



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

*Ulusal Deprem İzleme Merkezi*



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

*11 EYLÜL 2006  
EZİNE / ÇANAKKALE*

## EZİNE DEPREM İSTASYONU

KRDAE-UDİM'in Ege denizi ve Batı Anadolu çevresi deprem etkinliğini daha iyi kontrol edebilmek amacı ile Ezine'de kurduğu kısa periyotlu deprem istasyonu, 11 Eylül 2006 da uydu bağlantılı üç bileşen geniş bantlı deprem istasyonu haline getirilmiştir.

İstasyonun Yeri: Çanakkale ,Ezine karayolu üzerindeki Orman İşletmesi'ne ait arazi içinde.Ezineye 6 km kala.

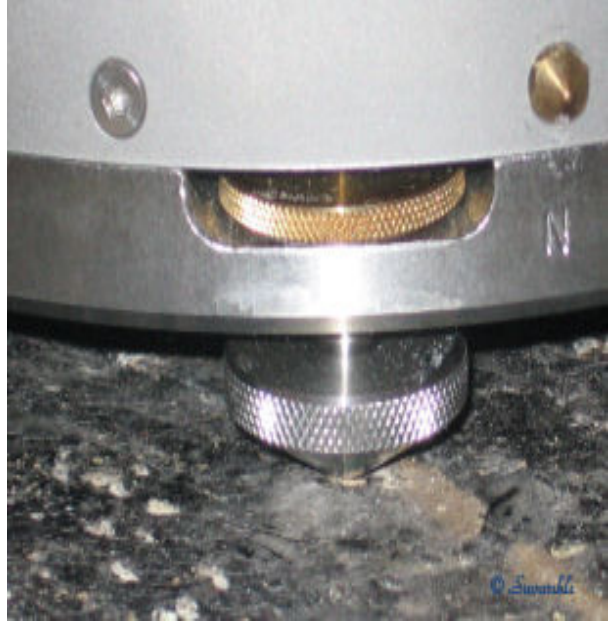
İstasyonun Uluslararası Kodu: **EZN**

Koordinatlar : 39° 49.60' K 26° 19.55' D

Yükseklik : 48 m.



Deprem istasyonu olarak kullanılan bina.



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.

11 Eylül 2006 Cuma günü saat 14:00'dan itibaren sismometre sinyali Türksat 1C uydusu ile Kandilli'ye Deprem İzleme ve Değerlendirme Merkezine taşınmaya başlanmıştır.

### **KULLANILAN EKİPMAN**

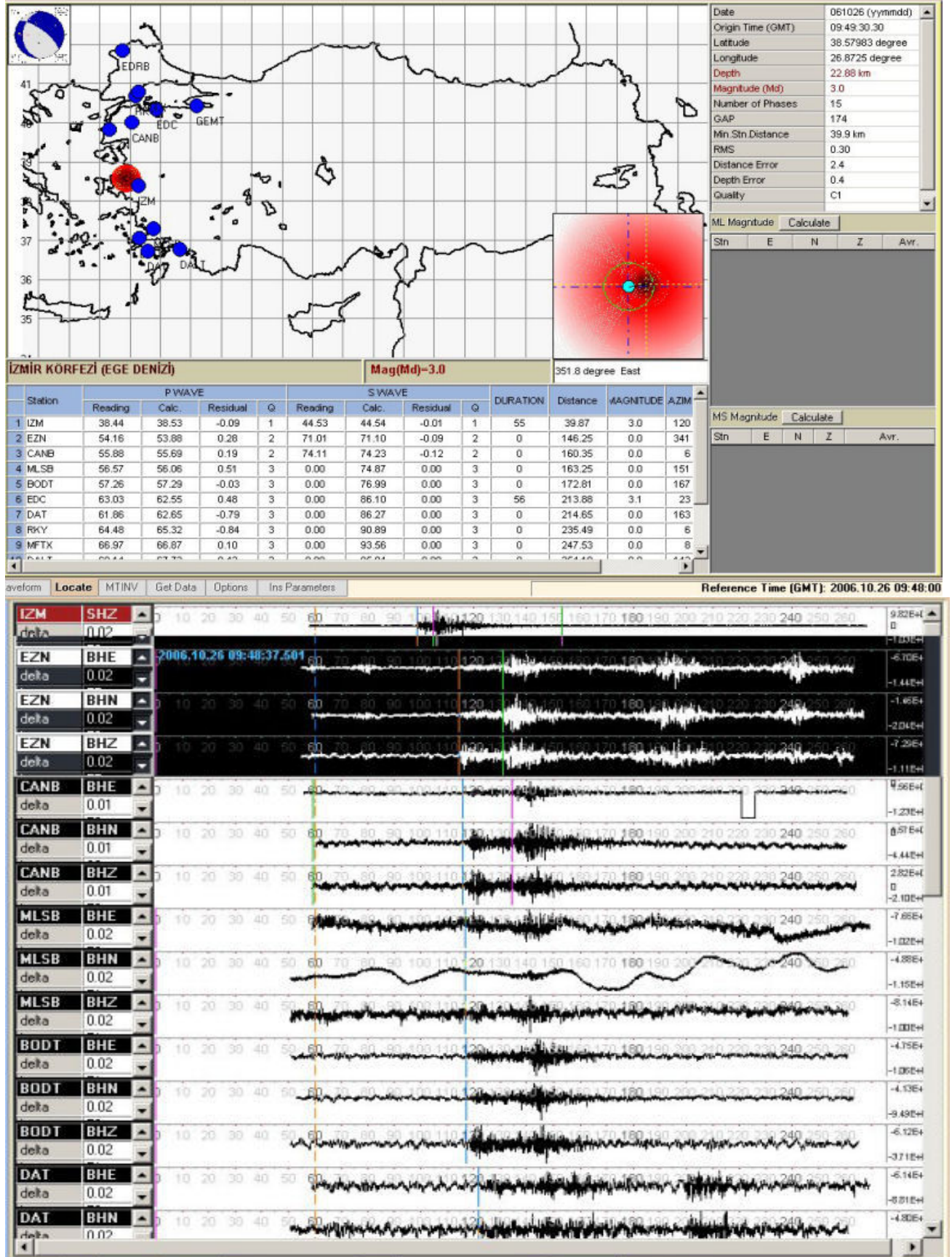
1. 1 Adet Uydu Modem (DIRECWAY 6000)
2. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi
3. 1 Adet 120 cm.çapında Çanak Anten (DirecWAY)
4. 1 Adet CMG 3TD Genişbantlı sismometre (Güralp marka, 120 Sec.)
5. 3 Adet 125 AmpH 12 V akü
6. 1 Adet CMG-DCM ( Data Communications Module –Güralp Marka )



# EZİNE DEPREM İSTASYONU KURULDUKTAN SONRA KAYDETTİĞİ

## İLK DEPREM ve BAZI DEPREM ÖRNEKLERİ

26.10.2006 09:49(GMT) M=3.0 İZMİR KÖRFEZİ DEPREMİ





# 11.12.2006 21:27(GMT) M=6.1 KURİL ADALARI DEPREMİ

