



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

**2023 Yılı Faaliyet Raporu**

**Ocak 2024**





## İçindekiler

<b>BİRİM/ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU .....</b>	<b>3</b>
<b>I. GENEL BİLGİLER .....</b>	<b>4</b>
1.1. MİSYON VE VİZYON.....	4
Afetlere karşı hazırlıklı ve dirençli toplumlar oluşturmak. ....	4
1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR.....	4
1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER .....	6
1.3.1. Fiziki Yapı.....	6
1.3.2. Teşkilat Yapısı .....	6
1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı .....	7
1.3.4. İnsan Kaynakları.....	7
1.3.5. Sunulan Hizmetler .....	8
1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	9
<b>II. AMAÇ ve HEDEFLER .....</b>	<b>9</b>
2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER .....	9
2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER.....	10
2.3. DİĞER HUSUSLAR .....	10
<b>III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....</b>	<b>11</b>
3.1. MALİ BİLGİLER .....	11
3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları.....	11
3.1.2. Mali Denetim Sonuçları .....	11
3.1.3. Diğer Hususlar .....	11
PERFORMANS BİLGİLERİ .....	12
3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	12
3.2.2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları .....	16
3.2.4. Gazi Üniversitesi Strateji Eylem Planı Faaliyetleri.....	18
3.2.5. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi .....	18
3.2.6. Diğer Hususlar .....	18
<b>IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....</b>	<b>19</b>
4.1. ÜSTÜNLÜKLER .....	19
4.2. ZAYIFLIKLAR .....	19
4.3. DEĞERLENDİRME.....	19
<b>V. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....</b>	<b>20</b>





## BİRİM/ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Gazi Üniversitesi Afet Yönetimi ve 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.

Son zamanlarda yaşanan afetler sonrasında edinilen acı tecrübeler merkez çalışma alanları ve faaliyetleri kapsamında değişikliğe gidilmesi ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Yeni ve geliştirilmiş güncel çalışma alanları katılımcı yaklaşımla tespit edilerek yeni yönetmelik çalışmasına gidilmiştir. 14 Mayıs 2023 tarih ve 32190 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik ile Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı “Afet Yönetimi ve Deprem Mühendisliği Uygulama Araştırma Merkezi (AYDEM)” yeni çalışma alanları da eklenerek faaliyetlerine devam etmektedir.

Merkezimiz afet ve acil durumlar ile çalışmalar yapmak, 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.

Merkezimiz Türkiye’de üniversitelerin ilgili birimleri, kamu kurum ve kuruluşları STK’lar ve özel sektörle, bütünleşik afet yönetim anlayışıyla ve afet öncesi, anı ve sonraki süreçlerde bilimsel ve teknik açıdan işbirliği yapmayı hedeflemektedir.

Gazi Üniversitesi AYDEM ülke kaynaklarının etkin kullanılması ve halkın afet ve acil durumlar karşısında öncesinde, sırasında ve sonrasında ne yapacağını bilen ve uygulayabilen toplumlar oluşturmada etkin rol oynayan ve bu konuda geliştirilecek üst politika belgelerin belirlenmesinde katılımcı bir anlayışla önümüzdeki süreçte hizmet vermeye devam edecektir.

**Prof. Dr. Abdussamet ARSLAN**  
**Merkez Müdürü**



## I. GENEL BİLGİLER

### 1.1. MİSYON VE VİZYON

#### Misyon

Gazi Üniversitesi Afet Yönetimi ve Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin ana misyonu; Bütünleşik afet yönetim ve kentsel güvenlik sürecinin temel unsurları olan, zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme konularında üniversiteler, ilgili kurum ve kuruluşlar ile çalışmalar yürütmek, sonuçlarını uygulamaya dönüştürerek, güncel bilgi birikimini toplumun hizmetine sunarak afetlerle başa çıkabilecek bireyler yetiştirmektir.

#### Vizyon

Afetlere karşı hazırlıklı ve dirençli toplumlar oluşturmak.

### 1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

#### Yönetim organları:

Merkezin yönetim organları şunlardır; a) Müdür ve müdür yardımcıları, b) Yönetim Kurulu c) Danışma Kurulu.

#### Müdür ve müdür yardımcıları:

Müdür; Rektör tarafından üç yıl süre ile görevlendirilir. Görev süresi sona eren Merkez Müdürü yeniden görevlendirilebilir. Merkez Müdürünün altı aydan fazla görevinin başında bulunamayacağı durumlarda görevi sona erer.

Müdür, Yönetim Kurulu üyeleri arasından iki üyeyi Müdür Yardımcısı olarak görevlendirilmek üzere Rektörün onayına sunar. Müdür yardımcılarında biri, Müdürün görevi başında bulunmadığı zamanlarda Müdüre vekalet eder. Müdürün görev süresi bitince müdür yardımcılarının da görevi sona erer. Müdürün istifa etmesi veya altı aydan fazla bir süre görevi başında bulunmaması durumunda aynı usulle yeni Müdür görevlendirilir.

#### Müdür ve müdür yardımcılarının görevleri:

Müdürün görevleri şunlardır:

- Merkezi temsil etmek,
- Yönetim Kuruluna başkanlık etmek,
- Merkezin akademik, idari, mali ve teknik yönden işleyişini planlamak, kamu ya da özel kuruluşlar arasında koordinasyon sağlamak ve Merkez ile ilgili eğitim-araştırma programlarını düzenlemek,
- Merkezde görev yapacak araştırmacı üyelerin ve diğer personelin seçimi, görevlendirilmesi ile ilgili işlemleri yerine getirmek, Yönetim Kurulu kararlarının uygulanmasını sağlamak,
- Merkezde yapılan bütün işlemlerin ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütülüp yürütülmediğini denetlemek,
- Merkezde yürütülen projelerin planlanan amaca ve planlanan sürelerle uygun biçimde gerçekleşmesini sağlamak,
- Merkezin kısa, orta ve uzun dönemli amaçları, faaliyetleri ve bunlara dayalı olarak yapılacak eğitim ve araştırma çalışmaları ile plan, bütçe ve programlarını hazırlamak ve Yönetim Kurulunun onayına sunmak,
- Bu Yönetmelik ve ilgili diğer mevzuatla verilen diğer görevleri yapmak.

### **Yönetim kurulu:**

Yönetim Kurulu; Üniversitede Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili çalışmalarda bulunan öğretim elemanları arasından, müdürün önerisi ve Rektör tarafından görevlendirilecek en az beş, en çok yedi üyeden oluşur. Müdür; ihtiyaç duyulduğunda, Yönetim Kurulu onayı ile Üniversite dışından da üye önerilebilir.

Yönetim Kurulunun görev süresi dört yıldır. Süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir.

Görev süresi bitmeden ayrılan veya altı aydan fazla süreyle başka yerde görevlendirme nedeniyle toplantılara katılamayacak olan Yönetim Kurulu üyesinin yerine aynı usulle yeni üye belirlenir. Bu şekilde görevlendirilen yeni üyelerin görev süresi, diğer üyelerin görev süresi tamamlanana kadardır.

Müdür, Yönetim Kurulunun doğal üyesi ve başkanıdır. Müdürün yokluğunda bu görevi,

Müdüre vekalet eden Müdür Yardımcısı veya bir Yönetim Kurulu üyesi yürütür.

Yönetim Kurulu, Müdürün daveti ve üye tam sayısının salt çoğunluğu ile ayda en az bir defa toplanır ve oy çokluğu ile karar alır.

### **Yönetim kurulunun görevleri:**

Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- Müdürün daveti üzerine olağan ve olağanüstü toplanmak,
- Merkezin araştırma, geliştirme ve uygulama faaliyetlerini gözden geçirerek Merkezin çalışma alanını ilgilendiren konularda kararlar almak,
- Müdürün her faaliyet dönemi sonunda hazırlayacağı faaliyet raporunu değerlendirmek,
- Merkez faaliyetlerini geliştirmek amacıyla alt birimler oluşturmak,
- Bir sonraki döneme ilişkin çalışma programını hazırlamak, yurtiçi ve yurtdışı kuruluşlarla yapılacak işbirliğinin esaslarını tespit etmek.

### **Danışma kurulu:**

Danışma Kurulu; Merkezin faaliyetleri alanında araştırma ve uygulamaları ile birikime sahip öğretim üyeleri, istekleri halinde, Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarının temsilcileri arasından olmak üzere en fazla on beş üyeden oluşur. Bu üyeler; Müdür tarafından belirlenir ve Danışma Kurulu üyeliğine bir yıllığına davet edilir. Süresi biten üye yeniden Danışma Kurulu üyeliğine davet edilebilir.

Danışma Kurulu toplantılarına Müdür başkanlık eder. Müdürün yokluğunda müdür yardımcılarında biri Danışma Kuruluna başkanlık eder. Danışma Kurulunun kararları tavsiye niteliğindedir.

### **Danışma kurulunun görevleri:**

Danışma Kurulunun görevleri şunlardır:

- Yönetim Kurulunca hazırlanacak yıllık çalışma planı, araştırma-geliştirme projeleri, sektör işbirlikleri ve uygulama etkinlikleri ile ilgili görüş bildirmek,
- Araştırma, geliştirme ve uygulama çalışmaları konusunda önerilerde bulunmak,
- Yapılan ve yürütülen çalışmaları, sektör işbirliklerini değerlendirmek,
- Merkezin faaliyet alanı kapsamında üretim sektörünün ihtiyaçlarını tartışmak ve yeni proje önerilerinde bulunmak,
- Yılda en az bir defa toplanarak Merkezin çalışmaları hakkında değerlendirmeler yapmak, yeni çalışmalar konusunda görüş ve önerilerini Yönetim Kuruluna bildirmek.

### 1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

#### 1.3.1. Fiziki Yapı

##### 1.3.1.1. Eğitim Alanları

##### 1.3.1.2. Sosyal Alanlar

##### 1.3.1.3. Hizmet Alanları

Akademik Personel Hizmet Alanı			İdari Personel Hizmet Alanı					
Çalışma Odası			Çalışma Odası			Servis		
Toplam Sayı	Toplam m <sup>2</sup>	Toplam Kullanan Kişi Sayısı	Toplam Sayı	Toplam m <sup>2</sup>	Toplam Kullanan Kişi Sayısı	Toplam Sayı	Toplam m <sup>2</sup>	Toplam Kullanan Kişi Sayısı
4	80	4	1	20	1			

#### 1.3.2. Teşkilat Yapısı



### 1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

#### Yazılımlar ve Bilgi Sistemleri

EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi)

KBS (Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi)

#### Bilgisayarlar

Masa Üstü Bilgisayar Sayısı: 10 Adet

Dizüstü/Taşınabilir Bilgisayar Sayısı: 3 Adet

#### Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Barkot yazıcı, okuyucu, optik okuyucu			
Baskı makinesi			
Episkop			
Faks	1		
Fotoğraf makinesi			
Kamera			
Mikroskop			
Projeksiyon	1		1
Slayt makinesi			
Tarayıcı	2		
Televizyon	1		
Tepegöz			
Yazıcı	4		
3D Yazıcı			
.....			

### 1.3.4. İnsan Kaynakları

AYDEM' de 2023 yılında 1 Profesör, 1 Doçent 1Öğretim Görevlisi olmak üzere 3 akademik personel, 1 Mühendis ve 1 idari personel görev yapmıştır.

### 1.3.4.1. Akademik Personel

Unvan	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	1		1	1	
Doçent	1		1	1	
Dr. Öğretim Üyesi					
Öğretim Görevlisi	1		1	1	
Araştırma Görevlisi					
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	

### 1.3.4.2. İdari Personel

	Kadroların Doluluk Oranına Göre		
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	2		2
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıfı			
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı			
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı			
Din Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli			
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>		<b>2</b>

### İdari Personelin Eğitim Durumu

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Kişi Sayısı		1			1	
Yüzde (%)		50			50	

### 1.3.5. Sunulan Hizmetler

#### 1.3.5.1. Eğitim Hizmetleri

Merkezimiz eğitim hizmeti vermemektedir.



### 1.3.5.3. İdari Hizmetler

Merkezimizin 2023 faaliyet döneminde kamu ve özel sektör ile işbirliği sözleşmeleri ve protokolleri, hizmet projesi sözleşmeleri ve protokolleri yapılmıştır.

Stratejik amaç ve hedefler doğrultusunda merkezimizde yürütülen çalışmalar şu şekildedir.

Sağlık bakanlığı, TEİAŞ ve Özel sektörden iş veren tarafından belirlenmiş olunan bazı hizmet binaları ve lojmanlarının afetsellik değerlendirilmesi, yapı sağlığı kontrolleri, deprem dayanım testleri, Milli Eğitim Bakanlığı çalışanlarına ve MEB AKUB (Arama Kurtarma Birlikleri) ekiplerine afet farkındalık eğitimleri verilmiştir.

### 1.3.5.4. Diğer Hizmetler

Merkezimizin 2023 yılında görev alanına giren faaliyetler dışında yapmış olduğu çalışma ve yukarıda tanımlananlar dışında faaliyeti bulunmamaktadır

### 1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

2005'te kurulan Merkezimizin Müdür ve müdür yardımcıları ile genel sekreteri ve idari personeli Rektör tarafından görevlendirilir. Satın alma ve ihale gibi karar alma süreçleri G.Ü Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü uhdesinde gerçekleştirilir. Mali yönetim yine G.Ü. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yerine getirilmektedir.

## II. AMAÇ ve HEDEFLER

Merkezimiz, afet ve acil durumlar ile ilgili tüm süreçler, depremlerin 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.

### 2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

- Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programları
- Kalkınma Planları
- Yeni Ekonomi Programı (Orta Vadeli Program)
- Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye'nin Yükseköğretim Stratejisi”
- Üniversitemiz Politikaları
- Üniversitemiz Stratejik Planı

## 2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
<b>Stratejik Amaç-1</b> Risk odaklı bütünlüklük afet yönetiminin benimsenmesini sağlamak	<b>Stratejik Hedef-1</b> Afet risklerini azaltma konusunda etkinlikler düzenlemek, çalışmalar yürütmek
	<b>Stratejik Hedef 1.2:</b> Bölgesel ve yerel afet risklerine belirlemek
<b>Stratejik Amaç-2</b> Toplumsal farkındalığı artırarak afet ve acil durumlara sürekli hazırlıklı olmak	<b>Stratejik Hedef 2.1:</b> Afet ve acil durumlara ilişkin eğitim ve uygulama kapasitesini artırmak
	<b>Stratejik Hedef 2.2:</b> Toplumun afet ve acil durumlar karşısında öncesi anı ve sonrasında doğru davranış ve tutum değişikliğini teşvik etmek
	<b>Stratejik Hedef 2.3:</b> Afet ve acil durumlarda kamuoyunu doğru şekilde bilgilendirmek ve bilgi kirliliğini önlemek
<b>Stratejik Amaç- 3</b> Güvenli yerleşme ve dayanıklı yapılaşmayı sağlamak	<b>Stratejik Hedef 3.1:</b> Başta okul ve hastaneler olmak üzere, kritik alt yapı ve binaların hasar görülebilirliklerini belirlemek ve bunlarla ilgili metodolojiler geliştirmek

## 2.3. DİĞER HUSUSLAR

Yukarıdaki başlıklarda yer almayan açıklanması gerekli görülen konu bulunmamaktadır.

### III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### 3.1. MALİ BİLGİLER

Merkezimizin mali işlemleri Üniversitemiz Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından icra edilmektedir. Merkezimizde cari yıl içerisinde ihtiyaç duyulan alımlarla ilgili Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü söz konusu mal/hizmet alımı için talepte bulunmak suretiyle, gerekli mali işlemler Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne yürütülmektedir.

##### 3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

###### Bütçe Giderleri

	2023 Bütçe Başlangıç Ödeneği (TL)	2023 Gerçekleşme Toplamı (TL)	Gerçekleşme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	1.290,00		
01 - Personel Giderleri (EK ÖDEME)	312.272,00	4.686.915,95	6,6626
02 - Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	11		
03 - Mal ve Hizmet Alım Giderleri	780.295,00	22.186.083,00	3,5170
05 - Cari Transferler	102.402,00	2.297.034,70	4,4580
06 - Sermaye Giderleri	95.00,00		

###### Bütçe Gelirleri

	2023 Bütçe Tahmini (TL)	2023 Gerçekleşme Toplamı (TL)	Gerçekleşme Oranı (%)
Bütçe Gelirleri Toplamı			
02 - Vergi Dışı Gelirler		32.718.398,43	
03 - Sermaye Gelirleri	1.290.000,00		
04 - Alınan Bağış ve Yardımlar			

##### 3.1.2. Mali Denetim Sonuçları

Merkezimizin, 2022 Yılı "Gelir ve Gider İşlemleri Sistem Uygunluk Denetimi" gerçekleştirilmiştir. Bu iç denetim sonucunda, sistem ve uygunluk sürecinde elde edilen bulgular ışığında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22. Maddesinin (d) bendi kapsamında yapılan alımların Kamu İhale Kurumuna süresi içerisinde bildirilmemesi ile ilgili eksiklikler tespit edilmiş; bu eksiklikler merkezimiz ve merkezimizin satın alma-harcama işlemlerinin yürütüldüğü Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne giderilmiştir.

##### 3.1.3. Diğer Hususlar

Yukarıdaki başlıklarda yer almayan açıklanması gerekli görülen konu bulunmamaktadır.

## PERFORMANS BİLGİLERİ

### 3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Merkezimizin 2023 faaliyet döneminde kamu ve özel sektör ile işbirliği sözleşmeleri ve protokolleri, hizmet projesi sözleşmeleri yapılmıştır.

Stratejik amaç ve hedefler doğrultusunda merkezimizde yürütülen çalışmalar şu şekildedir.

#### 3.2.1.1.Faaliyet Bilgileri

##### Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler

##### Makaleler:

1- Abdussamet Arslan, Muhammed Gümüş, Ercan Ünal, Effect Of Support Conditions On The Performance of B70 Sleeper Overlying Reinforced Ballast And Sub-Ballast Layer: Experimental And Analytical Investigation, Transportation Geotechnics, Volume 37, November 2022, 100847, 2214-3912, Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.trgeo.2022.100847>

##### Kitap Bölümü:

2- Öğretim Görevlisi Dr. Cemile ÖZTÜRK AKCA, Sürdürülebilir Kalkınma Gündeminde Afet Politikaları 2022, (Kitap Bölümü), Kalınmayı Yerelden Başlatmak Mahalle Bazlı Afet Yönetim Anlayışı

##### Bildiriler:

3- Ahmed, A & Arslan, A. (2022). Comparison of the bending stress of high-performance steel fiber concrete beams between laboratory experiments and the American code. 1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences KONYA, Konya Technical University. 476 – 479.

4- Mehmet Cankurt, Abdussamet Arslan, (2022), Mikro Mekanik Davranışın Yüksek Dayanımlı Betonlar Üzerindeki Etkisinin İrdelenmesi, 6th International Congress On Life, Social, And Health Sciences In A Changing World, ISBN: 978-605-71461-9-9, Online & Face To Face Participation, Bzt Akademi Yayınevi, Turkey, Germany, July 2-3 , 2022

5- Zakia SADAT, Abdussamet ARSLAN ve Çağatay Mehmet BELGİN, Plan Düzensizliği Bulunan Yapılarda Düşey Taşıyıcı Boyutlarının Optimizasyonu Ve 3-B Model Deneyi İle Yapı Davranışının İncelenmesi, 8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, 14-15 Ekim 2022, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eskişehir.

6- Muhammed GÜMÜŞ, Abdussamet ARSLAN, Hüseyin KALKAN ve Ömer ALDEMİR, Çentikli Numune Eğilme Deneyinde 2d-Dıc Ve Lvdt İle Alınan Ölçümlerin Karşılaştırılması, Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, 14-15 Ekim 2022, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eskişehir.

7- Yousif Mahmood Fateh Alwindawi, A. Arslan, Çelik Lifli Betonların Karışık Mod Kırılmasında Beton Dayanımının ve Lif Oranının Kırılma Süreci Bölgesine ve Kırılma Enerjisine Ani Yükleme Altında Etkisinin İncelenmesi, The 14th International Scientific



Research Congress - Science and Engineering, 14. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi Fen ve Mühendislik Bilimleri (UBAK), 20 - 21 August 2022 Ankara

8- Yousra Mustafa, A. Arslan, H. Kalkan, Beton gradasyonu ve lif içeriğinin betonun mod-I-II karışık mod geçişi kırılma davranışına etkisinin incelenmesi, 2.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi (2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies), (ICENSS2022), May 07-09 2022, Ankara / TURKEY

9- Fatih Bülbül, A. Arslan, 3 Boyutlu Basılabilir Beton Tasarımı Ve Farklı Lif Katkıların Betonun Taze Hal Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 10. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 24-25-26 Aralık 2022, İstanbul.

### **Projeler:**

10- A Arslan, Ç.M. Belgin, Gazi Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, (DEMAR) “TEİAŞ Bünyesinde Bulunan Lojman ve Hizmet Binalarının Deprem Performans Analizlerinin Yapılması İşi (2. ve 3. Grup (5-6-7-8-9.), (10,11,12,18,22.) Bölge Müdürlükleri)

11- A.Arslan, S.O.Akbaş, C.M. Belgin, Türkiye Enerji, Nükleer Ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) binalarının büyük onarım ve yeni yapım inşaat teknik şartnamesinin hazırlanması, binaların deprem güvenliğine göre statik yönden incelenmesi, raporlarının değerlendirilmesi, projelerin kontrolü için danışmanlık hizmeti verilmesi.

### **Bilirkişi Raporları:**

12- A. Arslan, S.O. Akbaş, Ankara Valiliği, Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı, “Etimesgut Şehit Mehmet Akif Sancar İ.Ö.O Şehit Mehmet Akif Sancar (İzzet Özkan) O.Ö.Ö Nimet Bahri Kutluözen O.O Mehmet Çetin İ.O Erzurumlu İbrahim Hakkı O.Ö Zekiye Güdüllüoğlu İ.Ö” binaları çevresindeki istinad duvarları imalatlarının ve dolgu kalitesinin yerinde incelenmesi, teknik tespiti ve raporlanması, Ekim 2022

13- A. Arslan, TEİAŞ Kastamonu Bölge Müdürlüğü, Çankırı Trafo Merkezinde deprem sonrası nında meydana gelen çatlakların, ve genel olarak bina Stabilesinin İncelenmesi ve Tespiti Raporu, Mayıs 2022.

14- A. Arslan, Özbekistan “ELERON MIX” tarafından üretilen Yapı Malzemeleri ve Katkı Maddeleri Numunelerin Analizi, Temmuz 2022.

15- A. Arslan, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, Ankara, Sincan Spor Kompleksi İnşaatı İnceleme Raporu. Nisan 2022.

16- A. Arslan, S.O. Akbaş, Roketsan-Kırıkkale Yerleşkesi Etap-1 yapım işleri yeni dolgu/döküm sahaları hakkında değerlendirme raporu, Mayıs 2022

17- A. Arslan, S.O. Akbaş, Roketsan Kırıkkale Yerleşkesi” inşaat sahasında bulunan SATA-A, SATA-B ve Mühimmat Depo Binalarının Yerleştiği Alana İlişkin Değerlendirme Raporu, Ağustos 2022

18- A. Arslan, Ankara ili, Beypazarı İlçesi, 326 Ada 1 ve 5 Parsel Tescilli Sivil Mimari Örneği Tüm Projelerinin Temini İşi” kapsamında 326 Ada 5 Parselde bulunan ahşap yapının



restorasyona esas olmak üzere deprem performans analizleri (Strata Mimarlık ve Restorasyon Ltd. Şti. İle), Temmuz 2022.

19- A. Arslan, Aya Nikola Kilisesi Ahşap Köprü Yapısı Statik İnceleme Raporu (Strata Mimarlık ve Restorasyon Ltd. Şti. İle), Haziran 2022.

20- A. Arslan, Y. Demirel, T.C. Karabük Üniversitesi Kampüs Yerleşim, Alt yapı, AR-GE Merkezi, Eğitim Fakültesi, Stadyum ve Kreş Uygulama projelerinin incelenmesi, Ağustos 2022

21- S.S. Kocaçınar (Ballıkpınar) Konut Yapı Kooperatifi, Ankara İli, Gölbaşı İlçesi, Ballıkpınar Mahallesi, Şerefiye Raporu Hazırlanması, Haziran 2022.

22- A. Arslan, S.O. Akbaş, Ankara, Etimesgut Mehmet Çetin İÖO ve Keçiören Halk Eğitim Merkezi İstinad Duvar Stabilitelerinin İncelenmesi, Aralık 2022.

23- A. Arslan, Antalya ili, Kaş ilçesi, Ksantos (Xhantos), Yukarı Agora, Tiyatro Alanı Yapısal Stabilitate İncelenmesi, Ekim 2022.

24- A. Arslan, S.O. Akbaş, Roketsan Kırıkkale Yerleşkesi” inşaat sahasında bulunan Binaların Yerleştiği Alana İlişkin Zemin Klası Değerlendirilmesi”, Aralık 2022.

#### 2021 Bilirkişi Raporları:

25- A.Arslan, S.O. Akbaş, Ankara İli, Yenimahalle İlçesi, Demetevler Senti, İsmail Erez İlkokulu sahasının Geoteknik Açından İnceleme Raporu. Nisan 2021

26- A.Arslan, Sinop Üniversitesi Spor Tesisleri Tribün İnşaatı Çelik Çatı Teknik İnceleme Raporu, Nisan 2021

27- A.Arslan, Gazi Üniversitesi Rektörlük Binası Deprem Yeterlilik ve Güçlendirme Projesi İnceleme Raporu, Nisan 2021

28- A.Arslan, Sakarya Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Depolama Tesisi 2 Lot Yapım İşi Şev Stabilitesi Değerlendirme Raporu, Eylül 2021

29- A.Arslan, Nuh Çimento San. A. Ş. Hereke Çimento Fabrikası 2. Boru Bant Tüneli (NATM) TCDD (Hereke) YHT Tünel Yapısı’nda inceleme ve deneysel çalışma raporu, Nisan 2021.

30- A.Arslan, Niğde ili, Bor İlçesi, Ada: 336, Parsel: 14 te Çarşı Mahallesi, Belediye Caddesinde bulunan B+Z+1 ve Z+2 Katlı Yığma Taş Yapıların Genel olarak Yapısal Stabilitelerinin İncelenmesi, Şubat 2021.

31- A.Arslan, C.M. Belgin, Ankara, Çankaya ilçesi, Mahall Ankara İş Merkezi, C2 Bloкта bulunan dairenin ses yalıtım yeterliliğinin incelenmesi ve raporlanması, Mayıs 2022.

32- A.Arslan, T.C. Toki Başkanlığı, Nevşehir İli, Göre Çayırılık Mahallesi, Toplu Konut Projesi Alanında Sondaja Dayalı Temel Ve Zemin Etüd Raporu Ve Gözlemlere Dayalı Olarak Çıkan Kayacın Kargır Yapı İmalatında Kullanılabilirliğinin Tespiti, Nisan 2021.

33- A.Arslan, K.Maraş ili, Oniki Şubat İlçesi, Kılavuzlu ve Hasancıklı Mahalleleri Millet Bahçesi ve Millet Bahçesine ait Sosyal Donatılar İnşaatları ile Altyapı ve Çevre Düzenlemesi işinde kullanılacak geo-membran numunesinin yeterlilik test ve raporu, Ekim 2021.

- 34- A.Arslan, S.O. Akbaş, Y. Demirel, Kastamonu İli, Bozkurt İlçesi 21 Ada 83 Parsel De Bulunan Binanın Yıkım Nedeninin İncelenmesi Ve Genel Değerlendirme Raporu, Eylül 2021.
- 35- A.Arslan, C.M. Belgin, Ankara İli Çankaya İlçesi 1467 Ada 3 Parseldeki Binanın Deprem Performans Analizi ve yeterlilik Raporu, Mayıs 2021.
- 36- A.Arslan, Ankara Büyükşehir Belediyesi “AŞTİ Kompleksinin Yönetmeliklere Göre Yenilenmesi” işi kapsamı projede Yangın Kapılarının incelenmesi ve raporlanması, Ağustos 2021.
- 37- A.Arslan, Adana ili, Çukurova İlçesi, Göl Mahallesi Gecekondu Önleme Bölgesini Kapsayan Yolun Onaylı Ön Projesine Uygun olarak Zemin Etüdü ve Uygulama Projesi Hazırlanması işi projelerinin incelenmesi, değerlendirilmesi ve onaylanması, Nisan 2021.
- 38- İMTEK BETON BORU VE PREFABRİK ELEMANLAR İML. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. tarafından üretilen beton borudan kırılarak alınan 2 adet beton numunede ilgili Türk Standartlarına göre bağlayıcı dozajının tespit edilmesi ve raporlanması, Ocak 2021
- 39- A.ARSLAN, Behavior Of Ultra-High Performance Reinforced Concrete Beams And Fracture Mechanics Based Design, The International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021), Online, 20-23 June 2021.
- 40- Zakia SADAT, A. ARSLAN, Optimal Design of Eccentricity for Seismic Applications by using Genetic Algorithm, International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE-IJENS, Vol: 21, No: 21, 2021.
- 41- A. ARSLAN, Z.T. UCAR, O. ALDEMİR, Deployable Structure Systems and Application to Temporary Disaster Shelters, ACE 2020-21, 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 6-8 September 2021, Yıldız Technical University, ISTANBUL / TURKEY
- 42- A. ARSLAN, M. GUMUS, Effect of Concrete Strength and Reinforcement Ratio on the Flexural Behavior of Singly Reinforced Beams, ACE 2020-21, 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 6-8 September 2021, Yıldız Technical University, ISTANBUL / TURKEY
- 43- A. ARSLAN, GÖZLEMSEL İNCELEME YÖNTEMLERİ KULLANARAK MOBİL CİHAZ İLE BİNALARIN DEPREM RİSK DEĞERLENDİRMESİ/EARTHQUAKE RISK ASSESSMENT OF BUILDINGS WITH MOBILE DEVICES USING VISUAL EXAMINATION METHODS, IDRC, 3rd International Disaster & Resilience Congress, “Climate Change & Local Resilience”, 5 - 7 October 2021

### 3.2.3. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

2023 Yılı Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

<b>A1</b>	<b>Stratejik Amaç-1</b> Risk odaklı bütünleşik afet yönetiminin benimsenmesini sağlamak				
<b>H1.1</b>	Afet risklerini azaltma konusunda etkinlikler düzenlemek, çalışmalar yürütmek				
<b>Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı</b>	<b>Stratejik Hedef 1.5:</b> Yaşam boyu öğrenmeyi merkeze alan kapsayıcı bir bakış açısıyla, iç ve dış paydaş katılımlı, çevrim içi dijital teknolojilerin ön planda tutulduğu, Üniversitemizin politikaları ve öncelikli alanları ile ilişkilendirilen ulusal ve uluslararası uzaktan eğitim faaliyetlerinin sayısı %5 artırılabacaktır..				
<b>H1.1 Performansı</b>	PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) + (PG1.1.2 Performansı X Hedefe Etkisi				
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
<b>PG.1.1.1:</b> Proje/Sözleşme sayısı Yaşam boyu öğrenme kapsamında iç ve dış paydaşlara yönelik olarak ilgili yılda düzenlenen çevrim içi ulusal/uluslararası faaliyet sayısı	100	1	2	2	100
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
Amaçlanan hedeflere yaklaşılmış olup bu hedefleri daha iyiye taşıma kararlılığı devam etmektedir.					

<b>A1</b>	<b>Stratejik Amaç-1</b> Risk odaklı bütünleşik afet yönetiminin benimsenmesini sağlamak				
<b>H1.2</b>	Bölgesel ve yerel afet risklerine belirlemek				
<b>Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı</b>	Stratejik Amaç 2: Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.				
<b>H1.2 Performansı</b>	PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) + (PG1.1.2 Performansı X Hedefe Etkisi				
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)



<b>PG.1.2.1:</b> Üniversite-iş dünyası iş birliği kapsamında yürütülen proje sayısı	100	1	2	2	100
--	-----	---	---	---	-----

### Hedefe İlişkin Değerlendirmeler

Amaçlanan hedeflere yaklaşılmış olup bu hedefleri daha iyiye taşıma kararlılığı devam etmektedir.

<b>A2</b>	Toplumsal farkındalığı artırarak afet ve acil durumlara sürekli hazırlıklı olmak
<b>H2.1</b>	Afet ve acil durumlara ilişkin eğitim ve uygulama kapasitesini artırmak
<b>Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı</b>	Stratejik Amaç 4: Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.
<b>H2.1 Performansı</b>	PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) + (PG1.1.2 Performansı X Hedefe Etkisi

Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
<b>PG.2.1.1:</b> Toplumsal katkı öncelikli alanları kapsamında yürütülen etkinlik sayısı	100	1	2	2	100

### Hedefe İlişkin Değerlendirmeler

Amaçlanan hedeflere yaklaşılmış olup bu hedefleri daha iyiye taşıma kararlılığı devam etmektedir.

<b>A2</b>	Toplumsal farkındalığı artırarak afet ve acil durumlara sürekli hazırlıklı olmak
<b>H2.2</b>	Toplumun afet ve acil durumlar karşısında öncesi anı ve sonrasında doğru davranış ve tutum değişikliğini teşvik etmek
<b>Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı</b>	Stratejik Amaç 4: Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.
<b>H2.2 Performansı</b>	PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) + (PG1.1.2 Performansı X Hedefe Etkisi

Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG.2.2.1: Sağlıklı /GÜVENLİ yaşam davranışlarını (afetler öncesi, anı ve sonrası doğru davranış biçimi, stres yönetimi vb.) artırmaya yönelik etkinlik sayısı	100	-	1	0	0
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
Amaçlanan hedefleri gerçekleştirme kararlılığı devam etmektedir.					

### 3.2.4. Gazi Üniversitesi Strateji Eylem Planı Faaliyetleri

Performans göstergelerinin hedeflenen değere ulaşabilmesi için, dünyada ve ülkemizdeki ekonomik göstergelerin düzelmesi, temel ve çevresel risklerin azalması veya bitmesi ile faaliyetlerin yeniden hız kazanması durumunda ilerleyen yıllarda hedeflenen değerlere ulaşılması ve bu değerlerinde üzerine çıkılması hedeflenmektedir.

### 3.2.5. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

.....

### 3.2.6. Diğer Hususlar

Yukarıdaki başlıklarda yer almayan açıklanması gerekli görülen konu bulunmamaktadır.

## IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### 4.1. ÜSTÜNLÜKLER

1. Afet ve acil durum alanında önemli bir birikime ve deneyime sahip olunması
2. Afet ve acil durumlara ilgili farkındalık artırmaya yönelik eğitimlerin verilmesi
3. Özel ve kamu kuruluşlarıyla yaptığı projelerle bilimsel yenilikçi yaklaşım sergileyebilmesi
4. Diğer Üniversitelerdeki farklı disiplinlerdeki öğretim üyeleriyle proje bazlı birliktelikler kurabilmesi
5. Gazi Üniversitesi bünyesindeki farklı disiplinlerdeki öğretim üyeleriyle proje bazlı birliktelikler kurabilmesi
6. Özel sektör ve kamu kuruluşlarıyla resmi iş birlikleri kurabilmesi
7. Yapılan projelerle üniversite döner sermayesine mali kaynak sağlaması
8. Araştırma Üniversitesi olması

### 4.2. ZAYIFLIKLAR

1. Personel sayısının istenen düzeye ulaşmamış olması
2. Daimi uzman personelin temin edilmesinde zorluk yaşanması
3. Mali imkânlar
4. Dış paydaşlar ile yeterli düzeyde iletişim kurulamaması

### 4.3. DEĞERLENDİRME

Merkezimiz; bütünleşik afet yönetim süreçleri ve ülkenin deprem risklerinin azaltılması ve afet yönetimi ile ilgili 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 gelişmekte olan bir merkezdir.

Afet Yönetimi ve Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin stratejik yönetim sürecinin bir parçası olarak kalite güvencesi politikalarını ve bu politikaları hayata geçirmek üzere yapmakta olduğu stratejileri mevcuttur.

Bu amaca yönelik olarak

Birimin amaç ve hedefleri ile vizyon ve misyonuna yönelik olarak, depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem risklerinin azaltılması ve afet yönetimi konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmakta, bunların koordineli bir şekilde yapılmasını sağlamakta ve bu konularda danışmanlık hizmeti verilmesinin yanı sıra bilimsel toplantılar ve seminerler düzenlemektedir.



## V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Merkezimizin mevcut ekonomik koşulları ve beklentilerden hareketle aşağıdaki değişiklikleri önermektedir.

1. Akademik, İdari ve teknik personel istihdamı için ilgili birimlere ihtiyaçlar bildirilmiştir.



## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI<sup>1</sup>

Harcama Yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığımı bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır<sup>2</sup>.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim<sup>3</sup>. (ANKARA – 19/01/2024)

Prof. Dr. Abdussamet ARSLAN  
Merkez Müdürü

<sup>1</sup> Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

<sup>2</sup> Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

<sup>3</sup> Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.