

**BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ**  
**KANDİLLİ RASATHANESİ**  
**VE**  
**DEPREM ARAŞTIRMA**  
**ENSTİTÜSÜ**

**2016 YILI**  
**FAALİYET RAPORU**

# İÇİNDEKİLER

<b>I. GENEL BİLGİLER</b> .....	<b>4</b>
A. MİSYON VE VİZYON .....	4
A.1. MİSYON .....	4
A.2. VİZYON .....	4
B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ .....	5
C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	5
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR .....	6
D.1. ÖRGÜT YAPISI ( TEŞKİLAT ŞEMASI ) .....	8
D.2. MALİ YÖNETİM .....	11
D.3. İDARİ GÖREVLER.....	14
D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ) .....	14
D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ).....	17
E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	21
E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR).....	21
E.1.1. EĞİTİM ALANLARI .....	21
E.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI .....	22
E.1.2. HİZMET ALANLARI.....	22
E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER .....	23
E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI.....	23
E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR.....	23
E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR .....	25
E.3.1. YAZILIMLAR.....	25
E.3.2. DONANIM ALTYAPISI .....	25
E.4. İNSAN KAYNAKLARI .....	27
E.4.1. AKADEMİK PERSONEL.....	27
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI .....	27
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI.....	27
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI .....	28
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ .....	28
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI .....	29
E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL .....	29
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇI GÖREVLENDİRMELERİ.....	29
E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL .....	30
E.4.2. İDARİ PERSONEL .....	32
E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE .....	32
E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE .....	32
E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI .....	32
E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU .....	33
E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	33
E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI .....	33
E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	33
E.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL.....	34
E.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI .....	34
E.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU.....	34
E.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ .....	34
E.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI .....	34
E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI .....	34
E.4.4. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER.....	35
F. SUNULAN HİZMETLER .....	35
F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ.....	35
F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI .....	35
F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI .....	36
F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI .....	41
F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ.....	42

F.4.	<i>İDARİ HİZMETLER</i> .....	52
F.5.	<i>TOPLUMA HİZMET</i> .....	54
<b>II.</b>	<b>FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b> .....	<b>55</b>
A.	MALİ BİLGİLER .....	55
A.1.	<i>BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI</i> .....	55
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ.....	55
A.2.	<i>MALİ DENETİM SONUÇLARI</i> .....	56
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ .....	57
B.1.	<i>FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ</i> .....	57
B.1.1.1.	BİRİMİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*) .....	57
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR.....	59
B.1.1.3.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ .....	59
B.1.1.4.	DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ.....	60
B.1.1.5.	HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ .....	60
B.1.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR .....	61
B.1.3.	PROJE BİLGİLERİ .....	61

148 yıldan bu yana Osmanlı İmparatorluğu'nun astronomi ve meteoroloji disiplinlerindeki birikimini ve Cumhuriyetimizin ilk rasathanesini bünyesinde barındıran Boğaziçi Üniversitesi - Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün temel misyonu: astronomi, meteoroloji, sismoloji, jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem riskinin azaltılması, nükleer denemelerin izlenmesi, deprem ve tsunami bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri, afete hazırlık konularında lisansüstü eğitim, araştırma, uygulama ve rasat faaliyetlerini uluslararası standartlar kapsamında yürütmek ve Türk milletine gerekli hizmeti sağlamaktır.

Enstitümüz kamunun sınırlı kaynaklarını en iyi şekilde kullanarak:

Deprem mühendisliği, jeodezi ve deprem riskinin azaltılması programlarında evrensel standartlarda lisansüstü eğitim ve akademik araştırmaları yürütmekte; deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemlerini, gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek şekilde, geliştirmekte ve araştırma ve uygulama faaliyetlerinde kamu ve özel sektör ile işbirliği yaparak önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetlerini en üst düzeyde temin etmektedir.

Enstitümüz; üstün başarılı öğrenci, araştırma elemanı, mühendis ve öğretim üyelerini bünyesine dahil ederek: lisansüstü eğitiminde mükemmelliği yakalamayı, yüksek standartlarda yaptığı araştırma ve uygulama faaliyetlerini ileriye götürerek uluslararası tanınırlığımızı ve görünürlüğümüzü daha da artırmayı ve dünya çapında bir mükemmeliyet ve referans birimi olmayı amaçlamaktadır.

Üniversitemizin temel ilkeleri çerçevesinde misyon ve vizyonlarımızı oluşturmak, stratejik amaçlar ve ölçülebilir hedefler saptamak, performanslarını önceden belirlenmiş olan göstergeler doğrultusunda ölçmek ve bu sürecin izleme ve değerlendirmesini yapmak amacıyla sunulan bu faaliyet raporunun hazırlanmasında destek sağlayan mesai arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Prof.Dr. Haluk ÖZENER  
Müdür

# I. GENEL BİLGİLER

## A. MİSYON VE VİZYON

### A.1. MİSYON

Enstitümüzün misyonu;

Osmanlı İmparatorluğu'ndan devralınan meteoroloji, sismoloji ve astronomi birikimi ile Cumhuriyetimizin ilk rasathanesini bünyesinde barındıran Enstitümüzün temel misyonu: astronomi, meteoroloji, sismoloji, jeofizik, jeodezi, deprem mühendisliği, deprem riskinin azaltılması konularında lisansüstü araştırma ve eğitim yapmak, bu bağlamda yürütülen deprem riskinin azaltılması, nükleer denemelerin izlenmesi, deprem ve tsunami bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri, afete hazırlık konularında uygulama ve rasat faaliyetlerini üniversitemiz misyonu doğrultusunda ve uluslararası standartlar düzeyinde sürdürmektir.

### A.2. VİZYON

- 1- Deprem mühendisliği, jeodezi, jeofizik, deprem riskinin azaltılması ve jeoloji programlarında evrensel standartlarda ve bir mükemmeliyet merkezi statüsünde lisansüstü eğitim, bilimsel araştırmaları gerçekleştirmek ve uluslararası destekli projelerde yer almak,
- 2- Deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri projelerini gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek referans birimlerine dönüştürmek,
- 3- Araştırma ve uygulama faaliyetlerimizle ilgili olarak kamu ve özel sektör ile işbirliği yapmak ve önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetleri sağlamak.

## B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
1- Lisansüstü eğitiminde mükemmelliği yakalamak	Hedef -1 Nitelikli öğrenci almaya devam etmek
	Hedef -2 Akademik kadronun niteliğinin desteklenmesi, korunması
	Hedef -3 Öğrencilere sosyal ve ekonomik imkan sağlamak.
2- Uluslararası standartlarda yaptığımız araştırma faaliyetlerini daha da ileriye götürmek	Hedef -1 Araştırma desteği sağlamak
	Hedef -2 Yardımcı araştırmacı desteği sağlamak
3- Uluslararası tanınırlığımızı ve görünürlüğümüzü daha da artırmak ve dünya çapında bir mükemmeliyet ve referans birimi olmak,	Hedef -1 Uluslararası Enstitüler ile işbirliği yapmak
	Hedef -2 Birleşmiş Milletler, Avrupa Birliği ve benzer nitelikte projelerde yer almak.
4- Deprem ve tsunami konusunda sunulan bilgilendirme ve erken uyarı hizmetlerini geliştirmek.	Hedef -1 Deprem ve tsunami izleme ve veri tabanı oluşturma kapasitesinin artırılması
	Hedef -2 Güvenilir ve hızlı veri iletişiminin sağlanması
	Hedef -3 Uygulama alanlarının geliştirilmesi

## C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Kurum misyonumuzun istenilen seviyede gerçekleştirilmesi ve hizmetlerin kaliteli olarak yürütülmesi için mesleki ve kişisel nitelikleri yüksek personel istihdamı, 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.

Tüm bunların ışığında Temel Değerler ve Politikalarımız:

- Etkin koordinasyon
- Sağlıklı iletişim
- Uyumlu ekip çalışması
- Sürekli gelişme ve geliştirme
- Kurumsal sahiplenme ve özveri
- Sorumluluk
- Hesap verebilme
- Şeffaflık

## **D. 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**

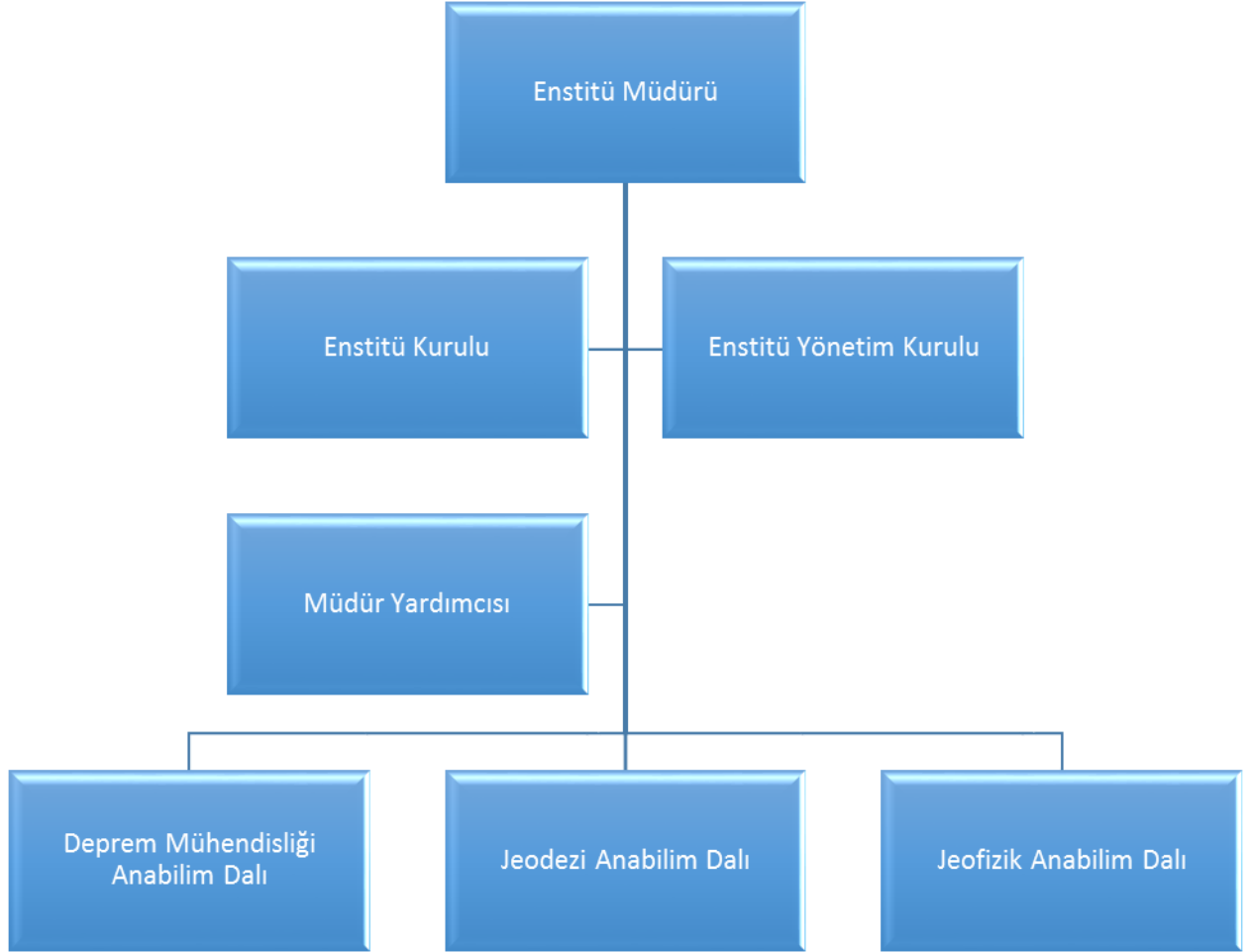
Görev ve Sorumlulukları

- 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 buldukları 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.

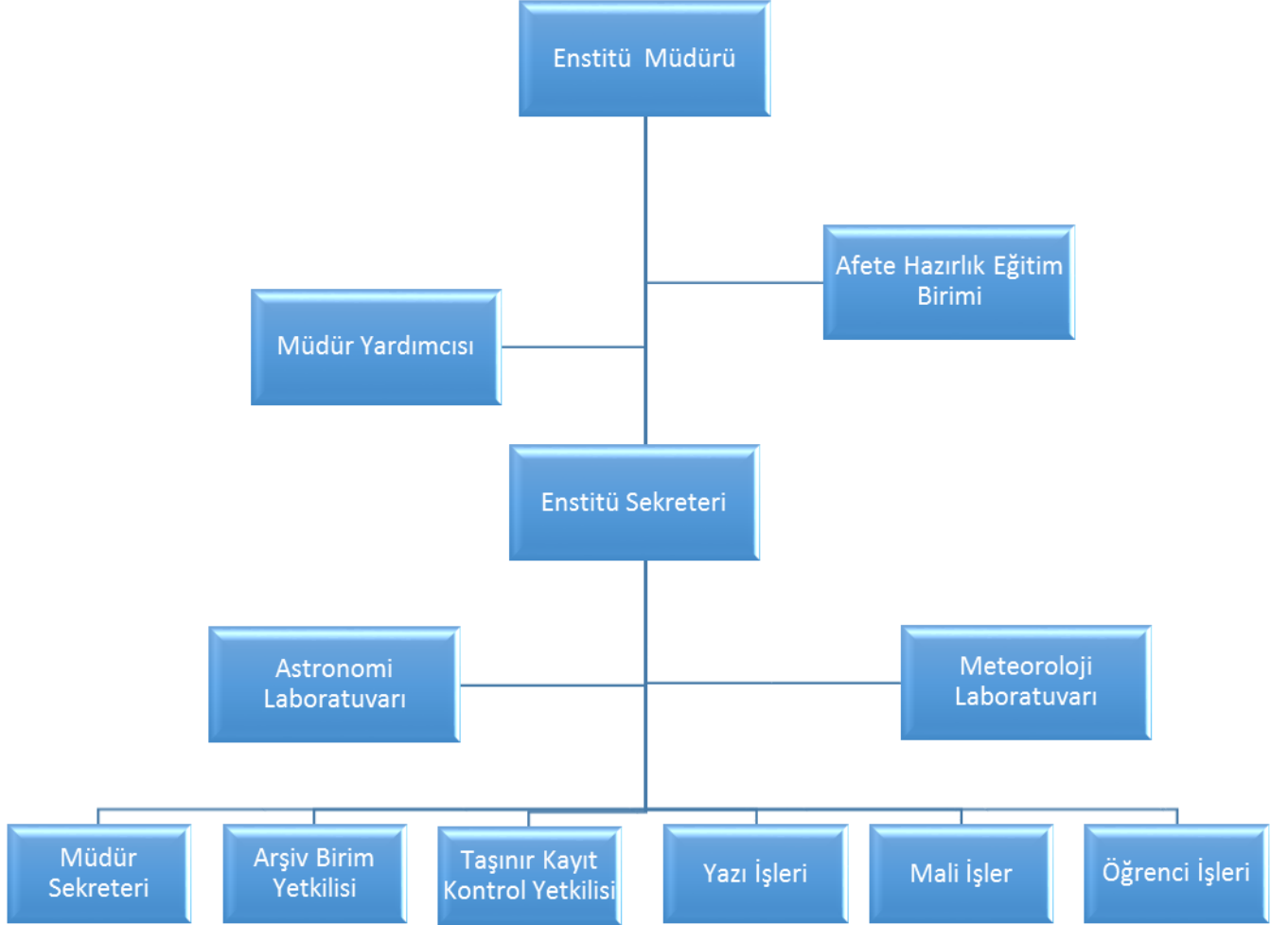


## D.1. ÖRGÜT YAPISI ( TEŞKİLAT ŞEMASI )

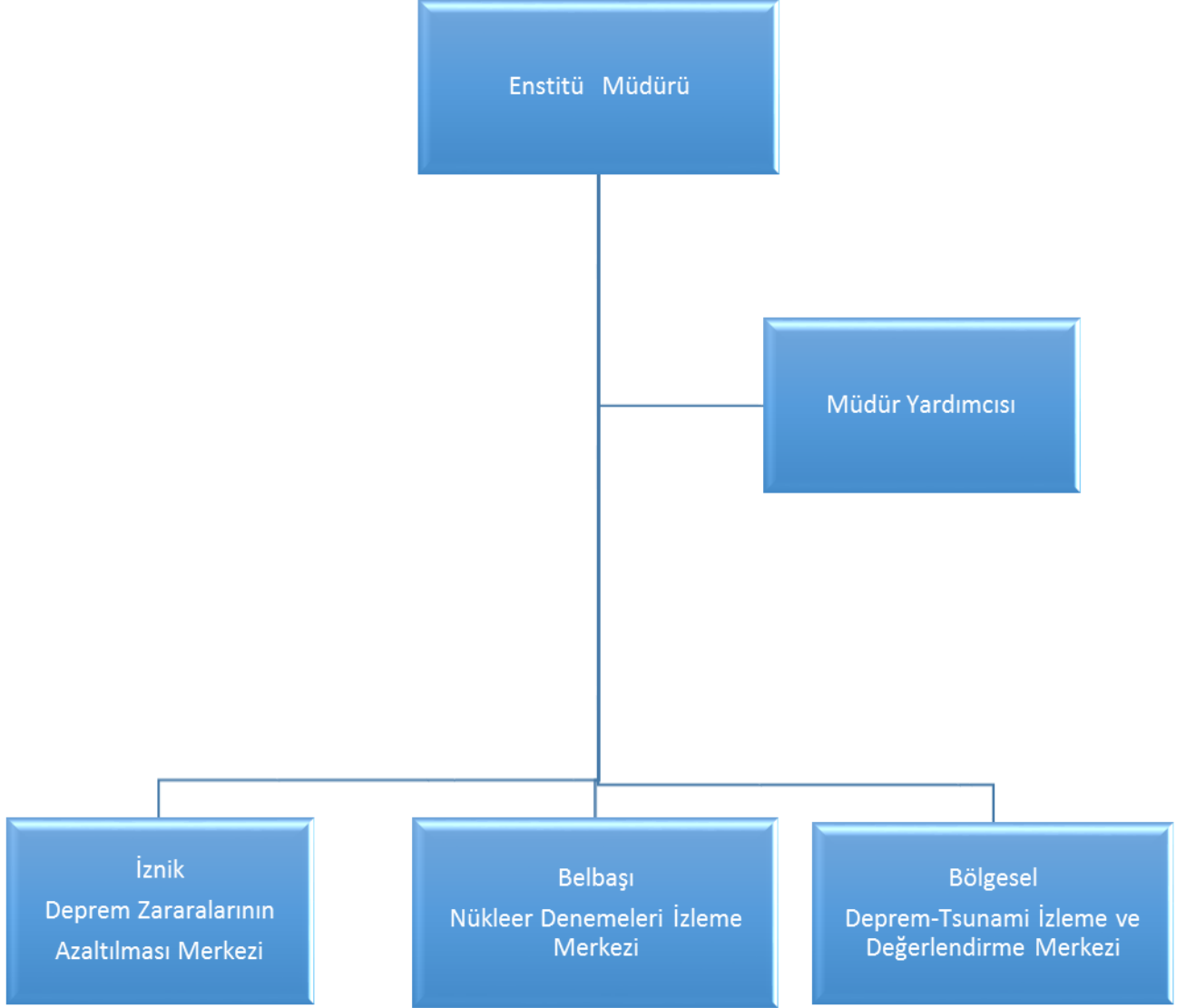
### Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Akademik Teşkilat Şeması



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



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



D.2. MALİ YÖNETİM

Görevin Adı	Unvanı, Adı ve Soyadı	Asil /Vekil	2016 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Haluk Özener	Asil	1-21 Ocak 2016
			23 Ocak-15 Şubat 2016
			17-20 Şubat 2016
			24 Şubat-3 Mart 2016
			5 Mart 2016
			9-24 Mart 2016
			27 Mart-1 Nisan 2016
			4 Nisan 2016
			6-18 Nisan 2016
			24-28 Nisan 2016
			10 Mayıs-12 Haziran 2016
			14-15 Haziran 2016
			19 Haziran-14 Temmuz 2016
			16 Temmuz-24 Ağustos 2016
			31 Ağustos-1 Eylül 2016
			4-6 Eylül 2016
			9 Eylül 2016
			19-24 Eylül 2016
	29 Eylül 2016		
	8-31 Ekim 2016		
	2-6 Kasım 2016		
	9-16 Kasım 2016		
	21 Kasım-1 Aralık 2016		
	4-9 Aralık 2016		
	19-27 Aralık 2016		
	29-31 Aralık 2016		
	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	22 Ocak 2016
			16 Şubat 2016
6-8 Mart 2016			
25-26 Mart 2016			
2-3 Nisan 2016			
5 Nisan 2016			
19-23 Nisan 2016			
29 Nisan-9 Mayıs 2016			
15 Temmuz 2016			
22-23 Ağustos 2016			
25-30 Ağustos 2016			

Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	2-3 Eylül 2016
			7 Eylül 2016
			1-4 Ekim 2016
			5-7 Ekim 2016
			1 Kasım 2016
			7-8 Kasım 2016
			17 Kasım 2016
			19-20 Kasım 2016
			2-3 Aralık 2016
			10-16 Aralık 2016
	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Vekil	21-23 Şubat 2016
			4 Mart 2016
			25-28 Eylül 2016
			17-18 Aralık 2016
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Vekil	28 Aralık 2016
			1 Eylül 2016
30 Eylül 2016			
Prof.Dr. Eser Çaktı	Vekil	18 Kasım 2016	
		16-18 Haziran 2016	
		8 Eylül 2016	
Gerçekleştirme Görevlisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Asil	10-18 Eylül 2016
			1-21 Ocak 2016
			23-30 Ocak 2016
			4-15 Şubat 2016
			24-28 Şubat 2016
			29 Şubat-2 Mart 2016
			5 Mart 2016
			9-24 Mart 2016
			27 Mart-10 Nisan 2016
			16-17 Nisan 2016
			24-28 Nisan 2016
			10-17 Mayıs 2016
			20-28 Mayıs 2016
			13 Haziran-14 Temmuz 2016
			16-17 Temmuz 2016
			30 Temmuz-21 Ağustos 2016
	24 Ağustos 2016		
4-6 Eylül 2016			
7-24 Eylül 2016			
Doç.Dr. Aslı Doğru	Vekil	13 Haziran 2016	

Gerçekleştirme Görevlisi	Nilüfer Yıldız	Vekil	31 Ocak-4 Şubat 2016
			16 Şubat 2016
			18-23 Şubat 2016
			29 Şubat-1 Mart 2016
			3-4 Mart 2016
			6-8 Mart 2016
			13-14 Mart 2016
			25-26 Mart 2016
			2-3 Nisan 2016
			5 Nisan 2016
			11-15 Nisan 2016
			19-23 Nisan 2016
			29 Nisan-9 Mayıs 2016
			18-19 Mayıs 2016
			29 Mayıs-12 Haziran 2016
			15 Temmuz 2016
			18-29 Temmuz 2016
			22-23 Ağustos 2016
			25-30 Ağustos 2016
			31 Ağustos 2016
			7-8 Eylül 2016
			9 Eylül 2016
			25-29 Eylül 2016
			1-7 Ekim 2016
			16-19 Ekim 2016
			24-28 Ekim 2016
			1 Kasım 2016
			7-8 Kasım 2016
17-20 Kasım 2016			
2-3 Aralık 2016			
10-16 Aralık 2016			
19-30 Aralık 2016			

### D.3. İDARİ GÖREVLER

Birimin Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Prof.Dr. Haluk Özener	Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Enstitü Müdürü	6 Mayıs 2015 - devam ediyor
	Prof.Dr. Haluk Özener	“	Jeodezi Anabilim Dalı Başkanı	2010 - devam ediyor
	Prof.Dr. Erdal Şafak	“	Enstitü Müdür Yardımcısı	8 Mayıs 2015- devam ediyor
	Prof.Dr. Erdal Şafak	“	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	2007-devam ediyor
	Prof.Dr. Mustafa Aktar	“	Jeofizik Anabilim Dalı Başkanı	15 Mayıs 2015 - 31 Aralık 2016
	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	“	“	2 Ocak 2017 - devam ediyor
	Aylin Koç	“	Enstitü Sekreteri	2004 - devam ediyor
	Nilüfer Yıldız	“	Mali İşler Koordinatörü	2004 - devam ediyor
Genel Sekreterlik	Aylin Koç	Kandilli Kampüs	İdari ve Teknik Koordinatör	Nisan 2016- devam ediyor

### D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konsej/ Komisyonun Adı	Görevi	Düzeyi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Prof.Dr. Haluk Özener	Senato	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
		Konut Tahsis Komisyonu	Başkan	Üniversite	2012-devam ediyor
		Enstitü Yönetim Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
		Enstitü Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Prof.Dr. Erdal Şafak	Disiplin Soruşturmaları Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
		Enstitü Kurulu	Üye	Enstitü	2009 - devam ediyor
		Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2009 - devam ediyor
		KRDAE Lojman Komisyonu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
		NDİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Prof.Dr. Eser Çaktı	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2015-devam
		Afet Komisyonu	Üye	Üniversite	2009- devam ediyor
		Kalite Değerlendirme ve Geliştirme Kurulu	Üye	Üniversite	2012- devam ediyor
	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Okullar ile İlişkiler Komisyonu	Üye	Üniversite	2010- devam ediyor
		Mazaret Komisyonu	Üye	Üniversite	2012- devam ediyor
Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2013- devam ediyor	
Yrd.Doç.Dr. Karın Sesetyan	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor	
S. Bilgen Özbay Sungay	KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor	
Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Semih Ergintav	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
	Prof.Dr. Semih Ergintav	BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Okullarla İlişkiler Komisyonu	Üye/ Yazman	Üniversite	2009- devam ediyor
	Dr. H.Onur Yılmaz	Personel Servisleri Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2016- devam ediyor
	Dr. Kerem Halıcıoğlu	Kandilli Kampüs Yaşamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor



Jeofizik Anabilim Dalı	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2013- Aralık 2016
		Enstitü Kurulu	Üye	Enstitü	2015- Aralık 2016
		Lisansüstü Eğitim Komisyonu	Üye	Üniversite	2000- devam ediyor
		Üniversite Yaşamı Etik Komisyonu	Üye	Üniversite	2000- devam ediyor
	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Yrd.Doç.Dr. Ali Özgün Konca	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Yrd.Doç.Dr. Çağrı Diner	KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
	Tuğçe Ergün	NDİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
BDTİM	Prof.Dr. Ali Pınar	BDTİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
	Mustafa Çomoğlu	BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Dr. Selda Altuncu Poyraz	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Yavuz Güneş	KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
NDİM	Dr. Öcal Necmioğlu	NDİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
Astronomi Laboratuvarı	Seda Işık	KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
Meteoroloji Laboratuvarı	Adil Tek	İklim Değişikliği Politikaları Araştırma Uygulama Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi	Üniversite	2014- devam ediyor
	Hatice Koyuncu	Kantin ve Kafeteryalar Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2013- devam ediyor

Meteoroloji Laboratuvarı	Hatice Koyuncu	KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
Meteoroloji Lab.	Şenol Solum	Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Kampüs Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
	Şenol Solum	Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
	Şenol Solum	Kandilli AFAD	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor

#### D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konsey/Komisyonun Adı	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Haluk Özener	Uluslararası Jeodezi Birliği (IAG) /Sub-commission 3.5: Tectonics & Earthquake Geodesy	Komisyon Başkanı	2011- devam ediyor
		TMMOB-HKMO, Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonları, Jeodezi ve Navigasyon Komisyonu	Başkan	2010- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK), Jeodinamik Çalışma Gurubu	Başkan	2011- devam ediyor
		Deprem Derneği	Başkan	2000- devam ediyor
		Uluslararası Jeodezi Birliği (IAG)	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG)	Üye	2008- devam ediyor
		Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG)/ Commission 5 (Positioning and Measurement)	Üye (Ulusal Delege)	2014- devam ediyor
		Uluslararası Ölçmeciler Birliği (FIG) 2018 Yürütme Kurulu	Üye	2014- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	1999- devam ediyor
		Avrupa Yerbilimleri Birliği (EGU)	Üye	2003- devam ediyor
		Civil GPS Service Interface Committee (CGSIC)	Üye	2005- devam ediyor

Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Haluk Özener	Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği (TIEMS)	Üye	2008- devam ediyor
		UNAVCO: Kurum Temsilcisi	Üye	2013- devam ediyor
		GEO-Geohazard Supersites and Natural Laboratories (Point-of-Contact)	Üye	2010- devam ediyor
		TMMOB-Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO)	Üye	1988- devam ediyor
		TMMOB-HKMO, Uluslararası İlişkiler Komisyonu	Üye	2007- devam ediyor
		Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu (BHİKPK)	Üye	2010- devam ediyor
		BHİKPK- Program ve Planlama Komisyonu	Üye	2011- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)	Üye	2002- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)	HKMO Temsilcisi	2011- devam ediyor
		İTÜ Geomatik Mühendisliği Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2005- devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doç.Dr. Eren Uçkan	TÜBİTAK - Proje Değerlendirme Komisyonu	Üye	2015- devam ediyor
	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	İstanbul Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Teknik Heyet	Yedek üye	2015 Ocak- devam ediyor
	S. Bilgen Özbay	ICOMOS Uluslararası Anıtlar Sitler Konseyi – ICORP Risklere Hazırlık Türkiye Bilimsel Komitesi	Bireysel Üye	2015 – devam ediyor
	Dr. Mine Betül Demircioğlu	Deprem Yer Hareketi Alt Komisyonu-Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik	Alt Komisyon Üyesi	2014 – devam ediyor
	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	DASK Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı Yarışması	Teknik Danışma Kurulu Üyesi	2014- devam ediyor
		Inter-Agency Network for Education in Emergencies (INEE) and the Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR)	Safer school construction technical expert	2008- devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	UNESCO - Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)	ICG/NEAMT WS, Working Group 4	2009- devam ediyor
		T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı- Deprem Dairesi Başkanlığı- Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı Komisyonu	Senaryo ve Risk Analizleri	2012- devam ediyor
		Türkiye Deprem Vakfı Deprem Mühendisliği Komitesi	Yedek üye	2014-2016
	Doç.Dr. S. Ümit Dikmen	İnşaat Müh. Odası. /İnşaat Proje Yönetimi	Başkan	Devam ediyor
		MEF Üniversitesi / Danışma Kurulu	Üye	Devam ediyor
	Prof.Dr. Sinan Akkar	Türkiye Deprem Vakfı - Deprem Mühendisliği Milli Komisyonu	Başkan	Devam ediyor
Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Semih Ergintav	GEO-Geohazard Supersites and Natural Laboratories-Marmara Region Supersite(Point-of-Contact)	Üye	2011- devam ediyor
	Doç. Dr. Aslı Doğru	TMMOB, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası	Üye	2000- devam ediyor
		TMMOB, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonları, Jeodezi ve Navigasyon Komisyonu	Üye	2004- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor
		Deprem Derneği	YK Üyesi	2001- devam ediyor
		Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği	Üye	2004- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği	Üye	2005- devam ediyor
		Uluslararası Jeodezi Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Jeolojik Bilimler Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği	Üye	2009- devam ediyor
	Dr. H.Onur Yılmaz	Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor

Jeodezi Anabilim Dalı	Dr.Kerem Halıcıoğlu	TMMOB HKMO İst. Şb. Meslekiçi Eğitim Komisyonu	Üye	
		TMMOB HKMO İst. Şb. Yayın Komisyonu	Üye	
Jeofizik Anabilim Dalı	Prof.Dr. Nurcan M. Özel	CTBTO (Austurya)	Yürütücü	2013- devam ediyor
Belbaşı NDİM	Dr.Öcal Necmioğlu	UNESCO/ICG/NEAMTWS İdare Komitesi Üyeliği	Üye	2011- devam ediyor
		UNESCO/ICG/NEAMTWS Tsunami Ulusal Temas Kişisi	Üye	2011- devam ediyor
		IUGG Tsunami Komisyonu Üyesi	Üye	2013- devam ediyor
		CTBTO B Çalışma Grubu Verim Değerlendirmesi Görev Lideri	Üye	2011- devam ediyor
		CTBTO B Çalışma Grubu Görev Liderleri	Görev Lideri	2011- devam ediyor
		NEAMTWS Tsunami Ulusal Temas Kişisi*	Sorumlu Kişi	2012- devam ediyor
		NEAMTWS İdare Komisyonu*	Üye	2011- devam ediyor
		IUGG Tsunami Komisyonu *	Üye	2013- devam ediyor

\*Enstitümüz Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi faaliyetleri kapsamında

## E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

### E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

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 m<sup>2</sup>'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.

#### E.1.1. EĞİTİM ALANLARI

Eğitim Alanı	Kapasite				
	0-50 (Kişi)	51-75 (Kişi)	76-100 (Kişi)	101-150 (Kişi)	151-250 (Kişi)
Anfi	0	0	0	0	0
Sınıf	6	0	0	0	0
Bilgisayar Lab.	2	0	0	0	0
Atölye	2	0	0	0	0
Diğer Lab.	2	0	0	0	0
<b>Toplam</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

NOT : KRDAE'ye bağlı anabilim dalları dışındaki birimlerdeki diğer laboratuvarlar sayılara dahil edilmemiştir. Jeomanyetizma Laboratuvarı Jeofizik Anabilim Dalına bağlı olduğu için diğer laboratuvar sayısı, ilgili anabilim dalı sayısı içinde verilmiştir.

### E.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m <sup>2</sup> )	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Kandilli Kampus	2	-	-	47,90	22
Jeodezi Anabilim Dalı	“	1	-	-	15,97	18
Jeofizik Anabilim Dalı	“	2	-	-	42,40	20
Yönetim Binası	“	2	1	-	251,56	90
Afete Hazırlık Eğitim Birimi	“	1	1	1	366,90	250
Astronomi Laboratuvarı	“	2	-	-	47,10	18
Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi	“	1	-	-	44,39	25
İzlik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi	“	-	1	-	80	70

### E.1.2. HİZMET ALANLARI

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	44	1.034,04	32
İdari Personel Hizmet Alanları	65	1.048,37	86
<b>Toplam</b>	<b>109</b>	<b>2.082,41</b>	<b>118</b>

### E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar Alanları	6	129,82
Arşiv Alanları	1	57,65

## E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

### E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
253	02		Makineler ve Aletler Grubu		
253	02	01	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	Adet	5
253	02	02	İnşaat Makineleri ve Aletleri	“	4
253	02	03	Atölye Makineleri ve Aletleri	“	22
253	02	04	İş Makineleri ve Aletleri	“	1
253	02	05	Güç Elektroniği ve Basıncılı Makineler ile Aletleri	“	72
253	02	10	Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler	“	1
253	03		Cihazlar ve Aletler Grubu		
253	03	01	Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları	Adet	13
253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	“	73
253	03	03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	“	4
253	03	04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	“	36
253	03	05	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	“	1
253	03	06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri	“	1103
253	03	07	Müzik Aletleri ve Aksesuarları	“	2
255			Demirbaşlar Grubu		



255	01		Döşeme ve Mefruşat Grubu		
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	“	6
255	01	05	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	“	2
255	02		Büro Makineleri Grubu		
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	“	968
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	“	238
255	02	03	Teksir ve Çoğaltma Makineleri	“	11
255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	358
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	“	89
255	02	06	Aydınlatma Cihazları	“	1
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	“	119
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları	“	2335
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	“	26
255	03	03	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	“	74
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	“	37
255	04		Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	04	01	Yemek Hazırlama Ekipmanları	“	2
255	08		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	“	64
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	“	45
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	“	8
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	“	40
255	11		Demirbaş Niteliğindeki Süs Eşyaları		
255	11	01	Vitrinde Sergilenen Eşyaları	“	2
255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu		
255	99	01	Seyyar Kulube, Kabin, Büfe, Sandık		11

### E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Birimin bilişim sisteminin faaliyetlere katkısına, karşılaşılan sorunlara, faaliyet raporu döneminde bilişim sisteminde yapılan değişikliklere, bilişim sisteminin diğer birim bilişim sistemleri ile uyumuna ve bilgi paylaşımına yer verilir.

#### E.3.1. YAZILIMLAR

Enstitümüz birimleri tarafından, MatLab, Plaxis 2D-3D, Shake-Pro, FLAC, Comsol, 3D Reshaper, EZ-FRISK, MAPINEO, Leica Geosystems (Cyclone 9.03), Windows 10, Office 2003, RedHat Linux Enterprise, Geotool, Seatools ve üniversitemiz tarafından kullanılan diğer yazılımlar.

#### E.3.2. DONANIM ALTYAPISI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular	0	27	7	31	65
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	31	55	150	71	307
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	27	85	81	174	367
<b>Toplam</b>	<b>58</b>	<b>167</b>	<b>238</b>	<b>276</b>	<b>739</b>

DİĞER DONANIM ALTYAPI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	2	7	8	0	17
Slâyt Makinesi	0	0	0	0	0
Tepegöz	0	0	0	0	0
Barkot okuyucu	0	0	0	0	0
Yazıcı	7	12	66	20	105
Baskı Makinesi	0	0	0	0	0
Fotokopi Makinesi	0	1	5	1	7
Faks	0	3	6	0	9
Fotoğraf Makinesi	3	4	0	2	9
Kameralar	0	0	0	0	0
Televizyonlar	9	2	2	0	13
Tarayıcılar	0	4	2	7	13
Müzik Setleri	0	0	0	0	0
Mikroskoplar	0	0	0	0	0
DVD ler	0	0	0	0	0
<b>Toplam</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>89</b>	<b>30</b>	<b>173</b>

## E.4. İNSAN KAYNAKLARI

### E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

#### E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI

Unvan	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	7	4	11	7	0
Doçent	5	2	7	5	0
Yardımcı Doçent	5	3	8	5	0
Öğretim Görevlisi	0	1	1	0	0
Okutman	0	0	0	0	0
Çevirici	0	0	0	0	0
Araştırma Görevlisi	11	6	17	11	0
Uzman	2	0	2	2	0
<b>Toplam</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>0</b>

#### E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Profesör	Doçent	Yardımcı Doçent	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Uzman	Toplam
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	4	5	1	1	4	0	15
Jeodezi Anabilim Dalı	2	1	0	1	1	0	5
Jeofizik Anabilim Dalı	3	1	2	1	4	0	11
<b>Toplam</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>31</b>

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Unvanı	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Profesör	0	0	0	0	3	6	9
Doçent	0	0	0	2	2	3	7
Yardımcı Doçent	0	0	0	2	1	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	1	0	2	0	3
Araştırma Görevlisi	0	6	2	1	0	0	9
<b>Toplam Kişi Sayısı</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>31</b>
<b>Yüzde (%)</b>	<b>0</b>	<b>19,3</b>	<b>9,7</b>	<b>16,2</b>	<b>25,8</b>	<b>29</b>	<b>100</b>

E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

Unvanı	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Profesör	0	0	0	1	2	6	9
Doçent	1	1	0	2	2	1	7
Yardımcı Doçent	0	1	1	1	0	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	2	0	0	1	3
Araştırma Görevlisi	7	2	0	0	0	0	9
<b>Toplam Kişi Sayısı</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>31</b>
<b>Yüzde (%)</b>	<b>25,8</b>	<b>12,9</b>	<b>9,7</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>	<b>25,8</b>	<b>100</b>

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	2	7	9
Doçent	3	4	7
Yrd. Doçent	1	2	3
Öğretim Görevlisi	2	1	3
Araştırma Görevlisi	7	2	9
<b>Toplam</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>

E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL  
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇİ  
GÖREVLENDİRMELERİ

2547 sayılı Kanununun 39. maddesine göre birimimizden yurtdışında ve yurtiçinde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	23	19
	Doçent	15	12
	Yardımcı Doçent	4	3
	Öğretim Görevlisi	1	3
	Araştırma Görevlisi	1	0
Jeodezi Anabilim Dalı	Profesör	18	23
	Doçent	1	6
	Yardımcı Doçent	0	0
	Öğretim Görevlisi	2	5
	Araştırma Görevlisi	1	5
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	3	1
	Doçent	1	4
	Yardımcı Doçent	3	0
	Öğretim Görevlisi	9	2
	Araştırma Görevlisi	4	4
<b>Toplam</b>		<b>86</b>	<b>87</b>

2547 sayılı kanunun 40. maddesinin (a) ve (d) bentleri uyarınca birimimizden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Öğretim Görevlisi	40/d	1	2
Jeodezi Anabilim Dalı	Doçent	40/a	1	1
<b>Toplam</b>			<b>2</b>	<b>3</b>

4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu uyarınca biriminizden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
eprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	2	2
	Doçent	1	1
	Yardımcı Doçent	1	1
<b>Toplam</b>		<b>4</b>	<b>4</b>

#### E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı kanunun 31. maddesine göre ders saati ücretli görevlendirilen akademik personel bilgisi aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Dr.	3	3
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	2	2
<b>Toplam</b>		<b>5</b>	<b>5</b>

2547 sayılı kanunun 35. maddesine göre diğer yükseköğretim kurumlarından rapor yılında birimize lisansüstü eğitim-öğretim için gelen ve görevlendirmesi devam eden araştırma görevlisi bilgisi aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Fiili Görev Yeri	Geldiği Üniversite
Jeofizik Anabilim Dalı	Jeofizik Anabilim Dalı	Karadeniz Teknik Üniversitesi

2547 sayılı kanunun 40. maddesi (b) bendi uyarınca birimizde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Görevlendirildiği Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	40/b	1	1
Toplam			1	1



#### E.4.2. İDARİ PERSONEL

##### E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

<b>İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)</b>	<b>Dolu</b>	<b>Boş</b>	<b>Toplam</b>
Genel İdari Hizmetler	12	1	<b>13</b>
Teknik Hizmetler Sınıfı	39	10	<b>49</b>
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1	0	<b>1</b>
<b>Toplam</b>	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>63</b>

##### E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

<b>İdari Personel</b>	<b>Toplam</b>
Genel İdari Hizmetler	20
Teknik Hizmetler Sınıfı	66
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	6
<b>Toplam</b>	<b>92</b>

##### E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI

<b>Hizmet Sınıfı</b>	<b>Unvanı</b>	<b>Engelli Personel Sayısı</b>	<b>Engellilik Durumu/Derecesi</b>
Genel İdari Hizmetler	Bilgisayar İşletmeni	1	Bedensel engelli (3. derece)
<b>Toplam</b>		<b>1</b>	

#### E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	9	15	4	32	32	92
Yüzde (%)	9,8	16,3	4,3	34,8	34,8	100

#### E.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	0	5	17	15	15	40	92
Yüzde (%)	0	5,5	18,5	16,3	16,3	43,4	100

#### E.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	2	8	16	44	22	92
Yüzde (%)	0	2,1	8,7	17,4	47,9	23,9	100

#### E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	33	59	92
Yüzde	35,9	64,1	100

#### E.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL

##### E.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Personel Sayısı ( 657 / 4-B )
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	1
<b>Toplam</b>	<b>1</b>

##### E.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	0	1	0	0	0	1
Yüzde (%)	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

##### E.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	0	0	0	0	1	0	1
Yüzde (%)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

##### E.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	0	0	0	0	1	0	1
Yüzde (%)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

##### E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	1	0	1
Yüzde (%)	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

#### E.4.4. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

	Ataması Yapılan Personel Sayısı	Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	1	0	1
İdari Personel	0	3	2
İdari Personel (4/B)	0	0	0
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## F. SUNULAN HİZMETLER

### F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ

#### F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI

##### YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Programın Adı	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
		Tezli	Tezsiz		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Deprem Mühendisliği	1	0	1	2
Jeodezi Anabilim Dalı	Jeodezi	1	0	1	2
Jeofizik Anabilim Dalı	Jeofizik	1	0	1	2
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Deprem Riskinin Azaltılması Tezsiz Yüksek Lisans	0	1	0	1
<b>Toplam</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

## F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI

### YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	25	0	24	49	25	0	23	48
JEODEZİ	8	0	0	8	7	0	1	8
JEOFİZİK	9	0	20	29	7	0	17	24
<b>Toplam</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>80</b>

### YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
<b>Lisansüstü Program</b>								
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	1	1	2	7	3	3	6	17
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	4	1	5	16	5	2	7	21
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	1	1	2	20	3	3	6	46
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	2	1	3	25	1	2	3	30
<b>Toplam</b>								

(\*)Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı / toplam öğrenci sayısı \* 100)

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI\*

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
<b>Lisansüstü Program</b>									
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	16	10	26	0	0	0	16	10	26
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	26	4	30	0	0	0	26	4	30
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	8	2	10	0	0	0	8	2	10
JEOFİZİK DOKTORA	5	15	20	0	0	0	5	15	20
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	9	3	12	0	0	0	9	3	12
2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
<b>Lisansüstü Program</b>									
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	18	11	29	0	0	0	18	11	29
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	25	7	32	0	0	0	25	7	32
JEODEZİ DOKTORA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	9	4	13	0	0	0	9	4	13
JEOFİZİK DOKTORA	3	14	17	0	0	0	3	14	17
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	6	4	10	0	0	0	6	4	10

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA GÖRE  
DAĞILIMI

<b>2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem</b>				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
<b>Lisansüstü Program</b>				
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	İRAN	0	1	1
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	ABD	0	1	1
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	ÇİN	0	1	1
<b>2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem</b>				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
<b>Lisansüstü Program</b>				
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	İRAN	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	MAKEDONYA	0	1	1
JEODEZİ DOKTORA	ÇİN	0	1	1
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	ABD	0	1	1

ACILAN DERS SAYISI

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim/Bölüm 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	19	0	0	0	77	3	1
JEODEZİ	10	0	1	3	20	0	0
JEOFİZİK	16	0	0	0	40	0	0
2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim/Bölüm 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	22	8	0	0	98	0	2
JEODEZİ	7	0	0	0	13	0	0
JEOFİZİK	12	0	0	0	33	0	0

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAMINADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	1	0	0
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	1	0	0
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	1	0	0
JEOFİZİK DOKTORA	4	0	0
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	4	0	0
Toplam	11	0	0



## ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2014-2015 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
<b>Lisansüstü Program</b>							
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	0	0	0	0	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	0	0	0	0	0	1	1
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
2015-2016 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
<b>Lisansüstü Program</b>							
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## LİSANS / LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Programın Adı	2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	45	87	39	80
JEODEZİ	8	86	7	67
JEOFİZİK	28	94	25	51
<b>Toplam</b>	<b>81</b>	<b>89</b>	<b>71</b>	<b>66</b>

## DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	19	12	12/(71)=1/6	12/(10)=1
JEODEZİ	10	4	4/(20)=1/5	4/(4)=1
JEOFİZİK	16	7	7/(35)=1/5	7/(5)=1
<b>TOPLAM</b>				
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	22	12	12/(84)=1/7	12/(8+16)=1/2
JEODEZİ	7	3	3/(11)=1/4	3/(2)=2
JEOFİZİK	12	6	6/(33)=1/6	6/(0)=0
<b>TOPLAM</b>				

\*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

### F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI

Enstitümüzde; Döner Sermaye kapsamında yapılan danışmanlık proje çalışmalarının yanı sıra ek-3'deki tabloda verilen AB, TÜBİTAK, BAP, Kalkınma Bakanlığı vb. ulusal ve uluslararası destekli proje çalışmaları ile Deprem Mühendisliği, Jeodezi ve Jeofizik alanında araştırmalar yapılmakta olup bu projelerden elde edilen sonuçlar ilgili alanlarda yapılan çalışmalar için kullanılmaktadır.

Ayrıca; Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE), UNESCO-Hükümetlerarası Oşinografik Komisyonu'nun (IOC) bir alt organı olarak 2005 yılında kurulan "Kuzey-Doğu Atlantik, Akdeniz ve Bağlantılı Denizler (NEAM) için Tsunami Erken Uyarı ve Zararları Hafifletme Sistemi Hükümetlerarası Eşgüdüm Grubu (ICG/NEAMTWS)" çalışmaları kapsamında Ulusal Tsunami Uyarı Merkezi (National Tsunami Warning Center-NTWC) ve 1 Temmuz 2012 itibarı ile hizmet alanı Doğu Akdeniz, Ege Denizi ve Karadeniz olacak şekilde bölgesel nitelikli "Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcı" (Candidate Tsunami Service Provider - CTSP) olarak hizmet vermektedir. KRDAE, bu kapsamda NEAMTWS üye ülkelerine ve diğer Aday Tsunami Gözlem Sağlayıcılara tsunami mesajları göndermektedir. Her ayın ilk tam haftasının ilk Pazartesi günü AFAD ile, Salı günü ise sistemimize kayıt olan kullanıcılar ile düzenli haberleşme tatbikatları gerçekleştirilmektedir. AFAD, bu tatbikatlarda düzenli olarak geribildirim vermektedir. Bu bölümde birimde araştırma yürütülen grupların ilgi alanları, anahtar kelimeler ve güncel büyük projeler çerçevesinde özetlenir.

### F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Bu bölümde, biriminize ait laboratuvarlara ve ilişkin bilgiler verilecektir.

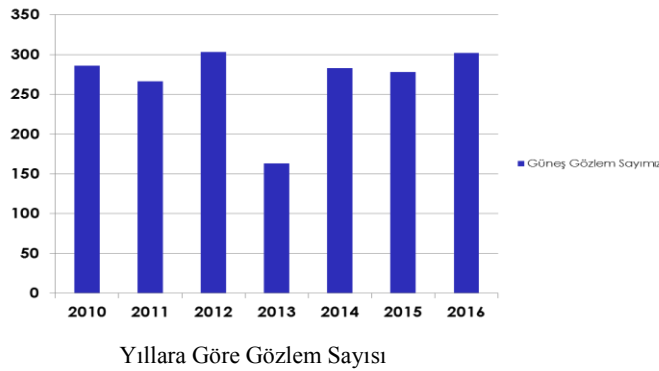
Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M <sup>2</sup>	Amacı
			Araştırma/Eğitim Faaliyeti
Yapısal Sağlık İzleme Laboratuvarı	Kandilli	117	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
İstanbul Acil Müdahale ve Erken Uyarı laboratuvarı	Kandilli	Yapısal Sağlık İzleme Laboratuvarı içinde yer almaktadır	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Sarsma Masası laboratuvarı	Kandilli	175.5	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Yarı Dinamik Test laboratuvarı	Kandilli	202	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje

Yukarıdaki tabloda belirtilen laboratuvarlarda yapılan araştırma faaliyetlerinden elde edilen verilerin önemli mühendislik yapılarında uygulanması; yıkıcı bir deprem sonrasında hasarın, erken uyarı sistemi ile özellikle doğalgaz ve elektrik sistemlerinden kaynaklanabilecek yangın tehlikesinin en aza indirilmesini sağlayacaktır. Bu laboratuvarlardan ayrı olarak rasat işlerinin yapıldığı birimlerimiz ve merkezlerimizde yürütülen çalışmalar aşağıda verilmiştir.

#### **Astronomi Laboratuvarı :**

Astronomik gözlemler yapılmakta, Ay'ın doğuşu-batışı, Güneş'in doğuşu-batışı ve tekabül tarihlerinin belirlenmesi çalışması yapılmaktadır.

Tarihi ZEISS teleskobumuzla 2016 yılı içerisinde 302 gün gözlem yapılmıştır.



16 Mart 2016 tarihinde NIKE spor ayakkabılarının uzay temalı etkinliği gerekleştirildi.



Üniversitemize ve Kampüsümüze duyurusu yapılarak, 9 Mayıs 2016 tarihinde gerçekleşen MERKÜR geçişi izlendi.



28-30 Mayıs 2016 tarihlerinde gerçekleştirilen “Uluslararası Hicri Takvim Birliği Kongresi”nde Türkiye’nin tekli takvim önerisi kabul edildi.



### **Meteoroloji Laboratuvarı :**

1911 yılından beri günde üç kez 07:00, 14:00, 21:00’de meteoroloji rasatları ile Türkiye illeri için, her gün yenilenen, 5 günlük hava tahmini yapılmakta ve web sayfasında yayınlanmaktadır. Ayrıca her gün güncel hava haritaları da web sayfasımızda yayınlanmakta olup bunun yanısıra meteorolojik ölçümlerin değerlendirilmesi ve arşivlenmesi çalışmaları yapılmaktadır.

2016 yılında, GFS 0.25 derecelik ve 3'er saat aralıklı küresel atmosferik model verisinden elde edilen yaklaşık 15 adet meteorolojik parametreden hava tahmini yapılmaya başlanarak bu konudaki detaylı çalışmalara devam edilmektedir.

1911 yılından bu yana meteorolojik ölçüm ve gözlemler aynı noktada, yer değiştirilmeden ve aksatılmadan devam ettirilmektedir. Ülkemizin en eski, yine ölçüm periyodu bakımından dünyanın ise sayılı klima ve meteoroloji istasyonlarından biri olan laboratuvarımızda, İstanbul ve Marmara Bölgesi iklimi ile ilgili var olan çalışmalar derlenerek, eksikliği görülen konularda araştırmalar yoğunlaştırılmıştır. Böylelikle iklim konusunda referans noktalarından biri olmayı hedeflemekteyiz.

### **Jeomanyetizma Laboratuvarı:**

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

Bütün Manyetik çalışmalar Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi ile birlikte yürütülmekte olup 2016 yılı içerisinde aşağıdaki çalışmalar yapılmıştır:

- IZN (İznik Manyetik Rasathanesi) rasathanelerinin kayıtçı binalarında bulunan Fluxgate Manyetometreleri ile saniyelik (IZN) toplam manyetik alan kaydının alınması çalışması yapıldı.
- İznik Manyetik Rasathanesi'ne Overhause Proton Manyetometresi eklenerek, daha hassas ve saniyelik ölçümler alınmaya başlandı.
- İznik Manyetik Rasathanesi Mutlak Ölçü Binalarında bulunan D&I teodolitleri ile toplam alanın sapma açısı (denklinasyon) ve eğim açısı (inklinasyon) ölçümleri yapıldı.
- Alınan sürekli kayıtlar (IZN) düzenli olarak, üyesi olduğumuz INTERMAGNET'e iletmeye devam edildi.
- IZN datası ayrıca World Data Center'ın Kyoto merkezine iletildi.
- ISK ve IZN Manyetik Rasathane dataları gerçek zamanlı olarak web üzerinden sunuldu.
- Aylık *Jeomanyetizma Bülteni* düzenli olarak çıkarılarak, Türkiye'deki bütün jeofizik ve ilgili kurumlarına iletildi ve web sitesi üzerinden yayınlandı.
- İznik Merkez binasında manyetik verileri gerçek zamanlı olarak monitör üzerinden izlendi.
- İTÜ Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği son sınıf öğrencisine proton manyetometre sensör yapımı konusunda destek verildi.

- İTÜ Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği öğrencilerine Manyetizma Laboratuvarı gezdirilerek çalışmalar hakkında bilgi verildi.
- Enstitümüz genelinde, Elektronik konusunda bir ay süreyle genel bilgiler verildi.
- İstanbul Teknik Üniversitesi ile ortak olan KANTEK Paleomanyetizma Laboratuvarımızda İTÜ, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği'nden bir doktora öğrencisi doktora çalışmaları için ölçüm yapmaya başlamış olup bu çalışma 2017 yılında da devam edecektir.

### **Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM)**

Üniversitemiz ve ülkemiz için stratejik önem taşıyan bu faaliyetlerin daha etkin olarak yürütülebilmesi amacıyla Enstitü Yönetim Kurulumuzun 12/03/2015 tarih, 2015/YK-06 sayılı toplantısında; Üniversite Yönetim Kurulu'nun 10/12/2003 tarih, 2003/27 sayılı toplantısında alınan karar ile kurulan Ulusal Deprem İzleme Merkezi (UDİM) iç tüzüğü; tsunami gözlem faaliyetlerini de içerecek şekilde yeniden düzenlenmiş ve merkezin isminin "Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi" olarak değiştirilmesi için Rektörlük Makamına sunulmuş, Üniversite Yönetim Kurulu'nun 23/03/2015 tarih, 2015/06 sayılı toplantısında da görüşülerek kabul edilmiştir.

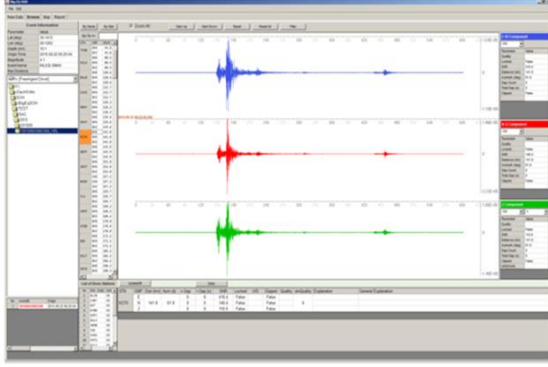
Merkezde; deprem ve tsunami ile ilgili bilgiler en hassas ve güvenilir bir biçimde belirlenerek ilgili kurumlara Deprem Bilgi Mesajı ve Tsunami Erken Uyarısı verilmekte, Türkiye geneline kurulmuş olan Deprem Ağı'nın geliştirilmesi sağlanmakta, işletilen deprem istasyonlarından BDTİM'e gelen sismik sinyaller toplanmakta, bu sinyallerin verileri arşivlenerek, veri bankası oluşturulmakta, depremle ilişkili konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla işbirliği yapılmaktadır.

Enstitümüz, UNESCO Hükümetlerarası Oşinografik Komisyonu'nun "Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcısı" olarak hizmet vermekte ve bu kapsamda üye ülkelere ve diğer Aday Tsunami Gözlem sağlayıcılara tsunami erken uyarı mesajları göndermektedir.

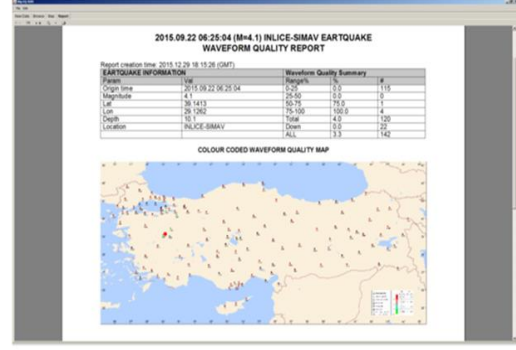
2016 yılı itibarıyla toplam 13.346 adet deprem ve 3.646 adet yapay kaynaklı patlatma belirlenmiş ve bu sismik olaylar deprem kataloğuna eklenmiştir.

BDTİM'de geliştirilen yazılımla büyük depremleri kaydetmelerine göre istasyonların sinyal kalitesi takip edilerek sinyal kalite raporları oluşturulmuş, özellikle sinyal kalitesi düşük, verimsiz istasyonlar belirlenerek iyileştirilmelerine yönelik çözüm odaklı çalışmalar yürütülmeye başlanmıştır.

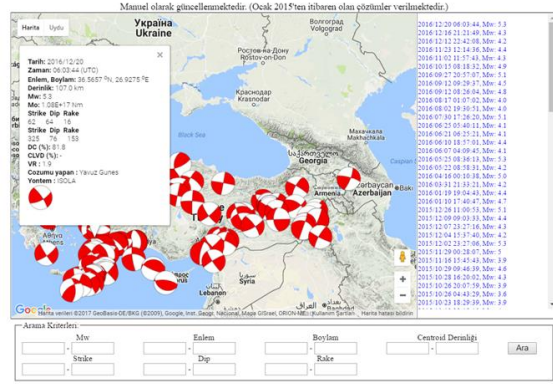
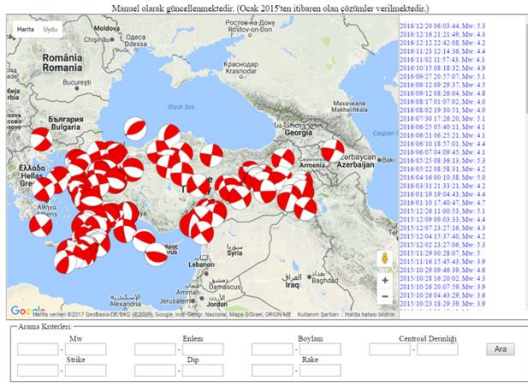
## BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ



## BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ RAPORU



Ayrıca, ISOLA moment tensör çözüm yazılımının kullanımı daha yaygınlaştırılarak, deprem mekanizma çözüm bilgileri web ortamında sorgulanabilecek şekilde moment tensör katalogu güncellenmiştir.



PRESTO programının son versiyonu olan 0.2.8 versiyonu kullanılmaya başlanmış, yeni programla Marmara Denizi çevresinde bulunan hız ölçer ve ivmeölçer tüm istasyonlar (Acil Müdahale İstasyonları hariç) sisteme dahil edilmiştir. Aynı zamanda otomatik deprem çözümlerinin e-posta yoluyla istenen kişilere gönderilme özelliği de aktive edilmiştir.

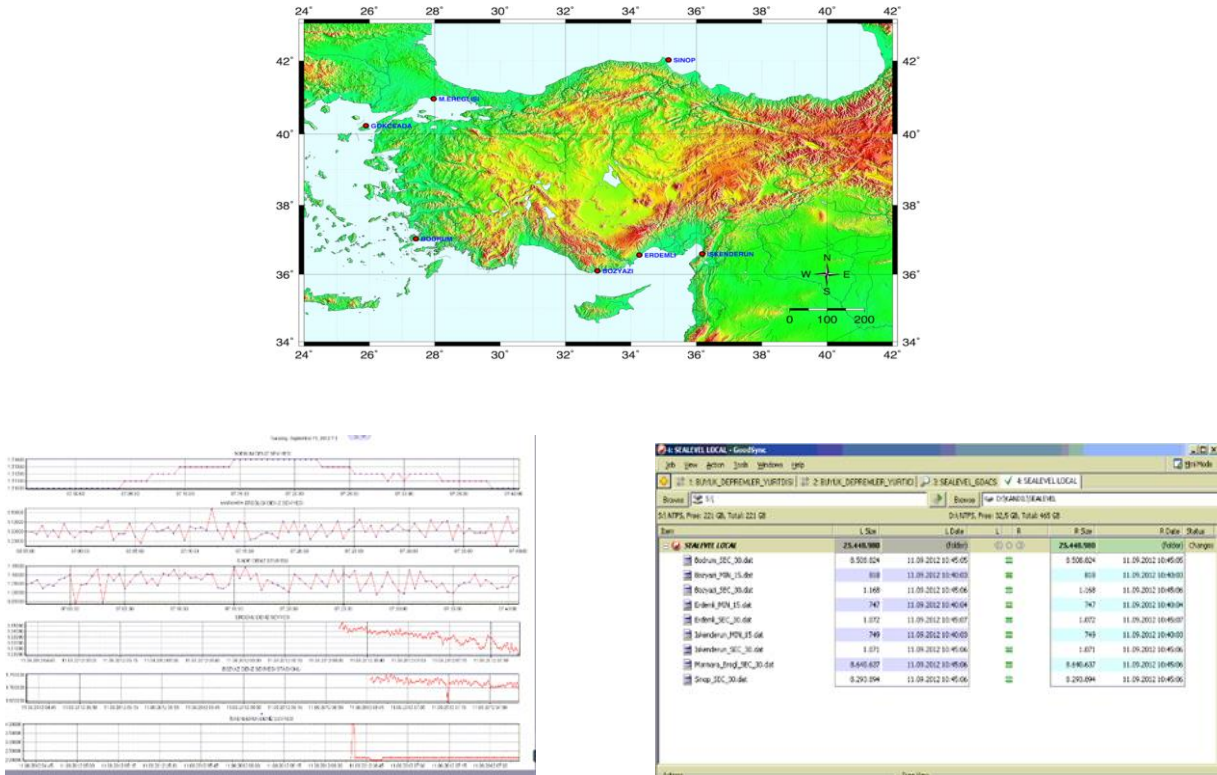
BDTİM Operasyonel Kılavuzu Tsunami Çalışma Grubu tarafından İngilizce olarak hazırlanmış, 2017 yılında Türkçe olarak çevrimiçi hizmete girmesi hedeflenmiştir.

KRDAE'nin de katılımcı olduğu ve koordinatörlüğü Portekiz Deniz ve Atmosfer Enstitüsü (IPMA) tarafından yapılan ASTARTE (Assessment, STrategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe) Projesi 1 Kasım 2013'de başlamış, 2016 yılında sona ermiştir.

Proje kapsamında KRDAE, "Operasyon algılama ve haberleşme altyapısı" başlıklı 6 no'lu iş paketinin liderliğini yapmakta olup; optimum sismik, GPS ve deniz seviyesi istasyonlarının

yerlerinin tayin edilmesi, Tsunami Uyarı Sistemlerinin gelecek haberleşme gereksinimlerinin tanımlanması ve mevcut tsunami uyarı sistemlerinin karar destek mekanizmalarının operasyonel tecrübeler doğrultusunda iyileştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir. Proje çalışmaları kapsamında KRDAE tarafından bir Tsunami Mesaj Gönderim Arayüzü (TsuComp) geliştirilmiş ve nöbetçi eğitiminin 2017 yılında uygulamaya geçmesi hedeflenmiştir.

Harita Genel Komutanlığı tarafından işletilen deniz seviyesi gözlem istasyonlarından 7 tanesi (Bodrum, M. Ereğlisi, Sinop, Erdemli, Bozyazı, İskenderun, Gökçeada) KRDAE'ye eş zamanlı veri aktarmakta olup, diğer istasyonların entegrasyonu için çalışmalar devam etmektedir.



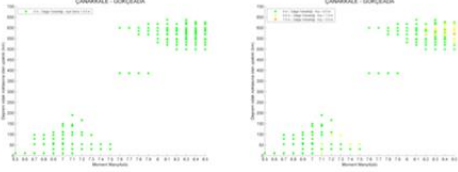
EC-JRC tarafından hibe edilen 4 adet deniz seviyesi ölçüm sisteminden ikincisi Bozcaada'da kurulmuş olup diğer sistemlerin kurulumu için çalışmalar devam etmektedir.

Tsunami Tahmin Noktalarında senaryo bazlı su baskın haritalarının üretilmesi çalışması Karadeniz ve Akdenizdeki 42 TTN için tamamlanmıştır. Göcek Skopea Marina Rıhtımı ve Ambarlı Limanı için de benzer çalışmalar yapılmıştır.



## TSUNAMI TAHMİN NOKTASI BİLGİ NOTU

### ÇANAKKALE – GÖKÇEADA



MOD2-TR Tsunami Senaryo veritabanı uyarınca Ege ve Doğu Akdeniz'de meydana gelebilecek bir deprem için deprem büyüklüğü (Moment Manyitüdü-Mw) ve depremin Çanakkale-Gökçeada'dan uzaklığına bağlı olarak açık denizde (sol) ve kıyıda (sağ) beklenebilecek tahmini tsunami dalga yükseklikleri. Gökçeada için tsunami tehlikesinin Mw > 7 depremler için söz konusu olabileceği düşünülmekle beraber daha küçük depremlerin tetikleyebileceği denizaltı heyelanları nedeni ile yerel tsunamiler oluşabileceği dikkate alınmalıdır.

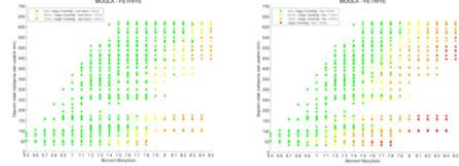


MOD2-TR Tsunami Senaryo veritabanında Çanakkale-Gökçeada için en büyük dalga yüksekliği veren deprem senaryosu kullanılarak yapılan tsunami sayısal modellemesi uyarınca, topografik eşyükselti eğrileri esas alınarak hazırlanan en kötü senaryo tsunami baskın haritası. Modelleme çalışmaları 150m çözünürlüklü çalışma alanları kullanılarak yapılmış olup tsunami baskın haritaları 3m çözünürlüklü topografik veri üzerine gösterilmiştir.

44

## TSUNAMI TAHMİN NOKTASI BİLGİ NOTU

### MUĞLA – FETHİYE



MOD2-TR Tsunami Senaryo veritabanı uyarınca Ege ve Doğu Akdeniz'de meydana gelebilecek bir deprem için deprem büyüklüğü (Moment Manyitüdü-Mw) ve depremin Muğla-Fethiye'den uzaklığına bağlı olarak açık denizde (sol) ve kıyıda (sağ) beklenebilecek tahmini tsunami dalga yükseklikleri. Fethiye için tsunami tehlikesinin Mw > 7 depremler için söz konusu olabileceği düşünülmekle beraber daha küçük depremlerin tetikleyebileceği denizaltı heyelanları nedeni ile yerel tsunamiler oluşabileceği dikkate alınmalıdır.



MOD2-TR Tsunami Senaryo veritabanında Muğla-Fethiye için en büyük dalga yüksekliği veren deprem senaryosu kullanılarak yapılan tsunami sayısal modellemesi uyarınca, topografik eşyükselti eğrileri esas alınarak hazırlanan en kötü senaryo tsunami baskın haritası. Modelleme çalışmaları 150m çözünürlüklü çalışma alanları kullanılarak yapılmış olup tsunami baskın haritaları 3m çözünürlüklü topografik veri üzerine gösterilmiştir.

57

Gerçek zamanlı çözümlenen deprem verisi otomatik olarak EMSC'e (European Mediterranean Seismological Center) ve revize edilerek farklı formatlarda aylık olarak ISC'ye (International Seismological Center) gönderilmektedir.

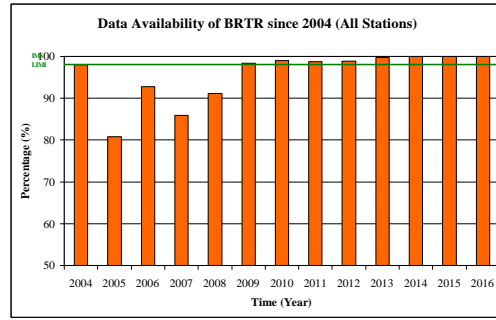
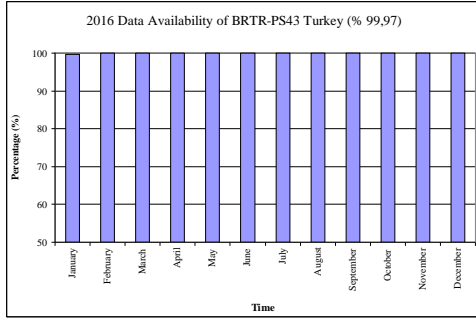
## Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi (NDİM)

Birleşmiş Milletler Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması ve ilgili diğer uluslararası antlaşmalar bağlamında T.C. Devleti tarafından üstlenilmiş ve Enstitümüzün yürütmek üzere görevlendirildiği çalışmaları Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü adına yürütmektedir. Bu görevin başında öncelikli olarak T.C.Dışişleri Bakanlığı olmak üzere ilgili tüm kurumlara Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Antlaşması kapsamında teknik danışmanlık yapılmakta ve bu kapsamda oluşturulmuş Belbaşı-Keskin sismik dizinimi çalıştırılmaktadır.

2016 yılı boyunca, Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi'nin topladığı ve ilgili merkezlere (Avusturya – CTBTO, Amerika Birleşik Devletleri – AFTAC ve İstanbul - KRDAE) gönderdiği verilerin aylara göre dağılımı aşağıdaki şekillerde gösterilmiştir.

2016 yılında tüm istasyonlardan %99.97 veri akışının sağlandığı görülmektedir. Diğer şekillerde, Belbaşı istasyonlarının yıllara göre veri toplama kapasitesi gösterilmektedir. 2009 yılından sonra, özellikle anten sistemlerinde yapılan yenilemelerin ve düzenli bakım-onarım çalışmalarının veri toplama kapasitesine olumlu katkısı görülebilmektedir.

2016 yılında, sadece Keskin diziniminden veri toplama kapasitesi ise %99.99'dur. CTBTO/IMS'in 2016 yılı için ortalama veri toplama kapasitesi %89.75'dir. Belbaşı, 2016 yılında CTBTO'nun ortalama veri toplama kapasitesinin üzerinde ve tüm CTBTO/IMS istasyonları sıralamasında ilk 10'da yer almıştır. Bu karşılaştırmanın yıllara göre dağılımı şekil olarak da gösterilmiştir. İlgili şekilde, 2007 yılında BRTR, yaklaşık 7 ay CTBTO/IMS nezdinde test aşamasında kalmıştır (TESTBED).



Kuzey Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti (KKDHC) tarafından, topraklarında, 6 Ocak 2016 ve 9 Eylül 2016 tarihlerinde iki yeni nükleer test gerçekleştirilmiştir. Bu denemelerle birlikte 2006 yılından itibaren toplam 5 adet nükleer patlatma uluslararası veri merkezlerince kaydedilmiştir. IMS istasyonlarında 2016 yılında gerçekleştirilen testlere ait infrasonik ve radyonüklid veri gözlenememiştir. Merkez olarak 2009 ve 2013 patlatmalarında olduğu gibi 2016 yılında yapılan nükleer testlerin de raporları en kısa sürede hazırlanmış ve sunulmuştur.

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ  
KANDILLI RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
BELBAŞI NÜKLEER DENEMELERİ İZLEME MERKEZİ

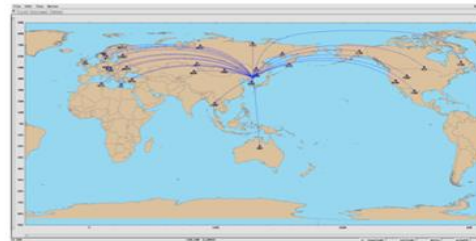
6 Ocak 2016 tarihli  
Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti Nükleer Denemesi

İlk Değerlendirme Raporu

Merkez Viyana-Avusturya'da bulunan Nükleer Denemelerin Kasımlı Yaşlanması Anlaşması Örgütü (NDVAD) çalışmalar kapsamında faaliyet göstermekte olan Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü - Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi (Belbaşı NNDİM) tarafından Ankara civarında çalıştırılmakta olan sismik dizinimde, 6 Ocak 2016 tarihinde Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti (KKDHC) topraklarında doğal olmayan bir sismik aktiviteye ait sinyaller kaydedilmiştir. Söz konusu aktivitenin gerek NDVAD analizi doğrultusunda gerekse KDDHC resmi haber ajansının yaptığı açıklama ile nükleer bir denemeye ait olduğu değerlendirilmektedir. KDDHC, kullanılan bomba tipini kuzey temelli termonükleer hidrojen bombası olarak açıklamıştır. NDVAD Uluslararası Veri Merkezi'nin (UVVM) ilkel çözümü nükleer denemenin 2006, 2009 ve 2013 yıllarındaki denemelerin merkez üslerine yakın bir noktada meydana geldiğini göstermiş ve nükleer deneme sonucu oluşan patlamanın manyütüdü mb=4.8 olarak hesaplanmıştır. İssel çözümde nükleer denemenin oluş zamanı 01:30:00 UTC, merkez üssü 41.2783°N, 129.0937°E olarak belirlenmiştir. Merkezimiz tarafından yapılan analizler sonucu elde edilen değerlendirilmelerimiz NDVAD analizi ile uyumlu olup ilgili parametreler şu şekildedir: oluş zamanı 01:30:00, mb=4.9, merkez üssü 41.2733° N 129.0638°E. USGS tarafından yapılan analize manyütüdü Mb 5.1, merkez üs koordinatları 41.305° N 129.039° E olarak belirlenmiştir.

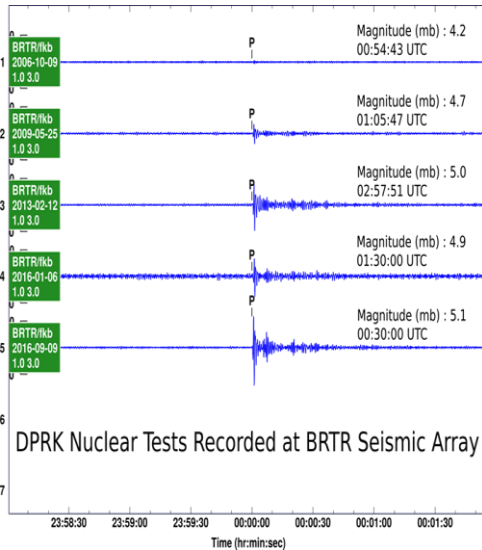
Date	Magnitude	UTC Time	Latitude	Longitude
09/10/06	Mb 4.3	01:35:28	41.294	129.094
25/05/09	Mb 4.7	00:54:43	41.303	129.037
12/02/13	Mb 5.1	02:37:51	41.299	129.006
06/01/16	Mb 5.1	01:30:03	41.305	129.039

Şekil 1: KDDHC'nin 2006, 2009, 2013 ve 2016 nükleer denemelerine ait parametrik bilgiler (USGS)



Şekil 2: Belbaşı NNDİM çözümünde kullanılan sismik istasyonlar ve KDDHC nükleer denemesinin merkez üssü

<http://www.koeri.boun.edu.tr/belbaasi/>



Sonuç olarak merkezde;

- 1- Belbaşı NDİM istasyonları NDKYAÖ'ne veri sağlamada yüksek performans sergilemeye devam etmiştir. Düzenli önleyici bakım ve onarım çalışmaları ve merkezi kayıt istasyonunda görevli ekibimizin çalışma disiplini ve profesyonelliği bu başarıda en önemli etkidir.
- 2- Merkezimiz kanun çerçevesindeki sorumlulukları uyarınca, gerek Türkiye Cumhuriyeti'ni gerekse Enstitümüzü Birleşmiş Milletler çatısı altında gerçekleştirilen çalışmalarda başarı ile temsil etmeye devam etmektedir.
- 3- Hedeflerimiz doğrultusunda 2016 yılında merkezimizin bilimsel çalışmalarında kayda değer bir artış sağlanmıştır. 2017 yılı içerisinde bu çalışmaları BAP çatısı altında yürütmek ve ulusal/uluslararası yayın çıkartmak hedeflerimiz arasındadır.
- 4- Merkez çalışmalarının KRDAE ve B.Ü. bünyesinde daha iyi tanıtılmasına yönelik çalışmalar hedeflenmiştir.

### **İznic Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi**

Yer bilimlerinin değişik değişik disiplinlerinde, geçici veya sürekli gözlem ve bilimsel araştırmalar yapılmakta, elde edilen sonuçlar bilim ortamlarına ve toplum hizmetine aktarılmaktadır.

Depremlerin önceden belirlenebilmesi amaçlı olarak;

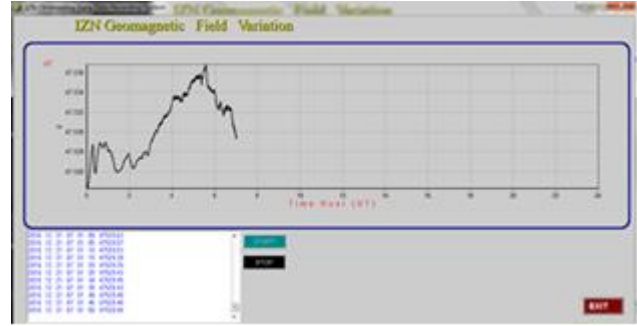
- 1- Manyetik alan gözlem istasyonları 2016 yılında 15 günlük aralıklarla ziyaret edilerek veri toplanmış,
- 2- Veriler bilgisayar ortamına aktarılarak günlük veri dosyaları oluşturulup sismik aktivite ile kıyaslanıp arşivlenmiş,
- 3- Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-Jeodezi Ana Bilim Dalı'nın İznic ve civarında yürütmüş olduğu arazi çalışmalarına destek verilmiştir.

İznic Manyetik Gözlemevi ve Jeomanyetizma Laboratuvarı Ortak Rutin Çalışmaları kapsamında;

- 1- Haftada iki kez olmak üzere mutlak ölçüler yapılmış,
- 2- Uluslararası veri merkezlerine günlük ve saatlik ham veri transferi devam etmiş,
- 3- Kandilli Rasathanesi Jeomanyetizma Laboratuvarına 5 dakikalık paket veri transferi devam etmiş,
- 4- Günlük alan değişimi web sayfasında online olarak izlenmesi sağlanmış,

- 5- 2015 yılı kesin veri seti (definitive data) hazırlanarak Intermagnet'e iletilmiş, değerlendirmeler sonucunda kabul edilerek araştırmacıların hizmetine sunulmuş,
- 6- Gelen talepler doğrultusunda araştırma kurumlarına veri sağlanmış,
- 7- Aylık Jeomanyetizma bülteninin yayınlanmasına devam edilmiş,
- 8- 2016 yılı Manyetik verileri gürültü analizi yapılarak arşivlenmiştir.

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ve Jeofizik Anabilim Dalı katkıları ile alınan GSM-90 V7.0 Overhauser proton magnetometresinin İznik Manyetik Rasathanesine kurulumu geręekleřtirildi (örnekleme aralığı 5sn dir).



## F.4. İDARİ HİZMETLER

### İDARİ HİZMETLER

- 1- 02/01/1926 tarih, 260 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 698 sayılı kanunun 3. maddesine göre hesaplanmasından yükümlü olunan Hicri-Kameri aybaşları tespiti yapılmaktadır.
- 2- Çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarından gelen bilgi taleplerine (astronomik, meteorolojik, deprem vb.) cevap verilmektedir.
- 3- Yurdumuzda meydana gelen deprem bilgileri ilgili kurum ve kuruluşlara SMS olarak gönderilmekte ayrıca Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünün web sayfasında yayınlanmaktadır.
- 4- Afete Hazırlık Eğitim Birimi (AHEB) tarafından haftanın belirli günlerinde eğitimler düzenlenmekte ve bu kapsamda okullar tarafından Enstitümüz ziyaret edilmektedir. Bu gezide deprem, depremden korunma yolları anlatılmakta ve DEPREMPARK’ta simülasyon sistemi sayesinde katılımcılar deprem anını yaşayarak doğru davranış biçimlerini öğrenme fırsatını bulmaktadırlar.

Burada yapılan bilgilendirme sonrasında ise Astronomi Laboratuvarı, Meteoroloji Laboratuvarı ve Ulusal Deprem İzleme Merkezi gezdirilerek yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verilmektedir.

- o Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-Afete Hazırlık Eğitim Birimi (KRDAE-AHEB) öğretmenlerince 2016 yılı içinde 154 okuldan 4.530 öğrenci ve 286 refakat eden öğretmene Deprem Park Eğitimleri verilmiştir.



- o DEPREMPARK’a sismograf sistemi kuruldu. Ziyaretçilerimize kayıt sisteminin çalışma prensibi tanıtılmakta, bununla birlikte farklı 3 ilimizdeki sürekli veri akışı da izlenebilmektedir.



- AHEB sertifikalı gönüllü eğitimlerce ülke genelinde; MEB ve Eğitimci Eğitimi almış 28 eğitimci vasıtasıyla 55 eğitim verilmiştir.



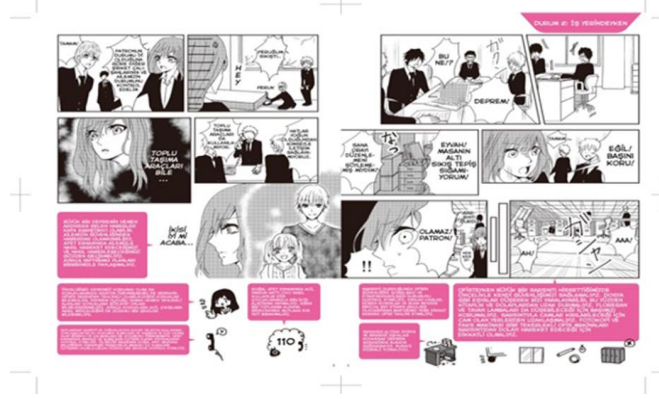
- 2016 yılı içinde toplam 26 kişiye Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması (YOTA) ve ABCD Temel Afet Bilinci Eğitimci Eğitimi verilmiştir.
- Bunların yanı sıra, UNDP'ye İngilizce ABCD Temel Afet Bilinci Eğitimci, Üsküdar Devlet Hastanesi'ne Hastane Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması (YOTA) eğitimi olmak üzere toplam 46 kişiye eğitim verilmiştir.
- Gezici Deprem Simülasyon Eğitim TIR'ı (GEDSET) ile Tekirdağ ve ilçelerinde toplam 3.000 kişiye eğitim verilmiştir.



- MarDim projesi kapsamında çocuklara yönelik "Deprem ve Tsunami" çizgi filmi hazırlanarak Youtube'a yüklendi. AHEB ve MarDim web sitelerinden link verilerek erişime açıldı.



- MarDim projesi kapsamında Japon kültürü ve yaşayış stiline uyumlu bir karikatür kitabı hazırlandı. Japonca'dan Türkçe'ye çevirisi tamamlandı. 2017 yılı başında AHEB web sitesine yüklenecek.



- Tüm bu çalışmaların yanı sıra [aheb@boun.edu.tr](mailto:aheb@boun.edu.tr)'ye gelen tüm e-postalara cevap verilmektedir.
- AHEB web sayfası bilgileri sürekli güncellenerek, [www.koeri.boun.edu.tr/aheb](http://www.koeri.boun.edu.tr/aheb) eğitimci üye giriş sisteminin işletilmesi, güncellenmesi, mysql veri tabanının bakımı, backuplarının alınması işlemleri düzenli olarak yapılmıştır.

## F.5. TOPLUMA HİZMET

Ülkemiz genelinde kurmuş olduğumuz deprem istasyonlarından Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezimize (BDTİM) gelen depremlerin oluş zamanı, yer, koordinat ve büyüklük bilgileri SMS ile ilgili kurum ve kuruluşlara iletilir. Bu bilgilendirme ile; büyük ve yıkıcı bir deprem sonrasında devletimizin ilgili birimlerinin afet bölgesine en kısa zamanda ulaşarak can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi amaçlanmıştır.

Bunun yanı sıra deprem sonrası alınan veriler çözümlendikten sonra web sayfamızda da kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

Astronomi Laboratuvarımız tarafından, 02/01/1926 tarih, 260 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 698 sayılı kanunun 3. maddesine göre hesaplanmasından yükümlü olunan Hicri-Kameri aybaşlarının belirlenmesi dışında, mahkemeler tarafından keşif yapılmak üzere istenen Güneş ve Ay'ın doğuş, batış ve tekabül tarihleri de hesaplanarak ilgili mahkemelere bildirilir.

Meteoroloji Laboratuvarımız tarafından yapılan gözlemlerle ilgili bilgiler web sayfamızda yer almaktadır.

Ayrıca çeşitli kurum, kuruluş, araştırmacı, öğrenci vb. kişi ve kurumlardan gelen deprem, astronomik ve meteorolojik bilgi taleplerine de yazılı ve sözlü olarak cevap verilmektedir.

Toplum olarak yıkıcı bir depreme hazırlık için gerçekleştirilen çalışmalara katkılarda bulunmak, can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi için halkın afet bilincini ve ilk müdahale organizasyon becerilerini artırmayı hedef alan Afete Hazırlık Eğitim Birimi; bu amaç kapsamında çeşitli eğitim programları geliştirerek ülkemiz genelinde eğitimler vermektedir. Devam eden eğitim çalışmaları ile doğal afetler konusunda toplumun bilinçlendirilerek hazır hale getirilmesi, ülkemiz ekonomik kayıplarının da en aza inmesini sağlayacaktır.

## II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

### A. MALİ BİLGİLER

#### A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

##### A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ

2016 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	4.982.000,00	4.982.000,00	4.812.364,25	100,00	96,60	96,60
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	903.000,00	868.000,00	850.007,55	104,03	94,13	97,93
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	798.400,00	258.700,00	210.347,73	308,62	26,35	81,31
Cari Transferler	3.632.000,00	3.632.000,00	3.235.646,16	100,00	89,09	89,09
Sermaye Giderleri	10.315.400,00	9.740.700,00	9.108.365,69	105,90	88,30	93,51
Sermaye Transferleri	4.982.000,00	4.982.000,00	4.812.364,25	100,00	96,60	96,60
<b>Toplam</b>	<b>903.000,00</b>	<b>868.000,00</b>	<b>850.007,55</b>	<b>104,03</b>	<b>94,13</b>	<b>97,93</b>

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

Ekonomik Sınıflandırma	(a)	(b)	(c)	(b) / (a)	(c) / (b)
	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.	(%)	(%)
Personel Giderleri	4.105.000	4.982.000,00	4.887.000	21,36	-1,91
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	766.000	903.000,00	896.000	17,89	-0,78
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	581.300	798.400,00	355.200	37,35	-55,51
Cari Transferler	2.650.000	3.632.000,00	3.894.000	37,06	7,21
Sermaye Giderleri	8.102.300,00	10.315.400,00	10.032.200,00	27,31	-2,75
<b>Toplam</b>	<b>4.105.000</b>	<b>4.982.000,00</b>	<b>4.887.000</b>	<b>21,36</b>	<b>-1,91</b>



## 2016 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.1	1.210.000,00	756.720,28	0,00	1.966.720,28	1.960.251,72	6.468,56
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.2	200.000,00	0,00	186.720,28	13.279,72	13.279,72	0,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.3	215.000,00	0,00	0,00	215.000,00	124.698,62	90.301,38
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.5	510.000,00	0,00	270.000,00	240.000,00	171.395,00	68.605,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.6	1.287.000,00	0,00	300.000,00	987.000,00	864.494,00	122.506,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.9	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	101.527,10	108.472,90
38.08.04.06-09.4.2.00-2-01.1	4.982.000,00	0,00	0,00	4.982.000,00	4.812.364,25	169.635,75
38.08.04.06-09.4.2.00-2-02.1	903.000,00	0,00	35.000,00	868.000,00	850.007,55	17.992,45
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.2	468.600,00	0,00	425.000,00	43.600,00	22.811,87	20.788,13
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.3	64.400,00	12.300,00	0,00	76.700,00	57.636,33	19.063,67
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.5	149.400,00	0,00	147.000,00	2.400,00	0,00	2.400,00
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.7	61.000,00	20.000,00	0,00	81.000,00	78.239,13	2.760,87
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.8	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	51.660,40	3.339,60
<b>Toplam</b>	<b>10.315.400,00</b>	<b>789.020,28</b>	<b>1.363.720,28</b>	<b>9.740.700,00</b>	<b>9.108.365,69</b>	<b>632.334,31</b>

### A.2. MALİ DENETİM SONUÇLARI

Enstitümüzün 2016 mali yılı iç ve dış denetimi yapılmamıştır.

## B. PERFORMANS BİLGİLERİ

### B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

#### FAALİYET BİLGİLERİ

##### B.1.1.1. BİRİMİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Seminer	9	40	75	115	1	2	0	2
Eğitim Semineri	1	15	10	25	1	2	0	2
Toplantı	3	20	40	60	3	0	0	0

Biriminiz tarafından 2016 yılında düzenlenen faaliyetler aşağıda verilmiştir.

Tarih (ler)	Faaliyet
15 Ocak 2016	Seminer Ülkemizdeki Krip Gözlenen Fayların Çok Disiplinli Araştırılması (Prof.Dr. Semih Ergintav - KRDE Jeodezi Anabilim Dalı)
31 Ocak-4 Şubat 2016	Eğitim Semineri - Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı (Prof.Dr. Erdal Şafak, Doç.Dr. Ufuk Hancılar) Training Program on Oman Seismic Design Code (Sultan Qaboos University, Earthquake Monitoring Center, Muscat-Oman)
26 Şubat 2016	Seminer Jeo-sinyalden Görüntü İşlemeye, Bir Veri İşlem Yolculuğu Prof.Dr. Tayfun Akgül – İTÜ Elektronik ve Haberleşme Müh. Böl.)
31 Mart 2016	Seminer Estimating Attenuation Coefficients and P-Wave Velocities of the Shallow San Jacinto Fault Zone from Betsy Gunshots Data Recorded by a Spatially Dense Array With 1108 Sensors (Dr. Yaman Özakın)
27 Nisan 2016	Seminer Yenikapı Kazılarında Öğrendiklerimiz: Jeo-arkeolojik bir yaklaşım (Prof.Dr. M.Namık Yalçın – İstanbul Üniversitesi)
12 Mayıs 2016	Seminer General Overview on its Services&Products of Solgeo:Insight on Dynamic Monitoring Techniques With Brief Remarks and Presentation of Some Case Studies

<b>Tarih (ler)</b>	<b>Faaliyet</b>
26 Mayıs 2016	Seminer Turkey's Recent Effort on EEWS; How can we Decrease False? (Doç.Dr. H.Serdar Küyük – Sakarya Üniversitesi)
20 Haziran 2016	Toplantı MARsite proje toplantısı
13-15 Temmuz 2016	Eğitim Semineri - Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı (Doç.Dr. Ufuk Hancılar, Yrd.Doç.Dr. Karın Şeşetyan) Deprem Risk Değerlendirmesi Uygulamalı Eğitim Semineri (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara)
24 Ağustos 2016	Seminer Dionysos Satellite Observatory&Higher Geodesy Laboratory, Greece: General Activity and Current Status on GNSS Processing (Bogazici University and National Technical University of Athens Collaboration Perspectives) (Dr. Aggeliki Marinou – Atina Ulusal Teknik Üniversitesi)
7 Ekim 2016	Seminer Toward a Simple Model of the Seismic Cycle: Rupture Healing of the 1999 Izmit Earthquake (Prof.Dr. Philippe Vernant - Laboratoire Géosciences Montpellier)
3-4 Kasım 2016	Toplantı Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey (JICA SATREPS – MarDiM Project)
5 Kasım 2016	Basın Toplantısı Dünya Tsunami Farkındalık Günü
9 Kasım 2016	Seminer Earthquake Risk Assessment (Prof.Dr. Mustafa Erdik – KRDAE Deprem Müh. Anabilim Dalı)
28 Aralık 2016	Seminer Arkeolojiye Yeni Bir Bakış: Tarih, Toplum ve Ekoloji Üçgeninde Dinamikler (Yrd.Doç.Dr. Bülent Arıkan – İstanbul Teknik Üniversitesi)

**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
Sempozyum ve Kongre	9	9	4	13	4	4	0	4
Konferans	3	1	2	3	5	6	0	6
Panel	1	1	0	1	0	0	0	0
Seminer	2	1	1	2	0	0	0	0
Eğitim Semineri	4	5	1	6	4	4	3	7
Çalıştay	6	14	3	17	8	8	2	10
Toplantı	29	31	8	39	44	57	24	81
Kurultay	1	1	0	1	0	0	0	0
Kurs	0	0	0	0	1	1	0	1
Kolokyum	0	0	0	0	1	1	0	1
<b>Toplam</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>82</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>29</b>	<b>110</b>

**B.1.1.3. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ**

*Bilimsel Yayınlar*

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Diğer
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	1	0	25	45	0	2
Jeodezi Anabilim Dalı	0	0	7	31	2	0
Jeofizik Anabilim Dalı	0	0	11	15	0	0
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Bilimsel yayınlar ek-1’de verilmiştir. Tablodaki sayılar dışında Enstitümüze bağlı diğer birimlerde görevli personelin katkı sağladığı makale ve bildirimler de listede yer almıştır.

### *Editörlük ve Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı*

#### **Dergilerde Editörlük**

Bölüm/Birim Adı	Editörlük Yapan Kişi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Dergi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Kitap Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	1	1	0
Jeodezi Anabilim Dalı	2	2	0
Jeofizik Anabilim Dalı	2	2	2

#### **Yayınlarda Hakemlik**

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	8	35	16
Jeodezi Anabilim Dalı	4	10	9
Jeofizik Anabilim Dalı	3	10	3

#### **B.1.1.4. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ**

Enstitümüzde yürütülen doktora ve yüksek lisans tezleri ek-2’de verilmiştir.

#### **B.1.1.5. HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ**

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Prof.Dr. Eser Çaktı		Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	BÜVAK Akademik Teşvik Ödülü (2016)	Boğaziçi Üniversitesi
Doç.Dr. Ayşe Edinçliler		“	BÜVAK Akademik Teşvik Ödülü (2016)	Boğaziçi Üniversitesi
		Jeodezi Anabilim Dalı	Akademik	Boğaziçi Üniversitesi
	Kerem Halıcıoğlu	“	2015 Yılı En Başarılı Tez Ödülü	İstanbul Teknik Üniversitesi

### B.1.2. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Bölüm/Birim Adı	Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın İçeriği	Anlaşma Şekli (ERASMUS, Exchange, Mevlana....)
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Aristotle University of Thessaloniki	Yunanistan	31/07/2021	Graduate	ERASMUS
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Karlsruher Institut für Technologie	Almanya	31/07/2021	Graduate	ERASMUS
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Universita degli Studi del Sannio	İtalya	31/07/2020	Graduate	ERASMUS
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Universita degli studi Roma Tre	İtalya	31/07/2021	Graduate	ERASMUS

### B.1.3. PROJE BİLGİLERİ

2016 yılı içinde kabul edilen ve devam eden proje bilgileri ek-3'te verilmiştir.

#### HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Aylin Koç  
Ünvanı : Enstitü sekreteri  
Telefonu : 2016 516 33 39  
İmza :



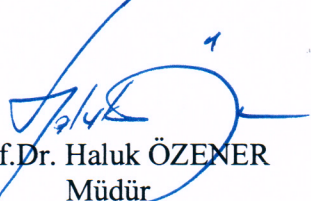
## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.<sup>1</sup>

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.<sup>2</sup> (Yer-Tarih)

  
Prof. Dr. Haluk ÖZENER  
Müdür

---

<sup>1</sup> Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi eklenir.

<sup>2</sup> Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.

**Makaleler**

**Over S., Saygili O., Pinar A., Yilmaz H., Kamacı Z., Unlugenc U.C.,** Late Cenozoic Stress State Distributions at the Intersection of the Hellenic and Cyprus Arcs, SW Turkey, *Journal of Asian Earth Sciences* 132, 94-102, 2016.

**Pinar A., Coskun Z., Mert A., Kalafat D.,** Frictional Strength of North Anatolian Fault in Eastern Marmara Region, *Earth, Planets and Space* 68:62 doi:10.1186/s40623-016-0435-z, 2016.

**Over S., Saygili O., Kamacı Z., Yilmaz H., Unlugenc U.C., Pinar A.,** Upper Crust Response to Geodynamic Processes Beneath Isparta Angle, SW Turkey: Revealed by CMT solutions of earthquakes *Tectonophysics* 687, 94-104, 2016.

**Mert A., Fahjan Y.M., Hutchings L.J., Pinar A.,** Physically Based Probabilistic Seismic Hazard Analysis Using Broadband Ground Motion Simulation: A Case Study for the Prince Islands Fault, Marmara Sea, *Earth, Planets and Space* 68 (1), 146, 2016.

**Dikmen S.U., Safak E., Pinar A., Edincliler A., Erdik M.,** Seismic Monitoring System of Marmara Submerged Tube Tunnel, *Journal of Earthquake and Tsunami*, 1640011, 2016.

**Behr Y., Clinton J.F., Cauzzi C., Hauksson E., Jónsdóttir K., Marius C.G., Pinar A.,** The Virtual Seismologist in SeisComP3: A New Implementation Strategy for Earthquake Early Warning Algorithms, *Seismological Research Letters* 87 (2A), 363-373, 2016.

**Dikmen S.U., Pinar A., Edincliler A.,** Near-surface Attenuation Using Traffic-induced Seismic Noise at a Downhole Array, *Journal of Seismology* 20 (1), 375-384, 2016.

**Zare M., Amini H., Yazdi P., Sesetyan K., Demircioglu M.B., Kalafat D., Erdik M., Giardini D., Khan M.A., Tsereteli N.,** "Reply to "Comment on `Recent Developments of the Middle East Catalog", *Journal of Seismology*, Online first, 10.1007/s10950-016-9626-0, 2016.

**Sesetyan K., Demircioglu M.B., Duman T.Y., Can T., Tekin S., Eroğlu Azak T., Zülfikar Fercan Ö.,** A Probabilistic Seismic Hazard Assessment for the Turkish Territory—part I: the Area Source Model, *Bull Earthquake Eng*, DOI 10.1007/s10518-016-0005-6, 2016.

**Cakti E., Saygili O., Lemos J.V., Oliveira C.S.,** Discrete Element Modeling of a Scaled Masonry Structure and its Validation *Engineering Structures* 126, 224-236, 2016.

**Cakti E., El-Hussain I., Sesetyan K., Deif A., Hancilar U., Al-Rawas G., Kamer Y., AlJabri K.,** Development of Ground-shaking Maps for the Sultanate of Oman, *Natural Hazards* 82 (2), 1357-1373, 2016.



**Akkar S., Cheng Y.,** Application of a Monte-Carlo Simulation Approach for the Probabilistic Assessment of Seismic Hazard for Geographically Distributed Portfolio, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 45:525–541, DOI: 10.1002/eqe.2667, 2016.

**Cheng Y., Akkar S.,** Probabilistic Permanent Fault Displacement Hazard Via Monte Carlo Simulation and its Consideration for the Probabilistic Risk Assessment of Buried Continuous Steel Pipelines, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, DOI: 10.1002/eqe.2805, 2016

**Snjezana M., Gulerce Z., Kuka N., Duni L., Ivancic I., Radovanovic S., Glavatovic B., Milutinovic Z., Akkar S., Kovacvic S., Mihaljevic J., Radmila S.,** An Updated and Unified Earthquake Catalogue for the Western Balkan Region, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 14:321–343, DOI 10.1007/s10518-015-9833-z., 2016

**Çağnan Z., Akkar S., Kale Ö., Sandikkaya A.,** A Model for Predicting Vertical Component Peak Ground Acceleration (PGA), Peak Ground Velocity (PGV), and 5% Damped Pseudospectral Acceleration (PSA) for Europe and the Middle East, *Bulletin of Earthquake Engineering*, doi:10.1007/s10518-016-0063-9, 2016.

**Danciu L., Kale Ö., Akkar S. ,** The 2014 Earthquake Model of the Middle East: Gound Motion Model and Uncertainties, *Bulletin of Earthquake Engineering*. doi:10.1007/s10518-016-9989-1, 2016.

**Duman T.Y., Çan T., Emre Ö., Kadirioglu F.T., Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan S., Özalp S., Kartal R.F., Kalafat D., Karakaya F., Eroğlu Azak T., Özel N. M., Ergintav S., Akkar S., Altınok Y., Tekin S., Cingöz A., Kurt A.İ.,** Seismotectonic Database of Turkey, *Bulletin of Earthquake Engineering*, doi:10.1007/s10518-016-9965-9, 2016.

**Sandikkaya M.A., Akkar S.,** Cumulative Absolute Velocity, Arias Intensity and Significant Duration Predictive Models from a pan-European Strong-motion Dataset, *Bulletin of Earthquake Engineering*, doi:10.1007/s10518-016-0066-6, 2016.

**Kaya E.S., Uckan E., O'Rourke M., Karamanos S., Akbas B., Cakir F., Cheng,Y.,** Failure Analysis of a Welded Steel Pipe at Kullar Fault Crossing, *Engineering Failure Analysis* 71 (2017) 43–62, 2016.

**Phan H.N., Paolacci F., Corritore D., Akbas B., Uckan E., Shen J.,** Seismic Vulnerability of Liquefied Gas Tanks using Concave Sliding Bearings, *Bulletin of Earthquake Engineering* DOI 10.1007/s10518-016-9939-y., 2016.

**Kaya E.S., Uckan E., Cakir, F., Akbas B.,** 3D Nonlinear Numerical Model for the Response of Buried Steel Pipes at Strike-Slip Fault Crossings, *Gradevinar*, (In Press), 2016.

**Cakır F., Uckan E., Shen J., Seker S., Akbas B.,** Seismic Performance Evaluation of Slender Masonry Towers: a Case Study. *The Structural Design of Tall and Special Buildings*, 25(4), 193-212, 2016.

**Uckan E., Akbas B., Kaya E. S., Cakir F., Ipek C., Makaraci M., Ataoglu, S.,** Design Issues of Buried Pipelines at Permanent Ground Deformation Zones. *Disaster Science and Engineering*, 2(2), 53-58, 2016.

**Azeloglu C.O., Edincliler A., Sagirli A.,** Vibration Mitigation of Nonlinear Crane System against Earthquake Excitations with the Self-tuning Fuzzy Logic PID Controller, *Nonlinear Dynamics*, DOI: 10.1007/s11071-016-2616-5, 2016. (SCI), 2016.

**Dikmen S.U.,** Response of Marmaray Submerged Tunnel During 2014 Northern Aegean Earthquake (Mw=6.9), *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 90(2016)15–31.

**Aktug B., Ozener H., Dogru A., Sabuncu A., Turgut B., Halicioglu K., Yilmaz O., Havazli E.,** Slip Rates and Seismic Potential on the East Anatolian Fault System Using an Improved GPS Velocity Field, *Journal of Geodynamics*; V:94-95, pp: 1-12, doi:10.1016/j.jog.2016.01.001

**Luzi L., Puglia R., Russo E., D'Amico M., Felicetta C., Pacor F., Lanzano G., Çeken U., Clinton J., Costa G., Duni L., Farzanegan E., Gueguen P., Ionescu C., Kalogeras I., Ozener H., Pesaresi D., Sleeman R., Strollo A., Zare M.,** The Engineering Strong-Motion Database: A Platform to Access Pan-European Accelerometric Data, *Seismological Res. Letters* Volume 87, Number 4 July/August 2016.

**Halicioglu K., Deniz R., Ozener H.,** Digital Astro-geodetic Camera System for the Measurement of the Deflections of the Vertical: Tests and Results, *Int. Journal of Digital Earth*, 2016 Vol. 9, NO. 9, 914–923

**Bilham R., Ozener H., Mencin D., Dogru A., Ergintav S., Cakir Z., Aytun A., Aktug B., Yilmaz O., Johnson W., Mattioli G.S.,** Surface Creep on the North Anatolian Fault at Ismetpasa, Turkey, 1944-2016, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, Sept 2016

**Diao F., Walter T., Solaro G., Wang R., Bonano M., Manzo M., Ergintav S., Zheng Y., Xiong X., Lanari R.,** Fault Locking Near Istanbul Indication of Earthquake Potential from InSAR and GPS observations, *Geophysical Journal International*, 10,205,490-498.

**Diao F., Walter T., Minati F., Wang R., Constantini M., Ergintav S., Xiong X., Prats I. P.,** Secondary Fault Activity of the North Anatolian Fault Near Avcilar Southwest of Istanbul Evidence from SAR Interferometry Observations, *Remote Sensing*, 8,10,846.

**Sakic P., Piete H., Ballu V., Royer J-Y, Kopp H., Lange D., Petersen F., Özeren M.S., Ergintav S., Geli L., Henry P., Deschamps A.,** No Significant Steady State Surface Creep Along the North Anatolian Fault Offshore Istanbul Results of 6 Months of Seafloor Acoustic Ranging, *Geophysical Research Letters*, 43,13,6817-6825.

**Chousianitis K., Konca A.O., Tselentis G.A., Papadopoulos G.A., Gianniu M.,** Slip Model of the November 17, 2015 Mw=6.5 Lefkada Earthquake From the Joint Inversion of Geodetic and Seismic Data, Article in *Geophys. Res. Lett.*, doi:10.1007/s10518-016-9965-9, 2016.

**Samut M.D., Komec Mutlu A.,** Regional Moment Tensor Inversion for Earthquakes in Turkey and Its Surroundings: 2008-2015, Article in Seismological Research Letters., doi: 10.1785/0220150276, 2016.

**Simao N.M., Nalbant S.S., Sunbul F., Komec Mutlu A.,** Central and Eastern Anatolian Crustal Deformation Rate and Velocity Fields Derived from GPS and Earthquake Data Article in Earth and Planetary Sci.Lett., doi:org/10.1016/j.epsl.2015.10.041, 2016.

**Necmioglu O.,** Design and Challenges for a Tsunami Early Warning System in the Marmara Sea Article in Earth, Planets and Space, doi: 10.1186/s40623-016-0388, 2016.

**Le Pichon X., Sengor A.M.C., Kende J., Imren C., Grall H., C, Karabulut H.,** Propagation of a Strike-slip Plate Boundary Within an Extensional Environment: the Westward Propagation of the North Anatolian Fault Canadian, Journal Of Earth Sciences, doi:10.1007/s00531-013-0950-0, 2016.

**Schmittbuhl J., Karabulut H., Lengline O., Bouchon M.,** Long-lasting Sseismic Repeaters in the Central Basin of the Main Marmara Fault, Geophysical Research Letters, doi:10.1002/2016GL070505, 2016.

**Schmittbuhl J., Karabulut H., Lengline O., et al.,** Seismicity Distribution and Locking Depth Along the Main Marmara Fault, Turkey, Geochemistry Geophysics Geosystems, doi:10.1002/2015GC0061.

**Matsumoto H., Haralabus G., Zampolli M., Meral Özel N.,** T-phase and Tsunami Pressure Waveforms Recorded by Near-source IMS Water-column Hydrophone Triplets During the 2015 Chile Earthquake, Geophysical Research Lett., doi:10.1002/2016GL071425, 2016.

**Basturk N.B., Ozel N.M., Caciagli M.,** Seismic Parameters Re-determined From Historical Seismograms of 1935-Erdek-Marmara Island and 1963-Cinarcik Earthquakes, Article in Earth Planets And Space, doi: 10.1186/s40623-016-0528-8, 2016.

**Duman T.Y., Meral Ozel N, vd.,** Seismotectonic Database of Turkey, Article in Bull. Earthquake Eng., doi:10.1007/s10518-016-9965-9, 2016.

**Polat G., Meral Ozel N., Koulakov I.,** Investigating P- and S-wave Velocity Structure Beneath the Marmara Region (Turkey) and the Surrounding Area From Local Earthquake Tomography, Article in Earth, Planets and Space, doi:10.1186/s40623-016-0503-4, 2016.

## **Bildiriler**

**Zulfikar C., Pinar A.,** EEW Implementation into Critical Infrastructures, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 14824, 2016.

**Pinar A., Yamamoto Y., Comoglu M., Polat R., Turhan F., Takahashi N.,** Fault Characterization in the Sea of Marmara (Turkey) Using OBS and Land Seismic Stations, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 9813, 2016.

**Necmioglu O., Meral Ozel N., Ozer Sozdinler C., Yilmazer M., Cokacar T., Pinar A.,** Progress of KOERI Tsunami Warning System for the Eastern Mediterranean, Aegean and Black Seas, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 11737, 2016.

**Zulfikar C., Pinar A.,** Operational EEW Networks in Turkey, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 16182, 2016.

**Sleeman R., Strollo A., Michelini A., Clinton J., Gueguen P., Luzi L., Pinar A.,** EPOS-S: Integrated Access to Seismological Waveforms, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 16791, 2016.

**Yamamoto Y., Takahashi N., Pinar A., Kalafat D., Citak S., Comoglu, M. Polat R., Çok Ö., Ogutcu Z., Suvarikli M., Tunc S., Gürbüz C., Turhan F., Ozel N., Kaneda Y.,** Detailed Spatial Distribution of Microearthquakes Beneath the Marmara Sea, Turkey, Deduced from Long-term Ocean Bottom Observation EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 5269, 2016.

**Yamamoto R., Kido M., Ohta Y., Takahashi N., Yamamoto Y., Kalafat D., Pinar A., Ozener H., Ozeren MS., Kaneda Y.,** Estimating Slip Deficit of the North Anatolian Fault Beneath the Sea of Marmara, Turkey, Using on- and off-shore Geodetic Data, AGU Fall Meeting, 2016.

**Altuncu Poyraz S., Aksarı D., Afacan Ergun T., Pinar A.,** The Seismotectonic Implications of the December 2nd, 2015 Bingöl, Eastern Anatolia, Earthquake (Mw=5.5), AGU Fall Meeting, 2016.

**Strollo A., Sleeman R., Trani L., Clinton J., Stammer K., Danecek P., Pedersen H., Ionescu C., Pinar A., Evangelidis C.,** From the ORFEUS Centralized Archive to the EIDA Distributed Data Centre, ESC General Assembly, 2016.

**Coşkun Z., PinarA.,** Moment Tensor Inversion of Earthquakes in the Sea of Marmara and Surroundings: Restraining Bend between the Ganos Fault and the Main Marmara Fault, ESC General Assembly, 2016.

**Pinar A., Comoglu M., Kalkan Ertan E., Safak E., Dikmen S.U, Erdik M.,** EEW Significance of Predicting the Generation and Arrival Times of Long Period Seismic Waves in Istanbul Metropolitan Area, NW Turkey, ESC General Assembly, 2016.

**Pinar A.**, Interface and in-slab Fragments Along the Cyprean arc: A Look at Final Stage of a Subduction Process, Japan Geoscience Union Meeting 2016.

**Yamamoto R., Kido M., Ohta Y., Takahashi N., Yamamoto Y., Kalafat D., Pinar A., Ozeren S., Kaneda Y.**, Creep Rate Measurement and Fault Modeling at the North Anatolian Fault, Beneath the Sea of Marmara, Turkey, by Means of Acoustic Ranging, Japan Geoscience Union Meeting 2016.

**Yamamoto Y., Takahashi N., Pinar A., Kalafat D., Citak S., Çomoglu M., Polat R., Çok Ö., Ogutcu Z., Suvarikli M., Tunc S., Gurbuz C., Turhan F., Ozel N., Kaneda Y.**, Detailed Spatial Distribution of Microearthquakes Beneath the Sea of Marmara, Turkey, Deduced From Long-term Ocean Bottom Observation, Japan Geoscience Union Meeting 2016.

**Pinar A., Akar F.**, Erzincan Havzasına Etki Eden Karmaşık Tektonik Hareketler - Complex Tectonic Motions Acting on Erzincan Basin, Uluslararası Erzincan Sempozyumu, 2016.

**Pinar A.**, Do Focal Mechanisms Carry Information on Coefficient of Fault Friction?, Fault Lab Workshop, Antalya, 2016.

**Alcik H., Tanircan G.**, A Study on Empirical Site Response at Bodrum Peninsula, Turkey, American Geophysical Union (AGU 2016), poster S33D-2871, 12-16 December, San Francisco, California, USA, 2016.

**Dikmen S.U., Pinar A., Alcik H.**, Traffic Induced Seismic Noise Recorded at Vertical and Horizontal Arrays, 35rd General Assembly of the European Seismological Commission (ESC 2016), poster 189, 4-10 September, Trieste, Italy, 2016.

**Dikmen S.U., Pinar A., Alcik H.**, Near-Field and Far-Field Characterization of Traffic Induced Seismic Noise, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016), pp.85-86, 21-23 September, Boğaziçi University, Istanbul, Turkey, 2016.

**Sungay S.B., Dikmen S.U.**, Seismic Protection of the Cultural Heritage in Turkey – Regulatory Aspects, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016, Boğaziçi University, Turkey, 2016.

**Corbane C., Hancilar U., Ehrlich D., De Groeve T.**, Pan-European Seismic Risk Assessment: A proof of concept using the Earthquake Loss Estimation Routine (ELER), European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Vienna.

**Sesetyan K., Akinci A., Demircioglu M.B.**, Evaluation of Seismic Hazard in Marmara Region Based on the New Datasets Developed in the EU-MARSITE Project, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-14206, 2016 EGU General Assembly 2016 © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License - POSTER, 2016.

**Şeşetyan K., Demircioğlu M.B., Zulfikar O., Dar E.,** Building up a Prototype of a Macroseismic Database for Turkey, 4th International Colloquium on Historical Earthquakes and Macroseismology , Vienna, 2.-3.5.2016, 2016.

**Sesetyan K., Sakin O., Sonmez S., Demircioğlu M.B.,** Macroseismic Information from Ottoman Archives for Earthquakes of 19th Century in Central-Eastern Turkey, ESC2016-624, 2016 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License., 4-11.9.2016, 2016.

**Hancilar U., Cakti E., Sesetyan K.,** Earthquake Loss Assessment for Post-2000 Buildings in Istanbul, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 2768, 2016.

**Florian H., Aurelien D., Alberto M., Andreas R., Reinoud S., Stefan W., Roberto B., Rmy B., Cakti E., Fabrice C., Wayne C., Jordi D., Tom G., Mario L., Lucia I., Rui P., Kyriazis P., Angelo S.,** Sustainable access to data, products, services and software from the European seismological Research Infrastructures: the EPOS TCS Seismology EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 14414, 2016.

**Cakti E., Safak E., Dar E., Yenihayat N.** Observations on the Structural Response of two Historical Structures from Earthquake and Explosion Recordings, Proceedings, 8th European Workshop On Structural Health Monitoring (EWSHM 2016), Bilbao, Spain, 2016.

**Saygılı Ö., Cakti E.,** Assessment of Seismic Behaviour of Masonry Minarets by Discrete Element Method, Proceedings, 16TH INTERNATIONAL BRICK AND BLOCK MASONRY CONFERENCE, Padova, Italy, 2016.

**Safak E., Cakti E.,** Structural Health Monitoring: Lessons Learned, AERS 2016 International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures, Samsun, Türkiye, 2016.

**Cakti E., Dar E., Uuncu G.,** Recent Studies on Earthquake Performance Assessment of Hagia Sophia in Istanbul, AERS 2016 International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures, Samsun, Türkiye, 2016.

**Dikmen S.U., Tanırcan G.,** Evaluation of Site Amplification Values at Downhole Arrays in Istanbul, 12th International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, 21-25.09.2016.

**Dikmen S.U., Tanırcan G.,** A Study on the site transfer functions of the downhole arrays at Istanbul, 35th General Assembly of the European Seismological Commission (ESC 4-10.09.2016, Italy.

**Sakamoto, Tanırcan, Puskulcu, Kaneda, Kumamoto.,** A study to Improve Tsunami Preparedness Education in Turkey, European Geophysical union 2016 General Assembly (EGU), Austria 17-22.04.2016.

**Tanırcan G., Puskulcu S.,** Recent Efforts on Disaster Preparedness Education Activities by Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute, Turkey. Workshop and Symposium on

disaster Information Literacy-Risk Communication between the Media and Disaster Research Institutes,27-28.02.2016, Japan.

**Alcik H., Tanircan G.,** A Study on Empirical Site Response at Bodrum Peninsula, Turkey, American Geophysical Union Fall Meeting (AGU) 12-16.12.2016, USA.

**Cheng Y., Akkar S.,** An open-source tool for probabilistic seismic hazard assessment based on Monte Carlo and Random Fields Technique (2016 Annual Seismological Society of America Meeting).

**Akkar S., Cheng Y., Erdik M.,** Implementation of Monte-Carlo Simulations for Probabilistic Loss Assessment of Geographically Distributed Portfolio Using Multi-scale Random Fields: A Case Study for Istanbul (2016 Annual Seismological Society of America Meeting).

**Moghimi S., Akkar S.,** Implications of Forward Directivity Effects on Design Ground Motions (2016 Annual Seismological Society of America Meeting).

**Edinçliler A., Calikoglu M.,** Effects of Earthquake Characteristics on Site Response Analyses, 4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2-4 June 2016, Near East University, Nicosia, North Cyprus.

**Edinçliler A., Toksoy S.Y.,** Effects of Earthquake Characteristics on Seismic Performance of Pipelines, 4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2-4 June 2016, Near East University, Nicosia, North Cyprus.

**Edinçliler A., Calikoglu M.,** Comparison of Site Response of Unimproved and Improved Soil Using DEEPSOI, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016 Boğaziçi University, Istanbul/Turkey.

**Edinçliler A., Toksoy Y.S.,** Numerical Study of Improving Seismic Performance of Quay Walls, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016 Boğaziçi University, Istanbul/Turkey.

**Edinçliler A., Sekman M.,** Investigation on Improvement of Seismic Performance of the Mid-rise Buildings with Geosynthetics, The Sixth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa, 2016.

**Edinçliler A., Yildiz O.,** Seismic Performance of Mid-rise Buildings on Geogrid Reinforced Sand, 6th European Geosynthetics Congress, 25-28 September 2016- Ljubljana-Slovenia.

**Edinçliler A., Toksoy Y.S.,** Effects of two different seismic cushions on seismic performance of quay walls: Numerical Study, 6th European Geosynthetics Congress, 25-28 September 2016- Ljubljana-Slovenia.

**Yamamoto R., Kido M., Ohta Y., Takahashi N., Yamamoto Y., Kalafat D., Pinar A., Ozener H., Ozeren M.S., Yoshiyuki K.,** Estimating Slip Deficit of the North Anatolian Fault

beneath the Sea of Marmara, Turkey, Using on- and off-shore Geodetic Data, 12-16 December 2016, AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, USA.

**Özener H., Aktuğ B., Doğru A., Taşçı L., Acar M., Ülke Ölçeğinde Ana Fayların GPS İle Elde Edilen Verilerle Güncel Kayma Hızları, 8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 19-21 Ekim 2016, İstanbul.**

**Sabuncu A., Doğru A., Özener H., Kıyı Bölgelerindeki Değişimin Uydu Veriler İle Analizi, 8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 19-21 Ekim 2016, İstanbul.**

**Sabuncu A., Uca Avcı Z.D., Sunar F., Yüksek Çözünürlüklü Uydu Verisi ile Nesne Tabanlı Sınıflandırma Uygulamasında Mevsimsel Koşulların Etkisi, 6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 5-7 Ekim 2016, Adana.**

**Halıcıoğlu K., Deniz R., Özener H., Özlüdemir M.T., Albayrak M., Geoit Belirleme Çalışmalarına Astro-Jeodezik Katkı: sayısal Zenit Kamera Sistemleri, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Çalıştayı 2016 Gravite Yüksek Sistemleri, 3-4 Kasım 2016, İstanbul.**

**Çetin S., Ergintav S., Doğan U., Çakır Z., Şentürk S., Karabulut H., Şaroğlu F., Julaiti W., Özener H., InSAR ve GPS Ölçüleri ile Doğu Anadolu Fayı Boyunca Hazar Gölü-Palu Arasında Krip Araştırması, 20. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 13-15 Ekim 2016, Denizli.**

**Ergintav S., Doğan U., Çakır Z., Çetin S., Şentürk S., Karabulut H., Şaroğlu F., Julaiti W., Özener H., Anaolu Levhasını Sınırlayan Ana Fay Zonları Boyunca, Bloc Modelleme ile Kayma Hızı Değişimlerinin Kestirilmesi, 20. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 13-15 Ekim 2016, Denizli.**

**Özener H., Aktuğ B., Bulut F., Doğru A., Karabulut H., Ergintav S., Yılmaz O., Turgut B., Halıcıoğlu K., Sabuncu A., Mencin D., Johnson W., Bilham R., Mattioli G., Aytun A., Kuzey Anadolu Fayının Sismo-Jeodezik Davranışı: Odaklanılan Temel Unsurlar ve İksel Bulgular, 20. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 13-15 Ekim 2016, Denizli.**

**Ergintav S., Çakır Z., Doğan U., Şentürk S., Karabulut H., Şaroğlu F., Özener H., Çetin S., Julaiti W., DAF Boyunca, Hazar-Palu Arasında Gözlenen Krip Olayının Çok Disiplinli Araştırılması, 69. Ulusal Jeoloji Kurultayı, 11-15 Nisan 2016, Ankara.**

**Çakır Z., Ergintav S., Özener H., Lasserre C., Rousset B., Jolivet R., Mencin D., Bilham R., Aseismic Slip Behavior of the North Anatolian Fault, Turkey, 2016 EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.**

**Halıcıoğlu K., Deniz R., Özener H., Özlüdemir M.T., Albayrak M., Local Geoid Using Astrogeodetic Camera System and GNSS/Leveling Data, 2016 EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.**



**Ozener H., Aytun A., Aktug B., Dogru A., Mencin D., Ergintav S., Bilham R.,** Continuous Creep Measurements on the North Anatolian Fault at Ismetpasa, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Oz Demir D., Dogan U., Cakir Z., Ergintav S., Cetin S., Ozdemir A., Ozener H., Reilinger R.,** Co-seismic and Post-seismic Models of the 23 October 2011 (Mw=7.2) Van Earthquake (Turkey) From GPS Measurements, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Cetin S., Ergintav S., Dogan U., Cakir Z., Senturk S., Karabulut H., Saroglu F., Julaiti W., Ozener H.,** Investigation of the Creep Along the Hazar-Palu Section of the East Anatolian Fault (Turkey) Using InSAR and GPS Observations, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Mencin D., Bohnhoff, Ozener H., Mattioli, Bilham R., Johnson W., Gottlieb M., Van Boskirk E., Aracel D., Bulut F., Bal O.,** Installation and Initial Results of Borehole Strainmeters Around the Marmara Sea in Turkey, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Kaneda Y., Ozener H., Meral Ozel N.,** Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey Part2, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Ozener H., Aktug B., Dogru A., Tsci L., Acar M.,** GPS-Constrained Estimate of Present-Day Slip Rate Along Major Faults of Turkey, FIG Working Week 2016, 2-6 May 2016, Christchurch, New Zealand.

**Julaiti W., Ergintav S., Cakir Z., Dogan U., Cetin S., Senturk S., Karabulut H., Saroglu F., Ozener H.,** Investigating the Crustal Deformation on the Hazar-Palu Segment of the Eastern Anatolian Fault (EAF), Turkey, Japan Geoscience Meeting 2016, 22-26 May 2016, Makuhari, Japan.

**Mencin D., Bohnhoff M., Ozener H., Bilham R., Mattioli G., Johnson W., Gottlieb M., Acaarel D., Bulut F.,** Shallow and Deep Creep Events Observed and Quantified With Strainmeters Along the SAF in Parkfield and the NAF in the Marmara, FaultLaB Workshop 2016, 14-16 May 2016, Antalya, Turkey.

**Bilham R., Ozener H., Mencin D., Dogru A., Ergintav S., Cakir Z., Aytun A., Aktug B., Yilmaz O., Johnson W., Mattioli G.,** Creep Events, Afterslip, Steady Creep, Quiescence and the Occasional Major Earthquake on the Ismetpasa Segment of the North Anatolian Fault, FaultLaB Workshop 2016, 14-16 May 2016, Antalya, Turkey.

**Sabuncu A., Dogru A., Ozener H., Turgut B.,** Detection of Coastal Deformation Using Remote Sensing and Geodetic Surveys, ISPRS 2016, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic.

**Sabuncu A., Uca Avci Z.D., Sunar F.,** Preliminary Results of Earthquake-induced Building damage Detection With Object-based Image Classification, ISPRS 2016, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic.

**Ozener H., Mencin D., Dogru A., Ergintav S., Cakir Z., Aytun A., Aktug B., Yilmaz O., Johnson W., Mattioli G., Bilham R.,** Afterslip, Steady Creep, Quiescence Events on the Ismetpasa Segment of the North Anatolian Fault, 18th General Assembly of WEGENER (WEGENER 2016), 12-15 September 2016, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

**Mencin D., Ozener H., Bilham R., Aktug B., Bohnhoff M., Mattioli G., Johnson W., Gottlieb M., Acaerl D., Bulut F.,** Shallow and Deep Creep Events Observed and Quantified With Strainmeters Along the SAF in Parkfield and the NAF in the Marmara, 18th General Assembly of WEGENER (WEGENER 2016), 12-15 September 2016, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

**Ozener H., Aktug B.,** New Homogeneous Velocity Field in Turkey, 18th General Assembly of WEGENER (WEGENER 2016), 12-15 September 2016, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

**Bilham R., Ozener H., Mencin D., D.J., Dogru A., Ergintav S., Cakir Z., Aytun A., Aktug B., Yilmaz O., Johnson W., Mattioli G.S.,** Seventy-two Years of Surface Creep on the North Anatolian Fault at Ismetpasa: Implications for the Southern San Andreas and Hayward Faults, SCEC Annual Meeting, 11-14 September 2016, California, USA.

**Yilmaz O., Ozener H.,** Contribution of Spatial Geodetic Studies on the Active fault Systems in Western Part of North Anatolian Fault, Conference:XI International Congress of Geomatics and Earth Sciences 2016 TOPCART, 26-30 October 2016, Toledo, Spain.

**Ozener H., Aktug B., Dogru A., Tasci L., Acar M.,** An Updated Homogeneous GPS Velocity Field for Studies of Earthquake Hazard Prediction and Assessment in Turkey, 12-16 December 2016, AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, USA.

**Bulut F., Ozener H., Aktug B., Dogru A.,** Understanding the Earthquake Cycle Along the North Anatolian Fault Integrating Seismological and Geodetic Observations, 12-16 December 2016, AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, USA.

**Wade J., Mencin D., Bilham R.G., Gottlieb M.G., Van Boskirk E., Hodgkinson K.M., Mattioli G.S., Acaerl D., Bulut F., Bohnhoff M., Ergintav S., Bal O., Ozener H.,** Borehole Strainmeters and the Monitoring of the North Anatolian Fault in the Marmara Sea, 12-16 December 2016, AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, USA.

**Coccia S., Bigarré P., Ergintav S., Ozel O., Yalcinkaya E., Ozalaybey S., Bourdeau C., Martino S., Lenti L., Zucca F., Moro M.,** Results of a Multidisciplinary Study in the Marmara Supersite, On-shore Area: Büyükçekmece landslide, 2016, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Ozel N.M., Necmioglu O., Ergintav S., Ozel O., Favali P., Bigarre P., Cakir Z., Ozeren S., Geli L., Douglas J., Aochi H., Bossu R., Zulfikar C., Sesetyan K., Erdik M.,** New Directions in Seismic Hazard Assessment Through Focused Earth Observation in the MARMARA SuperSITE-Project Achievements, 2016, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Ozer Sozdinler C., Arikawa T., Necmioglu O., Meral Ozel N.,** Calculation of Tsunami Damage and preparation of Inundation Maps by 2D and 3D numerical modeling in Göcek, Turkey; AGU Fall Meeting 2016, 12-16 December 2016, San Francisco, USA

**Duman T.Y., Çan T., Emre Ö., Kadirioglu F.T., Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan S., Özalp S., Kartal R.F., Kalafat D., Karakaya F., Eroğlu Azak T., Meral Özel N., Ergintav S., Akkar S., Altınok Y., Tekin S., Cingöz A., Kurt İ.,** Türkiye Sismotektonik Haritası, 69. Ulusal Jeoloji Kurultayı, 11-15 Nisan 2016, Ankara

**Løvholt F., Thio H.K., Harbitz C.B., Polet J., Lorito S., Basili R., Romano M.V.F., Selva J., Piatanesi A., Davies G., Griffin J., Baptista M.A., Omira R., Babeyko A.Y., Power W.L., Gálvez M.S., Behrens J., Yalciner A.C., Kanoglu U., Pekcan O., Ross S., Parsons T., LeVeque R.J., Gonzalez F.I., Paris R., Schäfer A., Canals M., Fraser S.A., Wei Y., Weiss R., Zaniboni F., Papadopoulos G.A., Didenkulova I., Necmioglu Ö., Ozer Sozdinler C., Suppasri A., Lynett P.J., Mokhtari M., Sørensen M., Von Hillebrandt-Andrade C., Ayerbe I.A., Aniel-Quiroga I., Guillas S., Macias J.,** The Global Tsunami Model (GTM), AGU Fall Meeting 2016, 12-16 December 2016, San Francisco, USA

**Konca A.O., Ergintav S., Cetin S., Dogan U., Cakir Z., Karabulut H., Reilinger R., Tari E.,** The Rupture Process of the 2014 Mw6.8 Gökceada, North Aegean Earthquake Revealed from Teleseismic and Near-Source Waveforms and GPS Vectors, 2016, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Comoglu M., Ozel N.M., Ergintav S., Necmioglu O., Tan O.,** Marsite Data Structure&Policy and its Extension to Epos-Ip, 2016, EGU, 17-22 April 2016, Vienna, Austria.

**Özer Sözdinler C., Fırat B., Necmioglu Ö., Elge M., Meral Özel N.,** Bölgesel Deprem ve Tsunami İzleme Merkezi Çalışmaları Çerçevesinde Akdenizde Yüksek Çözünürlüklü Tsunami Sayısal Modellemesi, Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, 31 Mayıs – 3 Haziran 2016, Ankara

**Çokacar T., Necmioglu Ö., Özer C.,** HFRadar'ın Tsunami Tespiti İçin Karadeniz ve Akdeniz Kıyılarında Potansiyel Kullanımı, Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, 31 Mayıs – 3 Haziran 2016, Ankara

**Meral Ozel N., Necmioglu O., Ergintav S., Ozel O., Favali P., Bigarre P., Çakır Z., Ozeren S., Geli L., Douglas J., Aochi H., Bossu R., Zülfikar C., Şeşetyan K., Erdik M.,** New Directions in Seismic Hazard Assessment Through Focused Earth Observation in the MARMARA SuperSITE – Project Achievements, EGU2016-15122, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.

**Cokacar T., Necmioglu O., Ozer C.,** Potential Use of HF Radar for Tsunami Detection in the Central and Eastern Mediterranean, EGU2016-14237, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.

**Ozer Sozdinler C., Necmioglu O., Meral Ozel N.,** Development of a Tsunami Scenario Database for Marmara Sea, EGU2016-11661, 17-22 April 2016.

**Teoman U., Polat G., Sandvol E., Kahraman M., Türkelli N.,** Mantle anisotropy beneath Central Anatolia from Shear wave splitting Analysis, AGU Fall Meeting 2016, 12-16 December 2016, San Francisco, USA.

**Necmioglu N., Meral Ozel N., Ozer Sozdinler C., Yilmazer M., Cokacar T., Comoglu M., Pinar A., Kekovali K.,** Progress of KOERI Tsunami Warning System for the Eastern Mediterranean, Aegean and Black Seas, , EGU2016-11737, 17-22 April 2016, Vienna-Austria

**Simao N.M., Nalbant S.S., Sunbul F., Kömeç Mutlu A.,** Central and Eastern Anatolian Crustal Deformation Rate and Velocity Fields Derived from GPS and Earthquake Data Earth and Planetary Sci.Lett., doi:org/10.1016/j.epsl.2015.10.041, 2016.

**Thompson D., Rost S., Houseman G., Cornwell D., Turkelli N., Teoman U., Kahraman M., Poyraz S.A., Gulen L., Utkucu M., Frederiksen A., Rondenay S.,** Continental Strike Slip Fault Zones in Geologically Complex Lithosphere:the North Anatolian Fault, Turkey, 2016 EGU (European Geophysical Union).

**Kalafat D.,** Statistical Evaluation of Turkish Earthquake Data (1900-2015):A Case Study, Eastern Anatolian Journal of Science; Volume II, Issue I, p.14-36, ISSN=2149-6137, 2016.

**Kalafat D.,** Statistical Evaluation of Turkey Earthquake Catalogue:A Case Study (1900-2015), Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-10687, EGU General Assembly 2016.

**Gorgun E., Kekovali K., Kalafat D.,** The 16 April 2015 Mw 6.0 Offshore Eastern Crete Earthquake and its Aftershock Sequence: Implications for Local/Regional Seismotectonics, Int. J.Earth Sci. (Geol Rundsch), doi: 10.1007/s00531-016-1382-4, 2016.

**Gorgun E., Kekovali K., Kalafat D.,** Seismotectonics of the Antalya Basin and Surrounding Regions in Eastern Mediterranean From 8 to 28 December 2013 Mw 5.0-5.8 Earthquake Sequence, Journal of Asian Earth Sciences 122 (2016), 123-135.

**Kadirioglu F.T., Kartal R.F., Kilic T., Kalafat D., Duman T.Y., Azak T.E., Ozalp S., Emre O.,** An Improved Earthquake Catalogue ( $M \geq 4.0$ ) for Turkey and its Near Vicinity (1900-2012), Bulletin of Earthquake Engineering Official Publication of the European Association for Earthquake Engineering, ISSN 1570-761X, DOI 10.1007/s10518-016-0064-8.

**Semin K.U., Necmioglu O., Kocak S., Destici C., Teoman U., Meral Ozel N.,** Seismic Analysis of Three Bomb Explosions in Turkey; AGU Fall Meeting 2016, 12-16 December 2016, San Francisco, USA.

**Necmioglu, Ö.,** Design and Challenges for a Tsunami Early Warning System in the Marmara Sea; Earth, Planets and Space.2016, 68:13, DOI: 10.1186/s40623-016-0388-2

**Gök R., Kaviani A., Matzel E.M., Pasyanos M. E., Mayeda K., Yetirmishli G., El-Hussain I., Al-Amri A., Al-Jeri F., Godoladze T., Kalafat D., Sandvol E.A., Walter W.R.,** Moment Magnitudes of Local/Regional Events from 1D Coda Calibrations in the Broader Middle East

Region, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 106, No. 5, pp. 1926–1938, October 2016, doi: 10.1785/0120160045, 2016.

**Kalafat D., Kahraman M., Türkelli N., Sandvol E., Beck S., Öğütcü Z., Teoman U., Polat R., Çomoğlu M.,** Orta Anadolu Sismik Deneyiminde İlk Sonuçlar, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-20), Bildiri Özleri Kitabı, s.29, Pamukkale Üniversitesi , 13-15 Ekim 2016, Denizli.

**Kalafat D.,** Türkiye Deprem Verisinin Sismolojik Açından İrdelenmesi: Depremsellik ve Fay Düzlemi Çözümleri, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-20), Bildiri Özleri Kitabı, s.30-31, Pamukkale Üniversitesi , 13-15 Ekim 2016, Denizli.

**Kalafat D.,** Sultandağı Fay Zonu'nun (Afyonkarahisar-Konya) Sismisitesi ve Sismotektonik Özellikleri, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-20), Bildiri Özleri Kitabı, s.58, Pamukkale Üniversitesi, 13-15 Ekim 2016, Denizli.

**Kalafat D.,** Türkiye ve Çevresi Denizlerinde Depremsellik: Offshore Seismicity at Seas Around Turkey, Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Turkey Marine Sciences Conference; Bildiri Özetleri Kitapçığı p.138-139, 31 Mayıs-3 Haziran 2016 – ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi–Ankara.

**Kalafat D., Toksöz N.M.,** Seismicity and Tectonics of the Black Sea, SMP13-P04, Japan Geoscience Union Meeting 2016, May 22nd-26 th Makuhari Messe, Tokyo-Japan.

**Kalafat D.,** 2000-2002 Sultandağı-Afyon Earthquake Activity in Western Anatolia, Turkey, 2016 AGU Fall Meeting, Abstract ID-119068, 12-16 December in San Francisco, California, USA.

**Thompson D., Rost S., Houseman G., Cornwell D., Turkelli N., Teoman U., Kahraman M., Poyraz S., Gulen L., Utkucu M., Williams J.,** Lithospheric thickness variations across the North Anatolian Fault Zone, Turkey, FaultLab Workshop, Antalya, Turkey, June 14-16, 2016.

## Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri

Programın Adı	Tezin Türü (Doktora/ Yüksek Lisans)	Tezin Adı	Öğrencinin Adı	Tez Yöneticisi	Tezin Durumu
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Probabilistic Damage and Loss Assessment of Tall Buildings in Istanbul	Ömer Ülker	Prof.Dr. Sinan Akkar Eş-Danışman Prof.Dr. Mustafa Erdik	Devam ediyor
	Doktora	A Proposed Ground Motion Selection and Scaling Procedure for Nonlinear Response History Analysis	Esra Zengin	Prof.Dr. Sinan Akkar	Tamamlandı
	Doktora	Re-evaluation of Hagia Sophia's Earthquake Behaviour by Nonlinear Structural Modeling	Gülen Uncu	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Earthquake Safety Assessment of Concrete Dams	Hüseyin Mahir Demir	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Response of High Rise Buildings to Distant Large Earthquakes	M. Arif Bozaba	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Determination of a Local Empirical Ground-motion Prediction Model for Marmara Region, Turkey	Zeynep Coşkun	Prof.Dr. Ali Pınar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Effects of Tunnel Induced Settlements on the Dynamics Response of Frame Type RC Buildings	Halit Yılmaz	Prof.Dr. Erdal Şafak Eş-Danışman Doç.Dr. S.Ümit Dikmen	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Characteristic Structural Features of Tall Buildings in Turkey and Their Dynamics Behavior	Ömer Odabaşı	Prof.Dr. Sinan Akkar	Tamamlandı

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	An Analysis of Wind Characteristics in İstanbul Area for Use in Structural Design	Osman Onur Akyazı	Prof.Dr. Erdal Şafak Eş_danışamn Doç.Dr.S. Ümit Dikmen	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Effect Glass Curtain Walls on the Dynamic Characeristics of High-rise Buildings: A Case Study	Nusret Sözüer	Prof.Dr. Erdal Şafak Eş-Danışman Doç.Dr. S. Ümit Dikmen	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Evaluation of Seismic Response of Bridges Considering-Soil-Structure Interaction at Abutments and Piled Piers	Oytun İnci	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Earthquake Risk Assessment Methodology for Industrial Parks	Murat Güngör Tekin	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Post Earthquake Assesment of Intensity Distribution Using Source Crowding	Recep Cenk Tarhan	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Earthquake Response Characteristics of the Sapphire Tower in İstanbul	Hakan Doğukan Savaş	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Evaluating Usability of Smart Phones as Seismic Monitoring Instruments	Selim Çağhan Güleryüz	Prof.Dr. Ali Pınar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Seismic Base Isolation	Yusuf Özkardeşler	Doç.Dr. Eren Uçkan	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Seismic Performance Evaluation of Dual Reinforced Concrete Systems Design According to Turkish Seismic Code 2007	Mustafa Görkem Yıldız	Prof.Dr. Erdal Şafak Eş-Danışman Prof.Dr. M.Nuray Aydınoğlu	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Macroelement Modeling of Nonlinear SSI With the Considerations of Foundation Uplift and Soil Plasticity	Kenan Turandar	Doç.Dr. Eren Uçkan	Devam ediyor
Yüksek Lisans	Effects of Near Field Earthquakes on Bridge Structures	Aslıhan Yolcu	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Devam ediyor	

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Experimental Study on Foundation Isoaltion Using Geosynthetics	Murat Çalıköglü	Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Experimental Study on Geogrid Reinforcement to Mitigate Earthquake Hazards	Hüseyin Metin Doğan	Doç.Dr. Ayşe Edinçliler	Devam ediyor
Bülent Ecevit Üniversitesi Geomatik Mühendisliği ABD	Yüksek Lisans	Kuzey Anadolu Fayı İzmit-Sapanca Kolundaki Deprem Sonrası Hareketlerin GPS Tekniği ile Araştırılması	Bülent Turgut	Prof. Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Crustal Deformation and Strain Accumulation in the Western Part of North Anatolian Fault	Ahmet Alper Yılmaz	Prof. Dr. Haluk Özener Eş-Danışman Dr.H.Onur Yılmaz	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Analysis of Coordinate Time Series of a Continuous GPS Station	Ayça Eraslan	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Detection of Nearshore Bathymetric and Shoreline Change in the Southwestern Black Sea	Nickholas Paul Libassi	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
		Time Series Analysis of GPS Permanent Stations Around East Anatolia	Wumiti Julaiti	Prof.Dr. Semih Ergintav	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Strainmeter Installation in Istanbul	Osman Bal		Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	GIS-Based Project Planning and Task Management	Murat Yılmaz	Doç.Dr. Aslı Doğru	Devam Ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Probabilistic Tsunami Hazard Analysis	Hafize Başak Bayraktar	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	Teleseismic Tomography of the Aegean and Anatolian Domain	Doğan Aksarı	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	Seismic Ambient Noise Tomography in Marmara Region	Mahmure Ezgi Bakır	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor
	Doktora	Repeating Earthquakes in Marmara Region	Nilay Başarır Baştürk	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor



Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Deprem Kaynağının Dinamik Kırılma Modellemesi Tekniği ile Kuvvetli Yer Hareketinin Belirlenmesi: Bir Vaka Analizi Olarak 1999 Düzce Depremi Modellemesi	Feyza Nur Bekler	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor
	Doktora	Receiver Function Study of the Marmara Region and Fault Zones	Pınar Büyükakpınar	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor
	Doktora	Microseismicity, Structure and Stress Properties of Çınarcık Basın Using Array Processing	Birsen Can	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor
	Doktora	Modelling 3D Seismic Wave Propagation in Marmara Region	Seda Yelkenci	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Tamamladı
	Doktora	Crustal Structure of the Western Turkey From the Joint Inversion of Receiver Functions and Surface Wave Group Velocities	Tuğçe Afacan Ergün	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	An Velocity and Attenuation Tomography in Turkey and Greece	Figen Eskiköy	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor
	Doktora		Şükran Perk	Yrd.Doç.Dr. A.Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	Three-Dimensional Resistivity Modelling and Interpretation of Geothermal Fields the Western Anatolia by Magnetotelluric Method	Özlem Hacıoğlu	Yrd.Doç.Dr. Çağrı Diner	Devam Ediyor
	Doktora	sismoloji	Sezim Ezgi Işık	Yrd.Doç.Dr. A.Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	Dynamic Earthquake Rupture Simulations in the Marmara Region	Yasemin Korkusuz Öztürk	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor
	Doktora	sismoloji	Esra Kalkan Ertan	Prof.Dr. Mustafa Aktar Eş-Danışman Prof.Dr. Ali Pınar	Devam Ediyor

Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Crustal Anisotropy From Local Observations of shear Wave Splitting in Marmara Region-Turkey	Gülten Polat	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor
	Doktora	Attenuation Structure in Central Anatolia Using Belbaşı-Keskin Borehole Array	Korhan Umut Şemin		Devam Ediyor
	Doktora	A New Insight into the Crustal Structure of Central and Anatolia to Eastern Mediterranean From A Wide Angle Seismic Data	Alper Denli	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamlandı
	Doktora	2D Model Verification in Magnetotellurics by a Hybrid Genetic Algorithm	Berk Yakar	Yrd.Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	The Study of Static Displacement Field for Various Types of Driving Mechanisms	Zeynep Yılmaz	Yrd.Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	An Investigation of Anatolian-African Subduction Zone in Southwestern Turkey: Lithospheric Structure Beneath Isparta Angle and the Surroundings From Rayleigh Wave Phase Velocity Inversion	Uğur Mustafa Uğur Teoman	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Tamamlandı
	Doktora	Crust and Upper-Mantle Imaging by Using P and S Receiver Functions in Different Tectonic Regimes	Metin Kahraman	Prof.Dr. Niyazi Türkelli	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Simav-Kütahya'nın Sismotektoniği	Nuray Duran	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Imaging the Electrical Resistivity Structure at Denizli Graben, Turkey by Wide Band Magnetotellurics	Ezgi Kar	Doç.Dr. S.Bülent Tank	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Study the Finiteness of large Earthquakes With Higher Order Moments of the Moment Tensor	Rıdvan Örsvuran	Yrd.Doç.Dr. A.Özgün Konca	Tamamladı
	Yüksek Lisans	The Magnetotelluric Phase Tensor Method for Imaging the North Anatolian Fault Zone	Ekrem Bekin	Doç.Dr. S.Bülent Tank	Tamamladı

Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Numerical Modeling of Exhumation of High Pressure- Low Temperature Metamorphic Rocks: A Case Study of Tavsanli and Afyon Zone in Western Turkey	Ömer Faruk Bodur	Yrd.Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Tamamladı
	Yüksek Lisans	Variations of Source Parameters due to Anisotropic Focal Region	Deniz Ertuncay	Yrd.Doç.Dr. Çağrı Diner	Tamamladı

## PROJELER

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
Jeodezi Anabilim Dalı	EPOS/ IP	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
	CTBTO-PS 43 Belbaşı Keskin	Prof.Dr. Haluk Özener	
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Harmonized Approach to Stress Tests for Critical Infrastructures Against Natural Hazards	Prof. Dr. Sinan Akkar	Avrupa Birliği
	Harmonized Approach to Stress Tests for Critical Infrastructures Against Natural Hazards	Prof. Dr. Sinan Akkar	Avrupa Birliği
Jeofizik Anabilim Dalı	New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite (MARSITE)	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	Studies of Earthquake Generation and Ground Motion in the Marmara Sea Region and Their Applications to Disaster Mitigation in Turkey (MARDIM)	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	ASTARTE: Assessment, STrategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
Jeofizik Anabilim Dalı	Continental Dynamics/Central Anatolian Tectonics	Doç.Dr. S.Bülent Tank	U.S. National Science Foundation
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	High-level Critical Infrastructure Risk Assessment in Collaboration with the Cukurova Development Agency	Prof. Dr. Sinan Akkar	Dünya Bankası
Jeodezi Anabilim Dalı	Türkiye'nin Güncel Tektoniğini Yöneten Ana Fay Zonlarının Kayma Hızlarının Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi ve Levha İçi Blok Deformasyon Modellerinin Oluşturulması	Prof.Dr. Haluk Özener	TÜBİTAK

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yakın Mesafe Yer Hareketi Etkilerinin Tasarım Spektrumlarına Entegrasyonu ve Bu Etkilere Bağlı Olarak Yönetmelikler için Kat Arası Öteleme Sınırlarına Getirilecek Öneriler	Prof. Dr. Sinan Akkar	TÜBİTAK
Jeodezi Anabilim Dalı	Hazar Gölü-Palu Arasında Doğu Anadolu Fay Zonu Boyunca Gözlenen Krip Olayının Çok Disiplinli Araştırılması	Prof.Dr. Semih Ergintav	TÜBİTAK
Jeofizik Anabilim Dalı	Deprem Sonlu Fay Parametrelerinin Artık-Gerilim Tensörünün Momentleri ile Belirlenmesi	Yar. Doç. Çağrı Diner	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Geoteknik Deprem Mühendisliği Araştırma Merkezi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Kalkınma Bakanlığı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun Kapsamında Ortak Hizmet Uygulaması	Doç. Dr. Ufuk Hancılar	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Jeodezi Anabilim Dalı	Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Afet Eğitimi Projesi	Prof.Dr. Haluk Özener	İSTKA
Jeodezi Anabilim Dalı	Kuzey Anadolu Fayı Batı Kesiminde Faya Yakın Alanda Kayma Hızlarının Sabit GPS İstasyonu Verileri ile Belirlenmesi	Prof.Dr. Haluk Özener	BAP
	Kuzey Anadolu Fay Sisteminin Iznik-Gemlik Hattında Kabuk Deformasyonunun Jeodezik Yöntemlerle Araştırılması	Dr. H.Onur Yılmaz	BAP
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Fault Characterization in Marmara Region Using Strong and Weak Motion Waveforms of M>3 Events	Prof.Dr. Ali Pınar	BAP
	Destek Ayaklar Üzerinde Oturan Endüstriyel Atmosferik Sıvı Tanklarda Sismik İzolasyon Uygulamasının Araştırılması	Doç. Dr. M.Eren Uçkan	BAP
	Geosentetiklerin Geoteknik Sismik İzolasyon Malzemesi Olarak Kullanılması	Doç. Dr. Ayşe Edinçliler	BAP

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Bodrum Yarımadası'nda Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtcı Ağının Kurulması	Dr. Hakan Asaf Alçık	BAP
	Physically-Based Probabilistic Seismic Hazard Analysis Using Broad-Band Ground Motion Simulation	Dr. Aydın Mert	BAP
Jeofizik Anabilim Dalı	Ganos Fayı Bölgesinin Sığ Kabuk Yapısı ve Reolojisinin Duyulabilir-frekans Manyetotellürük Verisi ile Görüntülenmesi	Doç.Dr. S. Bülent Tank	BAP
BDTİM	Gerçek Zamanlı Sayısal Verileri Kullanarak Depremlerin Tsunami Yaratma Potansiyelinin Otomatik Değerlendirilmesi	Dr. Mehmet Yılmaz	BAP
	Batı Anadolu Bölgesi Sultandağı Fay Zonu'nun(Afyonkarahisar-Konya) Sismisitesi ve Sismotektonik Özelliklerinin Belirlenmesi	Dr. Doğan Kalafat	BAP
	Sayısal Veriler Kullanılarak Tüm Türkiye İçin Deprem-Patlatma Ayrımlarının Yapılması	Dr. Kıvanç Kekovalı	BAP
	P Dalgası Kaynak-Spektrumlarından Türkiye Depremleri İçin Moment Büyüklüğünün Hesaplanması	Dr. Ayşegül Köseoğlu	BAP
	Türkiye ve Çevresinin P Dalgası Seyahat Zamanı Tmografisi	Dr. M.Didem Cambaz	BAP