



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



YEDİSU-BİNGÖL UYDU İLETİŞİMLİ GENİŞBANTLI DEPREM İSTASYONU KURULUŞ RAPORU

*03 MAYIS 2011
YEDİSU/BİNGÖL*

YEDİSU DEPREM İSTASYONU

İstasyonun Yeri: Bingöl ili, Yedisu ilçesi, Çat yolu girişi, telefon vericileri civarı.

İstasyonun Uluslararası Kodu: **YEDI**

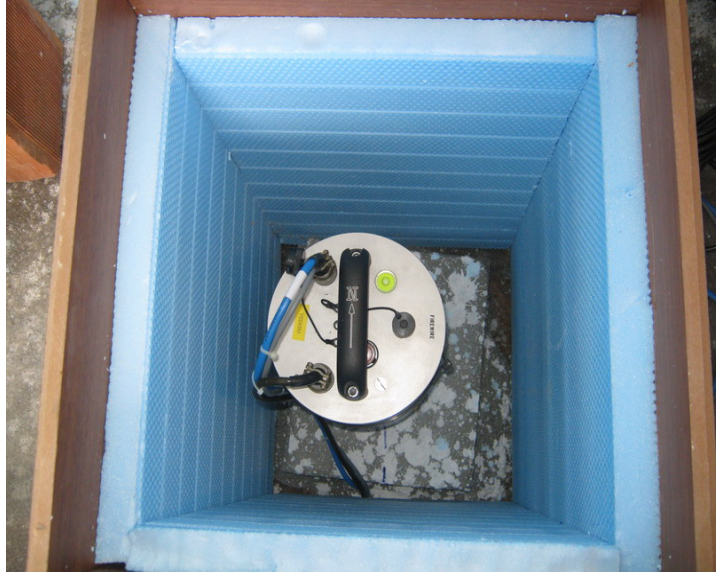
Koordinatlar : 39°26.2647K 40°32.6603D

Yükseklik : 1555 m.

Zemin : Ofiyolit



Deprem istasyonu olarak kullanılan bina.



Sismometre, monte edildikten sonra üzerine hazırlanan koruma kapatılmıştır.



İletişimi sağlamak amacı ile uydu anteni kullanılmıştır.



Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



Uydu Modemi, yıldırım koruma ve şarj sistemi, aküler ve sistemin çalışmasında gerekli olan ekipmanlar, konteynır içerisinde monte edilerek bağlantıları yapılmıştır.

03 Mayıs 2011 Salı günü, saat 15:00'dan itibaren sismometre sinyali, Uydu bağlantısı ile Ulusal Deprem İzleme Merkezi'ne taşınmaya başlanmıştır.

KULLANILAN EKİPMAN

1. 1 Adet Uydu Modem (HUGHES HN 7000S)
2. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi (Suvarıklı Tip)
3. 1 Adet 120 cm.çapında Çanak Anten (HUGHES)
4. 1 Adet CMG 3TD Genişbantlı sismometre (Güralp, 120 Sec.,SN=T35721/A1674)
5. 2 Adet 100 AmpH 12 V JEL akü
6. 1 Adet Lantronix UD1100 SERİ NO: 00204AC1604D



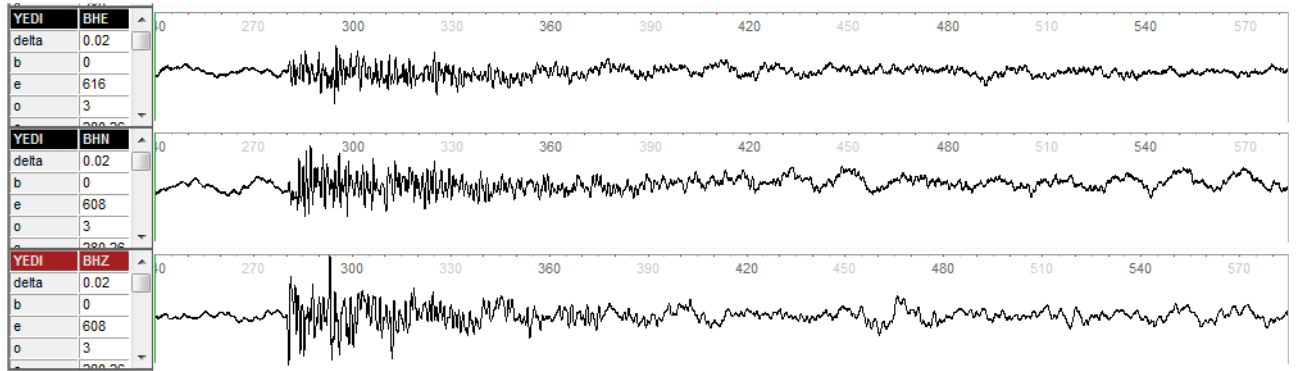
Kullanılan sismometrenin seri ve model numaralarıdır.

Arazi Ekibi : Doğan Kalafat ve Murat Suvarıklı

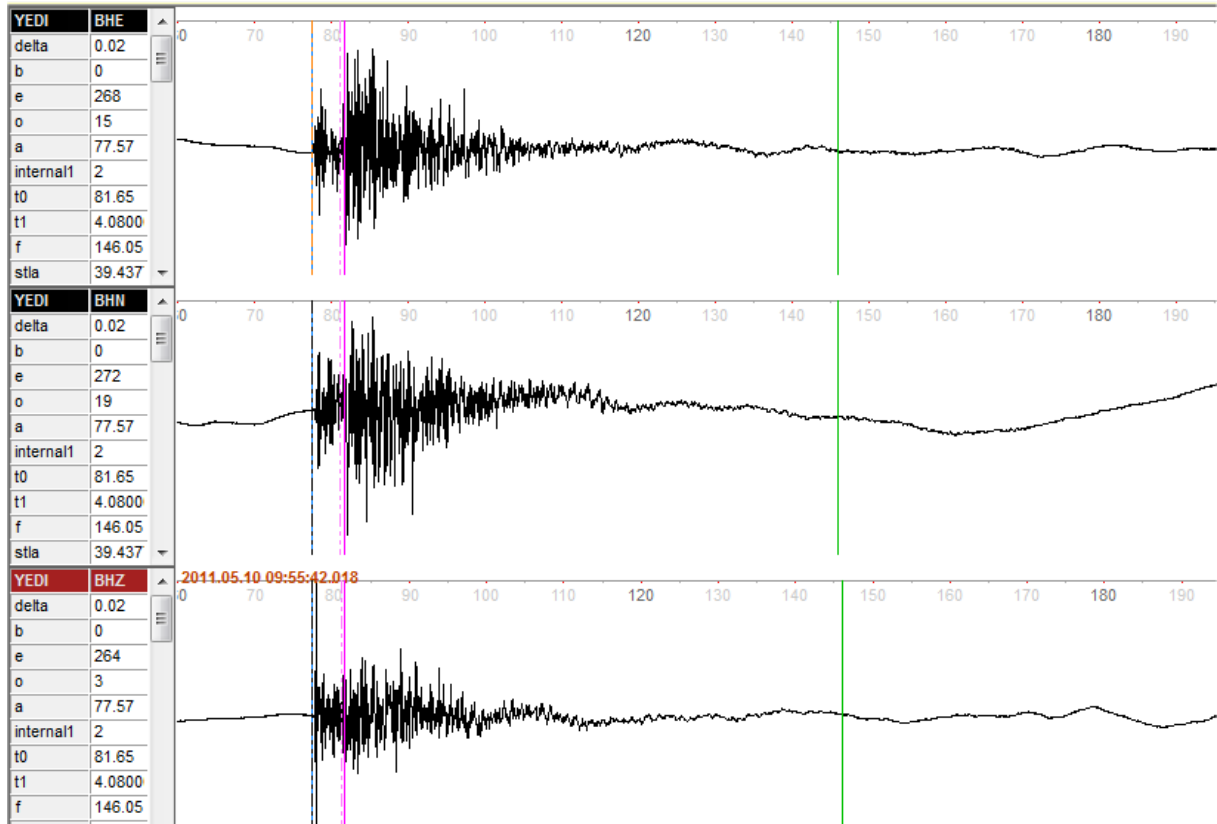
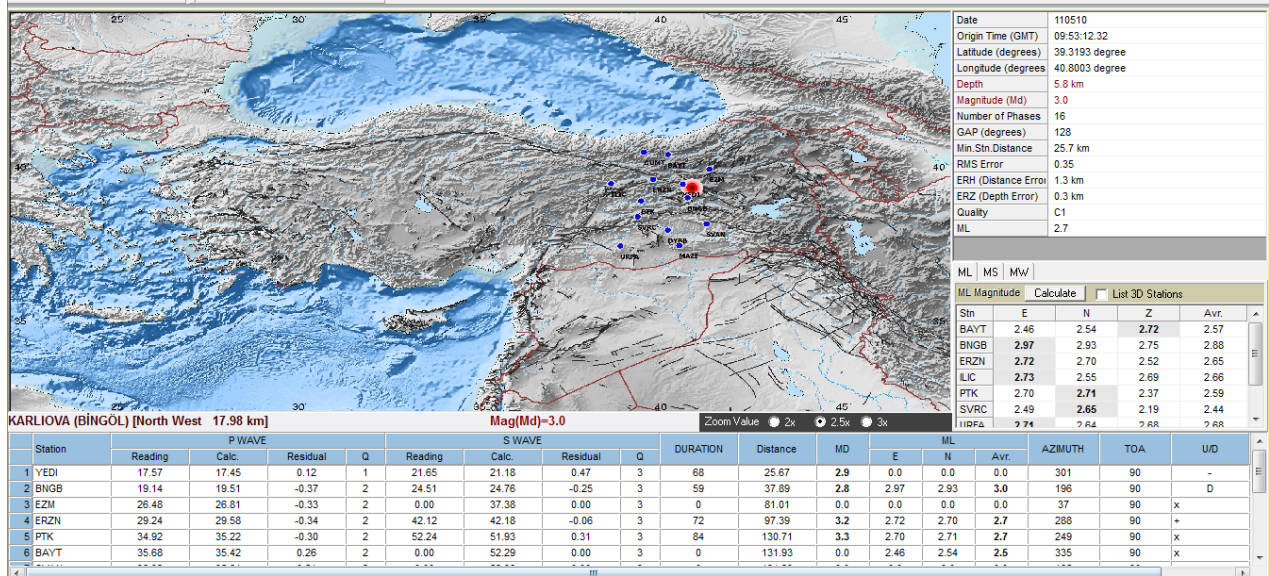
YEDİSU DEPREM İSTASYONUNUN KAYDETTİĞİ İLK DEPREM ÖRNEKLERİ

9.5.2011 OFF EAST COAST OF HONSHU, JAPAN 20:15 GMT

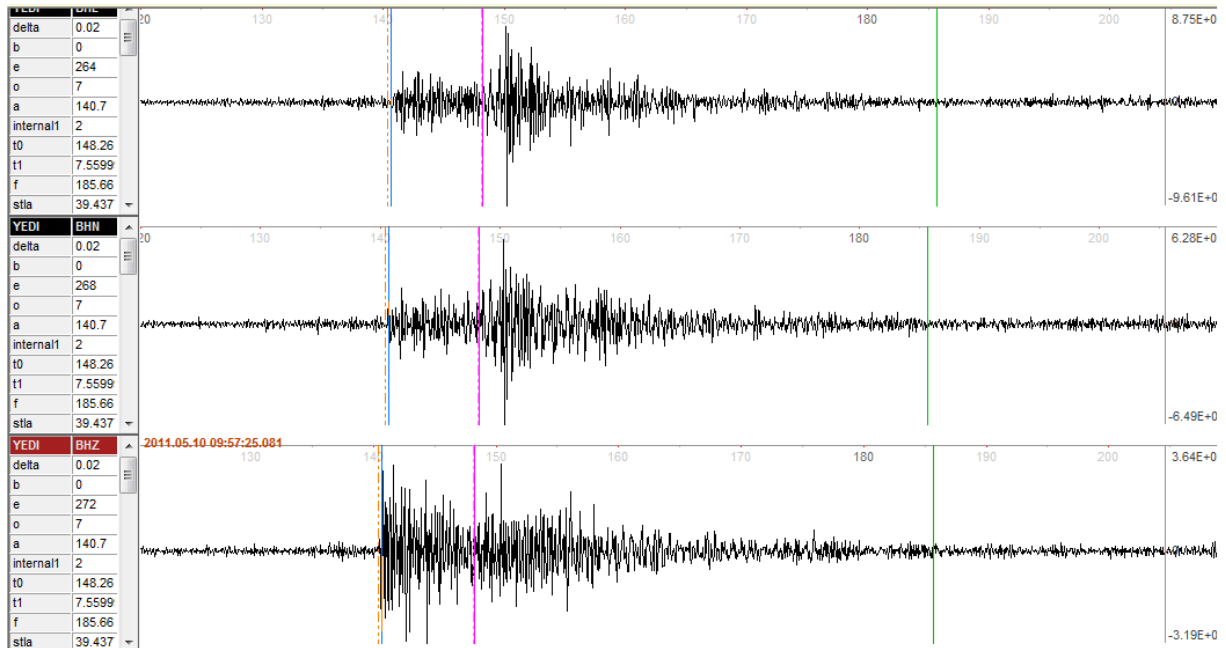
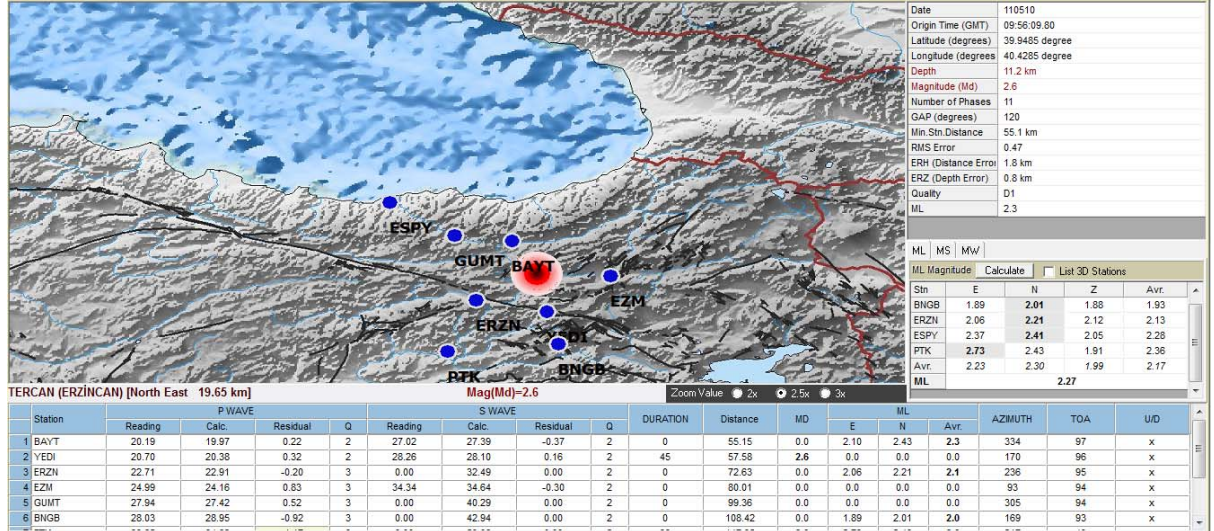
- ➔ Magnitude **Mw 5.7**
- ➔ Region **OFF EAST COAST OF HONSHU, JAPAN**
- ➔ Date time **2011-05-09 20:15:56.0 UTC**
- ➔ Location **37.82 N ; 143.49 E**
- ➔ Depth **30 km**
- ➔ Distances 204 km E Ishinomaki (pop 117,233 ; local time 05:15:56.7 2011-05-10)
200 km SE Kesennuma (pop 59,116 ; local time 05:15:56.7 2011-05-10)



10 Mayıs 2011 KARLIOVA-BİNGÖL DEPREMİ (Md=3.0)



10 Mayıs 2011 TERCAN-ERZİNCAN DEPREMİ (Md=2.6)



10 Mayıs 2011 OTLUKBELİ-ERZİNCAN DEPREMİ (Md=3.0)

