



EGE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## SEMİNER

### **“ALÜMİNYUM ALAŞIMLI OTOMOBİL JANTININ DİNAMİK DARBE TESTİNİN MODELLEMESİ VE DOĞRULAMA YAKLAŞIMI”**

<b><u>Konuşmacı</u></b>	<b>Mak. Müh. Ufuk ŞİRİN</b>
<b><u>Yönetici</u></b>	<b>Doç. Dr. Hüseyin ÖZDEN</b>
<b><u>Tarih</u></b>	<b>04 Mayıs 2017, Perşembe, Saat: 13.00-14.00</b>
<b><u>Seminer Yeri</u></b>	<b>Makina Mühendisliği Bölümü, 3. kat, 327 nolu Toplantı Salonu</b>

#### **Seminer İçerik Bilgisi**

Tasarım sürecinde mekanik olarak doğrulanmış veya doğrulanması yüksek olasılık teşkil edecek şekilde ürün tasarımını asgari sürede tamamlamak ve tek seferde doğru ürün tasarımına olanak sağlayacak alt yapıyı hazırlamak amaçlanmaktadır.

Alüminyum alaşımli otomobil jantının üretim teknolojileri de araştırılarak çalışmaya alt yapı sağlayacak temel bilgilere ortamında doğrulanmasına yönelik geçmişte yapılan çalışmalar incelenmiştir. CATIA 3 boyutlu modelleme çalışma boyunca yer verilmiştir. Ayrıca standartlar tarafından belirlenen ve otomobil jantlarına uygulanan performans testleri hakkında detaylı bilgilerin yanı sıra performans testlerinin sonlu elemanlar analizi ile bilgisayar programı kullanılarak yapılan ürün tasarımı çalışmaya temel sağlamıştır. Ayrıca bütün analizler CATIA yazılımına gömülü olan sonlu elemanlar analizi modülü ile yapılmıştır.

#### **Kısa Özgeçmiş**



**Ufuk ŞİRİN**, 1988 yılında İzmir Bornova’da doğmuştur. İlk ve orta öğrenimini İzmir’de tamamlamıştır. Lisans eğitimini İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (IYTE) Makine Mühendisliği Bölümü’nde 2005-2010 yılları arasında sürdürmüştür. 2015 yılında Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsünde, Makine Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Ana bilim Dalında yüksek lisans tezine başlamıştır. Yüksek lisans eğitimi süresinde mühendis olarak çalışma hayatına devam etmektedir.