



## İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

### 1. AMAÇ, KAPSAM VE TARAFLAR

**1.1 Amaç:** Bu protokol; Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün afet zararlarının azaltılmasına yönelik çalışmalarda bulunmak ve iş birliği yapmak amacıyla hazırlanmıştır.

**1.2 Kapsam:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü arasında yürütülecek faaliyetlerin esas ve usullerini içermektedir.

#### 1.3 Taraflar:

Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü

61080 TRABZON

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü

Güney Kampüs 34342 Bebek/İSTANBUL

#### 1.4 Kısaltmalar:

Protokolde her iki kurum aşağıda verilen kısaltmalar ile tanımlanacaktır.

KTÜ: Karadeniz Teknik Üniversitesi

BÜ: Boğaziçi Üniversitesi

MFJFMB: Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

KRDAE : Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü

BDTİM : Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi

### 2. GENEL ESASLAR VE TARAFLARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

**2.1.** Taraflar bu protokol ile afet zararlarının azaltılmasına ve bölgedeki mevcut bulunan KTÜ-NET yerel deprem ağının ortak işletilmesine yönelik işbirliği yapılmasını, konu ile ilgili bilgi paylaşımı gibi faaliyetlerde birlikte çalışmayı taahhüt ederler.

21.

**2.2** Taraflar işbu İşbirliği kapsamında ortak seminer, panel, konferans, workshop vb. ortak faaliyetler düzenleyebilecektir.

**2.3** Taraflar birlikte çalışabilecek alanların tespiti ile ilgili karşılıklı toplantı, brifing düzenlenebilecektir. Ayrıca taraflar çalışma olanaklarının uygun olması halinde (özellikle bir afet sonrası) sonuçlarını birlikte değerlendirebilecekleri ortak çalışmalar yapabilecektir.

**2.4** Ortak işletilen 3 adet deprem istasyonunun ve kurulacak yeni dört istasyon (Arhavi, Of, Çarşıbaşı ve Perşembe) KRDAE-BDTİM tarafından kurulup ve işletilecektir. İstasyonların verileri MFJFMB'ye internet üzerinden aktarılacaktır.

### **3.MFJFMB'nün YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

**3.1** MFJFMB, bölgede yeni kurulacak dört deprem istasyonlarının yer seçimi ve alt yapı çalışmalarında KRDAE-BDTİM'e destek verecektir. MFJFMB desteği karşılığında herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

**3.2** MFJFMB, bölgede yeni kurulacak dört deprem istasyonunda kullanılmak üzere sismometre, akü vb. malzemeyi bilabedel sağlayacaktır.

### **4. KRDAE'nün YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

**4.1** KRDAE-BDTİM, bölgede mevcut bulunan istasyonların işletilmesinden ve düzenli olarak çalışmasından sorumludur. KRDAE bölgede olabilecek önemli bir depremde KTÜ ile bilgi paylaşacaktır.

**4.2** CHOM(Çayeli), ESPY(Espiye) ve BAYT(Bayburt-Aydıntepe) ve yeni kurulacak dört istasyondaki (Arhavi, Of, Çarşıbaşı ve Perşembe) malzemeler (sismometre vb.) KTÜ-MFJFMB ye aittir. KRDAE-BDTİM işleteceği bu istasyonlardaki malzemenin güvenliği, tamir, bakım ve onarımından sorumlu olacaktır.

**4.3** Halen bölgede çalışmakta olan 3 adet deprem istasyonunun ve yeni kurulacak istasyonların aylık iletişim ve enerji masrafları KRDAE tarafından karşılanacaktır.

**4.4** KRDE işlettiği, Trabzon çevresinde bulunan 3 istasyonun ve yeni kurulacak olan istasyonların verisine MFJFMB'nin erişimini sağlayacaktır.

**4.5** Özellikle MFJFMB ile bölgede deprem konusunda toplantılar ve eğitim çalışmalarında bulunacaktır.

**4.6** KRDAE-BDTİM, deprem çözümlene ve ilgili diğer yazılımların MFJFMB'ne kurulumunda destek sağlayacaktır.

### **5. PROTOKOLDEN DOĞAN ANLAŞMAZLIKLAR**

**5.1** İşbu protokolle tanımlanmış ortak yürütülen faaliyetlerde, taraflardan her biri diğerlerinin bilgisi dahilinde hareket edecektir.

**5.2** Taraflar arasında işbu protokolden doğacak anlaşmazlıklar karşılıklı görüşmeler ile çözülecektir. Aksi halde ihtilafların çözümünde İstanbul Adliyesi ve İcra Daireleri yetkilidir.

**5.3** Her iki kurumun izni alınmadan ortak işletilen istasyonların verileri bir başka kurum ile paylaşılamaz.

7.

## 6. ONAY VE YÜRÜRLÜK

6.1 İşbu Protokol taraflarca imzalandıktan sonra yürürlüğe girecek olup kendilerine bağlı birimlere tebliğ edilecektir.

6.2 İşbu protokol üç(3) sayfa ve altı(6) maddeden oluşmuş olup, taraflar arasında iki(2) nüsha olarak düzenlenmiş ve imza altına alınmıştır.

6.3 Protokol imzaladığı tarihten itibaren 5 (beş) yıl geçerlidir. Taraflardan birisi bu sürenin bitimine 1(bir) ay kala protokolün sonlandırması talebinde bulunmazsa, protokol aynı koşullarda beş yıl uzatılmış sayılır.

Tarih : 20.7/2023

Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü

Adına



Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI

REKTÖR

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü

Adına



Prof. Dr. Mehmet Naci İNCİ

REKTÖR



