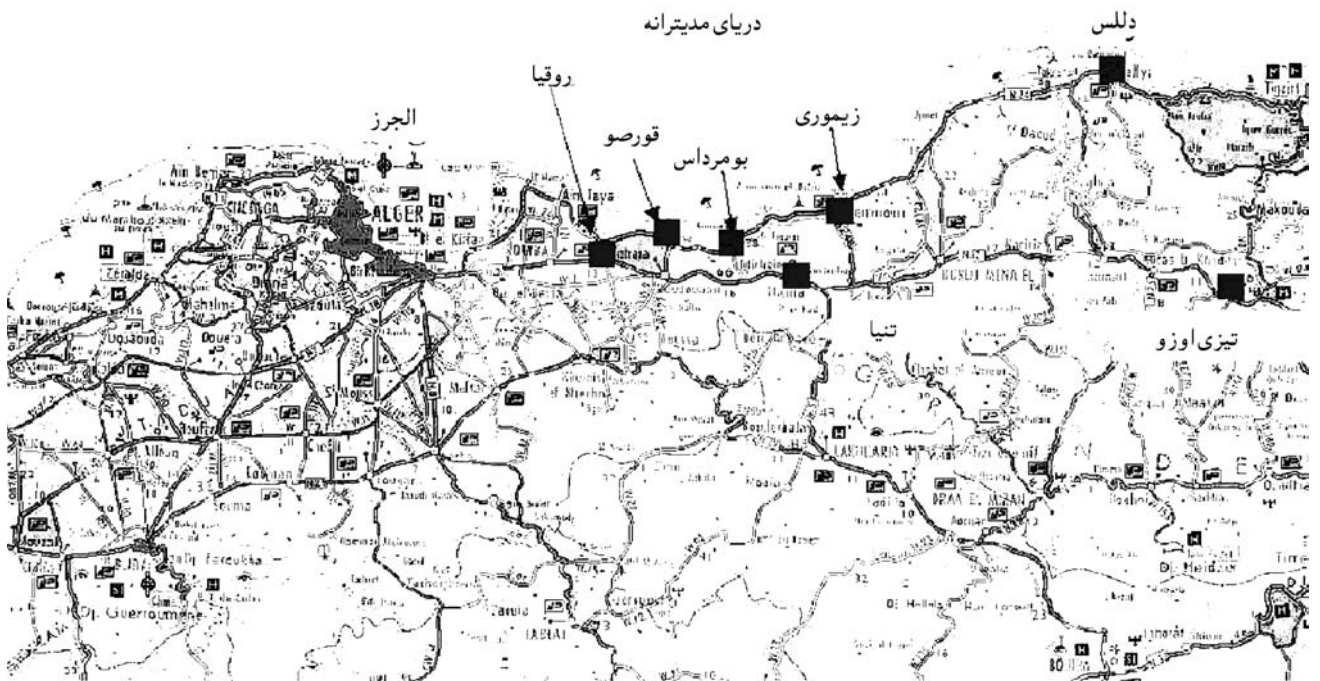




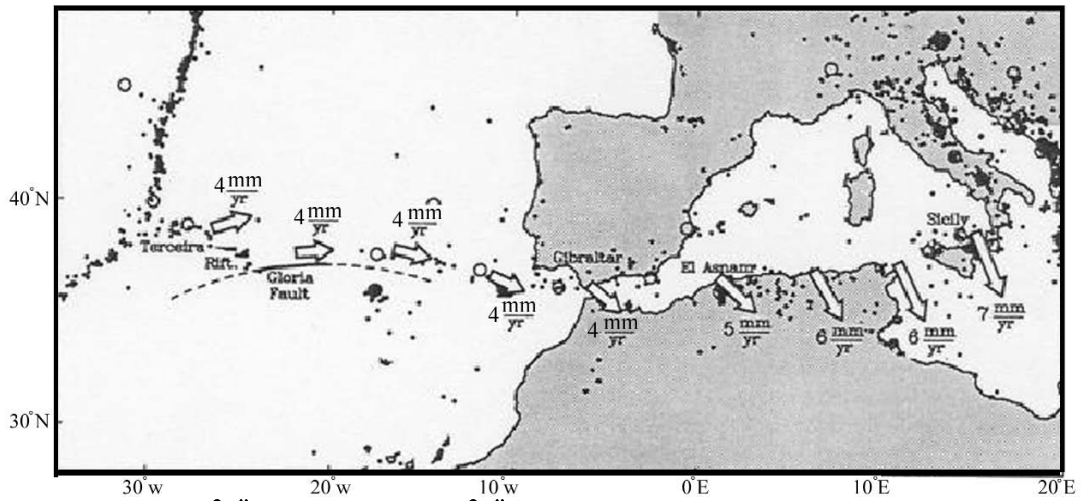
° (خ) ر (ن) ۰۰۳ / ۵ / ۲۱ زمین لرزه با $M_w = 6.8$ در شمال شرقی جزایر قناریه



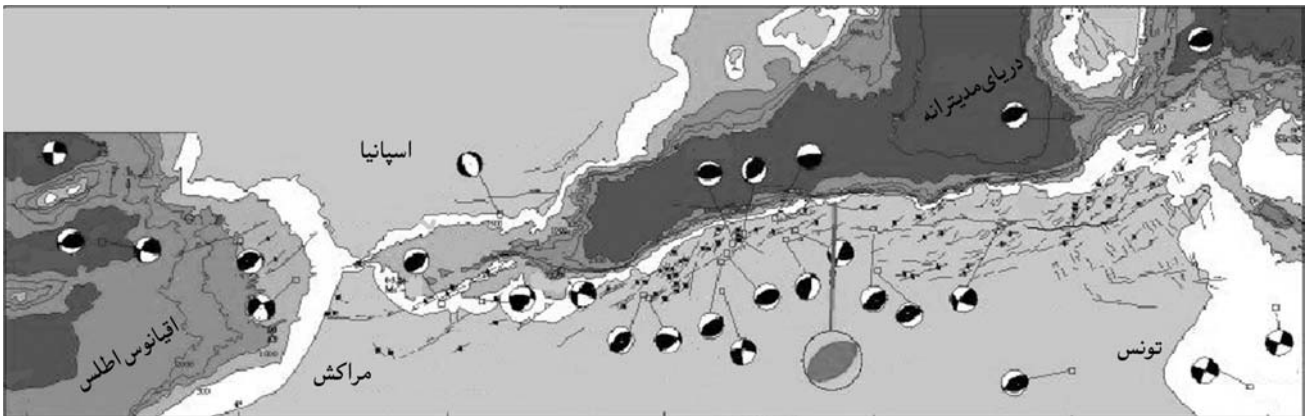
° (خ) ر (ن) ۰۰۳ / ۵ / ۲۱ زمین لرزه با $M_w = 6.8$ در شمال شرقی جزایر قناریه

یونان و ترکیه. این دو کشور در امتداد مرز مشترک مدیترانه ای قرار دارند و این امر باعث می شود تا تنش های tektonic در این منطقه به طور قابل توجهی افزایش یابد.

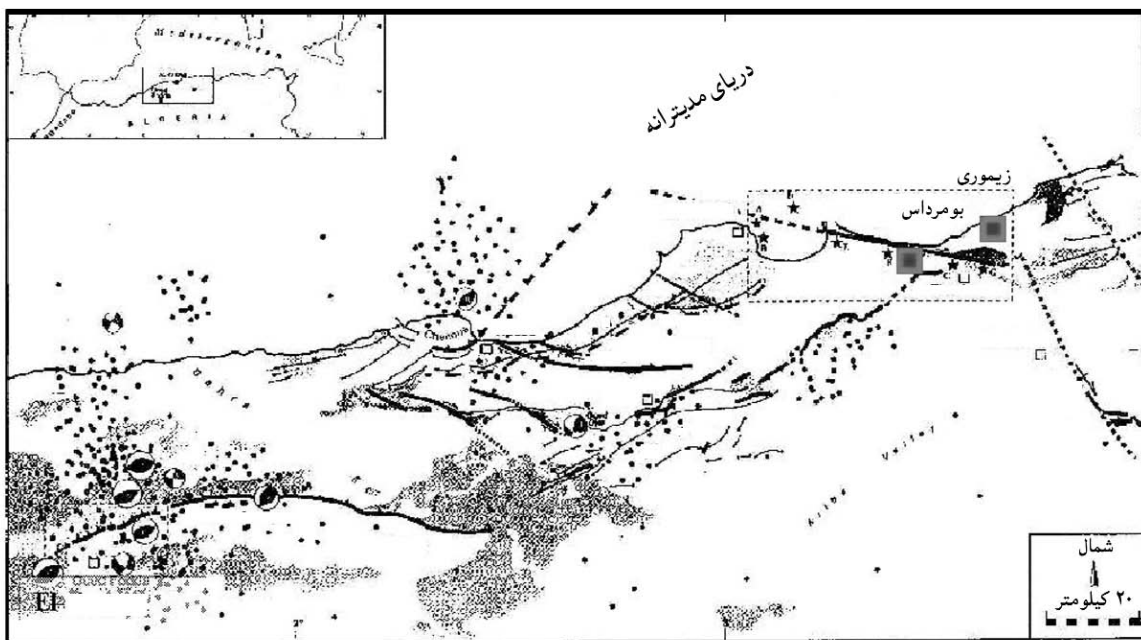
این تنش ها می تواند منجر به وقوع زلزله های با شدت بالا شود. در این مطالعه، ما به بررسی مکانیسم های شکست و تنش های tektonic در این منطقه می پردازیم. نتایج این مطالعه می تواند به درک بهتر از خطر زلزله در این منطقه کمک کند.



شمال
 ۴۰°N
 ۳۰°N
 ۳۰°W ۲۰°W ۱۰°W ۰°E ۱۰°E ۲۰°E
 Tercera Rif Gloria Fault Gibraltar El Asnam Sicily
 4 mm/yr 4 mm/yr 4 mm/yr 4 mm/yr 4 mm/yr 5 mm/yr 6 mm/yr 6 mm/yr 7 mm/yr
 دریا مدیترانه



اسپانیا
 مراکش
 تونس
 دریا مدیترانه
 شمال



دریا مدیترانه
 زیسوری
 بومرداس
 Kilos Valley
 شمال
 ۲۰ کیلومتر

ച.ഭ. രാ. ക്ഷ. 1991 - M.2.8 വ്യാ. വി. വ്യാ. ക്ഷ. (ക- <

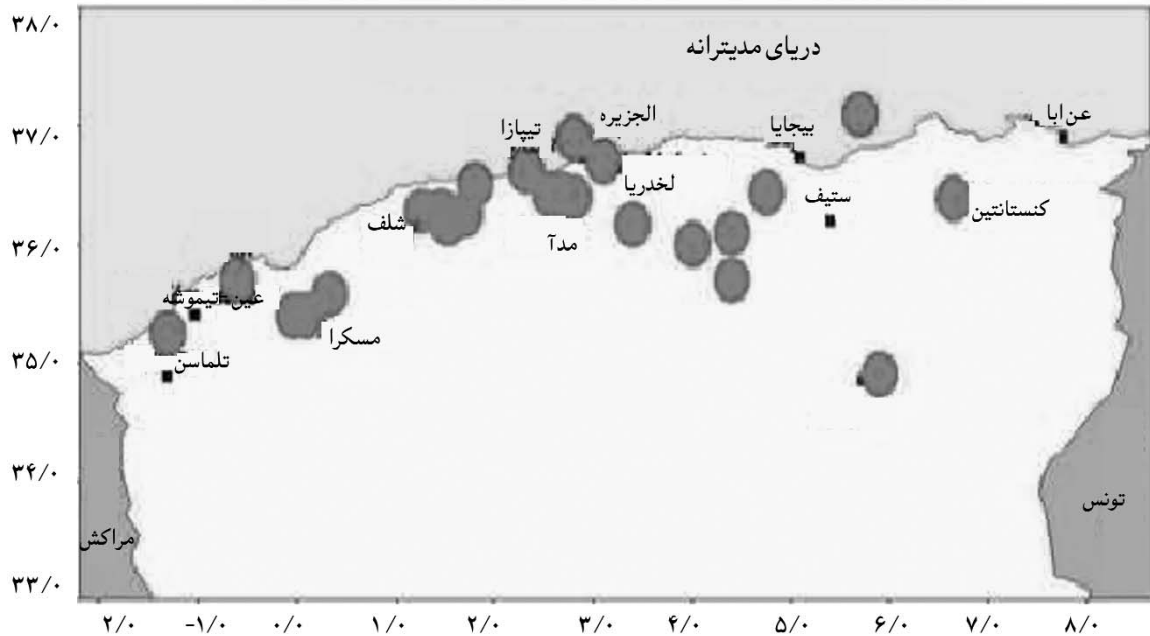
ശു. ലി. നം.	ദ. ലി.	വ്യാ. നം.	വ്യാ.		കൃ. നം.	കൃ. നം.	കൃ. നം.	കൃ. നം.
			M2	mid				
1991	120	00	12	03	10	10	12345	1991010
-	120	00		06	12	12	12345	1991010
-	120	00	06	06	12	12	12345	1991010
-	120	00	09	00	12	12	12345	1991010
-	120	12	09	12	12	12	12345	1991010
001 19	120	100	09	100	12	12	12345	1991010
-	120	100	06	100	12	12	12345	1991010
... 19	120	00	09	00	12	12	12345	1991010
-	120	100	09	100	12	12	12345	1991010
... 19	120	87	08	87	12	12	12345	1991010
-	120	100	09	100	12	12	12345	1991010
-	120	100	09	100	12	12	12345	1991010

ശു. ലി. നം. 1991 - M.2.8 വ്യാ. വി. വ്യാ. ക്ഷ. (ക- < 1991 120 00 12 03 10 10 12345 1991010
 - 120 00 06 12 12 12345 1991010
 - 120 00 06 06 12 12 12345 1991010
 - 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 - 120 12 09 12 12 12 12345 1991010
 001 19 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 - 120 100 06 100 12 12 12345 1991010
 ... 19 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 - 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 ... 19 120 87 08 87 12 12 12345 1991010
 - 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 - 120 100 09 100 12 12 12345 1991010

- 1991 120 00 12 03 10 10 12345 1991010
 1991 120 00 06 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 06 06 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 1991 120 12 09 12 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 06 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 87 08 87 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010

വ്യാ. വി. വ്യാ. ക്ഷ. (ക- <

1991 120 00 12 03 10 10 12345 1991010
 1991 120 00 06 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 06 06 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 1991 120 12 09 12 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 06 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 00 09 00 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 87 08 87 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010
 1991 120 100 09 100 12 12 12345 1991010



የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ (አይ.አይ.ገ.ገ)

የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ በሌሎች ተቃራኒ ሁኔታዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉ ስምደታዎች ናቸው። ለዚህ ስምደታው ለማሳካት «የታሪክ ገቢ» የሚለው ጽሑፍ የሚያስፈልግ ነው።

የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ ግብይት (አይ.አይ.ገ.ገ) ስምደታ

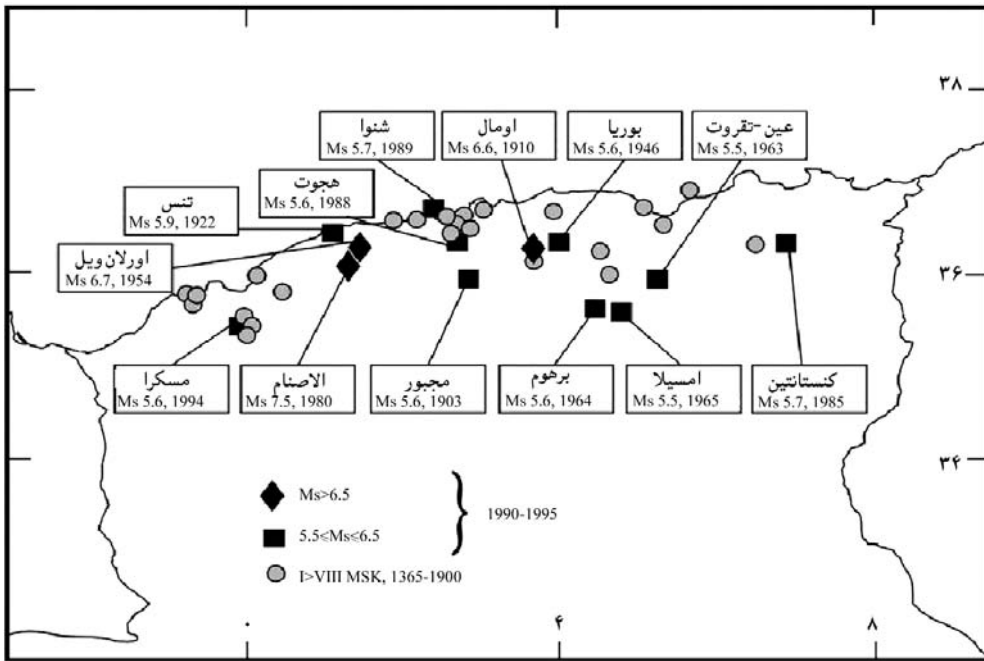
የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ

የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ የሆኑት ገቢዎች በሌሎች ሁኔታዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉ ስምደታዎች ናቸው። ለዚህ ስምደታው ለማሳካት «የታሪክ ገቢ» የሚለው ጽሑፍ የሚያስፈልግ ነው።

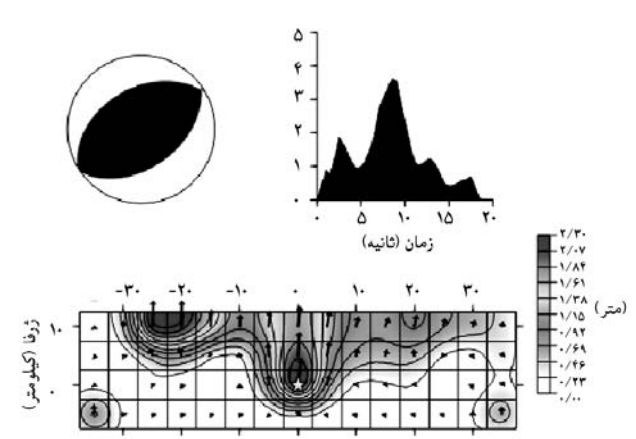
የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ የሆኑት ገቢዎች በሌሎች ሁኔታዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉ ስምደታዎች ናቸው። ለዚህ ስምደታው ለማሳካት «የታሪክ ገቢ» የሚለው ጽሑፍ የሚያስፈልግ ነው።

የታሪክ ገቢ ጥንታዊ ግብይት ስፔርትራ የሆኑት ገቢዎች በሌሎች ሁኔታዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉ ስምደታዎች ናቸው። ለዚህ ስምደታው ለማሳካት «የታሪክ ገቢ» የሚለው ጽሑፍ የሚያስፈልግ ነው።

ቆይታ	ቆይታ	ቆይታ (—°)	ቆይታ
ቆይታ	ቆይታ	ቆይታ	ቆይታ
ጸ	ጸ	X	ጸ
ጸ	ጸ	IX-X)(VIII)	ጸ
ጸ	ጸ	X)(VIII)	ጸ
ጸ	ጸ	IX-X	ጸ
-	ጸ	IX)(VII)	ጸ
ጸ	ጸ	VIII-IX	ጸ
ጸ	ጸ	X-XI	ጸ
ጸ	ጸ	VIII	ጸ
ጸ	ጸ	VIII	ጸ
ጸ	ጸ	VII	ጸ
ጸ	ጸ	IX	ጸ
ጸ	ጸ	VIII	ጸ
ጸ	ጸ	VIII	ጸ
-	ጸ	VII	ጸ
-	ጸ	VII	ጸ
-	ጸ	VII	ጸ
ጸ	ጸ	VII	ጸ

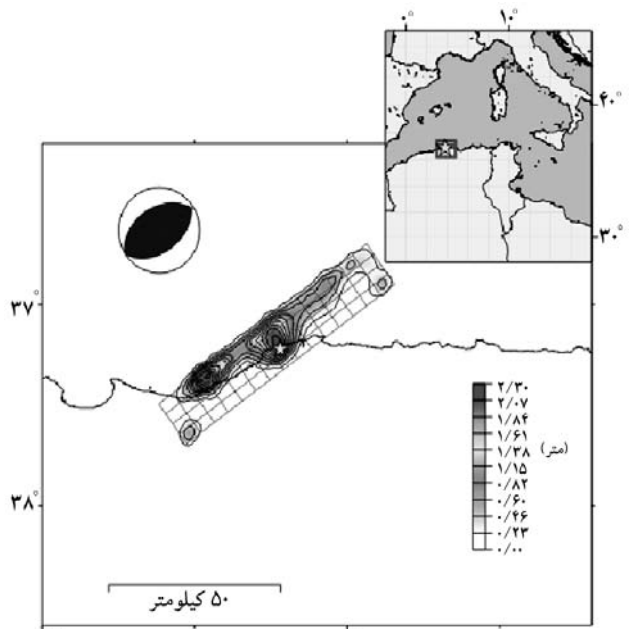


የሱዳን ስርዓተ ባህሪ (ባህሪ) ደረጃ የሚያሳይ የአየር ኃይል ንድፍ



አዲስ አበባ የአየር ኃይል (ባህሪ) ንድፍ ላይ የሚታዩት የአየር ኃይል ንድፍ

ሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው። በአየር ኃይል ውስጥ የሚገኙት አየር ኃይል ንድፍ ለሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው። በአየር ኃይል ውስጥ የሚገኙት አየር ኃይል ንድፍ ለሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው።



አዲስ አበባ የአየር ኃይል (ባህሪ) ንድፍ ላይ የሚታዩት የአየር ኃይል ንድፍ

ሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው። በአየር ኃይል ውስጥ የሚገኙት አየር ኃይል ንድፍ ለሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው። በአየር ኃይል ውስጥ የሚገኙት አየር ኃይል ንድፍ ለሰው ለሰው ጋንታ ጋንታ ማለት ነው።

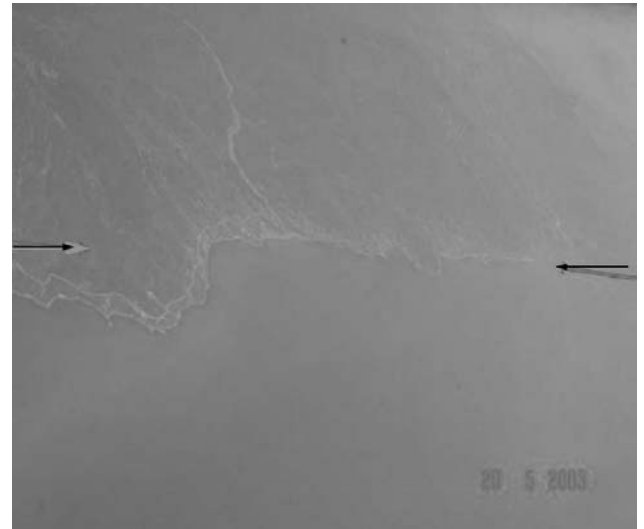


የታሪክ ህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ



በ አዲስ አበባ የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች

የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች



የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች



የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች

የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች

በ አዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች

የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የህንፃዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች ለተገንባቢው የህንፃዎች ጽንፈኛ ግንባታ ስራዎች

ሂግ ልዩ ልዩ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል። ለዚህ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።

የህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል። ለዚህ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።



ጅ-ሂግ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።

በህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል። ለዚህ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል። ለዚህ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።



ጅ ሂግ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።



ጅ ሂግ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።

የህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል። ለዚህ ስራ ላይ ማስፈጸም ሲቻል ለህዝብ ጥቅም ላይ ላይ ማውጣት ይቻላል።



ሌላው ቅርንጫፍ የ-ሂኒላ-አግልጣይ(ሠሪ) ነገር



ጅ-ሂኒላ-አግልጣይ(ሠሪ) ነገር

ሂኒላ በጣም ትንሽ ተቀምጦ ወይንም ሊሆን ይችላል።
 •ግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።
 •የተከሰተው የግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።
 •የተከሰተው የግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።



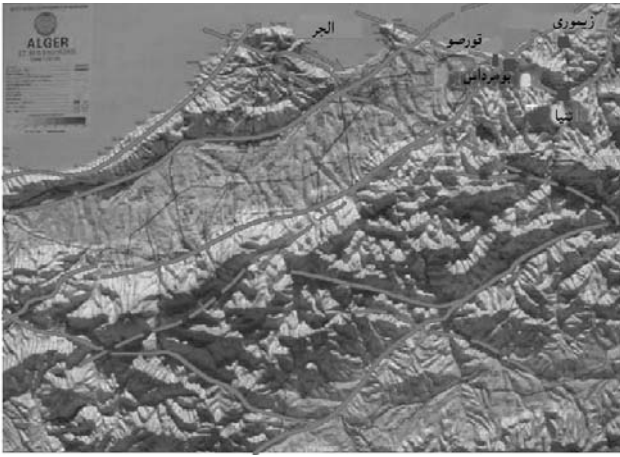
ሁሉም ሂኒላ-አግልጣይ(ሠሪ) ነገር ለማግኘት የሚያስፈልጉትን የሰነድ አይነት ይጻፉ

ግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን

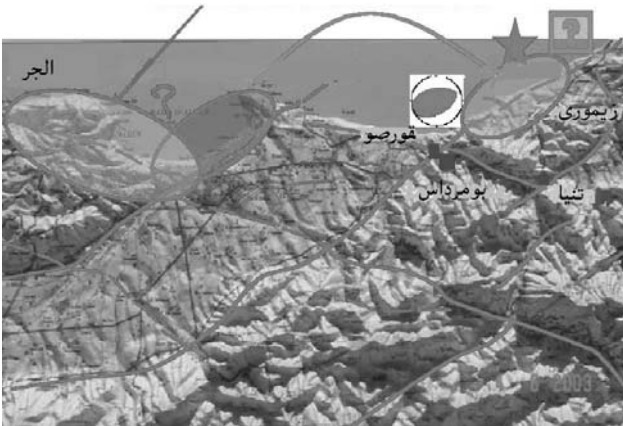
በግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።
 •ግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።
 •ግልጽ ሆኖ ሊታይ የሚችል ሲሆን፣ የሕይወት ማስጠንቀቂያ ሊሆን ይችላል።



ሌላው ቅርንጫፍ የ-ሂኒላ-አግልጣይ(ሠሪ) ነገር



ቀድሞ ለግሪኮች የጣሊያ ማርቆፖሎ አውሮጳ ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት



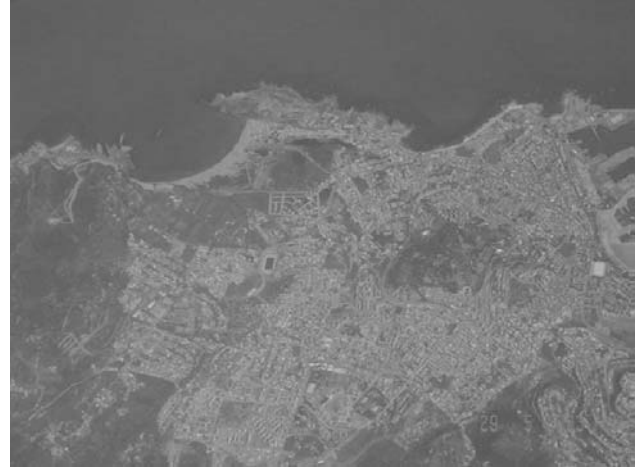
የግሪኮች የጣሊያ ማርቆፖሎ አውሮጳ ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት



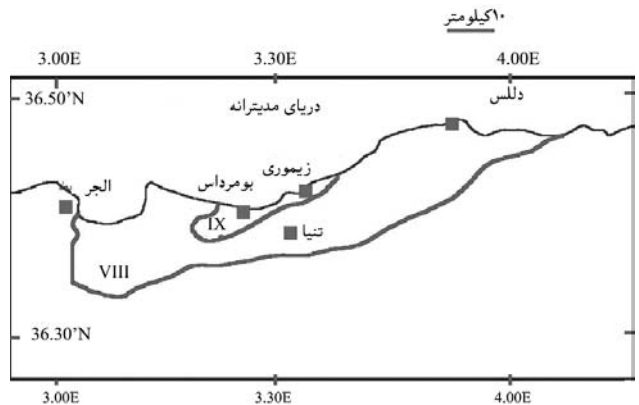
አሁን የሰሜን ምሥራቅ አገራት የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት

የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት

...° — ° ወደ ላይ የሚገኘው የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት



የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት



የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት

የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት

የግሪኮች ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት ላይ የጣሊያውያን የሰሜን ምሥራቅ አገራት ስር የባሉት ሰሜን ምሥራቅ አገራት

15. Meghraoui, M. (1991). Blind Reverse Faulting System Associated with the Mont Chenoua - Tipaza Earthquake of 29 October 1989 (north - central Algeria), *Terra Nova* (Oxford), 3, p. 84 - 93.
16. Meghraoui, M., Morel, J. L., Andrieux, J. et Dahmani, M. (1996). Neotectonique de la chaîne tello - rifaine et de la Mer d'Alboran : une zone complexe de convergence continent - continent. *Bull. Soc. Géol. France*, 167, 143 - 159.
17. Meghraoui, M., and Doumaz, F. (1996). Earthquake - Induced flooding and paleoseismicity of the El Asnam (Algeria) fault - related fold. *Journal of Geophys. Res.*, 101, 17617 - 17644.
18. Meghraoui, M. (2001). Failles Actives et Trace des Séismes en Surface : l'approche Paléosismologique, *C.R. Acad. Sciences*. 333, 495 - 511.
19. Morel, J. L., and Meghraoui, M. (1996). The Georinge - Alboran - Tell (GALTEL) Tectonic Zone, a Transpression System Along the Africa - Eurasia Plate Boundary, *Geology*, 24, 755 - 758.
20. Rothe', J. P. (1950). Les Séismes de Kherrata et la Sismicité de l'Algérie, Publ. Ser. Carte Geol., Algérie, 4, 1 - 40.
21. Youcef and Nasser. (2002). Earthquake hazard assessment in the Oran Region (Northwest Algeria), *Natural Hazards* 26, 227 - 243. ◀
7. Aoudia, A., Vaccari, F., Suhadolc, P., and Meghraoui, M. (2000). Seismogenic potential and earthquake hazard assessment in the Tell Atlas of Algeria. *Journal of Seismology*, 4, 79 - 98.
8. Ayadi, A., Ousadou - Ayadi, F., Bourouis, S. and Benhallou, H. (2002). Seismotectonics and seismic quietness of the Oranie region (Western Algeria): the Mascara earthquake of August 18th 1994, Mw = 5.7, Ms = 6.0. *Journal of Seismology*, 6, 13 - 23.
9. Benouar, D., Aoudia, A., Maouche, S. and Meghraoui, M. (1994). The August 18, 1994, Mascara (Algeria) earthquake - a quick look report -, *Terra Nova* (Oxford), 6, 634 - 637.
10. Bezzeghoud, M., Dimitrov D., Ruegg, J. and Lammali, K. (1995). Faulting mechanism of the ELAsnam (Algeria) 1954 and 1980 Earthquakes from Modeling of Vertical Movements, *Technophysics*, 249, 249 - 266.
11. Chiarabba, C., Amato, A., and Meghraoui, M. (1997). Topographic Images of the El Asnam Fault zone, and the evolution of a seismogenic thrust - related fold. *Journal of Geophys. Research*, 102, 24 485 - 24 498.
12. Harbi, A., Maouche, S., & Ayad, A. (1999). Neotectonics and associated seismicity in the Eastern Tellian Atlas of Algeria. *Journal of Seismology*, 3, 95 - 104.
13. IISEE Japan, web site, 2003.
[http : //iiees.kenken.go.jp/special/20030521algeria. htm](http://iiees.kenken.go.jp/special/20030521algeria.htm)
14. Meghraoui, M. (1988). *Géologie des zones Sismiques du nord de l'Algérie : Paléosismologie, tectonique Active et Synthèse Sismotectonique; Thèse d'Etat*. Doctorat es - Science, Université de Paris XI - Orsay, 356 p.