

Çevre Mühendisliği Bölümü iç analizi

İnsan kaynakları yetkinlik analizi

Bölümümüzde görev yapan akademik personeller alanında uzman ve başarılı öğretim üye ve elemanlarından oluşmaktadır. Tablo 1’de verilen son beş yıllık akademik performans verileri incelendiğinde öğretim elemanlarının ulusal makaleye kıyasla uluslararası makale yapma yönünde davrandıkları görülmektedir. En yüksek yayın sayısı uluslararası bildiri kategorisinde gerçekleşmiştir. Son beş yıllık veriler göz önüne alındığında öğretim üyesi başına düşen ortalama ulusal ve uluslararası makale sayısı sırası ile yaklaşık 0.5 ve 1.4 olarak belirlenmiştir.

Son 5 yıllık veriler kapsamında bölümümüz öğretim üyeleri başına düşen uluslararası ve ulusal bildiri ortalamaları sırasıyla 2.4 ve 0.09 olarak belirlenmiştir. Bölümümüzdeki akademisyenlerin ulusal sempozyumlardan ziyade uluslararası kongrelere katılması genel ulusal akademik davranışa örnek olarak gerek teşvik ve doçentlik gerekse akademik yükseltme/atamalarda puanların yüksek olması nedeniyle bu alana yönlendirilmesi ile açıklanabilir. Yabancı dilde bildiri ve makale sayılarının yüksekliği ayrıca İngilizce dilinde yüksek akademik yetkinliği ortaya koymaktadır.

Tablo 1’den görüleceği üzere bölüm öğrenci sayısındaki azalma lisans bitirme tez sayısındaki azalma ile doğru orantılı olarak gerçekleşmiştir. Buna mukabil araştırma çalışmaları yoğun olarak devam etmiş ve yürütücülüğü bölüm akademisyenlerimiz tarafından yapılmış ve bitirilmiş BAP proje sayısı yaklaşık 8/yıl ve 0.58/üye olurken tamamlanmış ulusal proje ortalaması 2.4/yıl ile yüksek seviye ve bölüm akademisyenlerinin ar-ge konusunda yüksek yetkinlik seviyesini göstermektedir. Bu yetkinlik yüksek uluslararası makale performansında da kanıtlanmaktadır.

Bölümümüzde yapılan ulusal/uluslararası makalelere yapılan toplam atıf sayısı oldukça yüksek seviyelerdedir. Son beş yıllık ortalama sayı ve öğretim üyesi başına düşen ortalama atıf sayıları sırası ile yaklaşık 592/yıl ve 46/üye olarak hesaplanmıştır. Bu yüksek seviye bölümde yapılan ar-ge çalışmalarının güncel ve uluslararası ölçekteki yüksek kalitesini göstermektedir.

Tablo 1. Son 5 Yıllık Çevre Mühendisliği Bölümü Akademik Performansı

Birimde Yapılan Yayın Türü	2018	2019	2020	2021	2022	Beş yıllık Ortalama Sayı	Öğretim Üyesi Başına Ortalama Sayı
Uluslararası makale	15	11	26	12	25	17.8	1.37
Ulusal makale		12	5	5	7	5.8	0.45
Uluslararası bildiri	55	38	15	25	22	31	2.38
Ulusal bildiri	6				-	1.2	0.09
Kitap			1		-	0.2	0.02
Basılan Ulusal/Uluslararası Kitap Bölümü	2			5	-	1.4	0.11
YL tez	5	29	4	3	10	10.2	0.78
Dr tez		3	2	4	2	2.2	0.17
Lisans Bitirme Projesi	54	38	30	26	7	31	2.38
Yürütücülüğünde tamamlanan ulusal proje	3	2	3	3	1	2.4	0.18
Yürütücülüğünde tamamlanan BAP proje	6	14	6	4	8	7.6	0.58
Atıf	425	504	609	799	624	592.2	45.55

Bölüm kültürü

Bölümümüzün sahip olduğu kültür kapsamında; bölüm akademik personeli, paydaşlar ve öğrenciler çeşitli konularda bir araya gelerek bilgi alışverişinde bulunmakta ve bazı değerlendirmeler yapmaktadır. Bu kapsamdaki örnekler;

- MDÇ ve ÇMU kapsamında danışmanlar ve öğrencileri tarafından yürütülen ve bitirilen çalışmalar, bölüm akademisyenlerine sunulur ve bütün akademisyenlerin katılımı ve notlandırması ile değerlendirilir.
- Bölüm akademisyenleri; Bölüm dışı görevlendirmeleri, akademik çalışmaları ve/veya dış paydaşlar ile yürüttükleri toplantı, danışmanlık ve bilgi alışverişleri kapsamında edindikleri tecrübeleri, Bölüm içerisinde paylaşırlar ve ileriki yıllar için bu kapsamda yapılabilecekler konularında tavsiyelerde bulunurlar. Ayrıca, bölüm akademisyenleri kendi alanlarındaki güncel gelişmeleri takip ederek Bölüm içi muhtemel yeni faaliyetlere öncülük ederler.

Fiziki kaynak analizi

Bölümümüzde toplam 4 adet sınıf ve iki adet toplantı/seminer salonu mevcuttur. Ayrıca, araştırma çalışmalarımız için farklı araştırma alanlarında kullanılan ve bölümümüzde tez ve proje çalışmaları gerçekleştirilen 9 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Bölüm laboratuvarları aşağıda belirtilmiştir.

1. Çevre Kimyası Laboratuvarı
2. 7R Laboratuvarı
3. Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı
4. Hava Kirliliği ve Kontrolü Laboratuvarı
5. GC Laboratuvarı
6. Atıksu Analizi ve Araştırma Laboratuvarı
7. Toksisite Laboratuvarı
8. Biyolojik Arıtım Araştırmaları Laboratuvarı
9. Yakıt Analizi Laboratuvarı

Teknoloji ve bilişim altyapısı

Bölümde bilgisayar destekli işlenen dersler kapsamında Fakülte'nin bilgisayar laboratuvarları kullanılmaktadır. Ayrıca bölümün idari işleri için kullanılan 2 adet bilgisayarı mevcuttur.

Öğrencilerin sınav notlarının ve devamsızlıklarının ilanı için üniversitemizin sahip olduğu öğrenci bilgi sistemleri kullanılmaktadır. Akademik ve idari yazışmalar için kurumsal e-posta sistemi ve elektronik belge yönetim sistemleri (EBYS) mevcuttur. Öğrenciler ve akademik personel, araştırmaları için Üniversitenin anlaşmalı olduğu ULAKBİM veri tabanlarına ve kütüphane aracılığı ile diğer uluslararası veri tabanlarına erişebilmektedir.