



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



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

*12 ARALIK 2006
ÇANKIRI*

ÇANKIRI DEPREM İSTASYONU

İstasyon iki aşamada çalışır hale getirilmiştir. İlk olarak bina inşaatını, daha önce mevcut olan On-line istasyonun 30 m. alt kısmına Çankırı Belediyesi yapımını gerçekleştirmiştir. Yeni istasyonun kurulumu ise uydu anteni, sismometre ve yıldırım koruma ünitesinin montajı yapılması ile tamamlanmıştır.

İstasyon alanının, merkeze yakın, şehir gürültüsünden uzak, kayalık bir yapıya sahiptir.

İstasyonun Yeri: **Çankırı İli Karatekin Mahallesi Kırıklar Cd. Damlamca Mevkii**

İstasyonun Uluslararası Kodu: **CANT**

Koordinatlar : **40° 36.37' K – 33° 37.18' D**

Yükseklik : **815 m.**



İstasyon yerinin şehirden görünüşü.



Altyapı çalışmaları.

Tüm iç, dış sıva, dış boya ve demir kapı yaptırılmıştır. Uydu anteni için pileye yapılmıştır ve çevresi çit ile çevrilerek de güvenliği sağlanmıştır.



Sismometre strafor ile izole edilerek ve üstüne bir kapak yapılmıştır.



Aküler ve demir kapı izole edilerek, sistemin çalışmasında gerekli olan ekipmanlar bina içerisine monte edilerek bağlantıları yapılmıştır.



Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



Sistem yıldırıma karşı topraklama yapılarak koruma altına alınmıştır.



İletişimi sağlamak amacı ile Uydu Anteni montajı yapılmıştır.



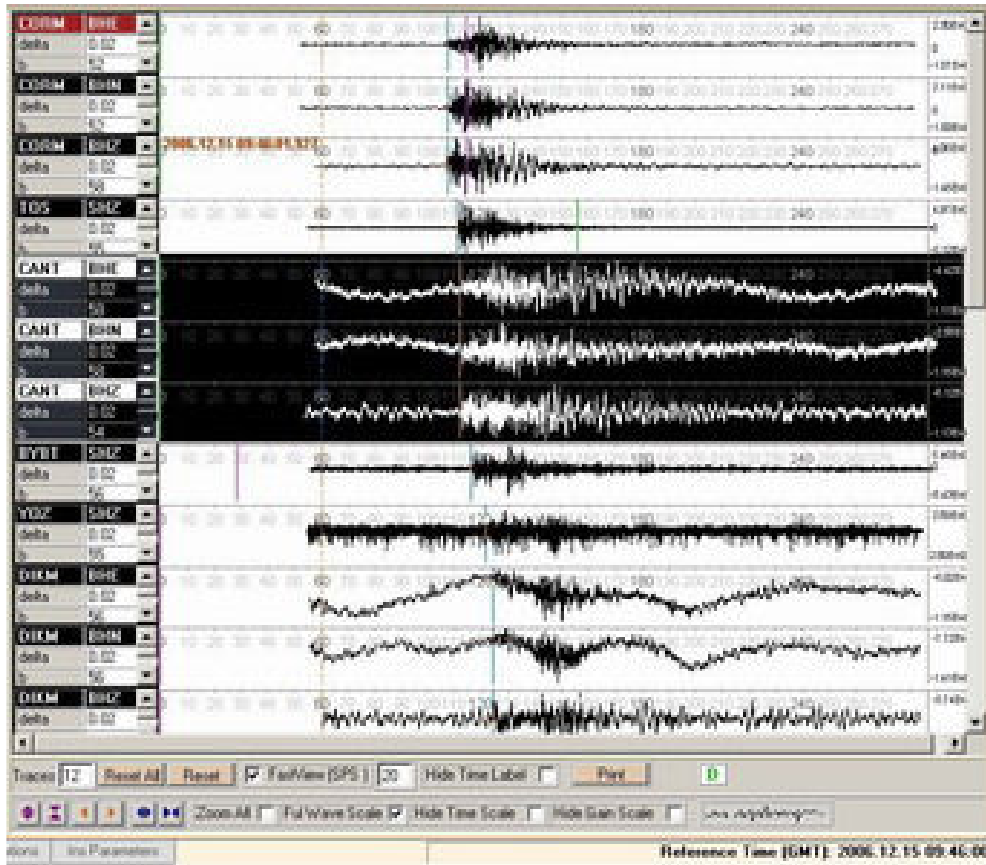
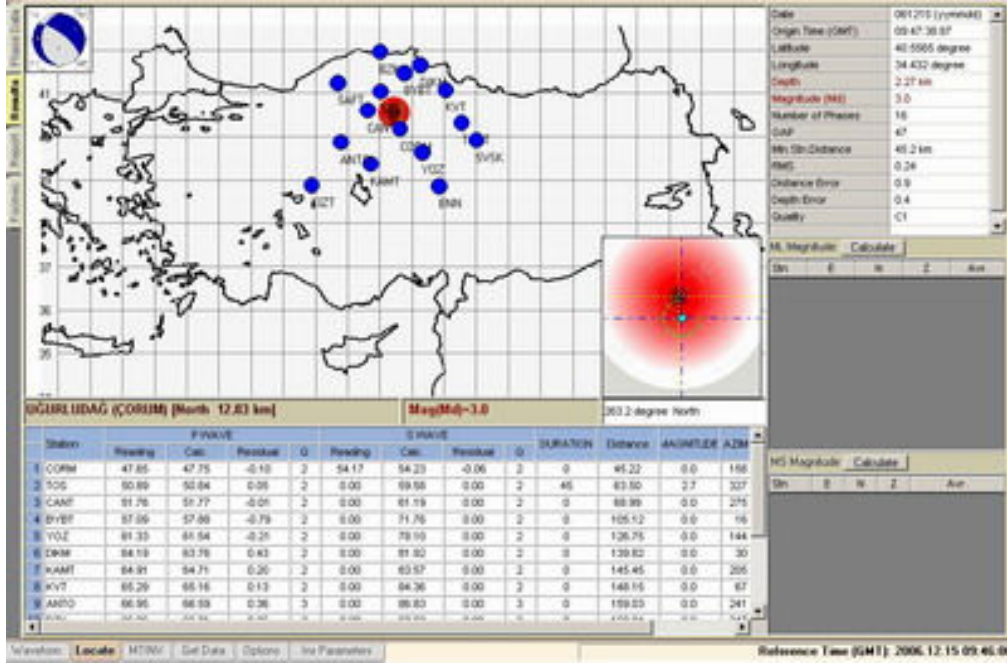
12 Aralık 2006 Perşembe günü saat 19:04'dan itibaren sismometre sinyali Türksat 1C uydusu ile Kandilli'ye Deprem İzleme ve Değerlendirme Merkezine taşınmaya başlanmıştır.

KULLANILAN EKİPMAN

1. 1 Adet Uydu Modem (DIRECWAY 6000)
2. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi
3. 1 Adet 120 cm.çapında Çanak Anten (DirecWAY)
4. 1 Adet CMG 3TD Genişbantlı sismometre (Güralp marka, 120 Sec.)
5. 3 Adet 125 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet CMG-DCM (Data Communications Module –Güralp Marka)

**ÇANKIRI DEPREM İSTASYONU KURULDUKTAN SONRA KAYDETTİĞİ
DEPREM ÇÖZÜMÜ VE SİSMOGRAM KAYITI**

15.12.2006 09:47(GMT) M=3.0 UĞURLUDAĞ-ÇORUM DEPREMİ



26.12.2006 12:26 (GMT) M=7.2 TAYVAN DEPREMİ

csem emsc Centre Sismologique Euro-Méditerranéen
European-Mediterranean Seismological Centre

Current time: 2006-12-27 11:10:19 UTC

Earthquake information | Euro-Med seismicity | How it works | Database & Documents | News | Feedback

Earthquake Information

Summary | Maps | Regional seismicity | More Information

Summary:

- Magnitude **Mw 7.2**
- Region **TAIWAN REGION**
- Date time **2006-12-26 at 12:26:18.9 UTC**
- Location **21.8 N ; 120.52 E**
- Depth **2 km**
- Distances: 94 km S Fengshan (pop 334,434 ; local time 20:26 2006-12-26)
74 km S Tungkang (pop 51,499 ; local time 20:26 2006-12-26)

[More seismicity information](#) (Moment tensors, phases pickings, etc.)

