



**EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



SEMİNER

PLAKALI ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIM PARAMETRELERİNİN ISI TRANSFER AKTARIMINA ETKİSİNİN NÜMERİK YÖNTEMLER İLE İNCELENMESİ

<u>Konuşmacı</u> :	Mak. Müh. Mustafa SEVİM
<u>Yönetici</u> :	Yrd. Doç. Dr. Lütfiye ALTAY
<u>Tarih</u> :	29 Aralık 2016 Perşembe -Saat: 14:00
<u>Seminer Yeri</u> :	Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Derslik
<u>Katılımcılar</u> :	İlgi duyan herkese açık olup, ücretsizdir.

Seminer İçerik Bilgisi

Farklı dizayn parametrelerinin (plaka chevron açısı, akışkan giriş ve çıkış konumları, akış düzeni, vb) plakalı eşanjörün termal etkinliği, akışkan çıkış sıcaklıkları ve oluşan basınç düşümlerine etkisi incelenmiştir. Geliştirilen her bir plakalı eşanjör için matematiksel model oluşturulmuş ve eşanjör termal etkinliği matematiksel modeller ile hesaplanmıştır. Akışkan çıkış sıcaklıkları termal analiz sonucu bulunurken, basınç düşümleri için analitik hesaplar kullanılmıştır. Bu sonuçlar kullanılarak tüm modeller karşılaştırılmıştır.

Kısa Özgeçmiş

Mustafa SEVİM, 10 Şubat 1990 yılında İzmir'in Konak ilçesinde dünyaya geldi. İlk ve orta öğrenimini Hasan Ali Yücel İlköğretim okulunda tamamladıktan sonra, lise diplomasını İzmir Anadolu Lisesi'nden aldı. 2008 yılında hazırlık sınıfı ile başladığı Dokuz Eylül Üniversitesi serüvenini, 2013 yılında aldığı Makine Mühendisliği Lisans Diploması ile sonlandırmış olup aynı yıl Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisansa başlamıştır. 2015 yılından beri Makine Mühendisleri Odası'nda çalışmaktadır.