

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Deprem Araştırma ve Uygulama ve Araştırma Merkezi
2020 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. 2020 yılı ve 2021 yılı ilk aylarında iki yeni deprem istasyonu ulusal ve uluslararası sismik ağa dahil olmuştur.

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 YENİ 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. BIGA

ÇOMÜ BİGA Prof. Dr. Ramazan Aydın Yerleşke'nde kurularak ulusal sismik ağa 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.

6. LPSK

ÇOMÜ Lapseki MYO yerleşkesinde binası Lapseki Belediyesi ve Lapseki 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. 10 Eylül 2020 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu LPSK olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

7. BMYO

ÇOMÜ Bayramiç MYO yerleşkesinde binası Bayramiç Belediyesi ve Bayramiç MYO tarafından yaptırılan istasyonda AFAD desteğindeki proje kapsamında desteğinde bir adet geniş periyotlu (Guralp 6TD) 3 bileşen sismometre ile hizmet vermektedir. 26 Ocak 2021 tarihinde açılarak veri alımına başlamıştır. Deprem istasyonu Kodu BMYO olarak FDSN'e kaydedilmiştir.

Planlanan Deprem İstasyonları:

AFAD Projesi kapsamında gerçek zamanlı veri akışının sağlanacağı bir Geyikli-Dalyan diğeri Küçükkuşu Adatepe mevkiinde olmak üzere iki adet geniş period deprem istasyonu 2021 yılı içinde kurulması 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	26.02.2021

FBA-2018-2814	B. Araştırma	Biga Yarımadası Aktif Sismik Kaynaklarında Cisim Dalgası Soğrulma 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

TOPLANTI:

İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından yayınlanan genelge gereği, afetlerin olası etkilerini ve meydana getirdiği kayıpları gösteren, kayıpların en aza indirilmesi amacıyla yapılması gereken eylemleri bir süreç dahilinde belirleyen ve bu eylemlerden sorumlu kurum ve kuruluşları tanımlayan, ekonomik, sosyal ve çevresel dirençliliği hedefleyen “İl Afet Risk Azaltma Planı” (İRAP) üst düzey toplantısı'na merkezimiz ana paydaş olarak katılmış ve destek vermek üzere çalışmalarına devam etmektedir.

İÇDAŞ Kongre Merkezi'nde gerçekleşen İl Afet Risk Azaltma Planı üst düzey toplantısına; Boğaz ve Garnizon Komutanı Tuğamiral Mehmet Cem Okyay, Çanakkale İli Merkez İlçe Belediye Başkanı Ülgür Gökhan, Vali Yardımcısı Ali Muhittin Varol, İlçe Kaymakamları, Belediye Başkanları, İl Jandarma Komutanı J. Kd. Albay Tahsin Saruhan, İl Emniyet Müdürü Faruk Karaduman, il müdürleri, üniversite ve kamu kurum temsilcileri katıldı. İl Afet Risk Azaltma Planı tanıtım filminin izlenmesinin ardında toplantı, Vali İlhami Aktaş tarafından yapılan açılış konuşmasıyla başladı. Toplantıda, AFAD Müdürü İbrahim Tarı tarafından İl Afet Risk Azaltma Planı'nın ne olduğu, amacı, kapsamı ve işleyiş süreci hakkında sunum yapılarak katılımcılar bilgilendirildi. AFAD Müdürü İbrahim Tarı tarafından yapılan bilgilendirmenin ardından, ÇOMÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tolga Bekler tarafından “Çanakkale “Depremleri ve Genel Afet Potansiyeli Dünü Bugünü ve Yarını” konulu bilgilendirme sunumu yapıldı. Toplantıda 11.

Kalkınma Planında afet risk azaltma çalışmaları yapılarak afetlerin neden olabileceği can ve mal kaybının asgari düzeye indirilmesi, tekrarının önlenerek etkinliğinin artırılması için ulusal ve yerel düzeyde hazırlanacak afet risk azaltma planlarının önemi değerlendirildi.