

B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEĞERLENDİRME BİRİMİ
AFETE HAZIRLIK EĞİTİM BİRİMİ

2015

AFETE HAZIRLIK EĞİTİM BİRİMİ FAALİYET RAPORU

Ocak/14/2016

İçindekiler

1	Eğitim İstatistikleri.....	3
1.1	Deprem Park Eğitimleri.....	3
1.2	AHEB sertifikalı gönüllü eğitmenlerce ülke genelinde verilen eğitimler:	4
1.3	Sertifika Eğitimleri:	4
1.4	Özel Eğitimler:	4
1.5	GEDSET Eğitimleri:.....	5
2	Proje, Toplantı ve Yayınlar	5
2.1	Proje :.....	5
2.2	Toplantı:.....	5
3	Bakım ve Yenileme Çalışmaları.....	8
4	Eğitim Materyalleri.	8
4.1	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Deprem Yalıtımı.....	8
4.2	Sarsma Masasında Deprem Yalıtımlı /Yalıtımsız Yapı simülasyonu	8
4.3	Geleneksel Japon ahşap yapının sök-tak maketi (Bururu) ile deprem bilinci eğitimi.	9
5	Diğer Faaliyetler:.....	10
6	EKLER	10
6.1	DEPREMPARK EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ	10

Birim Çalışanları:

Doç. Dr.Gülüm Tanırcan (Koordinatör)

Y.Müh. Seyhun Püskülcü (Jeofizik Y. Müh)

Dilek Kepekçi (Jeofizik Y.Müh)- 24 Ağustos 2015'den itibaren

Alev Berberoğlu (Jeofizik Y. Müh)-24 Ağustos 2015'den itibaren

Bahar Aşık (Ziraat Y.Müh) - 24 Ağustos 2015'den itibaren

Rüya Seyhan (Eğitmen)

Ruken Yazıcı (Jeoloji Müh.)

Bu yıl içinde AHEB'de aktif olan diğer eğitmenler:

Yavuz Güneş (Jeofizik Müh.)

Esra Yılmaz (Matematik)

1 Eğitim İstatistikleri

Raporda yer alan 2015 yılı eğitimleri Enstitü bünyesindeki 7 aktif eğitmen ve Türkiye genelinde AHEB Sertifikalı 10 aktif eğitmen tarafından gerçekleştirilmiş ve toplamda **15,244** kişiye ulaşılmıştır.

1.1 Deprem Park Eğitimleri

Afete Hazırlık Eğitim Birimi eğitmenlerince 2015 yılı içinde 120 okuldan **4278** öğrenci ve **228** refakat eden öğretmene eğitim verilmiştir.

2015 yılındaki Deprem Park ziyaretlerinde Tsunami bilgilendirme videosu izletilmeye ve konuyla ilgili bilgi aktarılmaya başlandı . Bu kapsamda 2015 yılı içinde yaklaşık 1000 öğrenciye bilgilendirme videosu izletildi ve tsunami bilgilendirme kitapçıkları dağıtıldı..Bunlardan 584 öğrenciye öntest /son test uygulandı.

Yıllar itibariyle eğitim verilen kişi sayısı aşağıdaki grafikten izlenebilir.





1.2 AHEB sertifikalı gönüllü eğitimcilerce ülke genelinde verilen eğitimler:

MEB ve Eğitimci eğitimi almış 10 aday eğitimci vasıtası ile **43** eğitim verilmiş olup toplamda **2091** kişiye ulaşılmıştır.

İstanbul/ Ümraniye Belediyesi'nde çalışan sertifikalı eğitimciler **350** muhtar ve **2200** öğrenciye ABCD Temel Afet bilinci eğitimi vermiştir.

1.3 Sertifika Eğitimleri:

Yıl içinde 2 adet Eğitimci Eğitimi verilmiştir.

Eğitim Alan Kurum	Tarih	Eğitim	Katılımcı Sayısı	Başarılı Katılımcı Sayısı
Tekirdağ B.Belediyesi	Mayıs 2015	YOTA	17	17
Tekirdağ B.Belediyesi	Mayıs 2015	ABCD	17	17

1.4 Özel Eğitimler:

Eğitim Alan Kurum	Tarih	Eğitim	Yaklaşık Katılımcı Sayısı
UNDP	10 Şubat 2015	ABCD (ingilizce)	30
UNDP	28 Mayıs 2015		28
IFC , Worldbank Group	29 Eylül 2015		20
UNDP	13 Ekim 2015		40
UNDP	24 Kasım 2015		12
Ortak İdealler Derneği	2 Haziran 2016	ABCD	48
Çifte Havuzlar Ortaokulu	26 Şubat 2015	ABCD ve Tsunami	20
Ütopya okulları	9 Aralık 2015	ABCD ve Tsunami eğitimi	65
TOPLAM			263

1.5 GEDSET Eğitimleri:

Tarih	Bölge	Ziyaretçi sayısı
1-7 Mart 2015	Tekirdağ (Çorlu, Çerkezköy ve Muratlı)	2000
26-27 Mayıs 2015	Sakarya merkez	900
17-18 Ağustos 2015	Tekirdağ (Şarköy – Malkara)	400
9-13 Kasım 2015	Tekirdağ (Saray, Kapaklı, Ergene, Hayrabolu, Marmara Ereğlisi)	2700
Toplam		6000

AHEB’e Gelen Diğer Ziyaretçiler:

- Dragos Rotary Klüp (12 Kasım 2015), 8 kişi
- National Iranian Gas Company (18 Aralık 2015) 7 kişi

2 Proje, Toplantı ve Yayınlar

2.1 Proje :

- MarDiM projesi, 2013-2018: Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Afet Eğitimi, Grup 4 aktiviteleri AHEB tarafından yürütülmektedir.

2.2 Toplantı:

1. 7 Eylül 2015 tarihinde “Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Türkiye’de Afet Eğitimi Projesi (MarDiM)” kapsamında medya mensuplarına yönelik bilgilendirme toplantısı yapıldı.



2. 28 Nisan 2015’de Yalova AFAD işbirliği ile Yalova’da MarDIM Projesi Bölgesel Afet Önleme ve Azaltma Semineri düzenlendi.



Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation
In the Marmara Region
And Disaster Education in Turkey
(JICA SATREPS - MarDIM Project)

Activity: Meeting on Integrated Disaster Risk Reduction at Local Level

Date: 28th April, 2015

Venue: İl Özel İdaresi, Yalova

Objective:

- To introduce MarDIM Project activities and discuss how the result can imply at local government disaster management keeping partnership with government/business sector/academics/community leaders
- To study the current situation of local disaster risk management in Yalova
- To come up with possibility(s) of collaboration between the Project and AFAD Yalova

13:30 - 13:40	Opening Remarks	Aziz AKSOY
13:40 - 13:50	MarDIM Project Outline Introduction	Dogan KALAFAT (KOERI)
13:50 - 14:10	The Latest Scientific Research for earthquake/tsunami mitigation in Japan and its collaboration with Turkey	Yoshiyuki KANEDA (Nagoya Univ.)
14:10 - 14:30	Disaster risk communication problems in Japan - based on 1995 Kobe Earthquake Experience (Kumamoto)	Kunihiko KUMAMOTO (Edogawa Univ.)
14:30 - 14:50	Lessons from 2011 Tohoku earthquake/tsunami (Sakamoto)	Mayumi SAKAMOTO (Nagoya Univ.)
14:50 - 15:00	Break	
15:00 - 15:40	Disaster Management Activity in Yalova (AFAD Yalova)	Yalova AFAD
15:40 - 16:20	Discussion for future collaboration	
16:20 - 16:30	Wrap-up/ The way-forward	
16:30	Closing	

3. 8 Eylül 2015 ‘de Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi işbirliği ile Tekirdağ’da Deprem Zararlarının Azaltılması Çalışması, MARDIM Projesi” bölgesel semineri AHEB tarafından düzenlendi.

4. Doç.Dr.Gülüm Tanırcan Mart 2015 ‘de Sendai/Japonya’da düzenlenen 3rd World Conference on Disaster Risk Reduction konferansına davetli konuşmacı olarak

“Recent Collaborative Activities on Disaster Preparedness Education in Turkey” başlıklı sunumuyla katıldı.



Program

14.00-14.30	Açılış Konuşmaları (Protokol)
14.30-15.00	Prof. Yoshiyuki KANEDA, Nagoya Üniversitesi Marmara Bölgesinde Deprem ve Tsunami Zararlarının Azaltılması ve Türkiye’de Afet Eğitimi Projesi Tanıtımı
15.00-15.20	Prof.Dr. Ali PINAR, Boğaziçi Üniversitesi Tekirdağ Açıklarında Mikrodeprem Gözlemleri
15:20-15:40	Prof.Dr. Oğuz ÖZEL, İstanbul Üniversitesi Tekirdağ’da Deprem Zararlarını Azaltma Çalışmaları; Makrobölgeleme
15:40-16:00	Prof. Munee HORİ, Tokyo Üniversitesi Deprem Zararları Azaltılması Çalışmalarında Sayısal Simülasyon Uygulamaları
16:00-17:00	Soru-Cevap,Tartışma ve Kapanış.

Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenen

“ Tekirdağ ve Çevresinde Deprem Zararlarının Azaltılması Çalışmaları MarDiM Projesi ”

konulu panele katılımınızı dilerim.

Kadir ALBAYRAK
Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanı

Tarih : 8 Eylül 2015
Saat : 14:00-17:00
Yer : İl Millî Eğitim Müdürlüğü Toplantı Salonu (Eski Halk Eğitim Merkezi)

2.3.Yayın

- Türkiye’de Tsunami afet zararlarının azaltılması eğitimleri (トルコの津波防災教育の拡充に向けた研究) Annual Conference of Japan Society for Japan Disaster Information Studies, (özet), Japan
- “A Comparative Study on School Children’s Risk Perception and Disaster Preparedness in Turkey and Japan” 16th World Conference on Earthquake Engineering ,Chile, 2017 (özet kabul geldi, bildiri hazırlanacak).

- “Recent Collaborative Activities on Disaster Preparedness Education in Turkey”, 3rd World Conference on Disaster Risk Reduction (abstract), Mart 2015

3 Bakım ve Yenileme Çalışmaları

- Gezici Deprem Simulasyon Eğitim Dorsesi yıllık trafik muayenesi ve bakımı yapıldı.
- Dorse plakası resmi plaka ile değiştirildi.
- İşlevselliğini yitiren fay canlandırma masası sergiden kaldırıldı.

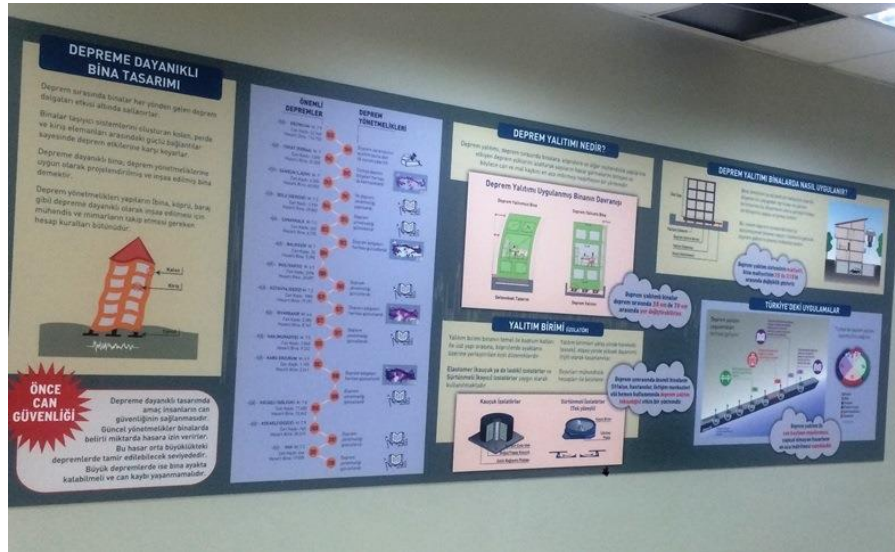
4 Eğitim Materyalleri.

Boğaziçi Üniversitesi Matbaasında

- 1000 adet Family Disaster Plan
- 200 adet ABCD Basic Disaster Education Handbook çoğaltıldı.

4.1 Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Deprem Yalıtımı

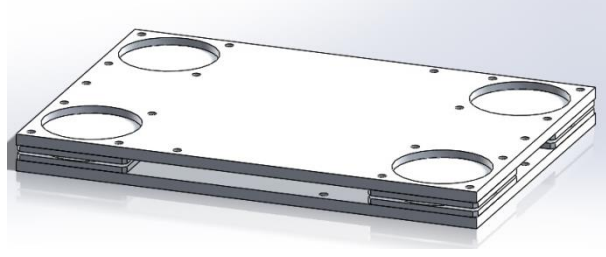
- AHEB binasında Deprem Park girişi iç duvara pano tasarımı yapıldı. Ayrıca Sarsma masası laboratuvarındaki kullanılmayan izolatörler poster bölgesinde sergiye açıldı



4.2 Sarsma Masasında Deprem Yalıtımlı /Yalıtımsız Yapı simülasyonu

- Teorik bilgilerin yanı sıra deneysel çalışmaların öğrenciler açısından daha akılda kalıcı olduğu bilgisinden yola çıkılarak yapıların deprem sırasındaki davranışları, deprem yalıtımının nasıl yapıldığı, deprem yalıtımlı ve yalıtımsız yapının aynı yer hareketi esnasında nasıl davrandığı konusunda yeni bir eğitim objesi (sarsma masası+izolatör+yapı maketleri) hazırlandı. İzolatör ve yapı tasarımı Deprem Müh. işbirliği ile gerçekleşti. Teknik destek Sarsma Masası Lab.ekibince sağlandı.
- Sarsma Masası : Sisteme 120/80/26 ebatlarında olup max. 250kg yük taşıyabilme ve +7.5cm tek yönde deplasman yapabilmektedir.

- İzolatör (koni içi küre tipi): 4 adet 15cmx15 cm olarak tasarlanan izolatör masaya özel olarak imal edilmiştir.



- Maketler:

1/50 ölçekli 10 kattan oluşan iki adet blok, mobilya baza kaplaması ve demonte edilebilir cam muhafaza koruması yapılmıştır.



4.3 Geleneksel Japon ahşap yapının sök-tak maketi (Bururu) ile deprem bilinci eğitimi

Maket MarDIM projesi kapsamında Japon partnerler tarafından temin edilmiştir. Takıp çıkarılabilen çitılar ve çatı ile hangi yapı kombinasyonunun sarsıntısı sırasında daha dayanıklı davrandığı gözlenebilmektedir.



5 Diğer Faaliyetler:

1. aheb@boun.edu.tr ye kamu kuruluşları ve halk tarafından gelen tüm e-postalara yanıt verilmektedir.
2. AHEB web sayfası bilgileri sürekli güncellenmekte olup, www.koeri.boun.edu.tr/aheb “eğitmen üye giriş” sisteminin işletilmesi, güncellenmesi, mysql veri tabanının bakımı, backuplarının alınması işlemleri düzenli olarak yapılmaktadır.

6 EKLER

6.1 DEPREMPARK EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ

DEPREMPARK EĞİTİMLERİ
2014 / 1. DÖNEM (OCAK/ŞUBAT/MART)

	OCAK	ŞUBAT	MART	TOPLAM
OKUL SAYISI	3	3	14	20
ÖĞRENCİ SAYISI	128	102	535	765
ÖĞRETMEN SAYISI	5	7	28	40

DEPREMPARK EĞİTİMLERİ
2014 / 2. DÖNEM (NİSAN/MAYIS/HAZİRAN)

	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TOPLAM
OKUL SAYISI	26	24	10	60
ÖĞRENCİ SAYISI	868	857	379	2104
ÖĞRETMEN SAYISI	50	41	17	108

DEPREMPARK EĞİTİMLERİ
2014 / 3. DÖNEM (TEMMUZ/AĞUSTOS/EYLÜL)

	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	TOPLAM
OKUL SAYISI	3	1	0	4
ÖĞRENCİ SAYISI	117	50	0	167
ÖĞRETMEN SAYISI	6	0	0	6

DEPREMPARK EĞİTİMLERİ
2014 / 4. DÖNEM (EKİM/AKASIM/ARALIK)

	EKİM	KASIM	ARALIK	TOPLAM
OKUL SAYISI	8	9	19	36
ÖĞRENCİ SAYISI	261	349	632	1242
ÖĞRETMEN SAYISI	17	18	39	74

2015 YILI	TOPLAM
Ziyaret Eden Okul Sayısı	120
Ziyaret Eden Öğrenci Sayısı	4278
Refakat Eden Öğretmen Sayısı	228

