



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi | Prof. Dr.
Onur Kaya
Konuşmacı : Prof. Dr. Onur KAYA
Video Adresi : <https://youtu.be/MhtXckHzwyM>
Yayın Tarihi : 31.07.2022



Onur Kaya: Sevgili adaylar, Hepinize Işık Üniversitesinin güzel Şile Kampüsünden merhaba. 18 Temmuz'da başlamış olduğumuz "Tercih ve Tanıtım Günlerimiz" 5 Ağustos'a kadar devam ediyor. Bu kapsamda kampüsümüze gelen adaylara tercihleri konusunda geleceğin mühendislik trendleri konusunda destek olmak üzere ben ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri fakültesi akademisyenleri danışmanlık yapıyorlar. Sizleri de kampüsümüze bu süreçte mutlaka bizlerle tanışmak üzere bekliyoruz. Size bugün geleceğin mühendislerinde aranan özellikleri ve birazcık da trend konuları, yönelebileceğiniz meslekleri aktarmaya çalışacağım. Bu yüzyılın başında hatta bir önceki yüzyılda insan hayatını kolaylaştıran bir rol oynadık mühendisler olarak. Teknolojiyi kullanarak doğanın getirdiği zorluklarla mücadele ederek hayatı daha yaşanabilir bir hale getirdik. Şu andan itibaren aslında rolümüz çok daha hayati bir rol haline alıyor. Çünkü artık sadece hayatı kolaylaştırmak değil hayatı devam ettirebilmek mühendislerin omzundaki bir sorumluluk. Tükenmekte olan kaynakları, dünyadaki enerji krizini, iklim krizini göz ardı edemeyiz. Ve mühendislik çözümlerimizde bunların hepsini dikkate almak zorundayız. Ekonomik koşulları dikkate almak zorundayız, hukuksal çerçeveleri dikkate almak zorundayız. Dünya çok büyük bir hızla değişiyor, dijitalleşiyor. Her şey yazılım, bilgisayar bilimleri etrafında yeniden çerçeveleniyor. Mühendislik programlarının hepsini dikkate alır şekilde mezunlarını 21. yüzyıl yetkinlikleri kazandıracak şekilde baştan kurgulanması gerekiyor. Işık Üniversitesi'nde bu dönüşüme biz aslında çok önce başladık. On yılı aşkın zamandır akredite programlarımızı bu yetkinlikleri öğrencilerimize zaten kazandırıyoruz. Ancak son bir, bir buçuk yıl içerisinde yaptığımız bir dönüşümle müfredatlarımızı bu yetkinlikler çerçevesinde interdisipliner çalışmaya olanak verecek bir biçimde yeniden kurguladık. Fakültemiz programları hatta bütün üniversitemiz programları ilk bir buçuk yıl boyunca ortak dersler ve bir çekirdek müfredat alıyorlar. Böylece değişik alanlardaki sorunları, olası açılımları ve dünyanın ihtiyaç duyduğu dönüşümü tanıma fırsatı buluyorlar. Mühendislik alanlarındaysa bundan sonra odaklanmaya başlıyorlar. Fakültemizde 5 bölüm altında 8 program içerisinde eğitim veriyoruz. Programlarımızın tamamı İngilizce dilinde eğitim veriyor. Bunlardan bazıları şemsiye programlar olarak görebileceğimiz ve çok geniş alanlara yönelebilecek bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik-elektronik mühendisliği, makine mühendisliği, endüstri mühendisliği gibi programlar. Bazıları ise interdisipliner veya geleneksel olmasına rağmen hızla dönüşen programlar. Bunlardan biri mekatronik mühendisliği, biri biyomedikal mühendisliği, biri ise aslında çevreye akıllı ulaşım ve yaşanabilir dünyaya bakan yeniden kurguladığımız inşaat mühendisliği. Bu programlarımızı daha bu yıl yenilemiş olduğumuz önceden de var olan uluslararası geçerliliğe sahip MÜDEK akreditasyonlarıyla EUR-ACE etiketine de sahip uluslararası diplomalar alma şansınız olacak. Kampüsün içerisinde hep birlikte bir tasarım anlayışıyla projeye dayalı bir anlayışla mühendisliği yeniden tanımlıyoruz ve dünyayı daha yaşanabilir bir yer haline getirmeye

öğrencilerimizle birlikte çalışıyoruz. Hepinizi tercih ve tanım döneminde bizlerle tanışmak için tekrar kampüsümüze davet etmek istiyorum. Tercih döneminde de hepinize başarılar, her şeyin gönlünüzce olmasını diliyorum.

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