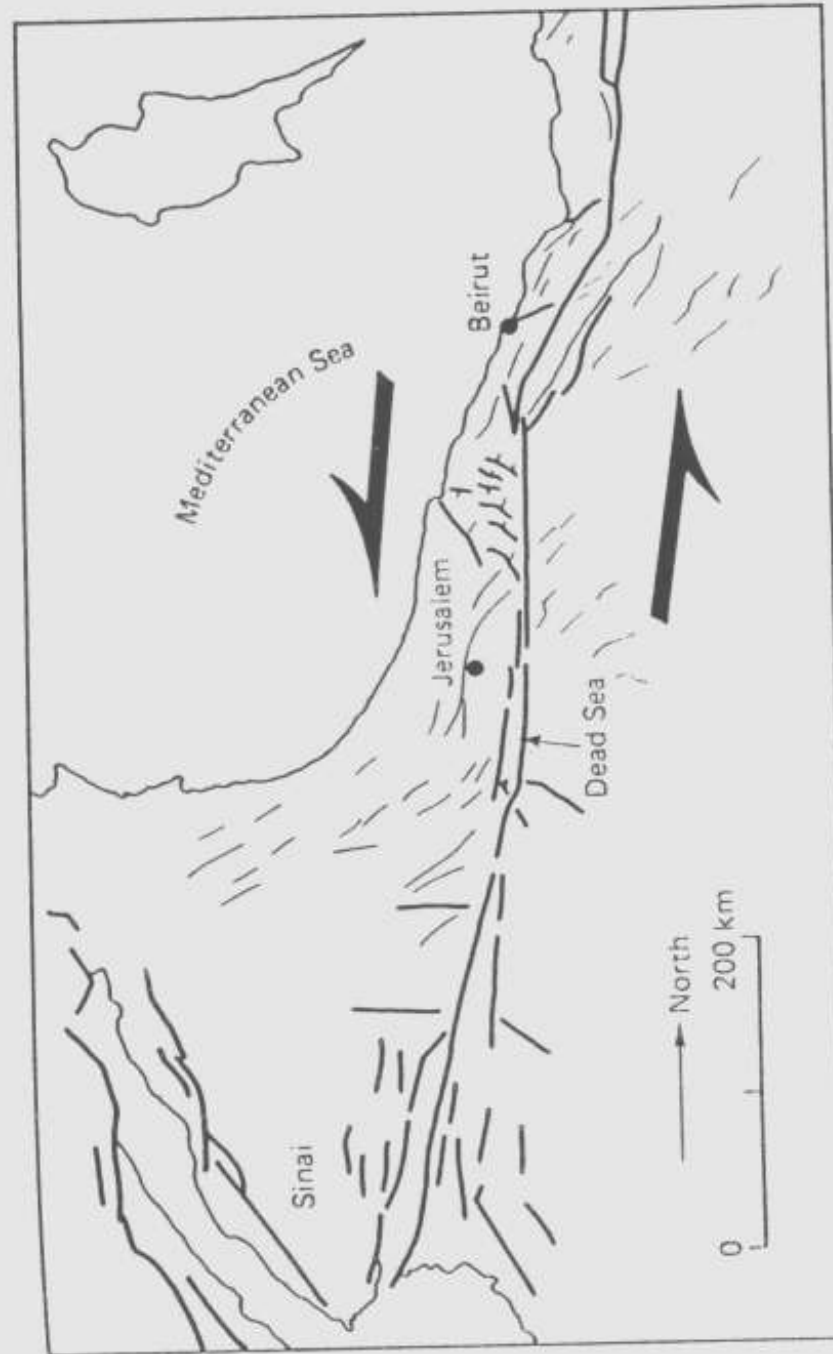
- Ölü Deniz Fay Zonu (ÖDFZ) 1000 km uzunluğunda K-G gidişli bir transform fay zonudur.



NEOTEK

- Levha içi sol yönlü doğrultu atımlı bir zondur.







Pointer 36°57'18.79" N 36°59'57.07" E elev 721 m

Streaming 100%

Eye alt 279.92 km



Pointer 36°00'23.58" N 36°41'52.24" E elev 343 m

Tartus

Streaming ||||| 100%

Eye alt 279.92 km



Halab

Idlib

al Ladhqiyyah

Hamah

Tartus

Hims

Mohafazat Liban-Nord

Hims

Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google



Pointer 35°00'13.05" N 36°22'39.36" E elev 368 m

Mohafazat Beqaa Streaming 100%

Eye alt 279.92 km





Pointer 31°53'44.39" N 35°34'59.61" E elev 12 m

Streaming 100%

Eye alt 303.25 km

Shamal Sina'

al Karak

at Tafilah

HaDarom

Ma'an

al 'Aqabah

Image © 2006 MDA EarthSat

©2005 Google



Pointer 30°24'52.92" N 35°22'34.28" E elev 453 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 303.25 km



al Aqabah

Janub Sina'

Sinus Aelaniticus

Bahr el Qulzum

Image © 2006 MDA EarthSat

©2005 Google



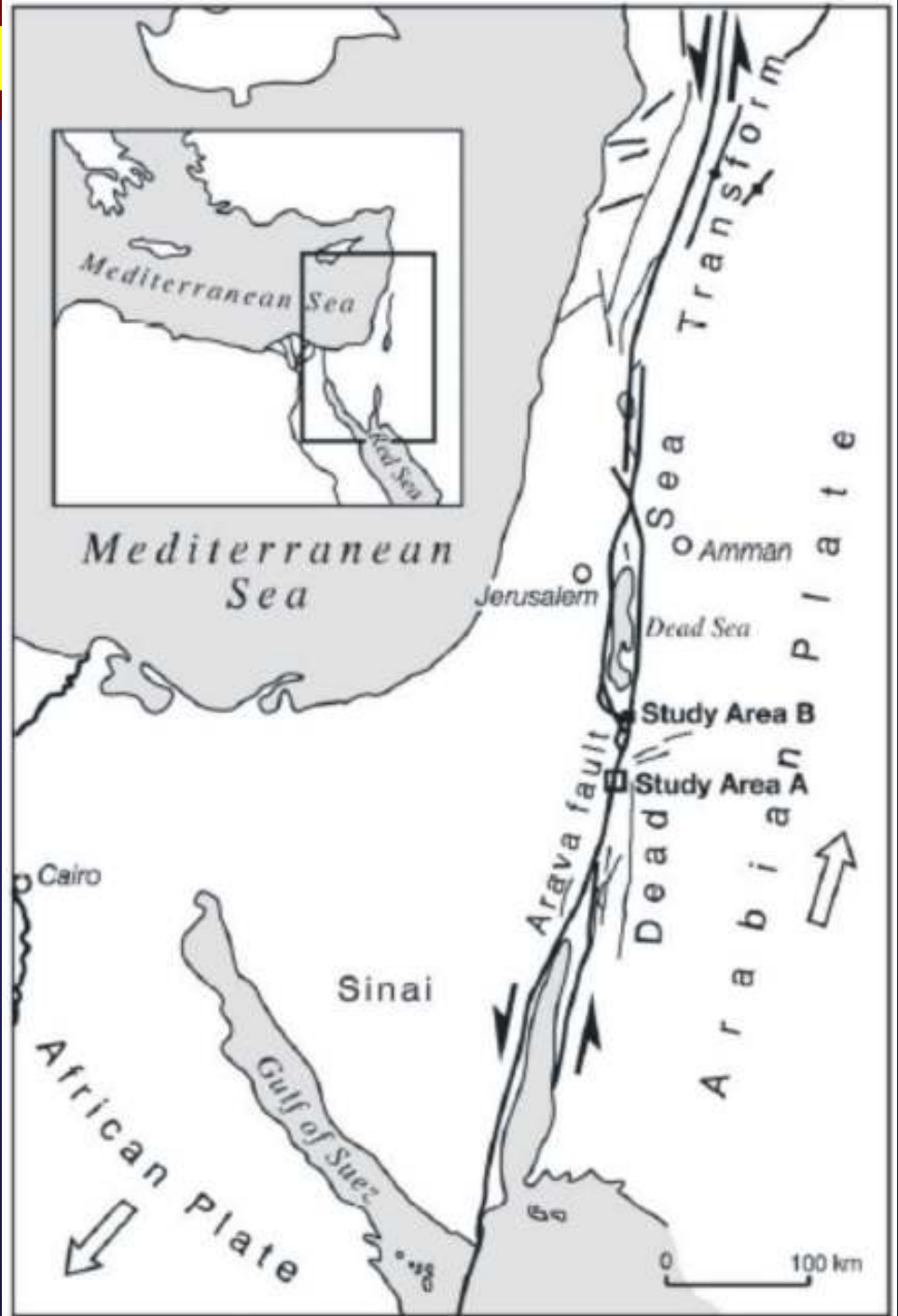
Pointer 28°43'23.04" N 34°55'02.14" E elev 1289 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 303.25 km

NEOTEKTONİK

- İç yapı olarak sol yönlü kademelenmiş ve aralarında çek ayır havzaları ve Romb şekilli grabenler bulunur.



- Bu havzaların içleri Neojen-Kuvaterner yaşlı sedimentlerle doldurulmuştur.
- Çek ayır havzaları, kompresyonel yapıların egemen olduğu semer yapıları ile ardalanır.

Ölü Deniz





Image © 2006 DigitalGlobe

Google

Pointer 31°41'21.87" N 35°33'18.43" E elev 0 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 30.03 km



Ras et Turaba

Khashm Hathrura

Mizpe Deragot

Ras Nuqb Himar

Ras el Mugaddam

Ras el Mugaddam

East Sea

Arqub es Suwwan

Mi'sa

El-Hamma es Samra

Qullat el Mishnaqa

Qullat Hawran

El Qulla el Hamra

Um Rujum

Jarwan

Um Sidra

Jabal al Hamra

Jabal esh Sharnein

Image © 2006 DigitalGlobe

Google

Pointer 31°31'21.48" N 35°31'26.76" E elev 0 m

Streaming 100%

Eye alt 30.03 km



Jabal esh Sharnein

Jabal al Hirba'

Jebel es Sin'a

Jebel el Muntar

Jabal Sabha el Haditha

Er Ras

Jabal Um el Hashim

Jebel el Hudeib

Jebel el I

Image © 2006 DigitalGlobe

© 2006 Google Ka

Pointer 31°19'05.97" N 35°30'35.62" E elev 0 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 30.03 km



Parsa

Har Hemar

Jibal Um el 'Aqarib

Jibal at Tayyan
Jibal Tabaq Hanneh
Tall al Maydan

Jibal Jadelra

Jibal Judayrah

Jabal al Hasa
Jabal Khanzira
Rujm er Ras

Jabal

Jebel Helmr

Image © 2006 DigitalGlobe

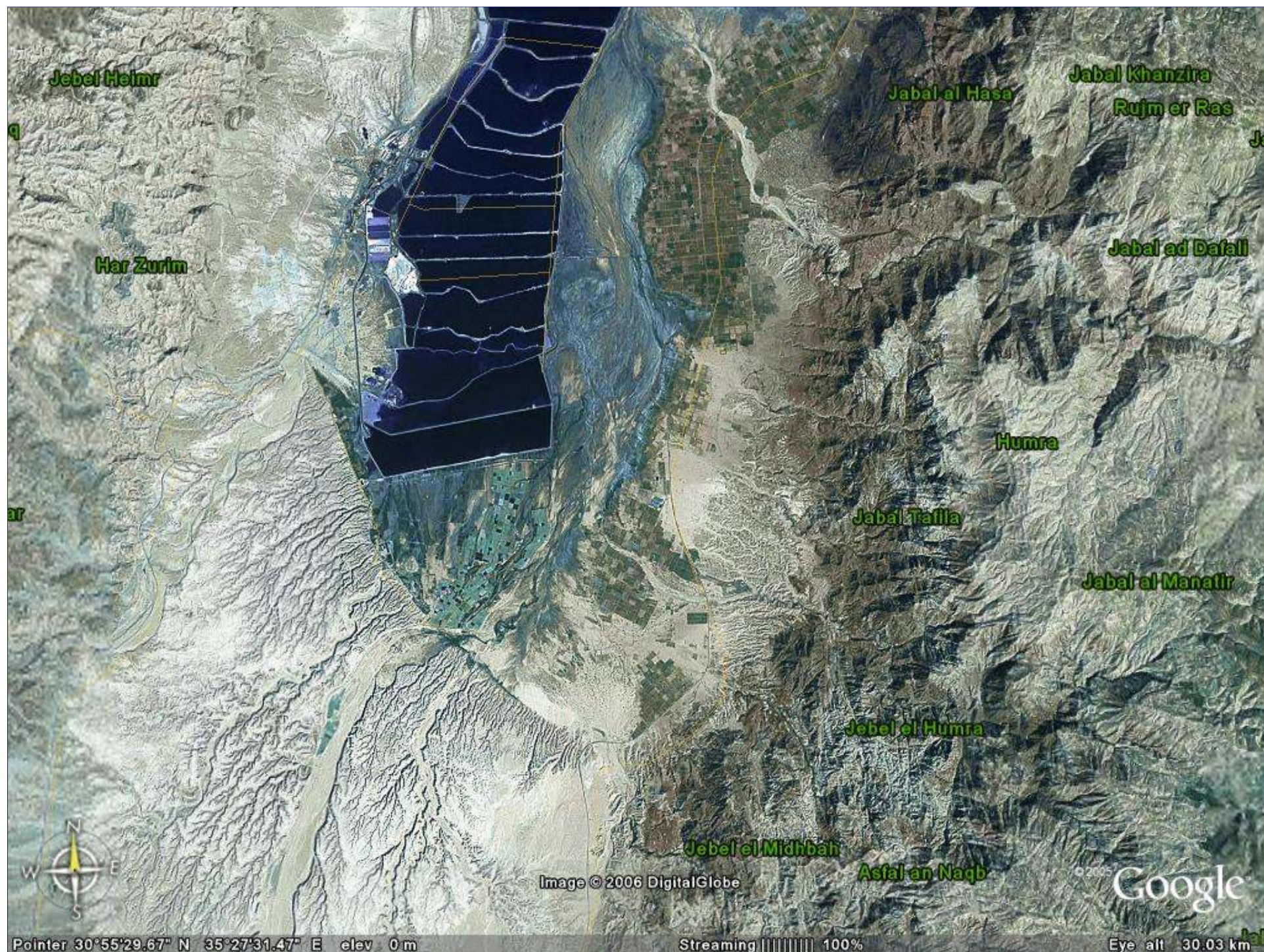
Google



Pointer 31°07'25.60" N 35°27'34.22" E elev 0 m

Streaming ||||| 100%

Jab Eye alt 30.03 km



Jebel Helmr

Jabal al Hase

Jabal Khanzira

Rujm er Ras

Har Zurim

Jabal ad Dafall

Humra

Jabal Taffla

Jabal al Manatir

Jebel el Humra

Jebel el Midhbah

Asfal an Naqb

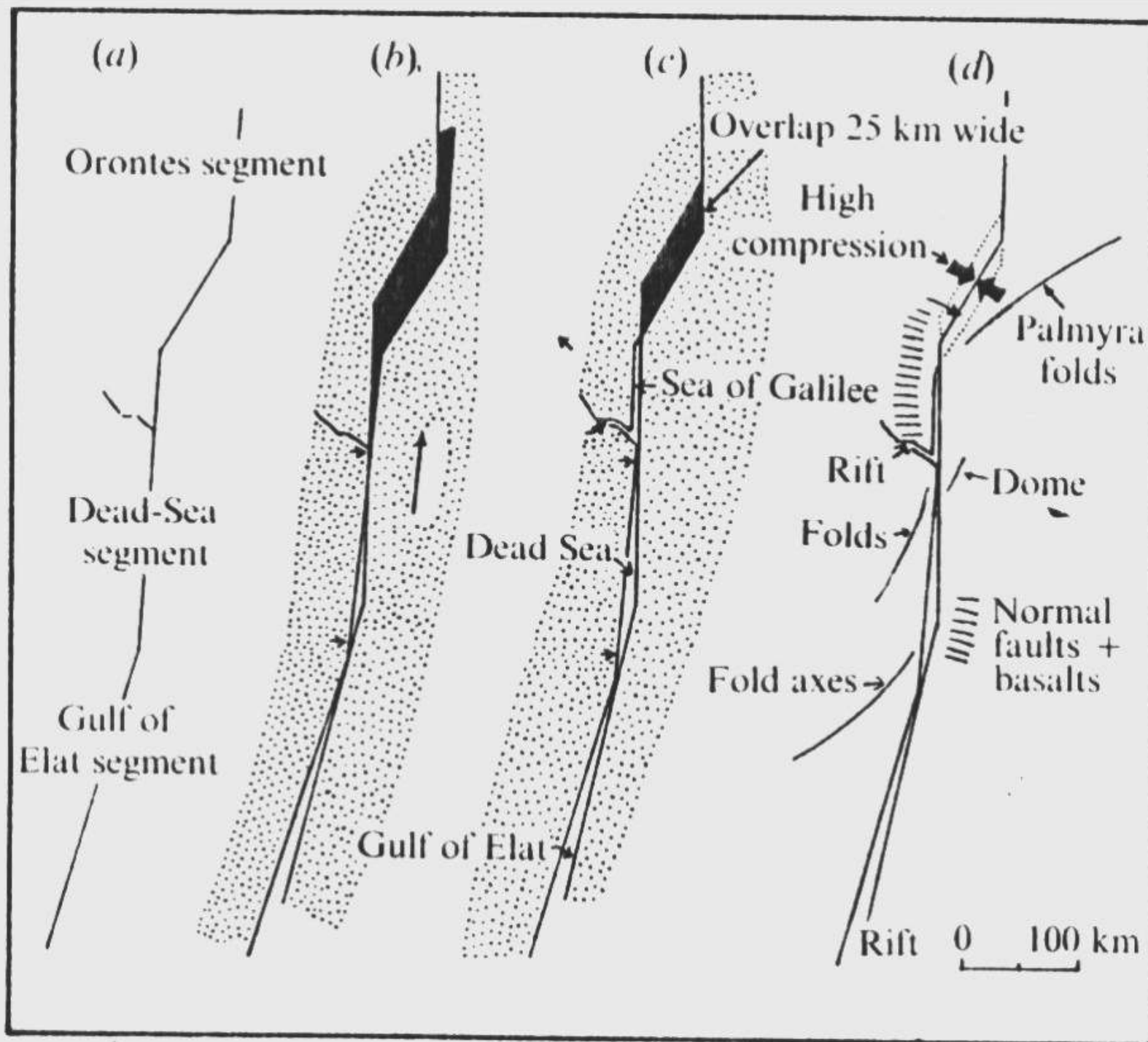
Image © 2006 DigitalGlobe

Google

Pointer 30°55'29.67" N 35°27'31.47" E elev 0 m

Streaming 100%

Eye alt 30.03 km



Galileo denizi





Pointer 34°43'09.43" N 36°30'51.50" E elev 518 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 341.18 km



Mohafazat Beqaa

Mohafazat Mont-Liban

Bayrut

Mohafazat Liban-Sud

Mohafazat Nabatiye

al Qunaytirah

Dar'a

Dimashq

as Suwayda'

HaZafon

Image © 2006 MDA EarthSat

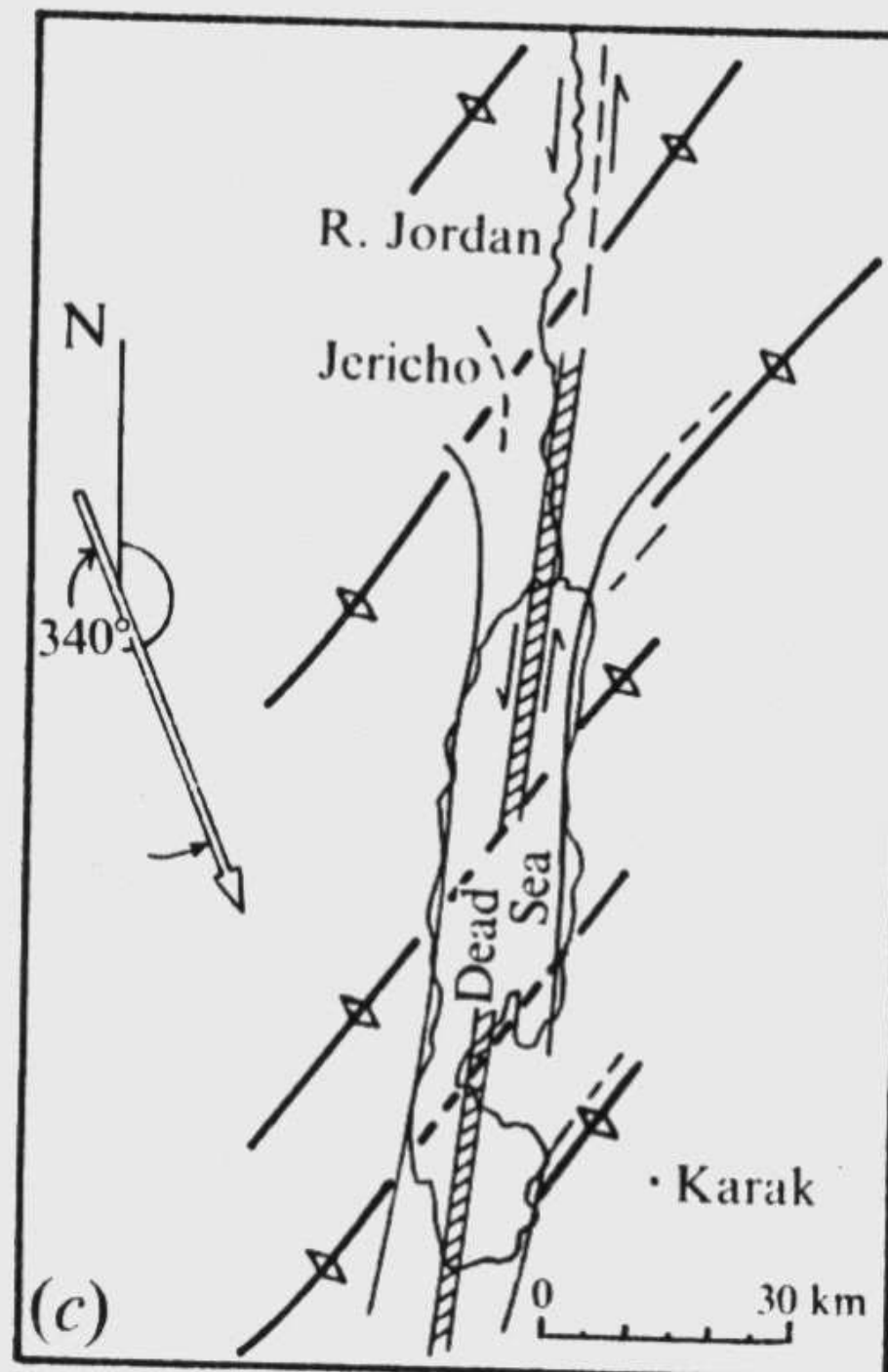
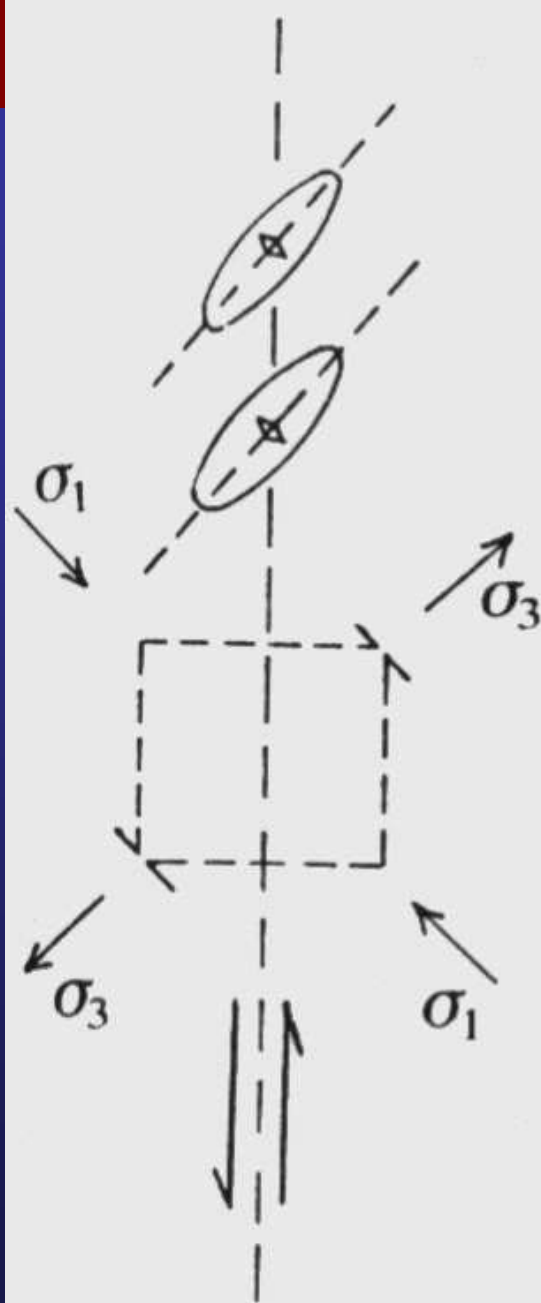
© 2005

Google

Pointer 33°20'18.56" N 36°10'16.74" E elev 752 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 182.81 km





Yerushalayim

Yerushalayim

'Amman

Madaba

al Karak

at Tafilah

HaDarom

Image © 2006 MDA EarthSat

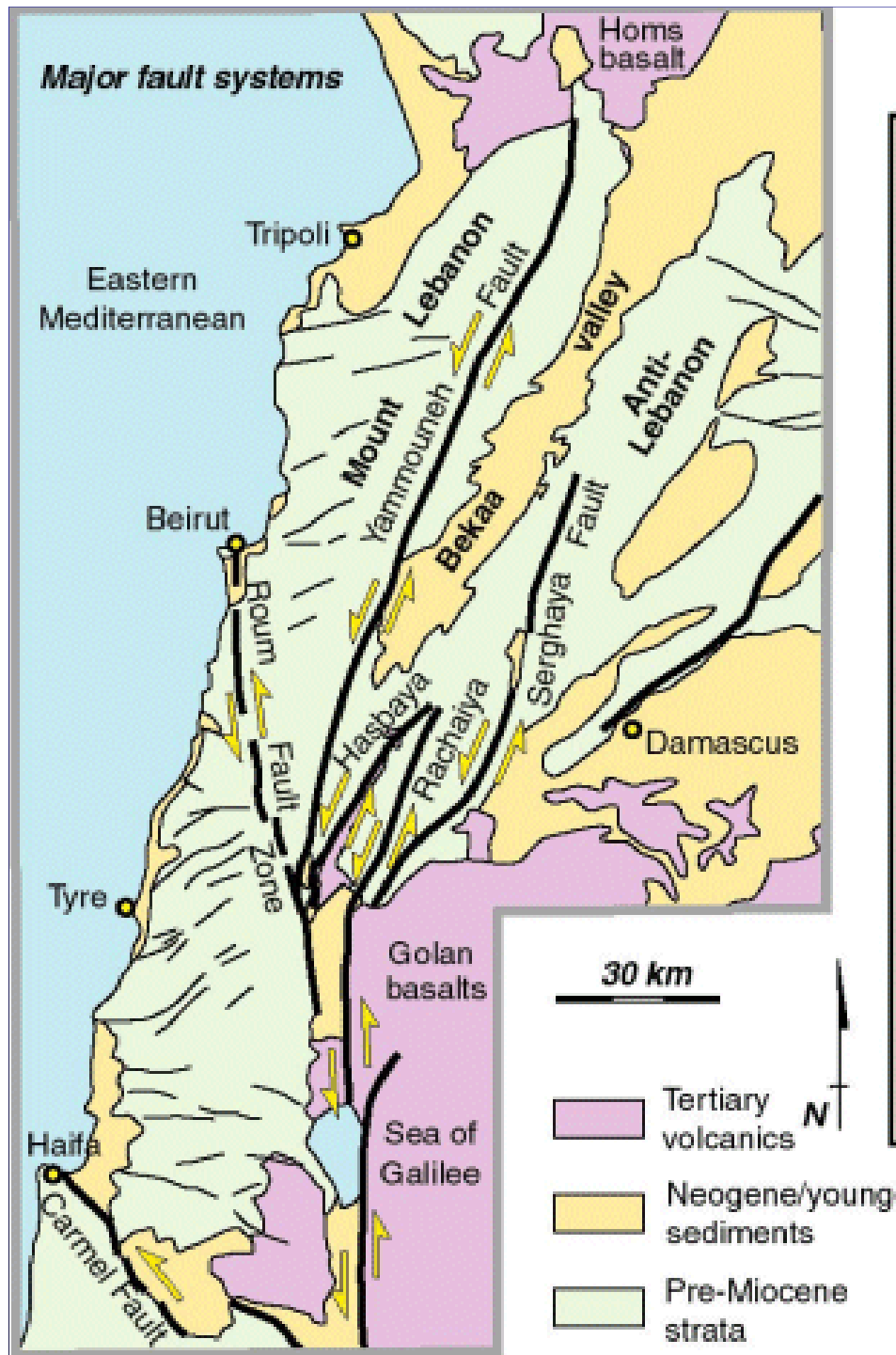
© 2005 Google



Pointer 31°12'04.12" N 35°23'11.07" E elev 9 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 182.81 km



- ÖDFZ boyunca Akabe körfezinden Amik ovasına kadar uzanan magmatik etkinlik te izlenir

- Fay zonu boyunca 1000 m'ye varan bölgesel yükselmeler de bulunur.
- Kızıldenizden, DAFZ'na kadar uzanır.

- Levha tektoniği açısından ÖDFZ Kızıldenizdeki uzaklaşan levha sınırını Güney Türkiye'deki Alp-Himalaya orojenik kuşağındaki yaklaşan levha sınırına birleştirir.
- ÖDFZ, Afrika ve Arap levhalarını birbirinden ayıran transform fay özelliğindedir.

- Arabistan levhası, Afrika levhasından kuzeye doğru olan hareketi daha hızlıdır (Reilinger ve diğ., 1997; Oral ve diğ., 1995; De Mets ve diğ., 1990; DeMets ve diğ., 1994).
- Bu farklı hareket ÖDFZ tarafından temsil edilir.

- ÖDFZ'nun yaşı da tartışmalıdır.
- Yaş verileri dört ana grupta toplanabilir.
 - 1-Fay zonunda hareket Orta Miyosen'de başlamıştır (Garfunkel ve diğ., 1981)
 - 2-Fay zonu Geç Miyosen'de Arap levhasının Afrika levhasına göre göreceli hareketinin başladığı zaman, Suez körfezinin açılmasını takiben başlamıştır (Lyberis, 1988)

- 3-Fay zonunun kolları tarafından etkilenmiş dayklardan elde edilen yaş verilerine göre 20 my'dan sonra fay zonunda hareket başlamıştır (Eyal ve diğ., 1981; Steinz ve Bartov, 1991)
- 4- ÖDFZ Arabistan levhasının Afrika levhasından 18 my önce uzaklaşarak parçalanması sonucu oluşmuştur (Erken Miyosen; Hempton, 1987; Garfunkel ve Ben-Avraham, 1996)

- Akabe körfezi ve Lübnan arasındaki atım 110 km (Westaway ve Arger, 1998; Freund ve diğ., 1970)
- Suriye ve Türkiye arasındaki kuzey kesimde 70-80 km (Dubertet ve Liban, 1966) olarak belirtilmiştir.
- Son zamanlarda ise fayın 10-20 km toplam atıma sahip olduğu belirtilmiştir (Chaimov ve Barazangi, 1990)

- Bazıları da faydaki hareketin, iki farklı süreçte geliştiğini belirtmişlerdir (Girdler ve Stiles, 1978; Freund ve diğ., 1968). Buna göre
 - 1- 25-14 my arasında 60-65 km
 - 2- son 4.5 my da 40-45 km
- Fay zonundaki hareket sismik etkinlik ve Üst Kuvaterner yaşlı sedimentlerin ötelenmesinden ortaya konmuştur.