



## HVAC TASARIM ESASLARI ONLINE KURSU:

## İlk adım

**T** TMD AKADEMİ, tesisat mühendisleri için daha önce gerçekleştirdiği ve ASHRAE HVAC Fundamentals ile CIBSE Guide A Environmental Design ciltlerinin esas alındığı kursu bu kez online olarak tekrarlayacaktır.

Dersler; 4-21 Mayıs tarihleri arasında haftada 4 gün (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) üçer saat (14.00-17.00) olarak kurgulanmıştır. Toplam 3 hafta sürecektir, lisans düzeyinde HVAC sistemleri tasarımının temelleri anlatılacaktır. Benzer eğitimler ASHRAE bünyesinde olduğu gibi CIBSE bünyesinde de verilmektedir. Bu eğitimde bu iki kuruluş örnek alınacaktır. Orijinal ders notları İngilizce olacaktır. Dersler ise Türkçe anlatılacaktır. Başarı değerlendirmesi yapılmayacaktır, esas olan katılımdır ve ders sonunda bir katılım belgesi verilecektir. Derslerin/kursun amacı bir sertifika vermek değildir. Esas olan gönüllü katılım ve bilgi alışverişidir.

Bu kursta HVAC projelendirmesinin nasıl yapılacağı ve bunun dayandığı temel bilgiler 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 ONLINE KURSU:

# İlk adım

## KİMLERİN KATILMASI GEREKİR?

- Tasarım becerisi kazanmak isteyen mühendisler
- HVAC sektöründe yeni olan mühendisler ve pratik deneyimi olmayan yeni mezunlar
- Tasarımcılar
- Yeni yapılacak bir bina veya onun 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

- Proje temel bilgileri
- Psikrometri
- İç ortam tasarım koşulları, ısı konfor
- İç hava kalitesi
- Havalandırma esasları
- Dış ortam tasarım koşulları, iklim verileri
- Isıtma yükü hesapları
- Soğutma yükü hesapları
- Enerji tüketiminin hesabı

## EĞİTMEN

Prof. Dr. Ahmet ARISOY

## NEREDE

Online eğitim – goto meeting

## NE ZAMAN

4 - 21 Mayıs 2020

Haftada 4 gün (Pazartesi-Salı-Çarşamba-Perşembe) 14.00-17.00 saatleri arasında her gün 3 saat, toplam 36 saat

## KATILIM

800 TL +KDV

500 TL +KDV - TTMD üyeleri

TTMD üyesi olmak için [ttmd.izmir@ttmd.org.tr](mailto:ttmd.izmir@ttmd.org.tr) ile lütfen iletişime geçiniz.

Kurs en az 15 kişinin katılımıyla gerçekleşecektir.

## İLETİŞİM

Kayıt ve daha fazla bilgi için;

Tel: 0216 464 93 50

[ttmd.istanbul@ttmd.org.tr](mailto:ttmd.istanbul@ttmd.org.tr)

[www.ttmd.org.tr](http://www.ttmd.org.tr)



**TTMD**  
AKADEMİ