



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



Sayı : 75350903-040.05-  
Konu : 2016 Yılı Birim Faaliyet Raporu

**STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞINA**

İlgi : 16/12/2016 tarihli ve 97490392-040.05- 153282 sayılı yazı.

İlgi yazı ile 2016 Yılı Birim Faaliyet Raporunun Strateji Geliştirme Daire Başkanlığının sitesinde yayınlanan Faaliyet Raporu Hazırlama Rehberi'ne uygun olacak şekilde hazırlanması istenmiştir. Merkezimizin 2016 Birim Faaliyet Raporu ekte gibidir. Gereğini bilgilerinize arz ederim.

**e-imzalıdır**  
**Prof. Dr. Özgür ANIL**  
**Merkez Müdürü V.**

Ek:DEPAR 2016 Birim Faaliyet Raporu

17/01/2017 Birim Evrak Sorumlusu

Dr. Bülent ÖZMEN

2016 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. Mustafa ŞAHMARAN	Merkez Müdür Yardımcısı
3- Prof. Dr. Kurtuluş SOYLUK	Üye
4- Doç. Dr. Bahadır ALYAVUZ	Üye
5- Doç.Dr. Ayhan GÜRBÜZ	Üye
6- Doç. Dr. Abdullah TOGAY	Üye
7- Uzman Dr. Mustafa Kerem KOÇKAR	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. Hüsni CAN	Gazi Üniversitesi
2- Prof.Dr. Uğur ERSOY	Boğaziçi Üniversitesi
3- Prof.Dr. A.Tuğrul TANKUT	ODTÜ
4- Prof.Dr. Ali İhsan ÜNAY	Gazi Üniversitesi
5- Dip.İng. Ünsal SOYGÜR	Gazi Üniversitesi
6- 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.

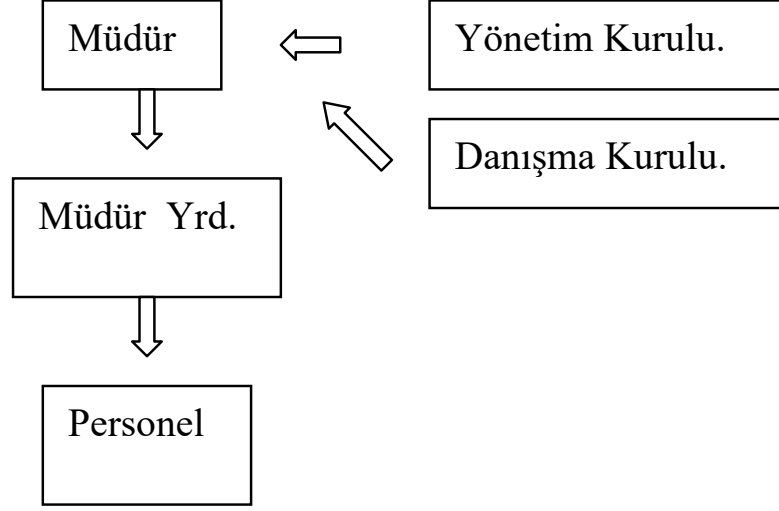
#### 1.6- Atölyeler

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					2	
Yüzde						

#### 4.7- İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler			
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıfı	2		
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			2
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 2016 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 yapıp depolanmıştır.

### **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 şebekelerinde istediğimiz hedefe ulaştık. Şimdi yeterli sayıda istasyonla deprem hareketleri gözlenmektedir.

Afet yönetimi konusunda eğitim çalışmalarına devam edilmektedir. Bu çalışmaların önümüzdeki 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	
DEPAR											2		2

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* Diğer Etkinlikler aşağıda da belirtilecektir.

Diğer Etkinlikler	SAYISI
Açık Oturum	
Söyleşi	
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Teknik Gezi	
Eğitim Semineri	3

- Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 9-10 Kasım 2016 tarihinde Ankara'da, Demonti Otelde, "Ulusal Yıkım Yönetim Sistemi

İçin Tam ve Kısmi ile Seçici Yıkım Tekniklerinin Araştırılması ve Uygulamalara İlişkin Ortak Hizmet Uygulaması Protokolü” kapsamında,” “Yıkım Sektöründe Eğitim İle Ulusal Yıkım Mevzuatı Çalıştayı” düzenlenmiştir.

- Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Genel Müdürlüğü arasında yürütülmüş olan “Ulusal Yıkım Yönetim Sistemi İçin Tam ve Kısmi ile Seçici Yıkım Tekniklerinin Araştırılması ve Uygulamalara İlişkin Ortak Hizmet Uygulaması Protokolü” kapsamında 01 Aralık 2016 tarihinde Ankara’da, The Green Park Hotel’de proje çıktılarının ve hazırlanan mevzuatın tanıtıldığı “Kapanış Çalıştayı” düzenlenmiştir.

- Türkiye ve Ortadoğu Amme İdaresi Enstitüsü tarafından yürütülen “Yerel Yönetimler Personeli’nin Hizmet Kapasitesinin Artırılması Eğitim Projesi” kapsamında Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi çalışanlarına yönelik olarak 21 – 25 Kasım 2015 tarihleri arasında yapılan “Yerel Yönetimlerde Afet Yönetimi Eğitimi” programına eğitmen olarak katkı verilmiştir.

#### 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
DEPAR		3			2		1			1

A: Ulusal, B: Uluslararası

#### KONFERANS (A)

1. Arslan A., Akgün H., **Koçkar M. K.**, 2016, Kütle Hareketlerinin İzlenmesinde Fiber Optik Sistemlerin Kullanımı, International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016 (DAAYS’16), 2-4 March 2016, Karabük University, Karabük, Turkey, pp. 333-337. ISBN: 978-605-87089-8-3
2. **Koçkar M. K.**, 2016, Site effect study in the Ankara region during the moderate Bala earthquake series, 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, Italy, 4-10 September 2016, ESC2016-16. Abstract CD.
3. Akgün, H., Ada, M., and **Koçkar, M.K.**, 2016, Evaluation of a sand bentonite mixture as a shaft/borehole sealing material, The 5th Mediterranean Clay Meeting, September, 25-29, 2016 İzmir-Çeşme, Turkey, Abstract Book, p.11.
4. Akgün, H., Türkmenoğlu, A.G., Arslan A.K., Öner, G., Yousefibavil, K., **Koçkar M.K.**, Eker, A.M., 2016, Assessment of the effect of mineralogy on the geotechnical parameters of clayey soils: a case study for Orta County, Çankırı, Turkey, The 5th Mediterranean Clay Meeting, September, 25-29, 2016 İzmir-Çeşme, Turkey, Abstract Book, p.9.

5. Arslan A., **Koçkar M. K.**, Akgün H., 2016, Monitoring Bahçecik landslide in Kocaeli using optical fibers, 7th Conference of Croatian Geotechnical Society with international participation, November, 10-12, 2016, Varaždin, Croatia. Conference Book, pp. 211-216. ISBN: 978-953-95486-5-8.
6. Özmen, B., 2016, Türk Kızılayı tarafından davet edildiği ve 12 Kasım 2016 tarihinde Düzce’de Anıtparkta gerçekleştirilen “12 Kasım 1999 Düzce Depremi Panel ve Anma Programı” na katılmış ve “Düzce Yöresinin Deprem Tehlikesi Açısından İrdelemesi” başlıklı bir sunu yapmıştır.
7. Özmen, B., 2016, ODTÜ Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından organize edilen ve 8-9 Haziran 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilen “Global Academic Network for Disaster Reduction and Reconstruction (GAND) etkinliğine katılmış ve “Recent Projects in Earthquake Engineering Implementation and Research Center” başlıklı bir bildiri sunmuştur.

### 1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
DEPAR	1	5		6	

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

### A)

1. **Koçkar, M.K.**, 2016. “Küçük ve Orta Büyüklükte Sismik Aktivite Gösteren Bölgelerdeki Yerel Zemin Koşullarının Belirlenmesi,” *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji*, Cilt 4(4), sayfa 331-341.
2. Ersoy, Ş., Nurlu, M., **Özmen, B.**, Tekin, B., Özacar, A., Kuterdem, K., Yılmaz, K., Erkmen, C., 2016, 2015 yılını bitirip 2016'ya Başlarken Doğa Kaynaklı Afetlerde Neler Yaşadık?, 69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 76-79, 11-15 Nisan, MTA Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.

B)

3. Arslan A., **Koçkar M. K.**, Akgün H., 2016, "Utilization of Optical Fiber System for Mass Movement Monitoring," *Disaster Science and Engineering*, Vol. 2, Issue 1, pp. 19-24.
4. Akgün, H., Ada, M., and **Koçkar, M.K.**, 2016, "Yeraltı Nükleer Atık Haznelerindeki Sıkıştırılmış Kum Bentonit Bariyerlerin Geoteknik Değerlendirmesi ve Karışımın Tasarımı," *Teknik Dergi*, Cilt 27, No:3, sayfa 7477-7496.
5. Cambazoğlu, S., Akgün, H., and **Koçkar, M.K.**, 2016, "A Generalized Seismic Source Model for Eastern Marmara Region along the Segments of North Anatolian Fault System," *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol 88, pp. 412-426.
6. **Koçkar, M.K.**, 2016. "Site Characterization of the Strong Motion Stations and Evaluation of Site Effects in the Ankara Region During the December 1997 and March 1998 Moderate Bala Earthquakes," *Environmental Earth Sciences*, Vol. 75. Issue 15: 1128, pp. 1-17.
7. **Özmen, B.**, Can, H., 2016, Ankara İçin Deterministik Deprem Tehlike Analizi, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Cilt 31, No.1, 9-18.

#### 1.1.4. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ

#### 1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2016				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
DPT					
TÜBİTAK					
A.B.					
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ					
DİĞER	3		3	3	2.451.646,00 (KDV hariç)
TOPLAM	3		3	3	2.451.646,00

-Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Genel Müdürlüğü arasında yürütülmüş olan "2013K080040 İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Değerlendirilmesi Projesi" Kapsamında (Ulusal Yıkım Yönetim Sistemi için Tam ve Kısmi ile Seçici Yıkım Tekniklerinin Araştırılması ve Uygulara İlişkin) Ortak Hizmet Uygulaması Protokolü Projesi Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Başlangıç: 19.03.2015-Bitiş: 19.12.2016 (Proje Bütçesi: 1.651.646 TL)

- Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı arasında yürütülmüş olan "İstanbul ili Beyoğlu İlçesi Okmeydanı sınırları içinde riskli alan ilan edilmesi planlanan Fethiye, Kaptanpaşa, Keçecipiri, Piripaşa ve Piyalepaşa mahallelerini kapsayan yaklaşık 150 hektarlık alanda yer alan yapıların İkinci Aşama Değerlendirme Yöntemi ile incelenerek söz konusu alanın risklilik durumuna ilişkin hazırlanan Proje, Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Başlangıç: 01.10.2015-Bitiş: 25.01.2016 (Proje Bütçesi: 500.000 TL)

- Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı arasında yürütülmüş olan "Nigde İli Merkez İlçesinde 22/0512013 tarih ve 2013/4829 sayılı Bakanlar kurulu kararı ile riskli alan ilan edilen bölgede yer alan yapıların, İkinci Aşama Değerlendirme Yöntemi ile incelenmesi Projesi" Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Başlangıç: 04.11.2015-Bitiş: 10.06.2016 (Proje Bütçesi: 300.000 TL)

## **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 toplumdan 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 bilgilerim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (ANKARA –...../...../2016 )

Prof. Dr. Özgür ANIL

Merkez Müdürü