



EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



KONFERANS DUYURUSU

Örnek Bir Villa İçin Farklı İklimlendirme Uygulamalarının İncelenmesi

<u>Konuşmacı</u> :	Mak. Müh. Anıl ARZIK
<u>Yönetici</u> :	Yrd. Doç. Dr. Özay AKDEMİR
<u>Tarih</u> :	09 Haziran 2017 Cuma-Saat: 10:30
<u>Konferans Yeri</u> :	Makina Müh. Bölümü 3. Kat 327 Nolu Derslik
<u>Katılımcılar</u> :	İlgi duyan herkese açık olup, ücretsizdir.

Konferans İçerik Bilgisi

Bir villanın iklimlendirilmesinde çeşitli sistemler uygulanmaktadır. Isı pompalı sistemler, multi sistem klimalar ve değişken debili soğutucu akışkan (VRF) sistemleri bunlara örnek olarak gösterilebilir.

Bu çalışmada İzmir ilinde bulunan bir villa değerlendirilmiştir. Villanın yapı özellikleri TS-825 standardına uygun olarak yalıtılmıştır. Villadaki ısıtma ve soğutma yükleri hesaplanarak yukarıdaki sistemlerin her biri için kapasite değerleri belirlenmiştir. Bu sistemler için bileşen seçimleri yapılarak projelendirilmesi gerçekleştirilmiştir. Farklı sistemlerin maliyet hesapları yapılarak, sonuçlar karşılaştırmalı olarak değerlendirilmiştir.

Kısa Özgeçmiş

Anıl ARZIK, 1991 yılı İzmir doğumludur. 2015 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü'nü bitirmiştir. Yüksek lisans eğitimine 2016 yılında Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde başlamıştır ve çalışmalarına Termodinamik Anabilim Dalı'nda devam etmektedir. 2014 yılının başından bu yana İPİ Mühendislik firmasında Proje ve Saha Mühendisi olarak çalışmaktadır.