



**EGE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



## **KONFERANS**

### **Delaminasyon Oluşumu Tabakalı Kompozit Levhada Düşük Hızlı Darbe Yüklerinin Parametrelere Bağlı Olarak Değişiminin Nümerik Yöntemle İncelenmesi**

<b><u>Konuşmacı</u></b>	<b>: Yük. Mak. Müh. Seyed Mehdi MOUSAVI</b>
<b><u>Yönetici</u></b>	<b>: Yrd. Doç. Dr. Seçkin ERDEN</b>
<b><u>Tarih</u></b>	<b>: 30 Ocak 2017 Pazartesi -Saat: 14:00</b>
<b><u>Seminer Yeri</u></b>	<b>: Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Derslik</b>
<b><u>Katılımcılar</u></b>	<b>: İlgi duyan herkese açık olup, ücretsizdir.</b>

### **Seminer İçerik Bilgisi**

Kompozit malzemeler çeşitli nedenlerden dolayı örneğin; bakım-onarım, taşıma esnasında düşük hızlı darbeye maruz olukları için çeşitli hasarlara uğraya bilmektedirler. Bu hasarlardan en önemlisi delaminasyondur. Delaminasyon genellikle düşük hızlı darbelerden veya üretim esnasında tabakalar arasında kalan havacıklardan meydana gelmektedir. Bu tip hasar kompozit malzemenin dirençlik açısından çok ciddi bir şekilde etkilemekte ve malzemenin mukavemetini önemli derecede düşürmektedir. Bu sebepten dolayı delaminasyon olayını çok iyi tanımamız ve onun meydana getirebileceği sonuçları bilmemiz önem taşımaktadır. Bu seminer boyunca düşük hızlı darbeye maruz kalan bir tabaklı karbon takviyeli kompozit plakada darbe sonucunda oluşan çeşitli hasarların oluşumu ve gelişimini parametrelere bağlı olarak nümerik yöntemle incelenecektir.

### **Kısa Özgeçmiş**

**S. Mehdi MOUSAVI**, 20 Temmuz 1987 yılında İran-Zanjan ilinde dünyaya gelmiştir. Lise diplomasını Shahed Lisesi'nden aldıktan sonra 2005 yılında IAU üniversitesinde makine mühendisliği bölümünü kazanmıştır. 2010 yılında Ege üniversitesinde makine mühendisliği bölümünde başlayan yüksek lisans serüveni 2014 yılının ocak ayında son bulmuştur. 2015 yılında aynı bölümde başlayan doktorası halen devam etmektedir.