



Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi & DAE

Ulusal Deprem İzleme Merkezi



**BOĞAZKÖY-İSTANBUL UYDU İLETİŞİMLİ
GENİŞBANTLI DEPREM İSTASYONU
KURULUŞ RAPORU**

*29 Mayıs 2007
BOĞAZKÖY*

BOĞAZKÖY DEPREM İSTASYONU

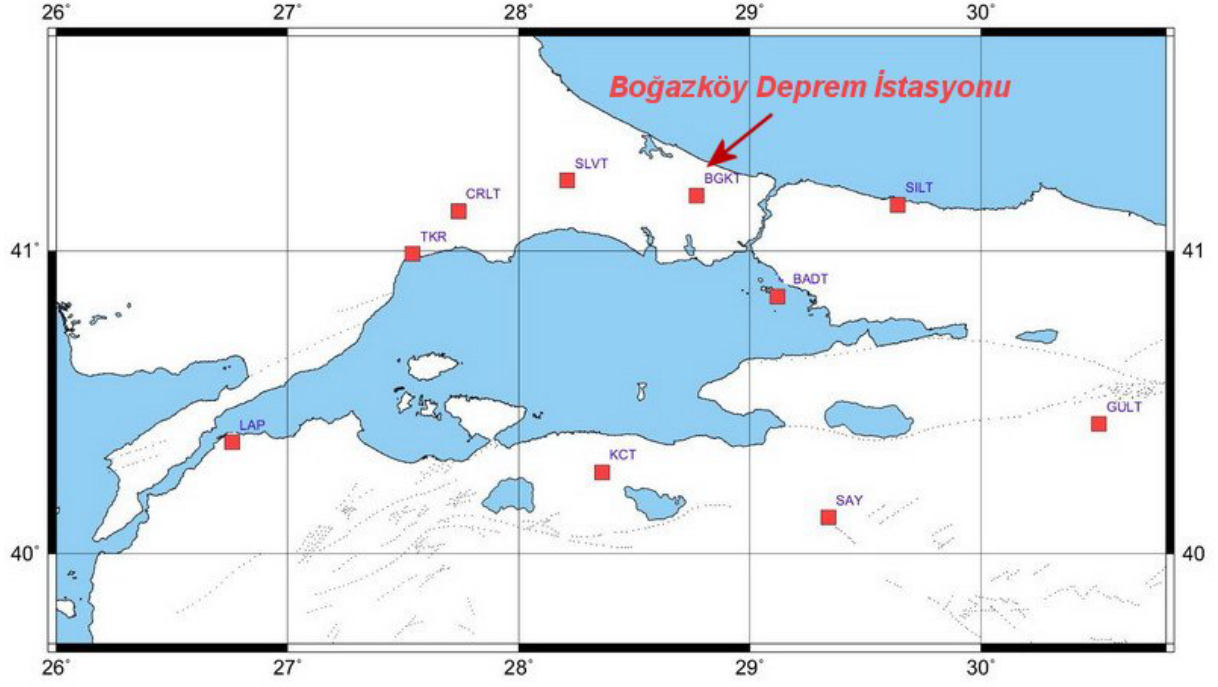
İstasyon Yeri: Boğazköy Belediyesi'nin 1 km. güneybatısında

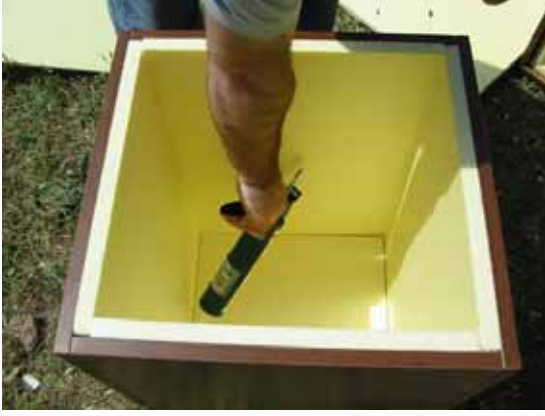
İstasyonun Uluslararası Kodu: **BGKT**

Koordinatları: $41^{\circ} 10.86' K - 28^{\circ} 46.38' D$

41.1810 K- 28.7730 D

h= 80 m.





Akülerin içerisine konulacağı masa ve Sismometrenin ısı değişimlerinden etkilenmemesi için kutu montajı yapılmıştır.



Sismometre, pilyesine yerleştirildikten sonra bağlantıları ve izolasyonu yapılmıştır.



Zaman sinyali almak için GPS anteni çatıya monte edilmiştir.



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



Sistem yıldırıma karşı topraklama yapılarak koruma altına alınmıştır.

KULLANILAN EKİPMAN

1. 1 Adet Şarj-Invertor-Koruma Ünitesi
2. 1 Adet CMG 3ESPD Genişbantlı sismometre (Güralp marka, 30 Sec.)
3. 3 Adet 120 AmpH 12 V akü
4. 1 Adet TCP/IP Dönüştürücü (Lantronix)