

T.C.
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023 YILI AR-GE FAALİYET RAPORU

Aralık 2023
Isparta

İÇİNDEKİLER

1.	BÖLÜM MEVCUT DURUM DEĞERLENDİRMESİ.....	2
1.1.	Personel Durumu.....	2
1.1.1.	Akademik Personel.....	2
1.1.2.	İdari Personel.....	2
1.2.	Fiziki Olanaklar.....	2
1.2.1.	Ofisler.....	4
1.2.2.	Derslikler.....	4
1.2.3.	Laboratuvarlar.....	4
2.	EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ.....	4
2.1.	Bölümün toplam lisans öğrenci sayısı.....	4
2.2.	En yüksek puanlı öğrenci kayıtlarına göre bölümün mühendislik fakülteleri içinde tercih edilme sıralaması (2023 yılı için).....	4
2.3.	En yüksek puanlı öğrenci kayıtlarına göre bölümün teknoloji fakülteleri içinde tercih edilme sıralaması (2023 yılı için).....	4
3.	BÖLÜM AR-GE FAALİYETLERİ.....	4
3.1.	Bölüm öğretim elemanı bilimsel faaliyet sayıları.....	4
3.2.	Bölümün toplam faaliyet sayısı ve bölüm öğretim elemanı başına düşen faaliyet sayısı.....	9
4.	LİSANSÜSTÜ FAALİYETLERİ.....	10
5.	BÖLÜM GZFT ANALİZİ.....	10
5.1.	Bölümün Güçlü Yanları.....	10
5.2.	Bölümün Zayıf Yanları.....	10
5.3.	Bölüm İçin Fırsatlar.....	10
5.4.	Bölüm İçin Tehditler.....	10
6.	AR-GE FAALİYETLERİNİN İYİLEŞTİRİLEBİLMESİ İÇİN ÖNERİLER.....	11
7.	SONUÇ.....	11

1. BÖLÜM MEVCUT DURUM DEĞERLENDİRMESİ

Raporun bu bölümünde bölümün mevcut durum değerlendirmesi yapılmıştır.

1.1. Personel Durumu

Personel durumu, akademik personel ve idari personel durumu olarak iki başlık altında incelenmiştir.

1.1.1. Akademik Personel

Bölümümüz bünyesinde 5 profesör, 5 doçent, 8 doktor öğretim üyesi ve 4 araştırma görevlisi yer almaktadır. Halihazırda bölümümüzdeki toplam öğretim üyesi sayısı 18 olup toplam akademik personel sayısı 22'dir.

Ünvan	Sayısı
Prof.Dr.	5
Doç.Dr	5
Dr. Öğretim Üyesi	8
Arş.Gör. Dr.	-
Arş.Gör.	4

1.1.2. İdari Personel

Bölümümüz bünyesinde görevli idari personel sayısı 3'tür. Bu idari personelden 1 tanesi bölüm sekreterliği görevini yerine getirmekte ve Ar-Ge faaliyetlerine katkısı bulunmamaktadır. Bölümümüzde görevli diğer iki idari personel teknisyen kadrosunda bulunmakta olup, laboratuvar cihazlarının çalışır durumda bulunmasında, lisans laboratuvarlarının derslere hazırlanmasında ve basit arızaların giderilmesi işlerinde görev almaktadır.

İstihdam Şekli	Sayısı
Memur	1
İşçi	2

1.2.Fiziki Olanaklar

Bölümümüzde toplamda 7 adet derslik, 2 adet çizim dersliği, 2 adet laboratuvar ve 2 adet atölye faaliyet göstermekte olup, fakülte ortak derslikleri de eklendiğinde bu sayı çok daha artmaktadır. Bölümümüzün fiziki olanakları detaylı olarak Tablo 1.1'de sunulmuştur. Fiziki olanaklar ayrıca alt başlıklar halinde incelenecektir.

Tablo 1.1. İnşaat Mühendisliği Bölümü Derslik Bilgileri

BİNA ADI	SINIF ADI	TÜRÜ	Alan (m ²)	Kapasite
E12	101	Derslik	50	42
E12	102	Derslik	70	50
E12	103	Derslik	80	70
E12	104	Derslik	80	80
E12	105	Derslik	80	80
Atölye ve Laboratuvar	206	Derslik	70	70
Atölye ve Laboratuvar	207	Derslik	70	30
Atölye ve Laboratuvar	208	Derslik	70	30
Atölye ve Laboratuvar	214	Derslik	200	140
TOPLAM ALAN (m ²)			1550	

1.2.1. Ofisler

Bölümümüzde 18 öğretim üyesi ve 4 araştırma görevlisine ait toplam 18 adet ofis bulunmaktadır.

1.2.2. Derslikler

Bölümümüzün öncelikli olarak kullandığı E12 binasında 101, 102, 103, 104, 105 numaralı derslikleri mevcuttur. Ayrıca İnşaat Mühendisliği Atölye ve Laboratuvarı binasında 206, 207 ve 214 numaralı derslikler ile 208 numaralı çizim derslikleri mevcuttur.

1.2.3. Laboratuvarlar

Bölümümüz İnşaat Mühendisliği Atölye ve Laboratuvarı binasında beton ve yapı malzemeleri laboratuvarı ile ulaştırma ve geoteknik laboratuvarı olarak 2 adet laboratuvar bulunmaktadır. Ayrıca kagır ve ahşap atölyesi olarak 2 adet atölye bulunmaktadır.

2. EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

2.1. Bölümün toplam lisans öğrenci sayısı

Bölüm adı	2023
İnşaat Müh.	136

2.2. En yüksek puanlı öğrenci kayıtlarına göre bölümün mühendislik fakülteleri içinde tercih edilme sıralaması (2023 yılı için)

Bölüm adı	Toplam Bölüm sayısı	Bölümümüzün sıralaması
İnşaat Müh.	105	75

2.3. En yüksek puanlı öğrenci kayıtlarına göre bölümün teknoloji fakülteleri içinde tercih edilme sıralaması (2023 yılı için)

Bölüm adı	Toplam Bölüm sayısı	Bölümümüzün sıralaması
İnşaat Müh.	6	5

+

3. BÖLÜM AR-GE FAALİYETLERİ

3.1. Bölüm öğretim elemanı bilimsel faaliyet sayıları

Bilimsel Faaliyet	Prof. Dr. Özlem TERZİ	Prof. Dr. Neşe DİKMEN

		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	1	3		
	Alan endeksleri	5		2	1
	Diğer uluslararası hakemli	3			
	ULAKBİM TR Dizin	1	2		
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap		1		
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)		1		
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	305	39	105	17
	Google Akademik Atıfları	259	55		
PROJE	TÜBİTAK		1		
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar		1		

	Bilimsel Faaliyet	Prof. Dr. Cengiz ÖZEL		Prof. Dr. Metin DAVRAZ	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded			7	3
	Alan endeksleri	4	1	2	1
	Diğer uluslararası hakemli			3	1
	ULAKBİM TR Dizin				
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı			1	1
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)				1
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	130	16	114	35
	Google Akademik Atıfları	149	35	45	1
PROJE	TÜBİTAK			1	
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

	Bilimsel Faaliyet	Prof. Dr. Hasan Hüseyin TAŞ		Doç. Dr. Nihat MOROVA	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	9		1	1
	Alan endeksleri			4	1
	Diğer uluslararası hakemli	10			
	ULAKBİM TR Dizin				

	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)	8		1	3
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	43		38	27
	Google Akademik Atıfları			432	75
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar	4			

	Bilimsel Faaliyet	Doç. Dr. Şebnem KARAHANÇER		Doç. Dr. Melda ALKAN ÇAKIROĞLU	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	7		4	1
	Alan endeksleri	10	1	3	
	Diğer uluslararası hakemli				
	ULAKBİM TR Dizin				
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)	8			
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	176	35	7	2
	Google Akademik Atıfları	255	66	30	7
PROJE	TÜBİTAK	2	1		
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar	2			

	Bilimsel Faaliyet	Doç. Dr. Pınar USTA EVCİ		Doç. Dr. Uğur Şafak ÇAVUŞ	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	8	1	4	1
	Alan endeksleri			4	
	Diğer uluslararası hakemli	8	1		
	ULAKBİM TR Dizin	3	1		
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				

	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı	1	1	1	
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)	17	5	2	
	Ulusal (Tam metin)		1		
ATIF	WOS Atıfları	66	25	1	3
	Google Akademik Atıfları	59	20	8	
PROJE	TÜBİTAK	1			
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

	Bilimsel Faaliyet	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet FENKLİ		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kevser DERDİMAN	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	1			
	Alan endeksleri	4	2		
	Diğer uluslararası hakemli				
	ULAKBİM TR Dizin			4	
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			1	
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları				
	Google Akademik Atıfları	10		10	
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

	Bilimsel Faaliyet	Dr. Öğr. Üyesi Cenk ÖCAL		Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YİĞİT	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded			2	
	Alan endeksleri	2	1	1	
	Diğer uluslararası hakemli				
	ULAKBİM TR Dizin	2	1		
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı	2			1
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				

BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			6	3
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	3	4		
	Google Akademik Atıfları	4	4		
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

	Bilimsel Faaliyet	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe BÜYÜKÜNSAL		Dr. Öğr. Üyesi Ali Nadi KAPLAN	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	1		1	
	Alan endeksleri				
	Diğer uluslararası hakemli			3	1
	ULAKBİM TR Dizin				
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			1	
	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	125	23	3	3
	Google Akademik Atıfları	64	11	3	
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar	2	1	1	1

	Bilimsel Faaliyet	Dr. Öğr. Üyesi Bülent YILDIRIM		Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇEVİKBAŞ	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023 7
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded			4	5
	Alan endeksleri			2	
	Diğer uluslararası hakemli			2	
	ULAKBİM TR Dizin			2	1
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı			3	1
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			4	1

	Ulusal (Tam metin)				
ATIF	WOS Atıfları	8		12	11
	Google Akademik Atıfları	1			23
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar			3	

	Bilimsel Faaliyet	Arş. Gör. Hande VAROL		Arş. Gör. Yusuf YAŞIR	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded				
	Alan endeksleri	3	3		
	Diğer uluslararası hakemli				
	ULAKBİM TR Dizin				
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı					
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			3	
	Ulusal (Tam metin)				1
ATIF	WOS Atıfları				
	Google Akademik Atıfları				
PROJE	TÜBİTAK			1	
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

	Bilimsel Faaliyet	Arş. Gör. Ali Ekber SEVER		Arş. Gör. Elifnur ŞAKALAK	
		2023 ÖNCESİ	2023	2023 ÖNCESİ	2023
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded				
	Alan endeksleri	2	1		1
	Diğer uluslararası hakemli				
	ULAKBİM TR Dizin				1
	Diğer				
	Uluslararası özgün bilimsel kitap				
	Ulusal özgün bilimsel kitap				
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı				
Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı					
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)			1	
	Ulusal (Tam metin)		1		1
ATIF	WOS Atıfları				

	Google Akademik Atıfları				
PROJE	TÜBİTAK				
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar				
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar				

3.2 2023 yılı için bölümün toplam faaliyet sayısı ve bölüm öğretim elemanı başına düşen faaliyet sayısı

	Bilimsel Faaliyet	Bölüm Toplamı	Öğretim elemanı başına düşen faaliyet
YAYINLAR	SCI, SCI Expanded	15	0.68
	Alan endeksleri	13	0.59
	Diğer uluslararası hakemli	3	0.14
	ULAKBİM TR Dizin	6	0.27
	Diğer		
	Uluslararası özgün bilimsel kitap	1	0.05
	Ulusal özgün bilimsel kitap		
	Uluslararası özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı	4	0.18
	Ulusal özgün bilimsel kitaplarda bölüm yazarlığı		
BİLDİRİ	Uluslararası (Tam metin)	14	0.64
	Ulusal (Tam metin)	4	0.18
ATIF	WOS Atıfları	240	10.91
	Google Akademik Atıfları	297	13.5
PROJE	TÜBİTAK	2	0.09
	Diğer uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar		
	Diğer ulusal kamu veya özel kurum ve kuruluşlar	3	0.14

4. LİSANSÜSTÜ FAALİYETLERİ

Lisansüstü öğrenci sayıları

Bölüm adı	YL öğrenci sayısı	Doktora öğrenci sayısı
İnşaat Müh.	23	6

5. BÖLÜM GZFT ANALİZİ

Bölüm GZFT analizi kapsamında Bölümün Güçlü ve Zayıf Yanları ile Bölüm için Fırsatlar ve Tehditler değerlendirilmiştir.

5.1. Bölümün Güçlü Yanları

Birimimizin güçlü yanları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Endüstri ile yakın iş birliği,
- İşletmede mesleki eğitim uygulaması ile öğrencilerin iş bulma olanaklarının artırılması
- İnşaat mühendisliğinin farklı alanlarında uzmanlaşmış güçlü, deneyimli, nitelikli

akademik kadro.

5.2.Bölümün Zayıf Yanları

Birimimizin zayıf yanları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Fiziki mekân ve teçhizat eksiklikleri,
- Yardımcı akademik personel sayısının (araştırma görevlisi) azlığı.

5.3.Bölüm İçin Fırsatlar

Birimimiz için fırsatlar aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Coğrafi konumumuz sebebiyle büyük şehirlere yakınlığımızın bir fırsat oluşturması,
- Sektörde ve akademiye disiplinler arası çalışmaya uygun bir bölüm olmamız,
- İşletmede mesleki eğitim ve uygulamalı dersler ile alanında teorik bilginin yanında pratik bilgi sahibi olarak mezun olma imkânı,
- Bölüm içinde farklı anabilim dallarında yer alan öğretim elemanlarının uyumlu olarak çalışması.

5.4.Bölüm İçin Tehditler

Birimimiz için tehditler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Yerleşkenin bulunduğu bölgenin sanayi bölgesi olmaması, dolayısıyla öğrencilerin staj ve işletmede mesleki eğitim uygulamaları açısından sıkıntı yaşamaları,
- Laboratuvarlara yeterli kaynağın ayrılamaması,
- İyi dereceyle mezun olanların farklı bölgelere gitmesi ve lisansüstüne kaynak oluşturmaması.

6. AR-GE FAALİYETLERİNİN İYİLEŞTİRİLEBİLMESİ İÇİN ÖNERİLER

Yukarıda tablolarda incelenen parametrelerin iyileştirilmesi ve birimimizin Ar-Ge faaliyetlerinin geliştirilmesi için aşağıdaki strateji önerileri belirlenmiştir:

- Birimize kazandırılacak öğretim elemanlarının birim içi ortak çalışmayı destekleyecek şekilde ve Ar-Ge performansına katkı sağlayacak nitelikte bir akademik geçmişe sahip olması,
- Araştırma görevlisi sayısının artırılması,
- Yardımcı öğretim elemanının idari yükünün azaltılması için idari personel sayısının artırılması,
- Laboratuvar imkanlarının geliştirilmesi,
- Fiziki olanakların (ofis ve özellikle lisansüstü çalışma alanları) artırılması ve iyileştirilmesi.

7. SONUÇ

İnşaat mühendisliği bölümümüz eğitim-öğretim ve Ar-Ge alanında çalışmalarını sürdürerek toplumsal katkı hedeflerine ulaşma yolunda ilerlemektedir. Her yıl birim içi değerlendirmesi yapılarak birimimizin amaç, misyon ve hedefleri doğrultusunda iyileştirme ve dönüşüm

çalışmaları yapılmaktadır.

7+1 eğitim ve öğretim sistemimiz sayesinde uygulamalı dersler ile teorik bilginin yanında pratik bilgi sahibi mezunlar vererek inşaat mühendisliği programları arasında avantajlı bir konumda bulunmaktayız.

Çalışma alanlarımızın kısıtlı olması lisans ve lisansüstü uygulamalı akademik çalışmaları olumsuz yönde etkilemektedir. Birimimizde laboratuvar imkânlarımızın kısıtlı olması eğitim ve öğretim alanındaki iyileştirilmeye yönelik hususlardan biridir. Ayrıca, lisansüstü öğrenci kaynağı çoğunlukla bölümümüzden mezun olan lisans öğrencileridir dolayısıyla iyi yetişmiş lisans öğrencileri, lisansüstü çalışmalara ve Ar-Ge faaliyetlerine olumlu katkılar sağlayacaklardır.

Ar-Ge alanında, hızla değişen ve gelişen teknolojiye ayak uydurarak, bölgesel ve ulusal kalkınma planları ve ihtiyaçları çerçevesinde projeler ve çalışmaların yapılmasına devam edilecektir. Nitelikli öğrencinin kazanılması için araştırma görevlisi istihdamına, TÜBİTAK vb. proje bursiyeri istihdamına ihtiyaç olduğu değerlendirilmiştir. Bu amaçla bölümümüz önümüzdeki dönemlerde faaliyetlerini sürdürecektir.

Mevcut lisans ve lisansüstü ders yükü ile idari yüklerle karşın birimimiz öğretim elemanları 2023 yılı içerisinde toplamda 37 adet dergi makalesi yayınlamış ve akademik anlamda da çalışmaların sürdürdüğünü kanıtlamıştır. İyileştirilmesi gereken hususlar; yayınların niteliğinin mevcut imkanlar dahilinde artırılması dolayısıyla yayın bazında daha çok atıf alabilmek, bununla beraber ulusal/uluslararası dış kaynaklı proje sayısının çoğalması olarak belirlenmiştir.

İlerleyen yıllarda uluslararası akademik ilişkilerin artırılması, bölümümüz Ar-Ge faaliyetlerine katkı sağlayacaktır.

11

Bu rapor kapsamında birimizin 2023 yılı Ar-Ge faaliyetleri listelenmiş ve değerlendirmeler yapılmıştır. Mevcut kadro yapısı ve dönem içerisinde yapılan çalışmalar incelendiğinde, birimimiz bünyesindeki Ar-Ge olanaklarının iyileştirilmesini takiben Ar-Ge performansının hızlı bir şekilde artması ön görülmektedir.