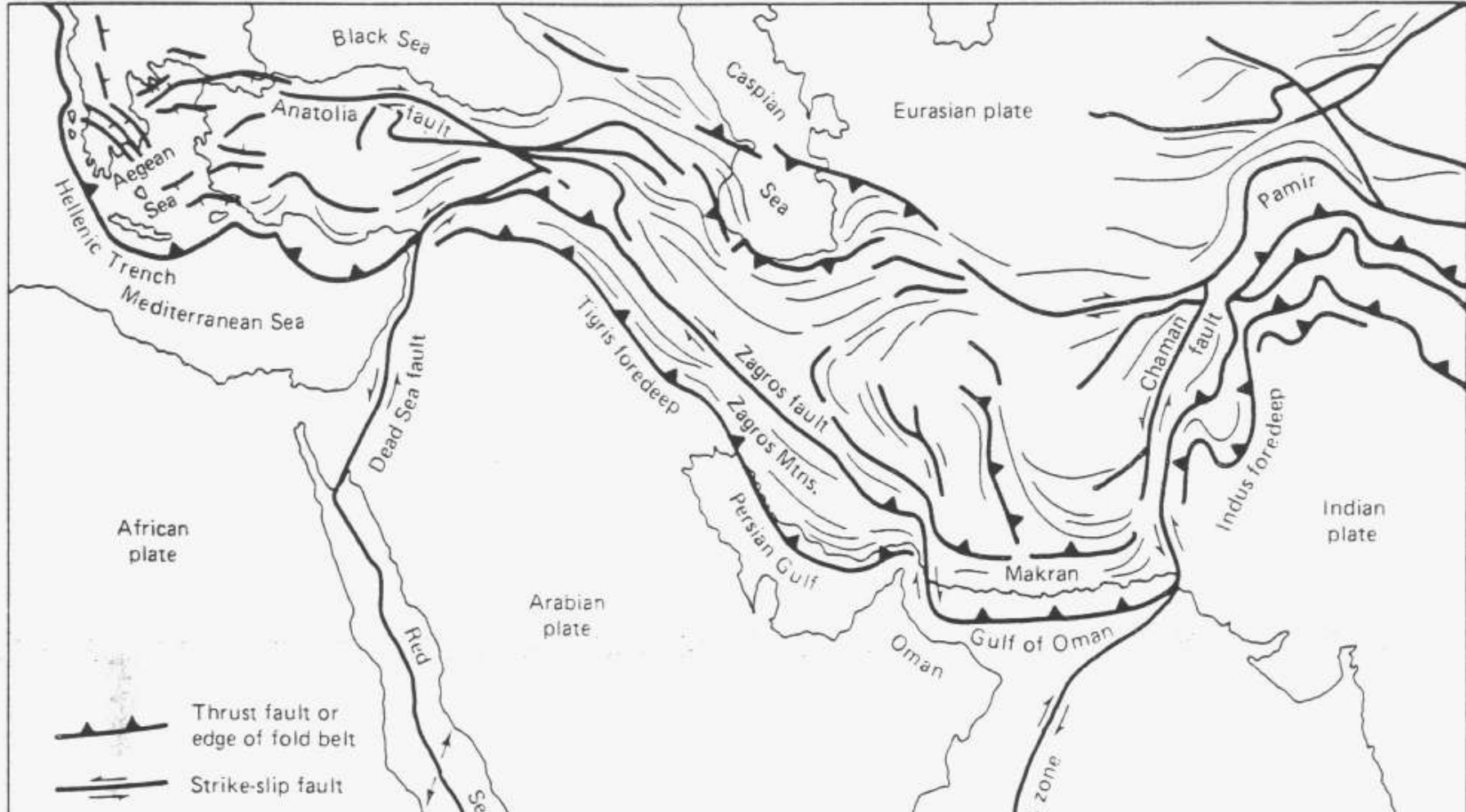
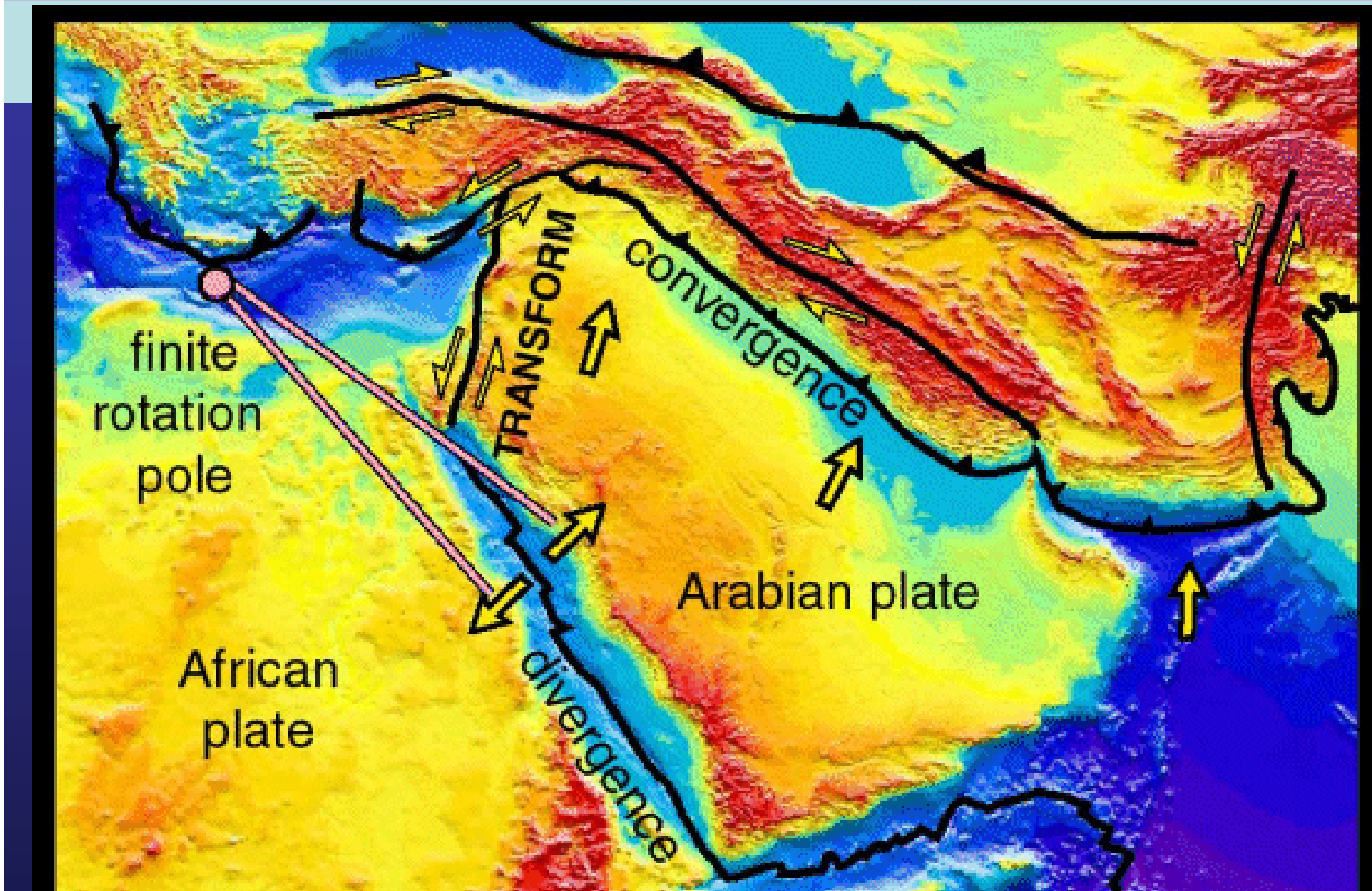


• 6.1.4. BİTLİS-ZAĞROS KENET KUŞAĞI

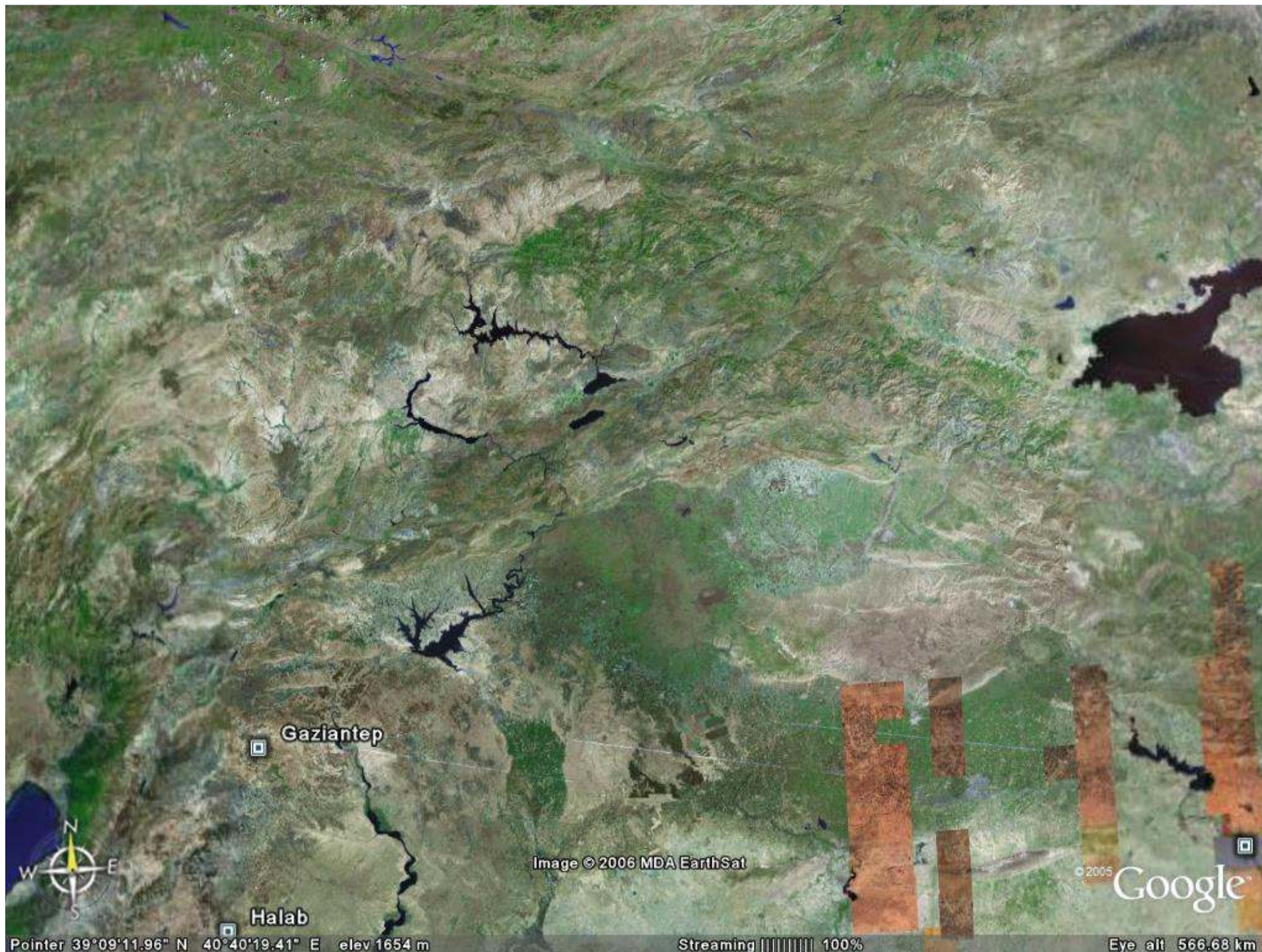




- Bitlis-Zağros kenet kuşağı Arabistan ve Avrasya levhalarının çarpışma ile kenetlendiği zondur.



- Bu çarpışma Orta Miyosen ve Erken Geç Miyosen sürecinde (Langhiyen-Serravaliyen) gerçekleşmiştir.



Gaziantep

Halab

Image © 2006 MDA EarthSat

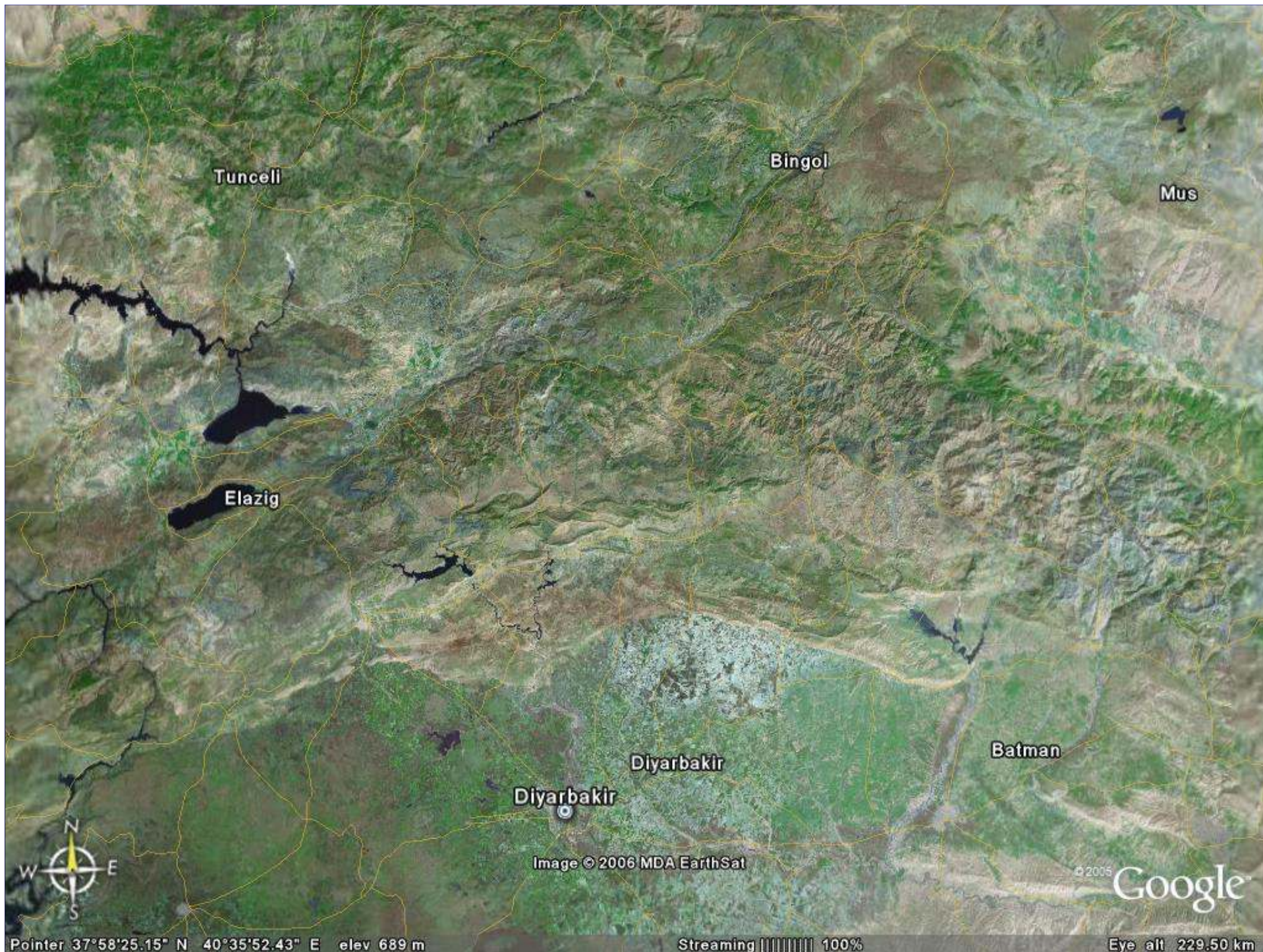
© 2005

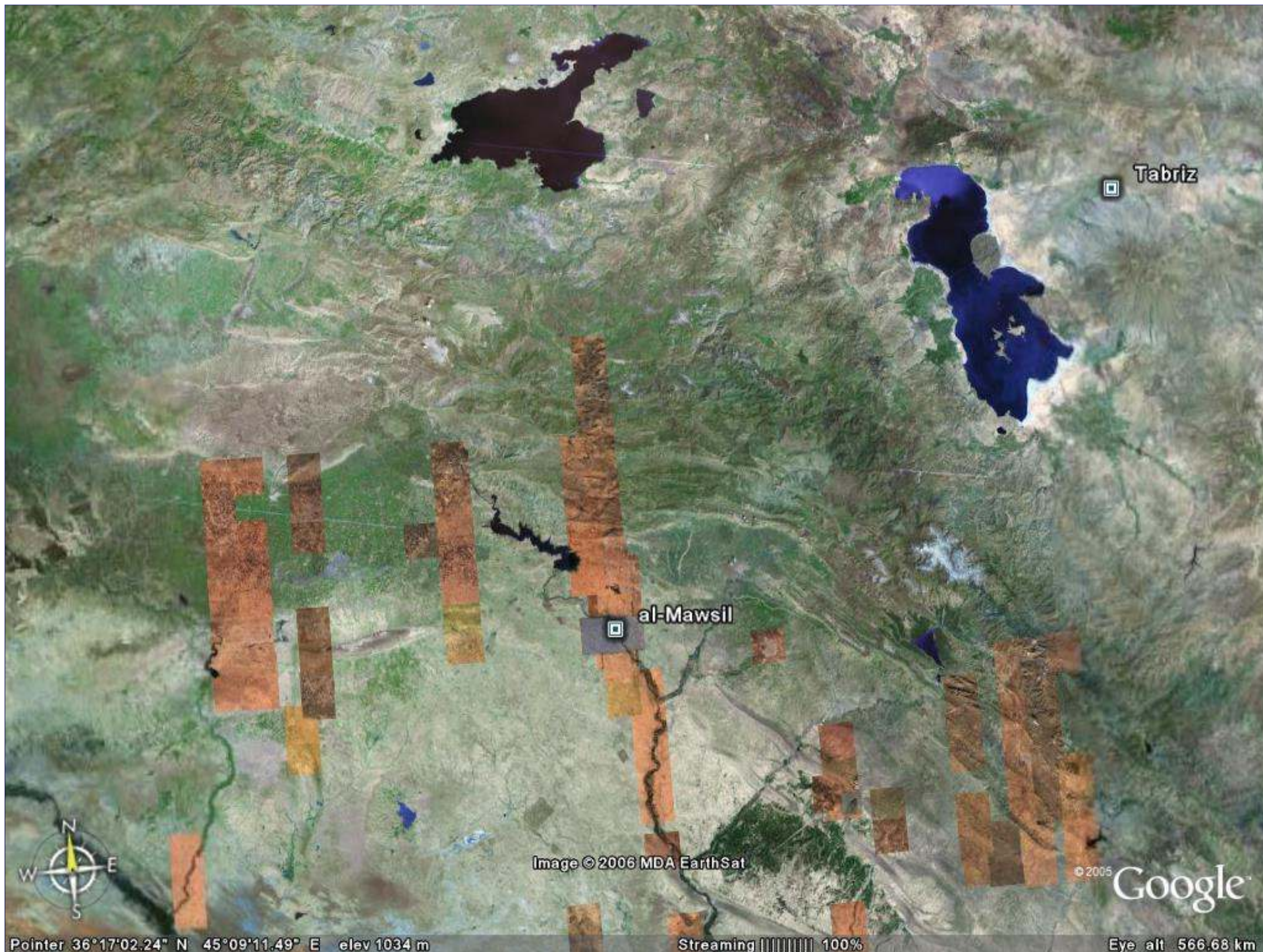
Google

Pointer 39°09'11.96" N 40°40'19.41" E elev 1654 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 566.68 km





Tabriz

al-Mawsil

Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google



Pointer 36°17'02.24" N 45°09'11.49" E elev 1034 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 566.68 km



al-Mawsil

Bagdad

Former Republican Palace, Bagdad, Iraq

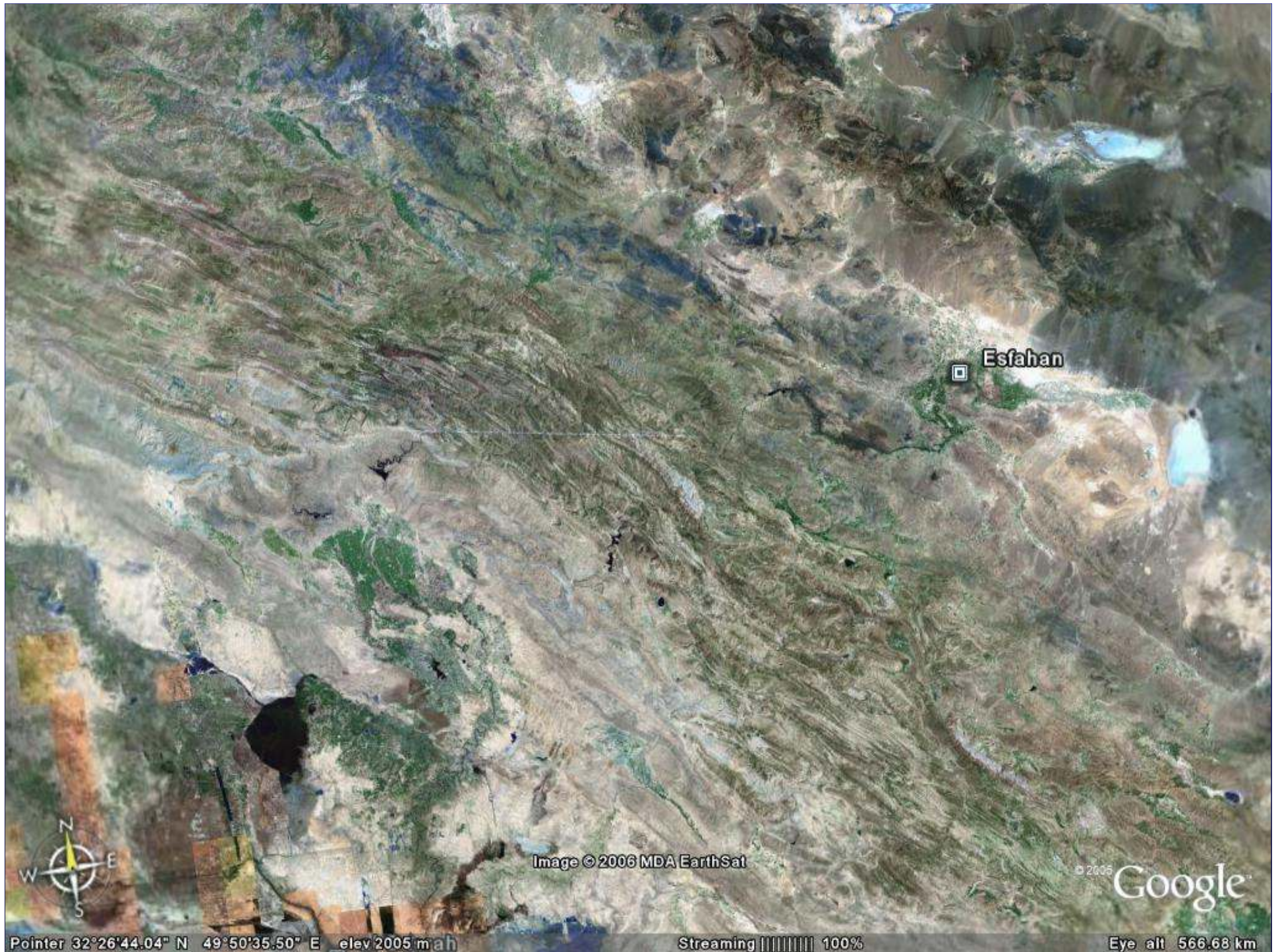
Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google

Pointer 32°49'29.78" N 47°39'11.29" E elev 726 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 566.68 km



Esfahan

Image © 2006 MDA EarthSat

© 2006 Google



Pointer 32°26'44.04" N 49°50'35.50" E elev 2005 m ah

Streaming ||||| 100%

Eye alt 566.68 km

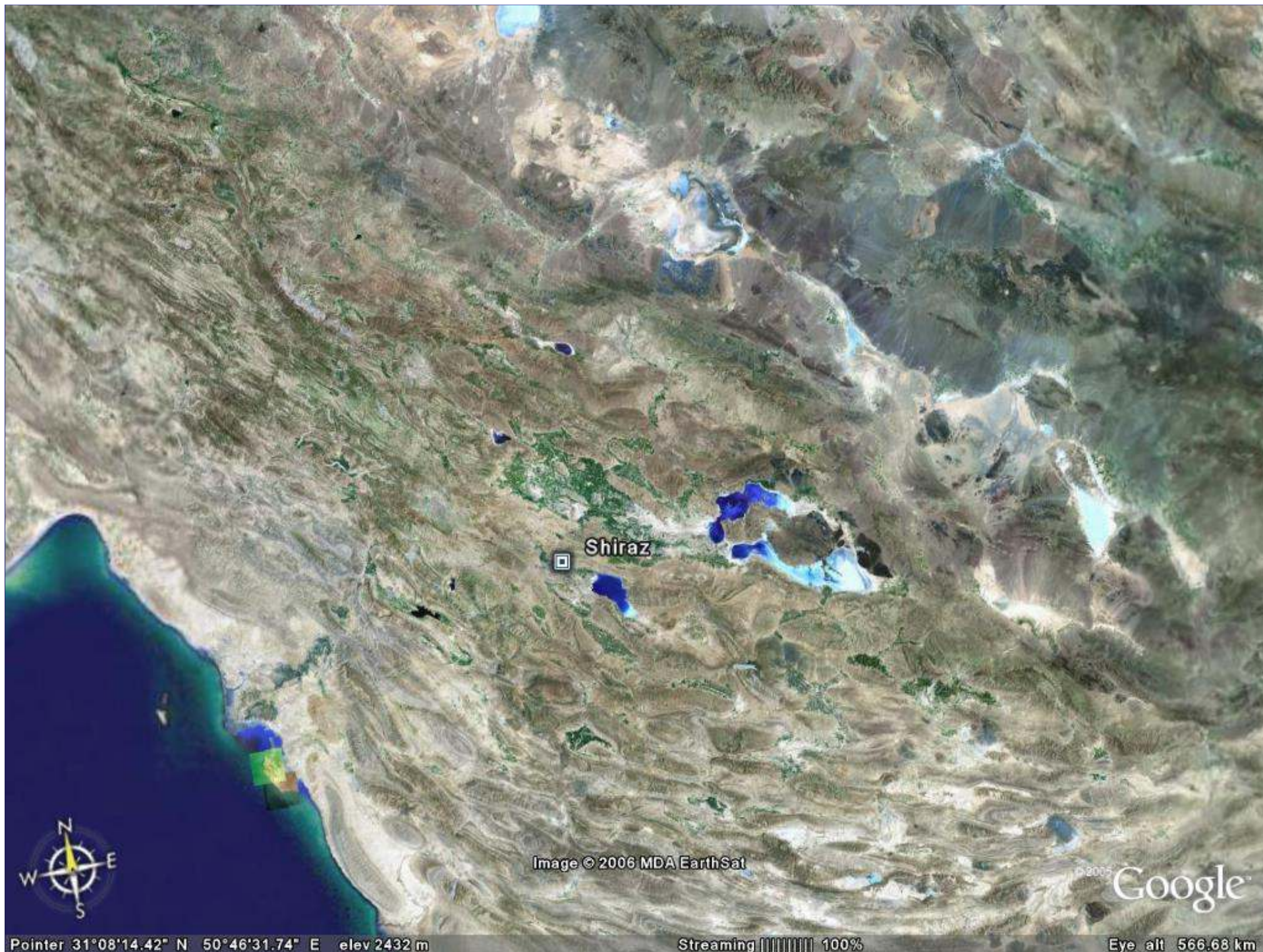


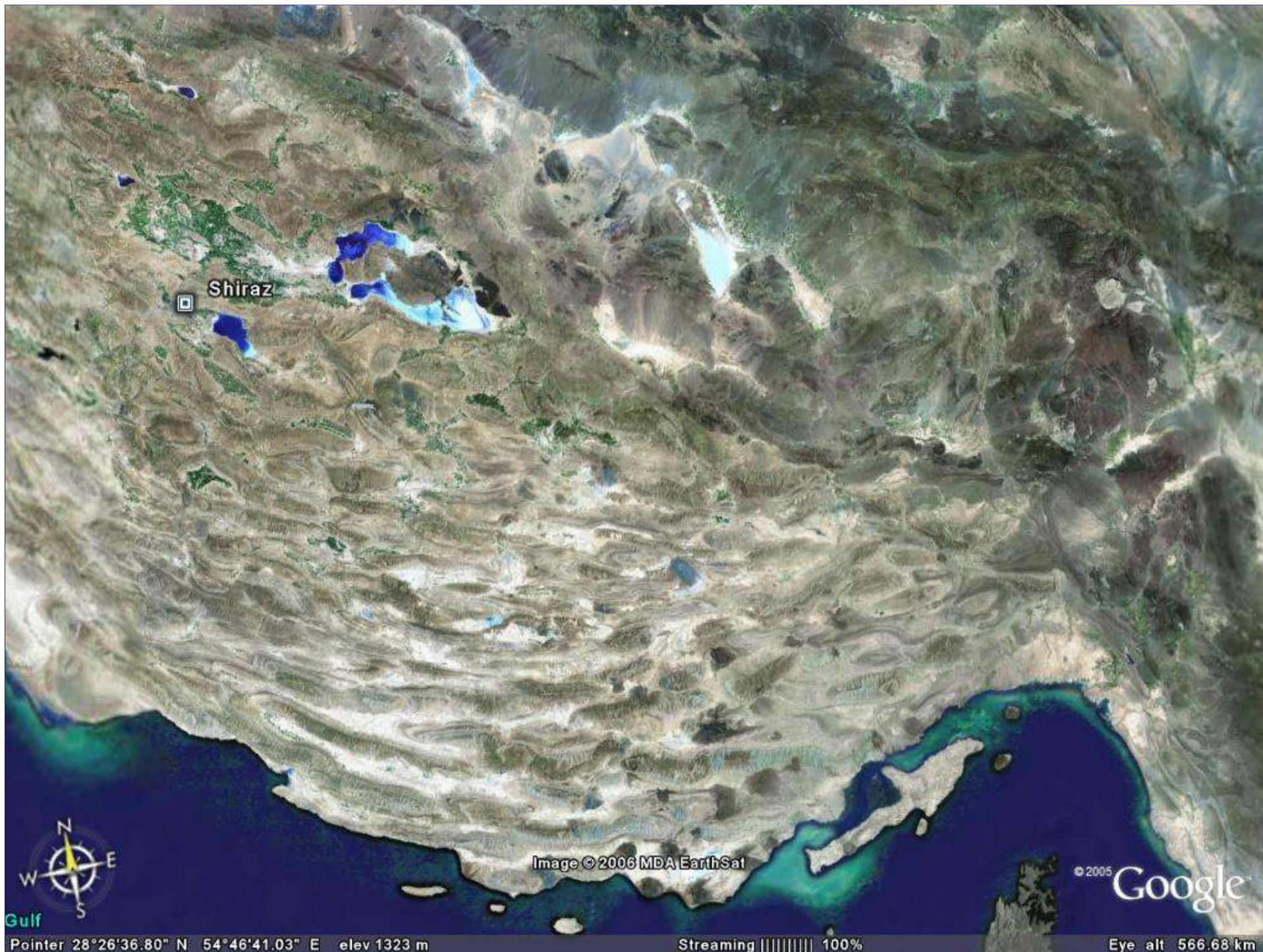
Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google

Pointer 31°08'14.42" N 50°46'31.74" E elev 2432 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 566.68 km





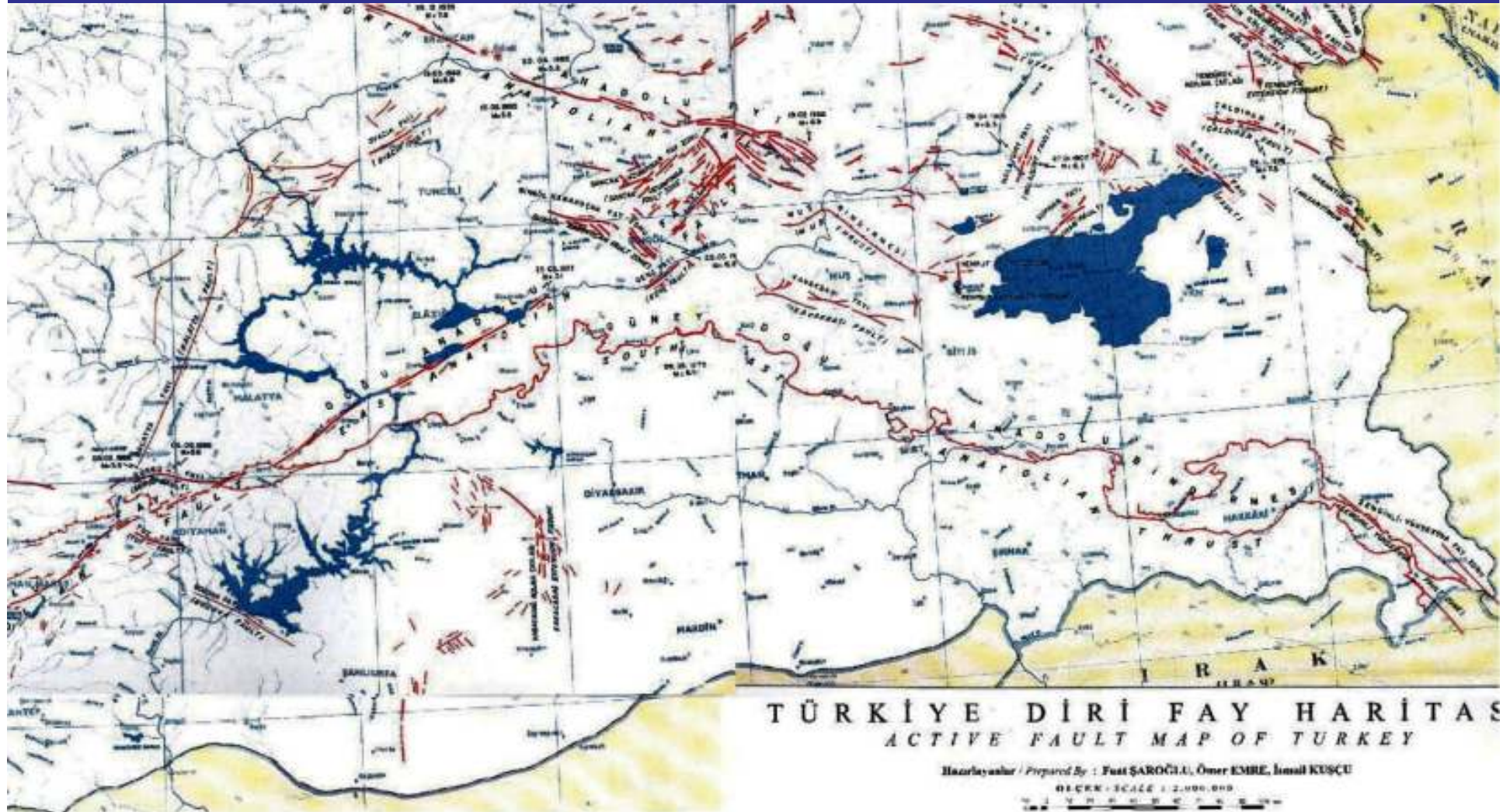
- Çarpışma sonucu kenet boyunca dağ kuşakları yükselmiş ve sığ denizel ortam molas havzalarına dönüşmüştür.
- Bitlis kenet zonu kıta-kıta ve kıta-okyanusal litosfer yakınsamasının kompleks bir yapısıdır.

- Arap platformunun kıvrımlı bindirmeli kuşağının kuzeyinde yer alır.

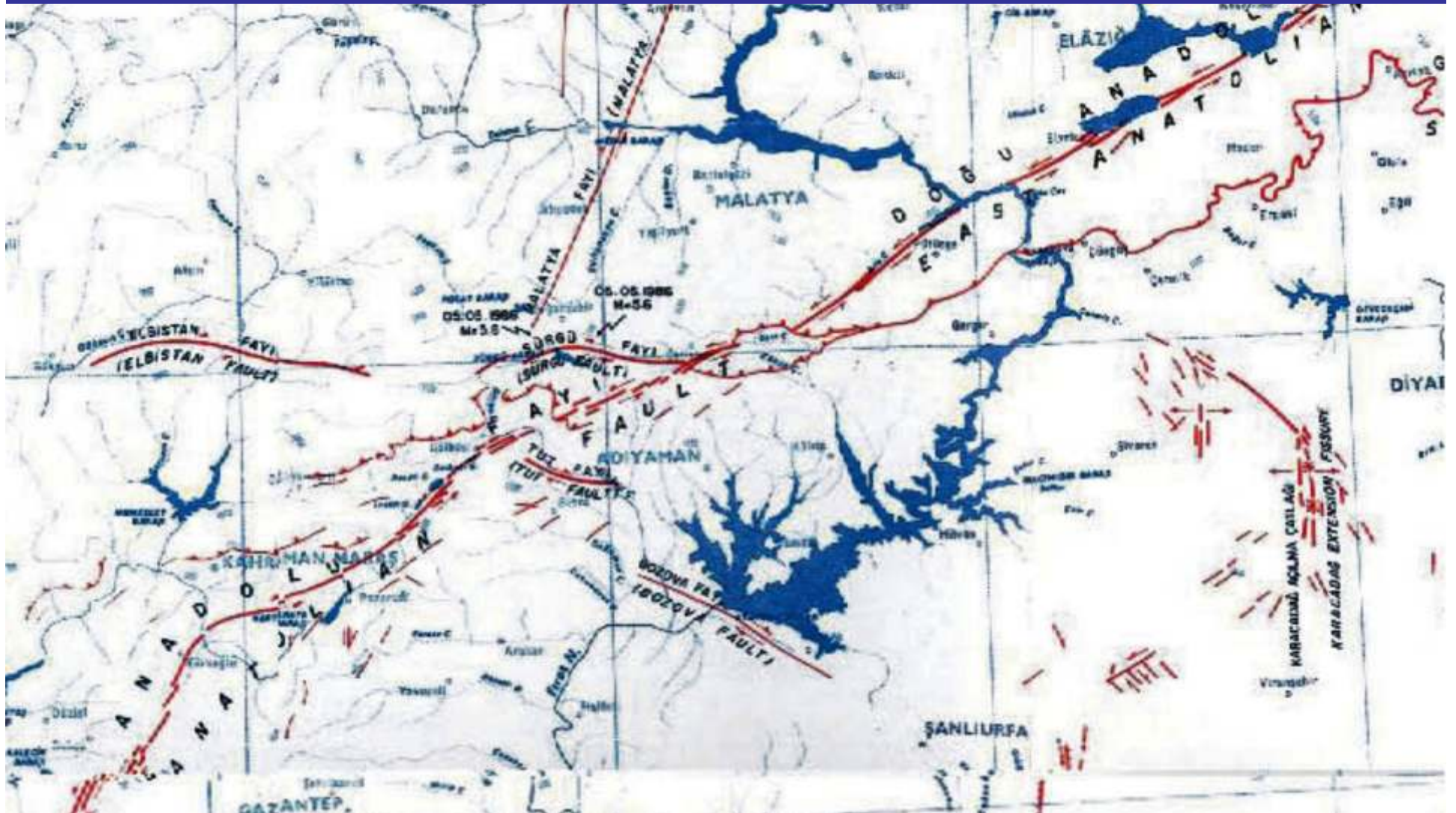
NEOTEKTONİK

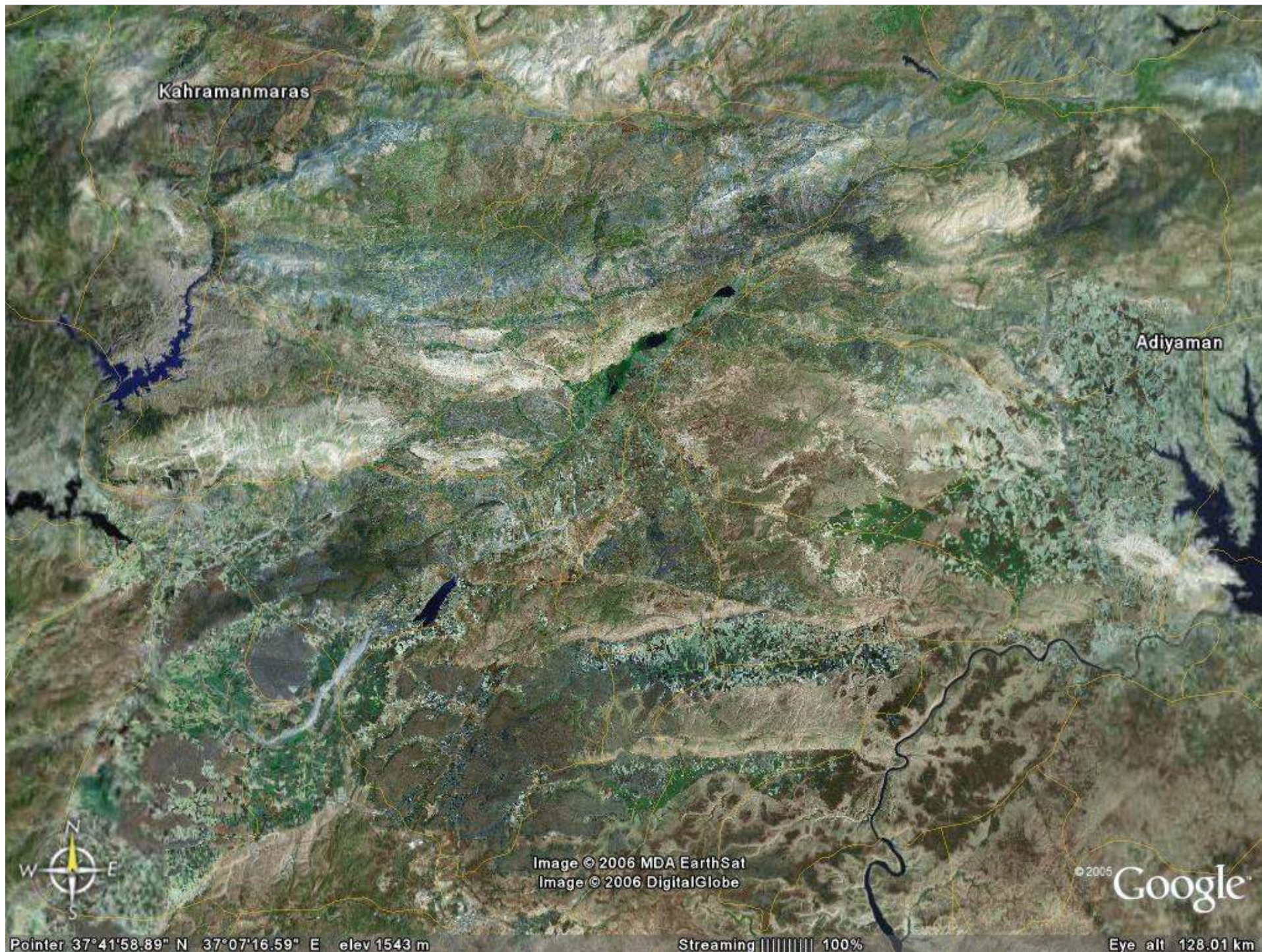
Doç.Dr. Yaşar EREN

- Türkiye'nin güneydoğusundan İran'daki Zağros dağlarına kadar uzanım sunar.



- Bitlis Kenet Zonu (BKZ), Türkiye'nin güneydoğusunda Kahramanmaraş kuzeyinden itibaren izlenmeye başlar.





Kahramanmaraş

Adiyaman



Image © 2006 MDA EarthSat
Image © 2006 DigitalGlobe

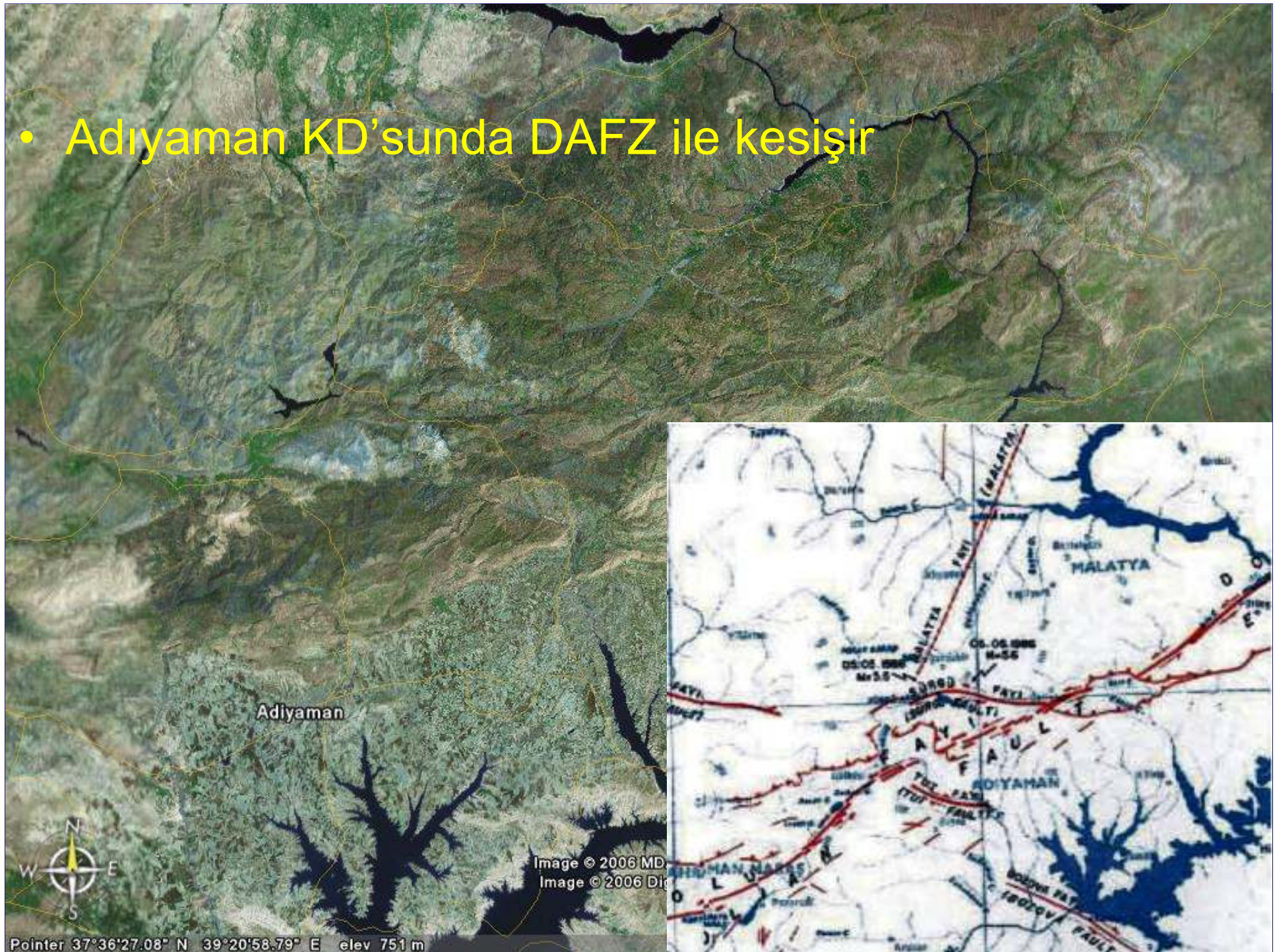
© 2005 Google

Pointer 37°41'58.89" N 37°07'16.59" E elev 1543 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 128.01 km

- Adıyaman KD'sunda DAFZ ile kesişir



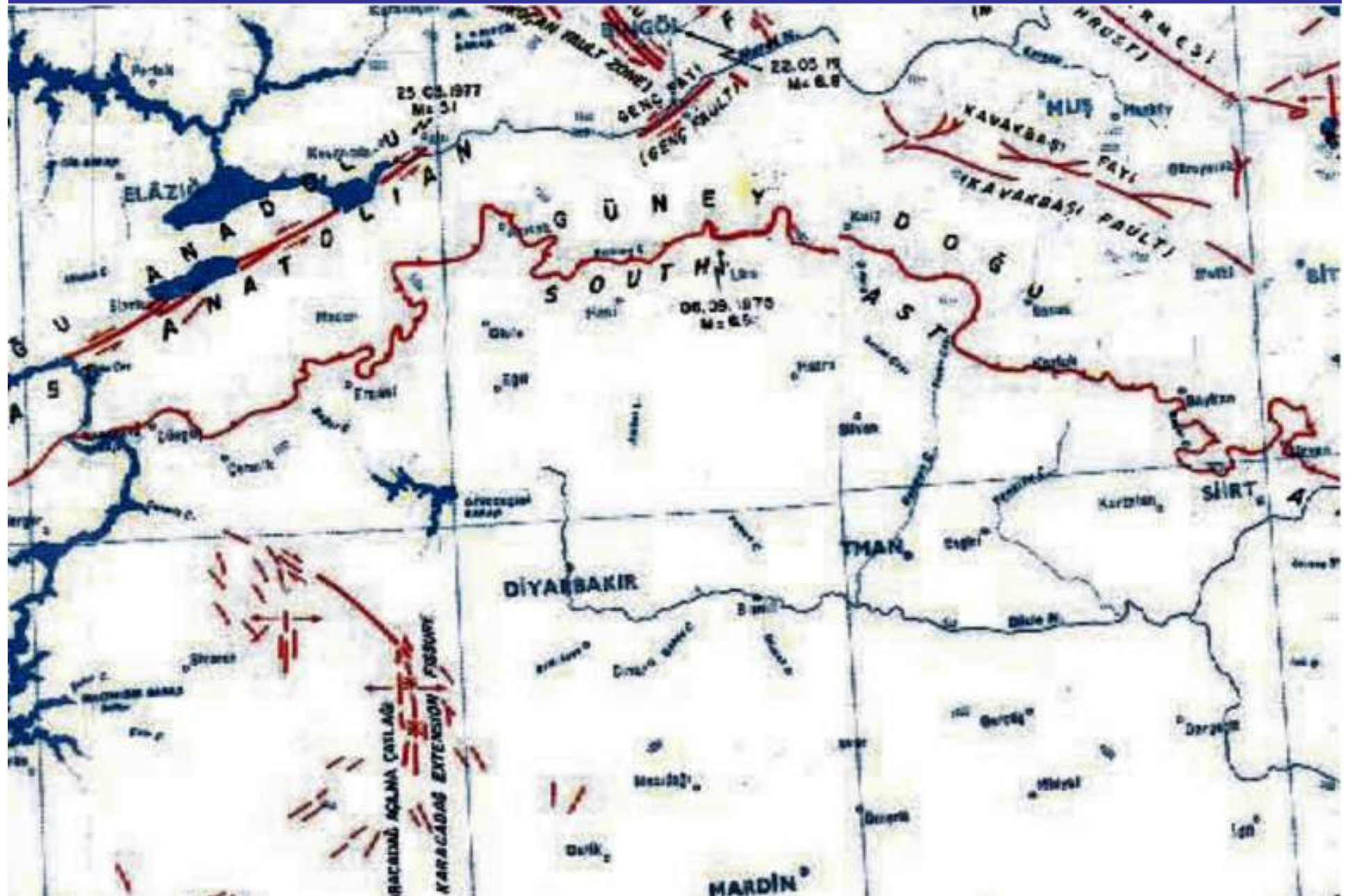
- Bu kesimden Elazığ GD'suna kadar DKD-BGB gidişli olarak izlenir



- KD'ya doğru Gerger-Çüngüş-Ergani-Hani civarında izlenir.

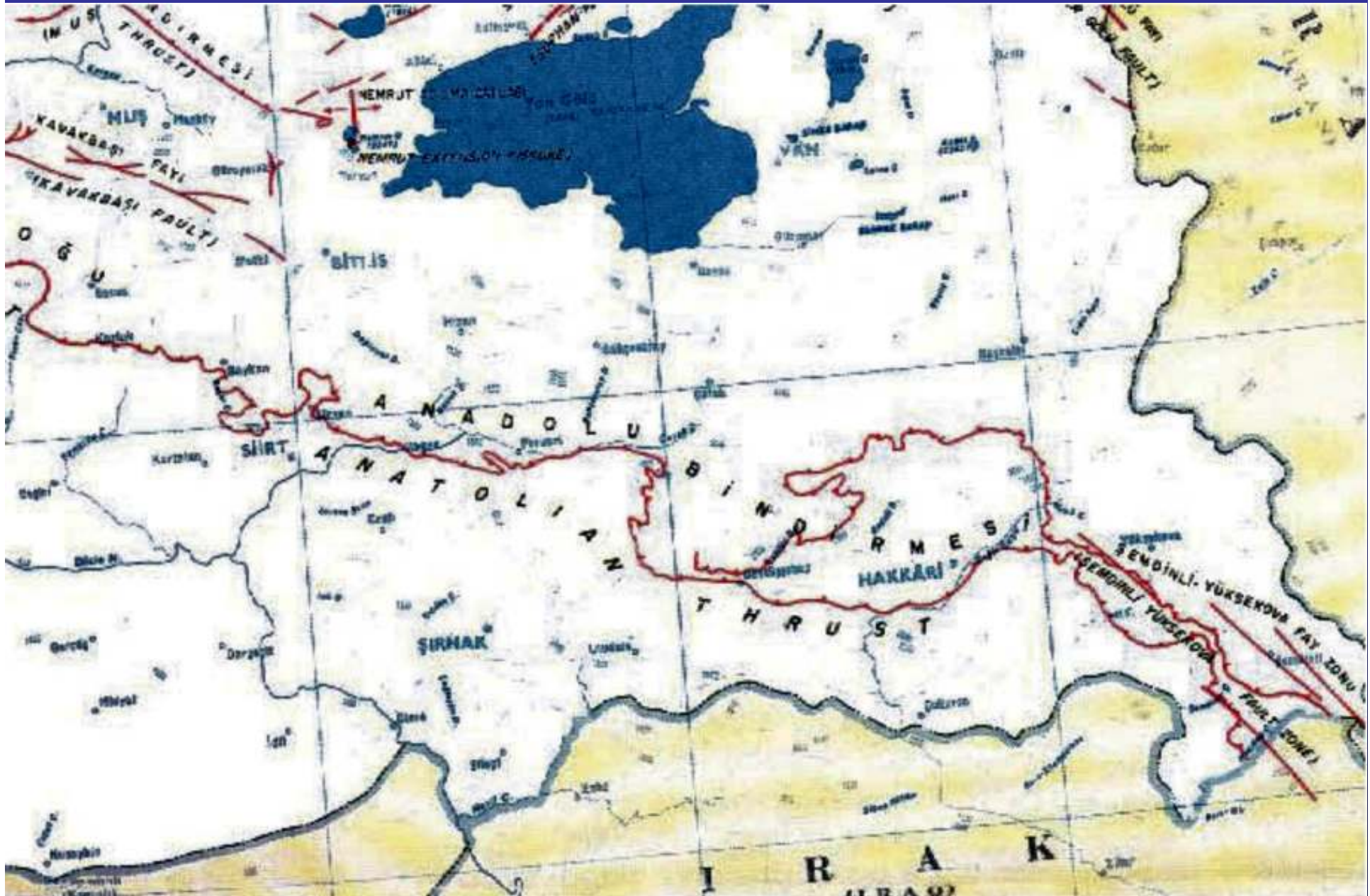


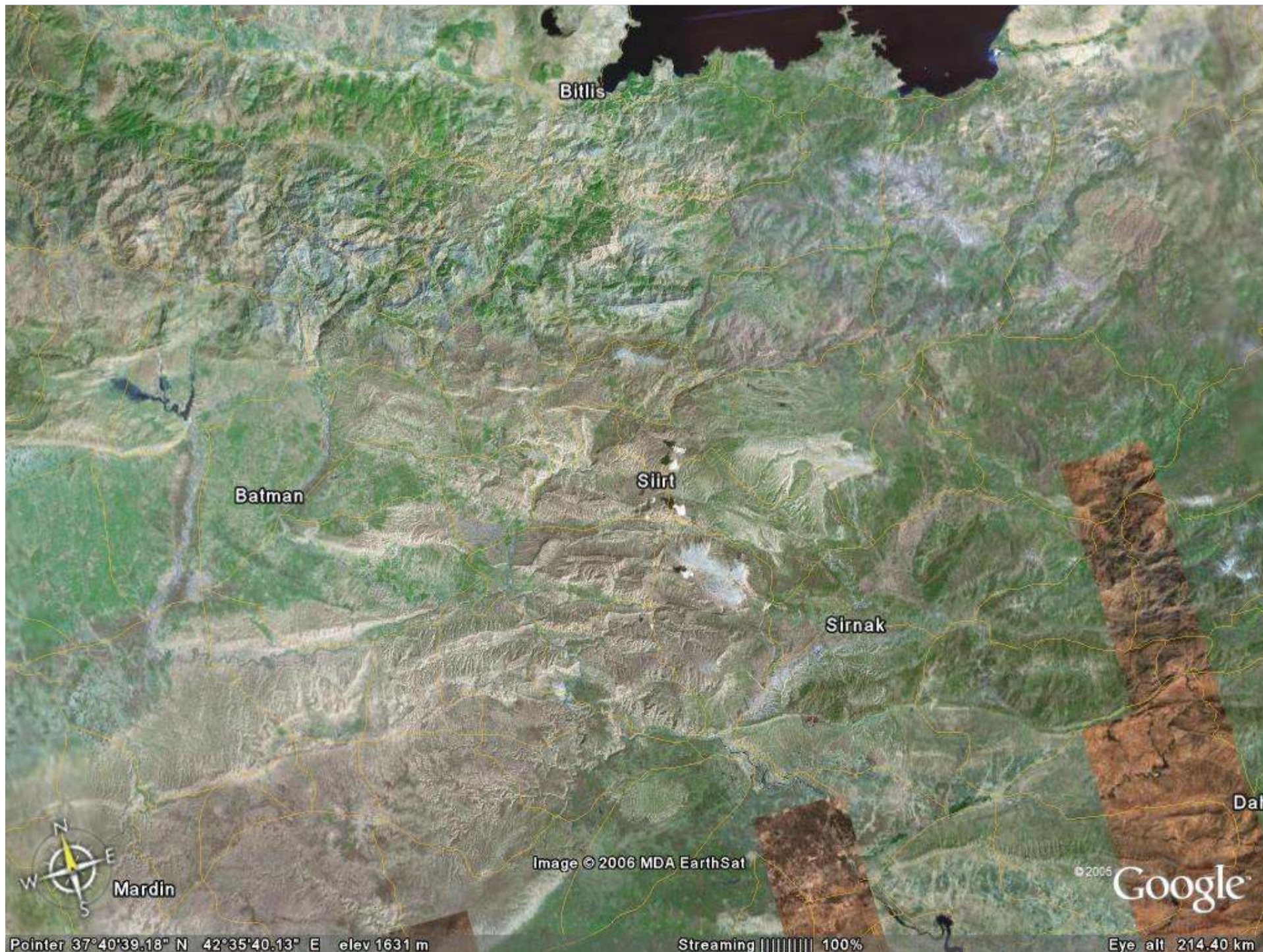
- Hani ile Kulp (Diyarbakır) arasında D-B gidiş sunar





- Kulp ilçesinden sonra BKB-DKD gidiş gösterir





Bitlis

Batman

Siirt

Sirnak

Dah

Mardin

Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google

Pointer 37°40'39.18" N 42°35'40.13" E elev 1631 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 214.40 km

- Doğuya doğru Kozluk-Baykan-Pervari hattını izleyerek Hakkari batısına ulaşır.



- Hakkari güneydoğusunda Türkiye sınırları dışına çıkar



- Güneydoğu Anadolu orojenik karmaşığı Üst Kretase-Orta Eosen yaşlı volkano-sedimenter topluluklardan oluşmuş değişik tektonik birlikleri kapsar ve kenet zonunu temsil eder.

- Bu bölgede bindirmelerle birbirinden ayrılmış üç farklı ana tektonik birlik bulunur.
- 1-Arabistan platformu
- 2-İmbrike zon
- 3-Nap bölgesi

- Arap platformu Jura tipi kıvrım kuşağını temsil ederken diğerleri ana orojenik zonları oluşturur.

- Arap platformu
 - Alt Paleozoyik-Miyosen yaşlı otokton sedimanter istiflerden oluşur.
 - Ofiyolitler bu platform üzerine Kretase-Eosen zaman aralığında üzerlemiştir.

- İmbrike zon

- farklı sayıda tektonik dilimlerden oluşmuştur.
- Bu tektonik dilimler naplaşma öncesi stratigrafik istifleri kapsar ve Geç Kretase-Erken Eosen zaman aralığındaki okyanusal bir ortamı (Bitlis okyanusu veya Güney Tetis) temsil eder.

- En üst tektonik birlik altta ofiyolitik kayalardan (Berit metaofiyolit veya Yüksekova ofiyoliti) üstte ise Bitlis-Pötürge, Malatya ve Keban metamorfizmlerinden oluşan metamorfik kayalardan oluşur

- Afrika ve Avrasya levhaları arasındaki yakınsama güneye doğru ilerleyen naplar oluşturmuş ve bunlar üç ana evrede gerçekleşmiştir.
 - 1-Geç Kretase
 - 2- Geç Erken Eosen
 - 3-Erken Orta Miyosen

- Erken Eosen'de ofiyolitler Arabistan platformu üzerine bindirmiş ve Erken Orta Miyosen'de Arap platformu üzerine ofiyolitler ve bunları üstleyen metamorfikler yerleşmiştir.

- Özet olarak
 - Bitlis –Kenet zonu Eosen’de kapanmıştır.
 - Bu kapanmadan sonra da yakınsama devam etmiş, daha sonra 5 my sürecinde doğrultu atımlı fay zonları (KAFZ-MOFZ) oluşmuş ve
 - bu geometri 3 my önce DAFZ’nun oluşmasıyla değişmiştir.