



# HVAC TASARIM ESASLARI ÇEVİRİMİÇİ KURSU: **ilk adım**

**T** TMD AKADEMİ, tesisat mühendisleri için daha önce gerçekleştirdiği ve ASHRAE HVAC Fundamentals ile CIBSE Guide A Environmental Design ciltlerinin esas alındığı “HVAC Fundamentals” kursunu çevrimiçi tekrarlayacaktır.

Kurs; 3-25 Şubat 2025 tarihleri arasında haftada 4 gün (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) üçer saat (18:30 - 21:30) olarak kurgulanmıştır. Toplam 3,5 hafta sürecektir. lisans düzeyinde HVAC sistemleri tasarımının temelleri anlatılacaktır. Özellikle genç tesisat mühendisleri için yararlı olacağına inandığımız kursla ilgili içerik detayları ekteki broşürümüzde bilgilerinize sunulmuştur.

Orijinal ders notları İngilizce olup, dersler ise Türkçe anlatılacaktır. Ders sonunda bir katılım belgesi verilecektir.

Bu kursta HVAC projelendirmesinin nasıl yapılacağı ve bunun dayandığı temel bilgiler anlatı-

lacaktır. İlave olarak COVID-19'a da yer verilecek ve pandemiye yönelik tasarım esaslarındaki farklılaşmalar da anlatılacaktır. Anlatılacak temel bilgiler aynı zamanda yapım, işletme ve bakım işleri için de gereklidir. Kısaca bu kursta iklimlendirme alanında çalışacak kişilere gerekli olan temel bilgiler verilecektir. Mekanik tesisat alanında çalışan mühendislerin büyük çoğunluğu lisans düzeyinde mühendislik eğitiminde bu bilgileri almamaktadır. Ancak meslek içinde bu konulara eğilme imkânı bulabilmektedirler. Bu kursun genç tesisat mühendisleri için çok yararlı olacağı kanaatindeyiz.



**TTMD**  
AKADEMİ

# HVAC TASARIM ESASLARI ÇEVİRİMİÇİ KURSU: **İlk adım**

## KİMLER KATILABİLİR?

- Tasarım becerisi kazanmak isteyen mühendisler
- HVAC sektöründe yeni olan ve pratik deneyimi olmayan yeni mezunlar
- Tasarımcılar
- HVAC sistemi konusunda çalışan sistem işletmecileri
- HVAC tasarımı konusunu anlamak isteyen mimarlar
- Satış mühendisleri, HVAC cihaz temin edicileri ve HVAC sistemlerinin esasları konusunda temel bilgi edinmek isteyenler

## İÇERİK

- Giriş
- Proje temel bilgileri
- Psikrometri
- İç ortam tasarım koşulları, ısı konfor
- İç hava kalitesi
- Havalandırma esasları
- COVID-19
- Dış tasarım koşulları, Isıtma yükü hesabı
- Isıtma yükü hesabı
- Soğutma yükü hesabı
- Enerji tüketim hesabı

## EĞİTMENLER

Prof. Dr. Ahmet Arısoy,  
Prof. Dr. Gülsu Ulukavak Harputlugil,

## NEREDE

Çevrimiçi eğitim - GotoMeeting

## NE ZAMAN

3-25 Şubat 2025  
Haftada 4 gün  
(Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe)

## KATILIM

4300 TL +KDV  
TTMD üyeleri: 3600 TL +KDV

Kurs en az 15 kişinin katılımıyla  
gerçekleşecektir.

## İLETİŞİM

Kayıt ve daha fazla bilgi için lütfen  
TTMD İstanbul Temsilciliği ile irtibata geçiniz:  
0546 908 53 74  
ttmd.istanbul@ttmd.org.tr  
www.ttmd.org.tr



**TTMD**  
AKADEMİ