



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



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

*02 Ağustos 2005
Kavak-Samsun*

KAVAK DEPREM İSTASYONU

Sabit deprem istasyonu binasından dönüşüm yapılarak hazırlanmış ve uydu anteni, sismometre ve yıldırım koruma ünitesinin montajı yapılmış ile tamamlanmıştır.

İstasyonun Yeri: **Samsun İli Kavak İlçesi**

İstasyonun Uluslararası Kodu: **KVT**

Koordinatlar : 41° 04.84' K – 36° 02.78' D

Yükseklik : **649 m.**

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. 4 Adet 90 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet CMG-DCM (Data Communications Module –Güralp Marka)



Sismometre strafor ile izole edilmiştir.



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



İletişimi sağlamak amacı ile Uydu Anteni montajı yapılmıştır.



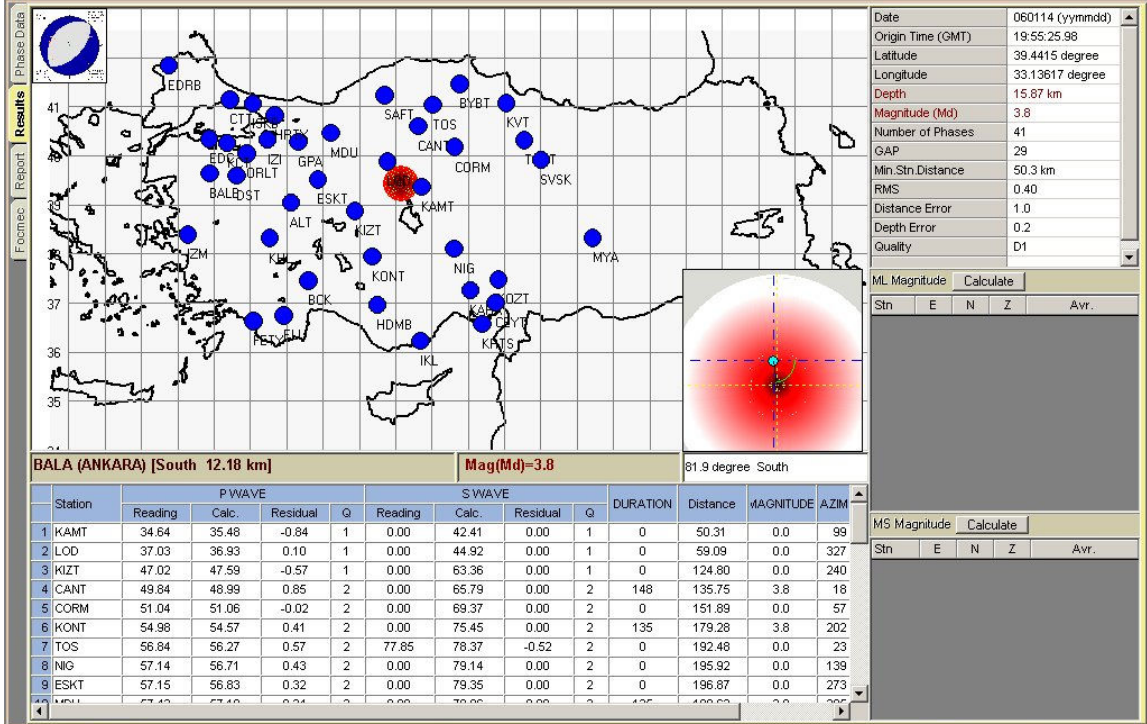
Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



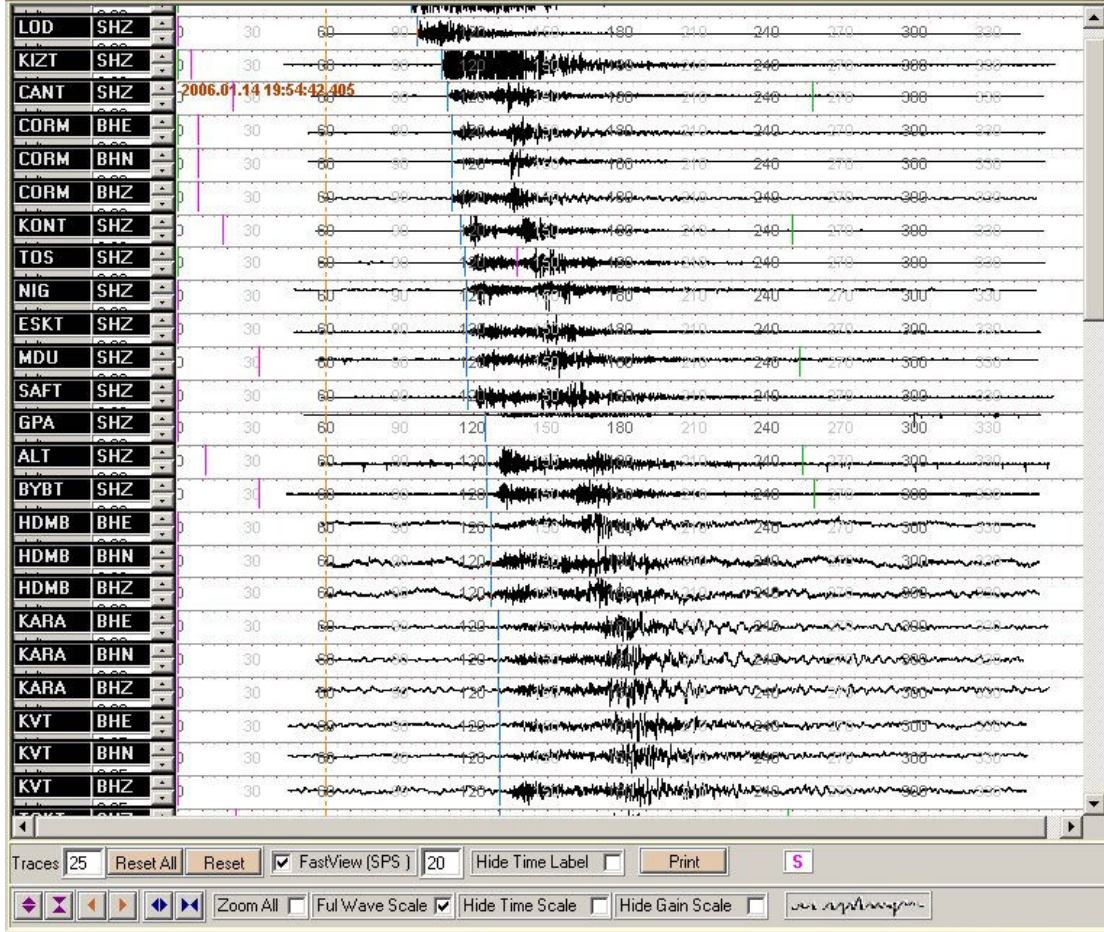
02 Ağustos 2005 tarihinden itibaren sismometre sinyali Türksat 1C uydusu ile Kandilli'ye Deprem İzleme ve Değerlendirme Merkezine taşınmaya başlanmıştır.

**KAVAK DEPREM İSTASYONU KURULDUKTAN SONRA KAYDETTİĞİ
DEPREM ÇÖZÜMLERİ VE SİSMOGRAM KAYITLARI**

14.01.2006 19:55(GMT) M=3.8 BALA-ANKARA DEPREMİ



Reference Time (GMT): 2006.01.14 19:54:00



ations Ins Parameters

Reference Time (GMT): 2006.01.14 19:54:00

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 Tungshang (pop 51,499 ; local time 20:26 2006-12-26)

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

