



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



PINARHİSAR UYDU İLETİŞİMLİ GENİŞ BANTLI DEPREM İSTASYONU KURULUŞ RAPORU

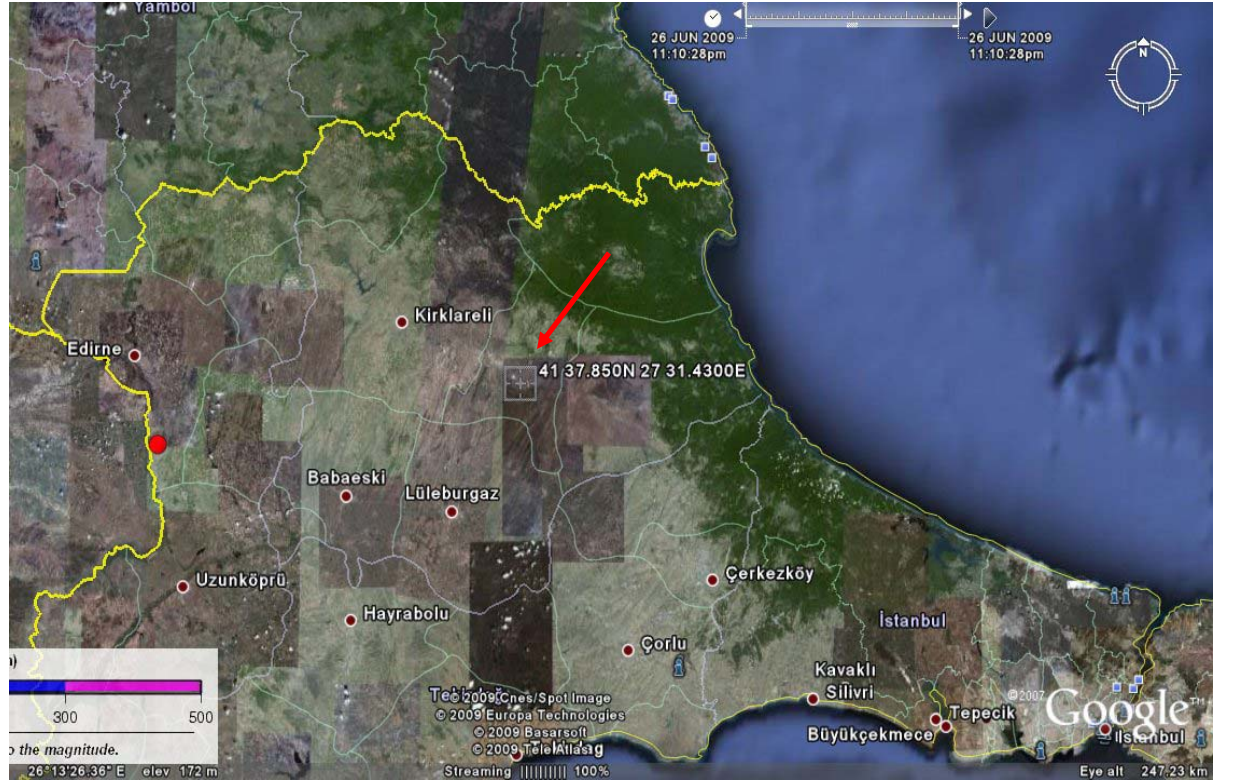
09 TEMMUZ 2009
KIRKLARELİ

PINARHİSAR DEPREM İSTASYONU

Deprem istasyonu yer belirleme çalışmalarına 02 Haziran 2009 tarihinde , deprem istasyonu binası inşaatına ise 03 Haziran 2009 tarihinde başlanılmıştır. Yaklaşık 20 günlük sürede bina inşaatı tamamlanmıştır. 09 Temmuz 2009 tarihinde Pınarhisar deprem istasyonu çalıştırılmıştır.

İSTASYON BİLGİLERİ

İstasyonun Yeri : KIRKLARELİ- PINARHİSAR
İstasyonun Uluslararası Kodu : PHSR
Koordinatlar : 41° 37.850' K - 27°31.430' E
Yükseklik : 263 m.



Yer tespiti ve alt yapı çalışmaları





Sismometre pilyesi yapımı ve izolasyon işlemi



Akü grubu ve şarj ünitesi montajı



Lantronix ve Direcway sistemi montajı



Uydu Anteni ve GPS anteni montajı.



Topraklama sistemi yapımı



Deprem İstasyonunun çalıştırılması ve sinyalin UDİM'e gönderilmesi (09.07.2009)



Pınarhisar Deprem İstasyonu Genel Görünüş





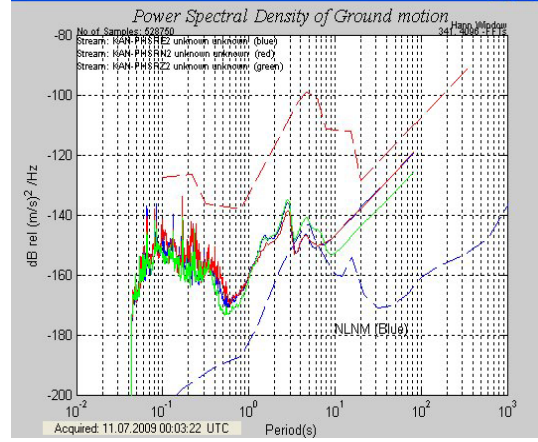
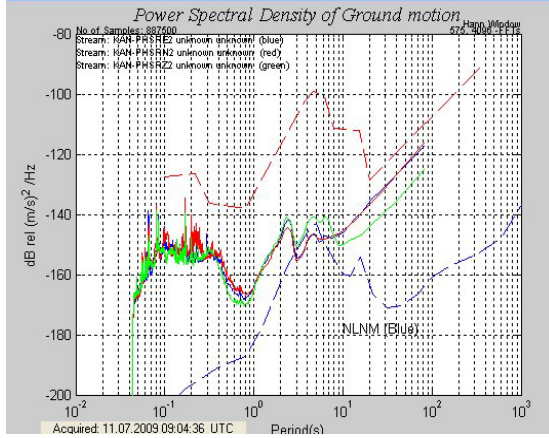
KULLANILAN EKİPMAN

1. 1 Adet Uydu Modem (HUGHES HN7000S – S/No:1698451)
2. 1 Adet Şarj Ünitesi
3. 1 Adet Çanak Anten (DirecWAY)
4. 1 Adet CMG 40TD sismometre 30 Sec. (S/No: T4861/D0622)
5. 2 Adet 125 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet Lantronix (S/No : 00-20-4A-B2-74-08)

PINARHİSAR DEPREM İSTASYONU GÜRÜLTÜ ANALİZİ

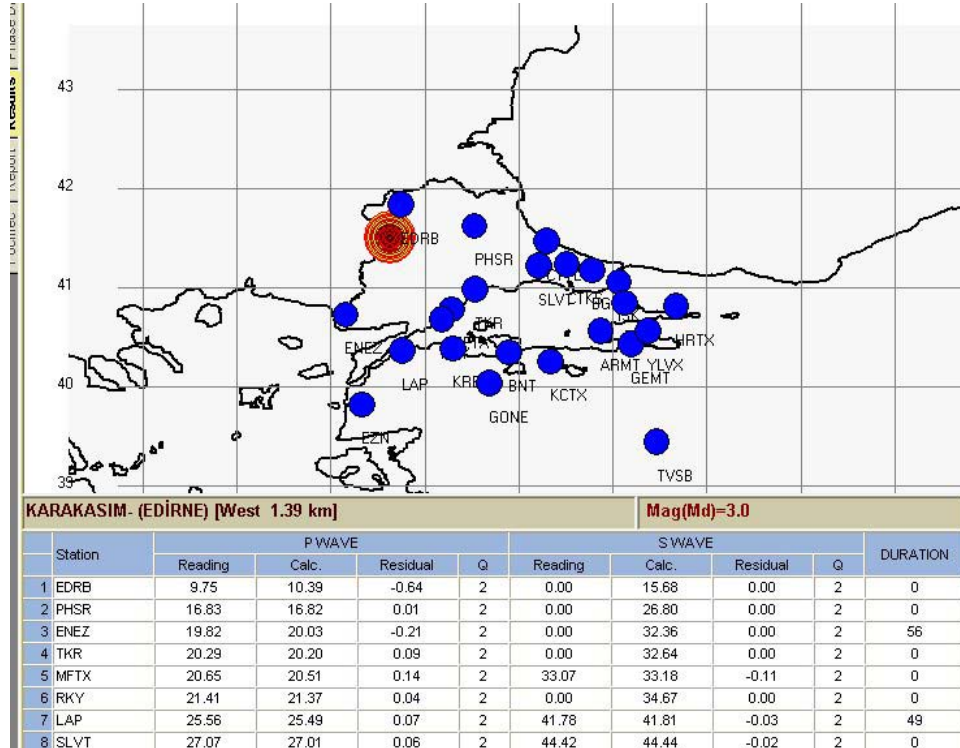
GÜNDÜZ

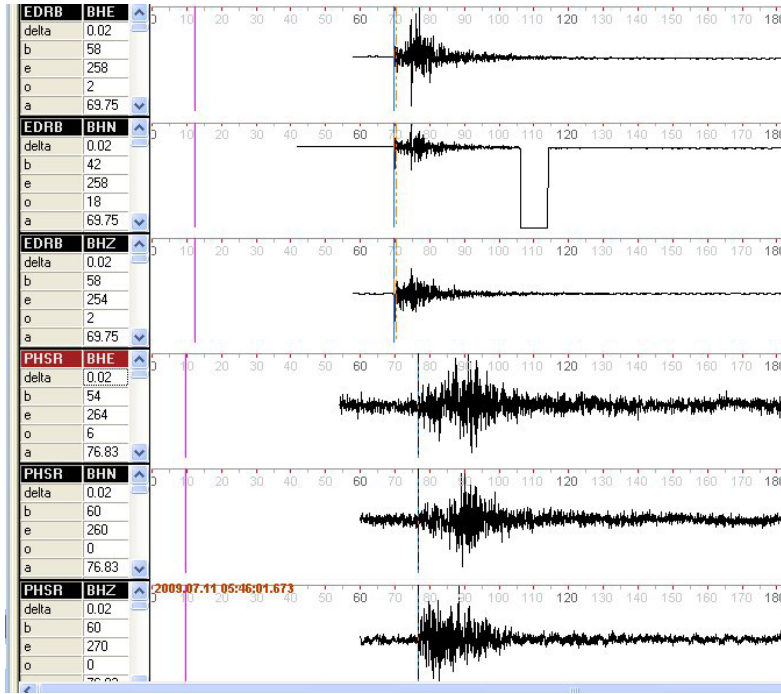
GECE



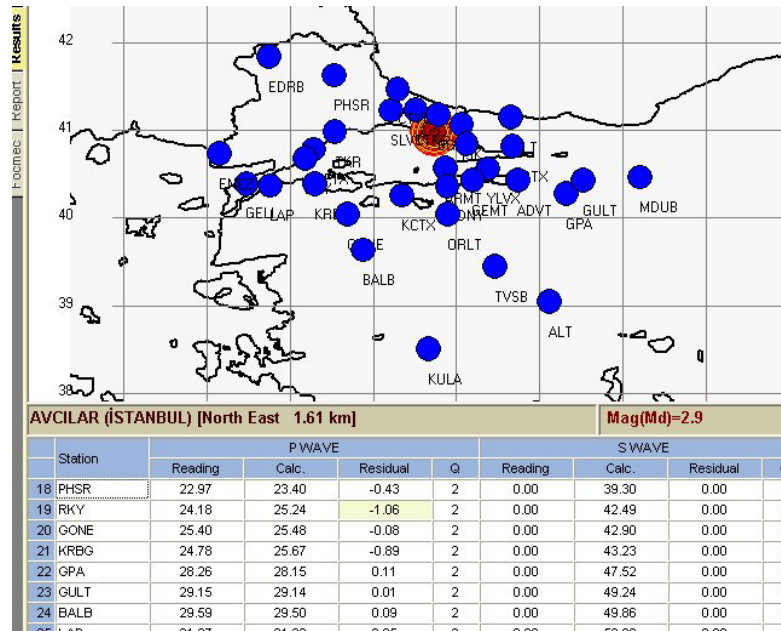
PINARHİSAR DEPREM İSTASYONU'NUN KAYDETTİĞİ DEPREM ÖRNEKLERİ

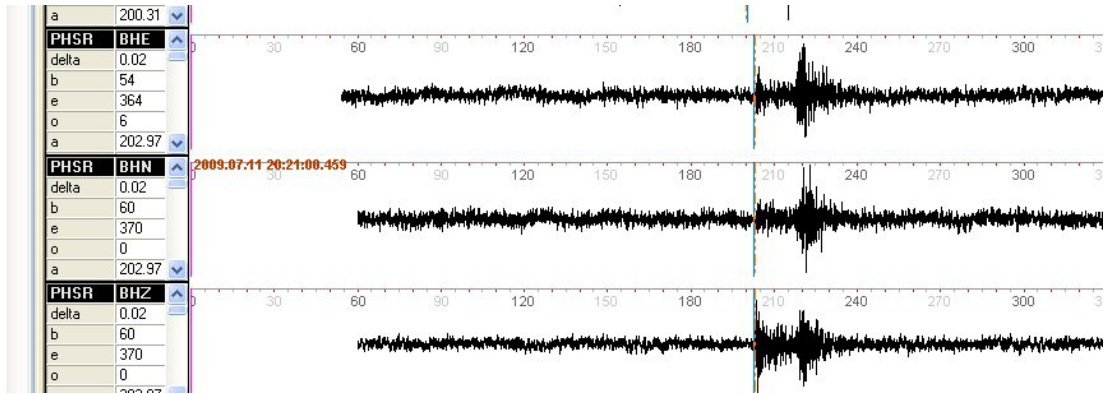
11.07.2009 05:47 (GMT) Md=3.0 Karakasım - EDİRNE DEPREMİ





11.07.2009 20:24 (GMT) M=2.9 Marmara Denizi DEPREMİ





12.07.2009 06:59 (GMT) M=3.3 Çınarcık - YALOVA DEPREMİ

