

Makine Mühendisliği Birim Değerlendirme Raporu

Günümüzde Makine Mühendisliği küresel ekonomiler için önemli bir paydaş haline gelmiştir. Türkiye'nin üretim sektörü gözlemlendiğinde makine sektörünün öncü bir konumunda olduğu görülmektedir. Bundan dolayı makina endüstrisinde önemli bir yere sahip olan Türkiye'de; üretim fabrikalarında, servislerde ve yan sanayi kuruluşlarında nitelikli makine mühendislerine ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Bu alanda faaliyet gösteren makina ana ve yan sanayi üreticileri yatırımlarını her geçen gün artırmakta olup sektöründeki makine mühendisi ihtiyacı sürekli bir artış içerisinde. Aynı şekilde ülkemizde de yerli makine sektöründe üretim çalışmalarının yoğun olarak sürdüğü bir ortamda araştırma geliştirme, üretim teknolojileri, kalite-kontrol, eğitim, satış ve pazarlama gibi departmanlarda çalışabilecek nitelikli mühendis ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Buna ek olarak tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de özellikle savunma sanayisine ve nükleer enerjiye son yıllarda büyük önem vermekte buda makine mühendisine olan ihtiyacı her geçen gün daha da artırmaktadır. Afyonkarahisar coğrafi mevki olarak Antalya, Bursa, İzmir, Ankara, Konya gibi sanayisi gelişmiş şehirlere oldukça yakındır. Mezun öğrencilerimizin bu illerde yoğun olarak istihdam ediyor olması bizleri gururlandırmaktadır. Yüksek lisans öğrencilerimiz araştırma geliştirme, üretim teknolojileri, tasarım, kalite kontrol ve servis mühendisi olarak, ayrıca savunma sanayi, yan sanayi fabrikalarında, araç muayene istasyonlarında, Türk hava yolları, nükleer santral inşası, hızlı tren projesi, yerli elektrikli araç yapım aşamasında, devlet su işleri vb. sektörlerde de mühendis olarak istihdam edilebilmektedir. Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünde laboratuvar imkânları ile vermiş olduğu teorik ve uygulamalı eğitim, teknik geziler, proje yarışmalarına katılım ve başarılı akademik kadrosu sayesinde ülkemizde ve dünyada bu ihtiyacı karşılayabilen mühendisler yetiştirilmektedir. Bölümümüzün her ana bilim dalında konusunda uzman hocalarımız olsa da, özellikle komşu illerde bulunan üniversitelerdeki hoca sayıları dikkate alındığında bu sayının yeterli olmadığı görülmektedir. Bu durum düzenlenen sosyal faaliyetlerin, teknik gezilerin, ders ve sınav programı koordinasyonlarının, öğrenci hareketlilik programlarının tanıtımlarının, yatay-dikey geçiş, intibak işlemlerinin, yaz stajı ve işyeri eğitimi işlemlerinin aksamasına sebep olmaktadır. Afyon ilinin büyük şehirlerin kesişim noktasında olmasına, birimin akademik kadro ve alt yapı olarak daha donanımlı olmasına rağmen çevre illerdeki aynı bölümlere göre öğrenciler tarafından daha az tercih edilmesinin Üniversite ve Afyon iline karşı olan olumsuz yargılardan kaynaklandığı düşünülmektedir. Ayrıca her kayıt dönemine yaşanan olumsuz tablonun (sistem çökmeleri, OBİS sisteminin yetersiz kalması vb.) bir an evvel düzeltilmesi gerektiği görüşü ortaya çıkmıştır. Ayrıca biz yöneticilere birçok şeyin son anda bildirilmesi ve hemen yapılması istenmesi mevcut personel sayıları da dikkate alındığında zor olan bölüm yönetimini daha da zora sokmaktadır. Öğrencilerimiz yeniliğe açık, analitik düşünebilen, ekip çalışmasına yatkın, başta yöneticileri olmak üzere, çalışma arkadaşları ve ilgili toplum kesimleriyle etkin iletişim kurabilen, uyum içerisinde ve meslek ahlakına uygun biçimde çalışabilen, nitelikli insanlar olarak eğitilmektedir. Ayrıca 2019 yılında başlayan pandeminin etkileri azalmaya başlamış, 2021-2022 öğretim yılında yüz yüze eğitime geçilmesiyle birlikte eğitim-öğretim ve araştırma geliştirme çalışmaları artmaya başlamıştır. Ayrıca pandemi sürecinin etkilerinin azalmaya başlaması sebebiyle, uygulamalı olarak yapılması hedeflenen laboratuvar dersleri, laboratuvar ortamlarında gerçekleştirilerek öğrencilere aktarılmış ve öğrencilerin maksimum düzeyde faydalanması sağlanmıştır.

Makine Mühendisliği Program Özdeđerlendirme çalışmalarında, tüm yönleriyle ayrıntılı değerlendirmeler yapılmış ve bunun sonucunda programın akademik personel sayısında artış sağlanarak ve laboratuvar imkanlarının da geliştirilerek daha güçlü bir şekilde yoluna devam etmesi sonucuna varılmıştır.