

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Deprem Araştırma ve Uygulama ve Araştırma Merkezi
2019 FAALİYET RAPORU

Faaliyetler:

Deprem Araştırma ve Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAUM) hali hazırda Mühendislik Fakültesi binasında hizmet vermektedir. Bünyesinde 3 adet veri işleme ve hazırlama bilgisayar ve veri depolandığı 5TB disk mevcuttur. İki ana bilgisayardan bir tanesi gerçek zamanlı yer hareketleri izleme, depolama ve değerlendirmeye yönelik diğeri de otomatik deprem lokasyon çözümleyici olan Linux tabanlı ve SEISCOMP yazılımının çalıştığı donanımlardır. Aynı zamanda bir adet LCD ekrana bu çözümleyici bilgisi Türkiye ve dünyada olan depremlerin gelen istasyon verisine göre aktarılmaktadır.

Deprem İstasyonlarımız:

1- COMU

ÇOMÜ Ulupınar Gözlemevi yerleşkesindeki COMU uluslararası kodu ile merkeze bağlı ilk deprem istasyonudur. Guralp 6TD 3 bileşen geniş bantlı sismometre TCP/IP üzerinden merkeze gerçek zamanlı veri gönderir. Çanakkale ve yakın çevresinde olarak olan depremlerin izlenmesi kaydedilmesi ve değerlendirilmesi yanında ulusal deprem izleme merkezleri ile koordineli çalışmak üzere başlanmış ve aynı yılın sonunda tamamlanarak 28 Aralık 2016 tarihinde COMU istasyon kodu ile faaliyetine başlamıştır.

2- CANM

ÇOMÜ Çan MYO yerleşkesinde binası Çan Belediyesi tarafından yaptırılan istasyonda Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü envanterinde ve desteğinde bir adet kuvvetli yer hareketi (Guralp 5TD) ve 1 adet kısa periyot (Guralp 40T) 3 bileşen sismometre ile hizmet vermektedir. Çan Deprem 24 Mayıs 2017 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu CANM olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

3- YENİ

ÇOMÜ Yenice MYO yerleşkesinde binası Yenice Belediyesi tarafından yaptırılan istasyonda Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü envanterinde ve desteğinde bir adet kuvvetli yer hareketi (Guralp 5TD) 3 bileşen sismometre ile hizmet vermektedir. 14 Mayıs 2018 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu YENI olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

4- EZNE

ÇOMÜ Ezine MYO yerleşkesinde binası Ezine Belediyesi ve Ezine MYO tarafından yaptırılan istasyonda Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü envanterinde ve desteğinde bir adet kuvvetli yer hareketi (Guralp 5TD) 3 bileşen sismometre ile hizmet vermektedir. 14 Mayıs 2018 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu EZNE olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

5- BGAM

ÇOMÜ BİGA Prof. Dr. Ramazan Aydın Yerleşke'nde kurularak ulusal sismik ağı BIGA uluslararası istasyon kodu ile katılmıştır. İstasyon binası Biga Belediyesi tarafından yaptırılan istasyonda Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü envanterinde ve desteğinde bir adet kuvvetli yer hareketi (Guralp 5TD) 3 bileşen sismometre ile hizmet vermektedir. 13 Aralık 2019 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu BIGA olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

Planlanan Deprem İstasyonları:

Lapseki ve Bayramiç MYO yerleşkelerinde kuvvetli yer hareketi istasyonlarının faaliyete geçmesi için hazırlıklar başlamıştır. Lapseki MYO istasyon binası kaba inşaatı bitmiş olup yakın zamanda test çalışmaları yapılacaktır. Bayramiç MYO deprem istasyonu kurulumu için ön görüşmeler başlatılmış olup 2020 yılı ikinci 6 ayında kuruluş çalışmaları planlanmaktadır.

Devam Eden ve Biten Projeler:

BAP-Kodu	P.Türü	Proje Adı	Başlama	Bitiş
FBA-2019-2923	B. Araştırma	Kuzeybatı Ege Bölgesi Yerel Deprem Tomografisi ve Potansiyel Jeotermal Sahaların Araştırılması	20.05.2019	20.05.2020

FBA-2018-2814	B. Araştırma	Biga Yarımadası Aktif Sismik Kaynaklarında Cisim Dalgası Soęrulma Karakterlerinin Belirlenmesi	28.12.2018	30.12.2019
FHD-2018-2704	Hızlı Destek	Biga Yarımadası Ve Ayvacık Çevresi Güncel Depremlerinin Sürekli İzlenmesi Ve Değerlendirilmesi	04.10.2018	18.11.2019
FBA-2017-	B. Araştırma	Ayvacık Ve Çevresi Depremlerinin Yerel Sismik Ağ İle İzlenmesi Ve Değerlendirilmesi	26.10.2017	20.11.2018

Planlanan Projeler:

İçişleri Bakanlığı AFAD' a sunulan proje