



EGE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## YÜKSEK LİSANS SAVUNMA SUNUMU

# İÇ ORTAM HAVA KALİTESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE MEKANİK HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNİN ETKİSİ VE ENDÜSTRİYEL BİR UYGULAMA

<b><u>Konuşmacı</u></b>	<b>: Mak. Müh. Betül YEMŞEN</b>
<b><u>Yönetici</u></b>	<b>: Prof. Dr. Ali GÜNGÖR</b>
<b><u>Tarih</u></b>	<b>: 29 Aralık 2016 Perşembe -Saat: 10:00</b>
<b><u>Seminer Yeri</u></b>	<b>: Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Derslik</b>
<b><u>Katılımcılar</u></b>	<b>: İlgili duyan herkese açık olup, ücretsizdir.</b>
<b><u>Sunum İçerik Bilgisi</u></b>	

Bu tezde iç ortam hava kalitesi ve standartları detaylarıyla incelenmiş ve iç ortam hava kalitesini etkileyen parametreler ortaya konulmuştur. mekanik havalandırma tesisatının endüstride uygulanarak etkisi ortaya konulmuştur.

Havalandırma tesisatına sahip olmayan endüstriyel bir binada(fabrikada) gerekli iç ortam kirleticilerinin yapılan işin çeşidine göre belirlenmiş ve ölçümleri belirlenen zamanlarda, belirlenen noktalardan yapılmıştır.

Fabrikada havalandırma tesisatının kurulumu ile ortam havasında iyileştirme gerçekleşmiştir.

Gerçekleşen bu iyileştirme, kurulan havalandırma tesisatı sonrasında fabrikanın belirlenen noktalarından yine aynı ölçümler yapılarak desteklenmiştir. Bu şekilde havalandırma tesisatının endüstriyel ortamlardaki iç hava kalitesinin iyileştirmeye olan etkisi sayısal analizlerle ortaya konulmuştur.

### **Kısa Özgeçmiş**

1987 yılında T.C. vatandaşı olarak İzmir/Karşıyaka’da doğdu. 1993-2001 yılları arasında Nedret İlhan Keten İlköğretim Okulunda ilk ve orta öğretimini tamamladıktan sonra 2001-2005 yılları arasında Suphi Koyuncuoğlu Anadolu Lisesi ‘ni bitirdi. 2005-2009 yıllarında Erciyes Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden Bölüm 3.sü olarak mezun oldu. 2009 yılında Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalında yüksek lisansı kazandı. 18/02/2010 yılında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulunda İş Müfettişi olarak göreve başladı ve halen bu görevi yürütmektedir.