



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



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

*31 MART 2007
ALTINTAŞ/KÜTAHYA*

ALTINTAŞ DEPREM İSTASYONU

KRDAE-UDİM'in kuzey ve orta Anadolu çevresi deprem etkinliğini daha iyi kontrol edebilmek amacı ile Altıntaş'ta kurduğu kısa periyotlu deprem istasyonu, 31 Mart 2007 de uydu bağlantılı üç bileşen geniş bantlı deprem istasyonu haline getirilmiştir.

İstasyonun Yeri: Kütahya ili Altıntaş ilçesi içindedir.

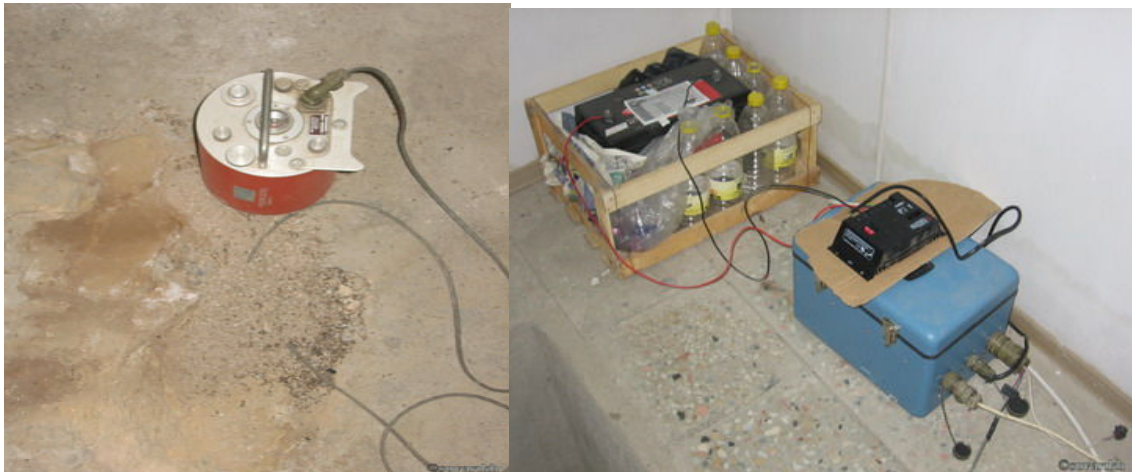
İstasyonun Uluslararası Kodu: **ALT**

Koordinatlar : 3903,31K , 3006,62D

Yükseklik : 1060 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.



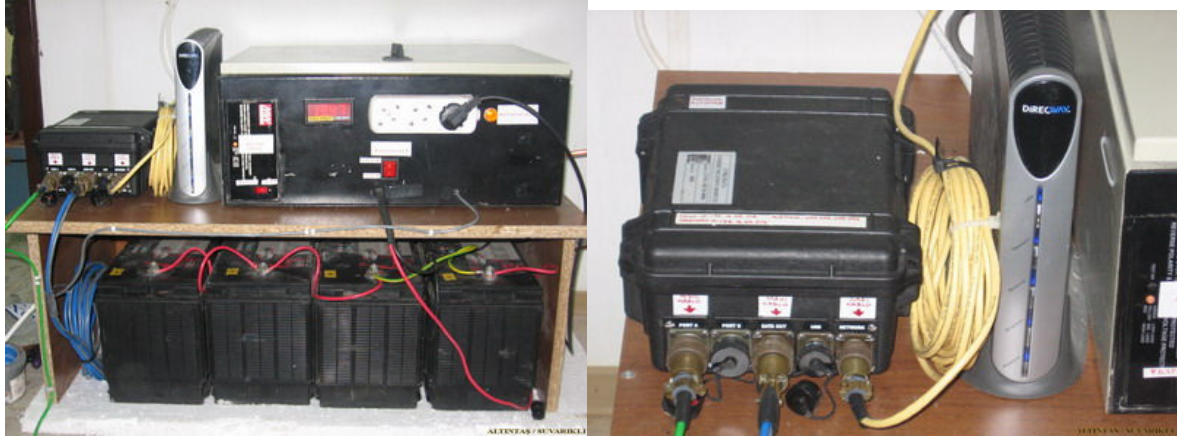
Sistem yıldırıma karşı topraklama yapılarak koruma altına alınmıştır.



Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



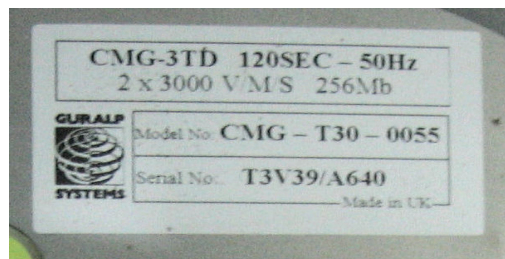
Aküler ile sistemin çalışmasında gerekli olan ekipmanlar bina içerisine monte edilerek bağlantıları yapılmıştır.



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.

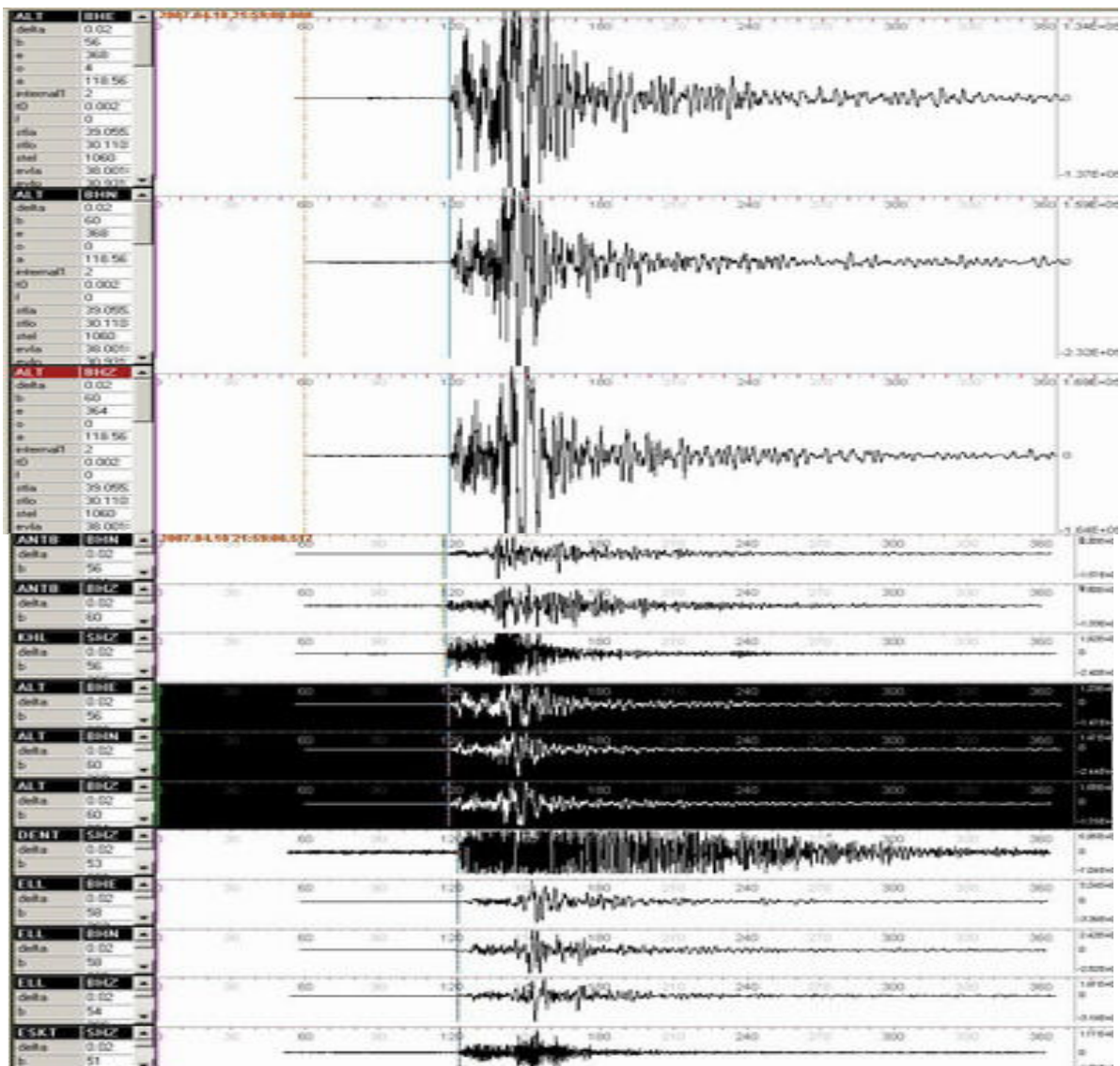
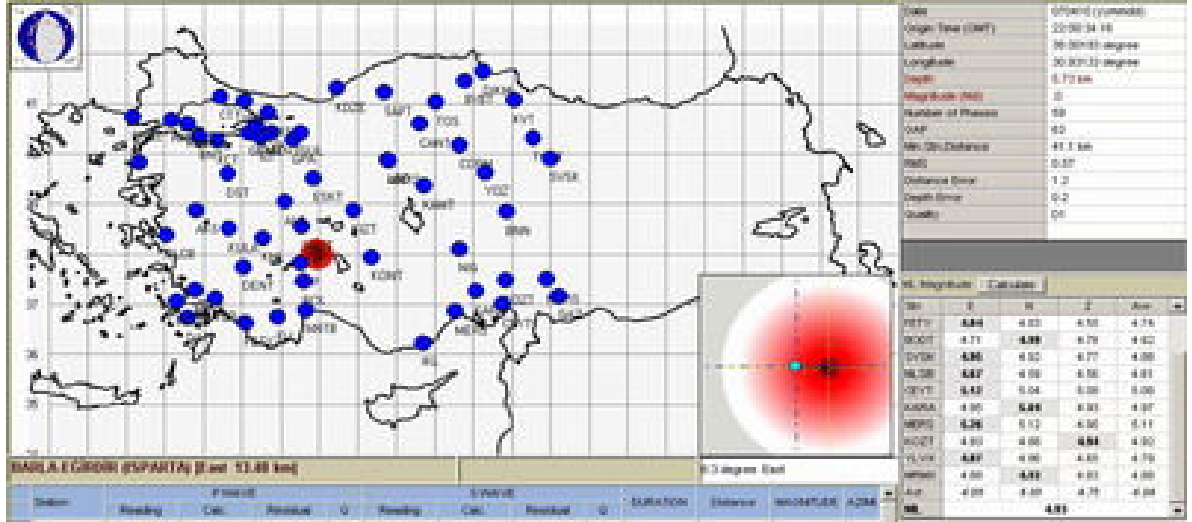
KULLANILAN EKİPMAN

1. 1 Adet Uydu Modem (DIRECWAY 6000)
2. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi (Tasarım ve yapım M.SUVARIKLI)
3. 1 Adet 120 cm.çapında Çanak Anten (DirecWAY)
4. 1 Adet CMG 3TD Genişbantlı sismometre (Güralp marka, 120 Sec.)
5. 4 Adet 105 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet DCM data iletim modülü

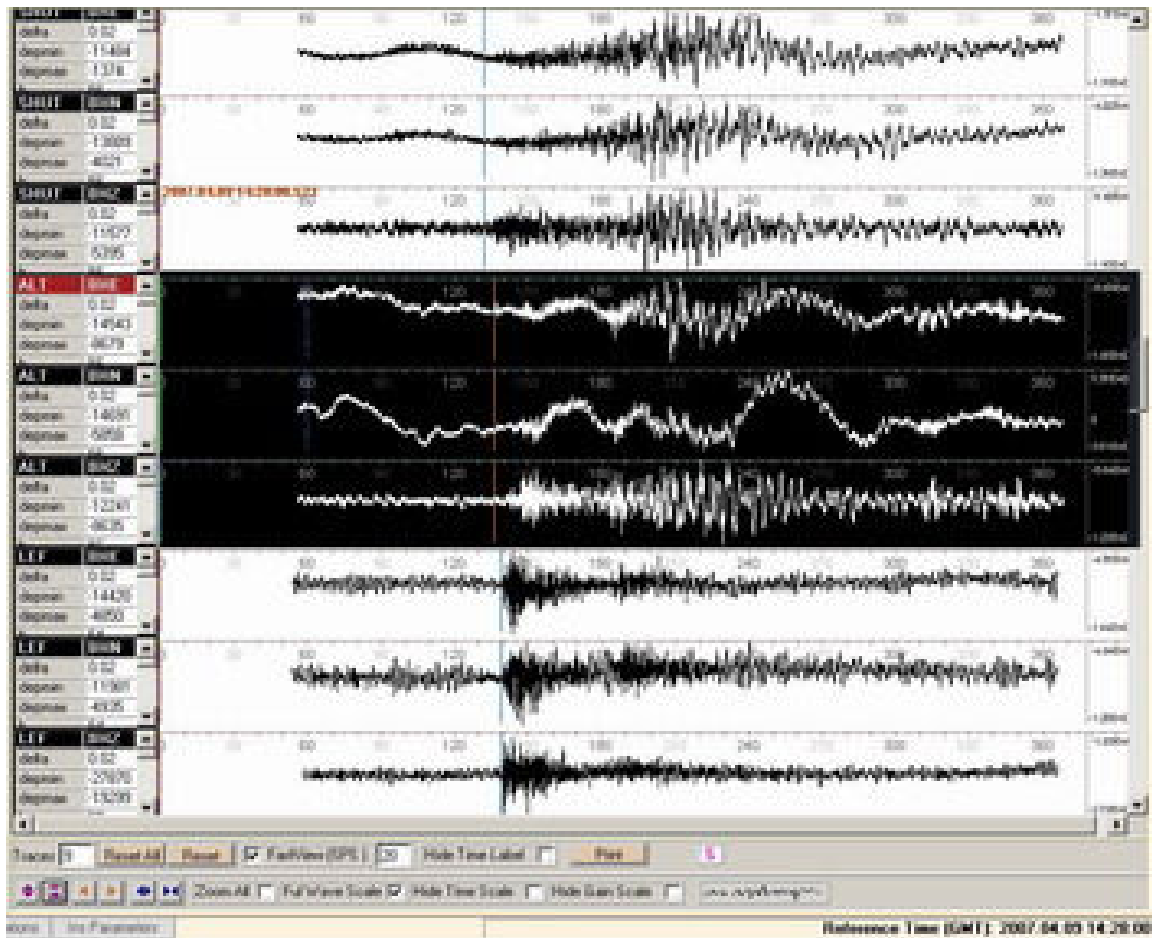
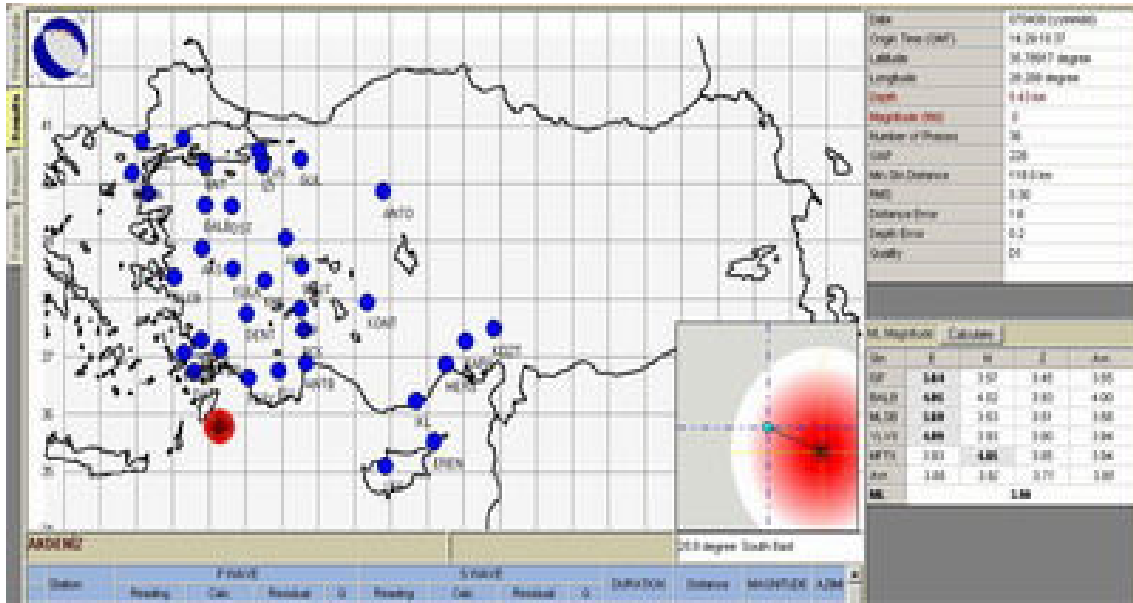


**ALTINTAŞ DEPREM İSTASYONU KURULDUKTAN SONRA KAYDETTİĞİ
İLK DEPREM ve BAZI DEPREM ÖRNEKLERİ**


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



09.04.2007 14:29(GMT) M=3,9 AKDENİZ DEPREMİ



04/04/2007 11:00(GMT) M=6,3 ROYALTY ADALARI DEPREMI


Centre Sismologique Euro-Méditerranéen
European-Mediterranean Seismological Centre

Current time: 2007-04-12 13:41:55 UTC

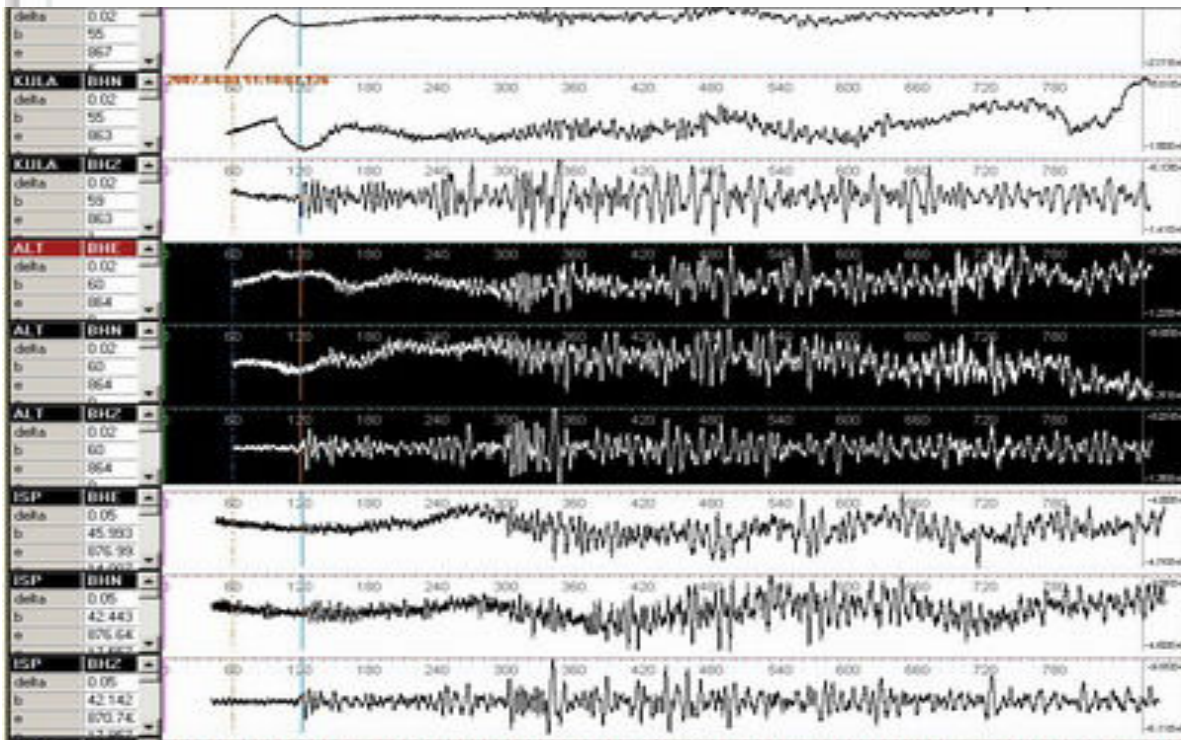
[Earthquake information](#) |
 [Euro-Med seismicity](#) |
 [How it works](#) |
 [Database & Documents](#) |
 [News](#) |
 [Projects](#)

Earthquake Information

[Summary](#) |
 [Maps](#) |
 [Regional seismicity](#) |
 [More Information](#) |
 [Li](#)

Summary:

- Magnitude **Mw 6.3**
- Region **LOYALTY ISLANDS**
- Date time **2007-04-04 at 11:00:25.8 UTC**
- Location **20.03 S ; 168.05 E**
- Depth **10 km**
- Distances
 - 1048 km W Suva (pop 199,455 ; local time 23:00 2007-04-04)
 - 168 km E Wé (pop 10,375 ; local time 22:00 2007-04-04)
 - 129 km NE Tadine (pop 7,492 ; local time 22:00 2007-04-04)



Mw 6.3 2007-04-04 - 11:00:25 GMT Lat 20.03 Lon 168.05 Depth 10.0 km

1048 km W Suva (pop 199,455 ; local time 23:00 2007-04-04)
 168 km E Wé (pop 10,375 ; local time 22:00 2007-04-04)
 129 km NE Tadine (pop 7,492 ; local time 22:00 2007-04-04)

