

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 çalıştıkları görülmektedir. Bölümde en yüksek faaliyet gerçekleştirilen alan uluslararası bildiri kategorisi olarak belirlenmiştir. Son beş yıllık veriler göz önüne alındığında öğretim üyesi başına düşen ortalama ulusal ve uluslararası makale sayıları sırası ile 0.45 ve 1.5 olarak belirlenmiştir. Dolayısı ile bölümde yapılan her bir ulusal makalenin yaklaşık 3.3 katı olarak uluslararası makale yapıldığı söylenebilir.

Son 5 yıllık veriler kapsamında bölümümüz öğretim üyeleri başına düşen uluslararası ve ulusal bildiri ortalamaları sırasıyla yaklaşık 2.1 ve 0.01 olarak belirlenmiştir. Bölümümüzdeki akademisyenlerin ulusal sempozyumlardan ziyade uluslararası katılımlı kongrelere ilgi göstermesi; genel ulusal gerek akademik teşvik ve doçentlik kriterleri gerekse akademik yükseltme/atamalarındaki puanların yüksek olması ile açıklanabilir. Yabancı dilde bildiri ve makale sayılarının yüksekliği ise bölümdeki öğretim elemanlarının İngilizce dilindeki yüksek akademik yetkinliğini ortaya koymaktadır.

Tablo 1'den görüleceği üzere bölümdeki lisans öğrenci sayısındaki azalma lisans bitirme tez sayısındaki azalma ile doğru orantılı olarak gerçekleşmiştir. Bununla birlikte son beş yıllık ortalama veriler kapsamında yürütücülüğü bölüm akademisyenlerimiz tarafından yapılmış ve bitirilmiş BAP proje sayısı 8 olup öğretim üyesi başına düşen sayı ise yaklaşık 0.6 olarak belirlenmiştir. Bununla birlikte yine son beş yıllık veriler göz önüne alınırsa BAP dışında tamamlanan ulusal proje sayı ortalaması da 2.4 olarak hesaplanmıştır. Aynı kategoride öğretim üyesi başına düşen proje ortalaması ise yaklaşık 0.2 olmuştur. Bu durum, bölüm akademisyenlerinin diğer ulusal projelere kıyasla BAP projelerini daha fazla yaptığını ortaya koymaktadır. Genel olarak, bölümdeki lisans öğrencilerinin çok az olmasına karşın bölüm akademisyenlerinin AR-GE konusunda istekli davrandıkları söylenebilir. Bu davranış, uluslararası makale performansına da katkıda bulunmaktadır.

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 594/yıl ve 42.5/öğretim üyesi olarak hesaplanmıştır. Elde edilen bu yüksek seviye, bölümde yapılan AR-GE çalışmalarının güncel ve trend konulardan seçilmesi ve uluslararası düzeydeki yüksek kalitesine bağlı olarak bölümde yüksek prestijli dergilerde SCI ve SCI-Exp makalelerin yapılması ile açıklanabilir

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 dersleri kapsamında danışmanlar ve öğrencileri tarafından yürütülen ve bitirilen çalışmalar, bölüm akademisyenlerine sunulur ve bütün akademisyenlerin katılımı ile tartışılır ve notlandırması yapılır.
- 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 ilerleyen yıllar için bu kapsamda yapılabilecek akademik faaliyet konularında tavsiyelerde bulunurlar. Ayrıca, bölüm akademisyenleri kendi alanlarındaki güncel gelişmeleri takip ederek Bölüm içi muhtemel yeni sosyal ve akademik faaliyetlere öncülük ederler.

Fiziki kaynak analizi

Bölümümüzde toplam 4 adet sınıf ve iki adet toplantı/seminer salonu mevcuttur. Ayrıca, araştırma çalışmaları için farklı araştırma alanlarında kullanılan ve bölümümüzde yürütülen tez ve proje çalışmaları kapsamında 9 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Bölümdeki mevcut 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 Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'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, akademik araştırmaları için Üniversitenin anlaşmalı olduğu ULAKBİM veri tabanlarına ve kütüphane aracılığı ile diğer uluslararası veri tabanlarına erişebilmektedir.

Tablo 1. Son 5 Yıllık Çevre Mühendisliği Bölümü Akademik Performansı

Birimde Yapılan Yayın Türü	2019	2020	2021	2022	2023	Beş yıllık Ortalama Sayı	Öğretim Üyesi Başına Ortalama Sayı
Uluslararası makale	11	26	12	25	31	21	1,5
Ulusal makale	12	5	5	7	3	6,4	0,45
Uluslararası bildiri	38	15	25	22	46	29	2,07
Ulusal bildiri	-	-	-	-	1	0,2	0,01
Kitap	-	1	-	-	4	1	0,07
Basılan Ulusal/Uluslararası Kitap Bölümü	-	-	5	-	-	1	0,07
YL tez	29	4	3	10	6	10,4	0,74
Dr tez	3	2	4	2	2	2,6	0,19
Lisans Bitirme Projesi	38	30	26	7	1	20,4	1,45
Yürütücülüğünde tamamlanan ulusal proje	2	3	3	1	3	2,4	0,17
Yürütücülüğünde tamamlanan BAP proje	14	6	4	8	8	8	0,57
Yürütücülüğünde tamamlanan uluslararası proje				1			0,067
Atıf	504	609	799	624	435	594,2	42,44