



**EGE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**SEMİNER**

**KOMPOZİT UÇAK YAPILARINDA ISIL ve ELEKTRİKSEL  
İLETKENLİĞİN GRAFEN KATKISIYLA İYİLEŞTİRİLMESİ**

- Konuşmacı** : Kim. Müh. Gözde SEVİĞ  
**Yönetici** : Yrd. Doç. Dr. Lütfiye ALTAY  
**Tarih** : 9 Aralık 2016 Cuma – Saat 10:30  
**Seminer Yeri** : Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Derslik  
**Katılımcılar** : İlgili duyan herkese açık olup, ücretsizdir.

**Seminer İçerik Bilgisi**

Uçağa yıldırım düşmesi ya da statik elektriklenme sonucu üzerinde oluşan elektriğin uçağa zarar vermeden akışının sağlanarak kanat ve uçlardan tekrar atmosfere verilmesi oldukça önemli bir konudur. İlerleyen teknoloji ile birlikte uçak yapılarında kompozit malzeme kullanımı artmıştır. Ancak bu malzemelerin ısı ve elektriksel iletkenlik değerlerinin düşük olması nedeniyle son yıllarda ısı ve elektriksel iletkenliği yüksek kompozit malzemelerin geliştirilmesi büyük önem kazanmıştır. Seminerde, CVD (Kimyasal Buhar Biriktirme) yöntemi ile grafen elde edilmesi, grafen katkılı kompozit malzemenin üretilmesi ve ısı ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin iyileştirme çalışmalarından bahsedilecektir.

**Kısa Özgeçmiş**

**Gözde Seviğ**, 1991 yılı Eskişehir doğumludur. Lise öğrenimini Eskişehir Muzaffer Çil Anadolu Lisesi'nde tamamlamıştır. Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünden 2014 yılında mezun olmuştur. Akabinde başladığı Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği A.B.D ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik İşletmeciliği A.B.D'da yüksek lisans eğitimine eş zamanlı devam etmekte olup, ikisinde de tez aşamasındadır. 2015 yılından itibaren Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği 214M441 nolu TÜBİTAK projesinde çalışmaktadır.