



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



**BUCAK UYDU İLETİŞİMLİ
GENİŞBANTLI DEPREM İSTASYONU
KURULUŞ RAPORU**

*29 MART 2007
BUCAK/BURDUR*

BUCAK DEPREM İSTASYONU

KRDAE-UDİM'in güneybatı ve orta Anadolu evresi deprem etkinliğini daha iyi kontrol edebilmek amacı ile Bucak'ta kurduğu kısa periyotlu deprem istasyonu, 29 Mart 2007 de uydu bağlantılı üç bileşen geniş bantlı deprem istasyonu haline getirilmiştir.

İstasyonun Yeri: Burdur ili Bucak ilçesi içindedir.

İstasyonun Uluslararası Kodu: **BCK**

Koordinatlar : 3727,66K , 3035,26D

Yseklik : 853 m



Deprem istasyonu olarak kullanılan bina..



Kısa periyotlu istasyondan kaldırılan cihazlar.



Sismometre, yerleştirildikten sonra ısı izolasyonu yapılarak, ısı değişimlerinden etkilenmemesi sağlanmıştır.



İletişimi sağlamak amacı ile Uydu Anteni montajı yapılmıştır.



Sistem yıldırıma karşı topraklama yapılarak koruma altına alınmıştır.



Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



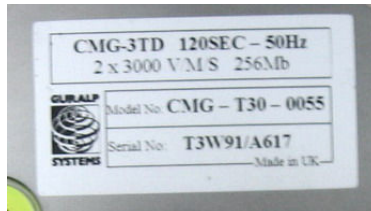
Aküler ile sistemin çalışmasında gerekli olan ekipmanlar bina içerisine monte edilerek bağlantıları yapılmıştır.



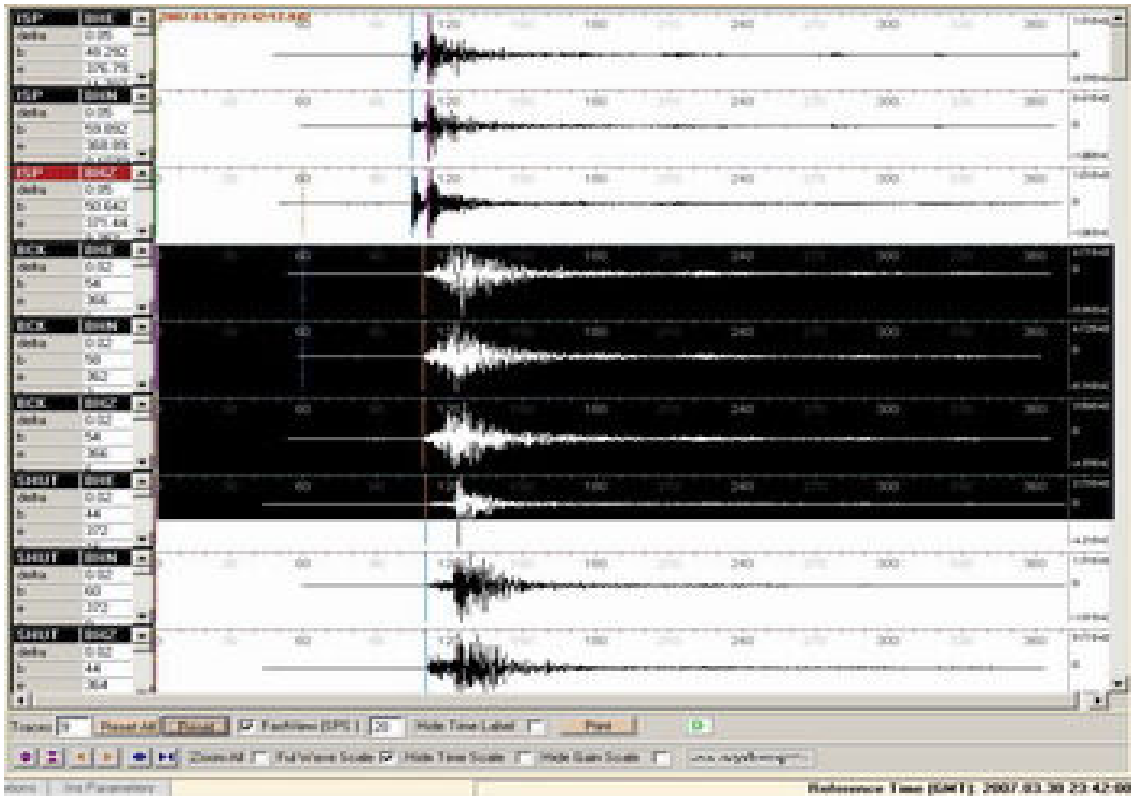
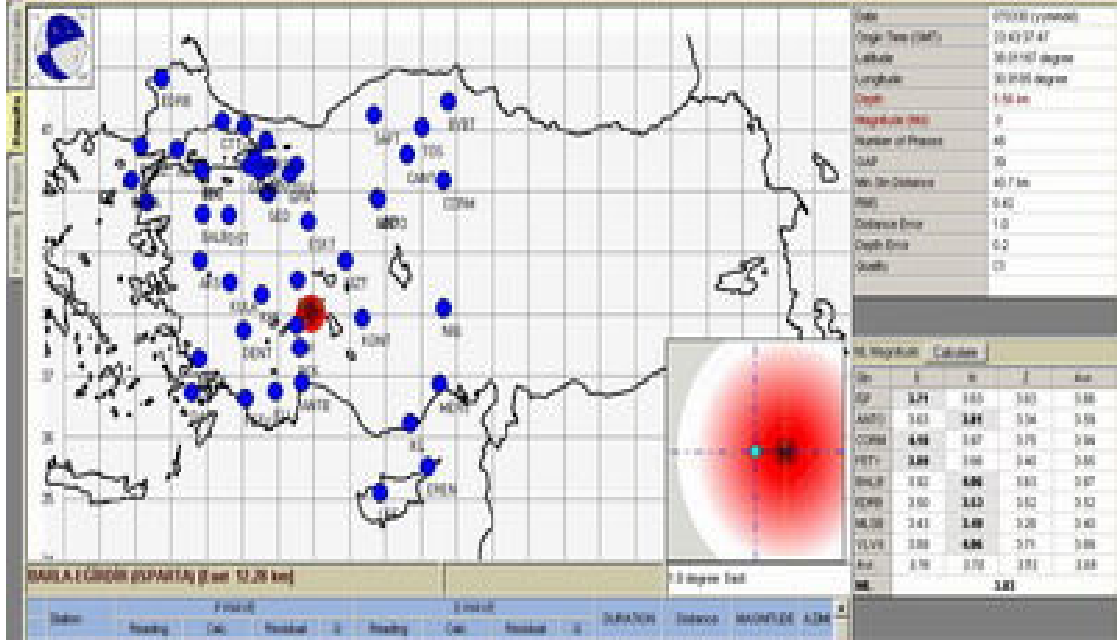
31 Mart 2007 Cumartesi günü saat 14:00'dan itibaren sismometre sinyali Türksat 1C uydusu ile Kandilli'ye Deprem İzleme ve Değerlendirme Merkezine taşınmaya başlanmıştır.

KULLANILAN EKİPMAN

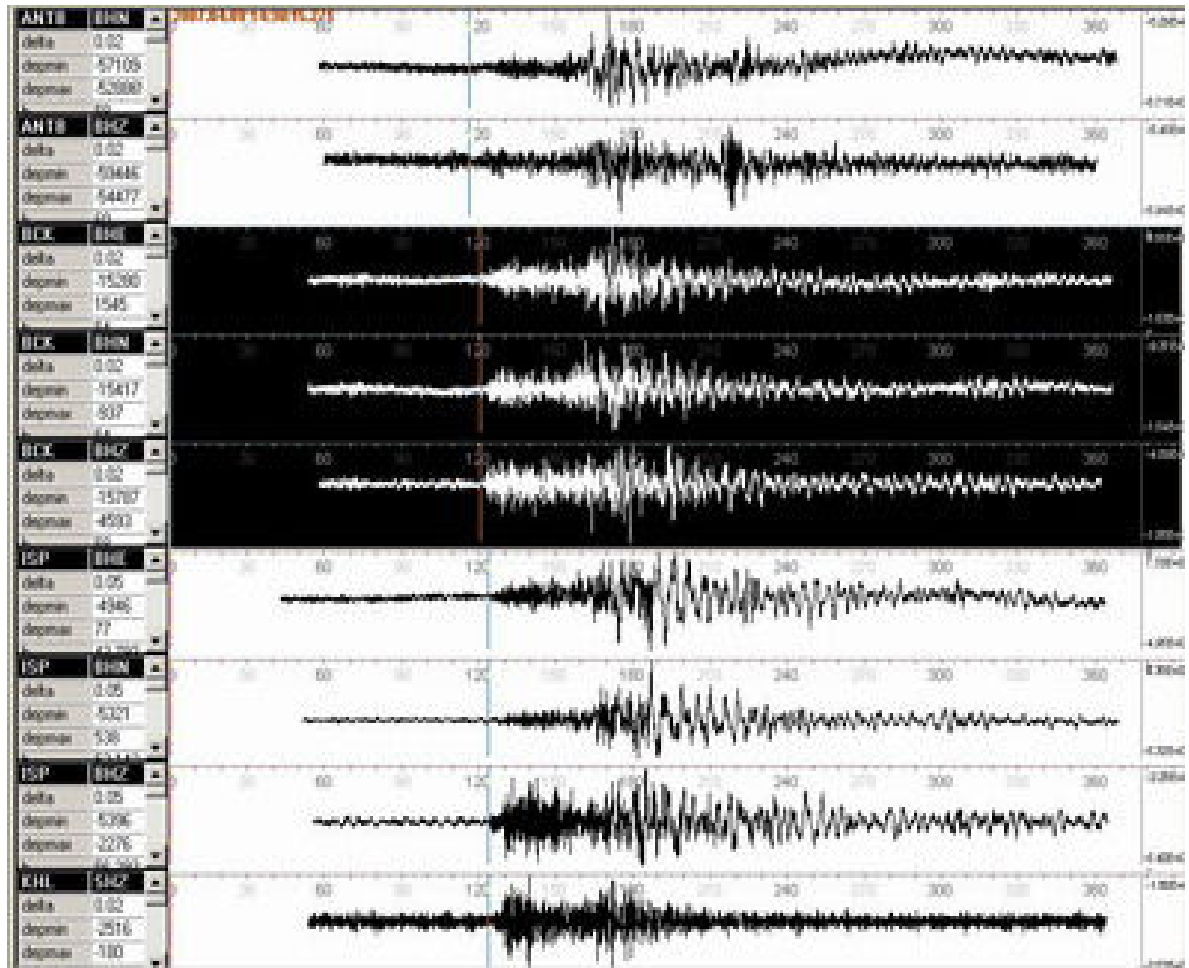
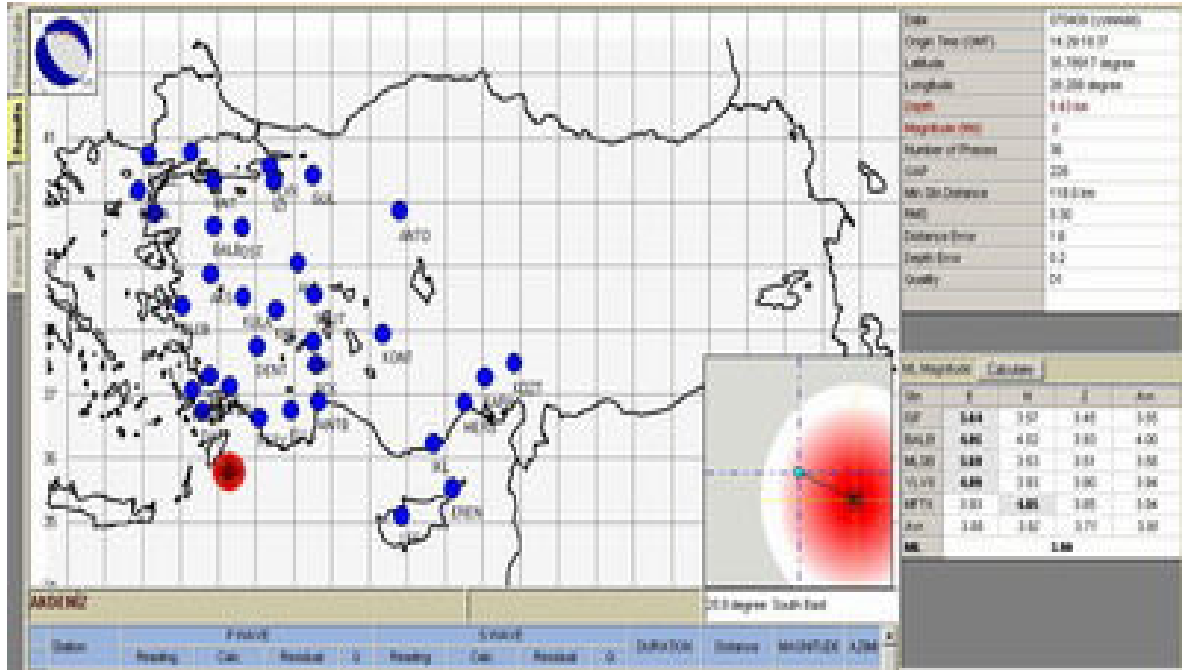
1. 1 Adet Uydu Modem (HUGHES HN7000S)
2. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi (sentez)
3. 1 Adet 120 cm.çapında Çanak Anten (HUGHES)
4. 1 Adet CMG 3TD Genişbantlı sismometre (Güralp marka, 120 Sec.)
5. 3 Adet 125 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet DCM data iletim modülü



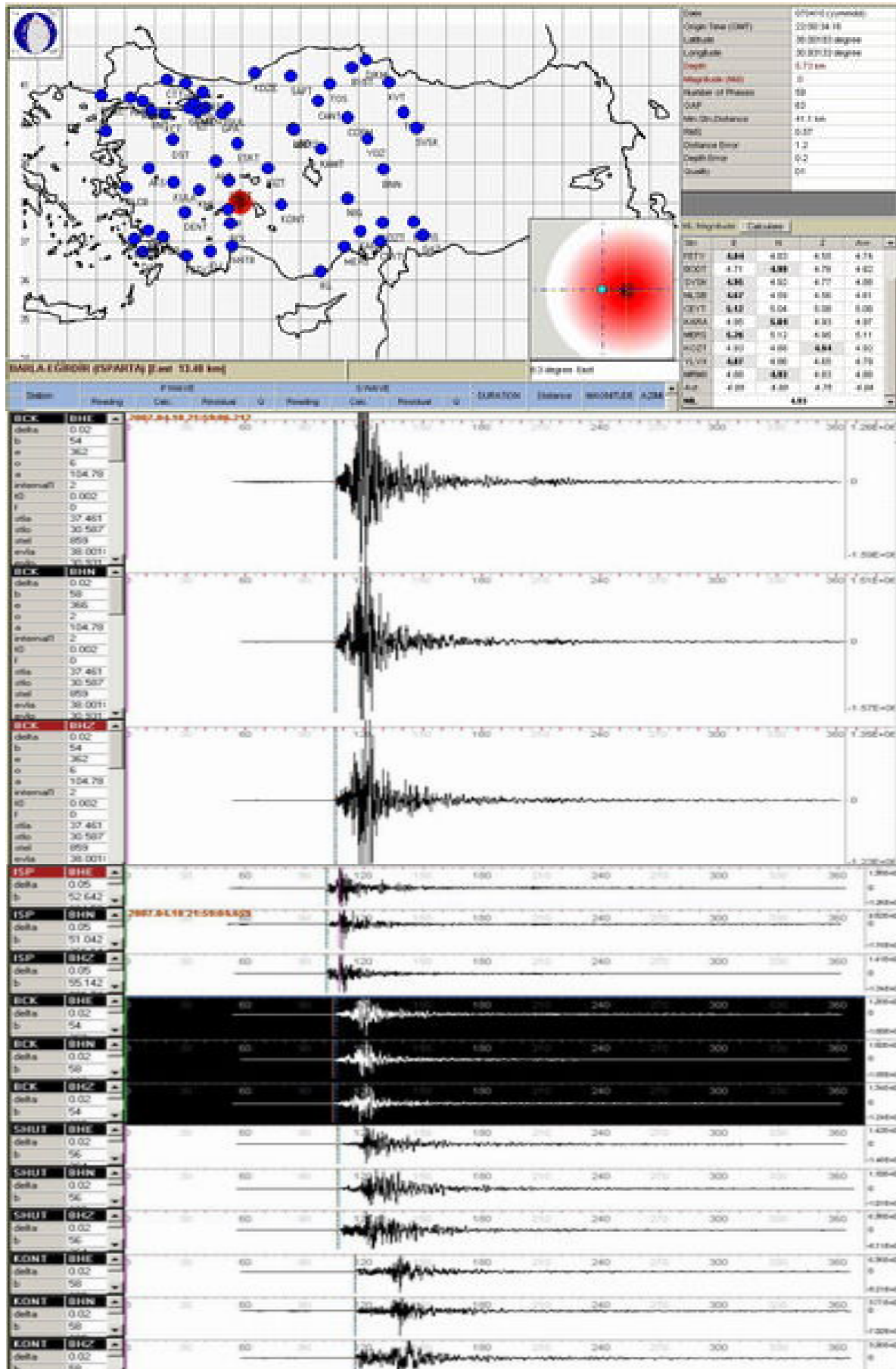
**BUCAK DEPREM İSTASYONU KURULDUKTAN SONRA KAYDETTİĞİ
İLK DEPREM ve BAZI DEPREM ÖRNEKLERİ**
**30.03.2007 23:42(GMT) M=3,8 BARLA-EĞRİDİR/İSPARTA
DEPREMİ**



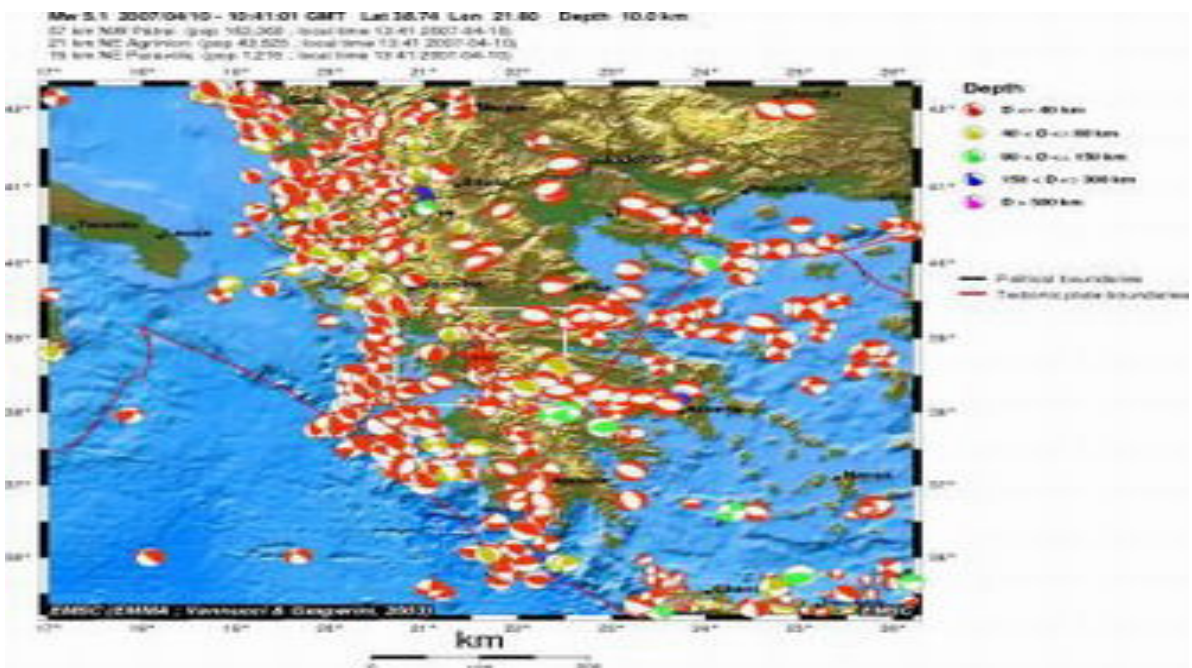
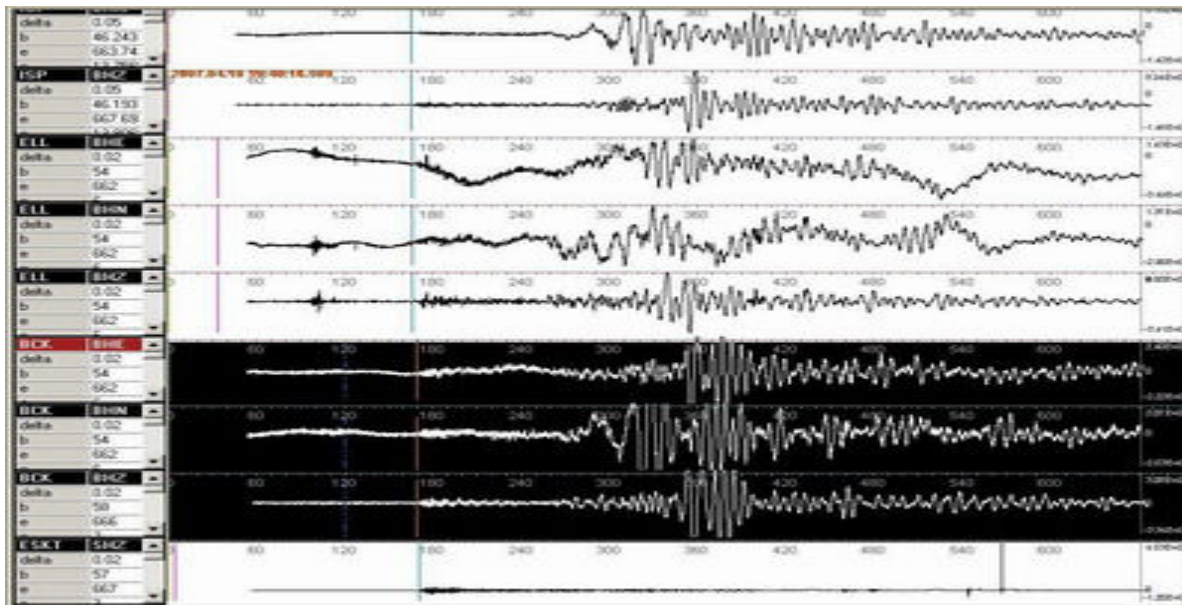
09.04.2007 14:30 AKDENİZ DEPREMİ



10.04.2007 22:00(GMT) M=4,3 BARLA-EĞRİDİR/İSPARTA DEPREMİ



10.04.2007 10:41(GMT) M=5,1 YUNANİSTAN DEPREMİ



Centre Sismologique Euro-Méditerranéen
European-Mediterranean Seismological Centre

Current time: 2007-04-17 13:35:10 UTC

Earthquake Information

Summary | Maps | Regional seismicity | More Information

Summary:

- Magnitude: **Mw 5.1**
- Region: **GREECE**
- Date time: **2007-04-10 at 10:41:01.0 UTC**
- Location: **38.74 N ; 21.6 E**
- Depth: **10 km**
- Distances:
 - 57 km NW Pátrai (pop 163,360 ; local time 13:41 2007-04-10)
 - 21 km NE Agrinio (pop 43,525 ; local time 13:41 2007-04-10)
 - 15 km NE Paravóla (pop 1,215 ; local time 13:41 2007-04-10)