

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ
VE
DEPREM ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ

2017 YILI
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	4
A. MİSYON VE VİZYON	4
A.1. MİSYON	4
A.2. VİZYON	4
B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	4
C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	5
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	5
D.1. ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)	6
D.2. MALİ YÖNETİM	9
D.3. İDARİ GÖREVLER.....	12
D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)	13
D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ).....	16
E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	20
E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR).....	20
E.1.1. EĞİTİM ALANLARI	20
E.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI	21
E.1.2. HİZMET ALANLARI.....	21
E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER	21
E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI.....	22
E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR.....	22
E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	23
E.3.1. YAZILIMLAR.....	23
E.3.2. DONANIM ALTYAPISI	24
E.4. İNSAN KAYNAKLARI	25
E.4.1. AKADEMİK PERSONEL	25
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI	25
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI.....	25
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	26
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	26
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	27
E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	27
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇI GÖREVLENDİRMELERİ.....	27
E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	28
E.4.2. İDARİ PERSONEL	29
E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	29
E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	29
E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI	29
E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	30
E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	30
E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	30
E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	30
E.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL.....	31
E.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	31
E.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU.....	31
E.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	31
E.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	31
E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	32
E.4.4. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER.....	32
F. SUNULAN HİZMETLER	32
F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ.....	32
F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI	32
F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI	33
F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI	38
F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ.....	38

F.4.	İDARİ HİZMETLER	50
F.5.	TOPLUMA HİZMET.....	53
II.	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	54
A.	MALİ BİLGİLER	54
A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	54
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ.....	54
A.2.	MALİ DENETİM SONUÇLARI.....	56
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ	57
B.1.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	57
B.1.1.	FAALİYET BİLGİLERİ	57
B.1.1.1.	BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)	57
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR.....	58
B.1.1.3.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	58
B.1.1.4.	DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ.....	59
B.1.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	59
B.1.3.	PROJE BİLGİLERİ	60

149 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

Amaç ve hedeflere ulaşmak için birim tarafından kabul gören politikalar ve öncelikler bu bölümde belirtilecek.

Esas alınacak politika belgeleri kamu idaresinin faaliyet alanı ve içinde bulunduğu sektöre göre değişmektedir. Ancak örnek olması açısından aşağıdaki politika belgeleri sayılabilir.

- Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye’nin Yükseköğretim Stratejisi”
- Kalkınma Planları ve Yıllı Programı,
- Orta Vadeli Program,
- Orta Vadeli Mali Plan,
- Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eki Eylem Planı,

D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

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.

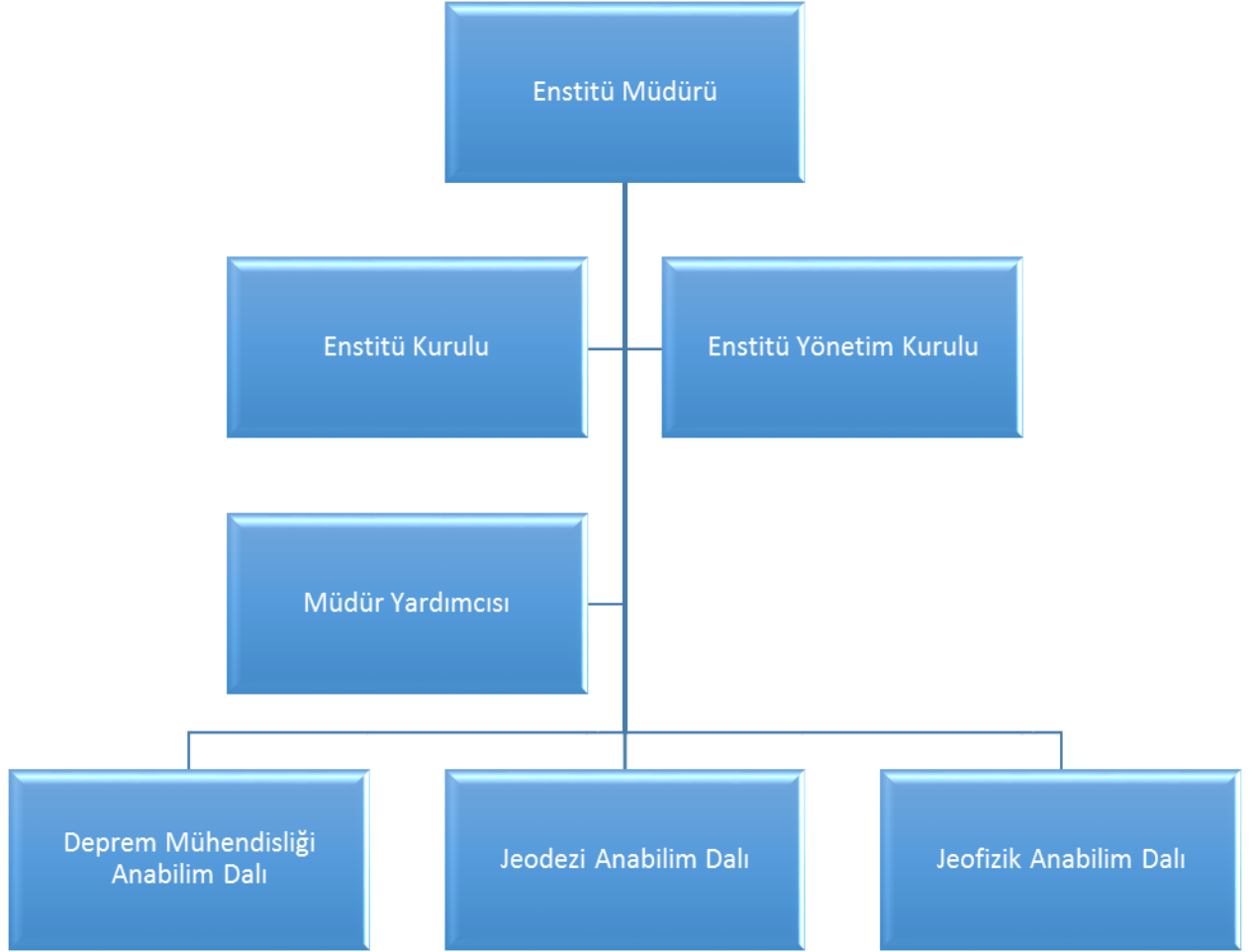
Enstitü Müdürlüğüne bağlı birimlerimizin yönetim anlayışında şeffaf olunması, hizmetlerin hangi yollarla ve nasıl yürütüldüğü bilgisinin ilgililerle paylaşılması temel politikamızdır.

Tüm bunların ışığında Temel Değerler ve Politikalarımız:

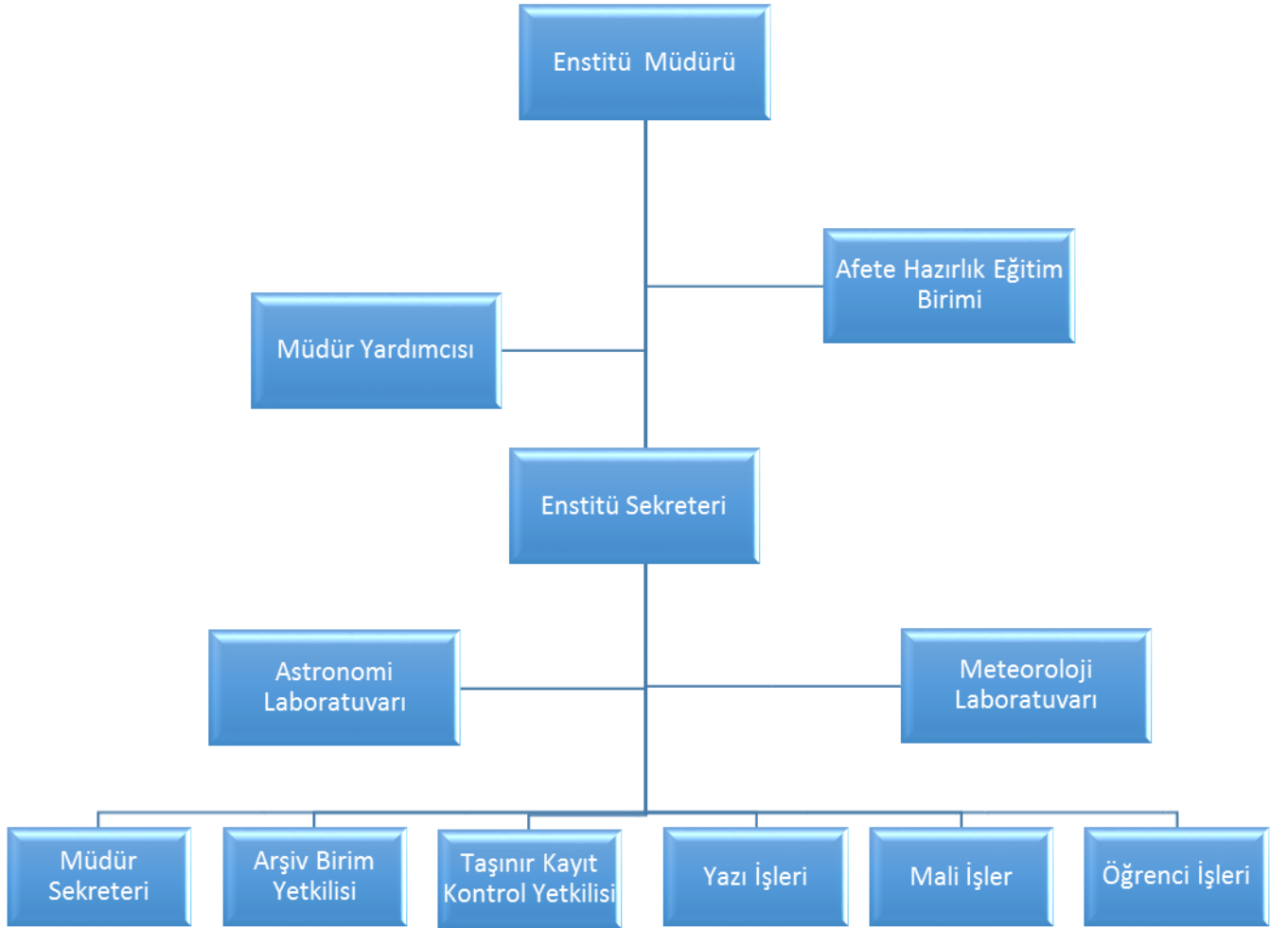
- Etkin koordinasyon
- Sağlıklı iletişim
- Uyumlu ekip çalışması
- Sürekli gelişme ve geliştirme
- Kurumsal sahiplenme ve özveri
- Sorumluluk
- Hesap verebilme
- Şeffaflık

D.1. ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)

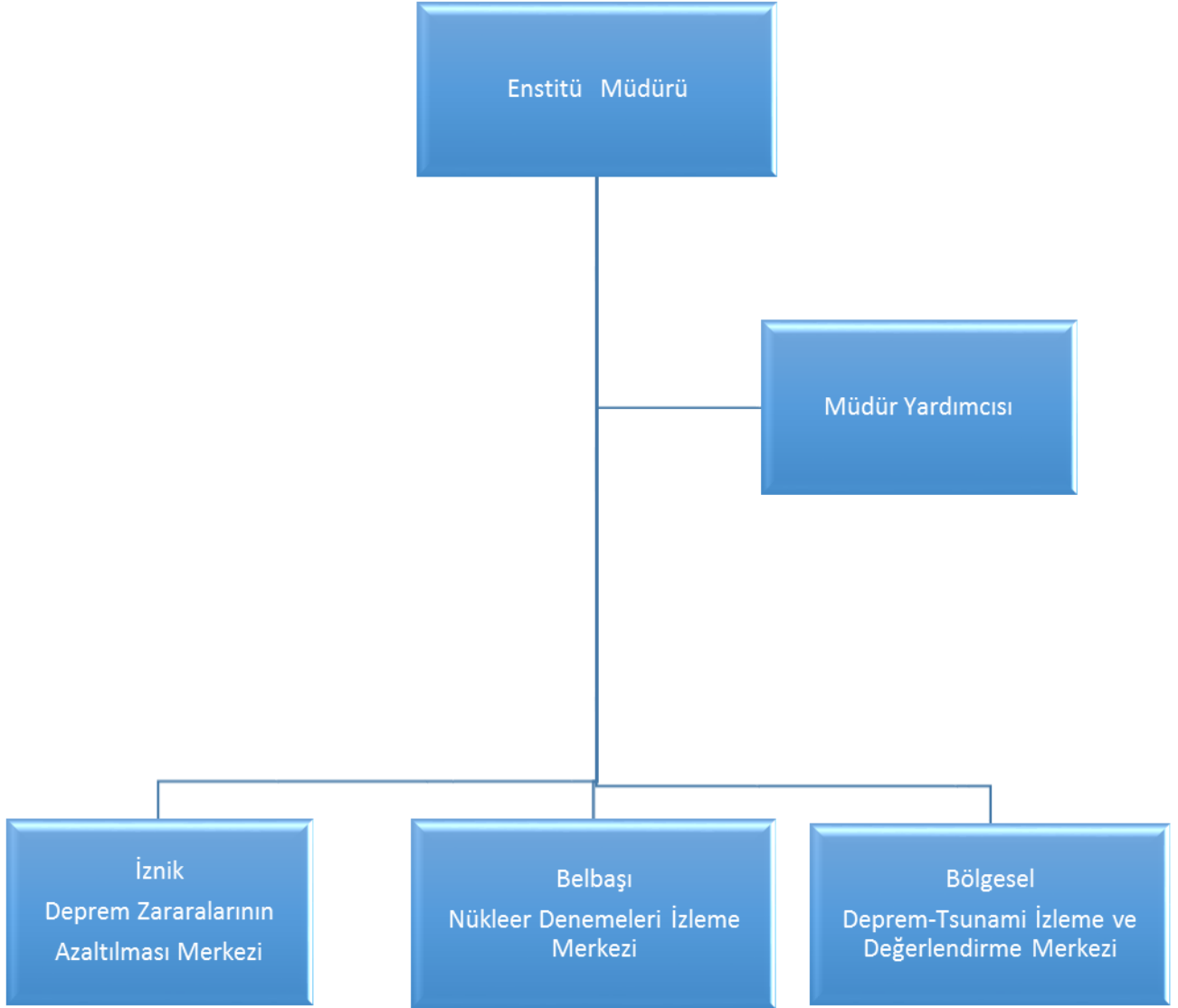
Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Akademik Teşkilat Şeması



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	2017 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Haluk Özener	Asil	1 Ocak -13 Şubat 2017
			15-16 Şubat 2017
			20-22 Şubat 2017
			1-15 Mart 2017
			17-26 Mart 2017
			28-29 Mart 2017
			2-25 Nisan 2017
			30 Nisan-1 Mayıs 2017
			5-27 Mayıs 2017
			4-5 Haziran 2017
			9-11 Haziran 2017
			17-23 Haziran 2017
			29-30 Haziran 2017
			4-11 Temmuz 2017
			14-27 Temmuz 2017
			8-14 Ağustos 2017
			17-24 Ağustos 2017
			26 Ağustos – 6 Eylül 2017
			8-13 Eylül 2017
			15-25 Eylül 2017
	28 Eylül – 10 Ekim 2017		
	12-17 Ekim 2017		
	20-24 Ekim 2017		
	27 Ekim – 16 Kasım 2017		
	18-29 Kasım 2017		
	7-8 Aralık 2017		
	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	14 Şubat 2017
			17 Şubat 2017
			18-19 Şubat 2017
			23-27 Şubat 2017
			16 Mart 2017
			27 Mart 2017
			30 Mart-1 Nisan 2017
2-4 Mayıs 2017			
28-29 Mayıs 2017			
2-3 Haziran 2017			
6-8 Haziran 2017			

Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	12-13 Haziran 2017
			1-3 Temmuz 2017
			12-13 Temmuz 2017
			15-16 Ağustos 2017
			25 Ağustos 2017
			14 Eylül 2017
			26-27 Eylül 2017
			30 Kasım 2017
			6 Aralık 2017
			9-13 Aralık 2017
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Vekil	28 Şubat 2017
			14-16 Haziran 2017
			24-28 Haziran 2017
			5-7 Ağustos 2017
			7 Eylül 2017
			11 Ekim 2017
			18-19 Ekim 2017
			25-26 Ekim 2017
			17 Kasım 2017
			3 Aralık 2017
Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Vekil	26-29 Nisan 2017	
		28 Temmuz 2017	
		4-5 Aralık 2017	
Prof.Dr. Eser Çaktı	Vekil	30 Mayıs-1 Haziran 2017	
Prof.Dr. Ali Pınar	Vekil	29 Temmuz-4 Ağustos 2017	
Gerçekleştirme Görevlisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Asil	1 Ocak-13 Şubat 2017
			18-22 Şubat 2017
			29 Şubat – 15 Mart 2017
			17-26 Mart 2017
			28-29 Mart 2017
			2-12 Nisan 2017
			23-24 Nisan 2017
			29 Nisan – 1 Mayıs 2017
			5-15 Mayıs 2017
			19-27 Mayıs 2017
			4-5 Haziran 2017
			9-11 Haziran 2017
			19 Haziran – 11 Temmuz 2017
			14-30 Temmuz 2017
12-14 Ağustos 2017			

Gerçekleştirme Görevlisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Asil	17 Ağustos- 20 Eylül 2017
			23-25 Eylül 2017
			28 Eylül – 2 Ekim 2017
			4-15 Ekim 2017
			2-16 Kasım 2017
			18 Kasım 2017
			22-29 Kasım 2017
			1-3 Aralık 2017
			7-8 Aralık 2017
			14-17 Aralık 2017
	Nilüfer Yıldız	Vekil	14 Şubat 2017
			17 Şubat 2017
			23-28 Şubat 2017
			16 Mart 2017
			27 Mart 2017
			30 Mart – 1 Nisan 2017
			13-22 Nisan 2017
			25-28 Nisan 2017
			2-4 Mayıs 2017
			16-18 Mayıs 2017
			12-13 Temmuz 2017
			31 Temmuz – 11 Ağustos 2017
			15-16 Ağustos 2017
			21-22 Eylül 2017
			26-27 Eylül 2017
			3 Ekim 2017
			16-30 Ekim 2017
			31 Ekim – 1 Kasım 2017
			17 Kasım 2017
			19-21 Kasım 2017
			30 Kasım 2017
			4-6 Aralık 2017
	9-13 Aralık 2017		
18-29 Aralık 2017			
Doç.Dr. Aslı Doğru	Vekil	28 Mayıs – 3 Haziran 2017	
		6-8 Haziran 2017	

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. Hayrullah Karabulut	“	Jeofizik Anabilim Dalı Başkanı	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 Koordinatörü	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
		CENDİM Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2010- devam ediyor
		Kalite Değerlendirme ve Geliştirme Kurulu	Üye	Üniversite	2012- devam ediyor
	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Başkan	Enstitü	2017- devam ediyor
		Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2013- devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doç.Dr. Gülüm Tanırca	Okullar ile İlişkiler Komisyonu	Üye	Üniversite	2010- devam ediyor
		Mazeret Komisyonu	Üye	Üniversite	2012- devam ediyor
	Yrd.Doç.Dr. Karin Sesetyan	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015-devam ediyor
	S. Bilgen Özbay	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
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
		Okullarla İlişkiler Komisyonu	Üye/ Yazman	Üniversite	2009- devam ediyor
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Üye	Üniversite	2017- devam ediyor
	Yrd.Doç.Dr. Fatih Bulut	Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye	Üniversite	Aralık 2017- devam ediyor.
	Dr. H.Onur Yılmaz	Personel Servisleri Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2016- devam ediyor
	Ömürlü Belgin Gümüş	Kontrol Teşkilatı Kurulu	Üye	Üniversite	2016- devam ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Lisansüstü Eğitim Komisyonu	Üye	Üniversite	2000- devam ediyor
		Üniversite Yaşamı Etik Komisyonu	Üye	Üniversite	2000- devam ediyor
	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2017- devam ediyor
		Enstitü Kurulu	Üye	Enstitü	2017- devam ediyor
		BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Doç.Dr. S.Bülent Tank	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017- devam ediyor

Jeofizik Anabilim Dalı	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
BDTİM	Prof.Dr. Ali Pınar	BDTİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
	Dr. Kıvanç Kekovalı	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 – 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
	Tuğçe Ergün	NDİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
NDİM	Dr. Öcal Necmioğlu	NDİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
		KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 - devam ediyor
Astronomi Laboratuvarı	Hülya Yeşilyaprak	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 - devam ediyor
	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
		KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 - devam ediyor

Meteoroloji Laboratuvarı	Hatice Koyuncu	Kantin ve Kafeteryalar Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2013- devam ediyor
		KRDAE Kampüs Yaşamını Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
	Şenol Solum	Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
		Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konseyl/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	2014- 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

Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Haluk Özener	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
		Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği (TIEMS)	Üye	2008- devam ediyor
		UNAVCO	Kurum Temsilcisi	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
		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
		AFAD Deprem Danışma Kurulu	Üye	2015-devam ediyor
		ORFEUS Başkanlar Kurulu	Üye	2015-devam ediyor
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Prof.Dr. Sinan Akkar	Türkiye Deprem Vakfı - Deprem Mühendisliği Milli Komisyonu	Başkan	Devam ediyor
	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	DASK Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı Yarışması	Teknik Danışma Kurulu Üyesi	2014 - 2017
		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
		Global Tsunami Model (GTM)	Enstitü Temsilcisi	Nisan 2017 – devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	ECCOMAS Thematic Conference '2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Design and Rehabilitation of Structures, CoRaSS2017	Scientific Committee Member	2017
		İstanbul Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Kentsel Dönüşüm Uygulamaları-Riskli Yapı Tespit ve İtiraz Komisyonu	V. Nolu Teknik Heyet – Asil Üye	Ağustos 2017- devam ediyor
		UNESCO - Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)	Üye	2009- devam ediyor
		T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı- Deprem Dairesi Başkanlığı- Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı Komisyonu Komisyon 3-Deprem Sakınım Planları (Senaryo-Risk Analizleri)	Üye	2012-2023
	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
	Doç.Dr. S. Ümit Dikmen	İnşaat Müh. Odası. /İnşaat Proje Yönetimi	Başkan	Devam ediyor
MEF Üniversitesi / Danışma Kurulu		Üye	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

Jeodezi Anabilim	Doç. Dr. Aslı Doğru	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 (AGU)	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
	Yrd.Doç.Dr. Fatih Bulut	Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	2017- devam ediyor
	Avrupa Yerbilimleri Birliği (EGU)	Üye	2017- devam ediyor	
Jeofizik Anabilim Dalı	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	CTBTO (Avusturya)	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 m²'lik alanda kurulu bulunan İzmit Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi ve Ankara Üniversitesi tarafından Enstitümüzün kullanımına tahsis edilen, Ankara-Belbaşı'nda bulunan binada faaliyetlerini sürdüren Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi de Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne bağlı birimlerdir.

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
Toplam	12	0	0	0	0

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 ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Kandilli Kampus	2	-	-	47,90	22
Jeodezi Anabilim Dalı	“	1	-	-	15,97	12
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
İzmit Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi	“	-	1	-	80	70

E.1.2. HİZMET ALANLARI

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

E.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
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

E.3.1. YAZILIMLAR

Enstitümüz birimleri tarafından MatLab, Plaxis 2D-3D, Shake-Pro, FLAC, Comsol, 3D Reshaper, EZ-FRISK, MAPINFO, Leica Geosystems(Cyclone 9.03), BISPEC, Windows 10, Office 2016, RedHat Linux Enterprise, Geotool, Seatools, ArcGIS 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
Toplam	58	167	238	276	739

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
Toplam	21	33	89	30	173

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	8	2	10	8	0
Doçent	4	5	9	4	0
Yardımcı Doçent	6	3	9	6	0
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	0
Okutman	0	0	0	0	0
Çevirici	0	0	0	0	0
Araştırma Görevlisi	10	4	14	10	0
Uzman	2	0	2	2	0
Toplam	30	14	44	30	0

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	5	4	1	0	3	0	13
Jeodezi Anabilim Dalı	2	1	1	1	1	0	6
Jeofizik Anabilim Dalı	3	2	1	1	4	0	11
Toplam	10	7	3	2	8	0	30

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE 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	2	8	10
Doçent	0	0	0	2	3	2	7
Yardımcı Doçent	0	0	0	2	1	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	0	1	1	0	2
Araştırma Görevlisi	0	2	4	2	0	0	8
Toplam Kişi Sayısı	0	2	4	7	7	10	30
Yüzde (%)	0	6,7	13,3	23,3	23,3	33,4	100

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	0	9	10
Doçent	0	3	0	0	3	1	7
Yardımcı Doçent	0	1	1	1	0	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	1	1	0	0	2
Araştırma Görevlisi	5	3	0	0	0	0	8
Toplam Kişi Sayısı	5	7	2	3	3	10	30
Yüzde (%)	16,6	23,4	6,6	10	10	33,4	100

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	3	7	10
Doçent	2	5	7
Yrd. Doçent	1	2	3
Öğretim Görevlisi	1	1	2
Okutman	0	0	0
Araştırma Görevlisi	6	2	8
Uzman	0	0	0
Çevirici	0	0	0
Toplam	13	17	30

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

2547 sayılı kanunun 39. maddesine göre birimimizden yurtdışında ve yurtiçinde görevlendirilen akademik personel bilgilerine aşağıda yer verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Profesör	17	7
	Doçent	10	10
	Yardımcı Doçent	1	1
	Öğretim Görevlisi	1	0
	Araştırma Görevlisi	1	3
Jeodezi	Profesör	7	11
	Doçent	1	5
	Yardımcı Doçent	0	5
	Öğretim Görevlisi	1	4
	Araştırma Görevlisi	1	5
Jeofizik	Profesör	3	2
	Doçent	2	2
	Yardımcı Doçent	1	0
	Öğretim Görevlisi	5	2
	Araştırma Görevlisi	3	3
Toplam		54	60

2547 sayılı kanunun 40. maddesinin (d) bendi uyarınca birimizden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği	Dr / Öğretim Görevlisi	40/d	1	1
Toplam			1	1

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

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	2	3
	Doçent	1	1
	Yardımcı Doçent	1	2
Toplam		4	6

E.4.1.1. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı kanunun 31. maddesine göre birimizde ders saati ücretli görevlendirilen akademik personel bilgilerine aşağıda yer verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	2	2
	Dr.	3	3
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	1	2
Toplam		6	7

2547 sayılı kanunun 35. maddesine göre diğer yükseköğretim kurumlarından rapor yılınında birimize lisansüstü eğitim-öğretim için gelen araştırma görevlisi bilgilerine aşağıda yer verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Fiili Görev Yeri	Geldiği Üniversite
Deprem Mühendisliği	Deprem Mühendisliği	Namık Kemal Üniversitesi

E.4.2. İDARİ PERSONEL

E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	11	2	13
Teknik Hizmetler Sınıfı	40	16	56
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1	0	1
Toplam	52	18	70

E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	Toplam
Genel İdari Hizmetler	27
Teknik Hizmetler Sınıfı	53
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	10
Toplam	90

E.4.2.3. ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI

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

E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı	9	14	4	32	31	90
Yüzde (%)	10	15,6	4,4	35,6	34,4	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	0	14	18	17	41	90
Yüzde (%)	0	0	15,6	20	18,8	45,6	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	0	5	12	43	30	90
Yüzde (%)	0	0	5,6	13,3	47,8	33,3	100

E.4.2.7. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	35	55	90
Yüzde (%)	38,8	61,2	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
Toplam	1

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 (%)	0	100	0	0	0	100

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 (%)	0	0	0	0	100	0	100

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 (%)	0	0	0	0	100	0	100

E.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	1	0	1
Yüzde (%)	100	0	100

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	1	4
İdari Personel (4/B)	0	0	0
Toplam	1	1	4

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
Toplam		3	1	3	7

F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
Deprem Mühendisliği	27	0	27	54	28	0	31	59
Jeodezi	7	0	1	8	9	0	0	9
Jeofizik	8	0	17	25	8	0	18	26
Toplam	42	0	45	87	45	0	49	94

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
Deprem Mühendisliği	4	2	6	18	8	2	10	26
Jeodezi	3	3	6	46	3	0	3	25
Jeofizik	1	3	4	33	1	2	3	27
Toplam	8	8	16	19	12	4	16	17

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

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI*

2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Deprem Mühendisliği	25	8	33	0	0	0	25	8	33
Jeodezi	9	4	13	0	0	0	9	4	13
Jeofizik	7	5	12	0	0	0	7	5	12
2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Deprem Mühendisliği	20	11	31	0	0	0	20	11	31
Jeodezi	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Jeofizik	3	14	17	0	0	0	3	14	17

* Hazırlık Sınıfı Dahil

ENGELLİ ÖĞRENCİ SAYILARI*

Programın Adı	2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem			2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem		
	Erkek	Kız	Toplam	Erkek	Kız	Toplam
Deprem Mühendisliği	1	0	1	1	0	1
Jeodezi	0	0	0	0	0	0
Jeofizik	0	0	0	0	0	0

* Hazırlık Sınıfı Dahil

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA GÖRE DAĞILIMI

2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Deprem Mühendisliği	MAKEDONYA	0	1	1
Jeodezi	ABD	0	1	1
Jeodezi	ÇİN	0	1	1
Jeofizik	-	-	-	-
2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Deprem Mühendisliği	MAKEDONYA	0	1	1
Deprem Mühendisliği	KOSOVA	0	1	1
Jeodezi	-	-	-	-
Jeofizik	-	-	-	-

* Hazırlık Sınıfı Dahil

AÇILAN DERS SAYISI

2016-2017 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 Mühendisliği	26	0	0	0	130	3	0
Jeodezi	4	0	0	0	8	0	0
Jeofizik	14	0	0	0	36	1	0
2017-2018 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 Mühendisliği	23	2	0	0	130	0	3
Jeodezi	4	1	0	0	18	0	0
Jeofizik	15	0	0	0	48	0	0

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAMINADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
Deprem Mühendisliği	5	0	0
Jeodezi	1	0	0
Jeofizik	3	0	0
Toplam	9	0	0

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Deprem Mühendisliği Doktora	1	0	0	0	0	3	4
Jeodezi Yüksek Lisans	1	0	0	0	0	0	1
Jeofizik Doktora	0	0	0	0	0	2	2
Toplam	2	0	0	0	0	5	7
2017-2018 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
Deprem Mühendisliği	0	0	0	0	0	0	0
Jeodezi	0	0	0	0	0	0	0
Jeofizik	0	0	0	0	0	0	0
Toplam	0	0	0	0	0	0	0

LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Programın Adı	2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
Deprem Mühendisliği	48	0,87	55	0,68
Jeodezi	7	0,80	9	0,80
Jeofizik	26	0,84	26	0,73
Toplam	27	0,84	30	0,74

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
Deprem Mühendisliği	26	14	14/115=1/8	14/18=1/1
Jeodezi	4	2	2/8=1/4	2/0=1/0
Jeofizik	14	7	7/37=1/5	7/0=1/0
TOPLAM	44	23		
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
Deprem Mühendisliği	23	11	11/115=1/10	11/2+18=1/2
Jeodezi	4	3	3/15=1/5	3/1+3=1/1
Jeofizik	15	7	7/48=1/7	7/0=1/0
TOPLAM	42	21		

*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 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.

F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M ²	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 1 Ocak - 20 Eylül 2017 tarihleri arasında 209 gün gözlem yapılmıştır.

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 2017 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.

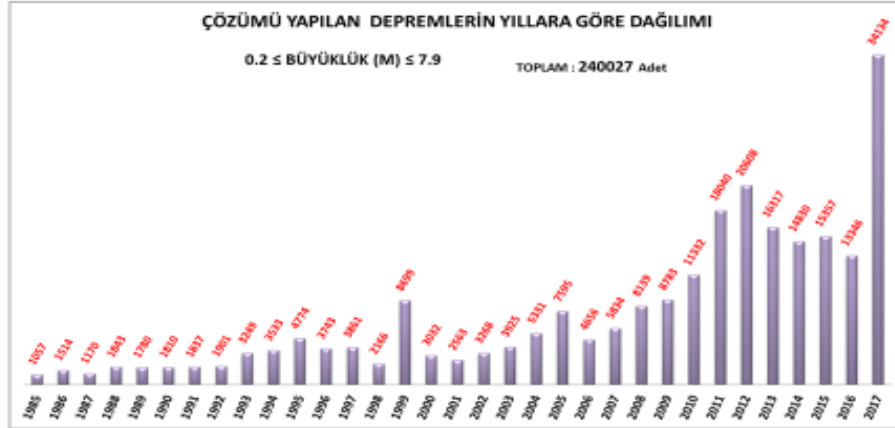
Enstitümüz, UNESCO Hükümetlerarası Oşinografik Komisyonu'nun "Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcısı" olarak hizmet vermekte ve bu kapsamda üye ülkelere ve diğer Aday Tsunami Gözlem sağlayıcılara tsunami erken uyarı mesajları göndermektedir.

2017 yılı itibarıyla toplam 34134 adet deprem değerlendirilmesi yapılmıştır (Günlük ortalama 94 adet deprem)

2017 YILI TÜRKİYE ve YAKIN ÇEVRESİ DEPREM ETKİNLİĞİ

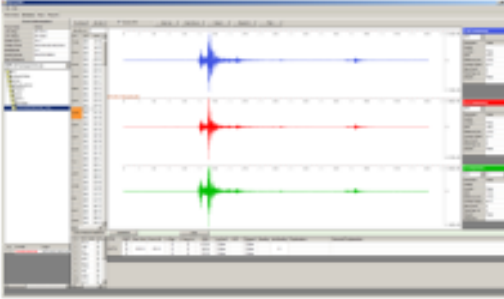
AYLAR	GÜN SAYISI	OLAN DEPREM SAYISI (M>0.2)	ORTALAMA ADET/GÜN	M2.0-2.9 M<5.0 ADET	M2.2-2.9 ve M<2.3 ADET	M2.3-2.9 ve M<3.0 ADET	M2.4-2.9 ve M<4.0 ADET	M2.5-2.9 ve M<5.0 ADET	M2.6-2.9 ve M<6.0 ADET	M2.7-2.9 ve M<7.0 ADET	AYLIK TOPLAM
OCAK	31	3351	44	439	770	123	18	1	-	-	1351
ŞUBAT	28	4326	155	1736	2343	215	28	4	-	-	4326
MART	31	2674	86	1186	1317	150	20	1	-	-	2674
NİSAN	30	1994	66	842	1003	127	19	3	-	-	1994
MAYIS	31	1764	57	738	857	137	29	3	-	-	1764
HAZİRAN	30	2844	95	1080	1531	205	25	2	1	-	2844
TEMMUZ	31	4330	140	1995	1961	336	36	2	1	-	4330
AĞUSTOS	31	7134	230	5249	1628	231	25	1	-	-	7134
EYLÜL	30	2408	80	1652	679	63	13	1	-	-	2408
EKİM	31	2197	71	1473	627	87	9	1	-	-	2197
KASIM	30	1778	59	1126	563	76	10	2	-	1	1778
ARALIK	31	1514	42	782	454	64	13	1	-	-	1514
M > 0.2				18298	13733	1814	265	22	2	1	290
YILLIK	365	34134	94	M2.0-2.9 ve M<1.5 ADET	M2.2-2.9 ve M<2.3 ADET	M2.3-2.9 ve M<3.0 ADET	M2.4-2.9 ve M<4.0 ADET	M2.5-2.9 ve M<5.0 ADET	M2.6-2.9 ve M<6.0 ADET	M2.7-2.9 ve M<7.0 ADET	M2.4-2.9 ve M<7.0 ADET
				53.61	40.23	5.31	0.78	0.06	0.01		
				%	%	%	%	%	%		

SİSMİK AKTİVİTELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ



SİNYAL KALİTESİ RAPORLARLARININ OLUŞTURULMASI

BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ



BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ RAPORU



BDTİM'de geliştirilen yazılımla büyük depremleri kaydetmelerine göre istasyonların sinyal kalitesi takip edilerek sinyal kalite raporları oluşturulmaktadır. Özellikle sinyal kalitesi düşük verimsiz istasyonlar belirlenerek iyileştirilmesine yönelik çözüm odaklı çalışmalar yürütülmektedir.

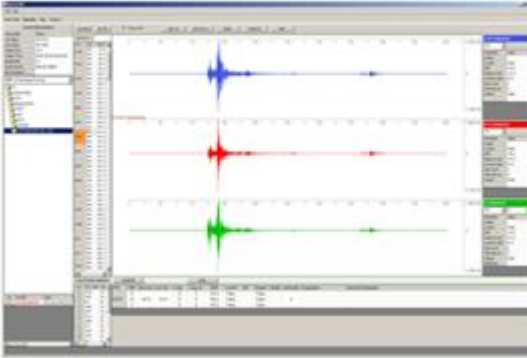
Türkiye geneli tüm deprem istasyonlarının teknik bakım/onarım çalışmaları sistematik olarak yapılmış ve deprem istasyonlarının verimlilik oranı %88'e ulaşmıştır (2017 Ocak; %66)

STATE OF HEALTH REPORT FOR KOERI SEISMIC NETWORK (2017.12.29 00:00:00 - 2018.01.02 00:00:00) (Duration 4 days and 0 hours)						
Report time: 2018.01.02 06:10:28 (GMT) SUMMARY OF RESULTS						
Criteria		% run	VELOCITY		ACCELEROMETER	
			#	%	#	%
Beginning Time Stamp	2017122900	0-25	15	00.0	10	00.0
Ending Time Stamp	2018010123	25-50	1	33.0	0	00.0
Network Code	ALL	50-75	2	66.0	0	00.0
Sensor Type	VEL+SM	75-90	0	00.0	1	90.0
Upper Limit (%)	ALL	90-100	123	100.0	74	100.0
Running by	KOERI	Total	141	88.23	85	87.93
Network average (for 226 sensors) : % 88.08						

VELB : broad-band, VELS : short period seismometer (velocity sensor), SM : accelerometer (strong motion sensor).

BDTİM'de geliştirilen yazılımla büyük depremleri kaydetmelerine göre istasyonların sinyal kalitesi takip edilerek sinyal kalite raporları oluşturulmaktadır. Özellikle sinyal kalitesi düşük verimsiz istasyonlar belirlenerek iyileştirilmesine yönelik çözüm odaklı çalışmalar yürütülmektedir.

BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ



BÜYÜK DEPREMLERİ KAYDETMELERİNE GÖRE İSTASYONLARDA SİNYAL KALİTESİ RAPORU



Early-est yazılımıyla gerçek zamanlı sayısal verileri kullanarak depremlerin tsunami yaratma potansiyelinin otomatik değerlendirilmesi çalışması yapılmıştır. Yapılan çalışma ile; depremlerin tsunami oluşturma potansiyelinin otomatik olarak belirlenmesi ve gerçek zamanlı olarak kullanılabilir hale getirilmesi amaçlanmıştır. Yöntem olarak depremin moment büyüklüğü ve yırtılma süresini ölçüt olarak kullanılmıştır.

Çalışmalar sırasında dünya genelinde $M \geq 6.5$ olan 1098 depremin sayısal verileri çözümlenerek, yöntemin deprem parametreleri ve tsunami potansiyeli açısından gerçek sonuçlarla uyumluluğu irdelenmiştir. NOAA verilerine göre tsunami tırmanma yüksekliği 2m'den büyük depremler için yöntemin başarı oranı %70 civarındadır. Başarı yüzdesi de göz önüne alınarak, yöntem KRDAE-BDTİM'de gerçek zamanlı olarak uygulamaya konulmuş, BDTİM deprem-tsunami çözümleme ve değerlendirme sistemine eklenmiştir.

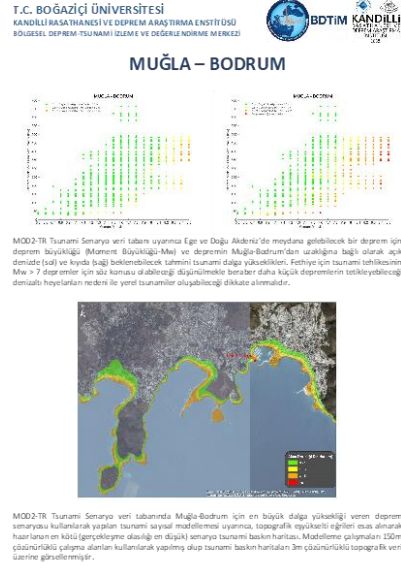
ICG/NEAMTWS, 26-28 Eylül 2016 tarihleri arasında Bükreş-Romanya'da gerçekleştirilen 13. oturumunda KRDAE-BDTİM'in benzer başvuruda bulunan diğer merkezlerle birlikte (CENALT-Fransa, INGV-CAT-İtalya, NOA-Yunanistan) Tsunami Hizmet Sağlayıcısı statüsüne geçmesine karar vermiş; ilgili akreditasyon sertifikası, Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu'nun (IOC) Paris-Fransa'da düzenlenen 29. Oturumu sırasında 27 Haziran 2017 günü düzenlenen törenle KRDAE Müdürlüğüne teslim edilerek resmîyet kazanmıştır.



BDTİM Operasyonel Kılavuzu Tsunami Çalışma Grubu tarafından İngilizce hazırlanmıştır. Kılavuzun 2018 yılında Türkçe sürümünün de hazırlanması ve çevrimiçi olarak hizmete girmesi hedeflenmektedir.



Etkin bir tsunami uyarı sisteminin en önemli bileşeninin afet ve acil durumu yönetim unsurları nezdinde kurumsal ve kamusal farkındalık ve hazırlık olduğu açıktır. Bu anlayış çerçevesince Enstitümüz tarafından gerçekleştirilen tsunami erken uyarı, kamusal farkındalık ve eğitim çalışmaları kapsamında hazırlanmış olan "Tsunami Bilgi Notu", "Tsunami Tahmin Noktaları Baskın Haritaları Bilgi Notu" ve "Tsunami Bilgilendirme El Kitabı", ilgili çalışmalarda AFAD tarafından değerlendirilebilmesi amacı ile 16.11.2017 tarih ve 29704936-041.02-1860 sayılı yazımız ile AFAD'a iletilmiştir.



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 çalışmalarını 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.

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.

3 Eylül 2017 KDHC Nükleer Denemesi Değerlendirme ve Raporlama

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
KANDILLI RAŞATHANESİ VE DEĞERİM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
BELBAŞI NÜKLEER DENEMELERİ İZLEME MERKEZİ

3 Eylül 2017 tarihli
Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti Nükleer Denemesi
Güncellenmiş Değerlendirme Raporu

KDHC'nin 3 Eylül 2017 tarihli nükleer denemesine ait ilk rapor aynı tarihte (TSİ 14:00) yayınlanmıştır. Güncellenmiş raporda nükleer denemenin manyetik, revize edilmiş MTNT civarından yapıldığı değerlendirilmiştir ve aynı değerlendirme sonuçları sonuçları sonuçlarıdır. Merkezimiz tarafından yapılan Nükleer Denemelerin Kayıtları, Tesadüfî Arama ve Değerim Araştırması (NDKRAE) çalışmaları kapsamında faaliyet göstermekte olan Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Raşathanesi ve Değerim Araştırma Enstitüsü - Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi (Belbaşı NDİM) tarafından Ankara çevresinde gerçekleştirilen izleme çalışmaları, 3 Eylül 2017 tarihinde Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti (KDHC) istasyonlarında olduğu bilgisiyle bir sonuçla birlikte aşağıdaki gibidir. Bu konuyla ilgili olarak NDKRAE analiz raporlarında geçen KDHC resmi haber ajansının yaptığı açıklamaya göre nükleer bir deneme yapıldığı değerlendirilmektedir. KDHC, kuzeyden bomba testi yapan belirli nükleer denemeleri gerçekleştirmektedir. NDKRAE çalışmaları için Belbaşı NDİM (İzleme Merkezi) nükleer denemeleri 2006, 2009, 2013 ve 2016 yıllarındaki denemelerin merkezi olarak aynı bir noktada meydana geldiğini göstermektedir ve nükleer deneme sonucu olarak değerlendirilmiştir. NDKRAE çalışmaları kapsamında nükleer denemelerin olduğu koordinatlar (38.3020, 41.37°N, 129.17°E) olarak belirtilmiştir. Merkezimiz tarafından yapılan analizler sonucu elde edilen değerlendirilmeleri NDKRAE analiz ile karşılaştırmak için parametreler şu şekildedir: dış yarıçap (R): 30.015, iç yarıçap (R): 30.015, merkez (R): 41.307°N, 129.169°E, Üstel denemelerin yapıldığı enstroniyum (M): 6.3, merkez dış koordinatları (41.343°N, 129.036°E) olarak belirtilmiştir. Fakat merkezi 8 dakika sonra aynı bölgede (M): 6.1 (5050) koordinatları ile ilgili olarak değerlendirilmektedir. ÜNM tarafından 5 Eylül 2017 tarihinde (TSİ 13:42) yayımlanan olan NEZ sonuçları, merkezimizin ilk değerlendirilmelerini diğer nükleer izleme suyu yapıldığı: mb(DCI) 6.07 (Etilen: 41.3200N Boylam: 129.0449 E Derinlik: 0 km (tabii olarak)).

Tarih	MB	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)	MB(DCI)	MB(NC)
20170903	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3
20170903	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3
20170903	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3
20170903	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3

Tablo 2: KDHC'nin bugüne kadar gerçekleştirdiği nükleer denemelerin ait parametre bilgileri (USGS)

mb - MTNT Etkinlik Parametre Mikrosu

Şekil 2: mb-MTNT Etkinlik Parametre Mikrosu (Rapor: 3 Eylül 2017 tarihli deneme bugüne kadar gerçekleştirilen en büyük deneme olup kuzeyden yapılan nükleer denemelerin 2017 MTNT 1.18 MTNT'ye kadar geldiği değerlendirilmektedir.

<http://www.aseti.boun.edu.tr/belbaşı/>

2017 yılında raporlaması yapılan NDKYAÖ tarafından gerçekleştirilen 2016 yılına ait SOPET-İstasyon Operatörleri Performans Değerlendirmesi / İstasyon Değerlendirme Raporları Şubat ayında merkezimize iletilmiştir. İlk kez 2016 yılında başlanan ve üç aylık dönemler üzerinde yapılan bu değerlendirmelerde BRTR tüm kriterlerden tam not almış ve performansı “Çok İyi” olarak değerlendirilmiştir.

Station Data Quality Parameters					Grade: Very Good (5)
KPI	Oct 2016	Nov 2016	Dec 2016		Weight: 1
Data Received Percentage	99.9%	100.0%	100.0%		
Data Availability Unauthenticated	99.9%	100.0%	100.0%		
Mission Capability Unauthenticated	98.09%	99.72%	99.75%		

O&M Plan Information		Grade: Very Good (5)
		Weight: 200

Reporting Statistics and Evaluation			Grade: Very Good (5)
Average grades, from 12 evaluated ticket(s)			Weight: 100
Average Timeliness	Very Good (5.0)		
Average Completeness of reporting	Very Good (5.0)		
Average Technical Ability	Very Good (5.0)		

Station Data Quality Parameters					Grade: Very Good (5)
KPI	Jul 2016	Aug 2016	Sep 2016		Weight: 1
Data Received Percentage	100.0%	100.0%	100.0%		
Data Availability Unauthenticated	100.0%	100.0%	100.0%		
Mission Capability Unauthenticated	99.79%	98.94%	99.71%		

O&M Plan Information		Grade: Very Good (5)
		Weight: 200

Reporting Statistics and Evaluation			Grade: Very Good (5)
Average grades, from 8 evaluated ticket(s)			Weight: 100
Average Timeliness	Very Good (5.0)		
Average Completeness of reporting	Very Good (5.0)		
Average Technical Ability	Very Good (5.0)		

Station Data Quality Parameters					Grade: Very Good (5)
KPI	Apr 2016	May 2016	Jun 2016		Weight: 1
Data Received Percentage	100.0%	100.0%	100.0%		
Data Availability Unauthenticated	100.0%	100.0%	100.0%		
Mission Capability Unauthenticated	99.97%	100.0%	99.94%		

O&M Plan Information		Grade: Very Good (5)
		Weight: 200

Reporting Statistics and Evaluation			Grade: Very Good (5)
Average grades, from 7 evaluated ticket(s)			Weight: 100
Average Timeliness	Very Good (5.0)		
Average Completeness of reporting	Very Good (5.0)		
Average Technical Ability	Very Good (5.0)		

Station Data Quality Parameters					Grade: Very Good (5)
KPI	Jan 2016	Feb 2016	Mar 2016		Weight: 1
Data Received Percentage	100.0%	100.0%	100.0%		
Data Availability Unauthenticated	100.0%	100.0%	100.0%		
Mission Capability Unauthenticated	99.99%	99.88%	99.84%		

O&M Plan Information		Grade: Very Good (5)
		Weight: 200

Reporting Statistics and Evaluation			Grade: Very Good (5)
Average grades, from 6 evaluated ticket(s)			Weight: 100
Average Timeliness	Very Good (5.0)		
Average Completeness of reporting	Very Good (5.0)		
Average Technical Ability	Very Good (5.0)		

NDKYA Hazırlık Komisyonu B. Çalışma Grubu Görev Liderliği

- B Çalışma grubu toplantılarına Türkiye Cumhuriyeti’ni temsilen teknik uzman olarak katılım sağlanmakta ve organizasyonun faaliyetlerine uluslararası nitelikte destek verilmekte olup T.C. Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve Viyana BM nezdindeki Daimi Temsilciliğimiz ile eşgüdüm içerisinde çalışılmaktadır.
- 2011-2016 Performans Değerlendirmesi (Performance Assessment) Görev Liderliği
- 2016 -Testing, Provisional Operations and Performance Assessment Görev Liderliği
- 2017 -Görev Liderleri – GTS Koordinasyon Toplantılarının Başkanlığı



- Boğaziçi Üniversitesi Kurumsal İletişim Ofisi ile ortak çalışmalar yürütülmektedir. Bu bağlamda merkez çalışmalarına ulusal basında yer verilmiş olup, ayrıca BÜ Kurumsal İletişim Bülteni için de ayrı bir haber çalışması devam etmektedir.
- KRDAE'nin 150. Yılı Etkinlikleri Kapsamında 5 Ekim 2018 tarihinde T.C. Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve T.C. Birleşmiş Milletler Viyana Daimi Temsilciliği ile işbirliği içerisinde "Nükleer Denemelerin Yasaklanması – Sismoloji, Siyaset ve Uluslararası İlişkiler" başlıklı iki ana bölümden oluşan bir sempozyum gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Nükleer sarsıntıları 24 saat izliyorlar

Ankara'daki Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi; ABD, Rusya ve Kuzey Kore gibi nükleer silah denemesi yapılan ülkelerdeki sismik olayları anlık kaydediyor ve Viyana'daki merkeze gönderiyor

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne bağlı faaliyet gösteren Ankara'daki Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi; ABD,



Mart İnan
İstanbul

Rusya ve Kuzey Kore gibi nükleer silah denemesi yapılan ülkelerdeki sismik olayları kayıt altına alıyor. Yedi personelin bulunduğu merkez, nükleer denemeler sonucu dünya üzerinde meydana gelen depremleri anlık olarak Viyana'da bulunan Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Anlaşması Örgütü'nün merkezine yolluyor. Türkiye'de nükleer silah denemelerini izleme, araştırma ve raporlama konusunda tek yetkili kuruluş olarak görev yapan Ankara Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi, aynı zamanda Kuzey Kore gibi nükleer deneme yapılan ülkelerdeki sismik olayları kayıt altına alıyor.

Eş zamanlı bilgi paylaşımı

Rasathane'ye bağlı kurum, nükleer silah denemesinden sonra ortaya çıkan sarsıntılar Viyana'da bulunan Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Anlaşması Örgütü (NDKVAO) merkezine aktararak eş zamanlı bilgi paylaşımında bulunuyor. KRDAE Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi Müdürü Dr. Öcal Necmioğlu çalışmalar hakkında Milliyet'e şu açıklamalarda bulundu:

"Nükleer Denemelerin Yasaklanması Antlaşması'na taraf ülkeler kontrolü altındaki herhangi bir yerde, her türlü nükleer silah deneme patlamasına veya diğer nükleer patlamaların yapılmasına ve çoellenmesine taahhüt etmektedir. Bu ülkeler her türlü nükleer deneme veya diğer nükleer patlamalara sebep olmasın, teşvik etmesin veya bunların uygulanmasına herhangi biçimde bizzat katılmaktan kaçınmayı da taahhüt etmiştir. Nükleer Denemelerin Kapsamlı Yasaklanması Anlaşması Örgütü anlaşmanın bu hedef ve amaçlarına ulaşmak, anlaşmaya aykırı denemelerin önlenmesine dair hükümlerin uygulanmasını

Bugüne kadar 2 bin 87 nükleer deneme yapıldı



Dr. Öcal Necmioğlu ayrıca Uluslararası İzleme Merkezi'nin veri merkezini izli ve bilimsel uygulamalara katkı amaçlı kullanıldığını da sözlerine eklerken, şu bilgileri verdi: "Nükleer denemeler sonucu açığa çıkan enerjinin yol aldığı sismik dalgaların, aynı bir depremde olduğu gibi, dünya üzerinde sismometreler tarafından kaydedilir ve yine aynı bir depremde olduğu gibi büyüklüğü hesaplanır. Resmi rakamlara göre dünya genelinde bugüne kadar 2 bin 87 nükleer deneme yapıldı. ABD bin 54, Rusya (Çevreler Birliği) 715, Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti altı kez bu denemeye girişti. Bunların haricinde yerli nükleer denemelerin topladığı yakın alan sismik olayları da mevcut olduğunu biliyoruz. Örneğin Kore Demokratik Halk Cumhuriyeti'nin 3 Eylül 2017 tarihinde gerçekleştirdiği büyüklüğü 6,3 olan nükleer denemeden sonra dünya sonne kazıncağı aynı bölge olan ikinci bir sismik olayı kaydedildi. Bu ikinci olayın çok büyük olasılıkla nükleer denemede açığa çıkan enerjinin çok büyük olması nedeniyle patlatılma haznesinin çökmesi ya da bir toprak kayması ile ilişkili olduğunu düşünüyoruz."

sağlamak üzere kuruldu.

KRDAE/Belbaşı olarak bu kapsamda Ulusal Veri Merkezi olarak hizmet veriyoruz. Ankara'da bulunan iki sismik dizinimden toplanan sinyalleri Uluslararası Veri Merkezi'ne, KRDAE İstanbul merkezine ve zamanlı olarak gönderiyoruz. Tüm bu çalışmaları Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve BM Viyana Daimi Temsilciliği ile çok yakın bir işbirliği içerisinde gerçekleştiriyoruz."

İzlik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi :

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

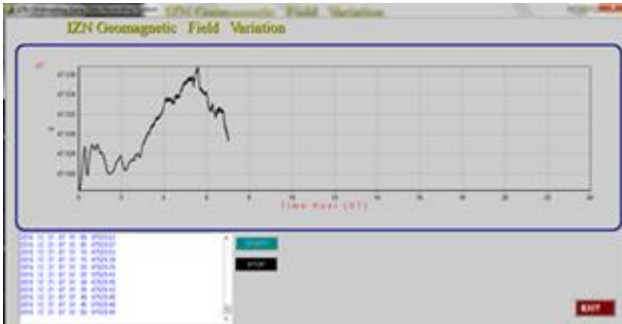
Depremlerin önceden belirlenebilmesi amaçlı olarak;

- Manyetik alan gözlem istasyonları 2017 yılında 20 günlük aralıklarla ziyaret edilerek veri toplanmış,
- Veriler bilgisayar ortamına aktarılarak günlük veri dosyaları oluşturulup sismik aktivite ile kıyaslanıp arşivlenmiş,

- Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-Jeodezi Ana Bilim Dalı'nın İznik ve civarında yürütmüş olduğu arazi çalışmalarına destek verilmiştir.

İznik Manyetik Gözlemevi ve Jeomanyetizma Laboratuvarı Ortak Rutin Çalışmaları kapsamında;

- Haftada iki kez olmak üzere mutlak ölçüler yapılmış,
- Uluslararası veri merkezlerine günlük ve saatlik ham veri transferi devam etmiş,
- Kandilli Rasathanesi Jeomanyetizma Laboratuvarına 5 dakikalık paket veri transferi devam etmiş,
- Günlük alan değişimi web sayfasında online olarak izlenmesi sağlanmış,
- 2016 yılı kesin veri seti (definitive data) hazırlanarak Intermagnet'e iletilmiş, değerlendirmeler sonucunda kabul edilerek araştırmacıların hizmetine sunulmuş,
- Gelen talepler doğrultusunda araştırma kurumlarına veri sağlanmış,
- Aylık Jeomanyetizma bülteninin yayınlanmasına devam edilmiş,
- 2017 yılı Manyetik verileri gürültü analizi yapılarak arşivlenmiştir.



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 Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi gezdirilerek yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verilmektedir.

- Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü-Afete Hazırlık Birimi (KRDAE-AHEB) bünyesindeki 5 aktif eğitimci ve Türkiye genelinde AHEB Sertifikalı 16 eğitimci tarafından gerçekleştirilen eğitimlerle toplamda 16.685 kişiye ulaşılmıştır.
- Afete Hazırlık Eğitim Birimi eğitimcilerince 2017 yılı içinde 133 okuldan 4513 öğrenci ve 298 refakat eden öğretmene eğitim verilmiştir.



- MEB ve Eğitimci eğitimi almış 16 eğitimci vasıtası ile 100 eğitim verilmiş olup toplamda 3744 kişiye eğitim verilmiştir (MEB 3 eğitim 120 kişi + Bahçelievler Belediyesi 97 eğitim 3624 kişi).
- 22 kişiye ABCD Temel Afet Bilinci Eğitimci Eğitimi verilmiştir ve 16 başarılı katılımcıya sertifika verilmiştir.



- 15 kişiye Hastane Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması (YOTA), 70 kişiye Müzelerde Temel Afet Bilinci ve YOTA, 100 kişiye Temel Afet Bilinci eğitimi verilmiştir.
- Sosyal sorumluluklarımız kapsamında 96 kişiye Temel Afet Bilinci (ABCD) eğitimi verilmiştir.



- Gezici Deprem Simülasyon Eğitim TIR'ı (GEDSET) ile Tekirdağ ve ilçelerinde toplam 7.700 kişiye eğitim verilmiştir.



- İstanbul'da 39 ilçe ve 39 kadın grubuna Temel Afet Bilinci Eğitimleri projesi kapsamında eğitim verilmiştir.



- Depremparkta bulunan sarsma masası sık sık arızalanması nedeni ile tamiri yapılmış fakat verim alınmamıştır. 2018 yılında sarsma masası sisteminin tamamen yenilenmesi planlanmaktadır.
- Deprempark, JICA ve KRDAE yönetiminin desteği ile yenilenmektedir. Depremparkın yeni yüzü ile Mart 2018’de faaliyete geçmesi ön görülmektedir.



- Dorse iç aksamı bakım onarımı gerçekleştirilmiştir.
- Mardim Projesi kapsamında “Tsunami Bilgilendirme El Kitabı” güncellendi.
- MarDIM projesi kapsamında; yapılan çalışmaların tanıtımını ve çalışmalardan elde edilen sonuçları içeren bir DVD hazırlanmıştır. Bu kapsamda DVD anlatım metnini oluşturan bilimsel çıktıların sadeleştirilerek yorumlanması, video ve grafiklerin seçimi, anlatıcı ile irtibatın sağlanması vb konularda AHEB ekibi aktif olarak çalışmıştır. Tüm eğitim materyalleri yıl içinde ISTANBUL AFAD, AFADEM ve MEB ile de paylaşılmıştır.
- aheb@boun.edu.tr ye kamu kuruluşları ve halk tarafından gelen tüm e-postalara yanıt verilmektedir.
- AHEB web sayfası bilgileri sürekli güncellenmekte olup, www.koeri.boun.edu.tr/aheb

“eğitmen üye giriş” sisteminin işletilmesi, g¼ncellenmesi, mysql veri tabanının bakımı, backuplarının alınması işlemleri d¼zenli olarak yapılmıştır.

F.5. TOPLUMA HİZMET

¼lkemiz 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 yüküml¼ olunan Hicri-Kameri aybaşlarının belirlenmesi dışında, mahkemeler tarafından keşif yapılmak üzere istenen Güneş ve Ay’ın doğuş, batış ve tekab¼l 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 sözl¼ olarak cevap verilmektedir.

Toplum olarak yıkıcı bir depreme hazırlık için gerçekteştirilen 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 ¼lkemiz genelinde eğitimler vermektedir. Devam eden eğitim çalışmaları ile doğal afetler konusunda toplumun bilinçlendirilerek hazır hale getirilmesi, ¼lkemiz 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

2017 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)

2017 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) TL							
HARCAMA BİRİMİ	AÇIKLAMA	K.B.Ö.	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KBÖ / TOPLAM ÖDENEK (%)	HARCAMA/ KBÖ (%)	HARCAMA / TOPLAM ÖDENEK (%)
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	01. Personel Giderleri	4.887.000,00	5.137.000,00	5.087.665,06	95%	104%	99%
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	02. Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	896.000,00	901.000,00	896.839,29	99%	100%	100%
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	03 .Mal ve Hizmet Alım Giderleri	355.200,00	204.100,00	200.098,47	174%	56%	98%
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	06. Sermaye Giderleri	3.894.000,00	3.894.000,00	3.824.761,38	100%	98%	98%
TOPLAM		10.032.200,00	10.136.100,00	10.009.364,20	99%	100%	99%

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2016 KBÖ	2017 KBÖ	2018 KBÖ	2017/2016 (%)	2018/2017 (%)
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	10.315.400,00	10.032.200,00	10.689.100,00	97%	107%
01. Personel Giderleri	4.982.000,00	4.887.000,00	5.457.000,00	98%	112%
02. Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	903.000,00	896.000,00	970.400,00	99%	108%
03 .Mal ve Hizmet Alım Giderleri	798.400,00	355.200,00	367.700,00	44%	104%
06. Sermaye Giderleri	3.632.000,00	3.894.000,00	3.894.000,00	107%	100%

2017 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları

HARCAMA BİRİMİ	TERTİP	EKONOMİK SINIFLANDIRMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.1	06.	1.602.000,00	615.000,00	-	2.217.000,00	2.213.752,18	3.247,82
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.2	06.	50.000,00	-	50.000,00	-	-	-
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.3	06.	220.000,00	-	200.000,00	20.000,00	19.900,55	99,45
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.5	06.	804.000,00	-	430.000,00	374.000,00	373.392,26	607,74
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.6	06.	848.000,00	200.000,00	-	1.048.000,00	1.045.762,83	2.237,17
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.9	06.	370.000,00	-	135.000,00	235.000,00	171.953,56	63.046,44

KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-01.1	01.	4.887.000,00	250.000,00	-	5.137.000,00	5.087.665,06	49.334,94
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-02.1	02.	896.000,00	5.000,00	-	901.000,00	896.839,29	4.160,71
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.2	03.	148.800,00	-	105.088,00	43.712,00	43.697,76	14,24
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.3	03.	48.700,00	5.788,00	35.000,00	19.488,00	18.359,71	1.128,29
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.5	03.	49.200,00	3.200,00	50.000,00	2.400,00	-	2.400,00
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.7	03.	53.500,00	30.000,00	-	83.500,00	83.308,47	191,53
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.8	03.	55.000,00	-	-	55.000,00	54.732,53	267,47
Genel Toplam			10.032.200,00	1.108.988,00	1.005.088,00	10.136.100,00	10.009.364,20	126.735,80

A.2. MALİ DENETİM SONUÇLARI

Enstitümüzün 2017 mali yılı iç ve dış denetimi yapılmamıştır.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Panel	0	0	0	0	1	25	0	25
Seminer	5	35	40	75	0	0	0	0
Toplantı	2	8	10	18	1	20	10	30

Tarih (ler)	Faaliyet
24 Şubat 2017	Seminer Karadeniz'in Yapısı ve Jeolojik Evrimi (Prof.Dr.Aral Okay, İTÜ-Jeoloji Böl.)
28 Mart 2017	Seminer Marmara Denizi Fay Modellerine Göre Tarihsel Depremler, Yıkım Senaryoları ve Stres Transferinin Son 1500 Yıllık Tarihi (Prof.Dr. Cenk Yaltrak, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi-Jeoloji Mühendisliği Bölümü)
20 Nisan 2017	Seminer Küçükçekmece Lagünü'nün (İstanbul) son 3800 Yıllık Yüksek Çözünürlükte Paleomanyetik Kayıtları ve Paleoiklim Değişimleri (Doç.Dr. Özlem Makaroğlu, İstanbul Üniversitesi -Mühendislik Fak.- Jeofizik Mühendisliği Bölümü - Yerfiziği Anabilim Dalı)
18-20 Nisan 2017	Panel Special Session on Tall Buildings, SSA Annual Meeting, Denver,CO
27 Nisan 2017	EGU WEGENER Oturumu (Jeodezi Anabilim Dalı – Viyana,Avusturya)
25 Mayıs 2017	Seminer Neotectonics and Earthquake Potential of Western Anatolia Extended Terrane, Turkey (Prof.Dr. İbrahim Çemen, Alabama Üniversitesi-Jeoloji Bilimleri Bölümü- ABD)
25 Mayıs 2017	Toplantı H2020 STORM Projesi Toplantısı (Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, İzmir)

Tarih (ler)	Faaliyet
26 Ekim 2017	Seminer Deprem, Çevresel Titreşimler ve Rüzgar Etkisinde Yüksek Binalarda İnsan Algısı ve Konfor Kalitesinin Değerlendirilmesi (Doç.Dr. Kemal Beyen, Kocaeli Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü)
2-3 Kasım 2017	TUJK 2017 Toplantısı (Jeodezi Anabilim Dalı, KRDAE-İstanbul)

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	6	10	1	11	0	0	0	0
Konferans	1	8	3	11	8	15	4	19
Panel	3	3	0	3	0	0	0	0
Seminer	3	1	5	6	3	4	0	4
Eğitim Semineri	6	0	12	0	0	0	0	0
Çalıştay	9	18	4	22	15	20	0	20
Toplantı	29	37	9	46	45	71	15	86
Kurultay	2	4	3	7	0	0	0	0
Kurs	0	0	0	0	2	1	3	4
Toplam	59	81	37	106	73	111	22	133

B.1.1.3. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Diğer
Deprem Mühendisliği	0	0	21	54	2	5
Jeodezi	0	0	6	38	0	0
Jeofizik	0	1	7	14	0	0
Toplam	0	1	34	106	2	5

Bilimsel yayınlar listesi 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	2	0

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Deprem Mühendisliği	5	35	13
Jeodezi	4	6	6
Jeofizik	3	10	3

B.1.1.4. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

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

B.1.2. 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	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

2017 yılı içinde kabul edilen ve devam eden proje bilgileri EK-3'de verilmiştir.

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Aylin Koç
Ünvanı : Enstitü Sekreteri
Telefonu : 0216 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.¹

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.² (İstanbul-14/02/2018)


Prof. Dr. Haluk ÖZENER
Müdür

¹Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi eklenir.

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

Makaleler:

Tanircan, G., Dalguer, L., Bilker, F.N. and Özel, N. M., “Dynamic rupture modelling of the 1999 Düzce, Turkey earthquake”, *Pure and Applied Geophysics*, (DOI) 10.1007/s00024-017-1531-0, 2017.

Alcik, H., Marmureanu, A., Toader, V., Ionescu, C., Zulfikar, C., "A study on the determination of cumulative absolute velocity (CAV) threshold levels for Vrancea earthquakes", *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.16, No. 1, pp 141-147, January 2017.

Demircioglu, M.B., Sesetyan, K., Duman, T.Y., Çan, T., Tekin, S., and Ergintav, S., “A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory: part II—fault source and background seismicity model”, *Bull Earthquake Eng.* DOI 10.1007/s10518-017-0130-x, Received: 7 May 2016 / Accepted: 26 March 2017 _ Springer Science+Business Media Dordrecht 2017.

Danciu, L., Şeşetyan, K., Demircioglu, M. Gülen L., Zare M., Basili R., Elias A., Adamia S., Tsereteli N., Yalçın H., Utkucu M., Khan M.A., Sayab M., Hessami K., Rovida A.N., Stucchi M., Burg J.P., Katakhanian A., Babayna H., Avanesyan M., Mammadli T., Mahmood Al-Qaryouti, Kalafat D., Varazanashvili O., Erdik M., Giardin D., “The 2014 earthquake model of the Middle East: seismogenic sources”, *Bull Earthquake Eng* (2017). <https://doi.org/10.1007/s10518-017-0096-8> - Received: 16 December 2015 / Accepted: 23 January 2017.

Eroglu, Azak, T., Kalafat, D., Sesetyan, K., Demircioglu, M.B., “Effects of seismic declustering on seismic hazard assessment: a sensitivity study using the Turkish earthquake catalogue”, *Bull Earthquake Eng* DOI 10.1007/s10518-017-0174-y - Received: 12 July 2016 / Accepted: 19 June 2017.

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*, Vol: 21, Issue:1,pp: 269-271, 2017.

Petrovic, B., Dikmen, S. U., Parolai, S., A real data and numerical simulations-based approach for estimating the dynamic characteristics of a tunnel formwork building” *Bulletin of Earthquake Engineering*, DOI: 10.1007/s10518-017-0250-3, 2017

Petrovic, B., Parolai, S., Pianese, G., Dikmen, S.Ü., Paolucci, R., Orunbaev, S., Moldobekov, B., “Joint deconvolution of building and downhole recordings: An application to three test cases” Bulletin of Earthquake Engineering, DOI: 10.1007/s10518-017-0215-6, 2017 .

Kaya, E.S., Uckan, E., O'Rourke, M.J., Karamanos, S.A., Akbas, B., Cakir, F., Cheng, Y., "Failure analysis of a welded steel pipe at Kullar fault crossing," Engineering Failure Analyses, Vol. 71, pp. 43-62, January, 2017.

Ozdemir, M.A., Kaya, E.S., Aksar, B., Seker, B.S., Cakir, F., Uckan, E., Akbas, B., "Seismic vulnerability of masonry Jack Arch Slabs," Engineering Failure Analysis, Vol. 77, pp. 146-159, July, 2017.

Cagnan, Z., Akkar S., Kale, O., Sandikkaya, M.A., “Erratum: 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 Volume: 15, Issue: 12, Pages: 5623-5624, 2017.

Cagnan. Z., Akkar, S., Kale, O., Sandikkaya, M.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 Volume: 15, Issue: 7 Pages: 2617-2643, 2017.

Kale, O., Akkar, S., “A Ground-motion logic-tree scheme for regional seismic hazard studies” EARTHQUAKE SPECTRA Volume: 33 Issue: 3 Pages: 837-856, 2017.

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 Volume: 15 Issue: 5 Pages: 1881-1898, 2017.

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 & STRUCTURAL DYNAMICS Volume: 46 Issue: 4 Pages: 605-620, (2017).

Toker, M., Pinar, A., Tur, H., “Source mechanisms and faulting analysis of the aftershocks in the Lake Erçek area (Eastern Anatolia, Turkey) during the 2011 Van event (Mw 7.1): Implications for the regional stress field and ongoing deformation processes”, In Journal of Asian Earth Sciences, Vol.150, pp 73-86, ISSN 1367-9120, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.09.017>, 2017.

Hori T., Pinar A., Necmioglu O., Hori M., Nishizawa A., “Special issue the next Marmara earthquake: disaster mitigation, recovery, and early warning”, Earth, Planets and Space 69:65, DOI 10.1186/s40623-017-0648-9, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S., “Shake table tests to measure the dynamic performance of geotextile-reinforced embankment”, Periodica Polytechnica Civil Engineering”, Vol. 61:4, DOI: 10.3311/PPci.10540, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y. S., “Physical model study of the seismic performance of highway embankments with and without Geotextile”, *Journal of Earthquake and Tsunami*, DOI: 10.1142/S1793431117500038, 2017.

Azeloglu, C.O., Ozen, S., Kenan, H., Edinçliler, A. “Natural frequency analysis of lattice boom crane theoretically and experimentally”, *International Journal of Steel Structures*, Vol17: 757-762.. <https://doi.org/10.1007/s13296-017-6029-1>,2017.

Isık S.E., Konca A.Ö., Karabulut H., “The seismic interactions and spatiotemporal evolution of the October 23, 2011 Mw 7.1 Van, Eastern Anatolia”, *Tectonophysics, Earthquake*, 702, 8–18 <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2017.02.024>, 2017

Karaş M., Tank S.B. , Özyaydın S., “Electrical conductivity of a locked fault: investigation of the Ganos segment of the North Anatolian Fault using three dimensional magnetotellurics”, *Earth Planets and Space* 69:107, DOI 10.1186/s40623-017-0695-2,2017

Diner Ç., Konca, A.Ö., “Moment tensor for seismic sources on a bimaterial interface: A Hyperfunction Approach *Bulletin of the Seismological Society of America* (2017) 107 (2): 652-659 <https://doi.org/10.1785/0120160044>, 2017

Yelkenci-Necmioğlu S., Aktar M., “Development and validation of a 3D seismic-velocity model for the crust in Eastern Marmara”, *Bulletin of the Seismological Society of America* doi.org/10.1785/0120170050, 2017

Abgarmi, B., Delph, J.R., Ozacar, A.A., Beck, S.L., Zandt, G., Sandvol, E., Turkelli, N., Biryol, C.B., Structure of the crust and African slab beneath the Central Anatolian plateau from receiver functions: New insights on isostatic compensation and slab Dynamics *Geosphere*, doi:10.1130/GES01509, 2017

Delph, J. R., B. Abgarmi, K. M. Ward, S. L. Beck, A. A. Özacar, G. Zandt, E. Sandvol, Türkelli, N., Kalafat, D., “The effects of subduction termination on the continental lithosphere: Linking volcanism, deformation, surface uplift, and slab tearing in central Anatolia”, *GEOSPHERE*; v. 13, no. 6, p 1-18, The Geological Society of America, oi:10.1130/GES01478.1.

Guler, H., Cinar G., Sharghivand N., Sozdinler C., Dogan G., Necmioğlu O., Zaytsev A., Yalciner A., “Tsunami action on coasts and constructions”; *FUNDAMENTALNAYA i PRIKLADNAYA GIDROFIZIKA*, V. 10, N 3, Pages 65-72, 2017

Görgün, E., Kekovalı, 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)*, 106:1735–1751 DOI 10.1007/s00531-016-1382-4, 2017.

Kalafat, D., Görgün, E., “An example of triggered earthquakes in western Turkey: 2000–2015 Afyon-Akşehir Graben earthquake sequences”, *Journal of Asian Earth Sciences*, 146, p.103-113, 2017.

Yamamoto, Y., Takahashi, N., Pinar, A., Kalafat, D., Citak, S., Comoglu, M., Polat, R., Kaneda, Y., “Geometry and segmentation of the North Anatolian Fault beneath the Marmara Sea, Turkey, deduced from long-term ocean bottom seismographic observations”, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, Earth, 122, 2069–2084, doi:10.1002/2016JB013608, 2017.

Michele de M, Ergintav, S., Ahochi, H., Roucoules, D., “An L-band interferometric synthetic aperture radar study on the Ganos section of the north Anatolian fault zone between 2007 and 2011: Evidence for along strike segmentation and creep in a shallow fault patch”, 2017, *PloS one*, 12(9), e0185422

Yıldırım E., Saatçılar, R., Ergintav, S., “Estimation of seismic quality factor: Artificial neural networks and current approaches”, 2017, *Journal of Applied Geophysics*, 136, 269-278.

LiBassi, N., Özener, H., Otay, E., Dogru, A., “Morphological evolution of the southwestern Black Sea coast of Turkey since the early 2000s: medium- vs. short-term changes”, *Geo-Marine Letters* (2017) Vol.37 pp:1-7 <https://doi.org/10.1007/s00367-017-0531-5>

Tiryakioğlu, İ., Aktuğ, ., Yiğit, C.Ö., Yavaşoğlu, H.H., Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Poyraz, F., Taneli, E., Bulut, F., Doğru, A., Özener, H., “Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations”, *Geodinamica Acta*, 30:1, 1-14, DOI: 10.1080/09853111.2017.1408264

Sabuncu, A., Sunar, F. "Ortofotolar ile nesne tabanlı görüntü sınıflandırma uygulaması: Van-Erciş depremi örneği", *Doğal Afetler ve Çevre Dergisi*, 2017/1, 1-8.

Bulut, F., “Doğu Anadolu Fayı boyunca sismik ve a-sismik tektonik hareketler: Hazar Gölü Doğu’sunda sismik boşluk mu yoksa krip mi?”, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 17 (2017) 015803 (257-263).

Bildiriler

Tanırcañ, G., Alçık, H.A., Beyen, K., ”Deprem sarsıntı haritaları üretilmesinde MEMS tipi ivmeölçerlerin verimine ilişkin bir araştırma”, 4.Ulusal Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4.UDMSK), 11-13 Ekim 2017, bildiri no 3026 (Bildiri Özetleri/Abstracts, s.185), Anadolu Üniversitesi,Yunus Emre Kampüsü, Eskişehir, 2017.

Ercan, T., Alçık, H.A., Tanırcañ, G., ”Bodrum Yarımadasında (Muđla-Türkiye) yerel zemin etkisi ve yüksek frekans spektral sönümlenmesi üzerine bir araştırma”, 4.Ulusal Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4.UDMSK), 11-13 Ekim 2017, bildiri no 4275 (Bildiri Özetleri/Abstracts, s.203), Anadolu Üniversitesi,Yunus Emre Kampüsü, Eskişehir, 2017.

Alcık, H., Tanırcañ, G., “Investigation of local site responses at the Bodrum Peninsula, Turkey”, Pavel F., Radulian M., Arion C., Popa M., Aldea A. (Haz./Ed.), 6th National Conference on Earthquake Engineering & 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology (6CNIS & 2CNISS) Proceedings-Publishing Conspress ISSN-L2559-3943, 14-17 June 2017, 169-176, Bucharest, Romania, 2017.

Tanırcañ, G., Kaya, Y., Alçık, H., “A low cost accelerometer network for generation of shake maps”, The 16th World Conference on Earthquake Engineering Proceedings, Chile, 2017.

Sakamoto, M.,Tanırcañ, G., Püskülcü, S., Kaneda, Y., Kumamoto, K., “A comparative study on school children’s risk perception and disaster preparedness in Turkey and Japan”, The 16th World Conference on Earthquake Engineering Proceedings, Chile,2017.

Tanırcañ, G., Dikmen, S. Ü., “Variation of high frequency spectral attenuation (Kappa) in vertical arrays: A case study from Istanbul”, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Turkey, Proceedings ,2017 (in Turkish).

Püskülcü, S., Tanırcañ, G., Sakamoto, M., Yazıcı, R., Berberođlu, A., Kocaman, R., “Recent studies to increase earthquake and tsunami awareness and preparedness at KOERI”, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Turkey, Proceedings ,2017 (in Turkish).

Dikmen, S.Ü., Tanırcañ, G., “Kuyuiçi ađ verileri kullanılarak zemin büyütmesi üzerine bir çalışma (A Study on Site Amplification through the Use of Downhole Array Data)”, 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskişehir, Turkey, 2017.

Tanırcañ, G., Dikmen, S.Ü., “Yüksek frekanslı spektral sönüm parametresinin (Kappa) düşey deprem ağlarındaki değişimi: İstanbul’dan bir vaka incelemesi (Changes in High Frequency Spectral Attenuation Parameter Kappa in Vertical Earthquake Arrays: A case study investigation from Istanbul)”, 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskişehir, Turkey, 2017.

Sozuer, N., Dikmen, S.Ü., Sönmez, M. “Cam giydirmeye cephenin yüksek binaların dinamik özelliklerine etkileri üzerine bir vak’a analizi (A Case Study on the Effects of the Glass Façade on the Dynamic Properties of High-rise Buildings)”, 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskisehir, Turkey, 2017.

Cetin, M., Tongut, A., Dikmen, S.Ü., Pınar, A., “Train induced seismic noise of accelerating and decelerating train sets”, 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskisehir, Turkey, 2017.

Pınar, A., Ertan, E.K., Dikmen, S.Ü., “Uzak mesafelerde gelişen uzun periyodlu sismik dalgalar” (Long Period Seismic Waves Developing at Long Distances), 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskisehir, Turkey, 2017.

Pınar, A., Ertan, E.K., Çomoğlu, M., Dikmen, S.Ü., Erdik, M., Safak, E., “Gerçek-zamanlı sismoloji ile deprem erken uyarı” (Earthquake Early Warning with Real-time Seismology) ,4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskisehir, Turkey, 2017.

Dikmen, S.Ü., Akboğa Kale, O., Akbıyıklı, R., Baradan, S., “Van depremi ve Van şehrinin dirençliliği (Van Earthquake and Resilience of Van City)”, 4th Turkish Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Eskisehir, Turkey, 2017.

Dikmen, S.Ü., Akbıyıklı, R., Akboğa Kale, O., Baradan, S., “İnşaat proje yönetimi yönünden dirençlilik (Resilience from Construction Management Perspective)”, 7th Construction Management Conference, 6-7 October, Samsun, 2017.

Akboğa Kale, O., Dikmen, S.Ü., Baradan, S., Güranlı, G.E., Bayram, I., “İş güvenliği uzmanlığı: Sistemin işleyişinin değerlendirilmesi üzerine bir araştırma çalışması”, 2017 (Occupational Safety Experts: A Research Study on the Functioning of the System, 2017) , 7th Construction Management Conference, 6-7 October, Samsun, 2017.

Tanırcan, G., Dikmen, S.Ü., “Variation of high frequency spectral attenuation kappa in vertical arrays: A case study from Istanbul”, Seismological Society of America, 2017 Annual meeting, Denver, Colorado, 2017.

Petrovic, B., Parolai, S., Pianese, G., Dikmen, U. S., Moldobekov, B., Orunbaev, S., Paolucci, R., “Investigation of soil-structure interaction effects through wave propagation analysis in building-soil-layers”, Seismological Society of America, 2017 Annual meeting, Denver, Colorado, 2017.

Demircioğlu-Tümsa, M.B., Altay Y., “İzmir bölgesinin deprem tehlikesinin belirlenmesi”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı ,11-13 Ekim 2017 – ANADOLU ÜNİVERSİTESİ – ESKİŞEHİR.

Moghimi, S., Akkar, S., “Effect of major seismological parameters on directivity dominant spectral amplification”, 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017). Paper ID: C18397, 2017.

Cagnan, Z., Akkar, S., “Single station sigma for Turkish strong motion stations”, Proceedings of Compdyn2017 and 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Models in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 15-17 June, pp.4527-4561, (2017).

Kale, O., Akkar, S., Cagnan, Z., “Temsili ve ayrik yer hareketi tahmin denklemlerinin Türkiye yer hareketi veri tabanı altındaki performanslarının karşılaştırılması”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11-13 Ekim 2017 – Anadolu Üniversitesi – Eskişehir. Bildiri No. 3860, 2017.

Moghimi, S., Akkar, S., “Probabilistik deprem senaryoları kullanılarak yakın fay yönelim etkisine maruz kalan spektral genliklerin mekânsal dağılımlarının irdelenmesi”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11-13 Ekim 2017 – Anadolu Üniversitesi – Eskişehir. Bildiri No. 3266, 2017.

Akkar, S., Odabaşı, Ö., “Characteristic structural features of tall buildings in Turkey and their dynamic behaviour”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11-13 Ekim 2017 – Anadolu Üniversitesi – Eskişehir. Bildiri No. 3822, 2017.

Cagnan, Z., Moghimi, S., Akkar, S., “A first hazard analysis of the Harrat Ash Shamah Volcanic Field, Syria-Jordan Borderline”, NH2.2/GMPV5.5 Volcano Records and Quantification of Volcanic Hazards. European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23-28 April 2017.

Moghimi S., Akkar, S. “Spectral amplification models for response spectrum addressing the directivity effect”, SM3.1 Earthquake ground-motion - Source, site and path effects, European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23-28 April 2017.

Moghimi, S., Akkar, S., “Effect of major seismological parameters on directivity dominant spectral amplification.” Proceedings of Compdyn2017 and 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Models in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 15-17 June, pp.4509-4526, (2017).

Yamamoto, Y., Takahashi, N., Pinar, A., Kalafat, D., Citak, S., Comoglu, M., Polat, R., Kaneda, Y., “Geometry and segmentation of the North Anatolian fault beneath the Marmara Sea, Turkey, deduced from long-term ocean bottom seismographic observations”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-2098, 2017 EGU General Assembly 2017.

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), Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, 15(3):1057-1083, 2017

Coskun, Z., Yamamoto, Y., Kalkan, Ertan E., Pinar, A., Kalafat, D., Takahashi, N., Citak, S., Kaneda, Y., “ Focal mechanisms in the Sea of Marmara derived from first motion polarities of OBS and nearby land stations”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-6833, 2017 EGU General Assembly 2017.

Kalkan, Ertan E., Pinar, A., “Long period seismic waves developed at local distances and their Importance for EEWs”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-6833, 2017 EGU General Assembly 2017.

Kido, M., Yamamoto, R., Ohta, Y., Takahashi, N., Yamamoto, Y., Kalafat, D., Pinar, A., Ozener, H., Ozeren, S., Kaneda, Y., “ Seafloor geodetic survey revealed partial creep of North Anatolian Fault at the western part of the Sea of Marmara, Turkey”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-17,657, 2017 EGU General Assembly 2017.

Hancilar, U., Sesetyan, K., Cakti, E. “İstanbul’daki 2000 yılı sonrası binalar için tasarım depremi altında yapısal hasar ve mali kayıp tahminleri”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, 2017.

Hancilar, U., Safak, E., Cakti, E., “An exercise on the derivation of fragility functions for tall buildings”, 16th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile, 2017.

Hancilar, U., Sesetyan, K., Cakti, E., “ Comparative damage assessment for high-code buildings in Istanbul under design basis earthquake level”, 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017), Rhodes, Greece, 2017.

Cakti, E., Hancilar, U., Saygili, O.,“Fragility functions for minarets”, 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017), Rhodes, Greece, 2017.

Cakti, E., Hancilar, U., Sesetyan, K., Biyikoglu, H., Safak, E., “Damage and loss estimation for natural gas networks: The Case of Istanbul European Geosciences Union General Assembly”, Vienna, Austria, 2017.

Edinçliler, A., Toksoy, S.Y., “Effects of ground motion characteristics on the seismic performance of retaining walls with tire waste cushion”, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017 Santiago Chile, January 9th to 13th 2017 Paper No 4780, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S., “Boru hatlarının sismik performansının iyileştirilmesinde Geofoam” kullanılması”, 7. Geoteknik Sempozyumu (7G), İMO, İstanbul, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S.,“Geogrid-donatılı kum üzerine inşa edilen orta katlı binaların sismik performansının değerlendirilmesi”, Üçüncü Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu (ZYE2017), İzmir, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S., Yıldız, O., “Geogrid-donatılı zemin üzerine inşa edilen orta katlı binaların sismik performansına deprem karakteristiklerinin etkisi”, 4UDMSK Fourth

International Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11-13 October, Anadolu University, Eskişehir, Turkey (in Turkish), 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S., Yildiz, O., “Parametric study on seismic performance of low and Mid-Rise buildings on Geogrid reinforced sand”, GeoAfrica 2017, 8-11 October, Marrakesh, Morocco, 2017.

Edinçliler A., Toksoy Y.S., “Rıhtım duvarlarının sismik performansının iyileştirilmesinde geofoam özelliklerinin etkisi”, Yedinci Ulusal Geosentetikler Konferansı (G7), Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul,2017.

Edinçliler, A., Çalıköğlü, M. “Effects of geosynthetics liner on seismic performance of low-rise building: Experimental study”, 3rd African Regional Conference on Geosynthetics-GeoAfrica 2017 Conference, 8-11 October 2017- Marraekech, Morocco, 2017.

Edinçliler, A., Çalıköğlü, M., “Geosentetikler kullanılarak az katlı yapıların sismik performansının iyileştirilmesi: Deneysel çalışma”, Yedinci Ulusal Geosentetikler Konferansı (G7),Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 2017.

Edinçliler, A., Çalıköğlü, M., “Az katlı binalarda sismik hasarların azaltılması için geosentetiklerin kullanılması”, Dördüncü Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4.UDMSK), Eskişehir, 2017.

Edinçliler, A., Çalıköğlü, M., “Geosentetiklerin temel izolasyon malzemesi olarak kullanılmasının az katlı binaların sismik performansına etkileri”, Üçüncü Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu (ZYE2017), İzmir, 2017.

Edinçliler, A., Çalıköğlü, M., “Temel izolasyonu olarak kullanılmasında yerleşim şeklinin az katlı binanın sismik performansına etkisi” 7. Geoteknik Sempozyumu (7G),İMO, İstanbul, 2017.

Edinçliler, A., Sekman, M., Göztepe, B., “Shake table tests to evaluate seismic soil structure interaction of .low-rise building under different earthquake motions”, TC207 Workshop of Soil Structure Interaction and Retaining Walls-Vienna, 2-3 October, 2017.

Akkar, S., Azak,T., Çan, T., Çeken, U., Demircioğlu, M.B., Duman, T., Erdik, M., Ergintay, S., Kadirioğlu, F.T., Kalafat, D., Kale, Ö., Kartal, R.F., Kekovalı, K., Kılıç, T., Özalp, S., Poyraz Altuncu, S., Şeşetyan, K., Tekin, S., Yakut, A., Yılmaz, M.T., Yüçemen, M.S., Zülfikar, Ö., Updated probabilistic seismic hazard Maps for Turkey, PSHA Workshop Future directions for probabilistic seismic hazard assessment at a local, national and transnational scale, 5 to 7 Eylül, Lenzburg Switzerland, 2017.

Altuncu Poyraz, S., Pınar, A., Kekovalı, K., Güneş, Y., Kalafat, D., Ergün, T., Cambaz, M.D., Koseoglu, A., Öğütçü, Z., Kara, M., Akkoyunlu, M.F., Pektaş, R., Çomoğlu,M., Yılmaz, M., Özdemir, F., Hisarlı, P., Aksarı, D., Polat, R., Çetin, S., Gül, M., 2017 yılı Ayvacık-Çanakkale deprem aktivitesinin sismotektonik özellikleri, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı Özet Kitapçığı, sf.289, 11-13 Ekim, Eskişehir, 2017.

Bayraktar, B., Sözdinler-Özer C., Necmioğlu Ö., Özel N M., “Preparation of synthetic earthquake catalogue and tsunami hazard curves in Marmara Sea using Monte Carlo Simulations” EGU2017, 23-28 Nisan 2017, Viyana – Avusturya, 2017

Cambaz, M. D., Mutlu, A., “Türkiye ve çevresindeki depremlerin (2008-2015) bölgesel moment tensör kataloğu”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı 11-13 Ekim 2017 – Anadolu Üniversitesi – Eskişehir, 2017.

Cambaz, M. D., Mutlu A., Özakin, Y., “Kuzey Anadolu fay zonu Sapanca ve Sakarya segmentleri boyunca iki malzemeli arayüzey hız kontrastının incelenmesi”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı 11-13 Ekim 2017– Anadolu Üniversitesi – Eskişehir

Guralp, C., Tunc, S., Ozel, O., Ozel, N.M., Necmioğlu, O., “Performance of MarSite multi parameter borehole instrumentation”, EGU2017, 23-28 Nisan 2017, Viyana – Avusturya, 2017

Coskun, Z., Yamamoto Y., Pinar A., Kalafat D., Takahashi, N., Citak S., Polat R., Turhan F., Kaneda, Y., “ Focal mechanisms in the Sea of Marmara derived from first motion polarities of Obs and nearby land stations”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (UDMSK), Bildiri Özetleri Kitapçığı, s. 271, 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2017.

Delph J R., A. Bijan, K. M. Ward, S. L. Beck, Özacar, A.A., Zandt, G., Sandvol, E., Türkelli, N., Kalafat, D., “The effects of subduction termination on the continental lithosphere: Linking volcanism, deformation, surface uplift, and slab tearing in Central Anatolia”, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-1086, 2017 EGU General Assembly 2017.

Güneş, Y., Kalafat, D., Kekovalı, K., Kara, M., “Sultandağı fay zonunun (Afyon - Akşehir graben sistemi) mikrodprem aktivitesinin izlenmesi”, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-21), Bildiri Özleri Kitabı, s.52, Afyon Kocatepe Üniversitesi 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar, 2017.

Kalafat, D., “Maden, petrol sahalarında ve su rezervuarlarında görülen depremselliğe örnekler: İndüklenmiş depremler” (Seismicity Examples of Mining, Oil and Water Reservoirs: Induced Earthquakes) Türkiye Jeoloji Kurultayı (TJK) Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras, Bildiri Özleri Kitabı, s.586-589, 70. ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi 10-14 Nisan 2017, Ankara.

Kalafat, D., Toksöz, M.N., “An overview of the seismic activity and gaps in the Marmara Sea Area, JpGU AGU Joint Meeting 2017 Japan Geoscience Union, Presentation Number: SSS13-P12, 20-25 Mayıs 2017 Makuhari Messe International Conference Hall, Makuhari-Tokyo, Japan.

Kalafat, D., “Son yıllarda ülkemizde görülen deprem etkinliklerine örnekler: Simav-Kütahya (2009-2012 ve Ayvacık-Çanakkale (2017) deprem dizileri”, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (UDMSK), Bildiri Özetleri Kitapçığı, s. 274-275, 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir.

Kalafat, D., Güneş Y., Kekovalı, K., Kara, M., Görgün, E., “Seismicity and seismotectonic properties of the Sultandağı Fault Zone (Afyonkarahisar-Konya): Western Anatolia, Turkey”,

American Geophysical Union AGU Fall Meeting, Paper Number: S53B -0693, Abstract ID - 820186, 11-15 December 2017, New Orleans, USA, 2017.

Kalafat, D., “Son yıllarda ülkemizde görülen deprem etkinliklerine örnekler: Simav-Kütahya (2009-2012) ve Ayvacık-Çanakkale (2017) deprem dizileri (Examples of earthquake events in our country in recent years: Simav-Kütahya (2009-2012) and Ayvacık-Çanakkale (2017) earthquake sequences)”, 4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı 11-13 Ekim 2017 Anadolu Üniversitesi-Eskişehir.

Kalafat, D., “Son yıllarda Batı Anadolu’da ve Ege kıyılarımız boyunca meydana gelen deprem etkinliklerine toplu bir bakış: Kuzey Ege (2013-2014); Ayvacık-Çanakkale (2017); Karaburun-Midilli açıkları (2017); Gökova Körfezi (2017)”, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-21), Bildiri Özleri Kitabı, s.20-21, Afyon Kocatepe Üniversitesi , 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar.

Necmioğlu, Ö., Sözdinler, C.Ö., Yılmaz, M., Köseoğlu, A., Turhan, F., Çomoğlu, M., Özel, N.M., Pinar, A., Kekovalı, K., “New operational phase of KOERI-Regional earthquake and tsunami monitoring center”, EGU2017, 23-28 Nisan 2017, Viyana – Avusturya, 2017

Necmioğlu, Ö., Semin, K., Teoman, M.U., Altuncu Poyraz, S., Koçak, S., Destici, T.C., “Selected research activities of Turkish NDC”, CTBT Science and Technology 2017 Conference, 26-30 Haziran, Vienna-Austria, 2017.

Ozel N.M., Necmioğlu Ö., Ergintav S., Ozel A.O., Italiano F., Favali P., Bigarre P., Cakir Z., Geli, L., Aochi H., Bossu R., Zulfikar C., Sesetyan, K., “MARSite–MARMARA SUPERSITE: Accomplishments and outlook”, EGU2017, 23-28 Nisan 2017, Viyana– Avusturya, 2017

Özden, S., Över, S., Altuncu Poyraz, S., Güneş, Y., Pinar, A., “2017 Ayvacık (Çanakkale) Depremleri; Biga Yarımadası”, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG21) Bildiri Özleri Kitabı, sf24, 26-28 Ekim, Afyon, 2017.

Guler H., Cinar G., Sharghivand N., Sozdinler C., Dogan G., Necmioğlu O., Zaytsev A., Yalciner A., “Tsunami action on coasts and constructions”; FUNDAMENTALNAYA i PRIKLADNAYA GIDROFIZIKA, V. 10, N 3, Pages 65-72, 2017

Hori, T., Pinar, A., Necmioğlu, O., Hori M., Nishizawa, A., Special issue “The next Marmara earthquake: disaster mitigation, recovery, and early warning”; Earth, Planets and Space, Pages 1-4, 2017

Heidarzadeh, M., Necmioğlu, O., Ishibe, T., Yalciner, A.C., (2017), Bodrum–Kos (Turkey–Greece) Mw 6.6 earthquake and tsunami of 20 July 2017: a test for the Mediterranean tsunami warning system; Geoscience Letters, 4:31

Kaneda, Y., Ozener, H., Ozel, N.M., Kalafat, D., Citak, S.Ö., Takahashi, N., Hori, T., Hori, M., Sakamoto, M., Pinar, A., Ozel, A.O., Yalciner, A.C., Tanircan, G., Demirtas, A.,

"Earthquake and tsunami disaster mitigation in the Marmara Region and disaster education in Turkey Part3", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract)

Fernandes, R., Bos, M., Bruyninx, C., Crocker, P., Dousa, J., Socquet, A., Walpersdorf, A., Avallone, A., Ganas, A., Gunnar, B., Ionescu, C., Kenyeres, A., Ozener, H., Vergnolle, M., Lidberg, M., Liwosz, T., Soehne, W., "EPOS-GNSS – Improving the infrastructure for GNSS data and products in Europe", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract).

Yilmaz, O., Ozener, H., Halicioglu, K., "Monitoring fault activities on the Iznik and Gemlik segments of the North Anatolian Fault", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract).

Bulut, F., Ozener, H., Dogru, A., Aktug, B., "Unlocking of the North Anatolian Fault prior to the 2014 M 6.9 North Aegean Earthquake: Evidence from seismological and geodetic observations", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria.

Halicioglu, K., Ozludemir, M.T., Deniz, R., Ozener, H., Albayrak, M., Ulug, R., Basoglu, B., "The integration of astro-geodetic data observed with ACSYS to the local geoid models Istanbul-Turkey", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract).

Ozener, H., Dogru, A., Bulut, F., Aktug, B., Ozdemir, S., "Seismo-geodetic behavior of basic tectonic elements in Anatolia", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract).

Kido, M., Yamamoto, R., Ohta, Y., Takahashi, N., Yamamoto, Y., Kalafat, D., Pinar, A., Ozener, H., Ozeren, S., Kaneda, Y., "Seafloor geodetic survey revealed partial creep of North Anatolian Fault at the western part of the Sea of Marmara, Turkey", 23-28 April 2017, EGU 2017, Vienna, Austria (abstract).

Dogru, A., Okcu, D., Sabuncu, A., Ozener, H., "Interaction of spatial and temporal integration of climate characteristics by GIS", 29 May-2 June 2017, FIG Working week 2017, Helsinki, Finland.

Ozener, H., Aktug, B., Dogru, A., "GPS-Constrained estimate of present-day slip rate along major faults of Turkey", 29 May-2 June 2017, FIG Working Week 2017, Helsinki, Finland.

Sabuncu, A., Ozener, H., "Quantifying burned areas in Seferihisar, Turkey by using NDVI and NBR Indices and classification method", International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, 18-21 October 2017, Çanakkale, Turkey.

Ozener, H., "Earthquake and tsunami information system at KOERI", International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, 18-21 October 2017, Çanakkale, Turkey.

Ozener, H., Aktug, B., Dogru, A., Tasci, L., "Dense velocity field of Turkey" AGU 2017 Fall Meeting, 11-15 December 2017, New Orleans, USA.

Fernandes, R.M.S., Bos, M.S., Bruyninx, C., Crocker, P., Dousa, J., Walpersdorf, A., Socquet, A., Avallone, A., Ganas, A., Ionescu, C., Kenyeres, A., Ofeigsson, B., Ozener, H., Vergnolle, M., Lidberg, M., Liwosz, T., Soehne, W., Bezdeka, P., Cardoso, R., Cotte, N.,

Couto, R., D'Agostino, N., Deprez, A., Fabian, A., Gonçalves, H., Féres, L., Legrand, J., Menut, J., Nastase, E., Ngo, K., Sigurðarson, F., Vaclavovic, P., "The Contribution for Improving GNSS data and derived products for solid earth sciences promoted by EPOS-IP", AGU 2017 Fall Meeting, 11-15 December 2017, New Orleans, USA.

Ozel, N.M., Necmioglu, Ö., Ergintav, S., Ozel, A.O., Italiano, F., Favali, P., Bigarre, P., Cakir, Z., Geli, L., Aochi, H., Bossu, R., Zulfikar, C., Sesetyan, K., "MARSite–MARMARA SUPERSITE: Accomplishments and outlook", 23-28 April 2017, EGU, Vienna, Austria.

Freda, C., Cocco, M., Puglisi, G., Borgstrom, S., Vogfjord, K., Sigmundsson, F., Ergintav, S., Ozel, N.M., Epos Consortium, "Building a federated data infrastructure for integrating the European Supersites", 23-28 April 2017, EGU, Vienna, Austria.

Senturk, S., Cakir, Z., Ergintav, S., Dogan, U., "Interseismic strain accumulation along the East Anatolian Fault (Turkey) mapped with Sentinel-1 TOPS data using persistent scatterers InSAR technique", "Building a federated data infrastructure for integrating the European Supersites", 23-28 April 2017, EGU, Vienna, Austria.

Festa, G., Chiaraluce, L., Ergintav, S., Bernard, P., Clinton, J., Marmureanu, A., Tataru, D., Vogfjord, K., "Near Fault Observatories: multidisciplinary research infrastructures, high resolution data and scientific products available through dedicated services implemented within the EPOS-IP project", 23-28 April 2017, EGU, Vienna, Austria.

Konca, A.Ö., Ergintav, S., Cetin, S., Dogan, U., Cakir, Z., Reilinger, R., Karabulut, H., Tari, E., "2014 Mw6.8 Northern Aegean Earthquake: Rupture of a partially coupled fault segment?", 23-28 April 2017, EGU, Vienna, Austria.

Sabuncu, A., Uca, Z.D., Avci, Sunar, F., "A study of earthquake-induced building detection by object oriented classification approach" EGU 2017, 23-28 Nisan 2017 Vienna, Austria (abstract)

Sabuncu, A., "Object based land cover classification with orthophoto data after natural disaster", 29May-2 June 2017, FIG Working Week 2017, Helsinki, Finland.

Reilinger, R., Ergintav, S., Karabulut, Vernant, P., Floyd, Konca, O., Dogan, U., Cetin, S., Cakir, Z., Mencin, D., Bilham, R., King, R., "Fault creep and persistent asperities on the western section of the North Anatolian Fault, Turkey, 11-15 December 2017, AGU, New Orleans, USA.

Ergintav, S., Cakir, Z., Dogan, U., Cetin, S., Senturk, S., Karabulut, H., Saroglu, F., Dikmen, U., Bilham, R., Özdemir, A., Julaiti, W., Ozener, H., "Aseismic slip and surface creep on the Hazar–Palu Section of the East Anatolian Fault, Turkey", 11-15 December 2017, AGU, New Orleans, USA.

Salvi, S., Poland, M.P., Sigmundsson, F., Puglisi, G., Borgstrom, S., Ergintav, S., Vogfjord, K.S., Fournier, N., Hamling, I.J., Mothes, P.A., Savvaidis, A., "From open data to science-based services for disaster risk management: the experience of the GEO geohazards supersite network", 11-15 December 2017, AGU, New Orleans, USA.

Floyd, M., King, R.W., Ganas, A., Paradissis, D., Vernant, P., England, P.C., Georgiev, I., Ergintav, S., Karabulut, H., Tiryakioğlu, İ., Reilinger, R.E., “Geodetic and seismic constraints on strain accumulation on the Hellenic subduction zone off crete”, 11-15 December 2017, New Orleans, AGU,USA.

Cakir, Z., Aslan, G., Cetin, S., Dogan, U., Ergintav, S., Lasserre, C., Renard, F., Reilinger, R.E., “Postseismic deformation of the 1999 Izmit Earthquake (Turkey) – the longest recorded afterslip on a major continental fault”, 11-15 December 2017, New Orleans, AGU,USA.

Dogan, U., Oz Demir, D., Cakir, Z., Ergintav, S., Cetin, S., Ozdemir A., Reilinger, R.E., “23 October 2011 (Mw=7.2) Van Earthquake (Turkey): Revised coseismic and postseismic models from New GPS observations”, 11-15 December 2017, New Orleans, AGU,USA.

Cetin, S., Konca, A.O., Dogan, U., Floyd, M., Karabulut, H., Ergintav, S., Gana5, A., Paradisis, D., King R.W., Reilinger, R.E., “The 2014 Mw6.9 Gokceada and 2017 Mw6.3 Iesvos earthquakes in the Northern Aegean Sea: The transition from right-lateral strike-slip faulting on the North Anatolian Fault to extension in the central aegean”, 11-15 December 2017, AGU,New Orleans, USA.

Ergintav, S., Çakır, Z., Doğan U., “Marmara Bölgesindeki deprem tehlikesinin GPS ile belirlenmesi”, İstanbul’un Jeolojisi Sempozyumu-5, 12-14 Mayıs 2017, İstanbul

Ozener, H., "Kuzey Anadolu Fayı'nın sismo-jeodezik davranışı", 16.Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, 3-6 Mayıs 2017, Ankara.

Özener, H., Aktuğ, B., Doğru, A., Taşcı, L., Yılmaz, O., Turgut, B., Halıcıoğlu, K., Sabuncu, A., Bulut, F., "Ülke ölçeğinde ana fayların GPS ile elde edilen verilerle güncel kayma hızları", 16. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, 3-6 Mayıs 2017, Ankara.

Halıcıoğlu, K., Özlüdemir, M.T., Deniz, R., Özener, H., Albayrak, M., Uluğ, R., Başoğlu, B., "İstanbul astro-jeodezik test ağında sayısal Zenit Kamera Sistemi Gözlemleri", 16. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, 3-6 Mayıs 2017, Ankara.

Ozener, H., "Türkiye GPS hız alanının tarihsel gelişimi ve mevcut durum", 21. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Ergintav, S., Çakır, Z., Doğan, U., Çetin, S., Şentürk, S., Karabulut, H., Şaroğlu, F., Özdemir, A., Dikmen, S.U., Bilham, R., Julaiti, W., Özener, H., "DAF'ın Hazar-Palu segmentinde gözlenen krip'e ait bulgular", 21. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Tiryakioğlu, İ., Aktuğ, B., Yiğit, C.Ö., Yavaşoğlu, H., Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Poyraz, F., Taneli, E., Bulut, F., Doğru, A., Özener, H., "GPS ölçülerinden 20 Temmuz 2017 Kos depremi (Mw6.6) kaynak parametrelerinin belirlenmesi", 21. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Tiryakioğlu, İ., Uzel, B., Sümer, Ö., Eski, S., Softa, M., Tepe, Ç., Aydın, Z., Tezel, B., Göğërçin, B., Aktuğ, B., Özener, H., "21 Temmuz 2017 Gökova Depremi'nin karadaki deformasyon izleri ve Batı Anadolu tektoniği içindeki anlamı", 21. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Ergintav, S., "Projelerde üretilen, açık paylaşımına sunulan yerbilimleri verilerinin kullanımı, sahipliği: Sorunlar, olası çözümler", ATAG21 Aktif tetktonik Araştırma grubu Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Özdemir, A., Çakır, Z., Ergintav, S., Doğan, S., Çetin, S., "6 Şubat 2017 Mw 5.4 Ayvacık (Çanakkale) depremine ilişkin fay düzleminin InSAR ile modellenmesi", ATAG21 Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

Özener, H., Doğru, A., Bulut, F., Turgut, B., Yılmaz, O., Sabuncu, A., "Beklenen Marmara depremi öncesi yer kabuğunun sismo-jeodezik davranışının izlenmesi: KandilliNet", Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK 2017 Çalıştayı- Sabit GNSS İstasyonları Uygulamaları, 2-3 Kasım 2017, İstanbul.

Ergintav, S., "Tektonik araştırma amaçlı sürekli GPS ağları-MAGNET örneği: Deneyimler, sorunlar, sürdürülebilirlik", Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK 2017 Çalıştayı- Sabit GNSS İstasyonları Uygulamaları, 2-3 Kasım 2017, İstanbul.

Doğan, U., Ergintav, S., Çetin, S., Özdemir, A., Çakır, Z., "Sürekli GNSS istasyonları için yeni bir yaklaşım: Marmara entegre GNSS ağı (MEGA)", Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK 2017 Çalıştayı- Sabit GNSS İstasyonları Uygulamaları, 2-3 Kasım 2017, İstanbul.

Ergintav, S., Çakır, Z., Doğan U., "Marmara Bölgesindeki deprem tehlikesinin GPS ile belirlenmesi", İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-5, 12-14 Mayıs 2017, İstanbul

Konca, A.Ö., Çetin, S., Özdemir, A., Işık, S.E., Doğan, U., Karabulut, H., Ergintav, S., Funning, G., Floyd, M., Reilinger, R., "Jeodezik, sismik veri ve artçı sarsıntılardan çıkarılan 2017 Mw6.6 Bodrum-Kos depremi geometrisi ve sismolojik ayrıntılar", Bodrum-Kos Deprem ve Tsunami Çalıştayı, 7 Aralık 2017, Bodrum

Tiryakioğlu, İ., Aktuğ, B., Yiğit, C.Ö., Yavaşoğlu, H.H., Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Poyraz, F., Taneli, E., Bulut, F., Doğru, A., Özener, H., "Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations" Bodrum-Kos Deprem ve Tsunami Çalıştayı, 7 Aralık 2017, Bodrum

Diğer

- Demirciöglu-Tumsa, M.B., Şeşetyan, K., Erdik, M.**, “The effects of the different source models on PSHA for the Turkish territory”, 2017, Poster presentation, PSHA Workshop, Future directions for probabilistic seismic hazard assessment at a local, national and transnational scale - 5 to 7 September 2017, Lenzburg Switzerland.(Bu poster ile dalında 3. oldu) 2017.
- Marmureanu, A., Alcik, H., Toader, V., Ionescu, C., Zulfikar, C.**, “A study on determination of CAV threshold levels for the Vrancea earthquakes”, poster no EGU2017-18563, EGU General Assembly 2017, April 23–28, Vienna, Austria, 2017.
- Zulfikar, C., Alcik, H., Marmureanu, A., Toader, V., Ionescu, C.**, “A revision of the cumulative absolute velocity (CAV) threshold level values for Vrancea earthquakes”, poster no SCG72-P11, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, May 20-25, Makuhari Messe, Chiba, Japan, 2017.
- Tanırcañ, G., Alçık H., Kaya, Y., Beyen, K.**, “A Study on the performance of low cost MEMS sensors in strong motion studies”, poster no EGU2017-2291, EGU General Assembly 2017, April 23–28, Vienna, Austria, 2017.
- Alçık, H., Şafak, E.**, ”21 Temmuz 2017 M=6.6 Kos Adası-Gökova Körfeşi depremi Bodrum-Net kayıtları”, "Bodrum-Kos Depremi ve Tsunami Paneli 12 Ekim 2017, 4.Ulusal Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4.UDMSK), 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Yunus Emre Kampüsü, Eskişehir, 2017.
- Çaktı, E., Şafak,E., Hancılar,U., Şeşetyan,K., Yenihayat,N.**, “İstanbul Büyükşehir Belediyesi - Olası Deprem Kayıp Tahminlerinin Güncellenmesi”, 1. Ara Rapor.
- Necmioğlu,O.,Ozer-Sozdinler,C.,Hancılar,U.,Gunes,Y.,Pınar,A.,Yılmazer,M.,Kekovalı, K.**, “KOERI (NEAMTWS/TSP-TR) Eastern Mediterranean Tsunami Scenario for NEAMWave17”.

Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri

EK - 2

Programın Adı	Tezin Türü (Doktora /Yüksek Lisans)	Tezin Adı	Öğrencinin Adı	Tez Yöneticisi	Tezin Durumu
Deprem Mühendisliği Anabilim	Yüksek Lisans	Design Spectra for Seismic Isolation System in Turkey	Aslıhan Yolcu	Doç. Dr. Gülüm Tanırcan	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Cyclic Response of Soils	Osman Onur Akyazı	Doç. Dr. Gülüm Tanırcan	Devam ediyor
	Doktora	Probabilistic Damage and Loss Assessment of Tall Buildings in Istanbul	Ömer Ülker	Prof.Dr. Sinan Akkar	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	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Effects of Ground Settlement on Earthquake Response of frame Buildings	Halit Yılmaz	Erdal Şafak	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Prediction of Dynamic Characteristics Using Ambient Vibration	Nusret Sözüer	Erdal Şafak	Tamamlandı
	Doktora	Re-evaluation of Hagia Sophia's Earthquake Behaviour by Nonlinear Structural Modeling	Gülen Uncu	Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Earthquake Safety Assessment of Concrete Dams	Hüseyin Mahir Demir	Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Response of Tall Buildings to Distant Large Earthquakes	M. Arif Bozaba	Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	The use of Laser Scanning in Civil and Earthquake Engineering	Tülay Ercan	Eser Çaktı	Tamamlandı

Deprem Mühendisliği Anabilim	Yüksek Lisans	Dynamic Response Characteristics of the Fatih Mosque in Istanbul Estimated From Earthquake Data	Ayşe Tongut	Prof.Dr. Eser Çaktı	Tamamlandı
	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	Yrd.Doç.Dr. Karın Şeşetyan	Devam ediyor
	Doktora	Determination of a Local Emprical Ground-motion Prediction Model for Marmara Region, Turkey	Zeynep Coşkun	Prof.Dr. Ali Pınar	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 of Elevated Steel Silos	Kenan Turandar	Doç.Dr. Eren Uçkan	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Experimental Study on Foundation Isolation Using Geosynthetics	Murat Çalikoğlu	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	Tamamlandı
Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Detection of Nearshore Bathymetric and Shoreline Change in the Southwestern Black Sea	Nickholas Paul Libassi	Prof.Dr. Haluk Özener Doç.Dr. Aslı Doğru (eş-danışman)	Tamamlandı
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	Investigation of Strain Accumulation in the Western Part of North Anatolian Fault	Ahmet Alper Yılmaz	Prof. Dr. Haluk Özener Dr.Onur Yılmaz (eş-danışman)	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Analysis of Coordinate Time Series of a Continuous GPS Station	Ayça Eraslan	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Strainmeter Installation in Istanbul	Osman Bal	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	GIS-based Project Planning and Task Management	Murat Yılmaz	Doç.Dr. Aslı Doğru	Devam Ediyor
Jeofizik Anabilim Dalı	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. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	Repeating Earthquakes in Marmara Region	Nilay Başarır Baştürk	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	Deprem Kaynağının Dinamik Kırılma Modellemesi Tekniği ile Kuvvetli Yer Hareketinin Belirlenmesi: Bir Vaka Analizi Olarak 1999 Düzce Depremi Modellemesi	Feyza Nur Bekler	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	Receiver Function Study of the Marmara Region and Fault Zones	Pınar Büyükkapınar	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor
	Doktora	Microseismicity, Structure and Stress Properties of Çınarcık Basin Using Array Processing	Birsen Can	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor

Jeofizik Anabilim Dalı	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	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	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	Dynamic Earthquake Rupture Simulations in the Marmara Region	Yasemin Korkusuz Öztürk	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	Sismoloji	Esra Kalkan Ertan	Prof.Dr. Mustafa Aktar	Devam Ediyor
	Doktora	Crustal Anisotropy From Local Observations of shear Wave Splitting in Marmara Region-Turkey	Gülten Polat	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	Attenuation Structure in Central Anatolia Using Belbaşı-Keskin Borehole Array	Korhan Umut Şemin	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor
	Doktora	2D Model Verification in Magnetotellurics by a Hybrid Genetic Algorithm	Berk Yakar	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor
	Doktora	The Study of Static Displacement Field for Various Types of Driving Mechanisms	Zeynep Yılmaz	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Devam Ediyor

Jeofizik Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Simav-Kütahya'nın Sismotektoniği	Nuray Duran	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Tamamlandı
	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	Probabilistic Tsunami Hazard Analysis	Hafize Başak Bayraktar	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	Devam Ediyor

PROJELER

EK – 3

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
Jeodezi Anabilim Dalı	EOS/IP	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
	CTBTO-PS 43 Belbaşı Keskin	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe - H2020-INFRAIA-2016-1	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
	All Risk Integrated System Towards The HoListic Early-warning (ARISTOTLE)	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	ASTARTE: Assessment, Strategy and Risk Reduction for Tsunamis in Europe	Prof. Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	Seismic Hazard Harmonization Europe	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Avrupa Birliği
	Earthquake Model of the Middle East Region	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Avrupa Birliği
	Central Anatolian Tectonics: surface to mantle dynamics during collision to escape (CD-CAT)	Doç.Dr. S. Bülent Tank	National Science Foundation (NFS)

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Evaluation of Underlying Hazard and Vulnerability Models for Turkey Earthquake Loss Modelling	Prof. Dr. Eser Çaktı	Guy Carpenter & Company Ltd.
	High-level Critical Infrastructure Risk Assessment in Collaboration with the Cukurova Development Agency	Prof. Dr. Sinan Akkar	Dünya Bankası
	STORM -Kültür Mirasının Teknik ve Örgütsel Kaynak Yönetimi Yoluyla Korunması	Doç. Dr. Eren Uçkan	EU-Horizon 2020
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
	Hazar Gölü-Palu Arasında Doğu Anadolu Fay Zonu Boyunca Gözlenen Krip Olayının Çok Disiplinli Araştırılması	Prof.Dr. Semih Ergintav	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Türkiye'de Gerçek-zamanlı Artçı Deprem Kestirimi	Prof. Dr. Ali Pınar	TÜBİTAK
Jeofizik Anabilim Dalı	Deprem Sonlu Fay Parametrelerinin Artık-Gerilim Tensörünün Momentleri ile Belirlenmesi	Yrd. Doç. Çağrı Diner Doç.Dr. Ali Özgün Konca	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Fault characterization in Marmara region using strong and weak motion waveforms of M>3 events	Prof. Dr. Ali Pınar	BAP
	Geosentetiklerin Geoteknik Sismik İzolasyon Malzemesi Olarak Kullanılması	Prof. Dr. Ayşe Edinçliler	BAP
Jeodezi Anabilim Dalı	InSAR analizi ile Marmara Bölgesindeki İkincil Deformasyonların Çalıştırılması	Prof.Dr. Semih Ergintav	BAP
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Efes (Celsus) Kütüphanesinin Yapısal Performansının Sismik Veriler İle Değerlendirilmesi	Doç.Dr. Eren Uçkan	BAP

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Deprem Yalıtım Sistemlerinin Ön Tasarımı İçin Doğrusal Olmayan Tepki Spektrumu Üretilmesi Türkiye Uygulaması	Doç. Dr. Gülüm Tanırcan	BAP
	SATREPS,MARDim Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Afet Eğitimi Projesi	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan Doç.Dr. Eren Uçkan	BAP
	Bodrum Yarımadasında Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtçı Ağının Kurulması	Dr. Hakan Asaf Alçık	BAP
Jeodezi Anabilim Dalı	Kuzey Anadolu Fay Sisteminin İznik-Gemlik Hattında Kabuk Deformasyonunun Jeodezik Yöntemlerle Araştırılması	Dr. Onur Yılmaz	BAP
Jeofizik Anabilim Dalı	Kuzey Anadolu Fay Zonu Sapanca ve Sakarya Segmentleri Boyunca İki Malzemeli Arayüzey Hız Kontrastının İncelenmesi	Dr. Ahu Mutlu	BAP