



2018 YILI

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
KANDİLLİ RASATHANESİ
VE
DEPREM ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ

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	5
C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER	5
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	6
D.1 ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)	8
D.2 MALİ YÖNETİM	11
D.3 İDARİ GÖREVLER	13
D.4 KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)	14
D.5 KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)	18
E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	22
E.1 FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)	22
E.1.1 EĞİTİM ALANLARI	22
E.1.2 HİZMET ALANLARI	23
E.1.3 AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER	24
E.2 BİRİMİN TAŞINIRLARI	24
E.2.1 DAYANAKLI TAŞINIRLAR	24
E.3 BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	26
E.3.1 YAZILIMLAR	26
E.3.2 DONANIM ALTYAPISI	26
E.4 İNSAN KAYNAKLARI	27
E.4.1 AKADEMİK PERSONEL	27
E.4.1.1 AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI	27
E.4.1.2 AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI	27
E.4.1.3 AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	28
E.4.1.4 AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	28
E.4.1.5 AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	29
E.4.1.6 BİRİMİMİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	29
E.4.1.7 BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	30
E.4.2 İDARİ PERSONEL	31
E.4.2.1 İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	31
E.4.2.2 İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	31
E.4.2.3 ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI	31
E.4.2.4 İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	32
E.4.2.5 İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	32
E.4.2.6 İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	32
E.4.2.7 İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	32
E.4.3 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL	33
E.4.3.1 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	33
E.4.3.2 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	33
E.4.3.3 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	33
E.4.3.4 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	33
E.4.3.5 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	34
E.4.4 İŞÇİLER	34
E.4.5 PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER	34
F. SUNULAN HİZMETLER	35
F.1 EĞİTİM HİZMETLERİ	35
F.1.1 EĞİTİM PROGRAMLARI	35
F.1.2 ÖĞRENCİ SAYILARI	36
F.2 ARAŞTIRMA ALANLARI	42
F.3 LABORATUVAR HİZMETLERİ	42

F.4	İDARİ HİZMETLER	58
F.5	TOPLUMA HİZMET	62
F.6	DİĞER HUSUSLAR	63
G.	MALİ BİLGİLER	74
G.1	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	74
G.1.1	BÜTÇE GİDERLERİ	74
G.2	TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	75
G.3	MALİ DENETİM SONUÇLARI	76
G.4	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ	76
G.4.1	FAALİYET BİLGİLERİ	76
G.4.1.1	BİRİMİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)	76
G.4.1.2	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	78
G.4.1.3	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	78
G.4.1.4	DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ	79
G.4.2	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	79
G.4.3	PROJE BİLGİLERİ	80

1868 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

Osmanlı İmparatorluğu'ndan devralınan meteoroloji, sismoloji ve astronomi bilim dallarındaki birikimi ile Cumhuriyetimizin ilk rasathanesini bünyesinde barındıran Enstitümüzün temel misyonu:

- deprem mühendisliği, jeodezi ve jeofizik anabilim dallarının lisansüstü programları kapsamında eğitim vermek,
- deprem mühendisliği alanında acil müdahale, erken uyarı ve yapı sağlığı izleme sistemleri konularında; jeodezi alanında gerçek-zamanlı GPS ağları ile deprem süreçlerini ve yer kabuğunun kıtasal hareketlerini anlamaya yönelik konularda; jeofizik alanında sinyal analizi ve modern görüntüleme teknikleri ile yer kabuğu yapısını ortaya çıkarmaya yönelik konularda araştırmalar yapmak,
- astronomi, meteoroloji, jeomanyetizma ve sismoloji gözlemlerini uluslararası standartlar düzeyinde sürdürmek,
- toplumda afetlere hazırlık ve deprem zararlarının azaltılması bilincini oluşturmaktır.

A.2 VİZYON

- 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,
- Deprem ve tsunami rasat, bilgilendirme ve erken uyarı sistemleri projelerini gerek Türkiye ve gerekse bölgemize uluslararası standartlarda hizmet verecek referans birimlerine dönüştürmek,
- Araştırma ve uygulama faaliyetlerimizle ilgili olarak kamu ve özel sektör ile işbirliği yapmak ve önemli mühendislik projeleri için gerekli danışmanlık hizmetleri sağlamak.

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

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

C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Kurum misyonumuzun istenilen seviyede gerçekleştirilmesi ve hizmetlerin kaliteli olarak yürütülmesi için mesleki ve kişisel nitelikleri yüksek personel istihdamı, Personelimizin mesleki gelişim açısından yetkin hale getirilmesi için, değişen ve gelişen çağdaş yönetim anlayışımıza yönelik hizmet içi eğitimler, Tüm çalışanların bir ekip olarak çalışması, bu çalışmalarda problem çözümlerinde yararlanılmasına önem verilmektedir.

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

Tüm bunların ışığında Temel Değerler ve Politikalarımız:

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

D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ

Görev, Yetki ve Sorumluluklar

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

Bütçe harcamalarında harcama yetkilisi olarak;

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

ENSTİTÜ KURULU

Görevleri

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

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU

Görevleri

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

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

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

Yetki ve Sorumlulukları

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

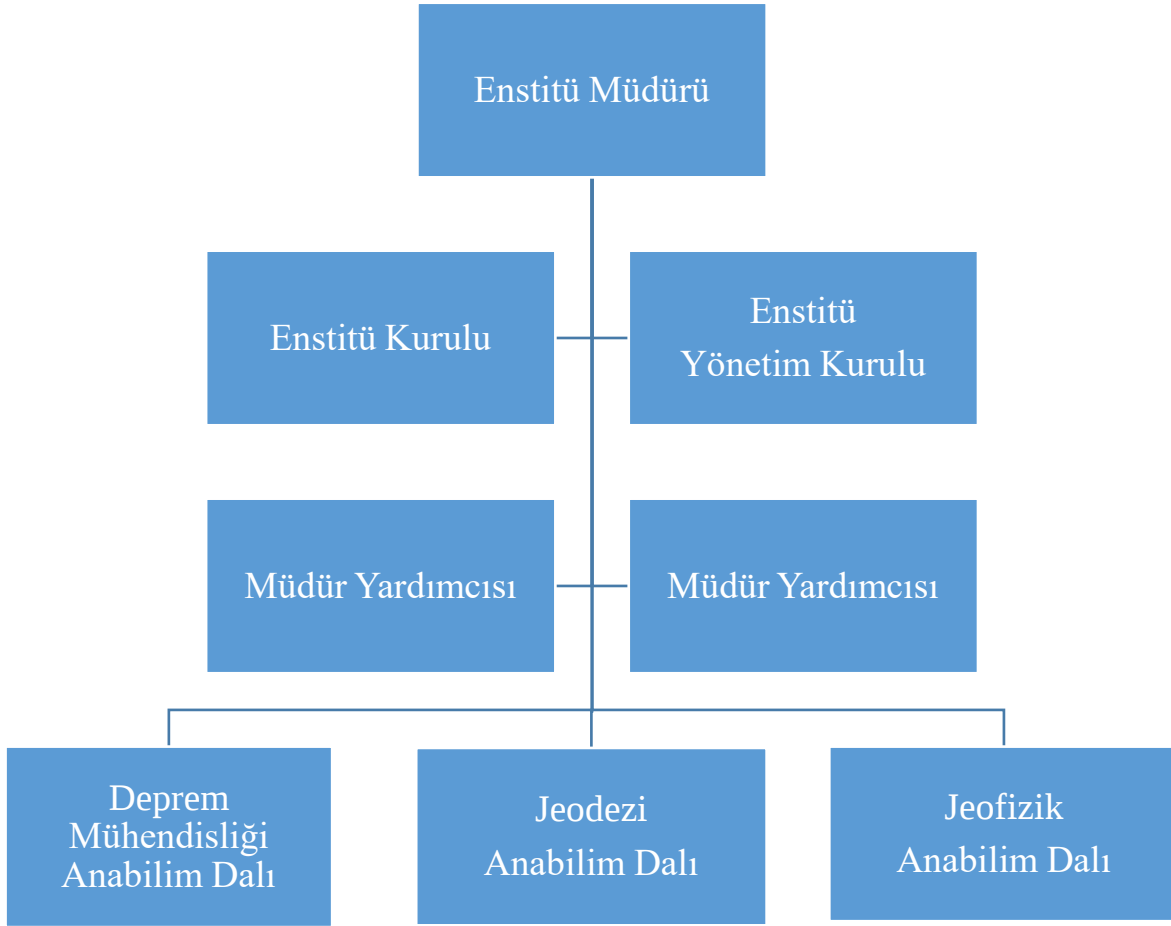
TAŞINIR KAYIT VE KONTROL YETKİLİSİ

Görev ve Sorumlulukları

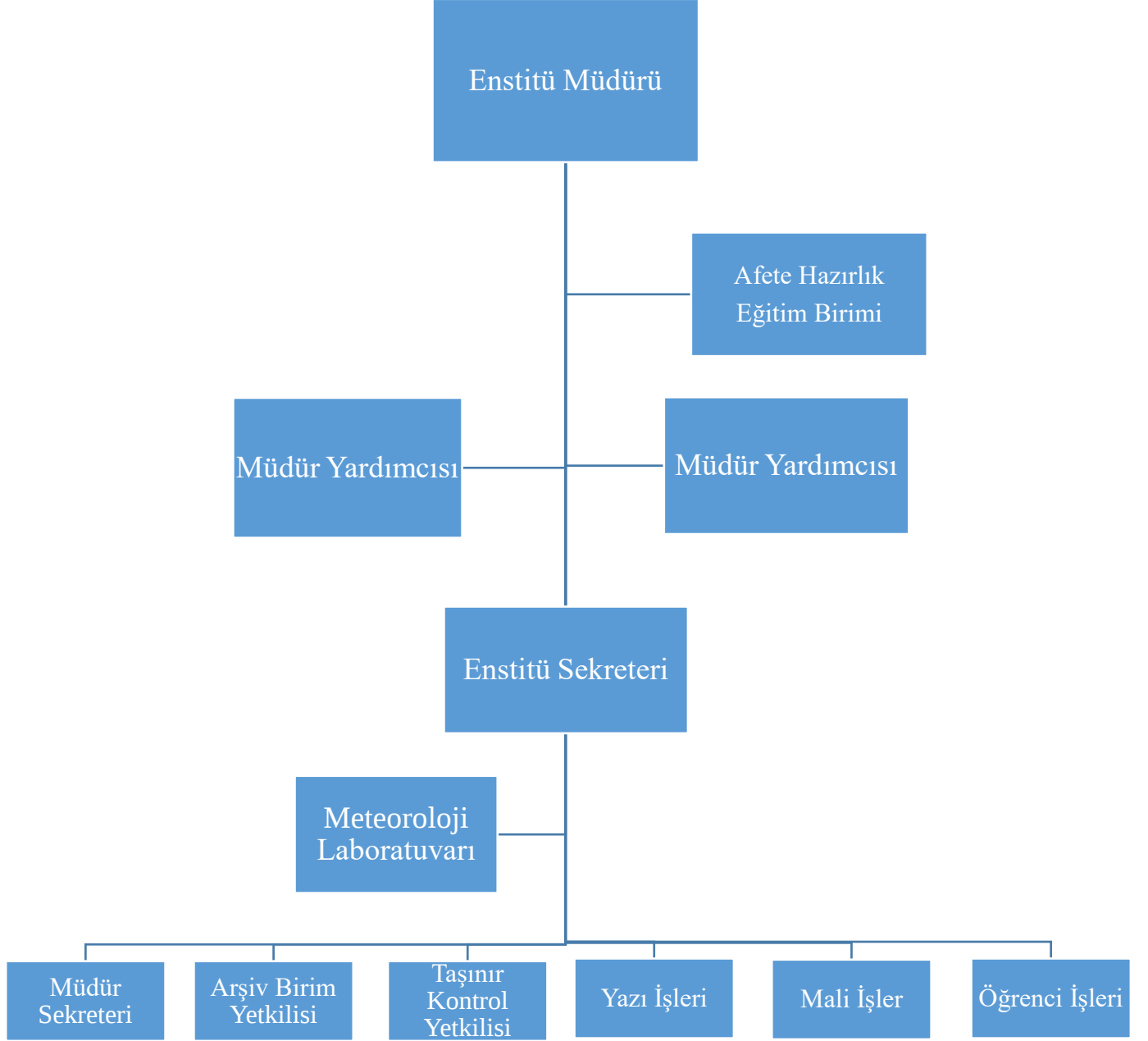
- Harcama birimince edinilen taşınırlardan muayene ve kabulü yapılanları cins ve niteliklerine göre sayarak, tartarak, ölçerek teslim almak, doğrudan tüketilmeyen ve kullanıma verilmeyen taşınırları sorumluluğundaki ambarlarda muhafaza etmek.
- Muayene ve kabul işlemi hemen yapılamayan taşınırları kontrol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

D.1 ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)

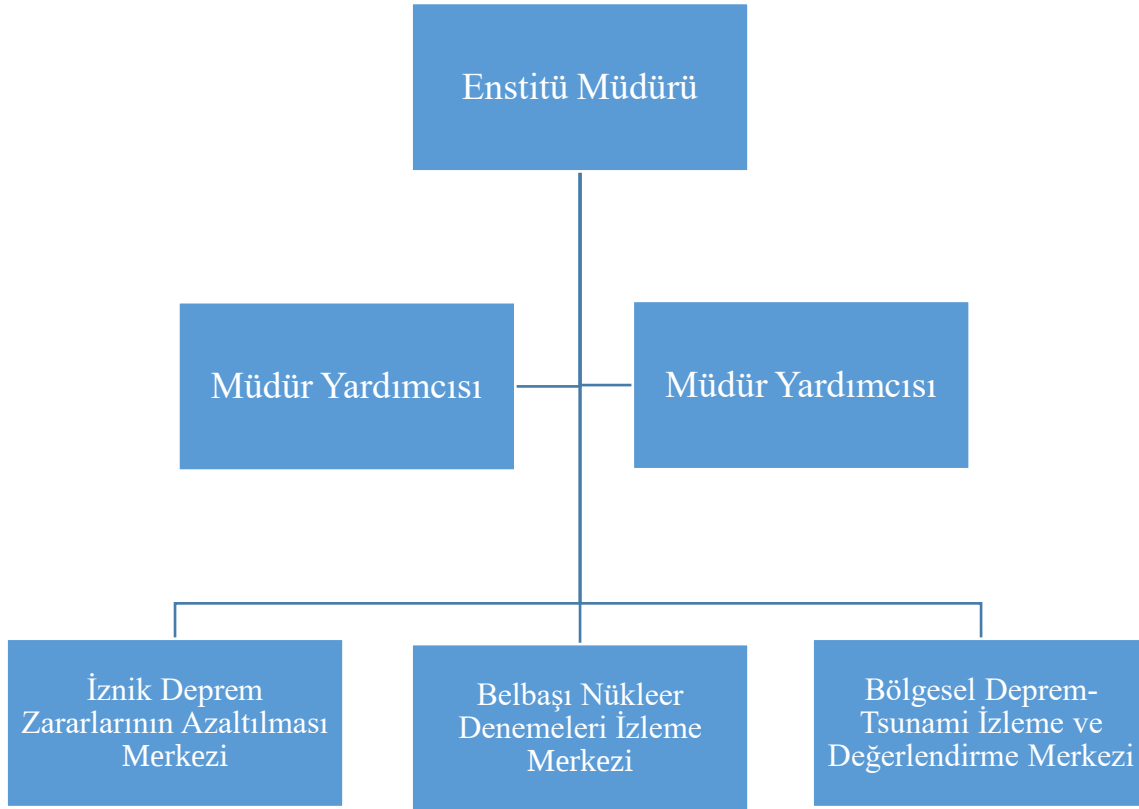
**Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Akademik Teşkilat Şeması**



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

<u>Görevin Adı</u>	<u>Unvanı, Adı ve Soyadı</u>	<u>Asil /Vekil</u>	<u>2018 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri</u>
Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Haluk Özener	Asil	1-8 Ocak 2018
			14-18 Ocak 2018
			20 Ocak - 27 Şubat 2018
			1-12 Mart 2018
			17 Mart - 17 Haziran 2018
			23 Haziran – 25 Temmuz 2018
			27-30 Temmuz 2018
			1-2 Ağustos 2018
			4-26 Ağustos 2018
			30 Ağustos – 5 Eylül 2018
			7-8 Eylül 2018
			14 Eylül – 10 Ekim 2018
			12-22 Ekim 2018
			26-30 Ekim 2018
			3-6 Kasım 2018
			9 Kasım – 10 Aralık 2018
			17-19 Aralık 2018
	Prof.Dr. Erdal Şafak	Vekil	10-13 Ocak 2018
			13 Şubat 2018
			28 Şubat 2018
			27-29 Ağustos 2018
			8-9 Ocak 2018
			19 Ocak 2018
			13-16 Mart 2018
			18-22 Haziran 2018
			3 Ağustos 2018
			6 Eylül 2018
			9-13 Eylül 2018
			11 Ekim 2018
			23-25 Ekim 2018
			31 Ekim – 2 Kasım 2018
			7-8 Kasım 2018
			11-16 Aralık 2018
			20 Aralık 2018
	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Bulut	Vekil	26 Temmuz 2018
	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	Vekil	31 Temmuz 2018

Gerçekleştirme Görevlisi	Prof.Dr. Erdal Şafak	Asil	1-7 Ocak 2018
			14 Ocak – 11 Mart 2018
			16 Mart – 8 Nisan 2018
			14 Nisan – 22 Temmuz 2018
			2 Ağustos – 7 Ekim 2018
			12-29 Ekim 2018
			3-21 Kasım 2018
			30 Kasım – 2 Aralık 2018
			8-13 Aralık 2018
			15-16 Aralık 2018
	Doç.Dr. Aslı Doğru	Vekil	10-13 Ocak 2018
	Nilüfer Yıldız	Vekil	2-3 Ocak 2018
			13 Ocak 2018
			17-19 Ocak 2018
			12-15 Mart 2018
			9-13 Nisan 2018
			23 Temmuz – 1 Ağustos 2018
			8-11 Ekim 2018
			30 Ekim – 2 Kasım 2018
			22-29 Kasım 2018
			3-7 Aralık 2018
			14 Aralık 2018
			17 Aralık 2018
			20-22 Aralık 2018
			24-28 Aralık 2018
	Eşref Üls	Vekil	8-9 Ocak 2018

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
	Doç.Dr. Aslı Doğru	“	Enstitü Müdür Yardımcısı	10 Mayıs 2018 - devam ediyor
	Prof.Dr. Erdal Şafak	“	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	2007 - 17 Temmuz 2018
	Prof.Dr. Ali Pınar	“	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkan Vekili	18 Temmuz -12 Ağustos 2018
	Prof.Dr. Eser Çaktı	“	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	13 Ağustos 2018 - devam ediyor
	Prof.Dr. Hayrullah Karabulut	“	Jeofizik Anabilim Dalı Başkanı	2 Ocak 2017 - devam ediyor
	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	“	AHEB Koordinatörü	2009 - 3 Eylül 2018

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	Doç.Dr. Aslı Doğru	“	AHEB Koordinatörü	5 Eylül 2018 - devam ediyor
	Yavuz Güneş	“	AHEB Koordinatör Yardımcısı	14 Mayıs 2018 - devam ediyor
	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	“	ERASMUS Koordinatörü	
	Aylin Koç	“	Enstitü Sekreteri	2004 - devam ediyor
	Nilüfer Yıldız	“	Mali İşler Koordinatörü	2004 - devam ediyor
Genel Sekreterlik	Aylin Koç	Kandilli Kampüs	İdari ve Teknik Koordinatör	Nisan 2016 - devam ediyor

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konseyl/ 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

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Prof.Dr. Erdal Şafak	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 - 5 Mayıs 2018
		Enstitü Kurulu	Üye	Enstitü	Ağustos 2018 – devam ediyor
		Afet Komisyonu	Üye	Üniversite	2009- devam ediyor
		CENDİM Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2010- devam ediyor
		B.Ü. Öğretme ve Öğrenme Merkezi CeTeLe Akademik Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2017 - devam ediyor
	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	10 Mayıs 2018- devam ediyor
		AHEB Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	5 Eylül 2018 – devam ediyor
		KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Başkan	Enstitü	2017- devam ediyor
		Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2013- devam ediyor
	Prof.Dr. Ali Pınar	BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan	Okullar ile İlişkiler Komisyonu	Üye	Üniversite	2010- devam ediyor
		Mazeret Komisyonu	Üye	Üniversite	2012- devam ediyor
	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
	Dr.Öğr.Üyesi Karin Şeşetyan	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015 – 22 Temmuz 2018
Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Semih Ergintav	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Başkan	Enstitü	2015 - 22 Temmuz 2018

Jeodezi Anabilim Dalı	Doç.Dr. Aslı Doğru	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
		Enstitü Kurulu	Üye	Enstitü	2018- devam ediyor
		Okullarla İlişkiler Komisyonu	Üye/ Yazman	Üniversite	2009- devam ediyor
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Üye	Üniversite	2017- devam ediyor
		KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Başkan	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Bulut	Enstitü Yönetim Kurulu	Üye	Enstitü	10 Mayıs 2018 – devam ediyor
		KRDAE-BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
		Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye	Üniversite	2017- devam ediyor
	Dr. H.Onur Yılmaz	Personel Servisleri Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2016- devam ediyor
	Araş.Gör. Aslı Sabuncu	150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 – devam ediyor
	Hülya Yeşilyaprak	150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 – 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. Nurcan Meral Özel	NDİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015 – 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- 22 Temmuz 2018

Jeofizik Anabilim Dalı	Doç.Dr. S.Bülent Tank	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017- Aralık 2018
	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015 - devam ediyor
		KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015 - devam ediyor
	Elif Çiftçi	AHEB Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	5 Eylül 2018 - devam ediyor
Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM)	Prof.Dr. Ali Pınar	BDTİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015 - 22 Tem. 2018
	Dr. Doğan Kalafat	BDTİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
	Dr. Kıvanç Kekovalı	KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 – devam ediyor
	Dr. Ayşegül Köseoğlu	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
	Dr. Selda Altuncu Poyraz	KRDAE Araştırma Ortamı Geliştirme Komisyonu	Üye	Enstitü	2015 - 22 Temmuz 2018
	Tuğçe Ergün	NDİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	2015- devam ediyor
Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi (NDİM)	Dr. Öcal Necmioğlu	NDİM Yürütme Kurulu	Başkan	Enstitü	2015- devam ediyor
		BDTİM Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	23 Temmuz 2018 - devam ediyor
		KRDAE 150. Yıl Etkinlikleri Düzenleme Kurulu	Üye	Enstitü	2017 - 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	Şenol Solum	Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
		Doğal Hayatı Koruma Komisyonu	Üye	Üniversite	2015- devam ediyor
Afete Hazırlık Eğitim Birimi (AHEB)	Alev Berberoğlu	AHEB Yürütme Kurulu	Üye	Enstitü	5 Eylül 2018 - 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

Jeodezi Anabilim Dalı	Prof.Dr. Haluk Özener	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
		TMMOB-HKMO Uluslararası İlişkiler Komisyonu	Üye	2007 - devam ediyor
		TMMOB-HKMO Uluslararası İlişkiler Komisyonu	Başkan	2018 - devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)	Üye	2002 - 2018
		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. Eser Çaktı	Yeditepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2016 – devam ediyor
		İstanbul Valiliği İmrahor İlyas Bey Camii Bilim Kurulu	Üye	2017 – devam ediyor
		AFAD-Ulusal Deprem Stratejisi Eylem Planı Tarihi ve Kültürel Mirasın Korunması Komisyonu	Üye	2012- devam ediyor
	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	Üye	2014 - devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	World Bank, Inter-Agency Network for Education in Emergencies (INEE) and the Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR)	Uzman	2008- devam ediyor
		Global Tsunami Model (GTM)	Enstitü Temsilcisi	Nisan 2017 – devam ediyor
		EU COST Action CA18109- Accelerating Global Science in Tsunami Hazard and Risk Analysis	Üye	2018 – devam ediyor
		İstanbul Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Kentsel Dönüşüm Uygulamaları-Riskli Yapı Tespit ve İtiraz Komisyonu V. Nolu Teknik Heyet	Üye	Ağustos 2017- devam ediyor
		UNESCO - Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)	Üye	2009- devam ediyor
		AFAD Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı Senaryo-Risk Analizleri Komisyonu	Üye	2012 – devam ediyor
	Doç.Dr. Eren Uçkan	Türkiye Deprem Vakfı (TDV): Kritik Altyapılar ve Can Damarı Sistemleri Alt Komisyonu	Koordinatör	2018 – devam ediyor
	Dr.Öğr. Üyesi Karın Şeşetyan	AFAD-Ulusal Deprem Stratejisi Eylem Planı Senaryo ve Risk Analizleri Komisyonu	Üye	2012- devam ediyor
Jeodezi Anabilim Dalı	S. Bilgen Özbay	ICOMOS Uluslararası Anıtlar Sitler Konseyi – ICORP Risklere Hazırlık Türkiye Bilimsel Komitesi	Üye	2015 – devam ediyor
	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 Dalı	Doç. Dr. Aslı Doğru	Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor
		Deprem Derneği	Yönetim Kurulu Üyesi	2001- devam ediyor
		Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği	Üye	2004- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	2005- devam ediyor
		Avrupa Yer Bilimleri Birliği (EGU)	Üye	2017 - devam ediyor
		Uluslararası Jeodezi Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Jeolojik Bilimler Birliği	Üye	2007- devam ediyor
		Uluslararası Acil Durum Yönetimi Birliği	Üye	2009- devam ediyor
	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Bulut	Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	2017- devam ediyor
		Avrupa Yerbilimleri Birliği (EGU)	Üye	2017- devam ediyor
		Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2017- devam ediyor
	Dr.H.Onur Yılmaz	Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu	Üye	2002- devam ediyor
	Araş.Gör. Aslı Sabuncu	TMMOB, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası	Üye	2010- devam ediyor
		Amerikan Jeofizik Birliği (AGU)	Üye	2009- devam ediyor
		Deprem Derneği	Üye	2009- devam ediyor
	Araş.Gör. Bengisu Gelin	Deprem Derneği	Üye	2018- devam ediyor
	Rıza Pektaş	Commission E2 - Solar Activity	Üye	2018-devam ediyor
		International Astronomical Union Commission C3-History of Astronomy	Üye	2018- devam ediyor
	Ömürlü Belgin Gümüş	Deprem Derneği	Üye	2012- 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 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.

İznik'te 4.214 m²'lik alanda kurulu bulunan İznik 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	5	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 bağı anabilim dalları dışındaki birimlerdeki diğr laboratuvarlar sayılara dahil edilmemiştir. Jeomanyetizma Laboratuvarı Jeofizik Anabilim Dalına, Astronomi Laboratuvarı Jeodezi Anabilim Dalı’na bağı olduğı için diğr laboratuvar sayısı, ilgili anabilim dalı sayısı içinde verilmiştir.

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	1	-	-	31,46	22
Jeodezi Anabilim Dalı	“	-	-	-	-	-
Jeofizik Anabilim Dalı	“	3	-	-	91,64	40
Yönetim Binası	“	2	1	-	372	90
Afete Hazırlık Eğitim Birimi	“	1	1	1	493,83	260
Astronomi Laboratuvarı	“	-	-	1	31,21	15
Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi	“	2	-	-	84,358	45
İznik 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	45	878,29	31
İdari Personel Hizmet Alanları	91	1.504,67	*91
Toplam	136	2.382,96	122

*Sözleşmeli ve işçi statüsünde çalışan personel dahil edilmiştir.

E.1.3 AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	4	952,29
Arşiv Alanları	3	54,45

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	6
253	02	02	İnşaat Makineleri ve Aletleri	“	5
253	02	03	Atölye Makineleri ve Aletleri	“	24
253	02	04	İş Makineleri ve Aletleri	“	1
253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	“	68
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	14
253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	“	86
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	“	1298
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	“	1

255	01	05	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	“	0
255	02		Büro Makineleri Grubu		
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	“	981
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	“	233
255	02	03	Tekser ve Çoğaltma Makineleri	“	9
255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	347
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	“	93
255	02	06	Aydınlatma Cihazları	“	1
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	“	120
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları	“	2316
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	“	27
255	03	03	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	“	1
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	“	41
255	04		Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	04	01	Yemek Hazırlama Ekipmanları	“	3
255	08		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	“	58
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	“	44
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	“	16
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		12

E.3 BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

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

E.3.1 YAZILIMLAR

Enstitümüz birimleri tarafından Windows 10, Office 2016, RedHat LinuxEnterprise, Geotool, Seatools, MatLab, Mathematica, Seiscom3, ArcGis, ArcGis v10.6, VMWARE, Gamit-GlobK, Gipsy-Oasis, Trimble Pivot, NetCad, Erdas, Idrisi, Scene- Trimble, MAPINFO Professional v12.5, MAPINFO Vertical Mapper v3.7, BISPEC, Plaxis 2D-3D, 3D Reshaper, Leica Geosystems (Cyclone 9.03) ve üniversitemiz tarafından kullanılan diğer lisanslı yazılımlar.

E.3.2 DONANIM ALTYAPISI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular	0	27	7	32	66
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	31	55	178	80	344
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	27	85	105	196	413
Toplam	58	167	290	308	823

DİĞER DONANIM ALTYAPI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	2	8	2	0	12
Slâyt Makinesi	0	0	0	0	0
Tepegöz	0	0	0	0	0
Barkot okuyucu	0	0	0	0	0
Yazıcı	7	12	60	20	99
Baskı Makinesi	0	0	0	0	0
Fotokopi Makinesi	0	1	4	1	6
Faks	0	3	4	0	7
Fotoğraf Makinesi	3	4	0	2	9
Kameralar	0	0	0	0	0
Televizyonlar	7	2	2	0	11
Tarayıcılar	0	4	2	3	9
Müzik Setleri	0	0	0	0	0
Mikroskoplar	0	0	0	0	0
DVD ler	0	0	0	0	0
Toplam	19	34	74	26	153

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
Dr.Öğretim Üyesi	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
Öğretim Görevlisi (İdari)	2	0	2	2	0
Toplam	30	14	44	8	0

E.4.1.2 AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Profesör	Doçent	Dr.Öğr. Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Öğretim Görevlisi (İdari)	Toplam
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	5	3	1	0	4	0	13
Jeodezi Anabilim Dalı	2	1	1	1	2	0	7
Jeofizik Anabilim Dalı	3	2	1	1	4	0	11
Toplam	10	6	3	2	9	0	31

E.4.1.3 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	1	9	10
Doçent	0	0	0	1	4	1	6
Dr.Öğr. Üyesi	0	0	0	1	2	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	0	1	1	0	2
Araştırma Görevlisi	1	1	6	2	0	0	10
Toplam Kişi Sayısı	1	1	6	5	8	10	31
Yüzde (%)	3,3	3,3	19,3	16,1	25,8	32,2	100

E.4.1.4 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	0	1	9	10
Doçent	0	1	1	0	3	1	6
Dr.Öğr. Üyesi	0	1	1	1	0	0	3
Öğretim Görevlisi	0	0	1	0	0	1	2
Araştırma Görevlisi	3	4	3	0	0	0	10
Toplam Kişi Sayısı	3	6	6	1	4	11	31
Yüzde (%)	9,6	19,4	19,4	3,3	12,9	35,4	100

E.4.1.5 AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	3	7	10
Doçent	2	4	6
Dr.Öğretim Üyesi	1	2	3
Öğretim Görevlisi	1	1	2
Okutman	0	0	0
Araştırma Görevlisi	7	3	10
Uzman	0	0	0
Çevirici	0	0	0
Toplam	14	17	31

E.4.1.6 BİRİMİMİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

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

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	32	11
	Doçent	16	7
	Dr.Öğretim Üyesi	6	1
	Öğretim Görevlisi	0	0
	Araştırma Görevlisi	3	4
Jeodezi Anabilim Dalı	Profesör	9	22
	Doçent	1	10
	Dr.Öğretim Üyesi	2	10
	Öğretim Görevlisi	0	5
	Araştırma Görevlisi	2	5
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	5	1
	Doçent	4	3
	Dr.Öğretim Üyesi	1	1
	Öğretim Görevlisi	0	0
	Araştırma Görevlisi	4	3
Toplam		85	83

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

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Jeodezi Anabilim Dalı	Doçent	40/a	1	1
Toplam			1	1

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

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Profesör	2	4
	Doçent	1	2
	Dr.Öğretim Üyesi	1	1
Toplam		4	7

E.4.1.7 BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRLEN AKADEMİK PERSONEL

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

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Dr.	1	1
	Profesör	2	1
Jeofizik Anabilim Dalı	Profesör	2	2
Toplam		5	4

2547 sayılı Kanunun 35. maddesine göre diğer yükseköğretim kurumlarından rapor yılınında biriminize lisansüstü eğitim-öğretim için gelen ve görevlendirmesi devam eden araştırma görevlisi bilgileri aşağıda verilmiştir.

Birim/Bölüm Adı	Fiili Görev Yeri	Geldiği Üniversite
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	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	35	12	47
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1	0	1
Toplam	47	14	61

E.4.2.2 İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	Toplam
Genel İdari Hizmetler	22
Teknik Hizmetler Sınıfı	60
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	8
Toplam	90

E.4.2.3 ENGELLİ İDARİ PERSONEL HİZMET SINIFLARINA GÖRE DAĞILIMI

Rapor yılının 31 Aralık tarihindeki fiili durumunuzu yansıtan bilgiler yazılacaktır..

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	15	4	32	28	88
Yüzde (%)	10,2	17,1	4,6	36,3	31,8	100

E.4.2.5 İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı	0	1	8	25	13	41	88
Yüzde (%)	0	1,4	9	28,4	14,7	46,5	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	1	3	15	42	27	88
Yüzde (%)	0	1,1	3,4	17,1	47,8	30,6	100

E.4.2.7 İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	32	56	88
Yüzde	36,4	63,6	100

E.4.3 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL

E.4.3.1 SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

Birim/Bölüm Adı	Personel Sayısı (657 / 4-B)
KRDAE Bölgesel Deprem Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi	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 İTİBARI İLE 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

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

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

E.4.4 İŞÇİLER

İŞÇİLER (Çalıştıkları Pozisyonlara Göre)	Kişi	Ay
Sürekli İşçi	2	12
Vizeli Geçici İşçi	0	0

E.4.5 PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

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

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	2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	28	0	35	63	29	0	36	65
JEODEZİ	8	0	0	8	10	0	0	10
JEOFİZİK	6	0	18	24	5	0	17	22
Toplam	42	0	53	95	44	0	53	97

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
Lisansüstü Program								
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	7	1	8	13	4	0	4	7
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	3	1	4	50	1	0	1	10
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	1	1	2	9	1	2	3	14
Toplam	11	3	14	15	6	2	8	9

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

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI*

2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Lisansüstü Program									
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ- LİSANS Y.	30	6	36	0	0	0	30	6	36
JEODEZİ- Y. LİSANS	7	5	12	0	0	0	7	5	12
JEOFİZİK- Y. LİSANS	4	4	8	0	0	0	4	4	8
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ- DOKTORA	23	13	36	0	0	0	23	13	36
JEOFİZİK- DOKTORA	4	14	18	0	0	0	4	14	18
2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Lisansüstü Program									
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ- LİSANS Y.	28	5	33	0	0	0	28	5	33
JEODEZİ- Y. LİSANS	6	5	11	0	0	0	6	5	11
JEOFİZİK- Y. LİSANS	4	4	8	0	0	0	4	4	8
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ- DOKTORA	25	12	37	0	0	0	25	12	37
JEOFİZİK- DOKTORA	3	14	17	0	0	0	3	14	17

* Hazırlık Sınıfı Dahil

**YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA
GÖRE DAĞILIMI**

2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Lisansüstü Program				
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	AFGANİSTAN	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	MAKEDONYA	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	KOSOVA	0	1	1
2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Lisansüstü Program				
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	AFGANİSTAN	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	SIRBİSTAN	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	KOSOVA	0	1	1
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	MAKEDONYA	0	1	1

* Hazırlık Sınıfı Dahil

AÇILAN DERS SAYISI

2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	18	0	0	0	97	0	0
JEODEZİ	6	0	0	0	24	0	0
JEOFİZİK	12	0	0	0	35	0	0
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	8	0	0	0	25	0	0
JEOFİZİK	3	0	0	0	4	0	0
2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	18	20	0	0	113	4	0
JEODEZİ	10	0	0	0	32	0	0
JEOFİZİK	11	0	0	0	32	0	0
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	5	0	0	0	15	0	0
JEOFİZİK	1	0	0	0	1	0	0

BİRİMİNİZE GELEN ÖZEL, DEĞİŞİM ve ERASMUS ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ-MASTER	0	0	0	0	1	0	0	1
Toplam	0	0	0	0	1	0	0	1

BİRİMİNİZDEN DEĞİŞİM VE ERASMUS KAPSAMINDA GİDEN ÖĞRENCİ SAYISI

Programın Adı	2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	Exchange	Erasmus	Exchange	Erasmus
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	0	0	1	0
Toplam	0	0	1	0

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAMINADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS	4	0	0
JEODEZİ YÜKSEK LİSANS	1	0	0
JEOFİZİK YÜKSEK LİSANS	1	0	0
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	1	0	0
JEOFİZİK DOKTORA	2	0	0
Toplam	9	0	0

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2017-2018 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
Lisansüstü Program							
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜK. LİSANS	2	0	8	0	0	0	10
JEODEZİ YÜK. LİSANS	0	0	3	0	0	0	3
JEOFİZİK YÜK. LİSANS	0	0	3	0	0	0	3
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA	0	0	4	0	0	0	4
JEODEZİ DOKTORA	0	0	1	0	0	0	1
JEOFİZİK DOKTORA	0	0	1	0	0	0	1
Toplam	2	0	20	0	0	0	22
2018-2019 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
Lisansüstü Program							
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ YÜK. LİSANS	0	0	0	0	0	0	0
JEODEZİ	0	0	0	0	0	0	0
Toplam	0	0	0	0	0	0	0

LİSANS / LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Programın Adı	2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	54	63	57	65
JEODEZİ	8	10	10	12
JEOFİZİK	24	28	21	24
Toplam	86	*28,67	88	*29,34

(*) Toplam başarı oranında aritmetik ortalaması alınacaktır.

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

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 MÜHENDİSLİĞİ	0+25	12	12/0+110=1/9	12/0+11=1/1
JEODEZİ	0+6	4	4/0+23=1/6	4/0+1=4/1
JEOFİZİK	0+15	6	6/0+38=1/6	6/0+1=6/1
TOPLAM	0+46	22	22/0=3/21	22/0+13=11/3
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	0+23	11	23/0+122=1/11	23/20+10=1/3
JEODEZİ	0+10	5	10/0+32=1/6	10/0+0=1/0
JEOFİZİK	0+12	5	12/0+33=1/7	12/0+0=1/0
TOPLAM	0+45	21	45/0+187/22	45/0+10=3/3

*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

F.2 ARAŞTIRMA ALANLARI

Enstitümüzde; Döner Sermaye kapsamında yapılan danışmanlık proje çalışmalarının yanı sıra ek-3'deki tabloda verilen AB, TÜBİTAK, BAP, Kalkınma Bakanlığı vb. ulusal ve uluslararası destekli proje çalışmaları ile Deprem Mühendisliği, Jeodezi ve Jeofizik alanında araştırmalar yapılmakta olup bu projelerden elde edilen sonuçlar ilgili alanlarda yapılan çalışmalar için kullanılmaktadır. Ayrıca; Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE), UNESCO-Hükümetlerarası Oşinografik Komisyonu'nun (IOC) bir alt organı olarak 2005 yılında kurulan "Kuzey-Doğu Atlantik, Akdeniz ve Bağlantılı Denizler (NEAM) için Tsunami Erken Uyarı ve Zararları Hafifletme Sistemi Hükümetlerarası Eşgüdüm Grubu (ICG/NEAMTWS)" çalışmaları kapsamında Ulusal Tsunami Uyarı Merkezi (National Tsunami Warning Center-NTWC) ve 1 Temmuz 2012 itibarı ile hizmet alanı Doğu Akdeniz, Ege Denizi ve Karadeniz olacak şekilde bölgesel nitelikli "Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcı" (Candidate Tsunami Service Provider -CTSP) olarak hizmet vermektedir. KRDAE, bu kapsamda NEAMTWS üye ülkelerine ve diğer Aday Tsunami Gözlem Sağlayıcılara tsunami mesajları göndermektedir. Her ayın ilk tam haftasının ilk Pazartesi günü AFAD ile, Salı günü ise sistemimize kayıt olan kullanıcılar ile düzenli haberleşme tatbikatları gerçekleştirilmektedir. AFAD, bu tatbikatlarda düzenli olarak geribildirim vermektedir. Bu bölümde birimde araştırma yürütülen grupların ilgi alanları, anahtar kelimeler ve güncel büyük projeler çerçevesinde özetlenir.

F.3 LABORATUVAR HİZMETLERİ

Bu bölümde, biriminize ait laboratuvarlara ve ilişkin bilgiler verilecektir.

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M ²	Amacı
			Araştırma/Eğitim Faaliyeti
Yapısal Sağlık İzleme Laboratuvarı	Kandilli	117	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
İstanbul Deprem Acil Müdahale ve Erken Uyarı Laboratuvarı	Kandilli	Yapısal Sağlık İzleme Laboratuvarı içinde yer almaktadır.	Araştırma/Eğitim/Hizmet/Proje
Deprem Simülasyonu 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 20 Eylül 2017 - 4 Temmuz 2018 tarihleri arasında binadaki tadilat çalışmaları nedeni ile gözlem yapılamamıştır. Tadilatın sona ermesi ile 5 Temmuz - 31 Aralık 2018 tarihleri arasında 132 gün gözlem yapılmıştır.

Ayrıca; Astronomi laboratuvarındaki çalışmaların akademik olarak da yürütülebilmesi için Enstitü Yönetim Kurulu'nun 20/07/2018 tarih, 2018/YK-17 sayılı toplantısında Jeodezi Anabilim Dalı'na bağlanması yönünde karar alınmış ve Rektörlüğümüzce de onaylanarak, Jeodezi Anabilim Dalı çatısı altında çalışmalarına devam etmektedir.

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 sayfamızda yayınlanmakta olup bunun yanı sıra 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.

Jeodezik Ölçme Laboratuvarı:

Jeodezi Anabilim Dalına bağlı olan laboratuvarı; Jeodezik ekipmanların kalibrasyon işlemleri yapılmaktadır. Laboratuvar kapsamındaki ölçme aletleri anabilim dalı tarafından gerçekleştirilen arazi çalışmalarında kullanılmaktadır.

Jeodezik Altyapı Laboratuvarı :

Jeodezi Anabilim Dalına bağlı olan laboratuvarı; Marmara Bölgesi'ne kurulmuş/kurulmakta olan 7/24 sürekli gözlem yapan GNSS istasyonları ile yer kabuğu hareketi izlenmekte, derin kuyu gözlem istasyonları ile Marmara Bölgesi'ndeki gerinim değişimleri izlenmektedir.

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 2018 yılı içerisinde aşağıdaki çalışmalar yapılmıştır:

- 2018 yılı içerisinde ISK (İstanbul Manyetik Rasathanesi) ve IZN (İznik Manyetik Rasathanesi) rasathanelerinin kayıtçı binalarında bulunan Fluxgate Manyetometreleri ile dakikalık (ISK) ve saniyelik (IZN) olarak toplam manyetik alan kaydının alınması.
- Mutlak ölçü binalarında bulunan Proton Manyetometreleri ile toplam manyetik alan ve bileşenlerinin ölçülmesi.
- Mutlak ölçü binalarında bulunan D&I teodolitleri ile toplam alanın sapma açısının (denklinasyon) ve eğim açısının (inklinasyon) ölçülmesi.
- Alınan sürekli kayıtların (IZN) düzenli olarak, üyesi olduğumuz INTERMAGNET'e iletilmesi.
- IZN datasının ayrıca World Data Center'ın Kyoto merkezine iletilmesi.
- ISK ve IZN Manyetik Rasathane datalarının gerçek zamanlı olarak web üzerinden sunulması.
- Aylık Jeomanyetizma Bülteninin düzenli olarak çıkarılması, Türkiye'deki bütün jeofizik ve ilgili kurumlarına iletilmesi, web sitesi üzerinden yayınlanması.
- İznik Merkez binasında manyetik verilerin gerçek zamanlı olarak monitör üzerinden izlenmesi.
- Manyetik Verilerin TPAO ve özel kurumlara data satışı döner sermaye projeleri ile sağlanmıştır.
- İstanbul Teknik Üniversitesi ile ortak olan KANTEK Paleomanyetizma Laboratuvarımızda İTÜ, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği'nden bir doktora öğrencisi doktora çalışmaları için ölçüm yapmıştır. Çalışmalara laboratuvarımız personeli tarafından destek olunmuştur.
- İstanbul Üniversitesi'nden bir akademik personel bilimsel çalışması için Taş Kesme Laboratuvarını kullanmıştır. Çalışmalara laboratuvarımız personeli tarafından destek olunmuştur.
- İTÜ Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği öğrencilerine Manyetizma Lab. gezdirilip, bilgi verilmiştir.
- İTÜ Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği öğrencilerinden Paleomanyetizma dersi alan öğrenciler Paleomanyetizma Laboratuvarı'nda bir günlük uygulama dersi yapmışlardır.

- İstanbul Üniversitesi Yerbilimleri Kulübü üyelerinin teknik gezisinde Manyetik Laboratuvarının çalışmaları anlatılmıştır.

Jeomanyetizma Dr.Orhan Uyar Laboratuvarı:

Jeofizik Anabilim dalına bağlı olan laboratuvar; Jeofizik ekipmanların kalibrasyon işlemleri yapılmaktadır. Laboratuvar kapsamındaki ölçme aletleri anabilim dalı tarafından gerçekleştirilen projelerin arazi çalışmalarında kullanılmaktadır.

Elektromanyetik Gözlem Laboratuvarı :

Jeofizik Anabilim dalına bağlı olan laboratuvar; yerel ve bölgesel ölçekte manyetotellürik gözlemler yapılarak elde edilen verilerin değerlendirilmesi, yerkabuğunun farklı derinliklerine ait elektrik yapısı, kabuğun alt kısımları ile “üst manto”nun elektrik yapısının ortaya çıkarılması çalışmaları yapılmaktadır.

Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM) :

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.

Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTIM) deprem istasyonlarından gelen gerçek-zamanlı sürekli verinin en hızlı şekilde değerlendirilmesini gerçekleştirerek ülkemizde/bölgemizde olan depremlere ilişkin Deprem Bilgi Mesajı ve Tsunami Erken Uyarısı vermek amacı ile 7/24 operasyonel bir merkez olarak faaliyetlerini sürdürmüştür. Bu kapsamda Deprem ve Tsunami nöbetleri yirmi dört saatte üç vardiya esasına göre BDTİM’de çalışan, Gece Nöbetçisi, Gündüz Nöbetçisi, Sistem Nöbetçisi ve Arazi Nöbetçisi olarak belirlenmiş personeller tarafından tutulmuştur.

KRDAE-BDTİM Sismik Ağın modernizasyonuna ve ülke çapında yeni deprem istasyonlarının kurulmasına yönelik çalışmalara 2018 yılında da devam edilmiştir. BDTİM arazi grubu ülke genelinde arızalı deprem istasyonlarının teknik bakım/onarımlarını gerçekleştirerek çalışır duruma getirmiş ve Türkiye geneli deprem istasyonlarının verimlilik performansları %88’e ulaşmıştır. 2018 yılı itibarıyla Susurluk (Balıkesir), Soma (Manisa), Gördes (Manisa), Ödemiş (İzmir), Nazilli (Aydın) Ezine (Çanakkale)ve Yenice (Çanakkale) deprem istasyonlarının kurulumu yapılarak faaliyete geçirilmiştir.



Susurluk-Balıkesir



Nazilli-Aydın



Ödemiş-İzmir



Soma-Manisa



Gördes-Manisa



Ezine-Çanakkale



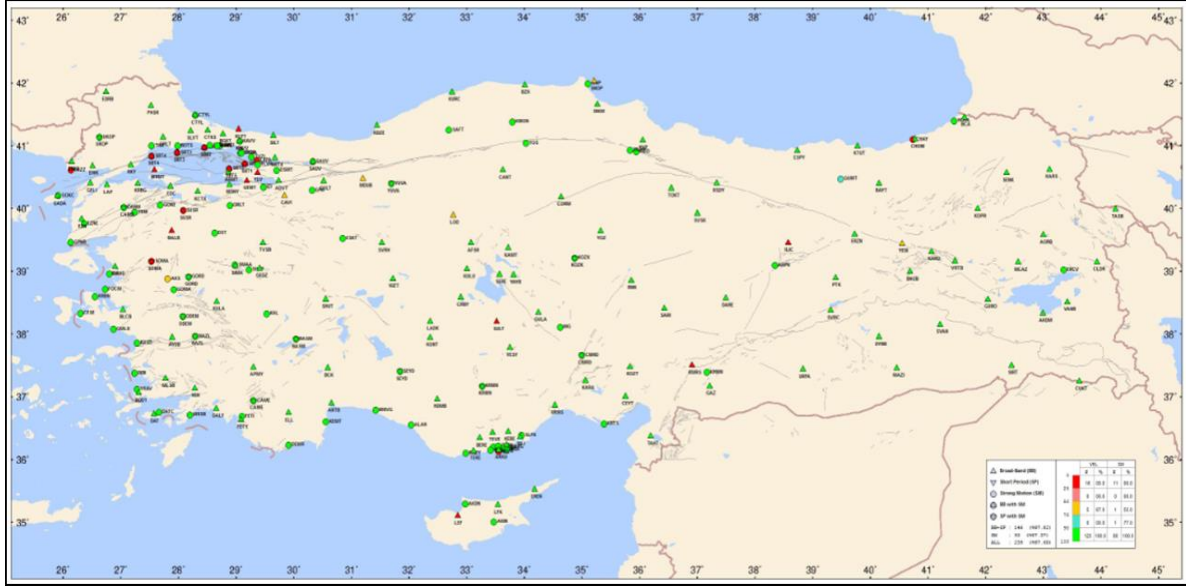
Yenice-Çanakkale

STATE OF HEALTH REPORT FOR KOERI SEISMIC NETWORK (2018.12.23 00:00:00 - 2018.12.24 00:00:00) (Duration 24 hours)

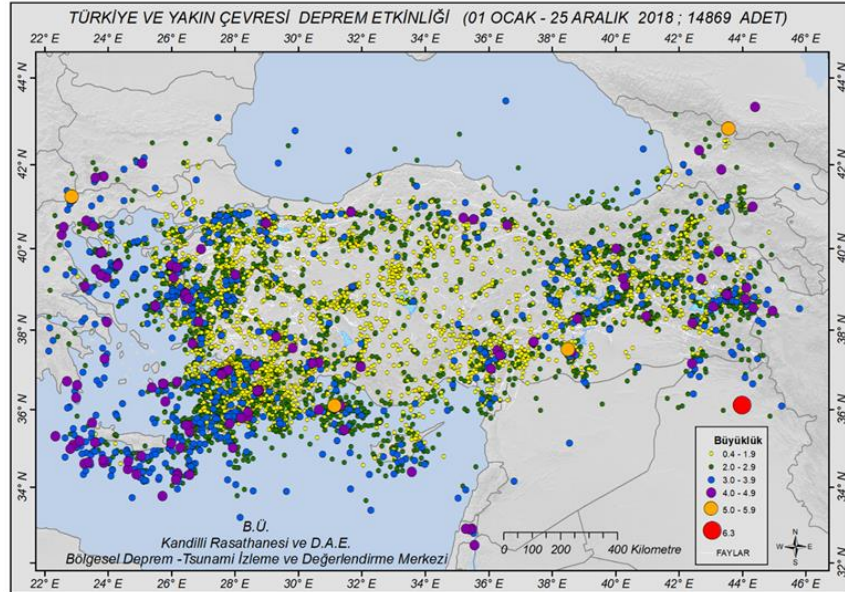
Report time: 2018.12.25 05:20:56 (GMT)
SUMMARY OF RESULTS

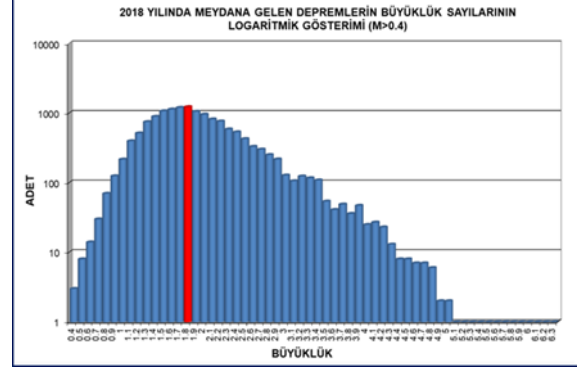
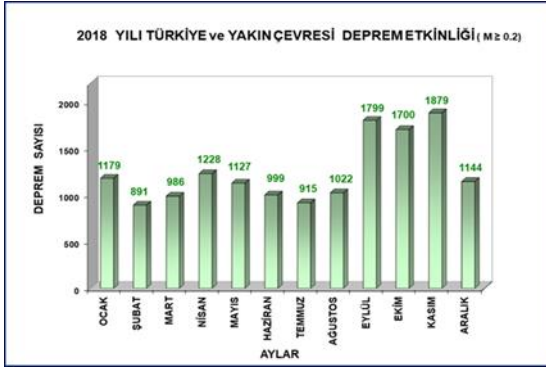
Criterias		% run	VELOCITY		ACCELEROMETER	
			#	%	#	%
Beginning Time Stamp	2018122300	0-25	16	00.0	11	00.0
Ending Time Stamp	2018122323	25-50	0	00.0	0	00.0
Network Code	KO	50-75	5	67.0	1	55.0
Sensor Type	VEL+SM	75-90	0	00.0	1	77.0
Upper Limit (%)	ALL	90-100	125	100.0	80	100.0
Running by	KOERI	Total	146	87.82	93	87.37
Network average (for 239 sensors) : % 87.60						

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



2018 yılında Türkiye ve yakın çevresinde yaklaşık 15000 adet depremin ve 4200 adet şüpheli yapay kaynaklı sarsıntının değerlendirilmesi yapılarak parametrik ve sismik faz bilgileri web ortamında kullanıcıların erişimine açılmış ve Uluslararası sismoloji merkezleri EMSC (European Mediterranean Seismological Center) ve ISC (İnternational Seismological Center) ile düzenli olarak paylaşılmıştır. Sismoloji alanında çalışan üniversite ve araştırmacılarının kullanabilecekleri interaktif gerçek zamanlı deprem bilgi bankası düzenli olarak güncellenmiştir.



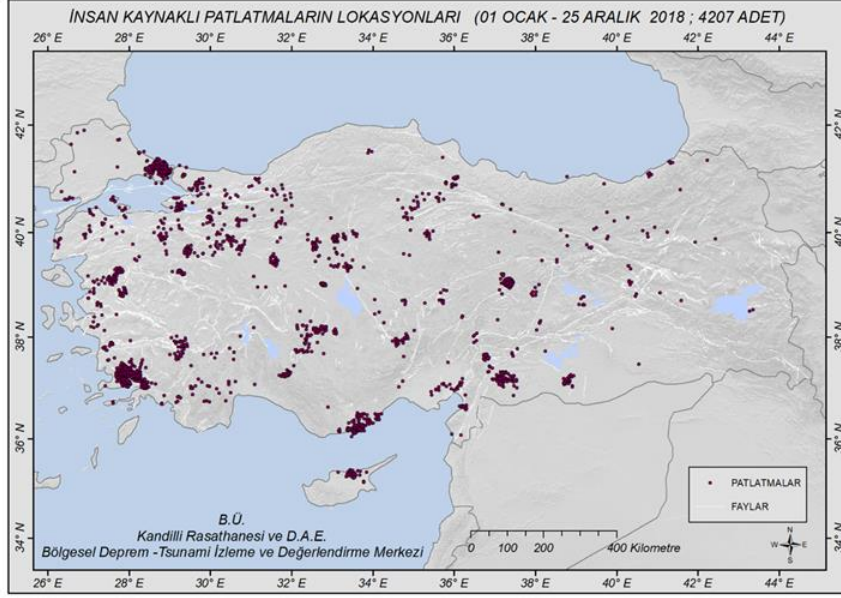


2018 YILI TÜRKİYE ve YAKIN ÇEVRESİ DEPREM ETKİNLİĞİ

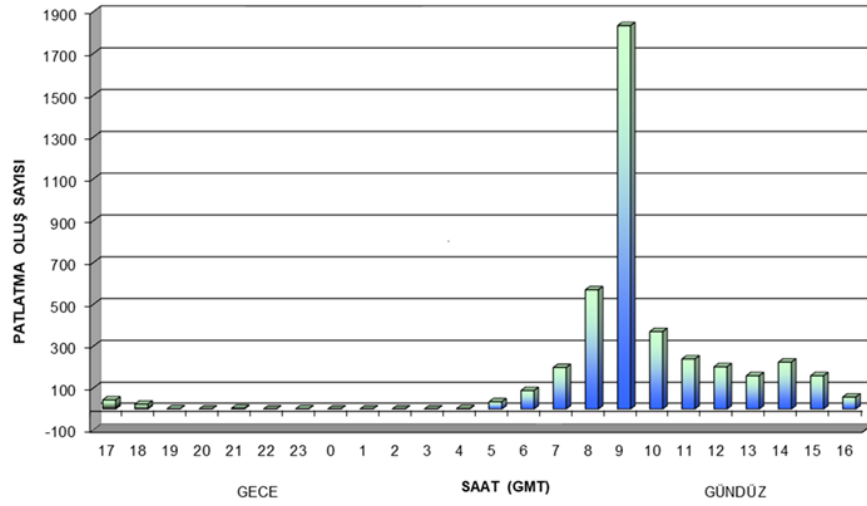
AYLAR	GÜN SAYISI	OLAN DEPREM SAYISI M>0.2	ORTALAMA ADET/GÜN	M ≥ 0.4 ve M ≤ 1.9 ADET	M ≥ 2.0 ve M ≤ 2.9 ADET	M ≥ 3.0 ve M ≤ 3.9 ADET	M ≥ 4.0 ve M ≤ 4.9 ADET	M ≥ 5.0 ve M ≤ 5.9 ADET	M ≥ 6.0 ve M ≤ 6.9 ADET	M ≥ 7.0 ve M ≤ 7.9 ADET	AYLIK TOPLAM
OCAK	31	1179	38	621	472	72	13	1	0	0	1179
ŞUBAT	28	891	32	519	314	51	7	0	0	0	891
MART	31	986	32	501	400	77	8	0	0	0	986
NİSAN	30	1228	41	704	443	69	11	1	0	0	1228
MAYIS	31	1127	36	620	424	72	11	0	0	0	1127
HAZİRAN	30	999	33	543	392	53	11	0	0	0	999
TEMMUZ	31	915	30	467	360	74	14	0	0	0	915
AĞUSTOS	31	1022	33	559	403	53	7	0	0	0	1022
EYLÜL	30	1799	60	1183	523	79	13	1	0	0	1799
EKİM	31	1700	55	1074	536	76	14	0	0	0	1700
KASIM	30	1879	63	1268	526	75	8	1	1	0	1879
ARALIK	25	1144	46	667	408	60	9	0	0	0	1144

M > 0.4

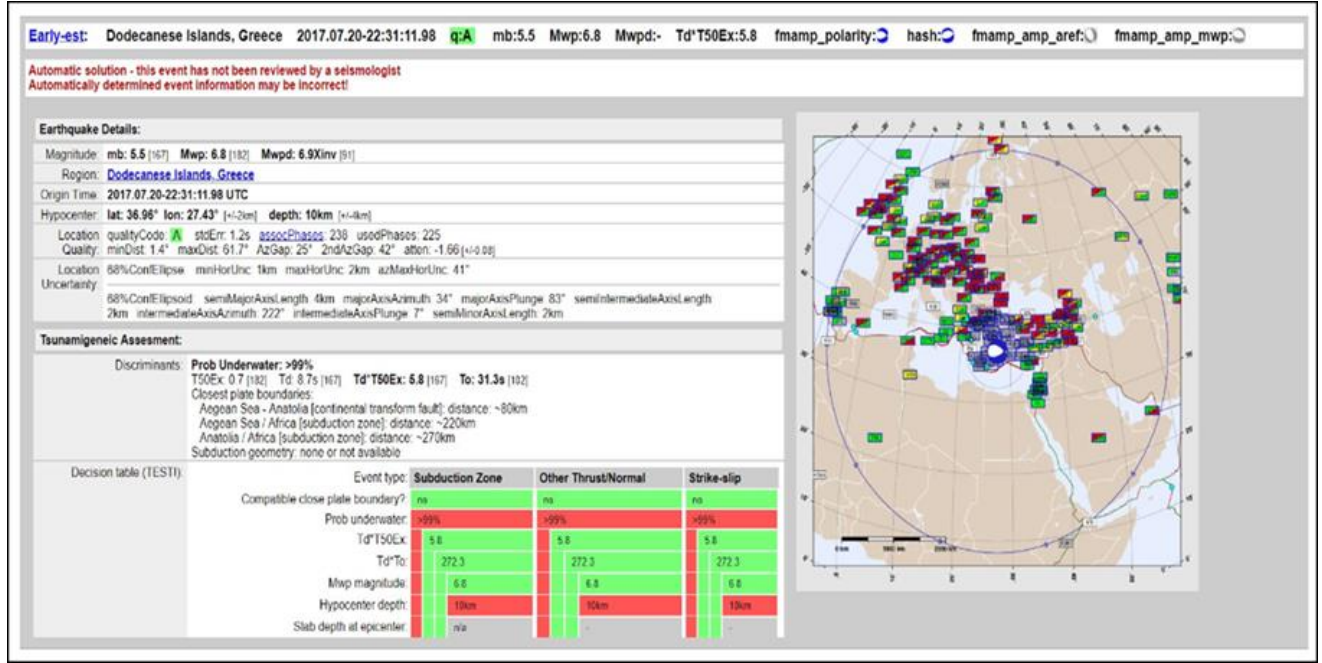
YILLIK	TOPLAM GÜN	TOPLAM OLAN DEPREM	ORT. ADET/GÜN	8726	5201	811	126	4	1	0	131
	359	14869	41	M ≥ 0.4 ve M ≤ 1.9 ADET	M ≥ 2.0 ve M ≤ 2.9 ADET	M ≥ 3.0 ve M ≤ 3.9 ADET	M ≥ 4.0 ve M ≤ 4.9 ADET	M ≥ 5.0 ve M ≤ 5.9 ADET	M ≥ 6.0 ve M ≤ 6.9 ADET	M ≥ 7.0 ve M ≤ 7.9 ADET	M ≥ 4.0 ve M ≤ 7.9 ADET
				58.69 %	34.98 %	5.45 %	0.85 %	0.03 %	0.01 %		



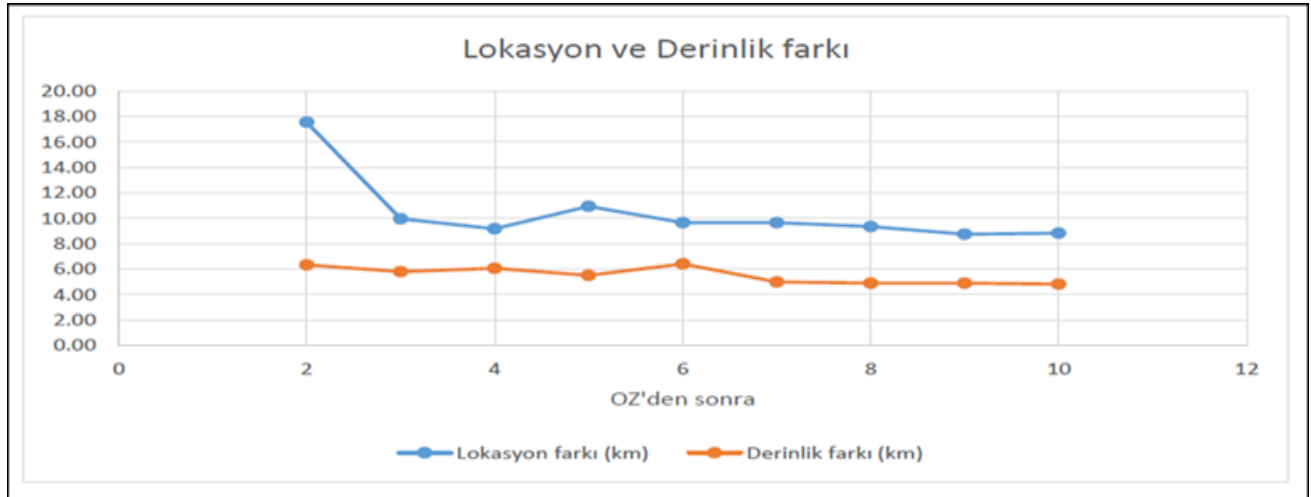
2018 YILINDA PATLATMALARIN SAATLERE GÖRE DAĞILIMI



Early-est Yazılımıyla Gerçek Zamanlı Sayısal Verileri Kullanarak Depremlerin Tsunami Yaratma Potansiyelinin Otomatik Değerlendirilmesi



Early-est yazılımından elde edilen otomatik deprem parametrelerinin tsunami uyarı mesajlarında kullanılabilirliği değerlendirilmiştir.



Early-est yazılımından ilk 10 dakikada elde edilen lokasyon, derinlik ve büyüklük farkı ortalamaları diğer merkezlerin sonuçları ile uyumludur.

Basın Toplantısı

"Dünya Tsunami Farkındalık Günü Etkinliği"

**Boğaziçi Üniversitesi
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Bölgesel Deprem ve Tsunami İzleme Merkezi (BDTİM)**

5 Kasım 2018

10:00-11:00

150 yıllık tarihi boyunca ülkemizde yerbilimleri alanında her zaman öncül rol üstlenmiş olan Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE), deprem ve tsunami alanında ulusal ve uluslararası çalışmalarına başarı ile devam etmektedir. UNESCO-Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu'nun (IOC) bir alt organı olarak 2005 yılında kurulan "Kuzey-Dogu Atlantik, Akdeniz ve Bağıntılı Denizler için Tsunami Erken Uyarı ve Zararları Hafifletme Sistemi Hükümetlerarası Eğüdüm Gnuhu (ICGNEAMTWS)" 26-28 Eylül 2016 tarihleri arasında Bükreş-Romanya'da gerçekleştirilen 13. oturumunda KRDAE - Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi'ni (BDTİM) Tsunami Hizmet Sağlayıcısı olarak akredite etmiştir.

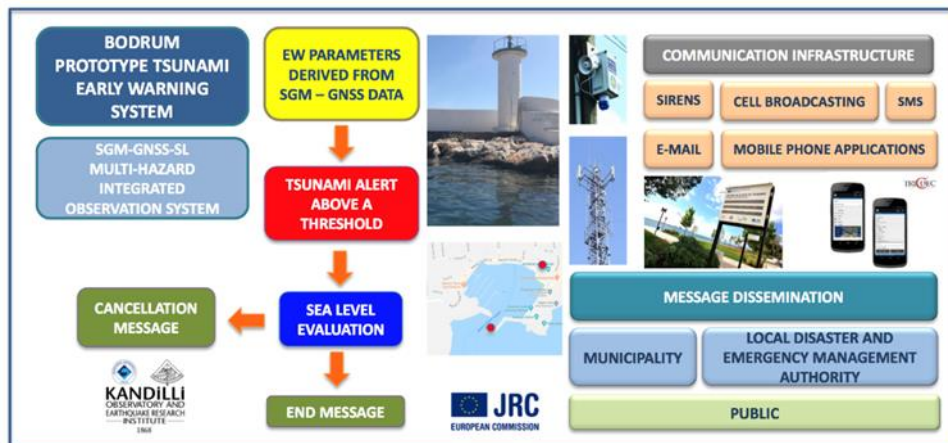
ICGNEAMTWS çatısı altında 1 Temmuz 2012 tarihinde Aday Tsunami Hizmet Sağlayıcısı olarak hizmet vermeye başlamış olan KRDAE-BDTİM, bu görevi kapsamında tsunami erken uyarısı amacı ile ülkemiz ve çevresinde meydana gelen tüm depremleri ve denizlerde meydana gelebilecek su seviyesi değişimlerini gözlemleyerek ilgili ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlara tsunami bilgi ve uyarı mesajları göndermektedir.

ICGNEAMTWS 13. Oturumunda almış olduğu karar KRDAE'nin tsunami uyarısı vermek amaçlı deprem ve deniz seviyesi gözlemleri, ilgili teknolojik uygulamalar ve bu uygulamaların temel bileşeni olan bilimsel altyapısındaki yeterliliği sergilemektedir. Bununla beraber, etkin bir tsunami uyarı sisteminin ikinci bileşeni olan kamusal farkındalık ve özellikle olası bir tsunami afetinde üretilen mesajların kıyı bölgelerindeki yurttaşlarımızla iletilmesi başta olmak üzere olası bir tsunami afetine hazırlık bağlamında katedilmesi gereken uzun bir yol vardır. KRDAE, bu gerçeklerin farkında olarak, Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu'nun Birleşmiş Milletler Genel Kurulu kararı uyarınca 31 Ağustos 2016 tarih ve 2640 numaralı genelgesi uyarınca bu yıl üçüncü kez düzenlenecek olan "Dünya Tsunami Farkındalık Günü" ulusal etkinlikleri kapsamında 5 Kasım 2018 Pazartesi günü KRDAE - Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi Operasyon Binasında bir Basın Toplantısı düzenlemektedir. "Dünya Tsunami Farkındalık Günü'nün 2018 yılı teması: 2015-2030 Sendai Afet Risk Azaltımı Çerçevesi kapsamında tsunami afetine ilişkin ekonomik kayıplardır. Aynı zamanda Enstitümüzün 150. Yılı Etkinliklerinin de bir parçası olarak gerçekleştirilecek basın konferansında, Enstitü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener'in açılış konuşmasını takiben Boğaziçi Üniversitesi Ekonomi Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fikret Adaman, tsunami özelinde afetlerin ve risk azaltım çalışmalarının mali boyutlarının gerek afet öncesi simülasyon metoduyla gerek afet sonrası muhasebe yoluyla kestiriminin ana çerçevesini aktaracak bir konuşma yapacaktır.

Kamuyuuna saygıyla duyurulur.



21 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleşen ve büyüklüğü $M=6.6$ olan Bodrum-Gökova Körfezi Depremi sonucunda alınan dersler ışığında Avrupa Birliği – Birleşik Araştırmalar Merkezi, Ortadoğu Teknik Üniversitesi ve Bodrum Belediye Başkanlığı ile eşgüdüm içerisinde Bodrum'a yönelik çok disiplinli-entegre bir deprem-tsunami gözlem ve prototip bir tsunami erken uyarı sisteminin kurulumu, Belediye sınırları içerisinde yer alan okullar ve ilgili yerel unsurlar nezdinde farkındalık-eğitim çalışmalarının düzenlenmesi ve Bodrum Belediye Başkanlığına sunulmak üzere tsunami tahliye haritalarının üretilmesi çalışmaları başlatılmıştır.

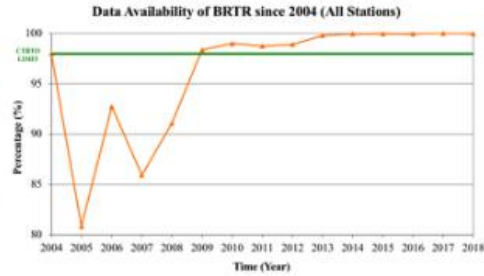
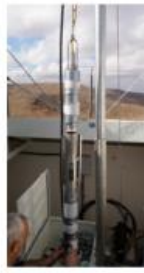


Belbaşı Nükleer Denemeleri İzleme Merkezi (NDİM):

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

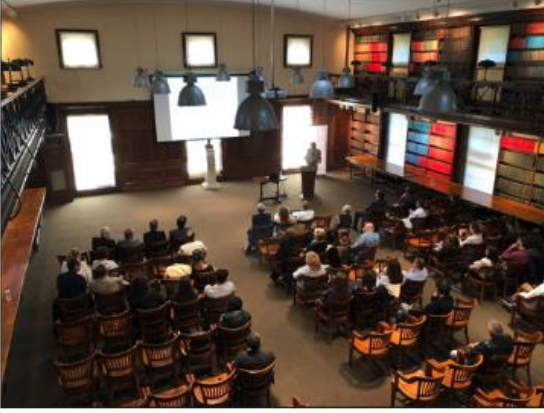
Merkez, dünya üzerinde gerçekleştirilen nükleer denemeleri yakın zamanlı olarak takip etmekte ve ilgili analiz ve değerlendirme raporlarını ivedilikle T.C. Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve Viyana BM nezdindeki Daimi Temsilciliğimize iletmektedir. Ülkemizi ve Enstitümüzü temsil amaçlı olarak NDKYA Örgütü'nün (NDKYAÖ) teknik ve bilimsel toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmakta olup NDKYAÖ - Teknik Çalışma Grubu - Testler, Geçici Operasyonlar ve Verim Değerlendirmesi Görev Liderliği de halihazırda merkez müdürü tarafından gerçekleştirilmekte ve bu bağlamda NDKYAÖ'nün çalışmalarına uluslararası nitelikte destek verilmektedir. Yılda iki defa gerçekleştirilen NDKYA B Çalışma Grubu toplantılarında Görev Liderleri – NDKYAÖ koordinasyon toplantılarının başkanlığı da görev liderliği sorumlulukları kapsamında merkez müdürü tarafından gerçekleştirilmektedir. Tüm bu çalışmalarda T.C. Dışişleri Bakanlığı Uluslararası Güvenlik İşleri Genel Müdürlüğü ve Viyana BM nezdindeki Daimi Temsilciliğimizle yakın bir işbirliği söz konusudur.

Yıl içerisinde tüm istasyonların antenleri, bağlantıları ve LMR kabloları kontrol edilmiş, gerekli antenlerin izolasyonları yeniden yapılmış, topraklama ve güneş panellerinin çıkış voltaj ölçümleri yapılmıştır. NDKYAÖ yeni nesil Küresel İletişim Altyapısı (GCI-3) geçişi başarı ile tamamlanmıştır. Sismik dizinimde Güralp tipi derin kuyu sismometreler ve uygun ekipmanlarının kurulumu dönem içerisinde merkez çalışanları tarafından tamamlanmıştır. Merkez binada bulunan ana sistem güç ünitesinin aküleri değiştirilmiştir. Yapılan bu ve benzeri çalışmalar neticesinde Belbaşı NDİM istasyonları NDKYAÖ'ne veri sağlamada yüksek performans (%99.71 veri sürekliliği) sergilemeye devam etmiştir. Düzenli önleyici bakım ve onarım çalışmaları ve merkezi kayıt istasyonunda görevli ekibimizin çalışma disiplini ve profesyonelliği bu başarıda en önemli etkindir.



KRDAE 150. Yılı kapsamında düzenlenen etkinliklere; 5 Ekim 2018 Cuma günü Boğaziçi Üniversitesi Rektörlük Konferans Salonu'nda düzenlenen "Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty (CTBT): Seismology and International Relations" başlıklı bir sempozyumla katkı sağlanmıştır. Açılış konuşması KRDAE Müdürü Prof.Dr. Haluk Özener tarafından yapılan sempozyumda, Columbia Üniversitesi'nden Prof. Emeritus Dr. Paul Richards iki ayrı konuşma ile

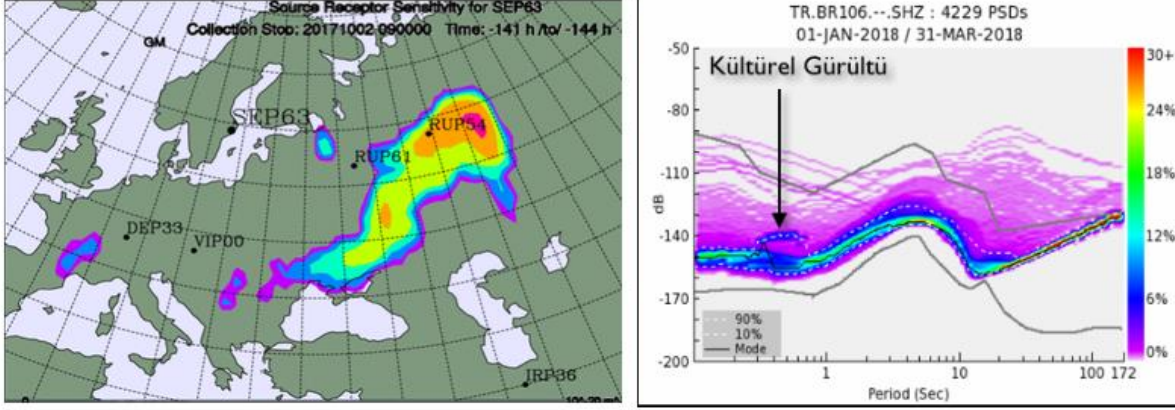
onur konuğu olarak katkı vermiş; halihazırda CTBTO Uluslararası İzleme Merkezi Direktörlüğünü icra eden Prof.Dr. Nurcan Meral Özel ve CTBTO Uluslararası Veri Merkezi'nden Dr. Paulina Bittner, CTBTO'nun sismoloji temelli çalışmalarını aktarmışlar, Boğaziçi Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü öğretim üyesi Doç.Dr. Gün Kut'da CTBTO çalışmalarının, nükleer denemelerin belirlenmesi ve yasaklanması özelinde, uluslararası ilişkiler bakımından yeri ve önemi üzerine değerlendirmelerini paylaşmıştır.



Halihazırda NDKYÖA Uluslararası İzleme Merkezi Direktörlüğünü icra eden Prof.Dr. Nurcan Meral Özel'in girişim ve destekleri neticesinde CTBTO tarafından merkezimize dönem içerisinde MITSUBUSHI L200 4x4 TORNADO MT marka/model kapalı kasa bir arazi kamyoneti hibe edilmiştir.



Merkezimiz, NDKYAÖ tarafından düzenlenen Ulusal Veri Merkezleri 2018 Yılı Hazırlık Tatbikatına başarı ile katılım sağlamıştır. Sismik dizinime etki eden granit kesim tesisi kaynaklı gürültünün incelenmesi ve giderilmesine yönelik çalışmalara yıl içerisinde devam edilmiştir. KRDAE ve sismik bültenlerinin karşılaştırılması çalışmasına 2018 yılında da devam edilmiştir.



Sonuç olarak merkezde;

- 2018 yılında, 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 etkindir.
- Merkezimiz ilgili kanun çerçevesindeki sorumlulukları uyarınca, gerek Türkiye Cumhuriyeti'ni gerekse Enstitümüzü, Birleşmiş Milletler çatısı altında gerçekleştirilen çalışmalarda başarı ile temsil etmeye devam etmektedir.
- NDKYÖ tarafından merkezimiz çalışmalarında kullanılmak üzere bir arazi aracı hibe edilmiştir.
- Merkez çalışmalarının B.Ü. ve KRDAE bünyesinde daha iyi tanıtılmasına yönelik uluslararası katılımcılı bir sempozyum gerçekleştirilmiştir.
- Hedeflerimiz doğrultusunda 2018 yılında merkezimizin bilimsel çalışmalarında kayda değer bir artış sağlanmıştır. 2019 yılı içerisinde bu çalışmaları BAP çatısı altında yürütmek ve ulusal/uluslararası yayın çıkartmak hedeflerimiz arasındadır.

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 2018 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 İzni ve civarında yürütmüş olduğu arazi çalışmalarına destek verilmiştir.
- İzni 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,
- 2017 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,
- 2018 yılı Manyetik verileri gürültü analizi yapılarak arşivlenmiştir.



F.4 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.

Okul Gezileri (Öğrenci ve Öğretmenlere Yönelik-Kampüs İçinde)

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü’nün sosyal sorumluluğu kapsamında Afete Hazırlık Eğitim Birimi (AHEB) tarafından haftanın belirli günlerinde (Çarşamba ve Perşembe) deprem bilinci ve hazırlığı üzerine 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.

Bireysel Eğitimler (Topluma Yönelik-Kampüs İçinde)

KRDAE-AHEB'i ziyaret eden bireyler, kurumlar ve kuruluşlara eğitimler verilmiş ve sunumlar gerçekleştirilmiştir.



DepremPark Eğitimi verilen kişi sayısı yıllar içinde artış göstererek, 2018 yılında 162 okul, 5.517 öğrenci ve 305 refakat eden öğretmene ulaşılmıştır.



AHEB DepremPark ziyaretçi sayıları

Sertifikalı Eğitimler (Yetişkinlere Yönelik-Kampüs Dışında)

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE) AHEB tarafından, bünyesindeki 4 aktif eğitmen ve 2018 yılında AHEB eğitmen sertifikası alan 6 eğitmen adayı tarafından gerçekleştirilen 176 eğitimle toplamda 13.202 kişiye ulaşılmıştır (Tablo 1).

2018	DEPREMPARK EĞİTİMLERİ		GEDSET EĞİTİMLERİ*		DİĞER EĞİTİMLER				EĞİTMEN EĞİTİMLERİ			AHEB EĞİTMENLERİNİN EĞİTİMLERİ		AYLIK TOPLAM EĞİTİM	AYLIK TOPLAM KATILIMCI
AYLAR	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI	AKTİVİTE SAYISI	KATILIMCI SAYISI	OKUL EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI	KURUM EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI	ABCD EĞİTİM SAYISI	YOTA EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI		
OCAK	10	417												10	417
ŞUBAT	13	514												13	514
MART	17	557	2	1600										19	2157
NİSAN	21	738								1	15			22	753
MAYIS	26	993												26	993
HAZİRAN	2	147												2	147
TEMMUZ	1	32												1	32
AĞUSTOS														0	0
EYLÜL	4	127	1	3800	1	240								6	4167
EKİM	25	862							1		17	2	300	28	1179
KASIM	21	711	1	233			1	80				1	670	24	1694
ARALIK	22	724										3	425	25	1149
TOPLAM	162	5822	4	5633	1	240	1	80	1	1	32	6	1395	176	13202

TOPLAM EĞİTİM SAYISI	176
TOPLAM KATILIMCI SAYISI	13202

2018 yılı içinde AHEB tarafından verilen eğitimler

Afete Hazırlık Eğitim Birimi eğitmenleri tarafından 2018 yılında 2 eğitmen eğitimi kapsamında 32 kişiye eğitim verilmiştir.



İzmir İnşaat Mühendisleri Odası Eğitmen Eğitimi

AHEB Eğitimci adayları (gönüllü) tarafından 6 eğitim verilerek 1.395 öğrenciye Temel Afet Bilinci (ABCD), Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması (YOTA) eğitimleri verilmiştir.



GEDSET Eğitimleri (Kamuya Yönelik-Kampüs Dışında)

Gezici Deprem Simülasyonu Eğitimi (GEDSET) TIRI etkinlikleri kapsamında 1.833 kişiye ulaşılmış ve eğitim verilmiştir.



GEDSET Eğitimi

Gezici Deprem Simülasyonu Eğitimi (GEDSET) TIRI ile 20-23 Eylül 2018 tarihlerinde düzenlenen TEKNOFEST etkinliğine katılım sağlanmış ve 3.800 kişiye eğitim verilmiştir.



F.5 TOPLUMA HİZMET

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

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

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

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

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

Toplum olarak yıkıcı bir depreme hazırlık için gerçekleştirilen çalışmalara katkılarda bulunmak, can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi için halkın afet bilincini ve ilk müdahale organizasyon becerilerini artırmayı hedef alan Afete Hazırlık Eğitim Birimi; bu amaç kapsamında çeşitli eğitim

programları geliştirerek ülkemiz genelinde eğitimler vermektedir. Devam eden eğitim çalışmaları ile doğal afetler konusunda toplumun bilinçlendirilerek hazır hale getirilmesi, ülkemiz ekonomik kayıplarının da en aza inmesini sağlayacaktır.

F.6 DİĞER HUSUSLAR

Kandilli Rasathanesi'nin 150. Yılı kapsamında bir dizi etkinlik düzenlenmiş ve 150. Kuruluş Yılı Programı açılışı 20 Nisan 2018 tarihinde Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından, Rektörümüz Prof.Dr. Mehmed Özkan ve Enstitü Müdürü Prof.Dr. Haluk Özener ev sahipliğinde düzenlenen törenle gerçekleşmiştir.



Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün 150. Kuruluş Yılı Programı açılışını gerçekleştiren Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, katılımcılara hitaben yaptığı konuşmasında şunları kaydetti;

“Ecdadımız rasat yani gözlem konusuna en başından beri büyük önem vermiştir. Yüzyıllar boyunca onların ortaya koyduğu eserler heyecan vericidir. Bugün teknolojiye bütün gelişmelere ve büyük ilerlemeye rağmen değil evreni, daha güneş sistemimizi bile tam çözebilmiş değiliz. Dolayısıyla rasat çalışmaları ilk insandan bu yana önemini koruyor. Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi bu ülkenin en önemli deprem araştırma merkezidir. Köprülerden camilere, endüstriyel binalara kadar bakım ve denetimleri gerçekleştirmesini de takdir ediyorum. Deprem ve tsunami alanında AFAD işbirliği ile gerçekleştirilen çalışmalar da iş birliği artarak devam etmeli. Öte yandan Kandilli Rasathanesi'nin halkı bilinçlendirme ve bilgilendirme çalışmalarını da takdirle izliyoruz. Gerek tarihteki örnekler, gerekse Marmara Denizi altında yapılan araştırmalar bize bu bölgede yeni bir depremin kaçınılmaz olduğunu gösteriyor. Mümkün olduğu kadar hazırlık olmaktan başka çaremiz yok. Türkiye'yi bu konuda Japonya gibi zirve yapmış ülkelerin seviyesine çıkartmakta kararlıyız”.



Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Mehmed Özkan ise konuşmasında; “Asırlar önce bilim dünyasının öncülüğünü yapan bir uygarlığın mirasçıları olmanın bilinci ile bilimsel anlamda çağımızın önüne geçmeyi hedefleyen bir çaba içerisindeyiz. Bugün bize düşen görev yarını ve yarından sonrasını şekillendirecek bilimsel çalışmalar yürütmektir” ifadelerini kullandı.

“Kendi kaynaklarımızla üreteceğimiz uydulara ihtiyaç artmakta”

Prof.Dr. Mehmed Özkan konuşmasında uzay çalışmaları alanındaki gelişmelerden ve üniversite bünyesinde sürdürülen çalışmalardan bahsederek şöyle devam etti:

“Son yarım asırdır rasat ve astronomi çalışmaları sadece yeryüzünde değil, önemli bir kısmı da uzayda gerçekleşen bir araştırma alanı haline gelmiştir. Bu nedenle navigasyondan savunmaya, haberleşmeden meteorolojiye, astronomiye pek çok alanda kendi kaynaklarımızla üreteceğimiz, kendi imkanlarımızla göndereceğimiz uydulara olan ihtiyaç aciliyet kazanarak artmaktadır. Bu yönde ülke çapında başlayan çalışmalar ümit vericidir. Artık uydu yakıtı katalizörü geliştiren hocalarımızın sanayimizle işbirliği içinde uygulama fazına çok yaklaşmış olmaları heyecan verici...Verdiğimiz mezunlar iş dünyasında olduğu kadar bilim ve teknolojiye de dünyanın birçok yerinde ve dünya çapında uzun yıllardır başarılarla imza atmaktalar. Artık inanıyoruz ki bu bireysel başarıların toplumsal başarılarla dönüşme zamanı gelmiştir. Bu yönde atılan adımlar artık ürünlerini verme aşamasındadır”.

Depreme ve yangına dayanıklı yatay yapılaşma ve ahşap mimaride Boğaziçi’nde sürdürülen çalışmalar

Depremde can kaybına, depremden daha çok depreme dayanıklı olmayan binaların neden olduğu gerçeğini bir kez daha vurgulayan Mehmed Özkan, bu gerçekten hareketle üniversite olarak gerek yatay yapılaşma gerekse ahşap mimari uygulamalar alanında çalışmalara başladığını ifade ederek;

“Geçmişte bizim toplum olarak çok iyi olduğumuz bir alan ahşap mimarisi olmasına karşın, günümüzde bu alanda modern teknolojiyi uygulayabilecek ülke çapındaki uzman sayımız iki elin parmağını geçememektedir maalesef. Altı kata kadar rahatlıkla çıkan, yangına ve depreme dayanıklı yatay yapılaşmanın önünü açacak teknolojiye sahip olmak ve bunu ülke geneline

yaygınlaştırmak gibi bir hedefle yola çıkarak bir yandan teşvik amacıyla yeni inşaat yatırımlarımızı bu yönde yaparken bir yandan da İnşaat Mühendisliği bölümümüz klasik eğitiminin yanısıra ahşap mimari uygulamalarına yönelik programlar geliştiriyor. Bazı gelişmiş ülkelerde başarıyla uygulanan ağaç tarımı politikalarıyla yenilenebilir bir malzemeyle sürdürülebilir kalkınma modelleri oluşmuş, çevre ve ekonomi için olumlu sonuçları gösterilmiştir. Dikey yapılaşmaya alternatif olarak temiz, çevreci ve ekonomik yatay çok amaçlı ahşap yapı sistemleri konusunda sektör STK'ları ile de çalışmalarımıza başlamış bulunuyoruz'' diye konuştu.

150 yıllık tarihiyle Kandilli Rasathanesi bugün dünyaca önemli bir bilim merkezi

Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof.Dr.Mehmed Özkan konuşmasında; “asırlar önce bilim dünyasının öncülüğünü yapan bir uygarlığın mirasçıları olmanın bilinci ile bilimsel anlamda çağımızın önüne geçmeyi hedefleyen bir çaba içerisinde olduğumuzu ve bugün bize düşen görevin yarını ve yarından sonrasını şekillendirecek bilimsel çalışmalar yürütmek” olacağını belirtti.



Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof.Dr. Haluk Özener ise, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün 1868 yılında Rasathane-i Amire adıyla kurulduğunu ve Osmanlı İmparatorluğu'ndan Cumhuriyetimize miras kalan Türk bilim tarihinin en önemli kurumlarından biri olduğunu belirterek; “İlk deprem ölçümlerine 1894 Büyük İstanbul Depremi ardından, Sultan II. Abdülhamid'in emirleriyle İtalya'dan kısa bir süre sonra, ABD'den önce başlatan Rasathane-i Amire, 1911 yılından itibaren İcadiye tepesindeki bugünkü yerine taşınarak Fatin Gökmen hocanın yönetiminde astronomi, meteoroloji ve jeofizik alanında çalışmalarını geliştirmiştir. 1900'lü yılların başından itibaren tutulan meteorolojik ölçüm kayıtları halen arşivlerimizdedir. Dönemin modern cihazları ile 1920'li yıllardan bu yana yapılan deprem ölçümleri ile yer bilimleri alanında ciddi bir birikim oluşmuştur. Bugün rasathanemiz yaptığı gözlemlerle gerek bilim çevrelerine gerekse resmi makamlara hizmet vermekte, deprem, tsunami ve nükleer denemeleri izleme konularında uluslararası boyutta ülkemizi başarı ile temsil etmekte, dünya çapında araştırma kurumlarıyla yaptığı iş birlikleriyle alanında öncü araştırmalara imza atmakta ve aynı zamanda jeodezi, jeofizik ve deprem mühendisliği alanlarında çok değerli akademisyenler yetiştirmektedir” dedi.

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın yanı sıra Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, YÖK Başkanı Prof.Dr. Yekta Saraç, İstanbul Valisi Vasip Şahin ve İBB Başkanı Mevlüt Uysal'ın da katıldığı programda, Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi Bilim Tarihi Bölümü Başkanı Prof. Dr. Mustafa Kaçar, "Türk-İslam Medeniyetinde Rasathaneler" başlıklı bir sunum yaptı.

Konuşmaların ardından Cumhurbaşkanı Erdoğan'a, Mehmed Özkan tarafından Kandilli El Yazmaları Koleksiyonu'ndan marifetname tıpkıbasımı ve optik seyir cihazı, Haluk Özener tarafından da 100 yıl öncesine ait hava durumu haritasının aslı ile rubu tahtası hediye edildi.



Aşağıda belirtilen konulardaki Açık Dersler, daha fazla halka ulaşabilmek için ilçe belediyeleri tarafından tahsis edilen toplantı salonlarında ve parklarda yapılmış, böylece önemli sayıda hedef kitleye ulaşılmıştır.

- Deprem: Bildiklerimiz, Bilmediklerimiz
(Prof.Dr. Haluk Özener, 7 Mart 2018 ve 2 Ağustos 2018)



7 Mart
Çarşamba
Bağlarbaşı Kongre
ve Kültür Merkezi
Boğaziçi Salomu
Selameti Mh. Gazi Cad.
No: 22 Bağlarbaşı, Üsküdar
Açık ders 19.00

— açık ders —

Deprem:
Bildiklerimiz,
Bilemediklerimiz

Prof. Dr.
Haluk Özener
Kandilli Rasathanesi
ve Deprem Araştırma
Enstitüsü Müdürü

BU+ [@baglarbasiconferanslari](#)
baglarbasiconferanslari
0 212 306 77 88

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
1863

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
150 YIL

kuruluşunun 150. yıldönümünde
deprem anımsama etkinlikleri
sıra bulmaktadır

İSKÜDAR BELEDİYESİ
İSKÜDAR BELEDİYESİ
100 YIL
@iskudar50yil
www.iskudar50yil.tr / 444 0 675

igi ki İSKÜDAR var!

[İlmi Türkmen]
BELEDİYE BAŞKANI



“AÇIK DERS” SERİSİNİN ÜÇÜNCÜSÜ BAYRAM DEMİRKOL PARKI’NDA

Kartal Belediyesi'nin Buzgazi Derisini Kandıllı Rantabandı Derisine Dönüştürmek İçin hazırladığı ve 4 oturma alanı ile ağaçları da barındıran 600'ü aşkın çiçekli Yakaçam Bayram Meydanı parkında, her hafta düzenlenen etkinlikler, vatandaşların ilgisini çekmektedir. Bayram Meydanı'nda düzenlenen etkinlikler, vatandaşların ilgisini çekmektedir. Bayram Meydanı'nda düzenlenen etkinlikler, vatandaşların ilgisini çekmektedir.



- Tsunami Tehlikesine Hazır Mıyız?
(Dr. Öcal Necmioğlu, 27 Mart 2018 ve 19 Temmuz 2018)



- Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
(Adil Tek, 10 Nisan 2018 ve 5 Temmuz 2018)

05 Temmuz, Perşembe
Yakacak Bayram
Demirkol Parkı
(Havuzlu Park)
Yakacak Corp. Msh.
İşyeri Cad. Hürriyet Sok. Kartal
Açık ders 19.00 - 20.00

Küresel Isınma ve İklim Değişikliği

Adil Tek
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü

OP. DR. ALTINOK ÖZ
KARTAL BELEDİYE BAŞKANI
TÜM HALKINIZ DAVETLİDİR

BU+ Filizkentkürkçüleri
Bağlarbaşı Mah. 22. Cad. No: 22
0 212 300 77 35




- Türkiye’de Deprem Afeti ve Eğitimi
(Dr. Doğan Kalafat, 25 Nisan 2018 ve 9 Ağustos 2018)

25 Nisan, Çarşamba
Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi
Seminer Salonu
Selamlı Mah. Gazi Cad.
No: 22 Bağlarbaşı, Üsküdar
Açık ders 19.00

Türkiye’de Deprem Afeti ve Eğitimi

Dr. Doğan Kalafat
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü

BU+ Filizkentkürkçüleri
Bağlarbaşı Mah. 22. Cad. No: 22
0 212 300 77 35

ÜSKÜDAR BELEDİYESİ






KANDİLLİ RASATHANESİ'NİN 150. YILI ETKİNLİKLERİNİN BASINDAKİ YANSIMALARINDAN ÖRNEKLER

Rasathane-i Amire'den günümüze

Kandilli Rasathanesi 150 yaşında

İSTANBUL, (AA) - Rasathane-i Amire olarak 1868 yılında kurulan, 1894 Büyük İstanbul Depremi'nin ardından 2. Abdülhamit'in İtalya'dan getirdiği cihazlarla deprem araştırmalarına başlayan **Kandilli Rasathanesi**, 150. yılında da çalışmalarını sürdürüyor.

Üsküdar'da bulunan **Kandilli Rasathanesi**, 1868 yılında Perada 74 metre yüksekliği olan bir tepede kurulan meteorolojik gözlem istasyonuna dayanıyor. İlk müdürü Fransız Arslide Courbary olan Rasathane-i Amire, o dönemde hava tahminlerini teyidatla ilgili merkezlere bağlıydı.

Rasathane için 1894 depremi, dönüm noktası oldu. İstanbul'da meydana gelen büyük depremin bilimsel bir şekilde araştırılmasını isteyen 2. Abdülhamid, bu amaçla İtalya'dan tanesi 3 bin 200 Frank'a iki sismograf satın aldırdı. Sismograflardan biri Rasathane-i Amire'ye, diğeri ise Yıldız Sarayı'na yerleştirildi. İstanbul'da davalı edilen Roma Rasathanesi Deprem Müdürü İtalyan Sismolog Agamennone, İstanbul'da kaldığı iki yıl süresince sismolojiyi gençleri eğitti ve "Zelzele Servisi"ni kurarak bu servise adına 1894-1895 yıllarına ve 1896 başlangıcına ait sismik notlar kıymetli bir bütlen yayınladı.

Türkiye'de astronomi ve jeofizik çalışmalarının öncülerinden Fatih Ökmen'in döneminde, 1911 yılında, rasathane ile ilgili Tapeshe yayımlandı. Cumhuriyet dönemiyle rasathaneyle yeni sismolojik aletler satın alındı. 1930'da ilk kez "**Kandilli Rasathanesi**" ismini alan kurum, sismik gözlemlerin yanı sıra astronomik gözlemlere de kesintisiz olarak devam etti. Rasathane 1952 yılında **Toprak Bilim Enstitüsü**'ne bağlanmasından sonra eğitim ve araştırma faaliyetlerine bağlı ve "**Kandilli Rasathanesi** ve Deprem Araştırma Merkezi" adını aldı.

"**Türkiye'deki deprem araştırmaların ABİD'den önce**"

Büyük Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Hakkı Özenir, AA muhabirine yaptığı açıklamada, rasathanenin 150 yıllık tarihi bulunduğunu ve Türkiye'deki deprem araştırmalarının ABİD'deki çalışmalarından



çok önce başladığını söyledi.

Rasathanenin 1999 depreminin ardından sismik networkunun ve teknolojinin yenilediğini ve tüm Türkiye'ye yayılmış bir deprem ağına sahip olduklarını aktaran Özenir, "Bugün o baskınlığin teknolojiyle artık **Kandilli Rasathanesi**yle artık olarak **Kandilli Rasathanesi** ve Deprem Araştırma Enstitüsü üreten veri sayısı 225 tane farklı istasyonlardan tüm Türkiye'ye yayılmış veri topluyoruz. Bunlar artık rasathaneyle üreten veriler. Bunun dışında kurulumuş olan farklı teknolojilerle de özellikle Marmara Bölgesi'nde 600'den fazla deprem algılayıcımız bulunmaktadır," dedi.

Kandilli Rasathanesi'nin çalışmalarının yalnızca deprem araştırmalarıyla sınırlı olmadığını vurgulayan Özenir, sözlerini şöyle sürdürdü:

"**Toprak Bilim Enstitüsü**ne 1992 yılında bağlanmasından sonra bir araştırma haline geldi burası ve Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, Jeodetik Anabilim Dalı, Jeofizik Anabilim Dalı ile müster ve doktora eğitimi veriyoruz. Yine bünyemizde bulunan Bölgesel Deprem Tsunami Değerlendirme Merkeziyle hem depremi hem tsunamiyi izliyoruz. Bildiğiniz gibi akademi ortamı bir kuruluştur. Türkiye Cumhuriyeti Devleti Bir-

leşmiş Milletler nezdinde temsil ediyoruz ve Kırım Ege, Akdeniz, Karadeniz ve bağlanış denizlerde tsunami servisi sağlıyoruz. Ankara'daki merkezimizde, Trabza'da bulunan, nükleer denemeleri izledikleri merkezimizde dünya üzerinde herhangi bir yerde bir nükleer deneme yapıldığı zaman tespit ediyoruz. Yine Deprem Bakanlığı üzerinden merkezi Viyana'da olan Nükleer Denemelerin Kapasite Yasaklanması Antlaşması Örgütüne bu verileri iletiyoruz. İçinlede olan deprem zararlarını azaltma merkezleriyle de bölgesel olarak deprem zararlarının azaltılması yönünde çalışmalarımızı sürdürüyoruz."

Deprem konusunda dünyanın en ileri ülkelerinin sahip olduğu cihazların rasathane'de bulunduğunu vurgulayan Özenir, "Bugün sahip olduğumuz teknoloji, dünyanın bu konuda özellikle depremin konusunda en ileri ülkelerin sahip olduğu teknolojiyle benzer aynı. Yani kullanmış olduğumuz cihazlar Onun dışında insan kalitemiz, uzman kalitemiz... Bugün bölgesel Deprem ve Tsunami İzleme Değerlendirme Merkezi'nde çalışan 25 uzman arkadaşımız mesleklerinde yetmiş, çok önemli bilgi beklemesi sahip arkadaşlarımız," diye ko-

nuştu.

Özenir, rasathanenin yedi gün yirmi dört saat çalıştığını vurgulayarak, şu bilgileri verdi:

"Üç vardiyalı olarak çalışıyoruz. 6 arkadaşımız da kampüste bulunarak gece de Türkiye ve yakın çevrede herhangi bir yerde olan depremleri anında tespit ederek değerlendiriyor. Dolayısıyla hem bilgi beklemiş hem insan kaynağına sahip olarak hem alet kapasitesi olarak dünyanın en ileri ülkeleriyle rekabet edecek düzeydeyiz. Bunun yanında sahip olduğumuz öğretim üyesi kaynakları da çok önemli ki bu öğretim üyelerimiz de dünyanın en iyi üniversitelerindeki öğretim üyeleriyle rekabet edecek güçte."

"**Marmara Denizi'nde çalışmaların daha çok yoğunlaşacağı**"

Özenir, Marmara Denizi'nden geçen tayfunlara ilişkin çalışmalarını ise şöyle anlattı:

"Bilgi beklemiş ve alet donanım kapasitemizde en son tamamlandı olduğumuz ve çok kısa bir süre sonra final toplantılarını yapacağımız Türk-Japon projisiyle birlikte sahip olduğumuz deniz tabanı sismometrelerimiz var. Bu teknoloji şu anda Türkiye'de başka bir kurumda bulunmamakta. Japonya dışında da ilk defa Türkiye'ye getirilen bir teknoloji. Bu teknolojiyle biz Marmara Denizi'ni özellikle deniz tabanını tamlayan üstünde yaklaşık bin 200 metre kadar derinlikte kurmuş olduğumuz netwörlerle sürekli izleyebiliyoruz. 0.2 büyüklüğündeki depremleri dahi tespit etme kapasitemiz var. Dolayısıyla biz ne yapacağız bundan sonraki süreçte? Bu beklememiz özellikle Bölgesel Deprem Tsunami İzleme Değerlendirme Merkezi'nin kapasitesini daha da artıracaktır. Marmara Denizi'nde çalışmalarımızı daha çok yoğunlaştıracağız. Tabii deprem demek sadece Marmara demek değil. Türkiye üzerindeki Kuzey Anadolu fayının, Doğu Anadolu fayının, Ege açıklarının bütün sismik tehlikelerin olduğu bölgelerdeki networkumuzu hem enine hem dikeye geliştirme çalışmaları sürdürüyoruz."

"AÇIK DERS" SERİSİNİN ÜÇÜNCÜSÜ BAYRAM DEMİRKOL PARKI'NDA GERÇEKLEŞTİ



Kartal Belediyesi ile **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi** Deprem Araştırma Enstitüsü işbirliği ile hazırlanan ve 4 oturumdan oluşan açık ders serisinin üçüncüsü Yakutlı Bayram Demirkol Parkı'nda gerçekleştirildi. "Deprem; Bilgilerimiz, Bilmediklerimiz" başlığını taşıyan 3. Ders, **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi** Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener verdi.

Kartal Belediyesi ile **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi** Deprem Araştırma Enstitüsü işbirliği ile hazırlanan ve 4 oturumdan oluşan açık ders serisinin üçüncüsü Yakutlı Bayram Demirkol Parkı'nda gerçekleştirildi. "Deprem; Bilgilerimiz, Bilmediklerimiz" başlığını taşıyan 3. Ders, **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi** Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener verdi.



Prof. Dr. Haluk Özener, Kandilli'nin tarihini ve çalışmalarını anlattı.

Prof. Dr. Haluk Özener, Kandilli'nin tarihini ve çalışmalarını anlattı.



Prof. Dr. Haluk Özener, Kandilli'nin tarihini ve çalışmalarını anlattı.

KANDİLLİ 150 YAŞINDA

RASATHAN-I Amire olarak 1868 yılında kurulan, 1894 Büyük İstanbul Depremi'nin ardından 2. Abdülhamid'in İtalya'dan getirttiği cihazlarla deprem araştırmalarına başlayan **Kandilli Rasathanesi**, 150. yılında da çalışmalarını sürdürüyor. Üsküdar'da bulunan **Kandilli Rasathanesi**'nin tarihi, 1868 yılında Pera'da 74 metre yüksekliği olan bir tepede kurulan meteorolojik gözlem istasyonuna

dayanıyor. Rasathane-i Amire'ye, Cumhuriyet dönemiyle yeni sismoloji aletleri satın alındı. 1936'da ilk kez "**Kandilli Rasathanesi**" ismini alan kurum, sismik gözlemlerin yanı sıra astronomik gözlemlere de kesintisiz olarak devam etti. Rasathane 1982 yılında **Bogaziçi Üniversitesi**'ne bağlandı ve "**Kandilli Rasathanesi** ve Deprem Araştırma Merkezi" adını aldı. BÜ **Kandilli Rasathanesi** ve Dep-

rem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, rasathanenin 150 yıllık tarihi bulunduğunu ve Türkiye'deki deprem araştırmalarının ABD'deki çalışmalardan çok önce başladığını söyledi. Deprem konusunda dünyanın en ileri ülkelerinin sahip olduğu cihazların rasathanede de bulunduğunu vurgulayan Özener, rasathanenin yedi gün yirmi dört saat çalıştığını vurguladı.

Marmara'nın deprem ve tsunami haritası hazır

Türk ve Japon araştırmacılar, 5 yıl boyunca Kuzey Anadolu fay zonunu gözlemledi. Elde edilen verilerle Marmara'nın deprem ve tsunami haritası çıkarıldı. Tsunami erken uyarı modeli geliştirildi

TOPLUM SERVİSİ

T.C. KALKINMA Bakanlığı ile Japon Kalkınma ve İşbirliği Ajansı desteği, **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE)** ile Japonya Deniz-Yer Bilimleri ve Teknoloji Ajansı (JAMSTEC) iş birliği ile yapılan Marmara Bölgesi'nde Deprem ve Tsunami Zararlarını Azaltılması ve Afet Eğitimi Projesi (MARDİM) sonucunda, **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü** Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener ve Proje Koordinatörü Prof. Dr. Yoshiyuki Kaneda'ya evsahipliğinde düzenlenen toplantıya, **Bogaziçi Üniversitesi İktisadi Prof. Dr. Mehmet Özkul**, İstanbul Vali Yardımcısı Halit Serdar Cevheroğlu, Başbakanlık AFAD Deprem Dairesi Başkanı Dr. Murat Nurlu, Japonya İstanbul Başkonsolosu Norio Ehara, Prof. Dr. Mikitad Kadoğlu ve Doçent Gülüm Tanrıcan katıldı.

Proje kapsamında 2013 yılından bu yana Marmara'da, deniz ve kara gözlemleri yapılarak Kuzey Anadolu fay zonu Marmara içindeki segmentleri boyunca depremleri tekniğine periyotları incelendi. Denize yerleştirilen deniz dibi okum aletleriyle gözlem yapılmaya devam edildi. Marmara Denizi içindeki fayın açılma ve kapanma, genişleme ve küsalmaları 5 yıl boyunca her gün ölçülerek raporlandı. Çalışmalar sonucunda Marmara Denizi'nin deprem ve tsunami haritası çıkarıldı. MARDİM ile ilk kez Marmara Denizi Deprem ve Tsunami



Haritası çıkartırken; yine bir ilk olarak 'Tsunami Erken Uyarı Sistemi Modeli' geliştirildi, afet eğitim programları geliştirilerek Türkiye'de ilk defa tsunami kitapçığı hazırlandı.

Toplantı açılışında konuşan **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü** Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, "Proje sonuçlarıyla afet yasaası son derece önemli katkılarda bulundu. Başlangıç amacımız olan yeni bir afet eğitim programı ve kitapçığı yine bu proje sayesinde hazırlandı. Proje kapsamında yürütülen tüm bu çalışmalar, Marmara'da meydana gelecek depreme

can ve mal kaybının azaltılması konusunda çok önemli bir rol oynayacak" dedi.

Projenin ayarlarını anlatan Proje Koordinatörü Prof. Dr. Yoshiyuki Kaneda, 1999'daki Kocaeli depreminin projeyi tetiklediğini söyledi. Kaneda sözlerini şöyle sürdürdü: "Marmara Denizi'nde özellikle beyelardan dolayı oluşabilecek tsunamilerin veri tabanı hazırlandı. Yer hareketinin deprem zamanında nasıl olacağı ve nasıl hasar yaratacağı gibi konularda çalışmalar yapıldı. Bütün bu bilgi ve bulgular ışığında eğitim programının hazırlanmasına katkıları sunuldu."

Hasar dağılımı analiz edildi

MARDİM Projesi kapsamında Marmara Denizi'ndeki Kuzey Anadolu Fay Hattı'nın büyüklüktece-kırmızı arasında uzanan parçasının yakınına denizaltı gözlem istasyonları yerleştirildi. Fayın her türlü hareketi, yerleştirilen 15 deniz tabanı deprem algılayıcı, 2 deniz tabanı elektromanyetik alan ölçer cihaz ve 5 açılma ölçer (dilatansimetre) ile tespit edildi. Proje kapsamında olan tsunami senaryoları üzerine de çalışmalar yapılarak simülasyonlar oluşturuldu. Marmara Denizi'nde deprem ya da deniz tabanı heyelanlarından dolayı oluşabilecek tsunamiler sinyal modelleri kullanılarak hesaplandı. Marmara Denizi için Türkiye'de ilk kez bir tsunami veri tabanı kuruldu. Tsunami modelleme çalışmaları kapsamında yerleşim, nüfus, stratejik görev ve konum göz önüne alınarak pilot bölge olarak seçilen Yenikapı, Haydarpaşa Limanı, Bakırköy kıyısı ve Arslanbeyi Limanı'nda hasar görebilirlik ve risk analizleri yapıldı. Marmara Bölgesi için Tsunami Erken Uyarı Sistemi Modeli de geliştirildi. Model, İstanbul Deprem Erken Uyarı Sistemi tarafından üretilen sismik veriyle birleştirilerek Marmara'da meydana gelen bir deprem tabii bir şekilde bir tsunami tehlikesine karşı ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve vatandaşların deprem konusunda uyarılmasına yönelik farklı iletişim sistemleri kullanılarak bölge halkına duyuruluyor.

Proje kapsamında 5 yıl boyunca İstanbul'da seçilen kentel alanlara tam ölçekli modellenmesi ve deprem etkileri simülasyonları da yapıldı. Zemin tabakalarının kayma dalgası hızı yapıları belirlendi. Seçilen bölgelerde sahaya-özel olasılıksal sismik tehlike analizleri yapıldı ve bölgesel sismik tehlike haritaları hazırlandı. Seçil kentel alanlardaki yerel zemin modelleri ve yer hareketleri ile bu alanlardaki binaların yer değiştirme ve kat öteklenmeleri hesaplandı. Binaların hasar dağılımları analiz edildi.

'Deprem 7'nin üzerinde olur'

MARDİM sonuçlarını açıklayan Prof. Dr. Özener: 'Bilemediğimiz tek şey, depremin zamanı. Her an olabilir! 7'nin üzerindeki deprem Marmara'da yıkıma yol açacak'

Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün, Kalkınma Bakanlığı, Japon Kalkınma ve İşbirliği Ajansı'nın desteğiyle yürüttüğü Marmara Bölgesi'nde Deprem ve Tsunami Zararlarını Azaltılması ve Afet Eğitimi Projesi'nin (MARDİM) sonuçları açıklandı. **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü** Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, Marmara Denizi'nin ilk kez bu kadar detaylı incelendiğini vurgulayarak şunları söyledi:

Silivri'den Adalar'a

"Kuzey Anadolu Fayı, Bingöl Karlıova'dan başlayıp bin 500 kilometre yol kat ederek Marmara Denizi'nden geçiyor ve 1939'da Erzincan depremiyle başlayan bir deprem serisi var. Bu dönemde Marmara Denizi'nde kırılmayan, sismik boşluk dediğimiz enerjinin biriktiği bir bölüm bulunuyor. 5 yıllık bu projeye Marmara Denizi'nin tabanına gözlem istasyonları



Toplantıda Prof. Dr. Haluk Özener ve MARDİM koordinatörü Prof. Dr. Yoshiyuki Kaneda, DEPREMPARK'ın açılışını yapıyor.

kurduk. Fayın Adalar'ın kuzeyinden Tekirdağ'a kadar olan kısmında tek bir özellik taşımadığını gördük. Tekirdağ ile Silivri arasında daha yoğun sismik aktivitenin olduğunu ama asıl risk taşıyan kısmın Silivri'den Adalar'ın kuzeyine kadar olan bölge olduğunu gözlemledik."

'Önlem alınsın'

Özener şöyle devam etti: "Tektonik olarak aktif bir bölgedeyiz. Anadolu bloku

her yıl 2.5 santimetre batıya hareket ediyor. Yani enerji biriktiriyor. Depremin nerede olabileceğini söyleyebiliyoruz. Bilemediğimiz tek şey, depremin zamanı. Şu anda da olabilir. Olursa 7'nin üzerinde olur. 50 yıl sonra da olabilir. 7'nin üzerindeki deprem Marmara'da yıkıma ve can kayıplarına yol açacak. Projenin amacı, karar vericilere deprem riskini bir kez daha hatırlatmak ve önlemlerin hızlanmasını sağlamak." ■ AA



BOĞAZIÇI VE MIT DEPREMDE BİRLEŞTİ

Amerika ve Türkiye'nin en büyük deprem fay hatları iki ülkenin en önemli deprem araştırma kurumları tarafından karşılaştırılmalı olarak incelenmeye başlanıyor. Bu proje kapsamında **Harvard Üniversitesi** ve Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT) uzun soluklu bir iş birliğine gidiyor.



Bilimsel konferanslar ve sempozyumlar, bilim insanlarının bir araya gelip fikirlerini paylaşarak, tartışarak ve öğrenerek ilerlemelerine yardımcı olan önemli araçlardır. Bilimsel konferanslar, bilim insanlarının bir araya gelip fikirlerini paylaşarak, tartışarak ve öğrenerek ilerlemelerine yardımcı olan önemli araçlardır. Bilimsel konferanslar, bilim insanlarının bir araya gelip fikirlerini paylaşarak, tartışarak ve öğrenerek ilerlemelerine yardımcı olan önemli araçlardır.

DEPREM KONUSUNDA
DÜNYANIN EN
AKTİF FAYLARININ
UNİVERSİTELERİ BİR
ARAYA GELİYOR.

benzer özellikler içerir:

Yeni Nesil Akıllı Enerji Sistemleri
Yeni Nesil Akıllı Enerji Sistemleri (NES) projesi, Türkiye'nin enerji sektöründe önemli bir adım olarak kabul edilmektedir. Proje, Akıllı Enerji Sistemleri (AES) teknolojilerini kullanarak enerji dağılımını optimize etmeyi ve enerji tüketimini azaltmayı amaçlamaktadır. Proje, Akıllı Enerji Sistemleri (AES) teknolojilerini kullanarak enerji dağılımını optimize etmeyi ve enerji tüketimini azaltmayı amaçlamaktadır. Proje, Akıllı Enerji Sistemleri (AES) teknolojilerini kullanarak enerji dağılımını optimize etmeyi ve enerji tüketimini azaltmayı amaçlamaktadır.

Öğretim Üyesi Prof. Dr. Serpil Engin ve MIT'den Prof. Rallingsen'i ortak projesi olan ve "NAE-SAE Sanat" projesi

olarak uluslararası çalışmaya ayrıca **Kurultay Başkanlığı** ve **Organizasyon Komitesi** üyesi Prof. Dr. Hayrullah Karabulut ve Doç. Dr. Özgür Rıyca da destek veriyor.

SENIOR FAY HATLASS

[illegible]

kiliclenin deprem izletisi potansiyeli olan binaların tasarımı, her iki fayın davranışına yitirlik mekanik modellerin oluşturulması konusunda paralel çalışmalar yapılması ihtiyacı.

Aktüvite bir sekonder gruptan oluşan proje ekibi, her iki ülkedeki farklı kurumlarından ve üniversitelerden araştırmacılar ile birlikte geniş bir araştırmacı ağı meydana gelecek.

[illegible]

Türkiye’de bir yılda 34 bin 134 deprem oldu

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, Türkiye'de bir yıl içinde bin 134 tane deprem meydana geldiğini, bunların 288 tanesinin 4'ten büyük depremler olduğunu söyledi.

TEKİRDAĞ Büyükşehir Belediyesi ve **Bogaziçi Üniversitesi Kandilli Rüzgarlıması'nın** katkılarıyla "Deprem ve Marmara Gerçeğine Bir Bakış" paneli Tekirdağ Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonu'nda yapıldı. Panel, **Bogaziçi Üniversitesi Kurum Başkanı** ve **Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü** Prof. Dr. Haluk Özener, **Ankara Üniversitesi** Jeoteknik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bahadır Aktığ, **İstanbul Teknik Üniversitesi** Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cenk Yalınmaz, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel Yılıştırma Daire Başkanı Sevim Avcı Yener ve birçok vatandaş katıldı.

"Etkinliklerimize bugün itibariyle başladık"

Panellerde ilk olarak bir konuşma yapan Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanı Sevim Avcı Yener, 17 Ağustos depremini hatırlatarak, "17 Ağustos maalesef kötü hatıralarla kömü anılarıyla hatırladığımız bir yıl. Aynı zamanda bu yıl **Kandilli**



Rasathanesini kuruluşunun 150. yılı. Bu kapsamda ağustos ayı içerisinde bir bu tarz etkinliklerimizle bugün itibariyle başladık ve yoğun bir şekilde de bu ay içerisinde sürdüreceğiz. **Kandilli Rasathanesi** ile biz 2014 yılında bir protokol çerçevesinde ilk çalışmalarımıza başladık ve yoğun bir şekilde de tüm eğitimler, afişlere hazırlık konuları çeşitli projelerimiz var. Haluk Hocam bu konuda bize desteklerini eksik etmedi harita mühendisleri odasına da ayrıca teşekkür ederiz" dedi.

"Geçen sene toplam

deprem sayısı 34 bin"

Panelde söz alan **Bogazici** Üniversitesi **Kandırlı** Rastahanesi ve **Deprem** Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, Türkiye'de bir yıla meydana gelen depremleri şöyle-yerek, bu depremlerin şiddetlerine değindi. Özener, "Gecen yıl Türkiye'de ve civarında 34 bin 134 deprem oldu. Günde neredeyse 100 tane deprem kayıdediliyor. 7 gün 24 saat çalışan merke-zimizdeki arkadaşlarımız, 6 arkada-şımız sürekli kampüste kalıyor, deprem nöbetçisi olarak kalıyor. Dönüşümü-lar olarak arkadaşlarımız 7 gün 24 saat

çalışıyor. Sonra bakıyoruz 4'ten büyük deprem kaç tane olmuş? 288 tane deprem olmuş. Geçen sene toplam deprem sayısı 34 bin bunların 288 tanesi 4'ten büyük depremler. Diğerleri 4'ün altındaki depremler. İstatistik olarak baktığımızda bazı aylar az, bazı aylar fazla mesela Ağustos ayında 7 bin 134 tane deprem olmuş" açıklamasını yaptı.

Ayrıca panellerde, olası bir Marmara depremin boyutu, oluşturacağı hasarı, yapılması gerekenler ve alınması gereken önlemlere değinildi. Panel ardından diğer konuşmacıların anlatımlarının ardından son buldu. (İHA)

G. MALİ BİLGİLER

G.1 BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

G.1.1 BÜTÇE GİDERLERİ

2018 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)						
Açıklama	KBÖ	Toplam Ödenek	Harcama	KBÖ / Toplam Ödenek (%)	Harcama / KBÖ (%)	Harcama / Toplam Ödenek (%)
Personel Giderleri	5.457.000,00	5.583.900,00	5.583.730,09	97,73	102,32	100,00
SGK Devlet Prim Gid.	970.400,00	978.400,00	978.154,60	99,18	100,80	99,97
Mal ve Hizmet Alın Giderleri	367.700,00	192.600,00	181.334,99	190,91	49,32	94,15
Sermaye Giderleri	3.894.000,00	3.894.000,00	3.748.801,99	100,00	96,27	96,27
	10.689.100,00	10.648.900,00	10.492.021,67	100,38	98,16	98,53

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)					
	2017	2018	2019	2018/2017 (%)	2019/2018 (%)
	KBÖ	KBÖ	KBÖ		
TOPLAM	10.032.200,00	10.689.100,00	10.557.800,00	106,5	98,8
Personel Giderleri	4.887.000,00	5.457.000,00	6.696.400,00	111,7	122,7
SGK Devlet Prim Gid.	896.000,00	970.400,00	1.199.600,00	108,3	123,6
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	355.200,00	367.700,00	364.800,00	103,5	99,2
Sermaye Giderleri	3.894.000,00	3.894.000,00	2.297.000,00	100,0	59,0

G.2 TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2018 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları						
Ekonomik Kod	KBÖ	Ekelenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
38.08.04.06-09.4.2.00-2-01.1	5.444.000,00	155.000,00	19.800,00	5.579.200,00	5.579.088,24	111,76
38.08.04.06-09.4.2.00-2-01.4	13.000,00	0,00	8.300,00	4.700,00	4.641,85	58,15
38.08.04.06-09.4.2.00-2-02.1	969.000,00	15.000,00	7.000,00	977.000,00	976.971,42	28,58
38.08.04.06-09.4.2.00-2-02.4	1.400,00	0,00	0,00	1.400,00	1.183,18	216,82
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.2	157.500,00	0,00	132.506,00	24.994,00	23.310,01	1.683,99
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.3	48.900,00	245,00	0,00	49.145,00	44.730,20	4.414,80
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.5	51.000,00	5.261,00	51.000,00	5.261,00	957,95	4.303,05
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.7	55.300,00	0,00	100,00	55.200,00	54.870,83	329,17
38.08.04.06-09.4.2.00-2-03.8	55.000,00	30.000,00	27.000,00	58.000,00	57.466,00	534,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.1	1.236.000,00	589.330,00	0,00	1.825.330,00	1.812.308,96	13.021,04
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.2	50.000,00	0,00	49.500,00	500,00	355,18	144,82
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.3	170.000,00	0,00	60.000,00	110.000,00	109.917,00	83,00
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.5	726.000,00	0,00	639.330,00	86.670,00	86.265,08	404,92
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.6	1.412.000,00	199.500,00	0,00	1.611.500,00	1.606.701,35	4.798,65
38.08.04.06-01.4.9.00-2-06.9	300.000,00	0,00	40.000,00	260.000,00	133.254,42	126.745,58
	10.689.100,00	994.336,00	1.034.536,00	10.648.900,00	10.492.021,67	156.878,33

G.3 MALİ DENETİM SONUÇLARI

Enstitümüzüz 2018 mali yılı iç ve dış denetimi yapılmamıştır.

G.4 FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Bu başlık altında faaliyet raporunun ilişkin olduğu yıl içinde yürütülen faaliyet ve projeler ile bunların sonuçlarına ilişkin detaylı açıklamalara yer verilecektir.

G.4.1 FAALİYET BİLGİLERİ

G.4.1.1 BİRİMİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre	0	0	0	0	1	10	23	33
Konferans	1	5	15	20	1	16	19	35
Panel	1	9	20	29	0	0	0	0
Seminer	6	40	53	93	0	0	0	0
Çalıştay	1	6	20	26	0	0	0	0
Toplantı	1	9	16	25	0	0	0	0
Açık Ders	*4							
Diğer	1	7	26	33	0	0	0	0

*Halka açık yapılan etkinlik olması nedeni ile açık ders katılımcıları halkımız olduğu için sayı verilmemiştir.

Birimimiz tarafından düzenlenen faaliyetler aşağıda verilmiştir.

Tarih (ler)	Faaliyet
7 Mart 2018, 2 Ağustos 2018	Açık Ders Deprem: Bildiklerimiz, Bilemediklerimiz (Prof.Dr. Haluk Özener – KRDAE)
27 Mart 2018, 19 Temmuz 2018	Açık Ders “Tsunami Tehlikesine Hazır Mıyız? (Dr. Öcal Necmioğlu – KRDAE-BDTİM)
10 Nisan 2018, 5 Temmuz 2018	Açık Ders Küresel Isınma ve İklim Değişikliği (Adil Tek - KRDAE-Meteoroloji Lab.)
25 Nisan 2018, 9 Ağustos 2018	Açık Ders

Tarih (ler)	Faaliyet
	Türkiye’de Deprem Afeti ve Eğitimi (Dr.Doğan Kalafat - KRDAE-BDTİM)
26-27 Nisan 2018	Toplantı ABD-AFTAC Ortak Bilimsel Komisyon Toplantısı, NDİM
17 Temmuz 2018	Seminer İcadiye Tepe’sinde İlk Rasat Etkinliği 1 Temmuz 1911 - ∞, Meteoroloji Laboratuvarı
3 Ağustos 2018	Panel Deprem ve Marmara Gerçeğine Bir Bakış (Prof.Dr. Haluk Özener-KRDAE), Tekirdağ Belediyesi - Tekirdağ
12 Eylül 2018	Seminer Characterization of Extreme Ground Motions (University of Tokyo – Doç.Dr. Hiroe Miyake), Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı
13 Eylül 2018	Kandilli Gözlem Gecesi, Astronomi Laboratuvarı
17 Eylül 2018	Konferans Decadal Modulation of ENSO and Its Impact on Middle East Climate Variability (Prof.Dr. In-Sik-Kang - Seul National University), Meteoroloji Laboratuvarı
24 Eylül 2018	Seminer Seismotectonics of Turkey and Iran From Calibrated Earthquake Locations (Dr.Ezgi Karasözen- Orta Doğu Teknik Üniversitesi), KRDAE
4 Ekim 2018	Seminer Temblor-Küresel Risk Uygulaması ve Ağ Günlüğü (Volkan Sevilgen), KRDAE
5 Ekim 2018	Sempozyum Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty (CTBT): Seismology and International Relations, B.Ü.Rektörlük Konferans Salonu
9 Ekim 2018	Seminer Earth’s Variable Rotation Rate and its Influence on the Occurrence Rate of $M_w > 6.5$ Earthquakes (Prof.Dr. Roger Billham), Jeodezi Anabilim Dalı
5 Kasım 2018	Konferans Dünya Tsunami Farkındalık Günü, BDTİM
12-13 Kasım 2018	Çalıştay EU H2020 SERA Projesi WP27 Çalıştayı, İstanbul, Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı
13 Aralık 2018	Seminer Uncertainties in Site Specific Response Analysis (Prof.Dr. Atilla Ansal – Özyeğin Üniversitesi), KRDAE

G.4.1.2 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	5	6	4	10	2	1	1	2
Konferans	4	5	3	8	6	15	1	16
Panel	6	5	1	6	0	0	0	0
Seminer	2	2	0	2	1	1	0	1
Kurs	1	2	0	2	3	1	2	3
Çalıştay	3	4	3	7	13	11	3	14
Toplantı	26	26	6	32	34	53	16	69
Forum	0	0	0	0	2	2	1	3
Toplam	47	50	17	67	61	84	24	108

G.4.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Diğer
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	0	9	23	71	4	3
Jeodezi Anabilim Dalı	0	0	9	45	0	0
Jeofizik Anabilim Dalı	0	1	12	22	0	0
Toplam	0	10	44	138	4	3

Bilimsel yayınlar listesi ek-1’de verilmiştir. Tablodaki sayılar dışında Enstitümüze bağlı diğer birimlerde görevli personelin katkı sağladığı makale ve bildiriler 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	4	6	0
Jeodezi Anabilim Dalı	0	0	0
Jeofizik Anabilim Dalı	1	1	0

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	8	62	24
Jeodezi Anabilim Dalı	4	10	10
Jeofizik Anabilim Dalı	3	10	6

G.4.1.4 DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

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

G.4.2 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....)
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Karlsruher Institut für Technologie	Almanya	01/08/2014-31/07/2021	Öğrenci değişimi	ERASMUS
	Universita degli Studi del Sannio	İtalya	01/08/2014-31/07/2020	Öğrenci değişimi	ERASMUS
	Universita degli studi Roma Tre	İtalya	01/08/2014-31/07/2021	Öğrenci değişimi	ERASMUS
Jeodezi Anabilim Dalı	Aristotle University of Thessaloniki	Yunanistan	01/08/2014-31/07/2021	Öğrenci değişimi	ERASMUS

G.4.3 PROJE BİLGİLERİ

2018 yılı içinde kabul edilen ve devam eden proje bilgileri ek-3'te verilmiştir.

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Aylin Koç
Ünvanı : Enstitü Sekreteri
Telefonu : 0216 516 33 39
İmza :

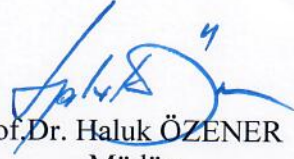
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

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, Ocak 2019)


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.

Editörlü Kitap İçinde Bölüm ya da Makale

Akkar,S., Moghimi,S., “Implementation of Near-Fault Forward Directivity Effects in Seismic Design Codes”, Pitilakis,K.(Ed.), Recent Advances in Earthquake Engineering in Europe: 16th European Conference on Earthquake Engineering-Thessaloniki, Springer, 2018.

Alcik,H., Tanircan,G., “Investigation of Local Site Responses at the Bodrum Peninsula, Turkey”. Vacareanu, R., Ionescu, C., (Eds.), Seismic Hazard and Risk Assessment: Updated Overview with Emphasis on Romania, 147-156, Switzerland: Springer International Publishing, 2018.

Çaktı,E., Şafak,E., “Structural Health Monitoring: Lessons Learned. In Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering (Eds: Kasimzade A. et al), Springer, Cham, pp. 145-164., online, 2018.

Çaktı,E., Dar,E., Uncu,G., “Recent Studies on Earthquake Performance Assessment of Hagia Sophia in Istanbul: Recent Developments. In book: Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering (pp.195-204). DOI: 10.1007/978-3-319-93157-9_7, online, 2018

Fahjan,M.Y., Kara,I.K., Mert,A., “Selection and Scaling Time History Records for Performance-Based Design”, Plevris,V., Kremmyda,G., Fahjan,M.Y. (Ed.), Performance-Based Seismic Design of Concrete Structures and Infrastructures, Hershey PA, USA: IGI Global, 2018.

Hutchings,L., Mert,A., Fahjan,Y., Novikova,T., Golar,A., Miah,M., Fergany,E., Foxall,W., “Physics-Based Hazard Assessment for Critical Structures Near Large Earthquake Sources” Dalguer,L.A., Fukushima,Y., Irikura,K., Wu, C., (Ed.), Best Practices in Physics-based Fault Rupture Models for Seismic Hazard Assessment of Nuclear Installations, Basel, Switzerland, Birkhauser, 21 Jan 2018

Kalafat, D., Kekovali, K., Pınar, A., “Source Characteristics of the January 8, 2013 (Mw=5.7) and May 24, 2014 (Mw=6.8) North Aegean Earthquakes Sequence”, S. D’Amico (ed.), Moment Tensor Solutions, Springer Natural Hazards, 2018. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9>

Kasimzade,A., Şafak,E., Ventura,C., Naeim,F., Yoichi,M., “Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering”, Springer, Cham, DOI: 10.1007/978-3-319-93157-9_5.

Şafak,E., Çaktı,E., “Analysis of records from downhole arrays, in Experimental Vibration Analysis of Civil Structures, Lecture Notes in Civil Engineering 5 (Eds. J.P. Conte et al.), Springer International Publishing AG, DOI 10.1007/978-3-319-67443-8_72

Kalafat,D., “An Overview of the Seismicity and Tectonics of the Black Sea, Moment Tensor Solutions - A Useful Tool for Seismotectonics”, D’Amico, S. (Ed.), Springer Natural Hazards p. 573-588, ISBN 978-3-319-77358-2, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-77359-9>, 2018.

Turhan,F., Cambaz,M.D., Zahradnik,J., “The Significance of Crustal Velocity Model in moment Tensor Solutions: A Case Study of Yedisu Earthquakes”, D’amico,S. (Ed.), Moment Tensor Solutions A Useful Tool for Seismotectonics, 557-572, Springer, 2018.

Korkusuz Öztürk,Y., Meral Özel N., "Relative locations of clustered earthquakes in the Sea of Marmara and states of local stresses in the East of the Central Marmara Basin", Sebastiano D'Amico, Moment Tensor Solutions - A Useful Tool for Seismotectonics, 453-480, Springer, 2018.

MAKALE:

Akkar,S., Kale,Ö., Yakut,A., Çeken,U., 2018. “Ground-motion characterization for the probabilistic seismic hazard assessment in Turkey,” Bulletin of Earthquake Engineering, 16, 3439-3463.

Akkar,S., Eroğlu Azak,T., Çan,T., Çeken,U., Demircioğlu Tümsa,M.B., Duman,T.Y., Erdik,Ö.M., Ergintav,S., Kadirioğlu,F.T., Kalafat,D., Kale,Ö., Kartal,R.F., Kekovalı,K., Kılıç,T., Özalp,S., Altuncu Poyraz,S., Şeşetyan,K., Tekin,S., Yakut,A., Yılmaz,M.T., Yücemem, M.S., Zülfikar,Ö. 2018. “Evolution of seismic hazard maps in Turkey”, Bulletin of Earthquake Engineering, 16, 3197-3228.

Akkar,S., Moghimi,S., Arıcı,Y., 2018. “A study on major seismological and geometrical parameters affecting near-fault forward-directivity ground-motion demands for their possible inclusion in seismic design codes,” Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 104, 88-105.

Alcık,H., “Investigation of local site responses at the Bodrum Peninsula (Southwest of Turkey) using the mainshock and aftershocks of the 20 July 2017 Mw6.6 Bodrum-Kos earthquake”, Annals of Geophysics, 61, 3, SE339, 2018.

Çağlar,M., Şafak,E. (2018). Application of Spectral Element Method for dynamic analysis of plane frame structures, Earthquake Spectra, accepted.

Çağlar,M., Şafak,E. (2018). Application of travelling wave method for dynamic analysis of plane frame structures, Bulletin of Earthquake Engineering, October 2018, DOI: 10.1007/s10518-018-0493-7

Çağnan Z., Akkar,S., 2018. “Assessment of Aleatory and Epistemic Uncertainty for Ground-Motion Intensity Measure Prediction in Turkey,” Bulletin of the Seismological Society of America (online since December 2018).

Danciu,L., Kale,Ö., Akkar,S., 2018. “The 2014 Earthquake Model of the Middle East: ground motion model and uncertainties,” Bulletin of Earthquake Engineering, 16, 3497-3533.

Danciu,L., Şeşetyan,K., Demircioğlu,M., Vd., “The 2014 Earthquake Model of the Middle East: seismogenic sources”, Bull Earthquake Eng, 16/8: 3465-3496, Ağustos 2018.

Demircioğlu,M.B., Şeşetyan,K., Duman,T.Y., Çac,T., Tekin,S., Ergintav,S., “A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory: part II—fault source and background seismicity model”, Bull Earthquake Eng, 16/8: 3399-3438, Ağustos 2018.

Dikmen,U., Tanırçan,G., ”Site Amplification and Resonance Frequency in the Urban Environment”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering 105. Pp160-170. (2018) (DOI) 10.1016/j.soildyn.2017.12.010

Edinçliler,A., Cabalar,A.F., Cevik,A., Işık, H., “New Formulations for Dynamic Behavior of Sand-Waste Tire Mixtures in a Small Range of Strain Amplitudes”,“Periodica Polytechnica Civil Engineering, 62(1), pp. 92–101, 2018.

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) Effects of Dimensions of Tire Waste Cushion on Seismic Performance of Retaining Wall. Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture

Eroglu Azak,T., Kalafat,D., Şeşetyan,K., Demircioğlu,M., “Effects of seismic declustering on seismic hazard assessment: a sensitivity study using the Turkish earthquake catalogue” Bull Earthquake Eng, 16/8: 3339-3366, Ağustos 2018.

Giardini,D., Danciu,L., Erdik,M., Şeşetyan,K., Demircioğlu,M.B., Akkar,S., Gülen,L., Zare, M., 2018. “Seismic hazard map of the Middle East,” Bulletin of Earthquake Engineering, 16, 3567-3570, 2018.

Hancılar,U., El-Hussain,I., Sesetyan,K., Deif,A., Cakti,E., Al-Rawas,G., Safak,E., Al-Jabri, K.: Earthquake risk assessment for the building inventory of Muscat, Sultanate of Oman, Natural Hazards, 2018; 93(3;), 1419-1434.

Kalkan Ertan,E, Pınar,A, Dikmen,S., Long Period Seismic Waves Developed at Local Distances, Disaster Science and Engineering, Volume: 4 Number: 1 Page: 40 – 45, 2018.

Mert,A., “Physically based ground motion prediction and validation: a case study medium-size magnitude Marmara Sea earthquakes”, Bull Earthquake Engineering, 16: 1779-1800, 2018.

Mousavi,M., Akkar,S., Erdik,M., 2018 “A Candidate Proxy to be Used in Intensity-Based Triggering Mechanism for Parametric CAT-Bond Insurance: Istanbul Case Study,” Earthquake Spectra (online since November 2018).

Özden,S., Över,S, Altuncu Poyraz,S., Güneş,Y., Pınar,A., “Tectonic implications of the 2017 Ayvacık (Çanakkale) earthquakes, Biga Peninsula, NW Turkey”, Journal of Asian Earth Sciences, Volume 154, Pages 125–141, 2018 <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.12.021>

Sandıkkaya,M.A., Akkar,S., Bard,P.Y., 2018. “A Probabilistic Procedure to Describe Site Amplification Factors for Seismic Design Codes,” Soil Dynamics and Earthquake Engineering (online since February 2018).

Şeşetyan,K., Danciu,L., Demircioğlu,M.B., Giardini,D., Erdik,M., Akkar,S., Gülen,L., Zare,M., Adamia,S., Ansari,A., Arakelyan,A., Askan Gündoğdu,A., Avenasyan,M., Babayan,H., Chelidze,T., Durgaryan,R., Elias,A., Hamzehloo,H., Hessami,K., Kalafat,D., 2018. “The 2014 seismic hazard model of the Middle East overview and results,” Bulletin of Earthquake Engineering, 16, 3535-3566, 2018.

Şeşetyan, K., Demircioğlu, M.B., Duman, T.Y. vd., “A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory—part I: the area source model”, Bull Earthquake Eng, 16/8: 3367-3397, Ağustos 2018.

Tanırcaan,G., Dikmen,S.Ü., Variation of high frequency spectral attenuation (κ) in vertical arrays. Soil Dynamics and Earthquake Engineering 113, pp:406–414, 2018, (DOI)10.1016/j.soildyn.2018.06.016

Uckan,E., Umut,Ö., Şişman,F.N., Karimzadeh,S., Askan,A., “Seismic response of base isolated liquid tanks to real and simulated near fault pulse type ground motions”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering SDEE Volume 112, September 2018, 58–68.

Bulut,F., Özener,H., Doğru,A., Aktuğ,B., Yaltırak,C., (2018). Structural setting along the Western North Anatolian Fault and its influence on the 2014 North Aegean Earthquake (Mw 6.9). Tectonophysics. doi:10.1016/j.tecto.2018.07.006

Ellsworth,W.L., Bulut,F., Nucleation of the 1999 Izmit earthquake by a triggered cascade of foreshocks (2018), Nature Geoscience, doi: 10.1038/s41561-018-0145-1

Brehme,M., Regenspurg,S., Leary,P., Bulut,F., Milsch,H., Petrauskas,S., Valickas,R., Blöcher,G., Injection-triggered occlusion of flow pathways in geothermal operations (2018), Geofluids, doi: 10.1155/2018/4694829

Doğru,A., Gorgun,E., Aktuğ,B., Ozener,H., "Seismic hazard assessment of the central North Anatolian Fault (Turkey) from GPS-derived strain rates and b -values", Geomatics, Natural Hazards and Risk 9(1):356-367. DOI10.1080/19475705.2018.144119

Sabuncu,A., Dogru,A., Ozener,H., "Analyzing Changes in Coastal Areas Using Satellite Data" Sea Technology, Volume 59, No 3, March 2018, pp18-21.

Tiryakioğlu,I., 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," Geodinamica Acta, 30:1, 1-14, DOI: 10.1080/09853111.2017.1408264.

Akoğlu,A.M., Jónsson,S., Wang,T., Çakır,Z., Dogan,U., Ergintav,S., Osmanoğlu,B., Feng,G., Zabcı,C., Özdemir,A., Emre,Ö., "Evidence for Tear Faulting from New Constraints of the 23 October 2011 Mw 7.1 Van, Turkey, Earthquake Based on Insar, GPS, Coastal Uplift, And Field Observations", Bulletin of the Seismological Society of America, 108:1929-1946, 4 2018.

Aslan,G., Cakir,Z., Ergintav,S., Lasserre,C., Renard,F., "Analysis of Secular Ground Motions in Istanbul from a Long-term InSAR Time-series (1992-2017)", *Remote Sensing*, 10:1-18, 3 2018.

Duman,T.Y., Çan,T., Emre,Ö., Kadirioğlu,F.T., Başarır Baştürk,N., Kılıç,T., Arslan,S., Özalp,S., Kartal,R.F., Kalafat,D., Karakaya,F., Eroğlu Azak,T., Özel,N.M., Ergintav,S., Akkar,S., Altınok,Y., Tekin,S., Cingöz,A., Kurt,A.İ., 2018, "Seismotectonic Database of Turkey", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16: 3277-3316, 8 2018

Konca, A.O., Cetin, S., Karabulut, H., Reilinger, R., Dogan, U., Ergintav, S., Cakir, Z. & Tari, E. 2018, "The 2014, Mw6.9 North Aegean Earthquake: Seismic and Geodetic Evidence for Coseismic Slip on Persistent Asperities", *Geophysical Journal International*, 213:1113-1120, 2 2018.

Ediger,V., Demirbağ,E., Ergintav,S., İnan,S., Saatçılar,R., “Post-Glacial Terraces of The Marmara Sea and Water Exchange Periods “, *Bull. Min. Res. Exp.*, cilt 157: 39-57, 218.

Konca,A.O., Cetin,S., Karabulut,H., Reilinger,R., Dogan,U., Ergintav,E., “The 2014, MW6.9 North Aegean earthquake: seismic and geodetic evidence for coseismic slip on persistent asperities”,*Geophysical Journal International* 213 (2), 1113-1120, 2018.

Afegbua,K.U., Yakubu,T.A., Sanni,T.H., Oluwafemi,O., Karabulut,H., Cambaz,M.D., “A Preliminary Evaluation of Broadband Stations in Nigeria”, *Advances in Research* 17(4): 1-15, 2018; Article no.AIR.39641 ISSN: 2348-0394, NLM ID: 101666096.

Chousianitis,K., Konca,A.O., “Coseismic slip distribution of the 12 June 2017 Mw=6.3 Lesvos earthquake and imparted static stress changes to the neighboring crust”, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2018.

Aktar,M., Ergin,M., “Lower crustal seismic activity in the Adana Basin (Eastern Mediterranean): Possible connection to gravitational flexure”, *Tectonophysics*, 2018 – Elsevier.

Portner,D.E., Delph,J.R., Biryol,C.B., Beck,S.L., Zandt,G., Özacar,A.A., Sandvol,E., Turkelli,N., “Subduction termination through progressive slab deformation across Eastern Mediterranean subduction zones from updated P-wave tomography beneath Anatolia”, *Geosphere* 14 (3), 907-925

Karasözen,E., Nissen,E., Büyükakpınar,P., Cambaz,M.D., Kahraman,M., Kalkan,E., Abgarmi,E.B., Bergman,E., Ghods,A., Özacar,A., “The 2017 July 20 Mw 6.6 Bodrum–Kos earthquake illuminates active faulting in the Gulf of Gökova, SW Turkey”, *Geophysical Journal International*, Volume 214, Issue 1, 1 July 2018, Pages185–199.

Batsi,E., Lomax,A., Tary,J., Klingelhoefer,F., Riboulot,V., Murphy,S., Monna,S., Özel,N.M., Kalafat,D., Saritas,H., Cifçi,G., Çagatay,N., Gasperini,L., Géli,L., “An Alternative View of the Microseismicity along the Western Main Marmara Fault”, *Bulletin of the Seismological Society of America* (2018) 108 (5A): 2650-2674.

Tank,S.B., Özaydın,S., Karaş,M. (2018). Revealing the electrical properties of a gneiss dome using three-dimensional magnetotellurics: Burial and exhumation cycles associated with faulting in Central Anatolia, Turkey. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 283, 26-37. doi:10.1016/j.pepi.2018.07.010

Özaydın,S., Tank,S.B., Karaş,M. (2018). Electrical resistivity structure at the North-Central Turkey inferred from three-dimensional magnetotellurics. *Earth, Planets and Space*, 70(1), 49. doi:10.1186/s40623-018-0818-4

Géli, L., Henry,P., Gurbuz,C., [...], “Gas and seismicity within the Istanbul seismic gap”, *Scientific Reports* volume 8 Article number: 6819 (2018).

Celik,C., “Wolf ratios and the ionospheric L and S dynamo region”, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*,173, 23-27 August 2018.

Hacioglu,O., Başokur,A.T., Tolak Çiftçi, E., Crustal structure of a young collision zone: the Arabia-Eurasia collision in northeastern Turkey investigated by magnetotelluric data, *Earth Planet and Space*, 70:161, Ekim 2018.

Aslan,Z., Erdemir,G., Feoli,E., Giorgi F., Okcu,D. "Effects of Climate Change on Soil Erosion Risk Assessed by Clustering and Artificial Neural Network" *Pure and Applied Geophysics (PAAG) /Springer Journal*, DOI 10.1007/s00024-018-2010-y, October 2018.

BİLDİRİLER (YAYIMLANMIŞ)

Akar,F, Bektaş,Ö, Pınar,A, 3-D Velocity Structure of Çameli Region and its Relation to Seismicity, *Book of Full Text Proceedings* pp. 1261-1270, *International Conference on Innovative Engineering Applications* 20-22 September 2018 / Sivas, Turkey, ISBN: 2587-1943

Akkar,S., Tanırçan,G., Pınar,A., Yenier,E., Kale,Ö., “A Preliminary Study to Investigate the Regional Effects on Ground Motion Predictive Models for Turkey” 2nd workshop on Best Practices in Physics-based Fault Rupture Models for Seismic Hazard Assessment of Nuclear Installations:Issues and Challenges towards full Seismic Risk Analysis, May 14-16, 2018, France.

Berberoglu,A., Yazıcı,R., Kocaman,R., Sakamoto,M., Püskülcü,S., Tanırçan,G., “Türkiye’de Deprem ve Tsunami konusunda Toplum Bilincinin Arttırılmasına Yönelik Yeni Çalışmalar”, 2nd *International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD)*, Sakarya, 2018. (in Turkish)

Cakti,E., Sesetyan,K., Hancilar,U., Safak,E., Kilic,O., Mentese,E.Y., Bas,M., “Earthquake Risk Assessment for Istanbul: An Update”, the 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Los Angeles, June 2018.

Crowley,H., Rodrigues,D., Silva,V., Despotaki,V., Romão,X., Castro,M., Akkar,S., Hancilar,U., Pitilakis,K., Pitilakis,D., Belvaux,M., Wiemer,S., Danciu,L., Correia,A., Bursi, O. S., Wenzel,M., “Towards a Uniform Earthquake Risk Model for Europe”, the 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.

Çağlar,N.M., Şafak,E., (2018). Structural analysis using spectral element method (SEM). 16. Avrupa Deprem Mühendisliği Konferansı (16ECEE), 18-21 Haziran, Selanik

Dar,E., Çaktı,E., “Dependence Of Hagia Sophia’s Modal Damping Ratios On Atmospheric Effects”, International Symposium on Structural Health Monitoring and Nondestructive Testing (SHM-NDT 2018), Saarbrücken, Germany. 4-5 October, 2018.

Dikmen,S.Ü, Tanircan,G., Akyazı,O.O., “Şehir Ortamının Dinamik Tek Boyutlu Zemin Davranışı Analizlerine Etkisi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17.Ulusal Konferansı, 26-28 Eylül 2018, İstanbul

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) Effects of Dimensions of Tire Waste Cushion on Seismic Performance of Retaining Wall, 3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 3.ICOCCE, 24-27 April, İzmir, Turkey.

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) Effects of Improvement Techniques on Seismic Performance of Highway Embankments, 16th European Conference on Earthquake Engineering, 16ECEE, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) Investigation of Seismic Performance of Geotextile Reinforced Embankments by Shake Table Tests and Numerical Modelling, 11th International Conference on Geosynthetics, 11ICG, 16-21 September, Seoul, South Korea.

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) Seismic Performance of Highway Embankments on Geogrid Reinforced Sand, 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE 2018, 12-14 September, İzmir, Turkey.

Edinçliler,A., Toksoy,Y.S., (2018) The effect of EPS geofoam thickness on the seismic performance of quay walls, EPS’18, 09-11 May, Kyrenia, Cyprus.

Edinçliler,A., Sezgin Tuncay,G., (2018). “Equivalent Linear and Nonlinear Site Response Analysis for the Sakarya Region”, ACE2018, Izmir

Edinçliler,A., Tetik,T., “Nonlinear and Equivalent Linear Site Response Analysis for the Balıkesir Region: A Case Study ”, Şahinkaya, S., Kalıpcı, E. ve Bağdatlı, M. C., International Conference on Civil and Environmental Engineering Conference E-Book, 585-595, Nevşehir, Turkey: 2018.

Edinçliler,A., Sekman,M., (2018). Shaking Table Experiments On Soil Isolation With Using Geosynthetics For Medium Rise Buildings, 11ICG, 16-21 September, Seoul, South Korea.

Hancilar,U., Cakti, E., Sesetyan,K., Annualized Earthquake Loss Estimations for High-Code Buildings in Istanbul, the 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Los Angeles, June 2018.

Hancilar,U., Sesetyan,K., Cakti,E., Sensitivity of Annualized Earthquake Loss Estimations to the Computation of Inelastic Displacement Demand, the 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.

Mert,A., “Physically based ground motion prediction and validation: a case study medium-size magnitude Marmara Sea earthquakes”, Prof. Abdullah Al-Amri (Haz./Ed.), 1ST Conference Of The Arabian Journal Of Geosciences (CAJG), 12-15 November, Hammamet , Tunisia, 2018.

Özden,S., Semir,O., Pinar,A., Ertan,K.E., Turhan,F., Coskun,Z., “20 Temmuz 2017 Bodrum-Kos Depremi (Mw: 6.6) Ve Artçı Şokları, Gb Anadolu”, ATAG 22, 1-3 Kasım 2018, Çanakkale, 2018

Pitilakis,K., Argyroudis,S., Fotopoulou,S., Karafagka,S., Kakderis,K., Selva,J., Salzano,E., Basco,A., Crowley,H., Rodrigues,D., Matos,J.P., Schleiss,A.J., Courage,W., Reinders,J., Akkar,S., Cheng,Y., Uçkan,E., Erdik,M., 2018. “A Multi-Level Stress Test Methodology: Application to Six Critical Infrastructures in Europe,” 16th European Conference on Earthquake Engineering,” 18-21 June 2018 Thessaloniki, Greece

Şafak,E. (2018), How Much Sub-Surface Information Can We Extract From Surface Records, 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.

Şafak,E., Çakti,E. (2018), Identification of Sub-surface soil characteristics from surface records. the 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Los Angeles, June 2018.

Şafak,E., Çakti,E. (2018), Story-based identification of multi-story buildings: An alternative to modal identification, 9th European Workshop on Structural Health Monitoring, 10-13 July, 2018, Manchester, United Kingdom

Şeşetyan,K., Hancilar,U., Earthquake Impact Assessment Using Global Human Settlement Layer (GHSL) Data, the 11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Los Angeles, June 2018.

Uçkan,E., Tanırcan,G., Demircioğlu-Tümsa,M.B., Alçık,H., Çakır,F., Akbaş,B., “Ongoing Studies On Ephesus Ancient Theatre Within The Scope Of Storm Project” 16th European Conference on Earthquake Engineering , Thessaloniki 18-21 June 2018.

Yenihayat,N., Çakti,E., Dar,E., (2018), “Assessment of Modal Parameters from Explosion Records”, 16th European Conference on Earthquake Engineering,” 18-21 June 2018 Thessaloniki, Greece

Yolcu,A., Tüzün,C., Tanırcan,G., “Design Spectra for Seismic Isolation Systems in Turkey” 16th European Conference on Earthquake Engineering , Greece, 2018.

Çelik,C., “Yer manyetik alanın aya bağlı günlük değişimleri”, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJB-BK), 87, 90, İzmir, 30 Mayıs - 2 Haziran 2018.

Oruç,B., Çelik,C., Zengiz,K., Yücel,A.B., “Yer manyetik X bileşenin sürekli dalgacık dönüşümleri ve yerel manyetik fırtına indisi ile Marmara bölgesinin sismik risk değerlendirmesi ” Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJB-BK), 82, 85, İzmir, 30 Mayıs - 2 Haziran 2018.

Bulut,F., Havazli,E., Yaltırak,C., Dogru,A., Sabuncu,A., Özener,H., “The 2017 Ayvacık Earthquake Sequence: A Listric Fault Activated Beneath Tuzla/Çanakkale Geothermal Reservoir (Western Turkey)”, Conference: 43rd Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University At: Stanford University, 12-14 February 2018, Stanford, California.

Necmioglu,Ö., Ozer Sozdinler,C., Yilmazer,M., Turhan,F., Pınar,A., Ozener,H., “ Advances in KOERI- TWS based on lessons learnt from 20 July 2017 Bodrum- Kos Event”, Advances in Tsunami Warning to Enhance Community Responses Symposium 12-14 February 2018, Paris, France.

Yilmaz, O., Ozener,H., "Investigating The Characteristics Of The Southern Branch Of North Anatolian Fault In The Marmara Region" EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Aktug,B., Ozener,H., Dogru,A., Bulut,F., "Geodetic Earthquake Recurrence for Seismic Hazard Analysis", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Dogru,A., Gorgun,E., Aktug,A., Ozener,H., "Seismic hazard assessment at central North Anatolian Fault (Turkey) combining GPS strain rates and b-values", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Bulut,F., Ozener,H., Dogru,A., Aktug,B., Yaltırak,C., "Structural Setting Along The Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9)", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Sabuncu,A., Ozener,H., "A Comparison of Object Based Classification for Building Class Performance Using Orthophotos", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Fernandes,R., Bos,M., 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,Y., Soehne,W.,and the WP10 Members, "EPOS-GNSS - Current status of service and product implementation", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Yamamoto,R., Kido,M., Ohta,Y., Takahashi,N., Yamamoto,Y., Ozener,H., Kalafat,D., Pınar,A., Kaneda,Y., "Partial creep revealed by seafloor geodetic observation along the North Anatolian Fault, beneath the Sea of Marmara", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Kaneda,Y., Ozener,H., Ozel,N.M., Kalafat,D., Citak,S.O., 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 Part 4 ", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Ergintav,S., Çetin,S., Şentürk,S., Özdemir,A. Çakır,Z., Doğan,U., Karabulut,H., Şaroğlu,F., Dikmen,U., Bilham,R., Julaiti,W., Özener,H., "New evidence for spatiotemporal fluctuations of slip rate on the East Anatolian Fault, Turkey from newly installed creepmeters and seismological data", EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.

Festa,G., Chiaraluce,L., Valdimarsdóttir,H., Ergintav,S., “Near Fault Observatories within EPOS-IP: multidisciplinary data, high-level data products and community web services”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:17081, 2018.

Gokhan,A., Cakir,Z., Ergintav,S., Lassarre,C., Renard,F., “Identification of secular ground motions in Istanbul by long term time-resolved InSAR analysis (1992-2017)”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:18018, 2018.

Yilmaz,Z., OzgunK.,A., Ergintav,S., “Interseismic Behavior of the Main Marmara Fault in the Marmara Region of Turkey”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:16014, 2018.

Ozgun,K., Cetin,S., Ozdemir,A., Sezim,I.E, Dogan,U. Karabulut,H., Ergintav,S., Funning,G., Floyd,M., Reilinger,R., “The Geometry and Coseismic Slip of 2017 Mw6. 6 Bodrum-Kos Earthquake Inferred from Geodetic, Seismic Data and Aftershocks”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:7442, 2018.

Akoglu,A.,M., Çakir,Z., Jónsson,S., Ergintav,S., Dogan,U., Demir,D.Ö., Çetin,S., “Continuing Postseismic Deformation of the Mw 7.1, October 23, 2011 Van (Turkey) Earthquake from GPS and InSAR Observations: Evidence for Complex Faulting on the Turkish-Iranian Plateau”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:14824, 2018.

Eskikoy,F. Ergintav,S., Özgün,K.A., Akoglu,A.M., “Source parameters of the 22-24 November 2017 Mugla earthquake sequence from seismology, GPS and InSAR”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:15099, 2018.

Reilinger,R., Ergintav,S., Karabulut,H., Floyd,M., King,R., Vernant,P., Konca,O., Dogan,U., Cetin,S., Cakir, Z.,Mencin,D., Bilham,R., “Fault creep and persistent asperities on the western section of the North Anatolian Fault, Turkey”, EGU, General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU 20:17354, 2018.

Aslan,G., Cakir,Z., Lasserre,C., Renard,F., Ergintav,S., “Surface creep along the 1999 Izmit earthquake's rupture (Turkey) from high temporal resolution interferometric synthetic-aperture radar data”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:18148, 2018.

Senturk,S., Cakir,Z., Ergintav,S., Karabulut,H., Dogan,U., Akoglu,A., “Source characteristics and listric fault geometry of the 2007 February 21st Sivrice earthquake Mw 5.7 deduced from InSAR”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:15722, 2018.

Aslan,G., Cakir,Z., Ergintav,S., Lasserre, C., Renard,F., “Analysis of Secular Ground Motions in Istanbul from a Long-Term InSAR Time-Series (1992–2017)”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:408, 2018.

Kopp,H., Lange,D., Petersen,F., Royer,J., Sakic,P., Ballu,V., Cakir,Z., Ozeren,S., Henry,P., Ergintav,S., Geli,L., “Undersea acoustic telemetry across the North Anatolian Fault, Marmara Sea: results from 3 years of continuous monitoring of the fault displacement”, EGU General Assembly Conference Abstracts, 8-13 Nisan 2018, Viyana: EGU, 20:16407, 2018.

Sabuncu,A., Ozener,H., "Evaluating and Comparing NDVI and NBR Indices Performance for Burned Areas in Terms of PBIA and OBIA in Aegean Region Turkey, FIG 2018, 6-11 May 2018, Istanbul, Turkey.

Ozener,H., "Monitoring Seismo-geodetic Behaviour of Earth's Crust in Marmara Region: KandilliNet", FIG 2018, 6-11 May 2018, Istanbul, Turkey.

Bulut,F., Ozener,H., Dogru,A., Aktug,B., Yaltirak,C., "Structural Setting along the Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9)", SSA-Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America, 14–17 May 2018, Miami, Florida, USA

Ozener,H., Bulut, F., Dogru,A., "Seismo-Geodetic Monitoring of the Marmara Seismic Gap", SSA- Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America, 14–17 May 2018, Miami, Florida, USA.

Pinar,A., Coşkun,Z., Kalafat,D.,Yamamoto,Y., Takahashi,N., Çıtak,S., Polat,R., Turhan,F., Kaneda,Y., Ozener,H., "Long-Term OBS Observations in the Sea of Marmara, Northwest Turkey", SSA- Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America, 14–17 May 2018, Miami, Florida, USA.

Dogru,A., Bulut,F., Aktug,B., Ozdemir,S., Ozener,H., "Seismo-geodetic Behavior of Basic Tectonic Elements in Anatolia", 19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10-13 September 2018, Grenoble, France.

Bulut,F., Ozener,H., Dogru,A., Aktug,B., Yaltirak,C., "Structural Setting Along The Western North Anatolian Fault and Its Inuence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9)", 19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10-13 September 2018, Grenoble, France.

Ozener,H., Bulut,F., Dogru,A., Aktug,B., Yaltirak,C., "Seismo-Geodetic monitoring of the Marmara Seismic Gap", 19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10-13 September 2018, Grenoble, France.

Bulut,F., Havazli,E., Yaltirak,C., Dogru,A., Ozener,H., "Anatomy of the 2017 Ayvacık Earthquake Sequence (NW Turkey) identified by seismicity and InSAR: Seismo-geodetic evolution of a listric fault", AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, D.C., USA.

Cakir,Z., Ergintav,S., Cetin,S., Senturk,S., Ozdemir,A., Dogan,U., Karabulut,H., Saroglu, F., Dikmen,U., Bilham,R.G., Julaiti,W., Ozener,H., "Surface creep along the East Anatolian Fault", AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, D.C., USA.

Ozener,H., Bulut,F., Aktug,B., Yaltirak,C., Dogru,A., "Slip Deficit on the North Anatolian Fault: Implications for Pending Earthquakes Offshore Istanbul" AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, D.C., USA.

Sabuncu,A., "A Comparison of Orthophoto and Quickbird 2 classification results by using Object Based Image Analysis: Erçis earthquake (Turkey) case study," GEOBIA 2018, 18-22 June 2018, Montpellier, France

Ergintav,S., Çakır,Z., Doğan,U., Çetin,S., Şentürk,S., Karabulut,H., Şaroğlu,F., Özdemir, A., Dikmen,S.Ü., Bilham,R., Julaiti,W., Özener, H., "Investigation of Seismic Hazard in Palu Region of EAF with State-of-Art Techniques", Uluslararası Palu Toplantısı, 11-13 Ekim 2018, Elazığ, 2018.

Özener,H., Bulut,F., Doğru,A., Aktuğ,B., Yaltırak,C., "Marmara Sismik Boşluğunun Sismojeodezik Olarak İzlenmesi", Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK 2018 Çalıştay-Sismojeodezik Çalışmalar, 1-2 Kasım 2018, İzmir.

Doğru,A., Aktuğ,B., Bulut,F., Özener,H., Yaltırak,C., "2014 Kuzey Ege Depreminin (MW 6.9) GPS ile Elde Edilen Kaynak Parametreleri ve Kuzey Anadolu Fayı Batı Kesiminin Tektonik Yapısı" Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK 2018 Çalıştay-Sismojeodezik Çalışmalar, 1-2 Kasım 2018, İzmir.

Doğan,U., Ergintav,S., Çakır,Z., Çetin,S., Özdemir,A., "Marmara Bölgesi'nde Asismik Yüzey Kayma Olasılığının Sorgulanması: Jeodezik Ölçülerin Katkıları", TUJK, 1-2 Kasım 2018, İzmir, 2018.

Çetin,S., Ergintav,S., Doğan,U., Çakır,Z., Özdemir,A., "Marmara Bölgesi'nde Uzun Dönem Gerilme Birikiminin İzlenmesinde GNSS Ölçülerinin Katkıları", ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım 2018, Çanakkale, 2018.

Ergintav,S., Doğan,U., Çakır,Z., "Kuzey Anadolu Fayının Marmara Denizi İçindeki Davranışı Ve Bunun Beklenen İstanbul Depremi Üzerine Etkisi", ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım 2018, Çanakkale, 2018.

Konca,A.Ö., Işık,S.E., Çetin,S., Özdemir,A., Doğan,U., Karabulut,H., Ergintav,S., Funning, G., Floyd,M., Reilinger,R., "Jeodezik ve Jeofizik Veriler ile 2017 Mw6.6 Bodrum-Kos Depremi'ne Neden Olan Faya ait Geometrinin Ve Kayma Dağılımının Kestirilmesi", ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım, Çanakkale, 2018.

Eskiköy,F., Ergintav,S., Konca,A.Ö., Akoğlu,A., Akyüz, S., “2017 Ula (Muğla) Depremlerinin Kaynak Parametrelerinin Sismoloji ve InSAR ile İncelenmesi”, ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım, Çanakkale, 2018.

Özdemir,A., Doğan,U., Çakır,Z., Jolivet,R., Jaa,J., Ergintav,S., Akoğlu,A., “Kuzey Anadolu Fayı İsmetpaşa Segmenti Üzerindeki Krip Hareketinin Sürekli GNSS İstasyonlarla İzlenmesi: ISMENET”, ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım, Çanakkale, 2018.

Işık,S.E., Aksarı,D., Konca,A.Ö., Karabulut,H., Özbakır,A.D., Ergintav,S., “Doğu Akdeniz sismotektoniğinin karakterize edilmesine yönelik bütünlük bir yaklaşım”, ATAG 22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Toplantısı, 1-2 Kasım, Çanakkale, 2018.

Tank,S.B., Özaydın,S., Karaş,M., “Electrical Conductivity Distribution and its Relation to Types of Magmatism Beneath Hasandağ Composite Volcano, Central Anatolia, Turkey” 24th Electromagnetic Induction Workshop, 13-20 Ağustos 2018, Helsingør, Danimarka, 2018.

Tank,S.B., Ogawa,Y., “Role of Fluids in the Earthquake Generation: The Nagamachi-Rifu Reverse Fault, Northeast Honshu, Japan” 24th Electromagnetic Induction Workshop, 13-20 Ağustos 2018, Helsingør, Danimarka, 2018.

Korkusuz Öztürk,Y., Meral Özel,N., Konca,A.Ö., "Preliminary results from 3D dynamic earthquake rupture simulations in the Sea of Marmara", Student Seismology Workshop, 15-16 March 2018, Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, New York, 2018.

Karaş,M., Tank,S.B., Ogawa,Y., “Surpassing Coast Effect to Reveal Fault’s Rheology: An Example from Armutlu Peninsula, NW Turkey”, 24th Electromagnetic Induction Workshop, 13-20 Ağustos 2018, Helsingør, Danimarka, 2018.

Karaş,M., Tank,S.B., Özaydın,S., “Electrical Conductivity Structure Beneath Mt. Erciyes Stratovolcano: Preliminary Results”, 24th Electromagnetic Induction Workshop, 13-20 Ağustos 2018, Helsingør, Danimarka, 2018.

Karaş,M., Tank,S.B., Ogawa,Y., “Probing The Role of Crustal Fluids on Seismicity by Three-Dimensional Magnetotellurics: Case Study from Armutlu Peninsula, NW Turkey”, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 – 13 Nisan 2018, Viyana, Avusturya, 2018.

Tank,S.B., Karaş,M., Özaydın,S., “Widespread Electrical Conductor Beneath Hasandağ Volcano Imaged by Three-Dimensional Magnetotellurics” European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 – 13 Nisan 2018, Viyana, Avusturya, 2018.

Can,B., Aktar,M., Bohnhoff,M., Dresen,G., Compilation of Earthquake Cluster Characteristics in Eastern Marmara Sea, 36th General Assembly of the European Seismological Commission (ESC) 2018, 02-07 Eylül 2018, Malta

Karabulut,H., Aksari,D., Paul,A., Upper mantle structure beneath the Anatolia-Aegean domain from high-resolution teleseismic tomography, EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 8767

Karabulut,H., Ozbakir,A.D., Pn tomography of the Eastern Mediterranean Region, EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 8663

Konca,A.O., Cetin,S., Ozdemir,A., Isik,S.E., Dogan,U., ...The Geometry and Coseismic Slip of 2017 Mw6. 6 Bodrum-Kos Earthquake Inferred from Geodetic, Seismic Data and Aftershocks EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 7442

Matrullo,E., Lengliné,O., Schmittbuhl,J., Karabulut,H., Bouchon,M., Long term monitoring of the micro-seismicity along the Main Marmara Fault, Turkey using template matching, EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 13183

Karabulut,H., Anadolu Platosu'nda dinamik topografya varsayımının jeofizik bir kanıtı var mı?

Karabulut,H., Özbakır,A.D., Ergintav,S., Işık,S.E., Aksarı,D., Konca,A.O., Doğu Akdeniz sismotektoniğinin karakterize edilmesine yönelik bütükleşik bir yaklaşım

Diner,C., “The structure of moment tensor”, The 36th General Assembly of the European Seismological Commission, MALTA (Poster)

Diner,C., Konca,O., Örsvuran,R., Özakın,Y., Aktar,M., “What can We Learn from Higher Order Moments of the Moment Tensor?”, EGU, (Poster)

Eskikoy,F., Ergintav,S., Konca,A., A Akoğlu, “Source parameters of the 22-24 November 2017 Muğla earthquake sequence from seismology, GPS and InSAR”, (Poster)

Yilmaz,Z., Konca,O., Ergintav,S., Interseismic Behavior of the Main Marmara Fault in the Marmara Region of Turkey, EGU, (Poster)

Cambaz,M.D., “Variation of velocity models from seismological data and a review of crustal structure in Turkey and surrounding region”, 36th General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), 2-7 September 2018, Valletta Malta, 2018.

Güneş,Y., Kalafat,D., Kara,M., Kekovalı,K.,(2018). Sultandağı Fay Zonu’nun Güncel Depremselliğinin İzlenmesi, Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22.Çalışmayı, Bildiri Özleri Kitabı s. 80-81, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

Isik,S., Isik,E., Kabasakal,B.B., "Sunspot group tilt angles from drawings for cycles 19-24" D. Banerjee, J. Jiang, K. Kusano & S. Solanki (eds), Long-Term Datasets for the Understanding of Solar and Stellar Magnetic Cycles, Proceedings IAU Symposium No. 340, Cambridge University Press, 2018

Isik,S., Isik,E., Kabasakal,B.B. “Systematic variations in sunspot group tilt angles for solar cycles 19-24” XXXth General Assembly (GA) of the International Astronomical Union (IAU) , Vienna

Kalafat,D., Türkiye ve Çevresi Moment Tensör-Faylanma Bilgi Bankasının Oluşturulması ve Bölgesel Gerilme Analizleri, Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi –Scientific Congress of the Turkish National Union of Geodesy and Geophysics, Biidiri Kitabı-Abstract Book p. 462-469, 30 Mayıs-02 Haziran 2018, İzmir-Turkey.

Kalafat,D., Pinar,A., Yamamoto,Y., Takahashi,N., Çitak,S., Kido,M., Tuncer,M.K., O. Özel, Y. Ogawa, T. Kasaya, R. Polat, Z. Coşkun, R. Yamamoto, N. M. Özel, Y. Kaneda, H. Özener, Marmara Bölgesinde Deprem Tehlikesinin Belirlenmesine Yönelik Olarak Yapılan Çok Disiplinli Jeofizik Çalışmalar -Multidisciplinary Geophysical Studies for the Determination of Earthquake Hazard in Marmara Region, Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi –Scientific Congress of the Turkish National Union of Geodesy and Geophysics, Bildiri Kitabı-Abstract Book p. 395-401, 30 Mayıs-02 Haziran 2018, İzmir-Turkey.

Kalafat,D.,Source Parameters of Moderate and Strong Earthquakes for Turkey and its Surrounding Area (1938-2017), JpGU Meeting 2018 Japan Geoscience Union, Presentation Number: S-SS08, 20-24 Mayıs 2018 Makuhari Messe Chiba, Japan.

Kalafat,D., Çitak,S., Yamamoto,Y., Pinar,A., Takahashi,N., Kido,M., Tuncer,M.K., Polat,R., Yamamoto,R., Özel,O., Özel,N.M., Kaneda,Y., Özener,H., (2018). Marmara Denizinde Farklı Jeofizik Disiplinler İle Yapılan Sürekli Deniz Tabanı Gözlemleri- Continuous Sea Bottom Observations with Different Geophysical Disciplines In Marmara Sea, 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı- 71st Geological Congress of Turkey, Ankara.

Kalafat,D., Pinar,A., Yamamoto,Y., Takahashi,N., Çitak,S., Kido,M., Tuncer,M.K., Polat,R., Coşkun,Z., Yamamoto,R., Özel,O., Özel,N.M., Kaneda,Y., Özener,H., (2018). Marmara Denizi'nde Uzun Süreli Deniz Tabanı Gözlemi Çalışmaları - Long-term Sea Floor Observation Studies in the Marmara Sea, III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Bildiri Özetleri Kitapçığı- Abstract Book p.133-134, 9-12 Mayıs 2018, İzmir.

Kalafat,D., (2018). Ülkemizde ve Dünyada Sismoloji'deki gelişmelere güncel bir bakış, ATAG Dersi, Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22.Çalıştay, Bildiri Özleri Kitabı s. 2-3, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

Karasözen,E., Cambaz,M.D., Niseen,E., Büyükpınar,P., Kahraman,M., Kalkan,E., Abgarmi,B., Bergman,E., Ghods,A., Özacar,A., “Insights into the 20 July 2017 Mw6.6 Bodrum Kos Earthquake From Seismology and Satellite Geodesy”, 36th General Assembly of the European Seismological Comission (ESC), 2-7 September 2018, Valletta Malta, 2018.

Necmioğlu,Ö., Sözdinler,C.O., Yilmazer,M., Kalafat,D., Özel,N.M., Tanırcan,G., Özener,H., (2018). Tsunami Tehlikesine Hazır Mıyız? Are We Prepared For A Tsunami ?,Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi –Scientific Congress of the Turkish National Union of Geodesy and Geophysics, Biidiri Kitabı-Abstract Book p. 356-359, 30 Mayıs-02 Haziran 2018, İzmir-Turkey.

Necmioğlu,Ö., Özer Sözdinler,C., Yalçınar,A.C., Heidarzadeh,M., Ishibe,T., Challenges and requirements for near-field Tsunami Warning in the Aegean Sea and Eastern Mediterranean; EGU2018-12273, 8-12 April 2018, Vienna, Austria

Papadopoulos,G., Annunziato,A., Yalciner.A.C., Agalos,A., Charalampakis,M., Dogan,G. G., Necmioğlu,Ö., Sozdinler,C.R., Novikova,T., Probst,P., Proietti,C., The east Aegean Sea seismic tsunamis of 12 June and 20 July 2017: lessons learned for the tsunami potential and the early warning in the Mediterranean; EGU2018-17349, 8-12 April 2018, Vienna, Austria.

Turhan,F., Yilmazer,M., Necmioğlu,Ö., Köseoğlu, A., An Assessment of Early-Est by KOERI-RETMC; EGU2018-12139, 8-12 April 2018, Vienna, Austria.

Çelik C.,“Yermanyetik alanın aya bağlı günlük değişimleri”, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJB-BK), 87, 90,İzmir, 30 Mayıs - 2 Haziran 2018.

Oruç,B., Çelik,C., Zengiz,K., Yücel,A.B., “Yer manyetik X bileşenin sürekli dalgacık dönüşümleri ve yerel manyetik fırtına indisi ile Marmara bölgesinin sismik risk değerlendirmesi ” Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJB-BK), 82, 85,İzmir, 30 Mayıs - 2 Haziran 2018.

BİLDİRİLER (YAYIMLANMAMIŞ)

Akkar,S., Kale,Ö., 2018 “A study to define the long-period corner periods for code base displacement spectrum,” SSA 2018 Annual Meeting, 14-17 May 2018, Miami Florida. Seismological Research Letters, 89:2B,

Alcik,H., “Relative Site Amplification and Predominant Frequency Estimation at 5 Stations in the Bodrum. Peninsula”, The European Seismological Commission 36th General Assembly (ESC2018), abstract no ESC2018-S33-906, 2-7 September, Vanetta, Malta, 2018.

Alcik,H., Cakti,E., “Observations on the Building Damages During the July 20, 2017 Bodrum-Kos Earthquake”, The European Seismological Commission 36th General Assembly (ESC2018), abstract no ESC2018-S39-817, 2-7 September, Vanetta, Malta, 2018.

Alcik,H., Tanırcan,G., “High Frequency Attenuation for the Bodrum Peninsula, Muğla, Turkey”, The European Seismological Commission 36th General Assembly (ESC2018), abstract no ESC2018-S30-920, 2-7 September, Vanetta, Malta, 2018.

Cakti,E., (2018). Strong Motion Networks in Istanbul and Their Use in Engineering Applications., 2018 Orfeus Annual Observatory Coordination Meeting and Workshop, 12-14 November, Athens.

Cakti,E., Süleyman, ., (2018). “Regional Estimation of Kappa (κ) and Quality Factor (Q) for Istanbul”. European Seismological Commission 36th General 2-7 September, Vanetta, Malta, 2018.

Cakti,E., Sesetyan,K., Alcik,H., Hancilar,U., The 2017 Kos-Bodrum Earthquake, Seismological Society of America (SSA) Annual Meeting, Miami, USA, May 2018.

Cakti,E., Sesetyan,K., Alcik,H., Hancilar,U., “2017 Kos-Bodrum Earthquake: On the Correlation of Long Period Ground Motion and Damage”, European Geosciences Union General Assembly (EGU2018), poster no EGU2018-13892, 8-13 April, Vienna, Austria, 2018.

Cheng,Y., Akkar,S., Erdik,M., Uckan,E. “Parametric analyses of buried hydrocarbon pipes subject to strike slip faults towards performing a seismic risk-based approach”, The 8th International Symposium on Earthquake Engineering for Lifeline and Critical Infrastructure Systems Oct. 16-18th ,2018 Shenyang China

Dar,E., Çakti,E., “Prediction Of Superstructure Responses to Ground Motion by Statistical Methods”, The 36th General Assembly Of The European Seismological Commission 2 - 7 September 2018 In Valletta, Malta. (Poster)

Dar,E., Çakti,E., “Vibration Based Identification of Historical Structures by Machine Learning for Dynamic Events And Atmospheric Conditions”, European Geosciences Union General Assembly 2018 Vienna, Austria, 8–13 April 2018. (Poster)

Hancilar,U., Dede,S., Comparison of PGA and PGV Based Earthquake Damage Assessments for Public School Buildings in Istanbul, European Seismological Commission (ESC) Annual Meeting, Malta, Sept. 2018.

Hancilar,U., Cakti,E., Sesetyan,K., Annualized Earthquake Loss Estimations for Istanbul, Seismological Society of America (SSA) Annual Meeting, Miami, USA, May 2018.

Hancilar,U., Cakti,E., Sesetyan,K. Kamer,Y., Durusoy,G., Earthquake Loss Estimation Routine for lifeline systems: ELER-Lifelines, 10th Gulf Seismic Forum, Muscat, Oman, March 2018.

Hancilar,U., Cakti,E., Sesetyan,K., Durusoy,G. Kamer,Y., Safak,E., Integration of Damage Assessment for Critical Infrastructure to the Istanbul Earthquake Rapid Response System, European Seismological Commission (ESC) Annual Meeting, Malta, Sept. 2018.

Hancilar,U., Safak,E., Cakti,E., Seismic fragility assessment of tall buildings, 10th Gulf Seismic Forum, Muscat, Oman, March 2018.

Hancilar,U., Revisiting the Empirical Fragility Functions Derived After the 2010 Haiti Earthquake, European Seismological Commission (ESC) Annual Meeting, Malta, Sept. 2018.

Kalafat,D., Pinar, A., Polat,R., Yamamoto,Y., Citak,S., Coskun,Z., Takahashi,N., Kaneda, Y., Ozener,H., “Monitoring of the Marmara Sea Seismicity (2014-2017) with Ocean Bottom Seismometers (OBS)”, EGU General Assembly 2018, 8-13 April 2018, Vienna-Austria, 2018

Kale,Ö., Akkar,S., 2018 “Assessment of code based vertical spectrum functional forms,” SSA 2018 Annual Meeting, 14-17 May 2018, Miami Florida. Seismological Research Letters, 89:2B,

Kaneda,Y, Ozener,H, Ozel,N.M., Kalafat,D., Citak,S.O, 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, European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna | Austria | 8–13 April 2018

Kouskouna,V., Sesetyan,K., Stucchi,M., “The 1933 Kos earthquake revisited”, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 Eylül 2018, Valetta, Malta.

Luzi,L., Cauzzi,C., Sleeman,R., Strollo,A., Kalogeras,I., Hancilar,U., Marmureanu,A., Maufroy,E., Clinton,J., Tepegur,E., Shahvar,M., ORFEUS products and services for strong-motion seismology, European Seismological Commission (ESC) Annual Meeting, Malta, Sept. 2018.

Malcıoğlu,S., Süleyman,H., “A Practical Approach for the Selection of the Corner Frequency of High-Pass Filters in Processing Earthquake Records”, **D'Amico, S., Galea, P., Bozionelos, G., Colica, E., Farrugia, D. and Agius, M. R.,** Book of Abstracts of the 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, 391, Mesina, Italy: Mistral Service Anna Lo Presti Via Romagnosi, 28 98100, 2018.

Mavrodiev,S., Pekevski,I., Botev,E., Pinar,A., Kikuashvili,G., About the possibility of predicting earthquakes, European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna | Austria | 8–13 April 2018

Over,S., Ozden,S., Turhan,F., Kalkan Ertan,E., Coskun,Z., Pinar,A., Synchronous N-S And Nw-Se Extension On The Major And Secondary Normal Faults At The 2017 Bodrum-Kos Source Rupture Area Deduced From Aftershock Focal Mechanisms, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, Valletta- Malta

Pinar,A., Yenier,E., Akkar,S., Tanircan,G., Tomraei,M., Site Characterization Using Horizontal-to-Vertical Spectral Ratios Of Earthquakes And Ambient Seismic Noise Observed At Dense Broadband Seismic Network, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, Valletta- Malta

Pinar,A., Coskun,Z., Ertan,K.E., Turhan,F., Domac,H., Kizilbuga,S., Malcıoğlu,F.S., Yenihayat,N., Utkucu,M., Gülen,L., “The Aftershock Sequence of the June 12, 2017 Karaburun-Lesvos Earthquake ($M_w=6.3$)”, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, Valetta-Malta, 2018

Pinar,A., Coşkun,Z., Kalafat,D., Yamamoto,Y., Takahashi,N., Citak,S., Polat,R., Turhan, F., Kaneda,Y., Ozener,H., Long-Term OBS Observations in the Sea of Marmara, Northwest Turkey, Seismology of the Americas Meeting Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America 14–17 May 2018 Miami, Florida

Pinar,A., Kalkan Ertan,E., Regional EEW Applications in Marmara Region (NW Turkey) for Distant Large Earthquakes, Seismology of the Americas Meeting Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America 14–17 May 2018 Miami, Florida

Süleyman,H, Cakti,E., (2018). “A Regional Duration Model for Istanbul”. 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, Valetta-Malta, 2018

SüleymanH, Cakti,E., (2018). “On the Correlation Between Kappa0 and V_{s30} ”. 2018 Orfeus Annual Observatory Coordination Meeting and Workshop, 12-14 November, Athens.

Şafak,E., (2018). Shortcomings of current seismic design codes and implications for the Gulf Region, Keynote presentation, Gulf Seismic Forum, 19-21 March 2018, Muscat, Oman.

Şafak,E., Çakti,E., (2018). Sensitivity of Performance-Based Design to Ground Motion Characteristics, 2018 Seismology of the Americas Meeting, 14–17 May 2018^[1]_{SEP} Miami, USA

Şafak,E., Hancılar,U., Çakti,E., Şeşetyan,K, Durusoy,G., Kamer,Y., (2018). Earthquake Damage and Loss Assessment for Oil and Gas Systems, Keynote, 2nd International Oil and Gas Conference, 3-5 December 2018, Dubai, UAE.

Şeşetyan,K., Danciu,L., Çakti,E., “Probabilistic and deterministic modelling of long-period ground motions from the Makran subduction zone”, 10th Gulf Seismic Forum, 19-22 Mart 2018, Muscat, Umman.

Şeşetyan,K., “Effects of alternative source modelling and parameterisation approaches on the resulting probabilistic seismic hazard estimates in Turkey”, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 Eylül 2018, Valetta, Malta.

Şeşetyan,K., Earthquake Model of the Middle East Region (EMME) project: Overview of the main results, Spitak 30, 30 years after the Spitak earthquake, International Conference, 3-7 Aralık 2018, Erivan, Ermenistan.

Tanırçan,G., Akkar S., Yenier E., Pinar A., Kale Ö., 2018 “Regional Dependence In Strong Ground Motion: Comparison To Predictive Models For Western Turkey” European Seismological Commission 36th General Assembly, 2-7 September 2018, Valletta – Malta, ESC2018-S15-895

Tanırçan G., Yenier,E., Akkar,S., Pinar,A., Kale,Ö., 2018 “Investigation of regional effects on ground motion predictive models for Western Turkey: preliminary results,” SSA 2018 Annual Meeting, 14-17 May 2018, Miami Florida. Seismological Research Letters, 89:2B,

Tetik,T., Tanırçan,G., “Validity Of Empirical Fourier Spectral Models for Large Magnitude Events in Turkey”, D'Amico, S., Galea, P., Bozionelos, G., Colica, E., Farrugia, D. and Agius, M. R., Book of Abstracts of the 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, 671, Mesina, Italy: Mistral Service Anna Lo Presti Via Romagnosi, 28 98100, 2018.

Toker,M., Pinar,A., Subcrustal Aftershock Activity In The Nearth of The Source Rupture Area of The October 23, 2011 Van Earthquake ($M_w=7.1$), Eastern Anatolia (Turkey) , 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 2-7 September 2018, Valletta- Malta

Uckan,E., “Performance Based Assesment of Buried Hydrocarbon Pipes in Geohazard Areas” 2nd International Oil and Gas Conference <https://oil-gas.madrige.com/program> December 3-5, 2018 Crowne Plaza Dubai - Deira Dubai, UAE 31.

Uckan,E., Demircioğlu,M.B., Kaya,E., Akbaş,B., Çakır,F., “The seismic resilience of the Kocaeli Municipality (ISU) water transmission and distribution system due to transient and permanent ground hazards”, ASCE – US Japan China Trilateral Workshop The 8th International Symposium on Earthquake Engineering for Lifeline and Critical Infrastructure Systems Oct. 16-18 th 2018 Shenyang China.

Yamamoto,R., Kido,M., Ohta,Y., Takahashi,N., Yamamoto,Y., Ozener,H., Kalafat,D., Pinar,A., Kaneda,Y., Partial creep revealed by seafloor geodetic observation along the North Anatolian Fault, beneath the Sea of Marmara, European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna | Austria | 8–13 April 2018

Özden,S., Över,S., Altuncu Poyraz,S., Güneş,Y., Pinar,A., Tectonic Implications of the 2017 Ayvacık (Çanakkale) Earthquakes, Biga Peninsula, NW Turkey, Journal of Asian Earth Sciences, 154, 125-141p, 2018.

ARAŞTIRMA RAPORU

Deprem Yalıtım Sistemlerinin Ön Tasarımı İçin Doğrusal Olmayan Tepki Spektrumu Üretilmesi Türkiye Uygulaması, 2017-2018, **BÜ BAP proje sonuç raporu**

Efes (Celsus) Kütüphanesi’nin yapısal performansının sismik veriler ile değerlendirilmesi, **BÜ BAP proje dönem raporu**

TÜBİTAK 116y091 kodlu “Yakın Saha Deprem Yer Hareketinin Deprem Simülasyonları Kullanarak Modellenmesi: Deprem Kaynak Parametrelerindeki Değişimin Yakın Saha Yer Hareketine Etkileri başlıklı **projenin gelişme raporu**

Karakaya, M., Saygılı Ö., Cakti E., “Blind Prediction-Technical Report, Seismic modelling of masonry buildings: present knowledge and open challenges for research and practice” 16th European Conference on Earthquake Engineering – Special Session 18, 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece, 2018

DİĞER

Tanırca, G. “Depreme Dirençli Kentler ve Deprem Mühendisliği”, Marmara Belediyeler Birliği, Şehir ve Toplum Dergisi ,2018.

Tanırca G, Puskulcu S, Necmioğlu Ö ve Meral Özel N. “Tsunami Bilgilendirme Kitabı”genişletilmiş versiyon., B.Ü.KRDAE,AHEB eğitim yayını

Coşkun, Z., “Moment Tensor Inversion of Earthquakes in the Sea of Marmara and Surroundings: Restraining Bend between the Ganos Fault and the Main Marmara Fault”, Student Seismology Workshop, Columbia University, Lamont-Doherty Earth Observatory, 15-16 March 2018, Palisades-New York, 2018

Aslan, Z., Erdemir, G., Giorgi, F., Okcu, D. " Effects of Climate Change on Soil Erosion Risk Assessed by Clustering and Artificial Neural Network" Pure and Applied Geophysics (PAAG) /Springer Journal. DOI 10.1007 / s00024-018-2010-y, October 2018..

DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

EK - 2

Programın Adı	Tezin Türü (Doktora/ Yüksek Lisans)	Tezin Adı	Öğrencinin Adı	Tez Yöneticisi	Tezin Durumu
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	New Techniques in Dynamic Analysis of Structures: Spectral Element Method, Travelling Wave Method and Energy Flux	Nilgün Merve Çağlar	Prof.Dr. Erdal Şafak	Tamamlandı
	Doktora	Local attenuation equations for Istanbul derived from Istanbul Rapid Response Network data	Fatma S. Malcıoğlu	Prof.Dr. Erdal Şafak, Doç.Dr. Ufuk Hancılar	Devam ediyor.
	Doktora	Probabilistic Damage and Loss Assessment of Tall Buildings in Istanbul	Ömer Ülker	Prof.Dr. Sinan Akkar, Prof.Dr. Mustafa Erdik	Devam ediyor
	Doktora	Monte Carlo Simulation Based Earthquake Risk Assessment for Istanbul	Ahmet Murathan Paksoy	Prof.Dr. Eser Çaktı, Dr. Öğr.Üyesi Karın Şeşetyan	Devam ediyor
	Doktora	Aftershock risk assessment for damaged buildings from the mainshock.	Emrah Sarıtaç	Prof.Dr. Erdal Şafak, Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Real-Time Structural Health Monitoring Using Statistical Methods	Emrullah Dar	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Simulations of Ground Motion in Antakya Basin	Mustafa Karakaya	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Outrigger behavior in seismic response of tall buildings.	Mustafa Ümit Özkan	Prof.Dr. Erdal Şafak, Prof.Dr. M.Nuray Aydınoğlu	Doktora
	Doktora	A Parametric Study on the Evaluation of VS30 Approach for Site Amplification	Nazife Özge Zülfikar	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
	Doktora	Piled Raft Foundation Systems for High-Rise Buildings In Turkey	Şafak Söylemez (İnş. Müh)	Prof.Dr. Erol Güler (İnş. Müh) – Dr. Öğr.Üyesi Karın Şeşetyan	Devam ediyor
	Doktora	Time-domain filters to account for soil-structure interaction in time-history analysis of tall buildings	Tamer İzzet Beyazoğlu	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
	Doktora	Field and Laboratory Experiments To Evaluate The Effects of Improvement Techniques on Seismic Performance of Highway Embankments	Yasin Sait Toksoy	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	Devam ediyor
	Doktora	Re-evaluation of Hagia Sophia's Earthquake Behaviour by Nonlinear Structural Modeling	Gülen Uncu	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Earthquake Safety Assessment of Turnies	Hüseyin Mahir Demir	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Doktora	Response of Tall Buildings to Distant Large Earthquakes	M. Arif Bozaba	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Doktora	Compressional and Extensional Features along the North Anatolian Fault in the Sea of Marmara and its Surroundings	Zeynep Coşkun	Prof.Dr. Ali Pınar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Development of an Algorithm and a MATLAB Code for System Identification and Model Calibration of Multi-Story Buildings	Mahir Çetin	Prof.Dr. Erdal Şafak	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Seismic Performance Evaluation of Dual Reinforced Concrete Systems Design According to Turkish Seismic Code, 2007	Mustafa Görkem Yıldız	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Effects of Ground Settlement on Earthquake Response of Frame Buildings	Halit Yılmaz	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Esmation of the High Frequency Decay Parameter (K) and Anelastic Attenuation Factor (Q) for Istanbul	Hakan Süleyman	Prof.Dr. Eser Çaktı	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Acceleration-Displacement Response Spectra for the Desig of Seismic Isolation Systems in Turkey	Aslıhan Yolcu	Doç.Dr. Gülüm Tanırcan, Dr.Cüneyt Tüzün	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	Evaluating Site Effects at Istanbul Seismic Downholes: Numerical Studies	Osman Onur Akyazı	Doç. Dr. Gülüm Tanırcan, Doç.Dr. S.Ümit Dikmen	Tamamlandı

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Comparative seismic performance assessment of a code-conforming RC building	Şahin Özdoğan Dede	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	Devam ediyor.
	Yüksek Lisans	An investigation on the nonlinear behavior of balanced cantilever bridges	Cem Abanuz	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	Devam ediyor.
	Yüksek Lisans	Derivation of fragility functions for tall buildings	Okan Küçükakyüz	Doç.Dr. Ufuk Hancılar	Devam ediyor.
	Yüksek Lisans	Earthquake early warning applications using downhole arrays	Uçkan Mertcan Arslan	Prof.Dr. Ali Pınar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Effects of Soil Reinforcement on Seismic Performance of low-to-medium rise buildings	Yusuf Ali Akçay	Prof.Dr. Ayşe Edinçliler	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Identification of member forces on Fatih Sultan Mehmet (FSM) Suspension Bridge from ambient vibration records.	Yavuz Kavak	Prof.Dr. Erdal Şafak	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Performance-based design of bridge structures	Oytun İnci	Prof.Dr. Erdal Şafak, Dr.Göktürk Önem	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Dynamic Response Characteristics of the Sapphire Tower	Hakan Doğukan Savaş	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Earthquake Risk Assessment Methodology for Industrial Parks	Murat Güngör Tekin	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Earthquake Response Characteristics of the Sultanahmet Mosque	Kökcan Dönmez	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor
	Yüksek Lisans		Numan Büyükçapar	Prof.Dr. Eser Çaktı	Devam ediyor

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Post Earthquake Assesment of Intensity Distribution Using Source Crowding	Recep Cenk Tarhan	Dr. Öğr.Üyesi Karın Şeşetyan	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Assessment of Uncertainties Associated with Probabilistic Seismic Hazard Estimates in Marmara Region	Hülya Yüksel	Dr. Öğr.Üyesi Karın Şeşetyan	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Influence of Different Intensity Measures on the Estimation of Damage State Probabilities for Low Rise / Mid Rise Low and No Code RC buildings in Istanbul	İpek Dolağan	Prof.Dr. Sinan Akkar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Influence of Different Intensity Measures on the Estimation of Damage State Probabilities for Low Rise / Mid Rise Low and No Code RC buildings in Istanbul	Halil Ibrahim Duran	Prof.Dr. Sinan Akkar	Devam ediyor
	Yüksek Lisans	Probabilistic Earthquake Reliability of Typical Single Span RC Bridge Systems in Istanbul	Fehmi Alp Vurnal	Prof.Dr. Sinan Akkar	Devam ediyor
Bülent Ecevit Üniversitesi Geomatik Mühendisliği ABD	Yüksek Lisans	Kuzey Anadolu Fayı İzmit-Sapanca Kolundaki Deprem Sonrası Hareketlerin GPS Tekniği ile Araştırılması	Bülent Turgut	Prof. Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Investigation of Strain Accumulation in the Western Part of North Anatolian Fault	Ahmet Alper Yılmaz	Prof. Dr. Haluk Özener, Dr.Onur Yılmaz	Devam Ediyor

Jeodezi Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Analysis of Coordinate Time Series of a Continuous GPS Station	Ayça Eraslan	Doç.Dr. Aslı Doğru	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Strainmeter Installation in Istanbul	Osman Bal	Prof.Dr. Haluk Özener	Tamamlandı
	Yüksek Lisans	GIS-based Project Planning and Task Management	Murat Yılmaz	Doç.Dr. Aslı Doğru	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Global Relation Between Earthquake Occurrence and Tectonic Slip Rates	İpek Sarıbaşak	Prof.Dr. Haluk Özener	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Characterizing Deformation of Istanbul Wall by Geodetic Terrestrial Laser Scanning	Maryna Batur	Doç.Dr. Aslı Doğru	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Slip Deficit on the Tuzla Fault (İzmir) based on GPS Measurements	Bengisu Gelin	Dr. Öğr.Üyesi Fatih Bulut	Devam Ediyor
	Yüksek Lisans	Earthquake Potential of East Anatolian Fault	Kaan Alper Uçan	Dr. Öğr.Üyesi Fatih Bulut	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

Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Deprem Kaynağının Dinamik Kırılma Modellemesi Tekniği ile Kuvvetli Yer Hareketinin Belirlenmesi: Bir Vaka Analizi Olarak 1999 Düzce Depremi Modellemesi	Feyza Nur Bekler	Doç.Dr. Ali Özgün Konca	Tamamlandı
	Doktora	Receiver Function Study of the Marmara Region and Fault Zones	Pınar Büyükkakpınar	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
	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	Dr. Öğr.Üyesi 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

Jeofizik Anabilim Dalı	Doktora	Long Period Seismic Waves in Istanbul Mertopolitan Area and Related Earthquake Early Warning Applications	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	Tamamlandı
	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
	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	Tamamlandı

PROJELER

EK – 3

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
Jeodezi Anabilim Dalı	EPOS/IP	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
	CTBTO-PS 43 Belbaşı Keskin	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
	Turkey Tsunami Last Mile	Prof.Dr. Haluk Özener	Avrupa Birliği
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe (SERA)	Prof.Dr. Sinan Akkar	Avrupa Birliği
	Earthquake Model of the Middle East Region (EMME)	Prof.Dr. Mustafa Erdik	Avrupa Birliği
	Safeguarding Cultural Heritage through Technical and Organisational Resources Management (STORM)	Doç.Dr. Eren Uçkan	Avrupa Birliği
	Global Earthquake Model – Global Earthquake History (GEM-GEH)	Dr.Öğr.Üyesi Karin Şeşetyan	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
	All Risk Integrated System Towards The HoListic Early-warning (ARISTOTLE)	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	All Risk Integrated System Towards The HoListic Early-warning (ARISTOTLE-2)	Prof.Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	Assessment, Strategy and Risk Reduction for Tsunamis in Europe (ASTARTE)	Prof. Dr. Nurcan Meral Özel	Avrupa Birliği
	Continental Dynamics / Central Anatolian Tectonics (CD-CAT)	Doç.Dr. S. Bülent Tank	Avrupa Birliği

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	GCRF- Multihazard Urban Disaster Risk Transitions Hub	Prof.Dr. Eser Çaktı	UKRI
Jeodezi Anabilim Dalı	Marmara Bölgesinin Yer Kabuğu Deformasyonunun Gerçek Zamanlı İzlenmesi İçin Jeodezik Alt Yapının Kurulması	Prof.Dr. Haluk Özener	T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı
	Hazar Gölü-Palu Arasında Doğu Anadolu Fay Zonu Boyunca Gözlenen Krip Olayının Çok Disiplinli Araştırılması	Prof.Dr. Semih Ergintav	TÜBİTAK
	Marmara Bölgesi İçin Gerçekçi Tehlike Haritalarının Oluşturulması	Prof.Dr. Semih Ergintav	TÜBİTAK
Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Türkiye’de Gerçek-zamanlı Artçı Deprem Kestirimi	Prof. Dr. Ali Pınar	TÜBİTAK
	Yakın Saha Deprem Yer Hareketinin Deprem Simülasyonları Kullanarak Modellenmesi	*Dr.Aydın Mert	TÜBİTAK
	Remote Structural Monitoring Via Laser Vibrometry	Prof.Dr. Eser Çaktı	BAP
	Sismik Yüklemenin Zemin-Boru Arayüzeyi Kayma Mukavemetine Etkileri	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 Yalıtım Sistemlerinin Ön Tasarımı İçin Doğrusal Olmayan Tepki Spektrumu Üretilmesi Türkiye Uygulaması	Doç. Dr. Gülüm Tanırcan	BAP

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı	Bodrum Yarımadasında Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtcı Ağının Kurulması	*Dr. Hakan Asaf Alçık	BAP
	Datça Yarımadasında Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtcı Ağının Kurulması	*Dr. Hakan Asaf Alçık	BAP
	Physical-Based Probabilistic Seismic Hazard Analysis Using Broad-Band Ground Motion Simulation	*Dr.Aydın Mert	BAP
Jeodezi Anabilim Dalı	Kuzey Anadolu Fay Sisteminin İznik-Gemlik Hattında Kabuk Deformasyonunun Jeodezik Yöntemlerle Araştırılması	Dr. Onur Yılmaz	BAP
	Slip Deficit Along Major Seismic Gaps in Turkey	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Bulut	BAP
Jeofizik Anabilim Dalı	Kuzey Anadolu Fay Zonu Sapanca ve Sakarya Segmentleri Boyunca İki Malzemeli Arayüzey Hız Kontrastının İncelenmesi	*Dr. Ahu Mutlu	BAP
BDTİM	Batı Anadolu Bölgesi Sultandağı Fay Zonunun (Afyonkarahisar-Konya) Sismisitesi ve Sismotektonik Özelliklerinin Belirlenmesi	*Dr. Doğan Kalafat	BAP
	Türkiye ve Çevresinin P Dalgası Seyahat Zamanı Tomografisi	*Dr. Didem M.Cambaz	BAP
	Sayısal Veriler Kullanılarak Tüm Türkiye İçin Deprem Patlatma Ayrımalarının Yapılması	*Dr. Kıvanç Kekovalı	BAP
	P Dalgası Kaynak Spektrumlarından Türkiye Depremleri için Moment Büyüklüğünün Hesaplanması	*Dr. Ayşegül Köseoğlu	BAP
Jeodezi Anabilim Dalı	NAF-SAF Seed	Prof.Dr. Semih Ergintav	MISTI-Boğaziçi Program