



**T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
İLE  
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ARASINDA  
EĞİTİM KURUMU BİNALARI VE EKLENTİLERİNDE YAPISAL AFET  
RİSKLERİNİN AZALTILMASI VE ARGE ÇALIŞMALARI YAPILMASINA İLİŞKİN  
PROTOKOL**

**2026**

## **Amaç ve Kapsam**

### **MADDE 1-**

Bu Protokolün amacı; Millî Eğitim Bakanlığına bağlı her tür ve kademedeki eğitim kurumu binaları ve bunlara ait eklentilerin afetlere karşı dirençliliğinin artırılması, afet risklerinin tespit edilmesi ve azaltılması, yapısal güvenliklerinin değerlendirilmesi, güçlendirilmesi, bakım, onarım ve yenileme ihtiyaçlarının belirlenmesi, güvenli, erişilebilir ve sürdürülebilir eğitim ortamlarının oluşturulması, bina envanterlerinin hazırlanması, risk önceliklendirme çalışmalarının yürütülmesi ve araştırma-geliştirme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Bu kapsamda; eğitim kurumu bina ve eklentilerinde afet risklerinin belirlenmesi ve azaltılmasına yönelik olarak yapılacak gözlemsel inceleme, hızlı değerlendirme, detaylı inceleme, performans analizi, proje üretimi, proje kontrolü, raporlama, yerinde inceleme ve denetleme, eğitim, danışmanlık, araştırma-geliştirme ve strateji geliştirme çalışmalarının taraflar arasındaki iş birliği çerçevesinde yürütülmesi amaçlanmaktadır.

## **Dayanak**

### **MADDE 2-**

Bu Protokol;

- Türkiye Cumhuriyeti Anayasası,
- 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
- 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu,
- 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 323/Ç MADDEsinde Millî Eğitim Bakanlığı İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğüne verilen görev ve yetkiler,
- Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı (UDSEP) kapsamında belirlenen afet risklerinin azaltılması ve deprem güvenliğinin artırılmasına yönelik hedefler,
- On İkinci Kalkınma Planında yer alan afet risklerinin azaltılması, dirençli şehirlerin oluşturulması ve kamu binalarının afetlere karşı güvenli hale getirilmesine ilişkin hedef ve politikalar,
- Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ile ilgili mevzuat hükümleri esas alınarak hazırlanmıştır.

Temel İlke: Bu Protokol kapsamında yürütülecek çalışmalar; eğitim yapılarının afetlere karşı dirençliliğinin artırılması, can güvenliğinin sağlanması, eğitim hizmetlerinin kesintisiz sürdürülebilmesi, kamu kaynaklarının etkin kullanılması ve güvenli eğitim ortamlarının oluşturulması ilkeleri doğrultusunda yürütülür.

## **Taraflar ve Kısaltmalar**

### **MADDE 3-**

İşbu protokolün tarafları;

T.C. Millî Eğitim Bakanlığı adına İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü (İEGM) ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüdür.

Bu Protokolde geçen;

Bakanlık: Millî Eğitim Bakanlığını (MEB),

İEGM: MEB İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğünü,

Üniversite: Bu Protokole taraf olan yükseköğretim kurumunu,

Eğitim Yapısı: Bakanlığa ait her türlü okul binası ve eklentilerini, yurt, pansiyon, öğretmenleri vb.

Eklenti: Spor salonu, pansiyon, atölye, lojman, yemekhane, hizmet binası ve benzeri yapıları,

Teknik Hizmet: Bu Protokol kapsamında yürütülen her türlü mühendislik, mimarlık, danışmanlık ve Ar-Ge faaliyetlerini,

Proje Yürütücüsü: Üniversite adına protokolü yürütecek öğretim üyesini,

Proje: Mühendislik ve Mimarlık disiplinlerini kapsayan özelliklerde teknik personel tarafından çizilmiş rölöve, avam ve kesin projeleri,

Afet: T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Başkanlığı tarafından tanımlanan her türlü afet çeşidini, ifade eder.

## **Protokolün Konusu**

### **MADDE 4-**

Eğitim kurumu binaları ve eklentilerinin afetlere karşı güvenli, dayanıklı, sürdürülebilir ve kesintisiz hizmet verebilir nitelikte olması amacıyla; afet risklerinin belirlenmesi, azaltılması ve afet dirençliliklerinin artırılmasına yönelik akademik ve bilimsel çalışmaların kurumsal bir iş birliği çerçevesinde yürütülmesi gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Millî Eğitim Bakanlığı İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü tarafından eğitim yapılarının afet güvenliğinin artırılması amacıyla yürütülen çalışmalar kapsamında, eğitim kurumu binaları ve eklentilerine ilişkin yapısal özellikler, hasar durumları, performans analizleri, proje verileri, malzeme özellikleri, risk değerlendirmeleri ve diğer teknik bilgileri içeren kapsamlı bir veri birikimi oluşmaktadır.

Bu Protokol; eğitim kurumu binaları ve eklentilerinde afet risklerinin azaltılması ve afet dirençliliklerinin artırılması amacıyla bina envanteri oluşturulması, risk önceliklendirme çalışmaları yapılması, gözlemsel ve ayrıntılı incelemelerin gerçekleştirilmesi, performans analizlerinin yürütülmesi, güçlendirme, büyük onarım ve tadilat projelerinin hazırlanması, enerji verimliliği, yangın güvenliği ve erişilebilirlik değerlendirmelerinin yapılması, yapı sağlığı

izleme uygulamalarının geliştirilmesi, eğitim ve danışmanlık faaliyetlerinin yürütülmesi ile araştırma ve geliştirme çalışmalarının gerçekleştirilmesine ilişkin usul ve esasları kapsar.

Bu kapsamda elde edilen verilerin bilimsel yöntemlerle analiz edilmesi, değerlendirilmesi ve yorumlanması suretiyle eğitim yapılarının afetlere karşı güvenlik düzeyinin artırılması, kaynakların etkin kullanılmasına yönelik karar destek mekanizmalarının geliştirilmesi ve Millî Eğitim Bakanlığının afet risklerinin azaltılması politikaları ile afet yönetimi stratejilerinin sürekli olarak geliştirilmesine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

#### **Protokol Esasları ve Sorumluluklar**

##### **MADDE 5-**

Millî Eğitim Bakanlığı'nın sorumlulukları:

- a) Türkiye genelinde afet riski, afet dirençliliği, yapısal güvenlik, bakım-onarım ihtiyacı veya diğer teknik kriterler yönünden incelenecek eğitim kurumu binaları ve eklentilerinin belirlenmesi ile bu yapılara ilişkin çalışma programlarının ve bina listelerinin Üniversiteye bildirilmesi,
- b) İnceleme, değerlendirme, performans analizi, proje hazırlanması, proje kontrolü, raporlama, danışmanlık veya araştırma-geliştirme faaliyetlerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan mevcut proje, rapor, etüt, envanter, teknik belge ve diğer bilgi ve belgelerin temin edilmesi ve Üniversite ile paylaşılması,
- c) Afet riski ve/veya afet dirençliliği değerlendirmesi yapılacak eğitim kurumu binaları ve eklentilerinde gerçekleştirilecek çalışmalar kapsamında Bakanlık merkez teşkilatı, taşra teşkilatı ve ilgili diğer kurum ve kuruluşlar arasında gerekli koordinasyonun sağlanması,
- d) Çalışma yapılacak eğitim kurumu binaları ve eklentilerine ilişkin bilgi, belge, proje, rapor ve listelerin çalışmaların etkin şekilde yürütülmesine imkân sağlayacak sürelerde Üniversiteye iletilmesi,
- e) Üniversite tarafından hazırlanacak rapor, analiz, proje ve teknik değerlendirmelerin incelenmesi, değerlendirilmesi ve gerekli görülmesi halinde görüş ve önerilerin Üniversiteye bildirilmesi,
- f) Afet risklerinin azaltılması, afet dirençliliğinin artırılması, bina envanteri oluşturulması, risk önceliklendirmesi yapılması, karar destek mekanizmalarının geliştirilmesi, mevzuat hazırlıkları, araştırma-geliştirme faaliyetleri ve strateji belgelerinin hazırlanmasına yönelik çalışmalarda kullanılmak üzere gerekli veri ve bilgilerin Üniversite ile paylaşılması,

g) Protokol kapsamında yürütülen çalışmaların etkin, verimli ve amacına uygun şekilde gerçekleştirilebilmesi için gerekli idari destek ve koordinasyonun sağlanması.

#### **MADDE 6-**

Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin sorumlulukları:

a) Bakanlık tarafından belirlenen eğitim kurumu binaları ve eklentilerinde; gözlemsel inceleme, hızlı değerlendirme, ayrıntılı inceleme, performans analizi, malzeme ve zemin incelemeleri, hasar tespit çalışmaları ile diğer teknik ve akademik çalışmaların yürütülmesi, talep edilen rapor, proje, analiz ve teknik değerlendirmelerin hazırlanması ve Bakanlıkça belirlenen formatlarda sunulması,

b) Bakanlık tarafından yürütülen veya yürütülecek olan eğitim yapılarının afet risklerinin belirlenmesi, azaltılması ve afet dirençliliklerinin artırılmasına yönelik çalışmalar kapsamında; saha çalışmalarından elde edilen verilerin değerlendirilmesi, mevcut proje ve raporların teknik açıdan incelenmesi, gerekli görülmesi halinde eksiklik ve önerilerin raporlanması, performans analizlerinin yapılması, güçlendirme, büyük onarım ve tadilat projelerinin hazırlanması veya kontrol edilmesi ile teknik görüş oluşturulması,

c) Protokol kapsamında yürütülen çalışmalardan elde edilen verilerin bilimsel yöntemlerle analiz edilmesi, değerlendirilmesi ve yorumlanması suretiyle eğitim yapılarının afet risklerinin azaltılmasına ve afet dirençliliklerinin artırılmasına yönelik strateji, politika ve uygulama önerilerinin geliştirilmesi; bu kapsamda ihtiyaç duyulması halinde Bakanlığa sunulmak üzere periyodik değerlendirme ve strateji raporlarının hazırlanması,

d) Bakanlık tarafından talep edilmesi halinde eğitim yapılarının afet güvenliği, performans değerlendirmesi, güçlendirme uygulamaları, bakım-onarım çalışmaları, enerji verimliliği, yangın güvenliği ve erişilebilirlik konularında teknik danışmanlık, eğitim ve araştırma-geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi,

e) Saha çalışmalarının 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yürütülmesi, çalışma güvenliğinin sağlanması ve gerekli tedbirlerin alınması,

f) Çalışmaların eğitim ve öğretim faaliyetlerini aksatmayacak şekilde planlanması ve yürütülmesi, yapılan inceleme ve testler sonrasında bina kullanımını olumsuz etkileyecek durumların ortadan kaldırılması için gerekli tedbirlerin alınması,

g) Protokol kapsamında öngörülen iş ve işlemlerin Bakanlık tarafından belirlenen bölgelerde (il, ilçe) ve Bakanlık izni ile yürütülmesi ve sonuçlandırılması,

h) Protokol kapsamında hazırlanan rapor, proje, analiz ve diğer teknik belgelerin bilimsel ve mesleki esaslara uygun olarak hazırlanması,

i) Protokol kapsamında hazırlanacak tüm raporlar, Millî Eğitim Bakanlığı İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan standart rapor formatına uygun olarak düzenlenecektir.

#### **Alt Yükleniciler**

##### **MADDE 7-**

Üniversite, bu Protokol kapsamında üstlendiği iş ve hizmetlerin bir kısmını, yürürlükteki mevzuat hükümleri çerçevesinde kendi sorumluluğu altında alt yüklenicilere yaptırabilir.

Bu durumda Üniversite ile alt yükleniciler arasında akdedilen her türlü sözleşme, protokol ve benzeri hukuki düzenlemelerin tarafı yalnızca ilgili taraflar olup, Millî Eğitim Bakanlığı bu sözleşmelerin hiçbir şekilde tarafı, kefil, garantörü veya sorumlusu değildir.

Üniversite tarafından alt yüklenici kullanılması halinde, alt yüklenicinin unvanı, görev kapsamı ve yürütülecek çalışmalar hakkında Millî Eğitim Bakanlığına bilgi verilir.

Alt yükleniciler tarafından gerçekleştirilen her türlü iş, hizmet, rapor, proje, analiz, saha çalışması ve diğer faaliyetlerin teknik, idari, mali ve hukuki sorumluluğu münhasıran Üniversiteye aittir. Alt yüklenicilerin eylem ve işlemlerinden kaynaklanabilecek her türlü zarar, eksiklik, hata, gecikme veya mevzuata aykırılıktan dolayı Millî Eğitim Bakanlığının herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır.

Üniversite, alt yükleniciler tarafından yürütülen çalışmaların bu Protokol hükümlerine, ilgili mevzuata ve bilimsel-teknik esaslara uygun şekilde gerçekleştirilmesini sağlamakla yükümlüdür.

#### **Ödemelere İlişkin Hususlar**

##### **MADDE 8-**

Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı eğitim kurumu binaları ve eklentilerinde yapılacak olan çalışmalar için aşağıdaki usul ve esaslara göre ödeme yapılacaktır.

Bu kapsamda aşağıdaki gruplar belirlenmiştir:

a) Afet risklerinin azaltılması kapsamında binaya ait mühendislik verilerinin belirlenmesi/raporlanması veya gözlemsel incelemeye dayalı yapısal risk durumunun

 Sayfa 6 / 11

belirlenmesi veya deprem sonrası yapısal hasar durumlarının belirlenmesine yönelik çalışmalar için  $55,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-1)

b) Afet risklerinin azaltılması kapsamında binaya ait mühendislik verilerinin belirlenmesi/raporlanması veya gözlemsel incelemeye dayalı yapısal risk durumunun yapıdan ilgili yönetmelik kriterlerine uygun sayıda karot numunesi alınarak belirlenmesine yönelik çalışmalar için  $140,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-2)

c) Detaylı yapısal incelemeye dayalı yapısal risk durumunun belirlenmesi, güçlendirme projeleri ile birlikte mimari mekanik ve elektrik onarım projelerinin hazırlanması, yaklaşık maliyetlerin hesaplanması ve ihale dosyasının oluşturulmasına yönelik çalışmalar için  $600,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-3)

d) Yeni inşa edilecek binalar için yürürlükteki tasarım yönetmeliklerine göre hazırlanmış statik uygulama projesinin kontrolünün yapılması ve eksiklik/önerilerin veya uygunluk durumunun raporlanması için  $55,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-4)

e) Bakanlık veya Valilikler tarafından hazırlatılan depremsellik inceleme çalışmaları ve güçlendirme projelerinin güncel yönetmeliğe göre kontrol edilmesi, güncelleme yapılarak projelerin onaylanması için  $60,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-5)

f) Bakanlık veya Valilikler tarafından hazırlatılan depremsellik inceleme çalışmaları ve güçlendirme projelerinin güncel yönetmeliğe göre kontrol edilmesi, proje onayının uygun olmadığı durumlarda eksiklik ve önerilerin raporlanması için  $55,00 \text{ TL/m}^2 + \text{KDV}$  (FİYAT-6)

#### **MADDE 9-**

Protokol kapsamında ödemeler aşağıda öngörülen şartlar çerçevesinde ve belirtilen oranlarla yapılacaktır.

a) Afet risklerinin azaltılması kapsamında binaya ait mühendislik verilerinin belirlenmesi/raporlanması veya gözlemsel incelemeye dayalı yapısal risk durumunun belirlenmesi veya deprem sonrası yapısal hasar durumlarının belirlenmesine yönelik çalışmalar için ödeme tutarı:

İncelenen toplam inşaat alanı ( $\text{m}^2$ ) x Birim metrekare fiyat (FİYAT-1) ( $\text{TL/m}^2$ ) x 1,00

b) Afet risklerinin azaltılması kapsamında binaya ait mühendislik verilerinin belirlenmesi/raporlanması veya gözlemsel incelemeye dayalı yapısal risk durumunun yapıdan ilgili yönetmelik kriterlerine uygun sayıda karot numunesi alınarak belirlenmesine yönelik çalışmalar için ödeme tutarı:

İncelenen toplam inşaat alanı ( $\text{m}^2$ ) x Birim metrekare fiyat (FİYAT-2) ( $\text{TL/m}^2$ ) x 1,00

c) Binaların deprem tahkiki (performans analizi) yapılması, güçlendirme projelerinin hazırlanması, yaklaşık maliyetlerin hesaplanması ve ihale dosyasının oluşturulmasına yönelik işler için ödeme tutarı:

1. Binaların mevcut durum tespitinin yapılabilmesi amacıyla performans analizlerinin gerçekleştirilmesi, analiz için gerekli veri ve belgelerin (rölöve, karot sonuçları, mevcut donatı tespiti, zemin etüt raporları vb.) hazırlanıp teslim edilmesi ve performans analizi değerlendirme raporunun düzenlenmesi için ödenecek bedel:

Tahkik yapılan toplam inşaat alanı ( $m^2$ ) x Birim metrekare fiyatı (FİYAT-3) (TL/ $m^2$ ) x 0,60

2. Binaların Güçlendirme Projelerinin hazırlanması, güçlendirmeden kaynaklı ve kaynaklı olmayan (mimari, mekanik, elektrik tesisat, yangın ve gerekli diğer projelerin hazırlanması) onarım projelerinin hazırlanması, yaklaşık maliyetlerin hesaplanması ve ihale dosyasının oluşturulması için ödenecek bedel:

Binaların Güçlendirme uygulama projesi alanı ( $m^2$ ) x Birim metrekare fiyatı (FİYAT-3) (TL/ $m^2$ ) x 0,40

d) Yeni inşa edilecek binalar için yürürlükteki tasarım yönetmeliklerine göre hazırlanmış statik uygulama projesinin kontrolünün yapılması ve eksiklik/önerilerin veya uygunluk durumunun raporlanması için ödeme tutarı:

Kontrol edilen uygulama projesine ait toplam inşaat alanı ( $m^2$ ) x Birim metrekare fiyat (FİYAT-4) (TL/ $m^2$ ) x 1,00

e) Bakanlık veya Valilikler tarafından hazırlatılan depremsellik inceleme çalışmaları ve güçlendirme projelerinin güncel yönetmeliğe göre kontrol edilmesi, güncelleme yapılarak projelerin onaylanması için ödeme tutarı:

Kontrol edilen uygulama projesine ait toplam inşaat alanı ( $m^2$ ) x Birim metrekare fiyat (FİYAT-5) (TL/ $m^2$ ) x 1,00

f) Bakanlık veya Valilikler tarafından hazırlatılan depremsellik inceleme çalışmaları ve güçlendirme projelerinin güncel yönetmeliğe göre kontrol edilmesi, proje onayının uygun olmadığı durumlarda eksiklik ve önerilerin raporlanması için ödeme tutarı:

İncelenen toplam inşaat alanı ( $m^2$ ) x Birim metrekare fiyat (FİYAT-6) (TL/ $m^2$ ) x 1,00

#### MADDE 10-

Üniversitenin çalışmalar esnasında avans talebinde bulunması halinde konu İEGM ödenek durumu da göz önünde bulundurularak değerlendirilecek, onaylanması halinde avans ödenebilecektir.

Avans Ödemesi: İEGM tarafından avans ödemesinin uygun görülmesi halinde; Üniversite tarafından talep edilecek olan tutar yapılacak olan iş kapsamının %20'sinden fazla tutarı olamaz.

Avans geri ödemesi: Avans ödemesi yapıldıktan sonra, avans ödemesine konu olan işin yapılacak olan ilk Üniversite hakedişi üzerinden İEGM tarafından mahsup edilir.

#### **MADDE 11-**

22/5/2003 tarihli ve 4857 sayılı İş Kanunu'nun 39 uncu maddesi gereğince, iş sözleşmesi ile çalışan ve bu Kanunun kapsamında olan veya olmayan her türlü işçinin asgari ücretini tespit etmekle görevli Asgari Ücret Tespit Komisyonu tarafından belirlenen artış oran tutarı baz alınarak, Protokol madde 8'de belirlenen tutarlar, asgari ücret arttığında, arttığı tarihten sonraki iş paketleri için güncellenir.

#### **MADDE 12-**

Ödemeler, Madde 8 ve 10'da belirtilen şartlar çerçevesinde düzenlenecek hakedişlere göre, Millî Eğitim Bakanlığı Merkez Saymanlığınca ödenek imkânları dâhilinde yapılacaktır. Ödemelerin yapılmasında iş programına uygunluk ayrıca idare tarafından değerlendirilecektir. Ara hakediş düzenlemeleri 30 (otuz) günden kısa süreli olmayacaktır.

#### **MADDE 13-**

Ödemeler, Proje Yürütücüsünün talebine göre Karadeniz Teknik Üniversitesi Döner Sermaye hesabına yapılacaktır.

#### **Protokolün Süresi**

#### **MADDE 14-**

Söz konusu protokolün süresi 18 (on sekiz) ay olup, gerek görülmesi halinde idare tarafından taleplerde değişiklik olması veya öngörülmeleyen durumların oluşması halinde ek protokoller veya süre uzatımı verilerek iş kapsamı, fiyatların yeniden düzenlenmesi ve protokolün süresi gibi konularda yeniden düzenlemeler yapılabilecektir.

#### **Protokolün Feshi ve Anlaşmazlıkların Çözümü**

#### **MADDE 15-**

Bakanlık, bu protokolün kapsamındaki yükümlülüklerin yerine getirilmemesi durumunda herhangi bir bildirimle gerek kalmaksızın protokolü feshedebilir. Taraflar arasında anlaşmazlıkların çözüm yeri Ankara Mahkemeleridir.

**Ek Protokol Tanzimi****MADDE 16-**

İhtiyaç duyulması halinde protokole ek protokoller düzenlenebilecektir.

**Veri Güvenliği****MADDE 17-**

Tüm veriler ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda korunur.

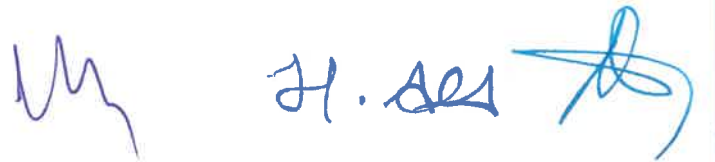
**Mücbir Sebepler****MADDE 18-**

Mücbir sebepler nedeniyle yükümlölüklerin yerine getirilememesi halinde taraflar yeni çalışma takvimi oluşturabilir.

**Yürütme ve Yürürlük****MADDE 19-**

Bu Protokol hükümlerini Millî Eğitim Bakanlığı ile Üniversite Rektörlüğü birlikte yürütür.

İş bu protokol 19 (on dokuz) maddeden ibarettir ve taraflar arasında varılan mutabakat gereğince 17/08/2026 tarihinde 2 (iki) nüsha olarak tanzim ve imza edilmesine müteakip yürürlüğe girer.



|                                                                                                                        |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Hakan ÇELİK<br/>Daire Başkanı</p> |  <p>Prof. Dr. Ahmet Faruk<br/>ALTUNİŞİK</p> |
| MEB İEGM                                                                                                               | Karadeniz Teknik Üniversitesi<br>Proje Yürütücüsü                                                                             |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI</b><br/>Adına</p>  <p>ONAY</p> | <p><b>KARADENİZ TEKNİK<br/>ÜNİVERSİTESİ</b><br/>Adına</p>  <p>ONAY</p> |
| Aynur GÖKALP DURNA<br>İnşaat ve Emlak Genel Müdürü                                                                                             | Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI<br>Rektör                                                                                                                      |