



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : Işık'tan Bir Bölüm | Mekatronik Mühendisliği
Konuşmacılar : Doç. Dr. Erkin DİNÇMEN
Video Adresi : <https://youtu.be/Ign2trCzWnw>
Yayın Tarihi : 20.07.2022



Sunucu: Hocam, merhabalar sizleri tanıyabilir miyiz?

Erkin Dinçmen: Merhabalar hoş geldiniz, Ben Doçent Doktor Erkin Dinçmen. Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümü öğretim üyesiyim. 2011 yılından beri Işık Üniversitesinde çalışıyorum.

Sunucu: Hocam, en çok merak edilen sorulardan biri; makine mühendisliği ve mekatronik mühendisliği arasındaki farklar nelerdir?

Erkin Dinçmen: Evet, bu bize de en çok gelen sorulardan bir tanesi. Şimdi mekatronik isim olarak bildiğiniz gibi mechanics ve electronics kelimelerinin birleşiminden oluşuyor. Yani makine mühendisliği ve elektrik-elektronik mühendisliği ekseninde aslında bir mühendislik dalı fakat sadece bunlar değil içerisinde bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, kontrol mühendisliği dalları da var. Bütün bu mühendislik dallarının teknolojilerini, bilgilerini kullanarak sistemler tasarlayan mühendisler biz mekatronik mühendisleri diyoruz.

Sunucu: Peki, öğrencileri Işık Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği bölümünde neler bekliyor?

Erkin Dinçmen: Işık Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği bölümünde biz mümkün olduğu kadar uygulamalı eğitim veriyoruz öğrencilerimize. Yoğun laboratuvar faaliyetleri sunuyoruz. Özellikle üçüncü sınıfa geldiklerinde her iki dönem boyunca deneyler yapıyorlar, bunların raporlarını yazıyorlar ve bu şekilde pratik yani bir robotla deney yapıyorlar mesela veya diğer mekatronik sistemlerle deney yapıyorlar, çıkarıyorlar, söküyorlar, takıyorlar ve ölçümler yapıyorlar. Ve bu şekilde teorik derslerde edindikleri bilgilerin pratik uygulamalarını da yapardıktan daha özümsemiş oluyorlar konuları.

Sunucu: Mekatronik mühendisliğinde akreditasyon bulunuyor mu Hocam?

Erkin Dinçmen: Evet, mekatronik mühendisliği programımız akreditasyon sürecinden geçti ve MÜDEK akreditasyonudur bu ve bu sayede diplomaların uluslararası tanınırlığı da artmış oldu. Akreditasyonumuz bulunmaktadır.

Sunucu: Mezun olduktan sonra iş imkânları nelerdir?

Erkin Dinçmen: Mekatronik mühendisliği aslında çağın getirdiği bir mühendislik dalı yani en bildiğimiz örnek aslında arabaları düşünebiliriz. Araçlar eskiden çok basit mekanik sistemlerdi. Şimdi artık araçlar birer robot haline geldiler çünkü teknoloji gelişti. Elektrik elektronik sistemler, bilgisayar sistemleri gelişti. Bu bildiğimiz bir örnek. Bunun gibi robotlar veya akıllı binalardan bahsediyoruz. Teknolojinin gelişmesiyle birçok sistem artık mekatronik sisteme doğru evriliyor veya

insansız hava taşıtları. Gördüğünüz gibi teknolojinin olduğu her yerde mekatronik mühendisleri çalışma imkânı bulacak diyebiliriz.

Sunucu: Hocam çok teşekkürler.

Erkin Dinçmen: Ben çok teşekkür ederim.

***** Video burada sona eriyor. *****