

HVAC Sistemlerinin Temelleri

Ders Kodu:

ME 423

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Termodinamik II [1]

Isı Transferi [2]

Dersin İçeriği:

Termodinamik ve psikrometri, temel ısıtma havalandırma ve klimalandırma (HVAC) sistem hesapları, iç ve dış tasarım koşulları, yük tahmininde temel formüller, ısıtma ve soğutma yükleri, enerji hesap metotları: derece-gün metodu ve bin metodu. Yapısal malzemelerin termal özellikleri.