



**T.C.**  
**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi**

Sayı : 75350903-040.05-10480  
Konu : 2014 Yılı Birim Faaliyet Raporu

27/01/2015

**STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞINA**

İlgi : 07/01/2015 tarihli ve 85313263-040.05- 1639 sayılı yazı,

İlgi yazı ile istenmiş olan 2014 Yılı Birim Faaliyet Raporumuz ekte gibidir. Gereğini bilgilerinize arz ederim.

**Prof. Dr. Özgür ANIL**  
**Merkez Müdürü**

EK :  
2014 Yılı Birim Faaliyet Raporu

26/01/2015 Brm. Evr. Sor.

Dr. B.ÖZMEN

2014 YILI

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

DEPREM MÜHENDİSLİĞİ  
UYGULAMA ve  
ARAŞTIRMA MERKEZİ

FAALİYET  
RAPORU

## İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyon ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	
4- İnsan Kaynakları .....	
5- Sunulan Hizmetler .....	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	
D- Diğer Hususlar .....	
II- AMAÇ ve HEDEFLER .....	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri .....	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler .....	
C- Diğer Hususlar .....	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....	
A- Mali Bilgiler .....	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları .....	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar .....	
3- Mali Denetim Sonuçları .....	
4- Diğer Hususlar .....	
B- Performans Bilgileri .....	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri .....	
2- Performans Sonuçları Tablosu .....	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi .....	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi .....	
5- Diğer Hususlar .....	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....	
A- Üstünlükler .....	
B- Zayıflıklar .....	
C- Değerlendirme .....	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....	

## **BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU**

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEMAR) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7/d-2 maddesi uyarınca hazırlanmış ve 22 Nisan 2005 tarih ve 25794 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik ile Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı bir merkez olarak kurulmuştur.

Merkezimiz depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem zararlarının azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek, yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak amacıyla kurulmuştur.

Merkezimizin ana faaliyet alanları; Depremler öncesinde alınacak önlemler konusunda halkı bilinçlendirmek amacıyla çalışmalar yapmak, Deprem sonrasında yapılacak acil yardım ve kurtarma çalışmalarının planlanmasına ve yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak, afet yönetimi konusunda bilgili, bilinçli ve sorumlu bireyler, yöneticiler, personeller yetiştirebilmek için eğitim çalışmaları yapmak, Ülkemizde deprem riski yüksek bölgelerde olabilecek hasar ve alınabilecek önlemler konusunda planlar geliştirmek, Depremler meydana gelmeden önce yetersiz mühendislik hizmeti almış problemlı yapıların güçlendirilmesi ve depremden sonra hasar gören yapıların onarılmasına yönelik uygulamalı araştırmalar yapmak, Merkez tarafından desteklenerek yürütülen çalışmalar sonucunda geliştirilen güçlendirme ve onarım yöntemlerinin uygulanmasında danışmanlık hizmeti vermek, Merkezin desteklediği çalışma ve araştırmalar sonucunda deprem ve deprem mühendisliği konusunda elde edilen bilgileri bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenleyerek bilgi paylaşımını sağlamak ve Üniversitenin İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü eğitiminde kurs ve programlar düzenlenmesine yardımcı olmak, öğrencilerin bilgilendirilmesine katkı sağlamaktır.

Merkezimiz yukarıda bahsedilen amaç ve ana faaliyetleri doğrultusunda çalışmalarına tüm hızıyla devam etmektedir.

**Prof. Dr. Özgür ANIL**

**Merkez Müdürü**

# I- GENEL BİLGİLER

## 2. MEVCUT DURUM

### 2.1. Yasal Çerçeve

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEMAR) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7/d-2 maddesi uyarınca hazırlanmış ve 22 Nisan 2005 tarih ve 25794 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik ile Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı bir merkez olarak kurulmuştur.

### 2.2. Merkezimizin Amacı ve Ana Faaliyet Alanları

Merkezimizin amaçları şunlardır;

- a) Depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem risklerinin azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek,
- b) Yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, işbirliği yapmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak

Merkezimizin ana faaliyet alanları şunlardır;

- a) Depremler öncesinde alınacak önlemler konusunda yerel yönetimler ve halkın bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi amacıyla çalışmalar yapmak,
- b) Deprem sonrasında yapılacak acil yardım ve kurtarma çalışmalarının planlanmasına ve yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak,
- c) Ülkemizde deprem riski yüksek bölgelerde olabilecek hasar ve alınabilecek önlemler konusunda planlar geliştirmek,
- d) Depremler meydana gelmeden önce yetersiz mühendislik hizmeti almış problemlı yapıların güçlendirilmesi ve depremden sonra hasar gören yapıların onarılmasına yönelik uygulamalı araştırmalar yapmak,
- e) Merkez tarafından desteklenerek yürütülen çalışmalar sonucunda geliştirilen güçlendirme ve onarım yöntemlerinin uygulanmasında danışmanlık hizmeti vermek,
- f) Merkezin desteklediği çalışma ve araştırmalar sonucunda deprem ve deprem mühendisliği konusunda elde edilen bilgileri bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenleyerek bilgi paylaşımını sağlamak,
- g) Üniversitenin İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü eğitiminde kurs ve programlar düzenlenmesine yardımcı olmak, öğrencilerin bilgilendirilmesine katkı sağlamak.

## A. Misyon ve Vizyon

### Misyon

- Deprem tehlikesi ve riskinin belirlenmesi ve zararlarının azaltılması konularında çok disiplinli araştırma-geliştirme (AR-GE) çalışmaları yürütmek,
- Bu çalışmalar ve geçmişteki deneyimlerden elde edilen sonuçları araştırmacılar, merkezi ve yerel yönetimler ve halkın yararlanmasına sunmak,
- Önleme ve zarar azaltma (risk yönetimi) ve olaya müdahale ve iyileştirme (acil durum yönetimi) planlarının hazırlanması ve uygulanması konularında yerel yönetimlere destek olmak ve halkın eğitimi, bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi çalışmalarını yürütmektir.

### Vizyon

Ulusal düzeyde en verimli ve en kaliteli Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi haline gelmek, Uluslararası düzeyde ise saygın, iyi tanınan ve aranan, işbirliği yapma olanakları sürekli gelişen bir merkez olmaktır.

## B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

### Merkezin yönetim organları

Merkezin yönetim organları şunlardır:

- a) Müdür,
- b) Yönetim Kurulu,
- c) Danışma Kurulu.

### Müdür

Merkez Müdürü; inşaat mühendisliği ve/veya mimarlık alanından, doçentlik veya profesörlük unvanına sahip Üniversitenin Mühendislik ve/veya Mimarlık Fakültelerinin tam zamanlı öğretim üyeleri arasından, Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir. Süresi sona eren Merkez Müdürü yeniden görevlendirilebilir. Merkez Müdürü, görevi başında bulunmadığı hallerde yerine Merkez Müdür Yardımcısını vekil olarak bırakır. Vekalet süresi altı ayı geçemez. Müdür, Merkez Yönetim Kurulu üyeleri arasından bir kişiyi Müdür Yardımcısı olarak görevlendirilmek üzere Rektörün önerir.

### Müdürün görevleri

Müdürün görev ve yetkileri şunlardır.

- a) Merkezi temsil etmek,
- b) Merkez Yönetim Kuruluna başkanlık etmek,
- c) Merkez Yönetim Kuruluna ve Merkezin birimlerine üye seçimi için Rektöre öneride bulunmak,
- d) Merkez Yönetim Kurulunun gündemini hazırlamak,
- e) Merkez Yönetim Kurulu kararlarını uygulamak,
- f) Merkez Yönetim Kurulunca hazırlanan ve uygulamaya konulan etkinlikler hakkında Rektöre bilgi vermek,
- g) Merkezin personel ihtiyacını tespit etmek, Merkez Yönetim Kurulunun görüşünü alarak Rektöre sunmak,

- h) Merkezin birimleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,  
i) Merkezin etik ve bilimsel kurallar ile Üniversite ilkeleri doğrultusunda faaliyet göstermesini temin etmek,  
j) Merkezin bünyesinde çalışan personelin görev ve sorumluluklarını belirlemek ve personelin görevlerini; bu yönetmelik ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine göre sürdürüp, sürdürmediğini denetlemek.

### **Merkez yönetim kurulu ve görevleri**

(1) Merkez Yönetim Kurulu; Merkez Müdürü, Merkez Müdür Yardımcısı ve Merkez Müdürünün önerisi ile Rektör tarafından görevlendirilen Üniversite içinden, inşaat mühendisliği ve/veya mimarlık dalında yüksek lisans veya doktora programını bitirmiş dört öğretim elemanı ve Üniversite içinden, yer bilimleri alanında çalışmaları bulunan bir öğretim elemanı olmak üzere toplam yedi kişiden oluşur.

(2) Merkez Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Görev süresi dolan üye tekrar görevlendirilebilir. İstifa veya başka nedenlerle görevinden ayrılan üyenin yerine görevlendirilen üye, ayrılan üyenin görev süresini tamamlar.

(3) Merkez Yönetim Kurulu en az altı ayda bir Merkez Müdürünün çağrısı üzerine toplanır. Merkez Müdürü gerektiğinde Merkez Yönetim Kurulunu olağanüstü toplantıya çağırabilir. Merkez Yönetim Kurulu, üye tam sayısının salt çoğunluğu ile toplanır ve kararlar oy çokluğu ile alınır. Merkez Müdürünün olmadığı zamanlarda toplantıya merkez müdür yardımcısı başkanlık eder. Merkez Müdürü, ihtiyaç duyulduğunda Merkezde çalışan diğer uzman ve akademik personeli, oy hakkı olmadan, Merkez Yönetim Kurulu toplantılarına davet edebilir.

(4) Merkez Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkez Müdürünün önerisi ile Merkezin amaçları doğrultusunda Merkez birimlerinin çalışma ve araştırma programlarını yapmak,  
b) Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili konularda çalışma esaslarını tespit etmek.

### **Yönetim Kurulu Üyeleri**

### **Görevi**

1- Prof.Dr. Özgür ANIL	Merkez Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı
2- Doç.Dr. S. Oğuzhan AKBAŞ	Merkez Müdür Yardımcısı
3- Doç.Dr. Sabahattin AYKAÇ	Üye
4- Prof.Dr. Kurtuluş SOYLUK	Üye
5- Doç.Dr. Ayhan GÜRBÜZ	Üye
6- Doç.Dr. Abdullah TOGAY	Üye
7- Doç.Dr. Özlem GÜZEY	Üye

## **Merkez danışma kurulu ve görevleri**

(1) Merkez Danışma Kurulu, Merkezin etkinlik alanlarıyla ilgili konularda görüş ve tavsiyelerde bulunan bir danışma organıdır.

(2) Merkez Danışma Kurulu; Merkezin çalışma alanlarıyla ilgili konularda istekleri halinde üniversitelerden, kamu kurum ve kuruluşlarından, özel sektörün bu alanda uzman temsilcilerinden ve Merkezin ihtiyaç duyduğu diğer alanlardan üç yıllığına Rektör tarafından görevlendirilen yedi kişiden oluşur. Merkez Danışma Kurulu üyeliğine seçilme ve üyeliğe son verme Merkez Yönetim Kurulu üye tam sayısının salt çoğunluğunun kararı ve Rektörün onayı ile olur.

(3) Merkez Danışma Kurulu, Müdürün yazılı daveti üzerine yılda en az bir kez toplanır.

### **Danışma Kurulu Üyeleri**

### **Kurumu**

1- Prof.Dr. Hüsnü CAN	Gazi Üniversitesi
2- Prof.Dr. Uğur ERSOY	Boğaziçi Üniversitesi
3- Prof.Dr. A.Tuğrul TANKUT	ODTÜ
4- Doç.Dr. Mustafa ŞAHMARAN	Gazi Üniversitesi
5- Prof.Dr. Ali İhsan ÜNAY	Gazi Üniversitesi
6- Dip.İng. Ünsal SOYGÜR	Gazi Üniversitesi
7- Oktay ERGÜNAY	Afet İşleri Eski Genel Müdürü

## **C. İdareye İlişkin Bilgiler**

### **1- Fiziksel Yapı**

#### **1.1- Eğitim Alanları Derslikler\***

Eğitim alanı ve derslik merkezimizde mevcut değildir.

#### **1.2- Sosyal Alanlar**

Merkezimizde sosyal alan mevcut değildir.



### 1.3- Hizmet Alanları

#### 1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	3	40	3
<b>Toplam</b>			

#### 1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı
Servis	1	20	6
Çalışma Odası	4	36	4
<b>Toplam</b>			

#### 1.4- Ambar Alanları

Ambar alanı mevcut değildir.

#### 1.5- Arşiv Alanları

Arşiv alanı mevcut değildir.

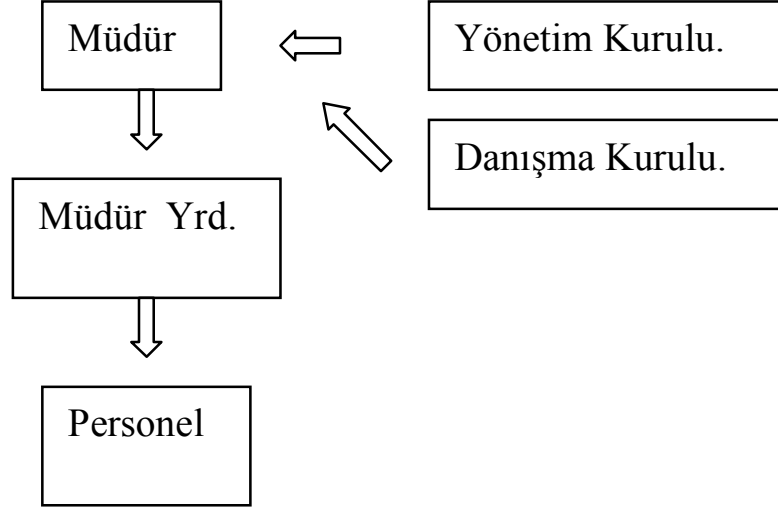
#### 1.6- Atölyeler

Atölye alanı mevcut değildir.

#### 1.7- Hastane Alanları

Hastane alanı mevcut değildir.

## 2- Örgüt Yapısı



## 3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

### 3.1- Yazılımlar

### 3.2- Bilgisayarlar

**Masa üstü bilgisayar Sayısı: 16 adet**

**Taşınabilir bilgisayar Sayısı: 1 Adet**

### 3.3- Kütüphane Kaynakları

Merkezimizin kütüphanesi henüz hazırlık aşamasındadır.

### 3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon			
Yazıcı			6
Slayt makinesi			
Faks	1		
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi			

Tepegöz			
Fotoğraf makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			1
Tarayıcılar			2
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			

#### 4- İnsan Kaynakları

Merkezimize ait herhangi bir kadro yoktur. Elemanlar geçici olarak, görevlendirme ile merkezde çalışmaktadırlar.

##### 4.1- Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	1				
Doçent					
Yrd. Doçent					
Öğretim Görevlisi					
Okutman					
Çevirici					
Eğitim- Öğretim Planlamacısı					
Araştırma Görevlisi					
Uzman	1			1	

##### 4.2- Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

##### 4.3- Diğer Üniv. Görevlendirilen Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

##### 4.4- Başka Üniv. Kurumda Görevlendirilen Akademik Personel

Başka Üniversite Kurumunda görevlendirilen akademik personel yoktur.

#### 4.5- Sözleşmeli Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

#### 4.6- Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

##### Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı				1		
Yüzde						

#### 4.7- İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	1		
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıfı	1		
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı			
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.			
Din Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli	1		
<b>Toplam</b>	<b>3</b>		

#### 4.8- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı		1		1	1
Yüzde					

#### 4.9- İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı		2				1
Yüzde						

#### 4.10- İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı			2			1
Yüzde						

#### 4.11- İşçiler

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

#### 4.12- Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

#### 4.13- Sürekli İşçilerin Yaş İtibariyle Dağılımı

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

### 5- Sunulan Hizmetler

#### 5.1- Eğitim Hizmetleri

Merkezimizde şu anda eğitim hizmeti yapılmamaktadır. İleride yapılması düşünülmektedir.

#### 5.2- Sağlık Hizmetleri

Merkezimizde sağlık hizmeti yapılmamaktadır.

## 5.3-İdari Hizmetler

**Faaliyet dönemi içerisinde yerine getirdiğimiz hizmetler özet olarak aşağıdaki gibidir.**

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde kurulmuş olan 11 adet zayıf ve 10 adet kuvvetli yer hareketi istasyonundan 2014 yılı içerisinde Ankara ve civarında meydana gelen depremler online olarak “Veri-İşlem” merkezimize aktarılmış, ve bu veriler üzerinde Format Dönüşümü, Değerlendirme, Arşivleme ve Veri Dağıtımları yapılmıştır.

Bunlardan, zayıf yer hareketi istasyonlarından gelen veriler ile Ankara ve civarında oluşan depremlerin yeri, büyüklüğü, derinliği ve odak mekanizması çözümü gibi birtakım sismolojik parametrelerinin uygun yazılım programları (örneğin, ZSACWIN; Kandilli-UDİM, 2010) ile hesaplanması ve yorumlanması yapılmıştır. Kuvvetli yer hareketi istasyonlarından gelen ivme-kayıt verilerinin ise uygun yazılım programları (örneğin, SCREAM ve ART ivme analiz yazılımları; GÜRALP, 2012) ile değerlendirilmeleri yapılarak depolanmıştır.

Acil ve Afet Derneği (ACAT) tarafından Çorum’da 15 Şubat 2014 tarihinde düzenlenmiş olan “Çorum İli Afet Riskleri ve Yapılması Gerekenler Paneli” de “Çorum ilinin Depremselliği” konusunda konuşma yapılmıştır.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen 1 – 7 Mart Deprem Haftası Etkinlikleri kapsamında 5 Mart 2014 tarihinde Jeoloji Mühendisleri Odası konferans salonunda “Ankara’nın Deprem Tehlikesi” konulu bir konferans verilmiştir.

14 – 18 Nisan 2014 tarihleri arasında MTA’da gerçekleştirilen 67. Jeoloji Kurultayında “Doğal Afetler ve Afet Yönetimi” konusunun oturum yürütücülüğü görevi yapılmış ve “Neotektonik ve Depremsellik” konulu oturumunda oturum başkanlığı görevi üstlenmiştir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Öğrencileri Topluluğu tarafından Isparta’ya “Isparta’nın Deprem Tehlikesi ve Riski” konusunda konferans verilmiştir.

Ortadoğu Teknik Üniversitesi Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından organize edilen “Çevrimiçi Doğal Afet Risk Yönetimi Sertifika Programı”nın birinci modülü olan “Kapsamlı Doğal Afet Risk Yönetimi” modülünde eğitmen olarak görev alınmıştır.

Afet yönetimine ilişkin yürütülen çalışmalara yön verecek ve Türkiye’nin stratejik hedeflerini belirlemek üzere AFAD koordinasyonunda hazırlanan “Türkiye Afet Yönetimi Strateji Belgesi”nin başlangıç çalışmaya 28 Kasım 2014 tarihinde katılmıştır.

Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından kitap haline getirilmiş olan “Açıklama Afet Yönetimi Terimleri Sözlüğü”nin hazırlanmasına katkı verilmiştir.

1. Yıldırım, O., and Günay, E., **Anıl, Ö.**, Aygün, C., “Analysis of a Skid Type Landing Gear of a Rotary Wing Unmanned Air Vehicle by Means of Experimental and Finite Element Methods”, 4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, APMAS 2014, Fethiye, Turkey.
2. **Anıl, Ö.**, Durucan C., “Effect of Opening Location on the Punching Shear Behavior of Two Way RC Slabs”, ICESA 2014, International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Side, Antalya, Turkey.
3. **Anıl, Ö.**, Kaya, N., “Strengthening of One Way RC Slab with Opening using CFRP Strips”, ICESA 2014, International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Side, Antalya, Turkey.

4. **Anil, Ö.**, Akbaş, S.O., Gezer, O., Yılmaz, M.C., “Investigation of Impact Behavior of Steel Pipes with Protective Layer”, ICESA 2014, International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Side, Antalya, Turkey.
5. **Anil, Ö.**, Akbaş, S.O., Babagiray, S., Belgin Ç.M., Ünsal, N., “Experimental and Analytical Investigation of Baring Capacity of Irregularly Shaped Footings on Sand”, ICESA 2014, International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Side, Antalya, Turkey.
6. Yılmaz, M.C., **Anil, Ö.**, Alyavuz, B., Kantar, E., “Load Displacement Behavior of Concrete Beam Under Monotonic Static and Low Velocity Impact Load”, International Journal of Civil Engineering, Vol. 12, No.4, pp. 488-503, 2014.
7. **Anil, Ö.**, Kına, T., Salmani, V., “Effect of Opening Size and Location on to Punching Shear Behavior of Two Way RC Slab”, ICE Publishing, Magazine of Concrete Research, Vol. 66, No. 18, pp. 955-966, 2014.
8. Lachemi, M., Al-Bayati, N., Şahmaran, M., **Anil, Ö.**, “The Effect of Corrosion on Shear Behavior of Self-Consolidating Concrete Beams”, Elsevier Science, Engineering Structures, Vol. 79, pp. 1-12, 2014.
9. Alyavuz, B., **Anil, Ö.**, Bulut, N., “Nonlinear Finite Element Analysis of Masonry Wall Strengthened with CFRP Strips”, Taylor and Francis, Advanced Composite Materials, <http://dx.doi.org/10.1080/09243046.2014.976735>, 2014.
10. Yılmaz, T., **Anil, Ö.**, “Low Velocity Impact Behavior of Shear Deficient RC Beam Strengthened with CFRP Strips”, Techno press, Steel and Composite Structure Journal (Basılmak üzere kabul edildi).
11. **Anil, Ö.**, Akbaş, S.O., Gezer, O., Yılmaz M.C., “Investigation of Impact Behavior of Steel and Composite Pipes with Three Different Protective Layers“, 11<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 2014, İstanbul Technical University, İstanbul, Turkey.
12. **Anil, Ö.**, Togay, A., Söğütü, C., Döngel, N., Karagöz, Ü., Ediz, İ., “Experimental Analysis of Hysteretic Load Behavior of Timber Framed Shear Walls with Openings“, 11<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 2014, İstanbul Technical University, İstanbul, Turkey.
13. Akgün, H., Muratlı, S., and **Koçkar, M.K.**, “Geotechnical investigations and preliminary support design for the Geçilmez tunnel: A case study along the Black Sea Coastal Highway, Giresun, northern Turkey,” *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol. 40, pp 277-299., 2014.
14. Avşar, Ö., Akgün, H., and **Koçkar, M.K.**, “Investigation of the failure mechanism and stabilization of a landslide in weathered tuffite, Giresun, northeastern Turkey,” *Environmental Earth Sciences* (DOI 10.1007/s12665-014-3323-5), 2014.
15. **Özmen, B.**, Erkan, B.B.B., 2014, Probabilistic Earthquake Hazard Assessment for Ankara and its Environs, Turkish Journal of Earthquake Sciences, 23: 462-474, DOI:10.3906/yer-1032-6.
16. **Özmen, B.**, Bayrak, Y., Bayrak, E., 2014, An Investigation of Seismicity for the Central Anatolia Region, Turkey, Journal of Seismology, 18(3), 345-356, DOI 10.1007/s10950-013-9411-2
17. Ünal, S., Çelebioğlu, S., **Özmen, B.**, 2014, Seismic Hazard Assessment of Turkey by the Statistical Approaches, Turkish Journal of Earth Sciences, 23: 350-360, DOI: 10.3906/yer-1212-9.
18. Özmen, B., 2014, Assessment of the Statistical Earthquake Hazard Parameters for the Central Anatolia Region, Turkey, Arabian Journal of Geosciences, DOI 10.1007/s12517-014-1591-8.

**Bildiri:** Yazar(lar) Soyadı-Adı, Bildirinin Adı, Bildiriler Kitabının Adı, Derleyen(ler)in Adı-Soyadı, Sayfa Aralığı, Basım Yeri, Yayımlandığı Şehir Adı, Basım Yılı.

1. Oral, D.G., Akgün, H., and **Koçkar, M.K.**, 2014, “Characterization and assessment of large landslide movement along the Bursa-İnegöl-Bozüyük Highway in Turkey,” **IAEG-International Association for Engineering Geology and the Environment, XII Congress - Torino, Italy, September 15-19, 2014**, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3\_43, Springer International Publishing Switzerland 2015, p. 289-294.
2. Kelam M.A., Arslan A., Eker A. M., Akgün H., **Koçkar M. K.**, 2014, “Optical Fiber Technology to Monitor Slope Movement,” **IAEG-International Association for Engineering Geology and the Environment, XII Congress - Torino, Italy, September 15-19, 2014**, G. Lollino et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3\_252, Springer International Publishing Switzerland 2015, p. 1425-1431.

3. **Özmen, B.**, 2014, Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları ve Türkiye Afet Müdahale Planı, Uluslararası Afet-14 Kongresi, 31 Ekim – 2 Kasım, Bezmialem Üniversitesi, İstanbul.
4. Gerdan, S., **Özmen, B.**, Barış, Ş., 2014, Okullarda Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları, 2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, 19-23 Kasım, Antalya.

**Araştırma Raporu:** Yazar(lar) Soyadı-Adı, Başlık, Sunulduğu Kuruluş, Varsa Kodu, Basım Yılı.

1. Akgün, H., **Koçkar, M.K.**, Yousefi-Bavil, K., Eker A. M., Cambazoğlu, S., “Sismik ve Jeoteknik Karakterizasyon Çalışmaları ile Zeminlerin Dinamik Karakterlerinin ve Yer Etkilerinin Sayısal Çözümlemelerle Belirlenmesine Yönelik Çalışmaların Düzce ve Çevresinde, Kuzey Anadolu Fay Sistemi (KAFS) Boyunca Uygulanması,” ODTÜ, Birleşik Araştırma Fonu Projesi, BAP -2012 - 03-09-002, 59 s, Ekim 2014.
2. Koçkar, **Mustafa K.**, Anıl, **Özgür ve Akbaş Oğuzhan**, 24.05.2014 EGE DENİZİ DEPREMİ ÖN ARAŞTIRMA RAPORU, Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 14 sayfa, Mayıs 2013.

## 5.4-Diğer Hizmetler

Yukarıdaki faaliyetlerin dışında, deprem konusunda merkezimiz tarafından yapılmış olan açıklamalar yazılı ve görsel medyada yer almıştır. Ayrıca deprem konusunda yapılmış olan panel ve konferanslara konuşmacı olarak davetler alınmış yapılan konuşmalar büyük ilgi uyandırmıştır. Ankara civarındaki deprem hareketlerini gözlemek amacıyla kurulmuş olan şebekeden alınan kayıtlarda değerlendirilerek deprem parametreleri belirlenmekte ve web sayfamıza konulmaktadır.

## 6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezimiz de böyle bir yönetim ve iç control sistemi yoktur.

## D- Diğer Hususlar

Belirtmek istediğimiz başka bir husus bulunmamaktadır.

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

Merkezin amaçları şunlardır;

- a) Depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem zararlarının azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek,
- b) Yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak.



## A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1: Deprem tehlikesi ve riski çağdaş yöntemlerle belirlenecek ve deprem senaryolarının geliştirilmesi sağlanacaktır.	Hedef-1: Öncelikle bu amaca ulaşmak için Ankara ve yakın civarına zayıf ve kuvvetli yer hareketini ölçen cihazlar kurulmuştur.
	Hedef-2: Elde edilen bilgilere web sayfası aracılığı ile herkesin ulaşması sağlanmıştır.
	Hedef-3: Elde edilen veriler doğrultusunda birçok bilimsel makale yazılmış ve yazılmaya da devam etmektedir.
Stratejik Amaç-2: Yerleşime açılması düşünülen boş alanlardaki tüm afet tehlikelerini, yapılaşmış alanlarda ise tüm afet risklerini büyük ölçekli haritalar üzerinde belirleyen mikrobölgeleme çalışmaları ve bu çalışmalardan elde edilen sonuçların mekansal planlama çalışmalarında etkin kullanımı için yerel yönetimlerle birlikte pilot mikrobölgeleme yapılacaktır.	Hedef-1: Destek bulmak için değişik yerlere girişimlerde bulunulmuştur.
	Hedef-2:
	Hedef-3
Stratejik Amaç-3. Afet yönetimi konusunda eğitim çalışmalarına devam ederek bu konuda sürekli aranan, işbirliği olanakları devamlı geliştirmek.	
Stratejik Amaç-4: Merkezimizi Enstitü haline getirerek üniversite var olan potansiyeli çok daha etkin bir şekilde kullanmak ve deprem tüm boyutları ile ilgili konularda eğitim çalışmalarında bulunmak.	

## B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Ülkemizin deprem zararlarının azaltılması çalışmalarına katkıda bulunmak.

Toplumumuzun deprem öncesi, sırası ve sonrasında neler yapması gerektiği konusunda bilgi ve bilinç düzeyini geliştirmek

Yeni çıkan yasalarla Yerel yönetimlere, deprem, afet yönetimi ve zarar azaltma planlaması konularında verilen yeni görevlerin nasıl yerine getirileceği konusunda yardımcı olmak ve bu konuda örnek pilot bir proje yapmak.

Deprem konusunda çeşitli panel, çalıştay, sempozyum vb etkinlikler düzenleyerek deprem konusunda ve yapılması gerekenler konusunda bilinç düzeyini yükseltmeye katkıda bulunmak

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

## **C. Diğer Hususlar**

Bu bölümde belirtmek istediğimiz herhangi bir husus bulunmamaktadır.

## **III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**

### **A- Mali Bilgiler**

Merkezimizin bütçe geliri yoktur.

#### **1- Bütçe Uygulama Sonuçları**

##### **1.1-Bütçe Giderleri**

Merkezimize ayrılmış herhangi bir bütçe yoktur.

##### **1.2-Bütçe Gelirleri**

Merkezimizin bütçe geliri yoktur.

#### **2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar**

Merkezimizin bütçesi olmadığı için mali tablolarla ilgili herhangi bir açıklamada yoktur.

#### **3- Mali Denetim Sonuçları**

Bütçemiz olmadığı için bu bölüm boş bırakılmıştır.

#### **4- Diğer Hususlar**

Belirteceğimiz diğer husus yoktur.

### **B- Performans Bilgileri**

Ankara ile ilgili deprem kayıt şebekesinde istediğimiz hedefe ulaştık. Şimdi yeterli sayıda istasyonla deprem hareketlerini gözlemekteyiz.

Afet yönetimi konusunda eğitim çalışmalarına devam etmekteyiz. Bunun ileriki yıllarda daha da geliştirilmesi planlanmaktadır.

Binaların güçlendirilmesi ve riskli yapı tespiti konusunda çok sayıda rapor hazırlanmıştır.

Kamu kurum ve kuruluşları ve yerel yönetimlerle ortak çalışma/ortak projeler henüz gerçekleştirilememiştir.

Halkı bilgilendirme, bilinçlendirme çalışmalarımız yeterli düzeyde olmasa da artarak devam etmektedir.

### Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.**

## 1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

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

### 1.1. Faaliyet Bilgileri

#### 1.1.1. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler

BÖLÜM ADI	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Diğer* Etkinlikler		Genel Toplam
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
DEMAR													

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* Diğer Etkinlikler aşağıda da belirtilecektir.

Diğer Etkinlikler	SAYISI
Açık Oturum	
Söyleşi	
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Teknik Gezi	
Eğitim Semineri	

#### 1.1.2. Düzenlenen Bilimsel Toplantılara ve Etkinliklere Katılan Personel Sayısı

BÖLÜM ADI	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
DEMAR	2	2		2	2	1	2			1	

A: Ulusal, B: Uluslararası

### 1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
DEMAR		18	4	2	

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

### 1.1.4. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ
ODTÜ	Bilimsel Araştırma Projesi

## 1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2014				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
DPT					
TÜBİTAK		1	1		
A.B.					
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ				1	21.000
DİĞER		2	2		172.243
TOPLAM					

### 2- Performans Sonuçları Tablosu

#### “Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

### 3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

#### “Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

### 4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

#### “Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

### 5- Diğer Hususlar

### **“Performans bilgileri**

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

## **IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

### **A- Üstünlükler**

- Çok deneyimli bir çekirdek kadro oluşturulmuş
- Vizyonu ve iddiası güçlü
- Merkezin gelişimi ve çok disiplinli çalışmalar için Üniversite bünyesinde yeterli kurumsal yapı ve bilgi birikimi mevcut

### **B- Zayıflıklar**

- Kendisine ait ve gelişmeye uygun bina ve tesislere sahip değil
- Şimdilik yalnızca Üniversite kaynakları ile finans ediliyor
- Ulusal ve Uluslar arası işbirliği olanakları sınırlı

### **C- Değerlendirme**

Ülkenin deprem zararlarının azaltılması çalışmalarına olan büyük ihtiyaç ve ilgi olması, bu alanda toplumun bilgi ve bilinç düzeyinin gelişmesi ve güvenlik talebinin artma eğilimlerinin olması, yeni çıkan yasalarda yerel yönetimlere, deprem, afet yönetimi ve zarar azaltma planlaması konularında yeni görevlerin verilmiş olması gibi nedenlere bağlı olarak toplumdaki gelen bu talepler doğrultusunda hızla gelişebilecek bir merkezdir.

## **V- ÖNERİ VE TEDBİRLER**

Bu bölümde belirtmek istediğimiz herhangi bir husus bulunmamaktadır.

## **İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI**

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (ANKARA –...../...../2014 )

Prof. Dr. Özgür ANIL

Merkez Müdürü