



2025 YILI

**BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ
ve
DEPREM ARAşTIRMA
ENSTİTÜSÜ FAALİYET
RAPORU**

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	6
A. MİSYON VE VİZYON.....	6
A.1. MİSYON.....	6
A.2. VİZYON.....	7
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	8
B.1. BİRİM TANITIMI.....	10
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	28
C.1. FİZİKSEL YAPI.....	28
C.1.1. EĞİTİM ALANLARI	29
C.1.2. SOSYAL ALANLAR	29
C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI	29
C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR	30
C.1.4. HİZMET ALANLARI	30
C.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER.....	30
C.1.6. BİRİMİN TAŞINIRLARI.....	30
C.1.6.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR.....	31
C.2. TEŞKİLAT YAPISI.....	32
C.3. TEKNOLOJİ VE BİLİŞİM ALYAPISI	35
C.3.1. YAZILIMLAR.....	35
C.3.2. BİLGİSAYARLAR	36
C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	37
C.4. İNSAN KAYNAKLARI	37
C.4.1. AKADEMİK PERSONEL.....	37
C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI	38
C.4.1.2. BİRİMİNİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL.....	38
C.4.1.3. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL.....	39
C.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI.....	39
C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	40
C.4.1.6. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	40
C.4.2. İDARİ PERSONEL.....	41
C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	41
C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	41
C.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI	41
C.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	42
C.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	42
C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI.....	42
C.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	43
C.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL	43
C.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	43
C.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	43
C.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	44
C.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	44
C.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	44
C.4.4. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONEL	44
C.4.4.1. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	45
C.4.4.2. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU.....	45
C.4.4.3. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	45
C.4.4.4. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	45
C.4.4.5. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	45
C.4.5. İŞÇİLER.....	46
C.4.6. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER	46
C.5. SUNULAN HİZMETLER.....	47
C.5.1. EĞİTİM HİZMETLERİ.....	47
C.5.2. EĞİTİM PROGRAMLARI	47
C.5.3. ÖĞRENCİ SAYILARI.....	47

C.5.4.	ARAŞTIRMA HİZMETLERİ.....	52
C.5.4.1.	ARAŞTIRMA ALANLARI VE LABORATUVARLARI	53
C.5.4.2.	BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ	53
C.5.5.	İDARİ HİZMETLER	54
C.5.6.	DİĞER HİZMETLER	55
C.6.	YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ	55
II.	BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ.....	56
A.	AMAÇ VE HEDEFLER.....	56
B.	TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER	57
III.	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	59
A.	MALİ BİLGİLER	59
A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	59
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ	59
A.2.	MALİ DENETİM SONUÇLARI	60
A.3.	DİĞER HUSUSLAR	60
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ.....	60
B.1.	PROGRAM, ALT PROGRAM FAALİYET BİLGİLERİ.....	Error! Bookmark not defined.
B.2.	PERFORMANS SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	Error! Bookmark not defined.
B.3.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	60
B.3.1.	FAALİYET BİLGİLERİ.....	60
B.3.1.1.	BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	60
B.3.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	63
B.3.1.3.	HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ	64
B.3.1.4.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	64
B.3.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	65
B.3.3.	PROJE BİLGİLERİ	66
IV.	KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
A.	ÜSTÜNLÜKLER	Error! Bookmark not defined.
B.	ZAYIFLIKLAR.....	Error! Bookmark not defined.
C.	DEĞERLENDİRME.....	Error! Bookmark not defined.
V.	ÖNERİ VE TEDBİRLER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1868 yılı İstanbul Beyoğlu'nda meteoroloji, saat ayarları ve sonrası astronomi ve sismoloji gözlemleriyle faaliyete başlayan Rasathane-i Amire; bugün 157 yıllık bilim yolculuğunda eğitim, araştırma alanlarındaki yenilikçi ve nitelikli akademik donanımını, meteoroloji, astronomi ve deprem/tsunami alanlarındaki operasyonel birikimiyle pekiştirerek hem Osmanlı'dan kalan tarihi mirası koruma bilinci hem de evrensel standartlarda bir mükemmeliyet ve referans merkezi olma çabasıyla güçlü ve emin adımlarla ilerlemektedir.

Boğaziçi Üniversitesi - Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE); sismoloji, astronomi, meteoroloji, jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem zararlarının azaltılması, nükleer denemelerin izlenmesi, deprem ve tsunami bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri, temel afet bilincinin oluşturulması ve afete hazırlık konularında ulusal ve uluslararası düzeyde lisansüstü eğitim veren, bilimsel araştırma ve kesintisiz rasat faaliyetleriyle gözlemsel, operasyonel ve akademik çalışmaların hepsini tek bir çatı altında toplayarak topluma hizmet veren ender kurumlardan biridir.

Deprem Mühendisliği, Jeofizik ve Jeodezi ana bilim dalları lisansüstü eğitim, kentsel ve bölgesel ölçekte deprem ve tsunami risk modellemesi ve risk azaltımı, deprem erken uyarı ve hızlı müdahale sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulanması, sismoloji, deprem süreçlerini ve yerkabuğunun kıtasal hareketlerini anlamaya yönelik nitelikli bilimsel araştırmaların gerçekleştirilmesi, ulusal/uluslararası destekli projelerin yürütülmesinde kamu ve özel sektör ile verimli ve uzun soluklu bir işbirliği içinde farklı disiplinleri birleştiren bilimsel araştırmaları yürütmektedirler.

Ülkemiz ve içinde bulunduğu coğrafyanın en uzun zamanlı 7/24 kesintisiz sismik, meteorolojik ve astronomik gözlemlerinin yapıldığı KRDAE çağdaş ve ileri teknolojik alt yapısıyla, tarihi rasat verilerinin ulusal/uluslararası bilimsel araştırma ortamına aktarılmasını, yeni bilgi ve yayın üretilmesini sağlayarak ülkemizin bölgedeki ağırlığının, yenilikçiliğinin ve inisiyatif alma gücünün pekiştirilmesi açısından da kilit bir rol üstlenmektedir.

Enstitümüz, bölgede deprem ve tsunami farkındalığı, hazırlık ve bütünleşik afet risk azaltımı çalışmalarını kararlılıkla sürdürmektedir. Bu çerçevede, gerçek zamanlı sismolojik gözlemlerle entegre çalışan Deprem Erken Uyarı Sistemi ile Tsunami Erken Uyarı ve durum değerlendirme süreçlerinin geliştirilmesi, KRDAE-BDTİM'in en öncelikli misyonları arasında yer almaktadır.

Kandilli Rasathanesi, hazırlıkları 1998 yılında başlayan ve 5 Nisan 2001 tarihli Bakanlar Kurulu Kararı (2001/2232) ile kurulan İstanbul Deprem Erken Uyarı Sistemini Marmara Bölgesi'nde test amaçlı pilot uygulama kapsamında işletmekte ve geliştirmektedir. İstanbul Valiliği tarafından 2012 yılında modernize edilen altyapı, Marmara Bölgesi'nde kurulan 30 adet yeni nesil kuvvetli yer hareketi istasyonu sayesinde veri iletim gecikmesi 5–6 saniyeden yaklaşık 0,2 saniyeye düşürülerek güncellenmiş; sistem KRDAE-BDTİM'in mevcut istasyon altyapısı üzerinden işletilmektedir. Pilot Marmara Bölgesi uygulamasına ek olarak, tüm Türkiye istasyonlarını kapsayan ulusal ölçekte bir test sürümü ile sistem sürekli olarak izlenmektedir. Deprem verileri gerçek zamanlı işlenmekte; P-dalgasına dayalı yer ve büyüklük tahminleri ile hasar verici S-dalgaları ulaşmadan önce otomatik uyarılar üretilmektedir. Sistem; afet riskini azaltmayı, kritik altyapılar ve paydaş kurumların zamanında önlem almasını sağlamayı amaçlamakta; performansı düzenli modelleme, kalibrasyon ve belirsizlik yönetimi çalışmalarıyla sürekli olarak iyileştirilmektedir.

Bu erken uyarı ve durum değerlendirme yaklaşımıyla bütünleşik olarak, Marmara Denizi içerisinde yürütülen deniz dibi sismometreleri, deniz tabanı gözlem ağları ve çok bileşenli deniz içi izleme çalışmaları, ile Kuzey Anadolu Fayı'nın Marmara Denizi içi segmentlerinin sürekli izlenmesi, bu segmentlerin zamansal ve mekânsal davranışına ilişkin veri temelli değerlendirmelerin güçlendirilmesi, bölgenin sismotektoniğinin daha doğru modellenmesi ve tsunami erken uyarı kapasitesinin güçlendirilmesi açısından stratejik ve öncelikli bir araştırma–izleme alanı olarak ele alınmaktadır. Orta vadede bu deniz içi gözlem altyapısının KRDAE-BDTİM'e entegre deprem-tsunami erken uyarı sistemi ile bütünleşik ve sürekli çalışan bir yapıya dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

Topluma yönelik deprem eğitim ve bilinçlendirme programlarının kalıcı ve sürdürülebilir bir platformda devamı için Enstitümüzce kurulan Afete Hazırlık Laboratuvarında temel afet bilinci, sertifikalı eğitmen, deprempark ve gezici deprem simülasyon tır eğitimlerinin uygulamalı olarak verildiği Enstitümüzün toplumla bire bir bütünleşik ve ortak kazanımlı yürüttüğü önemli sosyal sorumluluk projelerinden birisidir.

KRDAE sahip olduğu tarihi ve kültürel mirası korumak, geliştirmek ve astronomi, meteoroloji, jeomanyetizma, deprem ve tsunami gözlemlerini uluslararası standartlar düzeyinde sürdürülebilmek amacıyla bu alanlarda çalışan araştırmacılarla eş güdüm ve yapıcı iş birliği içerisinde, en ileri teknik ve cihazların kullanımını ve ülke geneline yaygınlaştırılmasını sağlayarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Deprem mühendisliği, jeofizik, jeodezi akademik programlarıyla da Dünya'daki bilimsel gelişmeleri takip ederek mevcut bilgiyi geliştirmek, yeni bilgi üretmek ve yaygınlaştırmaya yönelik üst düzey projeler ve bilimsel yayınlar üretmektedir.

157 yıllık birikimin gurur ve inancıyla, üniversitemizin temel ilke ve etik değerlerine saygılı, donanımlı, yeniliğe açık ve çözüm üreten idari ve akademik kadromuzla ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim, araştırma ve topluma hizmet odaklı deprem&tsunami alanlarında marka ve lider bir kurum olmanın bilinci ve sorumluluğuyla çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Faaliyet raporunun hazırlanmasında emeği geçen tüm mesai arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Prof. Dr. Nurcan Meral ÖZEL
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma
Enstitüsü Müdürü

İmza

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

Eğitim, araştırma, deprem&tsunami operasyonlarını bünyesinde barındıran 157 yıldır, ülkemize hizmet vermekte olan KRDAE'nin temel misyonu;

- Özgün bilimsel araştırmalarla bilgi üretmek, yenilikçi ve öncü rol oynamak,
- Deprem Mühendisliği, Jeofizik, Jeodezi ve ana bilim dallarının lisansüstü programları kapsamında eğitim vermek,
 - Deprem Mühendisliği alanında yapı dinamiği, depreme dayanıklı tasarım, performans değerlendirmesi, yapısal güçlendirme, dinamik zemin davranışı ve saha tepki analizleri, kentsel ve bölgesel ölçekte deprem ve tsunami risk modellemesi ve risk azaltımı, deprem erken uyarı ve hızlı müdahale sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulanması, yapı sağlığı izleme sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulanması, tarihi anıtların ve yapıların, kültür varlıklarının deprem davranışı ve depreme karşı korunumu, altyapı sistemleri, ulaştırma yapıları ve sanayi tesislerinin deprem davranışı ve risk analizleri, yapıların, zeminlerin, sistemlerin dinamik etkilere tepkisinin laboratuvar deneyleri ve arazi testleri ile belirlenmesi konularında araştırmalar yapmak,
 - Jeofizik alanında sismolojisi, elastik dalga yayılımı, deprem kaynak modellemesi, elektromanyetik yöntemler deprem fiziği çalışmaları, sinyal analizi ve modern görüntüleme teknikleri ile yer kabuğu yapısını ortaya çıkarmaya yönelik konularda araştırmalar yapmak, sismik veri setlerinin analizinde **yapay zeka ve modern veri işleme yöntemlerini** uygulamalara yansıtma, nükleer testlerin sismik yöntemlerle izlenmesi, jeomanyetizma, paleomanyetizma konularında gözlem yapmak,
 - Jeodezi alanında gerçek-zamanlı GNSS ağları ve uydu gözlemleri ile deprem süreçlerini ve yer kabuğunun kıtasal hareketlerini anlamaya yönelik konularda araştırmalar yapmak,

- Lisansüstü eğitimde tercih edilen, uluslararası standartlarda alanında disiplinlerarası eğitim sunmak, değerlere saygılı, donanımlı, ulusal ve uluslararası alanda öğrenci, öğretim üyesi, nitelikli profesyoneller yetiştirmek ve etik ilkelerden ödün vermeden araştırma yapmak, yaşam standartlarını iyileştirmeye yönelik üst düzey projeler, bilgi ve ileri teknolojiler ve yayın üretmek,
- Dünyadaki bilimsel gelişmeleri takip ederek mevcut bilgiyi geliştirmek, yeni bilgi üretmek ve yaygınlaştırmak,
- Disiplinlerarası araştırma yaklaşımı ile yeni bilgi ve kuram üreterek yayın ve araştırma performansını geliştirmek,
- Astronomi, meteoroloji, jeomanyetizma, deprem ve tsunami gözlemlerini uluslararası standartlar düzeyinde sürdürmek ve geliştirmek, deprem bilgi mesajı ve tsunami uyarı mesajları üretmek,
- Tarihi bilimsel mirasın uygun koşullarda korunmasını, bakımını sürdürmek
- Akademik ve kültürel birikimi çerçevesinde toplumun afetlere karşı direncini artırmak, deprem zararlarının azaltılması bilincini oluşturmak ve sürdürülebilir kalkınma için hizmetlere katkıda bulunmak,
- Alanlar ve araştırmacılar arasında eşgüdüm ve iş birliğini güçlendirmek, en ileri teknik ve cihazların kullanımını sağlamak, ülke geneline yaygınlaştırmak,
- Paydaşlarıyla yapıcı, verimli ve uzun soluklu iş birlikleri geliştirmek,
- Analitik düşünen, sorgulayan, yaratıcı, yeniliğe ve değişime açık, çözüm üreten, etik değerlerin bilincinde ilkeli bireyler yetiştirmektir.

A.2. VİZYON

- Ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim, araştırma ve topluma hizmet veren lider kurumlardan biri olmak,
- Disiplinlerarası bilimsel araştırmaları geliştirerek sürdürmek,
- Deprem mühendisliği, jeodezi ve jeofizik programlarında evrensel standartlarda ve bir mükemmeliyet merkezi statüsünde lisansüstü eğitim, bilimsel araştırmaları gerçekleştirmek,uluslararası destekli projeleri yürütmek ya da yer almak,
- Veri toplama ve paylaşım, eğitim, araştırma ve teknoloji geliştirmede önde gelen kurumlardan biri olmak,
- Tarihi rasat verilerinin uluslararası bilimsel araştırma ortamına aktarılmasını ve bilgi ve yayın üretilmesini sağlamak,
- Deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri projelerini

gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek referans birimlerine dönüştürmek,

- Marmara Bölgesi için geliştirilen Deprem Erken Uyarı Sistemi'nin ülke ölçeğinde yaygınlaştırılması,
- Marmara Denizi'nde deniz tabanı gözlem ağının kalıcı ve bütünsel bir izleme sistemine dönüştürülmesi ve bu sistemin deprem–tsunami erken uyarı kapasitesini destekleyecek şekilde geliştirilmesi,
- Araştırma ve uygulama faaliyetlerimizle ilgili olarak kamu ve özel sektör ile işbirliği yapmak ve önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetleri sağlamaktır.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ

Görev, Yetki ve Sorumluluklar

- Enstitü kurullarına başkanlık etmek, enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektörlüğe rapor vermek,
- Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi enstitü yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- 2547 sayılı kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Bütçe harcamalarında harcama yetkilisi olarak;

- Ödeneklerin yerinde ve zamanında kullanılmasından,
- Harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun, tüzük ve yönetmelikler ile diğer mevzuata uygun olmasından ödeneklerin etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından,
- Giderin gerçek gereksinme karşılığı olmasından,
- Programlanmış hizmetlerin zamanında yerine getirilmesinden,
- Amaca uygun nitelikte en fazla mal veya hizmet sağlanmasından,
- Komisyon, kurul veya bir uzman tarafından düzenlenmiş keşif, hakediş, tutanak veya benzeri belgelere dayalı olarak yapılan ödemelerden

Sayıştay'a karşı sorumlu ve görevli bulunmaktadır.

ENSTİTÜ KURULU

Görevleri

- Enstitünün eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimleri kararlaştırmak,
- Enstitü yönetim kuruluna üye seçmek,
- 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU

Görevleri

- Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında müdüre yardım etmek,
- Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile takvimin uygulanmasını sağlamak,
- Enstitünün yatırım, program, bütçe ve tasarısını hazırlamak,
- Müdürün enstitü yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile ilgili eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

- 5018 sayılı kanunun 33'üncü maddesi uyarınca gerçekleştirme görevlileri; harcama talimatı üzerine, işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanması görevlerini yürütürler.

Yetki ve Sorumlulukları

- 5018 sayılı kanun çerçevesinde yapmaları gereken iş ve işlemlerden,
- İç kontrol, ön mali kontrol ve ön mali kontrole ilişkin usul ve esasların 14'üncü maddesi uyarınca harcama birimlerinde ödeme ve verimli kullanılmasından,
- 5018 sayılı kanun çerçevesinde, idari ve mali karar ve işlemlere ilişkin olarak iç kontrolün işleyişinden sorumludurlar.
- Ödeme emri belgesi ve ekli belgeler üzerinde ön mali kontrol görevi, ödeme emri belgesi düzenlemekle görevlendirilen gerçekleştirme görevlileri tarafından yerine getirilir.

TAŞINIR KAYIT VE KONTROL YETKİLİSİ

Görev ve Sorumlulukları

- Harcama birimince edinilen taşınırlardan muayene ve kabulü yapılanları cins ve niteliklerine göre sayarak, tartarak, ölçerek teslim almak, doğrudan tüketilmeyen ve kullanıma verilmeyen taşınırları sorumluluğundaki ambarlarda muhafaza etmek.
- Muayene ve kabul işlemi hemen yapılamayan taşınırları kontrol ederek teslim almak, bunların kesin kabulü yapılmadan kullanıma verilmesini önlemek.
- Taşınırların giriş ve çıkışına ilişkin kayıtları tutmak, bunlara ilişkin belge ve cetvelleri düzenlemek ve taşınır yönetim hesap cetvellerini konsolide görevlisine göndermek.
- Tüketime veya kullanıma verilmesi uygun görülen taşınırları ilgililere teslim etmek.
- Taşınırların yangına, ıslanmaya, bozulmaya, çalınmaya ve benzeri tehlikelere karşı korunması için gerekli tedbirleri almak ve alınmasını sağlamak.
- Ambarda çalınma veya olağanüstü nedenlerden dolayı meydana gelen azalmaları harcama yetkilisine bildirmek.
- Ambar sayımını ve stok kontrolünü yapmak, harcama yetkilisince belirlenen asgarî stok seviyesinin altına düşen taşınırları harcama yetkilisine bildirmek.
- Kullanımda bulunan dayanıklı taşınırları bulundukları yerde kontrol etmek, sayımlarını yapmak ve yaptırmak.
- Harcama biriminin malzeme ihtiyaç planlamasının yapılmasına yardımcı olmak.

Kayıtlarını tuttuğu taşınırların yönetim hesabını hazırlamak ve harcama yetkilisine sunmak

B.1. BİRİM TANITIMI

1982 yılına kadar Milli Eğitim Bakanlığı Yüksek Öğretim Müdürlüğüne bağlı olarak faaliyet gösteren Kandilli Rasathanesi, 17 Haziran 1982 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi çatısı altına alınarak "Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü" adıyla rektörlüğe bağlı bir enstitüye dönüştürülmüştür. Türkiye'nin en köklü bilimsel araştırma ve eğitim merkezlerinden biridir. Deprem/tsunami ve doğa bilimleri alanında uzmanlaşan enstitümüz, laboratuvarları, gelişmiş gözlem sistemleri ve lisansüstü eğitim programlarıyla hem bilimsel araştırmalara hem de toplumsal hizmetlere katkı sağlamaktadır.

MERKEZLER

BELBAŞI NÜKLEER DENEMELERİ İZLEME MERKEZİ (NDİM)

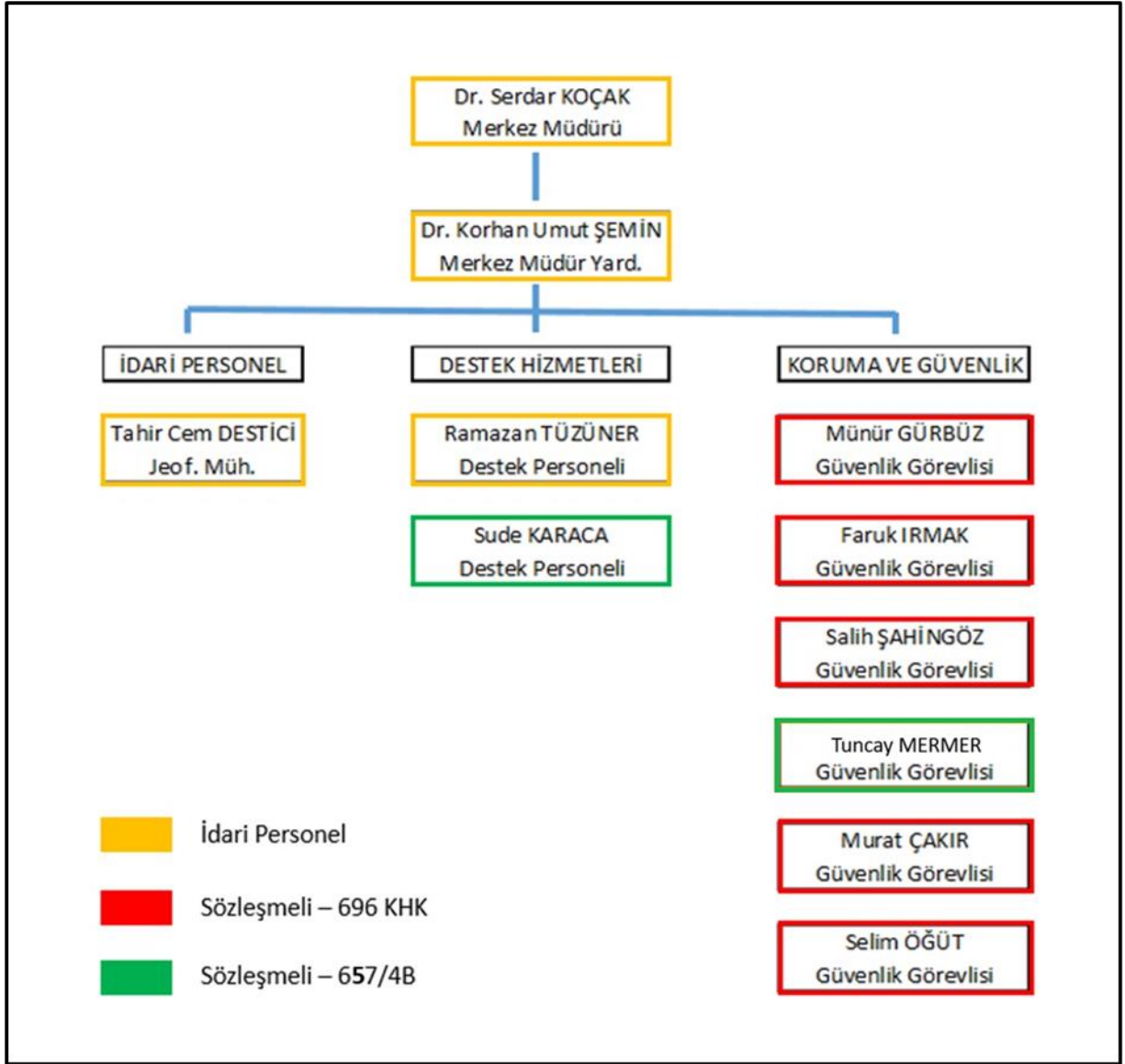
KRDAE-Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması (NDKYA, Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty, CTBT)'nın onaylanmasına dair 4462 sayılı kanun ve Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti İle Amerika Birleşik Devletleri Hükümeti arasında Belbaşı tesisinin kapanması ve yeni bir sismik araştırma istasyonunun faal hale getirilmesi ile ilgili anlaşmanın onaylanmasının uygun bulunduğuna dair 5031 sayılı kanun çerçevesinde görev yapmaktadır. Bu bağlamda merkez, Belbaşı-Keskin sismik dizinimlerini çalıştırmak, NDKYAÖ tarafından belirlenen normlara uygun olarak, toplanan sinyalleri NDKYAÖ bünyesindeki Uluslararası Veri Merkezine ve A.B.D. Hava Kuvvetleri Teknik Uygulamalar Merkezi'ne (HKTUM) eş zamanlı olarak göndermek, NDKYAÖ'nün teknik toplantılarına katılmak ve konuyla ilgili stratejik, teknik ve bilimsel çalışmalarını yürütmekle yükümlüdür.

Merkez, dünya üzerinde gerçekleştirilen nükleer denemeleri yakın zamanlı olarak takip etmekte ve ilgili analiz ve değerlendirme raporlarını ivedilikle T.C. Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve Viyana Birleşmiş Milletler nezdindeki Daimi Temsilciliğimize iletmektedir. Ülkemizi ve Enstitümüzü temsil amaçlı olarak NDKYAÖ'nün teknik ve bilimsel toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmakta olup, bu bağlamda NDKYAÖ'nün çalışmalarına uluslararası nitelikte destek verilmektedir.

Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması

4462 Sayılı Kanun: <https://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k4462.html>

5031 Sayılı Kanun: <https://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k5031.html>



BÖLGESEL DEPREM İZLEME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ (BDTİM)

Bölgesel Deprem İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM) Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne (KRDAE) bağlı bir hizmet merkezidir. BDTİM'in amacı; deprem ve tsunami ile ilgili bilgileri en hassas ve güvenilir bir biçimde belirleyerek ilgili kurumlara Deprem Bilgi Mesajı ve Tsunami Erken Uyarısı vermek, Türkiye genelinde kurulmuş olan Deprem Ağı'nın geliştirilmesi, yeni deprem istasyonlarının kurulması ve teknolojik olarak günün şartlarına uygun hale getirilmesini sağlamak, işletilen deprem istasyonlarından BDTİM'e gelen sismik sinyalleri toplamak, bu sinyallerin

verilerini arşivlemek, veri bankası oluşturmak, depremler ilgili konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla işbirliği yapmaktır.

LABORATUVARLAR

METEOROLOJİ LABORATUVARI

Meteoroloji Laboratuvarı, 1911 yılında Fatin Gökmen tarafından İcadiye Tepesi'nde kurulan Kandilli Rasathanesi'nde klima istasyonu olarak faaliyetlerine başlamıştır. 1911 yılında başlanan ilk ölçümler günümüze kadar aynı yerde hem klasik yöntemlerle hem de otomatik sistemlerle kesintisiz olarak devam etmektedir. Bir bölgenin iklimsel değişimine ait böylesine kıymetli aynı yerde aynı şekilde yapılan ölçümlerle 100 yılı aşkın bir veriye sahip olan laboratuvarımız, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) tarafından 'Asırlık İstasyon Sertifikası' almaya hak kazanmıştır. Bu sertifikaya Türkiye'de ilk ve şu ana kadar tek sahip olan kurum olmanın haklı gururunu taşımaktayız. Laboratuvarımızda 2025 yılında; üçü yüksek lisans derecesine sahip beş Meteoroloji Mühendisi ve iki Bilgisayar Teknisyeni görev yapmıştır.

Bir asrı aşkın deneyimiyle, meteorolojik gözlem ve ölçümleri en yüksek hassasiyetle, doğru ve eksiksiz biçimde gerçekleştirerek toplum yararına güvenilir meteorolojik veri ve hizmetler sunmaktadır. Bunun yanı sıra kamuoyunu bilinçlendirmeyi, meteorolojik afetlere karşı hazırlıklı ve dirençli bir toplum oluşturmayı hedeflemekte; ulusal ve uluslararası üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları, belediyeler ile sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliği yaparak bilimsel araştırmalara katkı sağlamaktadır.

Meteorolojik gözlem ve araştırmalar alanında ulusal ve uluslararası düzeyde örnek gösterilen; öncü, yenilikçi ve güvenilir bir merkez olmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, ülkenin en yoğun nüfusuna sahip ve ekonomik açıdan en kritik bölgesi olan Marmara Bölgesi için İstanbul merkezli, yüksek çözünürlüklü ve operasyonel bir tahmin sisteminin kurulması başlıca hedefleri arasında yer almaktadır.

Laboratuvarda düzenli olarak gerçekleştirilen meteorolojik gözlem ve ölçümlerin yanı sıra; sayısal atmosfer modellerinin kurulması ve işletilmesi, yazılım ve otomasyon çözümlerinin geliştirilmesi, bilimsel araştırma ve projelerin yürütülmesi gibi faaliyetler sürdürülmektedir. Ayrıca web sitesinde yayımlanmak üzere hava tahminleri hazırlanmakta; üniversiteler ile kişi, kurum ve kuruluşlardan gelen veri talepleri karşılanmakta; telefon aracılığıyla basınç, hava durumu gibi konularda bilgilendirme yapılmaktadır. Gerekğinde basına demeç verilmekte, laboratuvara gelen okul ve kurumlara meslek ve

laboratuvar tanıtımı yapılmakta ve her yıl meteoroloji mühendisliği öğrencilerine staj imkânı sağlanmaktadır.

Tahmin ve Harita Üretimi



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ ve D.A.E
METEOROLOJİ LABORATUVARI



RASATHANE-İ AMİRE'DEN
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ'NE
—1868—2026—

158
YIL YAR



HAKKIMIZDA

TAHMİN

BÜLTEN

MERAK ETTİKLERİNİZ

DUYURULAR

İLETİŞİM



Kuleli Mah. - BEYKOZ
İSTANBUL

Şehir Ara...

12 Ocak 2026 12:00



kar yağışı

4.2°C



Rüzgar : 30 km/sa
KUZİY



Yağış : 1.25 mm



Basınç : 1016 hPa



Nem : 69 %



Kapalılık : 100



10.01 Cmrtesi



13/2

11.01 Pazar



13/2

12.01 Pazrtesi



6/-1

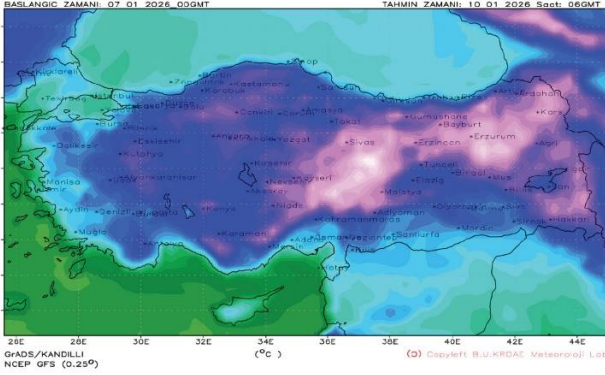
13.01 Salı



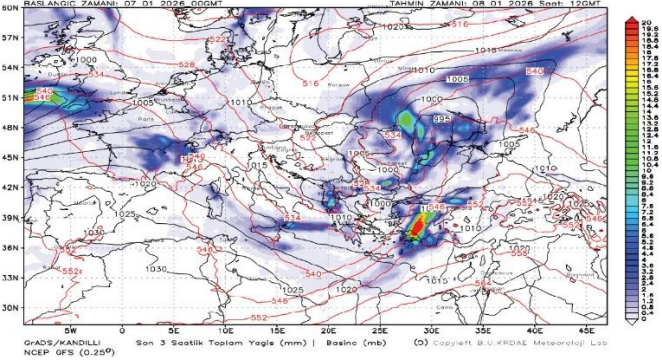
6/-5



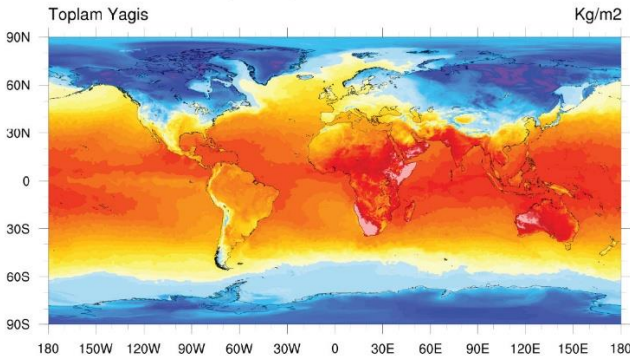
TÜRKİYE (2m) SICAKLIK HARİTASI



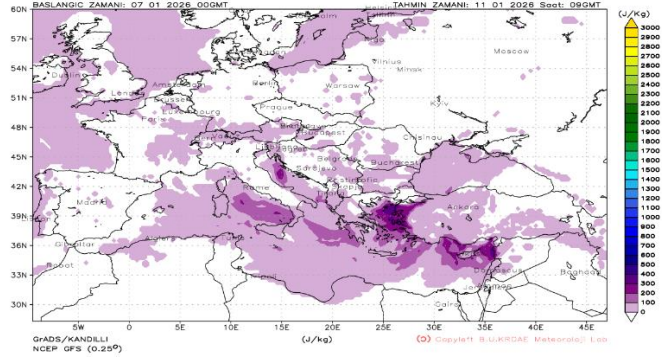
AVRUPA YAĞIS, ORTALAMA DENİZ SEVİYESİ BASINCI ve KALINLIK (500MB-1000MB) HARİTASI



Avrupa Yagis Haritasi - 15 Gun

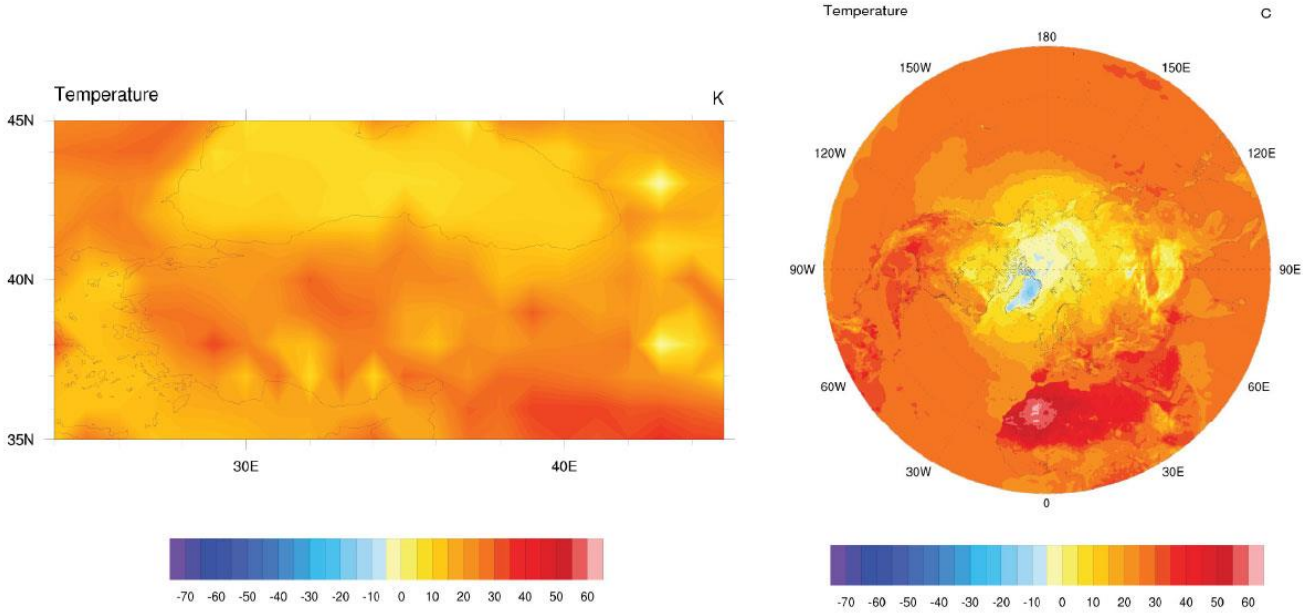


AVRUPA MEVCUT KONVEKTİF POTANSİYEL ENERJİ (CAPE) HARİTASI



NCEP – GFS Model tahmin Ürünleri

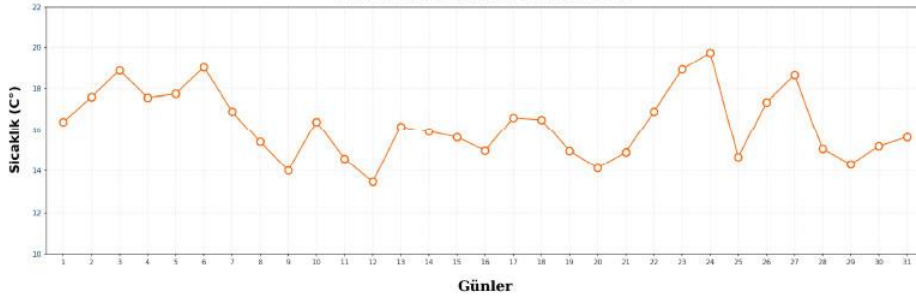
WRF Tahmin Modeli



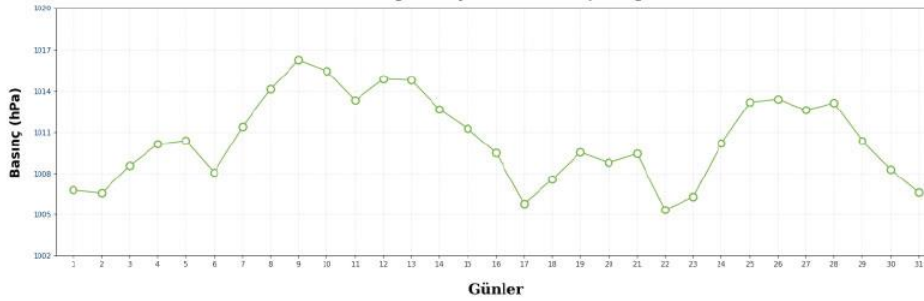
Aylık Meteorolojik Bültenler

Meteoroloji Laboratuvarı 2025 Ekim Ayı Bülteni

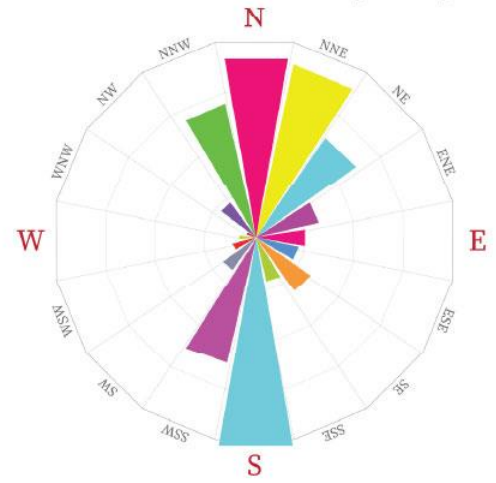
2025 Ekim Ayı Ortalama Sıcaklık Grafiği



2025 Ağustos Ayı Ortalama Basınç Grafiği



Meteoroloji Laboratuvarı 2025 Mart Ayı Bülteni
2025 Mart Ortalama Hakim Rüzgar Grafiği



Meteoroloji Laboratuvarı'mıza Dünya Meteoroloji Örgütü tarafından verilen Asırlık İstasyon Sertifikası



JEOMANYETİZMA LABORATUVARI

Jeofizik Anabilim Dalına bağlı olarak faaliyetini sürdüren Jeomanyetizma Laboratuvarında; yer manyetik alan bileşenlerinin zamana bağlı değişimleri uluslararası standartlarda hassas olarak kayıt altına alınmaktadır.

Manyetik gözlemler Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezinin iş birliği ile yürütülmekte olup 2025 yılı içerisinde aşağıdaki çalışmalar yapılmıştır:

- 2025 yılı içerisinde (İznik Jeomanyetik Gözlemevi'nde (IZN) saniyelik veri örnekleme ile toplam manyetik alan kaydının alınması.
- Mutlak ölçü binasında bulunan Proton Manyetometresi ile toplam manyetik alan ve bileşenlerinin ölçülmesi.

- Mutlak ölçü binasında bulunan D&I teodolitleri ile toplam alanın sapma açısının (deklınasyon) ve eğim açısının (inklinasyon) ölçülmesi.
- Alınan sürekli kayıtların (IZN) düzenli olarak, üyesi olduğumuz INTERMAGNET’e iletilmesi.
- IZN datasının ayrıca World Data Center’ın Kyoto merkezine iletilmesi.
- IZN Manyetik Rasathane datalarının gerçek zamanlı olarak web üzerinden sunulması.
- Aylık Jeomanyetizma Bülteninin düzenli olarak çıkarılması, Türkiye’deki bütün jeofizik ve ilgili kurumlarına iletilmesi, web sitesi üzerinden yayınlanması.
- TPAO ve ROKETSAN firmalarına Günlük manyetik veri sağlanması için döner sermaye projeleri yapılmıştır.
- 9 Mayıs 2025 tarihinde laboratuvar personeli Jeofizik Yük. Müh. Elif Çiftçi tarafından İstanbul Teknik Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği bölümü öğrencilerine İTÜ Ayazağa Kampüsü Maden Fakültesi’nde “Kandilli Rasathanesi ve Türkiye’deki Jeomanyetik Gözlemler” konusunda iki blok ders saatinde ders/seminer verilmiştir.
- 30 Nisan 2025 tarihinde laboratuvar personeli Jeofizik Yük. Müh. Elif Çiftçi tarafından İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi’ne komşu İznik TOBB Anaokulu’nda “Kandilli Rasathanesi tarafından yapılan gözlemler ve Temel Afet Bilinci” konusunda velilere yönelik seminer verilmiştir.
- 18 Aralık 2025 tarihinde laboratuvar personeli Jeofizik Yük. Müh. Elif Çiftçi tarafından Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Deprem Teknolojileri Enstitüsü’ne “Kandilli Rasathanesi ve DAE’nde yürütölen geçmişten günümüze Jeomanyetik Çalışmalar” konulu online bilgilendirme semineri gerçekleştirilmiştir.

ASTRONOMİ LABORATUVARI

Astronomi Laboratuvarı, bilimsel çalışmalarına başlamak amacıyla 1918 yılında Carl Zeiss firmasına ekvatoryal bir teleskop siparişı vermiştir. Söz konusu teleskop günümüzde de aktif olarak kullanılmakta olup, bu araç aracılığıyla düzenli Güneş gözlemleri gerçekleştirilmektedir.

Takvim, Saat ve Ölçülerde Birlik Kanunu (1925) kapsamında, Türkiye’de resmî saat ve takvimin belirlenmesi, hesaplanması ve kamuoyuna duyurulması görevleri Astronomi Laboratuvarı tarafından yürütölmektedir. Laboratuvar bünyesinde başlıca çalışma alanları arasında Güneş lekelerinin gözlemlenmesi ve veri analizi, konum astronomisi ve adli astronomi yer almaktadır.



BİLİM TARİHİ KOLEKSİYONU

Bilim Tarihi Koleksiyonu, inşaatı 1934 yılında tamamlanan tarihî Sismograf Binası'nda sergilenmektedir. Koleksiyonda, Rasathane bünyesinde gökbilimleri ve yerbilimleri alanlarında yürütülen çalışmalarda kullanılmış çok sayıda bilimsel alet yer almaktadır. Usturlap, oktant, sekstant, gök küreleri, rubu tahtaları, kıblenüma, cep takvimler, meteoroloji birim aletleri, Erzurumlu İbrahim Hakkı'nın *Ma'rifetnâme* adlı eseri, *Atlas-ı Cedîd*, gurrenâmeler, çeşitli zaman ve yer ölçüm aletleri ile sismograflar koleksiyonun başlıca unsurlarını oluşturmaktadır. Ayrıca astronomi, astroloji, matematik ve coğrafya alanlarında Türkçe, Arapça ve Farsça dillerinde hazırlanmış 1.369 eseri kapsayan 581 cilt Kandilli el yazması koleksiyonu bulunmaktadır. Bunlardan 32'si sergilenen objeler arasındadır. Uzun yıllardır birim bünyesinde muhafaza edilen diğer yazma eserler, 2025 yılı içerisinde "Nadir Eserler ve Tarihî Arşiv Şube Müdürlüğü"ne devir teslim edilmiştir. 2024 yılının son aylarında gerçekleştirilen "Ali Kuşçu ve Çevresi Yazma Eserler Sergisi"ne koleksiyondan gönderilen dört eser, Mart ayında teslim alınarak yeniden sergi düzeni içerisine dâhil edilmiştir.

Bina koşullarının iyileştirilmesi amacıyla 2025 yılı Mayıs ayında restorasyon çalışmaları yapılmış; çatı, kapı tamiri ve boya işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Ziyaretçi Faaliyetleri

Bilim Tarihi Koleksiyonu Binası'nı ziyaret eden kişi ve gruplar için sergi sonunda ziyaretçi defteri düzenli olarak tutulmaktadır. Kayıtlara göre 2025 yılı içerisinde koleksiyon; bireysel ziyaretçilerin yanı

sıra kurum, üniversite ve kulüp gibi çeşitli topluluklar tarafından ziyaret edilmiştir. Türkiye’deki kurumlar dışında yurt dışından gelen ziyaretçiler de bulunmaktadır. Bu kapsamda Özbekistan’dan yaklaşık 40 kişilik bir grup ile İtalya ve Arap coğrafyasından gelen ziyaretçilere koleksiyon gezdirilip tanıtılmıştır.

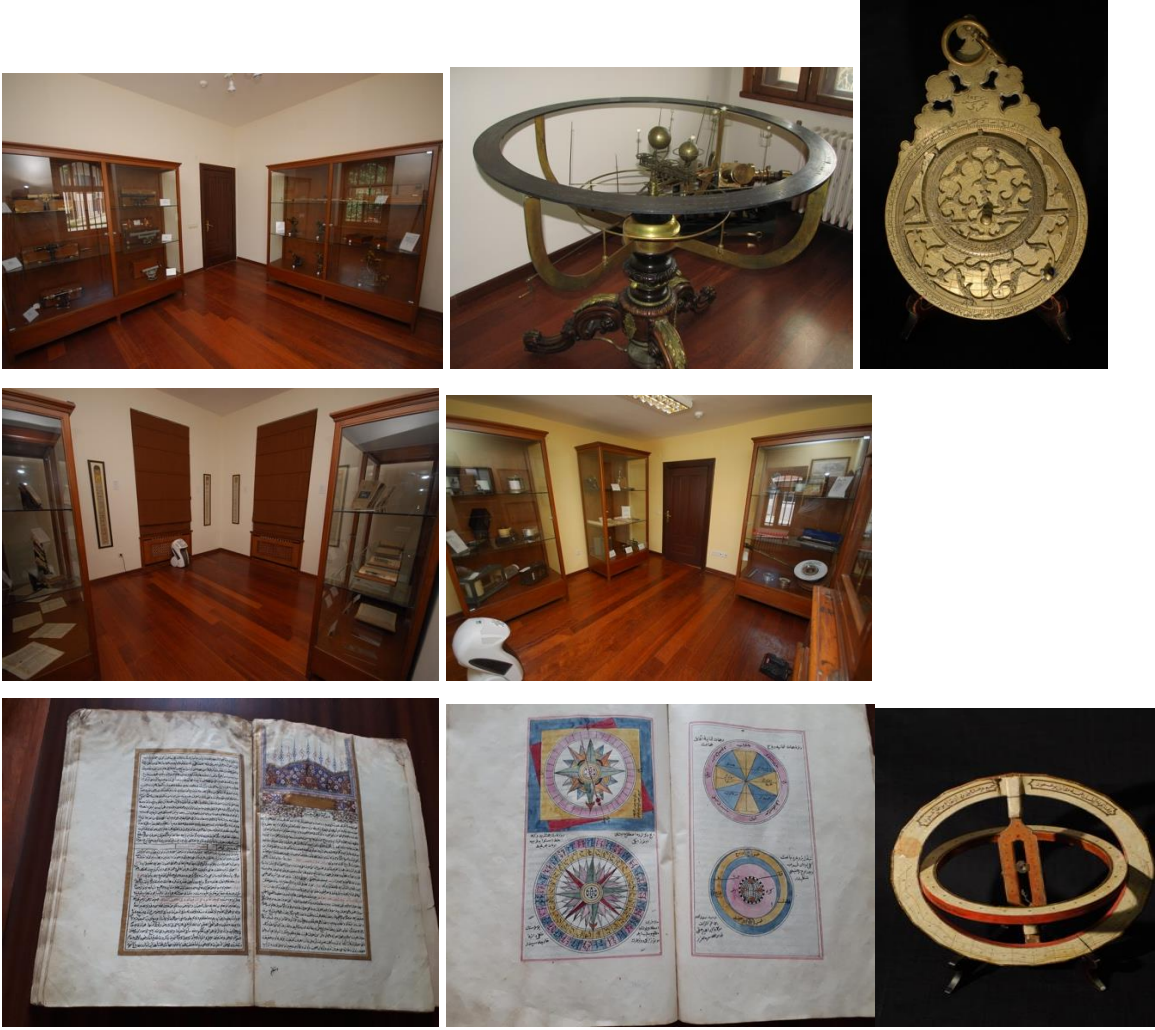
Ağustos ayında Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü tarafından düzenlenen üç günlük “Halk Günü” etkinliği kapsamında müze kapılarını halka açmış ve 100’ün üzerinde ziyaretçi ağırlanmıştır. Yıl içerisinde vali yardımcısı, kaymakam, belediye başkanı ve Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Naci İnci’nin de aralarında bulunduğu üst düzey protokol ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. Bunun yanı sıra üniversite personeli ile izinli bireysel ziyaretçiler de koleksiyonu görme imkânı bulmuştur.

** Ziyaretçilerin aylara göre dağılımı;*

Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran
7	3	4	12	68	5

Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
27	150	33	60	57	38
Toplam ziyaretçi: 464 kişi					





AKADEMİK BİRİMLER

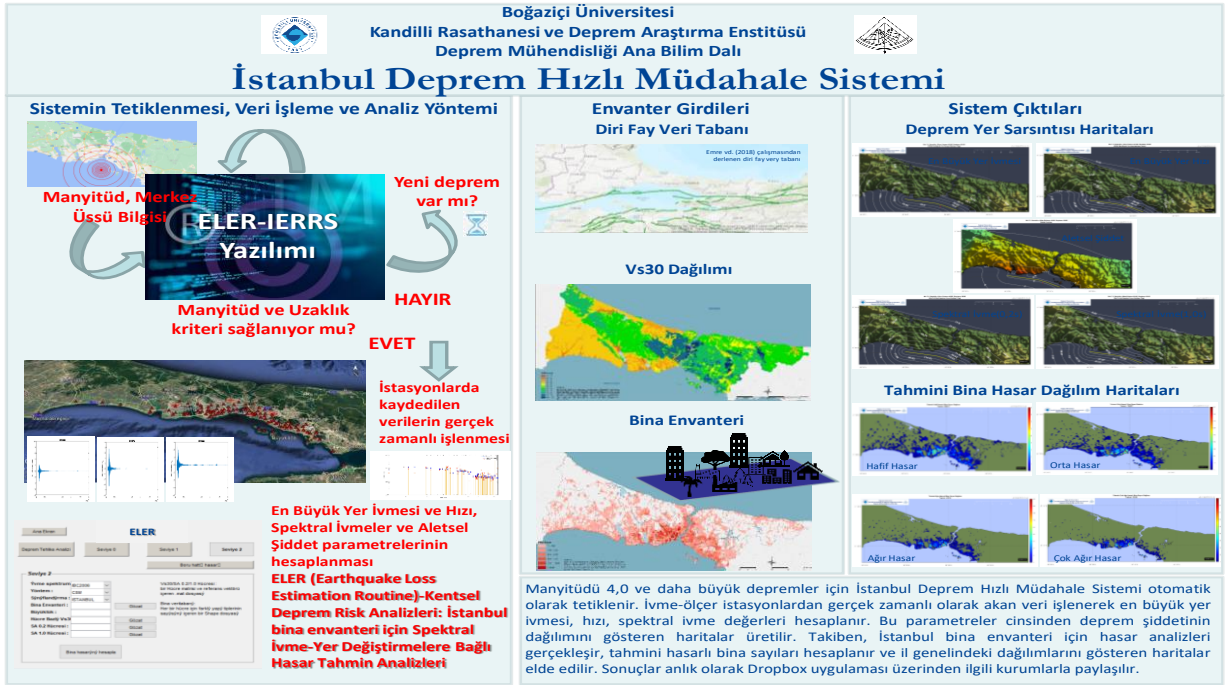
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI

Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr>), Türkiye’de deprem mühendisliği alanında yüksek lisans ve doktora derecelerine yönelik lisansüstü eğitim veren ilk akademik birim olarak 1989 yılında kurulmuştur. Eğitim-öğretim, araştırma ve uygulama faaliyetleriyle, depreme dayanıklı yapıların, sistemlerin, kentlerin ve çevrenin oluşturulmasına, depremlemin sebep olduğu sosyal, fiziksel ve ekonomik kayıpların en aza indirgenmesine, ulusal risk azaltma ve risk yönetimi politikalarının ve uygulamalarının geliştirilmesine, uluslararası araştırmalara katkıda bulunmak çalışmalarımızın ana hedefleridir.

Deprem Mühendisliği, deprem kaynağının tanımlanmasından başlayarak kuvvetli yer hareketinin mühendislik özelliklerinin belirlenmesine, zeminlerin, yapıların ve sistemlerin deprem davranış analizlerine ve kentsel alanlarda deprem risk modellemesi ve risk azaltımı yöntem ve uygulamalarına kadar değişen faaliyetleri kapsayan çok katmanlı bir disiplin olarak tanımlanabilir. Akademik faaliyetlerimiz birbirini tamamlayan farklı alanlarda yoğunlaşmaktadır:

- Kuvvetli deprem yer hareketinin mühendislik karakterizasyonu, deprem tehlike analizleri, üç boyutlu deprem yer hareketi simülasyonu, kuvvetli yer hareketi izleme sistemleri,
- Yapı dinamiği ve yapısal davranış modellemesi, deprem etkileri altında analiz, depreme dayanıklı tasarım, mevcut yapıların deprem performansının değerlendirilmesi ve depreme karşı güçlendirme, yüksek binalar, taban yalıtımı, aktif ve pasif enerji sönümleyici sistemler, zemin-yapı etkileşimi,
- Dinamik zemin davranışı, zemin ve saha tepki analizleri, sıvılaşma analizi, mikrobölgeleme, zemin iyileştirmesi, nümerik ve deneysel modelleme ve analizler,
- Deprem ve tsunami risk analizleri, kentsel ve bölgesel ölçekte hasar ve kayıp tahmin senaryolarının geliştirilmesi, analitik ve ampirik hasar görebilirlik modellerinin geliştirilmesi, deprem sigortası uygulamaları,
- Deprem erken uyarı ve hızlı müdahale sistemleri ve yapı sağlığı izleme sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulanması,
- Tarihi anıtların ve yapıların, kültür varlıklarının deprem etkileri altında davranışı ve depreme karşı korunumu,
- Altyapı sistemleri, ulaştırma yapıları ve sanayi tesislerinin deprem davranışı ve risk analizleri,
- Yapıların, zeminlerin, sistemlerin dinamik etkilere tepkisinin laboratuvar deneyleri ve arazi testleri ile belirlenmesi,
- Depreme dayanıklı tasarım yönetmeliklerinin geliştirilmesi.

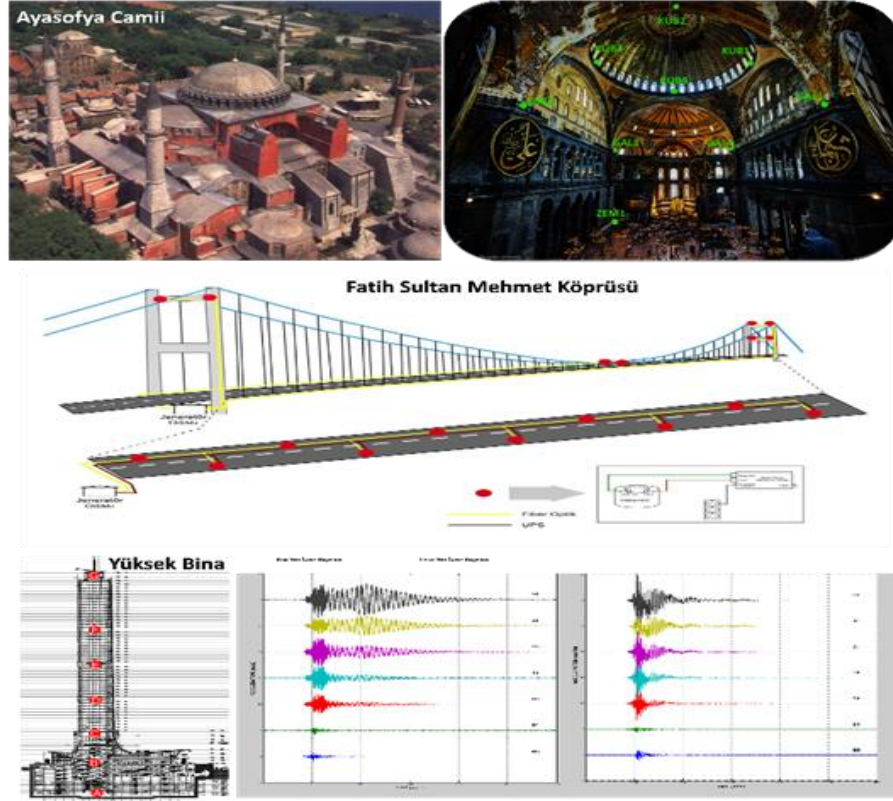
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı, deprem izleme sistemlerinden laboratuvarlara kadar uzanan geniş bir araştırma altyapısına sahiptir. 2001 yılındaki Bakanlar Kurulu kararıyla 2002 yılında kurulan *İstanbul Deprem Hızlı Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi* (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/istanbul-deprem-hizli-mudahale-ve-erken-uyari-sistemi>) ile depremin meydana gelmesini takiben 110 kuvvetli yer hareketi istasyonundan gelen bilgiler ve İstanbul bina envanteri ve yerel zemin koşulları verileri kullanılarak *ELER* (Earthquake Loss Estimation Routine- <https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/eler-metodolojisi-ve-yazilimi>) yazılımı ile deprem şiddet dağılım haritaları ve tahmini hasarlı bina sayısı dağılım haritaları otomatik olarak üretilmekte ve ilgili kurumlara iletilmektedir.



İstanbul Deprem Hızlı Müdahale Sistemi

İstanbul'da Ayasofya, Süleymaniye, Sultanahmet, Mihrimah Sultan ve Fatih Camilerinin yanı sıra asma köprüler, değişik yüksek bina ve tesislerde kurulu gerçek zamanlı yapı sağlığı izleme sistemleri yardımıyla bu yapıların deprem davranışları izlenmektedir (*Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri Laboratuvarı*- <https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/yapi-sagligi-izleme-laboratuvari>). Böylece, gerçek zamanlı titreşim izleme sistemlerinden gelen verilerin toplanıp analizinin yapılması ile söz konusu yapıların, deprem, fırtına ve benzeri doğa olayları karşısındaki veya insan kaynaklı titreşimlere bağlı davranış özellikleri

belirlenmekte, yapısal performans saptanabilmekte ve söz konusu dinamik etkenler altındaki görünen/görünmeyen etkiler ortaya konarak yapı sorumluları konuyla ilgili bilgilendirilmektedir



Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri

Prof.Dr. Mustafa Erdik Sarsma Masası Laboratuvarı'nda (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/profdr-mustafa-erdik-sarsma-masasi-laboratuvari>) 3x3m tek eksenli, 0.7x0.7m üç eksenli ve 1.2x1.2m iki eksenli olmak üzere üç sarsma masası, ivme ve deplasman ölçerler ile veri toplama cihazları yer almaktadır. Lisansüstü tez çalışmaları ve araştırma projeleri kapsamında ve, araştırma kurumları ve özel sektör kuruluşları tarafından talep edilen, gerçek boyutlu ya da ölçeklenmiş yapı, yapı elemanı ve bileşenlerinin deprem davranış ve performans belirlemelerine yönelik deneyler (yapısal çerçeveler, duvarlar, güçlendirme uygulamaları, tarihi yapılar), zemin davranışı, iyileştirmesi ve zemin-yapı etkileşimi deneyleri ve bazı TSE ve referans testleri bu laboratuvarında gerçekleştirilmektedir.



Sarsma Masası Testleri

Araştırma altyapısı bünyesinde ayrıca *Tahribatsız Test Laboratuvarı* (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/tahribatsiz-test-laboratuvari>), *Yarı Dinamik Test Laboratuvarı* (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/yari-dinamik-test-laboratuvari>), *Geoteknik Deprem Mühendisliği Laboratuvarı* (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/geoteknik-deprem-muhendisligi-laboratuvari>) ve *Mobil Sismik Sarsıcı* (<https://eqe.bogazici.edu.tr/tr/mobil-sismik-sarsici>) yer almaktadır.

Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye’de başta deprem risklerinin azaltılması olmak üzere birçok konuda öncülük etmektedir. Araştırma, uygulama ve öğrenci ve öğretim üyesi değişimi konularında, uluslararası üniversiteler, kurumlar, meslek örgütleri ve araştırma merkezleri ile yakın işbirliğimiz devam etmektedir. Öğretim üyelerimiz çeşitli ulusal komitelerde ve ulusal projelerde yönetici ve üye olarak görev almakta, ülkemizde deprem risklerinin azaltılmasına yönelik ulusal politikaların geliştirilmesine ve uygulamaya esas çalışmaların yönetim ve yönlendirilmesine önemli katkılarda bulunmaktadır.

JEOFİZİK ANA BİLİM DALI

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Jeofizik Anabilim Dalı; araştırmayı önceleyen, modern bilimin dinamizmini ve gelişen teknolojilerin sağladığı olanakları gözlem ve araştırma süreçlerine yansıtan bir anlayışla faaliyetlerini sürdürmektedir. Anabilim Dalı, Türkiye'nin ve bulunduğu coğrafyanın yer bilimleri açısından taşıdığı sorunları tanımlamayı, bu sorunlara bilimsel temelli çözümler üretmeyi ve çevre bilinci ile doğayı koruma yaklaşımını merkeze alan yeni araştırmacılar yetiştirmeyi amaç edinmiştir.

Anabilim Dalı bünyesinde doktora ve lisansüstü düzeyde eğitim verilmekte olup, eğitim programlarının temelini sismolojinin tüm yönleriyle ele alınması oluşturmaktadır. Bu kapsamda; elastik dalga yayılımı, deprem kaynak mekanizmaları, sismik sinyal analizi, kuvvetli yer hareketleri, ölçüm aletleri bilgisi ile bu konuların gerektirdiği matematiksel ve fiziksel altyapı dersleri programın temel bileşenleri arasında yer almaktadır.

Jeofizik Anabilim Dalı'nın araştırma alanları arasında; sismik, elektrik, manyetik ve elektromanyetik yöntemlerle yer kabuğu yapısının araştırılması; mühendislik uygulamalarına yönelik yer manyetiği çalışmaları ile paleomanyetik ve arkeomanyetik araştırmalar bulunmaktadır. Bu çalışmalar, hem temel bilimler hem de uygulamalı yer bilimleri açısından önemli katkılar sunmaktadır.

Aktif fayların belirlenmesi ve bu fayları oluşturan süreçlerin litosferik ölçekte incelenmesi, depremsellik ve deprem riski analizleri, heyelan ve çığ araştırmaları Anabilim Dalı'nın başlıca ilgi alanları arasındadır. Bunun yanı sıra; endüstriyel hammadde, maden, yeraltı suyu, petrol, doğalgaz ve jeotermal kaynak aramaları, mühendislik yapıları için zemin araştırmaları, kent planlamalarına yönelik mikrobölgeleme



alışmaları ile yerkabuğunun ve yer iinin yapısı, bileşimi ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi de yrtlen çalışmalar kapsamında yer almaktadır.

JEODEZİ ANA BİLİM DALI

Jeodezi, yersel ve uydu teknolojilerine dayalı gözlemler aracılığıyla Dünya'nın şekli, boyutları ve yerçekimi alanını zamana bağlı olarak ölçen; bu sayede gezegenimizin işleyişine dair temel değişkenleri ortaya koyan uygulamalı bir bilim dalıdır. Anabilim Dalımız, jeodezi biliminin katkısıyla, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünün ana misyonu doğrultusunda, doğal afetlerin oluşturduğu tehlike ve riskleri belirlemeye yönelik evrensel düzeyde araştırmalar yürütmeyi amaçlamakta; bu doğrultuda, ülke çapında nc, küresel ölçekte ise etkin bir çekim merkezi olmayı hedeflemektedir. Bu amaçlar doğrultusunda, yüksek nitelikli ve disiplinler arası bir araştırma ve eğitim ortamı oluşturarak, evrensel düzeyde yetkin bilim insanları yetiştirmeye yönelik araştırmalarını kesintisiz şekilde sürdürmektedir. Bu kapsamda araştırma hedeflerimiz,

- Nüfus yoğunluğu en yüksek bölgemiz olan Marmara Bölgesi'nde aktif fayların çevresinde kurulan sabit GNSS ağımız ile faylar boyunca yamulma birikimlerini belirlemek amaçlı gözlemler yapmak,
- Sabit GNSS ağımız ile 7/24 analizler yaparak deprem erken uyarı konusunda araştırmalar gerçekleştirmek,
- Ülkemizde var olan bütün GNSS verilerini homojen bir biçimde entegre ederek ve yeni gözlemlerle destekleyerek sürekli güncellenen bir veri tabanı oluşturmak,
- GNSS verilerini, InSAR yöntemi ile zenginleştirerek aktif faylar civarında mekansal gözlem kapasitesini artırmak,
- GPS ve InSAR yöntemlerini birlikte kullanarak 3B yamulma birikimlerini kestirerek büyük depremlerin fay yüzeyinde meydana gelen yer değiştirmelerini, deprem mekanizmalarını ve deprem büyüklüklerini güvenilir olarak modellemek,
- Elde ettiğimiz bulguları Jeofizik ve Jeoloji disiplinlerinin bulguları ile entegre ederek, aktif faylarla ilgili jeodezik bulguların zamansal ve mekansal kalitesini artırmak,
- Depremlerin yanı sıra heyelanları, insan kaynaklı afetler sonucu oluşan deformasyonları çalışmak,
- Tüm bu bilgiler ışığında, güncel fiziksel ve sayısal modelleme yaklaşımlarıyla, mekânsal ve zamana bağlı tehlike analizleri yapmak

şeklinde oluşturulmuştur.



C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

C.1. FİZİKSEL YAPI

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü bünyesinde, Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, Jeodezi Anabilim Dalı, Jeofizik Anabilim Dalı ile gözlem yapılan Astronomi Laboratuvarı, Meteoroloji Laboratuvarı, Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi Binası ile toplam 15 bina bulunmaktadır.

İzmit'te 4.214 m²'lik alanda kurulu bulunan İzmit Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi ve Ankara Üniversitesi tarafından Enstitümüzün kullanımına tahsis edilen, Ankara-Belbaşı'nda bulunan binada

faaliyetlerini sürdüren Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi de Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne bağlı birimlerdir.

C.1.1. EĞİTİM ALANLARI

EĞİTİM ALANI	Kapasite 0-50	Kapasite 51-75	Kapasite 76-100	Kapasite 101-150	Kapasite 151-250	Kapasite 251-Üzeri
Anfi	0	0	0	0	0	0
Sınıf	5	0	0	0	0	0
Bilgisayar Lab.	2	0	0	0	0	0
Atölye	2	0	0	0	0	0
Diğer Lab.	2	0	0	0	0	0
TOPLAM	11	0	0	0	0	0

C.1.2. SOSYAL ALANLAR

C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birimin Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Kandilli Kampüs	1	-	1	64,90	21
Jeodezi Anabilim Dalı	Kandilli Kampüs	1	-	-	16	8
Jeofizik Anabilim Dalı	Kandilli Kampüs	3	-	-	91,64	40
Yönetim Binası	Kandilli Kampüs	2	1	-	372	90
Afete Hazırlık Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	-	-	-		
Jeodezi Anabilim Dalı- Astronomi Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	-	-	1	31,21	15
BDTİM	Kandilli Kampüs	2	-	-	84,358	45

İZNİK	İznik	-	1	-	80	70
Belbaşı NDİM	Belbaşı NDİM	1			23	10
Fatin Gökmen	Kandilli Kampüs		1		1672	Fatin Gökmen

C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR

Sosyal Alanın Adı	Adet	Alan (m ²)	Kapasite (Kişi)
Sinema Salonu			
Öğrenci Kulüpleri			*
Akademik/İdari Personel Dinleme Odası	1	26,16	
Tiyatro Salonu			
Toplam	1	26,16	

(* Üye Sayısı)

C.1.4. HİZMET ALANLARI

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	32	714,66	19
İdari Personel Hizmet Alanları	56	1085,57	59
Toplam			

C.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	26	527,67
Arşiv Alanları	4	71,31
Atölyeler	1	16,59

C.1.6. BİRİMİN TAŞINIRLARI

C.1.6.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

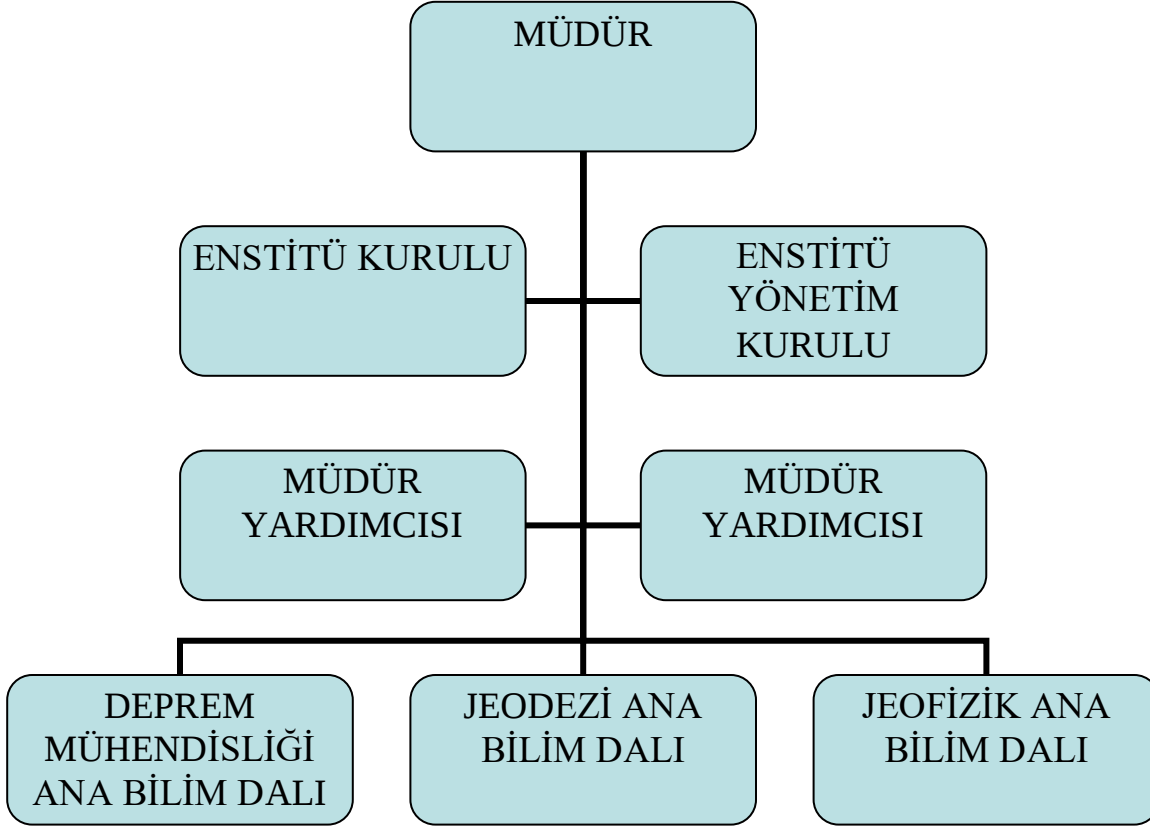
Hesap Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
253	Makineler ve Aletler Grubu		
253	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri		10
253	İnşaat Makineleri ve Aletleri		8
253	Atölye Makineleri ve Aletleri		37
253	İş Makineleri ve Aletleri		1
253	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri		86
253	Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler		0
253	Cihazlar ve Aletler Grubu		
253	Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları		19
253	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri		60
253	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler		4
253	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri		39
253	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler		0
253	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri		1583
253	Müzik Aletleri ve Aksesuarları		0
255	Demirbaşlar Grubu		
255	Döşeme ve Mefruşat Grubu		1
255	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır		2
255	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır		0
255	Büro Makineleri Grubu		
255	Bilgisayarlar ve Sunucular		782
255	Bilgisayar Çevre Birimleri		119
255	Teksir ve Çoğaltma Makineleri		4
255	Haberleşme Cihazları		499
255	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları		100

255	Aydınlatma Cihazları		6
255	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu		98
255	Mobilyalar Grubu		
255	Büro Mobilyaları		1709
255	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar		30
255	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları		0
255	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler		29
255	Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	Yemek Hazırlama Ekipmanları		2
255	Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları		56
255	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar		43
255	Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri		43
255	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları		0
255	Demirbaş Niteliğindeki Süs Eşyaları		
255	Vitrinde Sergilenen Eşyaları		1
255	Diğer Demirbaşlar Grubu		
255	Seyyar Kulube, Kabin, Büfe, Sandık		37

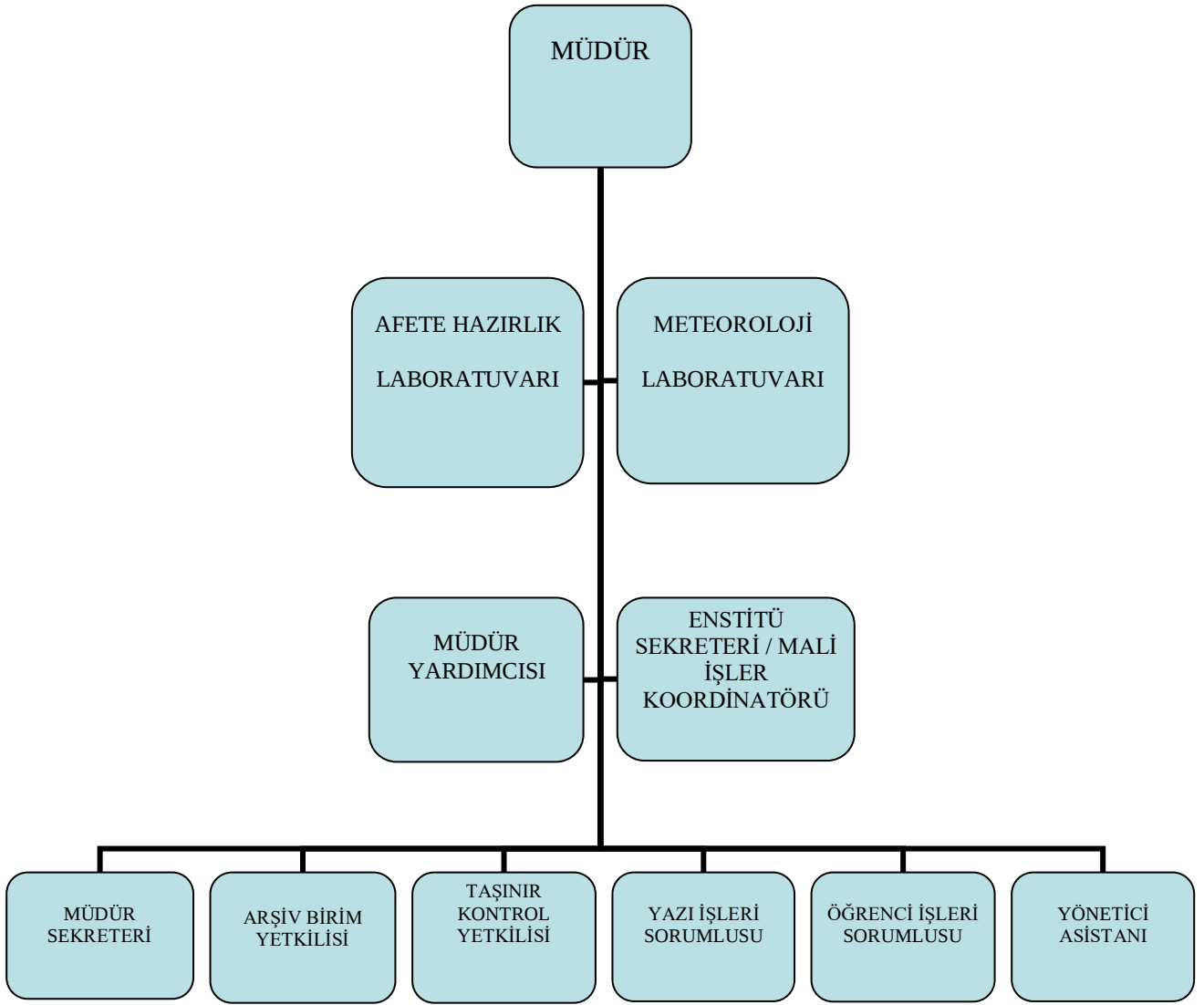
C.2. TEŞKİLAT YAPISI

Boğaziçi Üniversitesi

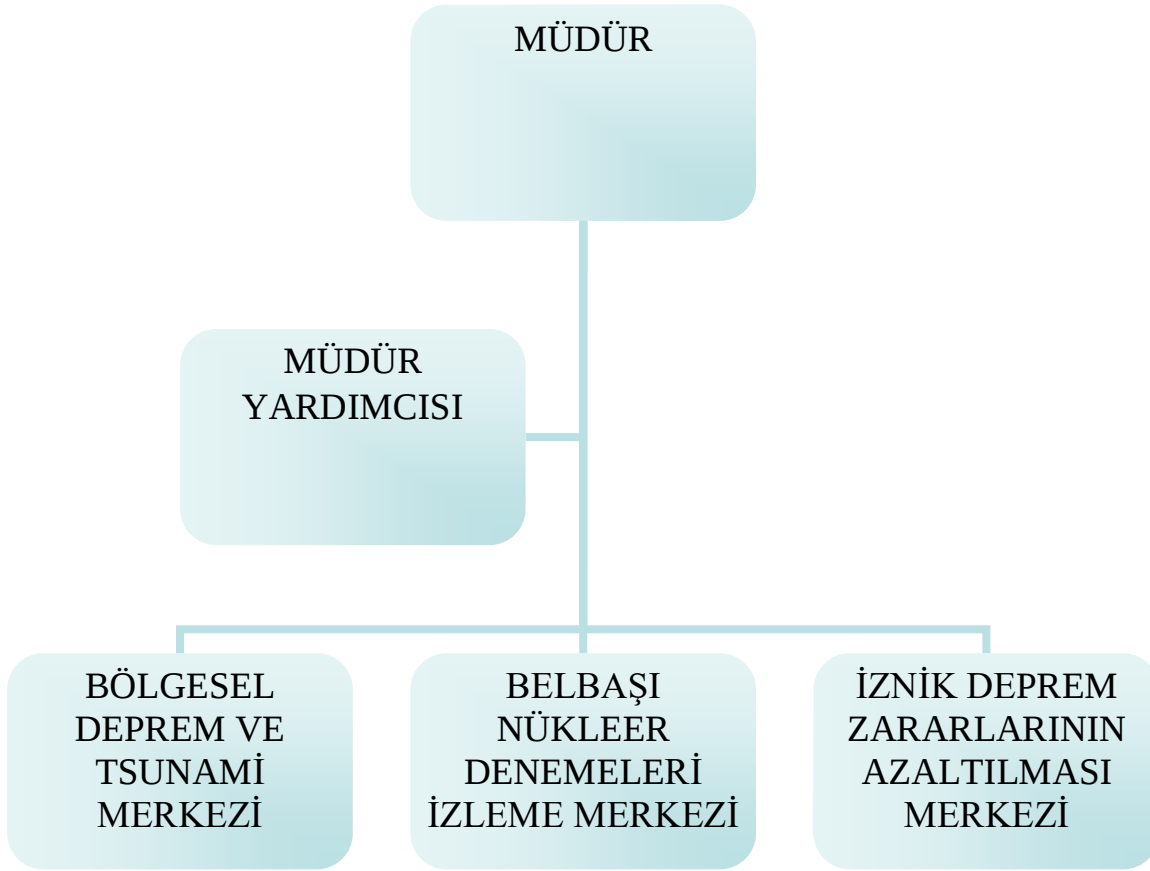
***Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Akademik Teşkilat şeması***



***Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
İdari Teşkilat şeması***



Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Deprem Merkezleri Teşkilat Şeması



C.3. TEKNOLOJİ VE BİLİŞİM ALYAPISI

C.3.1. YAZILIMLAR

Üniversitede Kullanılan Lisanslı Yazılımlar

Yazılım Adı	Kullanan Birim
-------------	----------------

Windows 10/11 ve Office 2016	NDİM
RedHat Linux Enterprise	NDİM
Geotool, Seatools, SeisComp	NDİM
Windows 10,11 Server 2008, Server 2012, Server 2016, Server 2019	BDTİM
Linux Dağıtımları	BDTİM
Microsoft Office Yazılımları	BDTİM
Antivirüs Yazılımı: Kaspersky Endpoint Security for Windows	BDTİM
Programlama Dilleri Matlab Visual Basic	BDTİM
Deprem Programları Seiscomp6: Core, quakelink, gds, scanloc, gaps, sceval, gis, mt, npeval, gaps ELER (Earthquake Loss Estimation Routine) REDAS (Rapid Earthquake Damage Assessment-Near Real Time-Hazard and Loss Estimation Software) Zsacwin	BDTİM
Tsunami Programları Tsucomp SLView	BDTİM
Microsoft Office	Meteoroloji Laboratuvarı
Windows	Meteoroloji Laboratuvarı
Gamit-GlobK	Jeodezi Anabilim Dalı
Gipsy-Oasis	Jeodezi Anabilim Dalı
ARCGIS v10.6	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
BISPEC	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
MatLab	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
Plaxis 2D	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
Plaxis 3D	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
MS Office	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
ANSYS	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
Geo5	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

C.3.2. BİLGİSAYARLAR

	Adet				Toplam
	Eğitim	Hizmet	İdari	Araştırma	

	Amaçlı	Amaçlı	Amaçlı	Amaçlı	
Sunucular	0	28	0	4	32
Masaüstü Bilgisayar Sayısı	5	49	140	70	264
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	9	33	72	160	274
Toplam	14	110	212	234	570

C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	4	8	3	0	13
Slâyt Makinesi	0	0	0	0	0
Tepegöz	0	0	0	0	0
Barkot okuyucu	0	0	0	0	0
Yazıcı	0	10	38	0	47
Baskı Makinesi	0	0	0	0	0
Fotokopi Makinesi	0	1	4	1	6
Faks	0	3	4	0	7
Fotoğraf Makinesi	0	0	0	5	5
Kameralar	1	0	0	0	1
Televizyonlar	0	0	0	11	11
Tarayıcılar	0	0	1	0	1
Müzik Setleri	0	0	0	0	0
Mikroskoplar	0	0	0	0	0
DVD ler	0	0	0	0	0
Toplam	5	22	50	17	91

C.4. İNSAN KAYNAKLARI

C.4.1. AKADEMİK PERSONEL

C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Birim Adı	Profesör	Doçent	Doktor Öğretim Üyesi	Dr. Öğretim Görevlisi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	5	0	1	0	0	2	8
Jeodezi Ana Bilim Dalı	3	0	1	0	1	2	7
Jeofizik Ana Bilim Dalı	4	1	0	0	1	1	7
Toplam	12	1	2	0	2	5	22

C.4.1.2. BİRİMİNİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı Kanunun 39. maddesine göre

Birim Adı	Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Profesör	7	10
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Araştırma Görevlisi	0	1
Jeodezi Ana Bilim Dalı	Profesör	1	7
Jeodezi Ana Bilim Dalı	Öğretim Görevlisi	0	2
Jeodezi Ana Bilim Dalı	Doktor Öğretim Üyesi	1	0
Jeodezi Ana Bilim Dalı	Araştırma Görevlisi	1	9
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Profesör	12	21
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Doçent	0	2
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Araştırma Görevlisi	2	8
Toplam		24	60

2547 sayılı Kanunun 40. maddesinin (a), (b), (c) ve (d) bentleri uyarınca

Birim Adı	Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Profesör	40-a	1	1
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Doçent	40-a	1	1
Toplam			2	2

4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu uyarınca

Birim	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Profesör	2	2
Jeodezi Ana Bilim Dalı	Profesör	1	1
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Profesör	1	2
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Doçent	1	1
Toplam		5	6

C.4.1.3. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı Kanunun 31. maddesine göre ders saati ücretli olarak

Birimin Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Profesör	3	3

C.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri	Toplam
--------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------

Profesör	0	0	0	0	3	9	12
Doçent	0	0	0	0	1	0	1
Doktor Öğretim Üyesi	0	0	0	0	2	0	2
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	0	2	2
Araştırma Görevlisi	0	2	3	0	0	0	5
Toplam Kişi Sayısı	0	2	3	0	6	11	22
Yüzde (%)	0	10	13	0	27	50	100

C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Profesör	1	0	1	2	0	8	12
Doçent	0	0	0	1	0	0	1
Doktor Öğretim Üyesi	1	0	0	0	1	0	2
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	0	2	2
Araştırma Görevlisi	4	1	0	0	0	0	5
Toplam Kişi Sayısı	6	1	1	3	1	10	22
Yüzde (%)	27	5	5	13	5	45	100

C.4.1.6. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	5	7	12
Doçent	0	1	1
Doktor Öğretim Üyesi	2	0	2
Öğretim Görevlisi	1	1	2
Araştırma Görevlisi	3	2	5
Toplam	11	11	22

C.4.2. İDARİ PERSONEL

C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	Toplam
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	0	0	0
Din Hizmetleri Sınıfı	0	0	0
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı	0	0	0
Genel İdari Hizmetler	6	5	11
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	0	0	0
Teknik Hizmetler Sınıfı	28	22	50
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1	0	1
Toplam	35	27	62

C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	Toplam
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	
Din Hizmetleri Sınıfı	0
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı	0
Genel İdari Hizmetler	17
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	0
Teknik Hizmetler Sınıfı	46
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	3
Toplam	66

C.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI

Hizmet Sınıfı	Unvanı	Engelli Personel Sayısı	Engellilik Durumu / % Oranında Derecesi)
Genel İdari Hizmetler			
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetler Sınıfı	TEKNİSYEN	1	57
	TEKNİSYEN	1	40
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı			
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı			
Din Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetler Sınıfı			
Toplam		2	97

C.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	3	10	5	27	21	66
Yüzde (%)	4,55	15,15	7,58	40,91	31,82	100,00

C.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	4	0	2	5	8	47	66
Yüzde (%)	6,06	0,00	3,03	7,58	12,12	71,21	100,00

C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

	21–25 Yaş	26–30 Yaş	31–35 Yaş	36–40 Yaş	41–50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	0	5	3	27	31	66
Yüzde (%)	0	0	7,58	4,55	40,91	46,97	100

C.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	25	41	66
Yüzde	37,88	62,12	100,00

C.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL

C.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Personel Sayısı (657 / 4-B)
AFET HAZIRLIK BİRİMİ	2
ASTRONOMİ LABORATUVARI	1
BELBAŞI NÜKLEER DENEMELERİ İZLEME MERKEZİ	1
BÖLGESEL DEPREM TSUNAMİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ	7
JEODEZİ ANABİLİM DALI	3
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	2
Toplam	16

C.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	0	1	4	5	6	16
Yüzde (%)	0	6,25	25	31,25	37,5	100

C.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	16	0	0	0	0	0	16
Yüzde (%)	100%						

C.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	1	9	5	1	0	0	16
Yüzde (%)	6,25	56,25	31,25	6,25	0	0	100

C.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	6	10	16
Yüzde (%)	37,5	62,5	100

C.4.4. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONEL

C.4.4.1. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

Birim Adı	Personel Sayısı (696 KHK)
İzmit Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi	4
Bölgesel Deprem Tsunami İzleme Ve Değerlendirme Merkezi	2
Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi	3
Toplam	9

C.4.4.2. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	2	6	1	0	0	9
Yüzde (%)	22	67	11	0	0	100

C.4.4.3. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	0	2	5	2	0	9
Yüzde (%)	0	0	22,22	55,56	22,22	0,00	100

C.4.4.4. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	0	2	5	2	0	9
Yüzde (%)	0,00	0,00	22,22	55,56	22,22	0,00	100,00

C.4.4.5. SÖZLEŞMELİ (696 KHK) İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Bu tablo rapor yılının **31 Aralık** tarihindeki fiili olarak belirttiğiniz sözleşmeli personel üzerinden doldurulacaktır.

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	1	8	9
Yüzde (%)	11,11	88,89	100,00

C.4.5. İŞÇİLER

Bu tablo 657 sayılı Devlet Memurları Kanunun 4/C maddesine göre doldurulacaktır.

İŞÇİLER (Çalıştıkları Pozisyonlara Göre)	Kişi	Ay
Sürekli İşçi	9	
Vizeli Geçici İşçi		

C.4.6. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

	2025 Yılında Ataması Yapılan Personel Sayısı	2025 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	2		
İdari Personel	5	5	2
Sözleşmeli İdari Personel (4/B)			
Sözleşmeli İdari Personel (696 KHK)			
Toplam	7	5	2

C.5. SUNULAN HİZMETLER

C.5.1. EĞİTİM HİZMETLERİ

C.5.2. EĞİTİM PROGRAMLARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Programın Adı	Yüksek Lisans		Doktora (Adet)	Toplam (Adet)
		Tezli (Adet)	Tezsiz (Adet)		
KRDAE	DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	1		1	2
KRDAE	DEPREM RİSKİNİN AZALTILMASI		1		1
KRDAE	JEODEZİ	1		1	2
KRDAE	JEOFİZİK	1		1	2
Toplam		3	1	3	7

C.5.3. ÖĞRENCİ SAYILARI

ÖĞRENCİ SAYILARI (Hazırlık Sınıfı Dahil)

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem

Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D YÜKSEK LİSANS	4	2	6	0	0	0	4	2	6
JEODEZİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS	2	5	7	0	0	0	2	5	7
JEOFİZİK A.B.D YÜKSEK LİSANS	0	1	1	0	0	0	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D DOKTORA	12	5	17	0	0	0	12	5	17
JEODEZİ A.B.D. DOKTORA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
JEOFİZİK A.B.D DOKTORA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
TOPLAM	20	13	33	0	0	0	20	13	33

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D YÜKSEK LİSANS	3	3	6	0	0	0	3	3	6
JEODEZİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS	1	2	3	0	0	0	1	2	3
JEOFİZİK A.B.D YÜKSEK LİSANS	0	2	2	0	0	0	0	2	2
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D DOKTORA	9	3	12	0	0	0	9	3	12
JEODEZİ A.B.D. DOKTORA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
JEOFİZİK A.B.D DOKTORA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
TOPLAM	15	10	25	0	0	0	15	10	25

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
Deprem Mühendisliği A.B.D.	6	0	17	23	5	0	12	17
Jeodezi A.B.D.	7	0	1	8	3	0	1	4
Jeofizik A.B.D.	1	0	1	2	1	0	1	2
Toplam	14	0	19	33	9	0	14	23

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS	0	0	0	0	0	1	1	17
JEOFİZİK A.B.D. YÜKSEK LİSANS	0	0	0	0	0	1	1	50
Toplam	0	0	0	0	0	2	2	67

**YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA GÖRE
DAĞILIMI (Hazırlık Sınıfı Dahil)**

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.YÜKSEK LİSANS	ÜRDÜN	0	1	1
TOPLAM		0	1	1

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.YÜKSEK LİSANS	ÜRDÜN	0	1	1
TOPLAM		0	1	1

AÇILAN DERS SAYISI

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.	12	0	0	0	22	0	0
JEODEZİ A.B.D.	15	0	0	0	17	0	0
JEOFİZİK A.B.D.	6	0	0	0	7	0	0
TOPLAM	21	0	0	0	24	0	0

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.	10	0	0	0	19	0	0
JEODEZİ A.B.D.	7	0	0	0	7	0	0
JEOFİZİK A.B.D.	5	0	0	0	6	0	0
TOPLAM	22	0	0	0	32	0	0

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMIN ADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.YÜKSEK LİSANS	4
JEODEZİ A.B.D.YÜKSEK LİSANS	2
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D DOKTORA	2
JEOFİZİK A.B.D DOKTORA	1
Toplam	9

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS	0	0	11	0	0	0	11
JEODEZİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS	0	0	6	0	0	0	6
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.DOKTORA	0	0	10	0	0	0	10
JEOFİZİK A.B.D. DOKTORA	0	0	2	0	0	0	2
Toplam	0	0	29	0	0	0	29

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
JEOFİZİK A.B.D. YÜKSEK LİSANS	0	0	1	0	0	0	1
Toplam	0	0	1	0	0	0	1

LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Lisansüstü Programın Adı	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.	16	0.93		
JEODEZİ	8	0.71		
JEOFİZİK	2	0.86		
Toplam	26	2,5 (*)		(*)

(*) Toplam başarı oranında aritmetik ortalaması alınacaktır.

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.	0+12	6	6/0+19=1/3	6/0+3=1/1
JEODEZİ A.B.D.	0+15	6	6/0+17=1/3	6/0+0=1/0
JEOFİZİK A.B.D.	0+6	3	3/0+6=1/2	3/0+1=1/0
TOPLAM	33	15	15/0+42=1/2	12/0+4=
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı I. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ A.B.D.	0+12	6	6/0+14=1/2	6/0+5=1/1
JEODEZİ A.B.D.	0+7	4	4/0+6=1/2	4/0+1=1/0
JEOFİZİK A.B.D.	0+5	3	3/0+6=1/2	3/0+0=1/0
TOPLAM	0+24	13	13/0+26=1/2	13/0+6=

*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

C.5.4. ARAŞTIRMA HİZMETLERİ

BDTİM ARASTIRMA

ARISTOTLE-ENHSP Project European Natural Hazards Scientific Partnership

CoastWave 2.0 Scaling-Up and Strengthening the Resilience of Coastal Communities in the North-Eastern Atlantic and Mediterranean Regions to the Impact of Tsunamis and Other Sea Level-Related Coastal Hazards

EPOS European Plate Observing System

EPOS_ON Optimization and Evolution

EPOS_TCS Thematic Core Services

Adria Array A Passive Seismic Experiment to Study Structure, Geodynamics and Geohazards of the Adriatic Plate

SATREPS-MARTEST The Project for Establishment of a Research and Education Complex for Developing Disaster-resilient Societies

DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI ARAŞTIRMA RAPORLARI

1. 9 Temmuz 1956 M7,7 Amorgos (Ege Denizi) Depremi Kuvvetli Yer Hareketi Sarsıntı Dağılım Analizleri Raporu, Şubat 2025.
2. 23 April 2025 (12:49 p.m) M6.1 Off Silivri-Istanbul Earthquake Istanbul Earthquake Rapid Response System (IERRS) Report on the Real-Time Assessment of Strong Ground Motion and Building Damage Estimations.
3. 14 May 2025 (01:51 a.m) M6.0 Crete Island-Aegean Sea Earthquake Rapid Assessment of Strong Ground Motion.
4. 22 May 2025 (06:19 a.m) M6.0 Crete Island-Aegean Sea Earthquake Rapid Assessment of Strong Ground Motion.
5. 3 June 2025 (02:17 a.m) M5.7 Off Marmaris-Mediterranean Sea Earthquake Rapid Assessment of Strong Ground Motion.
6. 2 July 2025 (13:57) M4.4 Gemlik-Bursa Earthquake Rapid Assessment of Strong Ground Motion Based On the Istanbul Earthquake Rapid Response System (IERRS) Recordings.
7. 10 Ağustos 2025 (19:53) Mw6,1 Sındırgı-Balıkesir Depremi İstanbul Deprem Hızlı Müdahale Sistemi Kuvvetli Yer Hareketi Parametreleri ve Bina Hasar Dağılımlarına Ait Sistem Raporu.
8. 10 Ağustos 2025 (19:53) M6,0 Sındırgı-Balıkesir Depremi Kuvvetli Yer Hareketi Parametreleri ve Bina Hasar Dağılımlarına Ait İlksel Tahminler.
9. 28 Eylül 2025 (12:59) M5,5 Simav-Kütahya Depremi Kuvvetli Yer Hareketi Parametreleri İlksel Değerlendirmeler
10. 2 Ekim 2025 (14:55) ML5,3 Marmara Denizi Depremi İstanbul Deprem Hızlı Müdahale Sistemi Deprem Yer Hareketi Parametreleri ve Bina Hasar Dağılımlarına Ait İlksel Tahminler
11. TÜBİTAK TEYDEB Proje 5. Ara Raporu (yürütücü) “Kompozit boru hatlarında deprem dayanımı sağlayan bağlantı sistemi tasarımı ve geliştirilmesi” Mart, 2025.
12. TÜBİTAK TEYDEB Proje Sonuç Raporu (yürütücü) “Kompozit boru hatlarında deprem dayanımı sağlayan bağlantı sistemi tasarımı ve geliştirilmesi” Mart, 2025.
13. TÜBİTAK ARDEB Proje Ara Raporu (araştırmacı) “Sakarya Havza geometrisinin Vs tabanlı 3B modellenmesi ve deprem tehlikesi üzerine etkilerinin kuvvetli yer hareketi simülasyonları ile araştırılması”2025.

C.5.4.1. ARAŞTIRMA ALANLARI VE LABORATUVARLARI

Enstitümüzde Deprem Mühendisliği, Jeodezi ve Jeofizik alanında araştırmalar yapılmakta olup elde edilen sonuçlar ilgili alanlarda yapılan çalışmalar için kullanılmaktadır.

Fakülte/Enstitü	Yerleşke Adı	Eğitim Amaçlı Laboratuvar Sayısı	Araştırma Amaçlı Laboratuvar Sayısı	Eğitim-Araştırma Amaçlı Laboratuvar Sayısı	Toplam
İstanbul Deprem Hızlı Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi Laboratuvarı**	Kandilli			1	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarı	Kandilli			1	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Prof. Dr. Mustafa Erdik Sarsma Masası Laboratuvarı*	Kandilli			1	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Yarı Dinamik Test Laboratuvarı	Kandilli			1	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Geoteknik Deprem Mühendisliği Araştırma Merkezi Laboratuvarı**	Kandilli			1	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje

*Prof. Dr. Mustafa Erdik Sarsma Masası Laboratuvarının İnşaat Mühendisliği-Yapı Laboratuvarına taşınmıştır, büyük sarsma masası kullanım dışıdır.

**Geoteknik Deprem Mühendisliği deney ekipmanı, İstanbul Deprem Hızlı Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi ve Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarları için tefiş edilmiş alanda bulunmaktadır. İstanbul Deprem Hızlı Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi ve Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarları ise Geoteknik Deprem Mühendisliği deneyleri için kullanılması planlanan alanda hizmet vermektedir.

C.5.4.2. BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	Bilgisayar Sayısı	Açık Olduğu Saatler	Yazıcı (Var/Yok)	Laboratuvarda Yüklü Programlar
Jeodezi Anabilim Dalı Bilgisayar Laboratuvarı	Kandilli	4	Mesai saatleri	Var	Gamit-GlobK Gipsy-Oasis
Jeomanyetizma Laboratuvarı	Kandilli	4	08:30-	Var	

			17:00		
Paleomanyetizma Laboratuvarı	Kandilli	(Jeomanyetizma Lab. ile ortak)	08:30- 17:00	Yok	

C.5.5. İDARİ HİZMETLER

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE)-Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM) deprem istasyonlarından gelen gerçek-zamanlı sürekli verinin en hızlı şekilde değerlendirilmesini gerçekleştirerek ülkemizde/bölgemizde olan depremlere ilişkin Deprem Bilgi Mesajı ve UNESCO/Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu/Kuzey-Doğu Atlantik, Akdeniz ve Bağlantılı Denizler için Tsunami Erken Uyarı ve Zararları Hafifletme Sistemi Hükümetlerarası Eşgüdüm Grubu çatısı altında Ulsual Tsunami Uyarı Merkezi ve Bölgesel Tsunami Hizmet Sağlayıcı olarak Tsunami Erken Uyarısı vermek amacı ile 7/24 operasyonel bir merkez olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Modern deprem bilgi sistemlerinin öncelikli amacı, deprem parametrelerini (oluş zamanı, lokasyon, odak derinliği, büyüklük) ve yer hareketini karakterize eden parametrelerin dağılımlarını (ivme, hız, deplasman, spektral genlik, olası hasar ve can kayıpları) çok çabuk belirleyerek acil yardımın en gerekli olacağı lokasyonları “karar verici kurumlara” çok çabuk iletmektir. KRDAE-BDTİM’de oluşturulan deprem veri bankasında sürekli deprem değerlendirmesi yapılarak sayısal veriler özel bir internet sunucusu ile kullanıcıların hizmetine otomatik olarak sunulmakta ve deprem ile ilgili veri istekleri, veri bankası aracılığıyla interaktif olarak web tabanlı karşılanmaktadır.

Bilimsel araştırmalarda kullanılmak üzere eğitim kurumlarından gelen veri talepleri tarafımızca sağlanmaktadır. Hava tahmin raporları hazırlanıp web sayfamızda yayınlanmaktadır. Telefonla kişiler tarafından istenen barometre ayarları, özel günlere ait tahminler, meteorolojik bilgiler vs tarafımızca cevaplanmaktadır. Laboratuvarımızı ziyaret eden okullara, kurum ve kuruluşlara, sivil toplum örgütlerine meteoroloji laboratuvarımızda gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgiler verilmektedir. Ülkemizde ve dünyada gerçekleşen meteorolojik olaylar hakkında basın ve medya tarafından gelen bilgi ve röportaj talepleri üniversitemizin kurumsal iletişim ofisinin bilgisi dahilinde karşılanmaktadır.

Ülkemizde 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş Depremi’nin araştırılması için, deprem bölgesini inceleyen Jeofizik Ana Bilim Dalı personeli tarafından çok önemli projeler başlatılmıştır. Deprem sonrası yüzey kırığı hızlı bir şekilde uydu yöntemleriyle çalışılmıştır. Sonuçlar hızlı şekilde Geological Society of London dergisinde yayımlanmıştır.

Cumhurbaşkanlığı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından düzenlenen deprem konulu toplantılarda Ana Bilim Dalımız aktif rol üstlenmiştir. Yapılan TÜBİTAK hızlı destek projesi kapsamında Hatay, Gaziantep, Şanlıurfa, Malatya, Adıyaman ve Kahramanmaraş illerinde hem yıkım ve nedenleri hem de zemin koşullarının anlaşılabilmesi için istasyonlar kurulmuş ve ölçümler alınmıştır. Bu çalışmalar, olası depremlere karşı yapılacak yeni planların çok daha başarılı sonuç vermesini sağlayacaktır. Uluslararası iş birlikleri ile araştırma projesine katılım sağlanmış ve deprem tehlikesinin anlaşılması konusunda katkılarda bulunulmuştur

Astronomi Laboratuvarını ziyaret eden bir çok okul ve ziyaretçiye kurum tarihi, astronomi ve Güneş hakkında bilgi verilmiştir

C.5.6. DİĞER HİZMETLER

1. DASK Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı Yarışması, U. HANCILAR (Teknik Danışma Kurulu Üyesi).
2. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İstanbul Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Müdürlüğü - Riskli Yapı Tespit ve İtiraz Komisyonu, V Nolu Teknik Heyet, U. HANCILAR (Başkan), E. ÇAKTI (Üye), G. TANIRCAN (Üye).
3. The European Facilities for Earthquake Hazard and Risk (EFEHR), U. HANCILAR (Kurucu Üye).
4. Global Tsunami Model (GTM), U. HANCILAR (Enstitü Temsilcisi).
5. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO, U. HANCILAR (Üye).
6. Inter-Agency Network for Education in Emergencies (INEE) and the Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR) at the World Bank, U. HANCILAR (Üye).
7. Yollar Türk Milli Komitesi-YTMK Doktora ve Yüksek Lisans Tezi,Makale,Bildiri Başvuru Değerlendirme Ödül Jüri Üyesi- N. MEMİŞOĞLU APAYDIN
8. T.C. Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri ve Mühendislik Alanları İnsan Araştırmaları Etik Kurulu Üyesi- N. MEMİŞOĞLU APAYDIN.
9. 10. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansında Oturum Başkanlığı, 8-9-10 Ekim 2025 İstanbul- N. MEMİŞOĞLU APAYDIN, A. EDİNÇLİLER, U. HANCILAR, G. TANIRCAN.
10. American National Academy,TRB (Transportation Research Board), Standing Committee on Seismic Design and Performance of Bridges (AKB50) üyesi olarak her hafta online toplantılara katılmak- N. MEMİŞOĞLU APAYDIN.
11. BÜ- BAP Komisyonu, A. EDİNÇLİLER (Üye).
12. Lisansüstü Eğitim Komisyonu, A. EDİNÇLİLER (Üye).
13. “Uluslararası Geosentetikler Derneği-Türkiye Şubesi” Yönetim Kurulu, A. EDİNÇLİLER (Genel Sekreter).
14. ISO/TC221 “Uluslararası Standartlar Organizasyonu/TC221-Geosentetikler” Teknik Komitesi, A. EDİNÇLİLER (Üye).
15. CEN/TC189 “Avrupa Standardizasyon Komitesi/TC189-Geotekstiller ve Geotekstil ile İlgili Ürünler” Teknik Komitesi A. EDİNÇLİLER (Üye).
16. ISSMGE-TC218 “Donatılı Dolgu Yapılar” Teknik Komitesi, A.EDİNÇLİLER (Üye).

C.6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Görevin Adı (Harcama Yetkilisi/Gerçekleştirme Görevlisi/ Taşınır Kayıt Yetkilisi/Taşınır Kontrol Yetkilisi/ İç Kontrol Görevlisi)	Unvan (Akademik personel ise), Adı ve Soyadı	Görev Şekli (Asil /Vekil)	2025 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Harcama Yetkilisi	Nurcan Meral Özel	Asil	08.05.2024
Gerçekleştirme Görevlisi	Gülüm Tanırcan	Asil	14.05.2024

Taşınır Kayıt Yetkilisi	Bilgisayar İşletmeni	Asil	2007
Taşınır Kontrol Yetkilisi	Gülüm Tanırcan	Asil	14.05.2024

II. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

A. AMAÇ VE HEDEFLER

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Lisansüstü eğitiminde mükemmelliği yakalamak	Hedef -1: Öğrencilerin bilimsel çalışmalara ve etkinliklere katılımını desteklemek
	Hedef-2: Nitelikli öğrencilerin birimi seçmesini sağlamak
	Hedef-3: Verilen derslerin içeriğinin sürekli güncel kalmasına yönelik tedbirleri almak, güncel konularla ilgili akademik kadronun gelişmesini desteklemek,
	Hedef-4: Öğrencilere sosyal ve ekonomik imkân sağlamak
	Hedef-5: Anabilim dalları arasında sinerji yaratmak, yeni programlar geliştirmek
	Hedef-6: Uluslararası değişim programlarına katılımı desteklemek
Rasathane olarak üstlenilen operasyonel hizmetleri geliştirmek	Hedef-1: Deprem ve tsunami izleme amaçlı veri tabanı oluşturma kapasitesinin artırılması, algoritmalar oluşturulması, büyük sismik veri setlerinin analizi ve deprem otomatik lokasyonları için yapay zeka ve modern veri işleme yöntemlerinin geliştirilmesi , Kandilli Rasathanesi'nde toplanan veriler üzerinden yürütülen ulusal ve uluslararası projelerle deprem ve tsunami alanlarında yapay zeka tabanlı yöntemlerle çalışma deneyiminin geliştirilmesi özellikle BDTİM içinde yapay zeka ve yer bilimlerini bütünleştiren nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi.
	Hedef-2: Deprem ve tsunami amaçlı erken uyarı amacı ile güvenilir ve hızlı veri iletişiminin sağlanması
	Hedef-3: Deprem ve tsunami amaçlı erken uyarı mesajlarının kamu ile artarak paylaşımının sağlanması
	Hedef-4: Deprem Erken Uyarı Sisteminin Marmara Bölgesi pilot uygulamasından elde edilen deneyim doğrultusunda güçlendirilmesi ve ulusal ölçekte sürdürülebilir bir operasyonel yapıya dönüştürülmesi
	Hedef-5: Marmara Denizi'nde deniz dibi sismometreleri ve akıllı kablolar ile çok bileşenli deniz dibi gözlem ağının geliştirilmesi ve bu ağın deprem ve tsunami erken uyarı sistemleri ile entegrasyonunun sağlanması, deniz araştırmaları konusunda BDTİM insan yetiştirilmesi kapasitenin genişletilmesi.

	Hedef-6: Manyetik, astronomi ve meteoroloji laboratuvarlarının hizmet nitelik ve niceliğinin artırılması
Uluslararası standartlarda araştırma faaliyetlerini sürdürmek	Hedef-1: Araştırma altyapılarını güncel teknolojilerle geliştirilmesi
	Hedef-2: Bilimsel bilgi üretimini nicel ve nitel olarak arttırmak, akademisyen başına yılda en az Q1 sınıfı dergide bir yayın yapmak
	Hedef-2: Akademisyenlerin yaş ortalamasını 35-40 aralığında tutacak şekilde yeni akademisyen istihdamı sağlamak
	Hedef-3: Disiplinler arası projelerin/yayınların sayısını artırmak bir önceki yıla göre artırmak
	Hedef-4: Akademisyen değişim programlarını desteklemek
Ulusal ve uluslararası tanınırlık sağlamak, ülke adına referans araştırma kurumu olmak	Hedef-1: Araştırma ortamını iyileştirmek
	Hedef-2: Uluslararası boyutta deprem ve tsunami konularında öncelikli bilgi kaynağı olmak
	Hedef-2: Yurtiçi ve yurtdışındaki üniversiteler ile işbirliğini geliştirmek,
	Hedef-3: Kamu kuruluşları ile araştırma sonuçlarını uygulamaya aktarmak amacı ile işbirliği yapmak, protokoller ile resmileştirmek
	Hedef-4: Birleşmiş Milletler, Avrupa Birliği, H2020 ve benzer nitelikte projelerde yer almak
Kurumsal yönetim süreçlerini iyileştirmek	Hedef-5: Ulusal/Uluslararası araştırma ağlarının resmi parçası olmak
	Hedef-1: Enstitü düzeyinde bilginin yayılımında şeffaflık sağlamak amaçlı süreçler geliştirmek
	Hedef-2: Operasyonel süreçlerin işleyişini sürdürebilmek ve özdeğerlendirme kültürünün yerleştirilmesinin sağlanması adına aşağıdan yukarıya raporlamaya yönelik süreçler oluşturmak.

B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

gerçekleştirilmesi ve hizmetlerin kaliteli olarak yürütülmesi için mesleki ve kişisel nitelikleri yüksek personel istihdamı, ve varolan personelin kapasite geliştirilmesi

Personelimizin mesleki gelişim açısından yetkin hale getirilmesi için, değişen ve gelişen çağdaş yönetim anlayışımıza yönelik hizmet içi eğitimler,

Tüm çalışanların bir ekip olarak çalışması, bu çalışmalarda problem çözümlerinde yararlanılmasına önem verilmektedir.

Enstitü Müdürlüğüne bağlı birimlerimizin yönetim anlayışında şeffaf olunması, hizmetlerin hangi yollarla ve nasıl yürütüldüğü bilgisinin ilgililerle paylaşılması temel

politikamızdır.

- Eksiksiz ve dünyadaki teknolojik gelişimlere paralel olarak altyapısı, iletişim sistemi yenilenmiş devamlılığı sağlanmış deprem şebekesi işletimi ve deprem&tsunami operasyonu sağlamak
- Birbirini bilimsel olarak besleyen ve tamamlayacak şekilde ana bilim dalları arasında eşgüdümü sağlamak
- Uluslararası boyutta tanınır yetkin bilim insanı yetiştirmek
- Akademik ve idari birimler arasında etkin koordinasyon oluşturmak
- Şeffaf, seviyeli ve hakkaniyetli iletişim oluşturmak
- Takım çalışması ruhunun inşasını oluşturmak
- Bilimsel ve operasyonel kapasitenin sürekli gelişme ve geliştirilmesini sağlamak
- Çalışanlar ve öğrenciler nezdinde kurumsal kimliğin geliştirilmesini sağlamak
- Kurumsal ve bilimsel sorumlulukların bilince olmak, buna uygun davranmak
- Gerek iş akışlarındaki sorumlulukların ve harcamalar da hesap verebilirlik sağlamak
- Yetki kullanımı yerine yetkinliğe dayalı süreçlerin izlenmesini sağlamak
- Enstitümüz temelinde çok bileşenli kapasite geliştirilmesine yönelik süreçleri oluşturmak

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ

2025 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)

Açıklama	K.B.Ö.	Yıl Sonu Ödenek	Harcama	K.B.Ö. /Toplam Ödenek. (%)	Harcama/ K.B.Ö (%)	Harcama/ Top. Ödenek (%)
Personel Giderleri	55.140.000	50.799.600	50.709.593			
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	7.258.000	7.112.000	7.103.383			
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.631.000	1.631.000	708.626			
Cari Transferler						
Sermaye Giderleri	33.400.000	33.880.000	33.430.402			
Sermaye Transferleri						
Toplam	97.429.000	93.422.600	91.952.004			

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2024	2025	2026	(b) / (a) (%)	(c) / (b) (%)
Ekonomik Sınıflandırma	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.		
Personel Giderleri	44.426.000	55.140.000	97.066.000		
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	6.030.000	7.258.000	14.238.000		
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	980.000	1.631.000	1.364.000		
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	41.500.000	33.400.000	39.870.000		
Toplam	92.936.000	97.429.000	152.538.000		

(a): Rapor yılından 1 yıl önceki yıla ait veriler doldurulacaktır.

(b): Rapor yılına ait veriler doldurulacaktır.

(c): Rapor yılından 1 yıl sonraki yıla ait veriler doldurulacaktır.

2025 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
Personel Giderleri	55.140.000	2.800.000	7.140.400	50.799.600	50.709.593	90.007
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	7.258.000	54.000	200.000	7.112.000	7.103.383	8.617
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.631.000			1.631.000	710.102	920.898
Sermaye Giderleri	33.400.000	6.857.800	6.377.800	33.880.000	33.430.402	449.598
Toplam	97.429.000	9.711.800	13.718.200	93.342.600	91.953.480	1.469.120

A.2. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2025 yılında mali denetim yapılmamıştır.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay								
Eğitim Semineri								

Konferans	1	3		3				
Kongre								
Konser								
Panel								
Seminer	8	10	1	11	4	7	4	11
Sempozyum	1		7	7				
Sergi								
Söyleşi								
Teknik Gezi								
Toplantı	4	1	9	10	1	1		1
Diğer								

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
10 Ocak 2025	Seminer	Coastal subsidence on Miami's barrier islands	Jeodezi Ana Bilim Dalı
27 Şubat 2025	Toplantı	AFAD Bursa İl Müdürlüğünün Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalını ziyareti	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
6 Mart 2025	Toplantı	AFAD Bursa İl Müdürlüğü ile Çevrim İçi toplantı	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
22 Nisan 2025	Ulusal Toplantı	Belbaşı NDİM 2024 Yılı Yürütme Kurulu Toplantısı	Belbaşı NDİM
22 Nisan 2025	Seminer	Integrating Performance-Based Seismic Design and Automation by Dr. Ayşegül GÖĞÜŞ	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
08 Mayıs 2025	Seminer	The 2020-2021 Alaska Peninsula Earthquake Sequence and Megathrust Earthquake Cycle	Jeodezi Ana Bilim Dalı

09 Mayıs 2025	Ulusal Sempozyum	Meteorolojik Afetlerde Erken Uyarı ve Toplumsal Farkındalık	Meteoroloji Laboratuvarı
16 Mayıs 2025	Seminer	Based Multi-Temporal Remote Sensing and Machine Learning Approaches for Structural Deformation Monitoring	Jeodezi Ana Bilim Dalı
22 Mayıs 2025	Seminer	Geospatial Science and Technology for Earthquake Risk Reduction	Jeodezi Ana Bilim Dalı ve Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
29-30 Mayıs 2025	Konferans	G10 Onuncu Ulusal	Boğaziçi Üniversitesi- Uluslararası Geosentetikler Derneği Türkiye Şubesi (Prof. Dr. Ayşe EDİNÇLİLER – Düzenleme Kurulu
30 Mayıs 2025	Seminer	Multi-Source Geospatial Intelligence for Disaster Monitoring, Environmental and Cultural Spatial Analysis	Jeodezi Ana Bilim Dalı
04 Haziran 2025	Seminer	Innovations in Geospatial Technologies for Natural Hazard Monitoring and Risk Reduction	Jeodezi Ana Bilim Dalı
Ağustos 2025	Toplantı	Kansai Gaidai Üniversitesi ile Proje Hazırlığı İş Birliği Toplantısı (İstanbul)	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
Ağustos 2025 Eylül 2025 Ekim 2025 Kasım 2025	Toplantı	Nurdağı Deprem Anma ve Eğitim Merkezi için B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Entütüsü ‘nün Olası Katkı ve Önerileri Üzerine HVL Mimarlık ile Toplantılar;1 kez Yüz Yüze, 3 kez Çevrim İçi	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

5 Kasım 2025	Toplantı ve Teknik Gezi	5 Kasım Dünya Tsunami Farkındalık Günü	BDTİM
Kasım 2025	Toplantı	Garanti Bankası ile Olası İş Birlikleri Üzerine Proje Toplantısı, (Çevrim İçi)	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
21 Kasım 2025	Seminer	Creep Behaviour on the San Andreas Fault	Jeodezi Ana Bilim Dalı
15 Aralık 2025	Seminer	Bridges Across Time: Mentorship, Dynamics and Mission-Driven Innovation by Prof. Dr. F. Necati Catbas	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı
25 Aralık 2025	Seminer	Seismic Hazard Assessment in Bangladesh, Building Code and Status of Strong Motion Network by Prof. Tahmeed M. Al-Hussaini	Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

B.1.1.2. DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay	11	6	10	16	5	2	4	6
Eğitim Semineri	3	1	4	5				
Konferans					13	9	9	18
Kongre	1		2	2	1	1		1
Konser								
Panel	2	1	2	3				
Seminer	5	2	5	7	1	1		1
Sempozyum	5	2	6	8	1		1	1
Sergi								
Söyleşi								
Teknik Gezi	1	1		1	3	3		3
Toplantı	21	3	4	7	14	3	2	5
Diğer					1		1	1
Toplam	49	16	33	49	39	19	17	36

B.1.1.3. HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ

Ödül Sahibi Adı Soyadı (Unvan Yazılmayacak)		Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Akademik Personel	İdari Personel			
Ayşe EDİNÇLİLER		Deprem Müh. ABD	Hizmet ve Başarı Ödülü	IGS (Uluslararası Geosentetikler Derneği)

B.1.1.4. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Tez Sayıları

BİRİMİN ADI	Tez Sayıları	
	Yüksek Lisans	Doktora
Jeodezi Ana Bilim Dalı	2	
Jeofizik Ana Bilim Dalı		1
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	4	2
Toplam		

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Diğer
BDTİM			4	5	1
Jeomanyetizma Lab.			2	5	
Jeodezi Ana Bilim Dalı			7	9	
Jeofizik Ana Bilim Dalı			1		
Jeofizik Ana Bilim Dalı			2	1	
Jeofizik Ana Bilim Dalı			1		
Jeofizik Ana Bilim Dalı			1	9	
Jeofizik Ana Bilim Dalı			2		
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı			7	20	6+13
Toplam					

Dergilerde Editörlük

Bölüm/Birim Adı	Editörlük Yapan Kişi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Dergi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Kitap Sayısı
Meteoroloji	1	1	
Jeofizik Ana Bilim Dalı	1	1	
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	2	1	2

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
BDTİM	3	3	3
Jeomanyetizma Lab.	1	1	1
Jeodezi Ana Bilim Dalı	2	7	5
Jeofizik Ana Bilim Dalı	1	21	9
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	3	21	9

B.1.2. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Birim Adı	Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın İçeriği	Anlaşma Şekli (ERASMUS, Exchange, Mevlana....)
KRDAE	University of Porto	PORTEKİZ	31.07.2028	Öğrenci ve Personel Değişim Programı Yüksek Lisans	Erasmus
KRDAE	University of Pavia	İTALYA	31.07.2028	Öğrenci ve Personel Değişim Programı YL	Erasmus
KRDAE	Aristotle University of Thessaloniki	YUNANİSTAN	31.07.2027	Öğrenci ve Personel Değişim Programı Lisansüstü	Erasmus
KRDAE	Karlsruhe Institute of	ALMANYA	31.07.2029	Öğrenci ve Personel	Erasmus

	Technology			Değişim Programı Lisansüstü	
KRDAE	Universita degli studi Roma Tre	İTALYA	31.07.2027	Öğrenci ve Personel Değişim Programı Lisansüstü	Erasmus
KRDAE	University of Sannio RCOST	İTALYA	31.07.2028	Öğrenci ve Personel Değişim Programı Lisansüstü	Erasmus
KRDAE	University of South Bohemia	ÇEKYA	31.07.2027	Ders Verme Hareketliliği	Erasmus

B.1.3. PROJE BİLGİLERİ

2025 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü (Unvan yazılmayacak)	Desteklendiği Fon
Jeomanyetizma Laboratuvarı	TÜBİTAK-1001	Elif Çiftçi	
Jeomanyetizma Laboratuvarı	Boğaziçi Üniversitesi	Elif Çiftçi	BAP
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Difüzyon Mimarisi Tabanlı Üretken Yapay Zekâ Modeli ile Marmara Bölgesi için Yüksek Çözünürlüklü Deprem Dalga Formu Üretimi	Çağrı Diner	TÜBİTAK BİLGEM
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Coastwave Project	Nurcan Meral Özel	AB Projesi
Jeofizik Ana Bilim Dalı	ARISTOTLE	Nurcan Meral Özel	AB Projesi
Jeofizik Ana Bilim Dalı	EPOS Optimization and Evolution	Nurcan Meral Özel	AB Projesi
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Seismic Array Support II (K-	Nurcan Meral Özel	AFTAC Projesi

	SAS II)		
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization (CTBTO)	Nurcan Meral Özel	BM Projesi
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Ganos Fayının Elektrik Özelliklerin Manyetotellürik Yöntemi ile İncelenmesi	Bülent Tank	TÜBİTAK
Jeofizik Ana Bilim Dalı	Kafkas Bölgesi'nin Kapsamlı Sismolojik ve Jeodezik Gözlemlere Dayalı Sismotektoniği ve Kinematığı	Hayrullah Karabulut	TÜBİTAK
Jeofizik Ana Bilim Dalı	IBB Deprem Tehlikesi Çalışmaları için Gereken Yerbilimleri Modellerinin Geliştirilmesi	Hayrullah Karabulut	Döner Sermaye Projesi
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Vulnerability Models for Türkiye Earthquake Loss Modelling Following the 2023 Kahramanmaraş Earthquakes	Ufuk HANCILAR	BAP-Kurum dışı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	KISTLER Marka İvmeölçer için Kalibrasyon ve Doğrulama Testlerinin Yerinde Gerçekleştirilmesi	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (ESKA Valve A.Ş.)
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	APS113 Model Ve 2220 Seri Numaralı Titreşim Masası için Kalibrasyon ve Doğrulama Testlerinin Yapılması	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (Fay Mekanik Ltd. Şti.)
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	ESS APOLLO 2100 Marka ve Model İvmeölçerin Kalibrasyon ve Doğrulama Testlerinin Yapılması	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (Ford Oto. San. A.Ş.)

Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	ACS-5601-002 Model ve W-71022 Seri Numaralı Titreşim Masası için Kalibrasyon ve Doğrulama Yapılması	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (FRS Gaz Ltd. Şti.)
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TAMMY-3 Model Sismik Hareketi Algılayan Otomatik Gaz Kesme Cihazının TSE12884 Standardına Göre Kalibrasyon Testlerinin Yapılması	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (İleri Tek. San. Tic. Ltd. Şti.)
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	SISCUT-3 ve NOFIRE-3 Model Cihazların Ar-Ge Amaçlı Sismik Hareketlere Tepki Testlerinin Yapılması	Ufuk HANCILAR	Döner Sermaye (Sismik A.Ş.)
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Kompozit Boru Hatlarında Deprem Dayanımı Sağlayan Bağlantı Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi	Gülüm TANIRCAN (Yürütücü) Ayşe EDİNÇLİLER (Araştırmacı)	TÜBİTAK 1505
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	BOLU İZZET BAYSAL DEVLET HASTANESİ DÖNER SERM.İŞL.
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Çanakkale Belediyesi'nde Kurulu Deprem Denetim ve Uyarı Sistemi Danışmanlık	Gülüm TANIRCAN	ÇANAKKALE BELEDİYESİ
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	VAKIF GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'nde	Gülüm TANIRCAN	

Bilim Dalı	Kurulu Deprem Denetim ve Uyarı Sistemi Danışmanlık		TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	LÖSEV Lösemili Çocuklar Sağlık ve Eğitim Vakfı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	ZEKİYE AYŞE SELVİLİ ÖZBAŞ
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	T.C. GARANTİ BANKASI A.Ş.
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	TGUA -1 Danışmanlık Hizmeti	Gülüm TANIRCAN	BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	İstanbul Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı T1 Terminal Binası Güçlendirme	Gülüm TANIRCAN	İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN ULUSLARARASI HAVALİMANI YATIRIM YAPIM VE İŞLETME A.Ş.
Boğaziçi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi	Research Project: Köprüler İçin Mevcut Japon ve Türk Sismik Tasarım Kodlarının Karşılaştırılmasıyla Uygulama Kılavuzları Üretmeyi Amaçlayan Araştırma Projesi	Nurdan MEMİŞOĞLU APAYDIN	IHI Infrastructure Systems Co., Ltd. Japonya Türkiye İstanbul Şubesi
Boğaziçi Üniversitesi	Marmara Bölgesi Organize Sanayi Bölgeleri, Büyük Sanayi Tesisleri ve Kritik Ulaşım ve Enerji altyapıları Deprem Tehlike ve Risk Analizi Ar-Ge Çalışması	Nurdan MEMİŞOĞLU APAYDIN	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Durum-Bağımlı Yapısal Kırılmalık Eğrileri için Ardışık Depremlere Ait Kuvvetli Yer Hareketlerinin Elde Edilmesi	ODTÜ (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK (TR-JP ikili işbirliği)

Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	İzmir Bornova Baseninde Simülasyon Tabanlı Deprem Senaryolarının Yapısal Hasargörebilirlik Dağılımı ve Dirençli Kentsel Planlama Üzerindeki Etkileri	ODTÜ(Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Acil Durum İngilizce Dil Yeterlikleri Öğretim Programının Geliştirilmesi	Gazi Üniversitesi (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	The Project for the Establishment of a Research and Education Complex for Developing Disaster Resilient Societies –MARTEST	Gebze Teknik Üniversitesi (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	JICA
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Sertleşen Betonda Simülasyon Deprem Sarsıntılarının Nihai Beton-Donatı Aderansına Etkisi	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Sakarya Havza Geometrisinin Vs Tabanlı 3b Modellenmesi ve Deprem Tehlikesi Üzerine Etkilerinin Kuvvetli Yer Hareketi Simülasyonları ile Araştırılması	Sakarya Üniversitesi (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Difüzyon Mimarisi Tabanlı Üretken Yapay Zeka Modeli ile Marmara Bölgesi için Yüksek Çözünürlüklü Deprem Dalga Formu Üretimi	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOPARK TTO (Gülüm TANIRCAN-Araştırmacı)	TÜBİTAK BİLGEM
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Geoteknik Deprem Mühendisliği Araştırma Merkezi	Ayşe EDİNÇLİLER	CB SBB
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Depreme Maruz Asansör Ray-Karşı Ağırlık Sistemleri için Sarsma Masası Testleriyle Doğrulanmış Nonlineer Matematik Model Geliştirilmesi	Yıldız Teknik Üniversitesi (Ayşe EDİNÇLİLER-Araştırmacı)	TÜBİTAK 1001
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı	The Project for the	Kagava	SATREPS Project

Bilim Dalı	Establishment of a Research and Education Complex for Developing Disaster Resilient Societies –MARTEST WG1: Dissemination of Earthquake engineering Technology and construction of Educational environment WG4: Urban Disaster Risk Mitigation and Disaster Literacy Development	University (Japan) & Gebze Teknik Üniversitesi (Ayşe EDİNÇLİLER-Araştırmacı)	
------------	--	---	--

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı :Nilifer KIRICI
Unvanı :Bilgisayar İşletmeni
Telefonu :02165163232
İmza :

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak, birimimde yürütülen faaliyetlerin görev, yetki ve sorumlulukların açık bir şekilde belirlendiği uygun bir kurumsal yapı içerisinde, etik değerleri benimsemiş, yeterli ve yetkin personel tarafından yürütülmesini, faaliyet ve süreçlere yönelik operasyonel risklerin belirlenmesini ve uygun kontrol faaliyetlerinin uygulanmasını, etkin bir bilgi ve iletişim sisteminin oluşturulmasını ve işletilmesini ve tüm bu faaliyetlerin sürekli ve sistemli bir şekilde izlenmesini ve geliştirilmesini sağlamaktan, verdiğim harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun ve diğer mevzuata uygun olmasından, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından ve üst yöneticiye ve yetkili mercilere hesap vermekten sorumluyum.

Bu çerçevede, faaliyetlerin belirlenmiş amaç ve politikalar doğrultusunda, mevzuata uygun, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesine, her türlü usulsüzlük ve yolsuzluğun önlenmesine, varlık ve kaynakların korunmasına, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasına, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesine ilişkin yeterli ve makul güvence sağlayan bir iç kontrol sisteminin biriminde oluşturulduğunu ve uygulandığını beyan ederim.

Birimimde yürütülen faaliyet ve süreçleri olumsuz etkiyebilecek riskler tespit edilmiş, değerlendirilmiş, bu risklerin etki ve olasılıklarını azaltacak tedbirler uygulanmış ve raporlanmıştır.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum iç kontrole ilişkin bilgi ve değerlendirmeler ile iç denetim raporlarına dayanmaktadır.²

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü – 16.01.2026

Harcama Yetkilisi

Prof. Dr. Nurcan Meral ÖZEL

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü
İmza

Not: Güvence beyanım aşağıda belirttiğim çekincelerim ile birlikte dikkate alınmalıdır.³

¹ Harcama yetkilileri tarafından imzalan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

² Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi de eklenir.

³ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar spesifik ve gerekçeli olarak liste halinde bu beyana eklenir. Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi yoksa bu kısım boş bırakılır.