

AB 7.Çerçeve Pre-earthquakes projesinin ikinci toplantısı, 17-18 Kasım, 2011 tarihlerinde İstanbul Sultanahmet'te Antea Palas Otelinde yapıldı.

TUBITAK MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsünün (YDBE) ev sahipliğinde düzenlenen etkinliğe Doç. Dr. Sedat İnan, Doç. Dr. Erhan Alparlan, Ömer Sarıkaya ve Doç. Dr. Mehmet Ergin ev sahipliği yaptı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Deprem ve Zemin Araştırmaları Müdürü, Sn. Mahmut Baş, "Deprem Afetiyle Karşı Karşıya Gelen İstanbul'da Yapılan Çalışmalar" konulu bir sunum yaparak toplantıya şeref verdi. Diğer katılımcılar şunlardı:

- UNIBAS (Basilicata Üniversitesi – İtalya) (proje koordinatörü),
- DLR (Alman Uzay Ajansı),
- FIAG (Fiodorov Uygulamalı Jeofizik Enstitüsü, Rusya),
- RSS (Rus Uzay Sistemleri),
- GSI (Geospazio Italia – İtalya),
- IZMIRAN (Pushkov Yersel Manyetizma, İonosfer ve radyo dalgaları yayılımı Enstitüsü – Rus Bilimler Akademisi Batı Birimi – Rusya)
- AB Proje Ofisi, Brüksel – Belçika ve
- CNRS (Fransa Ulusal Bilimsel Araştırma Kurumu) (SEMEP Proje Koordinasyonu - Fransa)

Önceden vuku bulmuş ve araştırılması istenen birkaç deprem için YDBE' nin katkı sağladığı yersel ölçümler (toprak radon gazı ve kaynak suyu gibi) ve proje ortağı kurumlardan toplanan uydu bazlı verilerle ve bunların depremlerin önceden belirlenmesinde kullanılabilecek anomalileri, kurumların sunumları ile ortaya konuldu ve üzerinde tartışıldı.

PRE-EARTHQUAKES projesinin amacı, AB ülkelerinden gelen ve Rus araştırmacılarının çeşitli yer gözlem verilerini (ESA ve ROSKOSMOS uydu verileri de dahil olmak üzere) ve yöntemlerini entegre ederek ve çapraz doğrulamaya tabii tutarak aşağıdakileri hedefler:

- Deprem hazırlık aşamalarını ve olası öncüllerini daha iyi anlayabilmek,
- GEOSS (Sistemlerin Küresel Yeryüzü Gözlem Sistemi)'nin özel bir bileşeni olarak dünya çapında bir Deprem Gözlem Sistemini (EQuOS) desteklemek.

- Uluslar arası bilimsel camiaya, deprem öncülleri hakkındaki araştırmaya mahsus yeni veri analiz yöntemlerinin ve bağımsız gözlemlerin toplanabileceği ve çapraz olarak doğrulanabileceği bir entegrasyon platformu geliştirmek ve sunmak.

TÜBİTAK MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü Türkiye'de seçilen ve araştırılması planlanan depremler için toprak radon gazı ve GPS istasyonlarından gelecek verileri paylaşacaktır.