

T.C.
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2022 YILI BİRİM AR-GE FAALİYET RAPORU

Ocak 2023
Isparta

1. BİRİM MEVCUT DURUM DEĞERLENDİRMESİ

Raporun bu bölümünde birime özel mevcut durum değerlendirmesi yapılacaktır.

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, 4 doçent, 10 doktor öğretim üyesi ve 4 araştırma görevlisi yer almaktadır. Halihazırda bölümümüzdeki toplam öğretim üyesi sayısı 19 olup toplam akademik personel sayısı 23'tür.

Mevcut durumda bölümümüze aktif kayıtlı 280 lisans öğrencisi vardır. Bu durumda öğretim üyesi başına yaklaşık 14 lisans öğrencisi, akademik personel başına yaklaşık 12 lisans öğrencisi düşmektedir.

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'ne bağlı anabilim dalımızda toplam 90 lisansüstü öğrenci (79 yüksek lisans ve 11 doktora öğrencisi) kayıtlı olup, öğretim üyesi başına düşen lisansüstü öğrenci sayısı yaklaşık 4'tür.

Bölümümüzde toplam araştırma görevlisi sayısı 4'tür. 1 araştırma görevlimiz doktora tez aşamasında, 2 araştırma görevlimiz doktora ders aşamasındadır. 1 araştırma görevlimiz ise yüksek lisansını tamamlamış olup doktora programına geçecektir.

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.

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 19 öğretim üyesi ve 4 araştırma görevlisine ait toplam 19 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, 214 numaralı derslikler ile 207 ve 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.

Artan lisansüstü öğrencisi sayısı sebebiyle laboratuvar sayısının artırılması ve geliştirilmesi hedeflenmektedir.

1.3. Makaleler

2022 yılı içerisinde, bölümümüz akademik personeli tarafından toplamda 11 adet WoS makalesi yayınlanmıştır. Bu durumda 2022 yılı için akademik personel başına yıl bazında 0,48 adet WoS makalesi düşmektedir. Bölümümüzün gelecek yıllar için hedefi akademik personel

başına düşen WoS makalesi sayısını en az 1 yapmaktır. Bu hedefi belirlerken, eski/köklü bilinen diğer hedef üniversitelerdeki çalışma performansları örnek alınmıştır.

WoS makaleleri dışındaki makaleler toplandığında 2022 yılı için yıllık 32 adet makalenin literatüre kazandırıldığını görmekteyiz. Bu da akademik personel başına 1,39 adet makaleye denk gelmektedir. Burada bölüm olarak hedeflenen, WoS kategorisi dışındaki makale sayısının da WoS makalesi sayısı ile birlikte artırılmasıdır.

2022 yılında bölümümüz akademik personeli tarafından yayınlanan tüm makalelerin listesi Tablo 1.2’de akademik personel bazında verilmektedir.

Tablo 1.2. İnşaat Mühendisliği akademik personelinin 2022 yılında yayınladıkları dergi makaleleri.

Prof. Dr. Özlem TERZİ	1	TERZİ Ö., TAYLAN E. D. (2022). Dalgacık-Gen İfade Programlama ile Meteorolojik Kuraklık Tahmini: Çanakkale Örneği. Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13, 361-369 (DİĞER)
	2	Baykal T., ŞENER E., TERZİ Ö. (2022). KÜÇÜK AKSU ÇAYI’NDA HIDROLİK MODELE DAYALI YAPISAL TAŞKIN ANALİZİ. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10, 1084-1096 (TR DİZİN)
Prof. Dr. Cengiz ÖZEL	1	KAPLAN A. N., ÖZEL C. (2022). POLİMER BETONLARIN MEKANİK PERFORMANSLARININ VERİ MADENCİLİĞİ KULLANARAK BELİRLENMESİ. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 6, 500-510. (TR DİZİN)
	2	AKIN S., KAPLAN A. N., ÖZEL C. (2022). FARKLI UZUNLUKTAKİ DOĞAL LİFLERİN BETON PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, 6, 80-84. (DİĞER)
Prof. Dr. Metin DAVRAZ	1	Davraz M.,Koru M, Akdağ A. E., Kılınçarslan Ş., Delikanlı Y. E., Çabuk M., (2022). An investigation of foaming additives and usage rates in the production of ultra-light foam glass. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (WOS)
	2	Sakçalı G.B., Öztürk Y., Çelik D., Davraz M., (2022). The effect of new generation polyurethane wall block on single span steel frame behavior. Journal of Building Engineering. (WOS)
Doç. Dr. Melda Alkan ÇAKIROĞLU	1	ALKAN Ç. M., SÜZEN A. A. (2022). (early access) Classification of costs of masonry walls using Extreme Gradient Boosting and Softmax. Journal of Engineering Research (WOS)
Doç. Dr. Nihat MOROVA	1	VAROL H., SERİN S., MOROVA N. (2022). DÜZCE İLİNDE MEYDANA GELEN TRAFİK KAZALARININ ZAMANSAL VE MEKÂNSAL ANALİZ. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, 6, 58-65. (DİĞER)
	2	KARIŞMAZ B. K., MOROVA N. (2022). Diatomitin bitümlü sıcak karışımlarda filler olarak kullanılabilirliğinin araştırılması. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, 14, 103-115 (DİĞER)
	3	SÜMEN B., MOROVA N. (2022). Serpantin asfalt betonunda filler olarak kullanımı. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, 14, 75-86. (DİĞER)
	4	Canpolat M., BEYÇİOĞLU A., MOROVA N., ÇETİN S., ÇETİN H. M., Gündoğan H. (2022). Atık Olivin Mineralinin Asfalt Betonunda Filler Olarak Kullanımı. Duzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 10, 555-566 (TR DİZİN)
Dr. Öğr. Üyesi Pınar USTA EVÇİ	1	USTA P., BOZDAĞ Ö., ONAT Ö. (2022). Seismic Performance Evaluation of RC buildings using Irregularity based Indices . Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, 29, 1362-1371. (WOS)
	2	USTA P., ZENGİN B. (2022). An evaluation of the glazing type impact on building energy performance through a building simulation. Journal of Energy Systems, 6, 1-17. (DİĞER)
	3	USTA P., BOZDAĞ Ö. (2022). Seismic Fragility Analysis of Traditional Himis Structures In Turkey. Structures, 43, 28-39. (WOS)
	4	USTA P., UYSAL N., BOZDAĞ Ö. (2022). Game Theory Applications In Disaster

		Management Research. Researcher, 2, 81-95. (DİĞER)
	5	UYSAL N., USTA P., BOZDAĞ Ö. (2022). Structural Resistance of a Reinforced Concrete Building under Earthquake and Wind Loads in Isparta and Burdur Region. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 11, 142-150. (TR DİZİN)
	6	USTA P. (2022). Investigation of Seismic Behavior of Buildings With Different Infill Wall Materials. Turkish Journal of Nature and Science, 11, 82-88. (TR DİZİN)
	7	USTA P., KAYA Z. M. M., ÖZKAHRAMAN M. (2022). Determination Of Buildings With Torsional Irregularity By Artificial Intelligence Methods. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 6, 280-285. (TR DİZİN)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet FENKLİ	1	Serdaroğulları C. R., FENKLİ M. (2022). YÜKSEK YAPILARDA DİAGRİD STRÜKTÜRLER ve SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE ETKİSİ. Teknik Bilimler Dergisi, . (DİĞER)
	2	İRBAN M. Y., FENKLİ M. (2022). Çelik Prefabrik Yapılarda Sürdürülebilirlik. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, . (DİĞER)
Dr. Öğr. Üyesi Cenk ÖCAL	1	ALTUNCI Y. T., ÖCAL C. (2022). Yer Fıstığı Kabuğu Külünün SIFCON'un Bazı Mühendislik Özelliklerine Etkisi. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10, 869-877. (TR DİZİN)
	2	ALTUNCI Y. T., ÖCAL C. (2022). TS EN 196-1 Standardında Belirtilen Üretim Tekniğinin İrdelenmesi. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 11, 21-28. (TR DİZİN)
	3	ÜNLÜ N., ÖCAL C. (2022). Akıllı Şehir Teknolojilerine Hazırlık Analizi: Isparta İli Örneği. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi (USMTD), 6, 18-25. (DİĞER)
Dr. Öğr. Üyesi. Uğur Şafak ÇAVUŞ	1	ÇAVUŞ U. Ş., YILDIZ M., ERAYMAN E. (2022). Post-construction safety assessment of a high concrete face rockfill dam. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering, , 1-15 (WOS)
	2	ÇAVUŞ U. Ş., KİLİT M. (2022). Safety assessment and treatment techniques of an operated dam with a leakage problem: case study of Hisarardi embankment dam. Environmental Earth Sciences, 81, 1-16. (WOS)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kevser DİRDİMAN	1	Derdiman, M.K., 2022, Betonarme ön üretimli makas kirişlerin değişen tasarım momentleri altında beton dayanımlarına bağlı optimal kesit değerlerinin belirlenmesi, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 28, 409-418. (TR DİZİN)
	2	Derdiman, M.K., 2022, Ayırık PSO algoritması ile sehim kısıtı altında iki doğrultudaki kirişli döşemelerin güvenilirlik tabanlı optimizasyonu, El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi 9, 1, 2022 (49-64). (TR DİZİN)
	3	Derdiman, M. K. (2022). BETONARME SÜREKLİ KİRİŞLERDE OPTİMAL KESİT VE DONATI ORANLARININ PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE BELİRLENMESİ . Konya Journal of Engineering Sciences , 10 (4) , 923-940 . (TR DİZİN)
Dr. Öğr. Üyesi Ali Nadi KAPLAN	1	KAPLAN A. N., ÖZEL C. (2022). POLİMER BETONLARIN MEKANİK PERFORMANSLARININ VERİ MADENCİLİĞİ KULLANARAK BELİRLENMESİ. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 6, 500-510. (TR DİZİN)
	2	AKIN S., KAPLAN A. N., ÖZEL C. (2022). FARKLI UZUNLUKTAKİ DOĞAL LİFLERİN BETON PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, 6, 80-84. (DİĞER)
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇEVİKBAŞ	1	ÇEVİKBAŞ M., OKUDAN O., IŞIK Z. (2022). Identification and Assessment of Disruption Claim Management Risks in Construction Projects: A Life Cycle-based Approach. Engineering, Construction and Architectural Management, (WOS)
	2	ÇEVİKBAŞ M., IŞIK Z. (2022). Detecting the most appropriate delay analysis methods for mega airport projects. Engineering, Construction and Architectural Management, (WOS)
	3	OKUDAN O., ÇEVİKBAŞ M. (2022). Alternative Dispute Resolution Selection Framework to Settle Disputes in Public-Private Partnership (PPP) Projects. Journal of Construction Engineering and Management, (WOS)
	4	ÇEVİKBAŞ M., OKUDAN O., IŞIK Z. (2022). New Delay-Analysis Method Using Modified Schedule and Modified Updated Schedule for Construction Projects. American Society of Civil Engineers (ASCE), 148. (WOS)
	5	ÇEVİKBAŞ M. (2022). Determining the Causes of Fluctuation in Productivity in Construction Projects. DÜMF Mühendislik Dergisi, 13. (TR DİZİN)

	6	ÇEVİKBAŞ M. (2022). Determining the Effect of Level of Floor, External Wall Thickness and Jacketing on Acoustic Comfort in Existing Residential Buildings in Turkey. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10. (TR DİZİN)
Arş. Gör. Hande VAROL MOROVA	1	Varol Morova, H. , Serin, S. & Morova, N. (2022). DÜZCE İLİNDE MEYDANA GELEN TRAFİK KAZALARININ ZAMANSAL VE MEKÂNSAL ANALİZİ . Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi , 6 (2) , 58-65. (DİĞER)
	2	Varol Morova, H. (2022). Etilcol-43 Bor Mineralinin Asfalt Betonda Filler Olarak Kullanımı . Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi , 6 (2) , 85-92. (DİĞER)
	3	Varol Morova, H. (2022). Tuzlama uygulamalarının donma-çözülme döngülerine maruz kalmış asfalt betonu üzerindeki korozif etkisi . Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi , 14 (2) , 87-93 . (DİĞER)
Arş. Gör. Ali Ekber SEVER	1	SEVER A. E., YÜKSEL İ. (2022). BİR YÜKSEK BİNA ÖZELİNDE ASCE-7-16 VE TS-498 STANDARTLARINA GÖRE HESAPLANAN RÜZGAR YÜKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi. (DİĞER)
	2	SEVER A. E., YÜKSEL İ. (2022). EUROCODE 1-4 STANDARDINA GÖRE KÖPRÜ TABLİYE RÜZGÂR YÜKÜNÜ ETKİLEYEN PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ. Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, 6, 32-38. (DİĞER)
Arş. Gör. Elif Nur ŞAKALAK	1	ŞAKALAK E., DÖNDÜREN M. S. (2022). TARİHİ İPLİKÇİ CAMİSİNİN DBYBHY 2007 VE TBDY 2018 YÖNETMELİKLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ. Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, . (TR DİZİN)

1.4. Bildiriler

Bölüm öğretim elemanlarımız tarafından 2022 yılında 21 adet uluslararası bildiri yayımlanmıştır. Akademik personel başına düşen bildiri yıllık 0,91 olarak hesaplanmıştır.

1.5. Projeler

2022 yılı için bölümümüz öğretim elemanlarının önceden yıldan devreden, yıl içinde eklenen toplam proje sayısı 6'dır. Bu projelerden 2 adeti Tübitak ve diğer 2 adeti BAP projeleridir.

1.6. WoS Atıflar

Bölümümüz öğretim üyeleri 2022 yılı içerisinde kendi kendine atıflamadığı ve WoS'da taranan çalışmalardan olmak üzere 184 atıf almışlardır.

1.7. Google Scholar Atıflar

Bölümümüz öğretim üyeleri 2022 yılı içerisinde Google Scholar tarafından taranan çalışmalardan toplamda 349 atıf almışlardır.

1.8. Akademik Teşvik Puanları

Bölümümüz akademik personelinin 2022 akademik teşvik ödeneği değerlendirmesi neticesinde oluşan değerlendirme Tablo 1.3'te verilmiştir. Buna göre 2022 yılında toplam 8 öğretim üyesi akademik teşvik ödeneğine başvurmuş ve hepsi 30 ile 60 arasında puan alarak akademik teşvik ödeneği almaya hak kazanmıştır. Buna göre bölümümüzde akademik teşvik alan personel, toplam personelin yaklaşık %35'ini oluşturmuştur.

Tablo 1.3. İnşaat Mühendisliği 2022 yılı akademik teşvik ödeneği değerlendirmesi

Akademik Teşvik Başvurusunda Bulunan Personel Sayısı	9
Akademik Teşvik Puanı ≥ 90 olan Personel Sayısı	0
$90 >$ Akademik Teşvik Puanı ≥ 60 olan Personel Sayısı	0
$60 >$ Akademik Teşvik Puanı ≥ 30 olan Personel Sayısı	9
Akademik Teşvik Alamayan Personel Sayısı	14
Akademik Teşvik Alan Personel Oranı	0.39
Akademik Teşvik Alamayan Personel Oranı	0.61

2. BİRİM SWOT ANALİZİ

Birim SWOT analizi kapsamında Birimin Güçlü Yanları, Birimin Zayıf Yanları, Birim İçin Fırsatlar ve Birin İçin Tehditler madde imleri halinde değerlendirilmiştir.

2.1. Birimin Güçlü Yanları

Birimimizin güçlü yanları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Endüstri ile yakın iş birliği,
- Lisansüstü öğrenci kontenjanlarının her dönem dolu olması,
- İnşaat mühendisliğinin farklı alanlarında uzmanlaşmış güçlü, deneyimli, nitelikli akademik kadro.

2.2. Birimin Zayıf Yanları

Birimimizin zayıf yanları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

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

2.3. Birim için 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.

2.4. Birim için 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 ayrılabilmesi,
- İyi derecede mezun olanların farklı bölgelere gitmesi ve lisansüstüne kaynak oluşturulmaması.

3. AR-GE FAALİYETLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN STRATEJİ ÖNERİLERİ

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

- Birimimize 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.

5. SONUÇ

İnşaat mühendisliği bölümümüz eğitim-öğretim ve Ar-Ge alanında çalışmalarını sürdürerek toplumsal katkı hedeflerine ulaşma yolunda ilerlemektedir. Her yıl birim iç 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 yüklere karşın birimimiz öğretim elemanları 2022 yılı içerisinde toplamda 42 adet dergi makalesi yayınlamış ve akademik anlamda da çalışmalarını 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.

Bu rapor kapsamında birimimizin 2022 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 performansın da hızlı bir şekilde artması ön görülmektedir.