



EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



SEMİNER

BİR DAMACANA İÇERİSİNDEKİ SUYUN ÇALKALANMASININ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMIĞI YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ

<u>Konuşmacı</u> _____ :	Mak. Müh. Erdem KAYA
<u>Yönetici</u> _____ :	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR
<u>Tarih</u> _____ :	02 Haziran 2016 Perşembe – Saat 15:15
<u>Seminer Yeri</u> _____ :	Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Derslik

Seminer İçerik Bilgisi

- Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniği (HAD) Yöntemi Bilgilendirmesi
- HAD ile Çok Fazlı Akış (VOF) ve Hareketli Mesh (Mesh Motion) Modellemesi
- Zamana Bağlı Çözümleme ile 1-Yönlü Sıvı-Katı Etkileşimi (FSI) Modellemesi
- Sıvı-Katı Etkileşimi ile Damacana Yüzeyinde Oluşan Gerilmelerin İncelenmesi

Kısa Özgeçmiş

Erdem KAYA, 1988 yılı Sivas doğumludur. Lise öğrenimini Sivas Fen Lisesi'nde tamamlamıştır. 2005-2010 yılları arasında Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği lisans eğitimi görmüştür. 2013 yılında başladığı Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği A.B.D'da yüksek lisans eğitimine devam etmekte ve tez aşamasındadır. 2011-2015 yılları arasında Vestel Beyaz Eşya A.Ş. 'de Ar-Ge Mühendisi olarak çalışmıştır. 2015 yılından itibaren Figes A.Ş.'de Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) Mühendisi olarak çalışmaktadır. Eğitim ve iş hayatı süresince hesaplamalı akışkanlar dinamiğinin endüstriyel uygulamaları üzerinde çalışmış ve bu alanda çalışmalarına devam etmeyi planlamaktadır.