

Soğutma Sistemleri

Ders Kodu:

ME 425

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Termodinamik II [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Soğutma uygulamalarının incelenmesi. Soğutma ve buhar sıkıştırma sistemleri, soğutkanlar, kompresörler, yoğuşturucular, buharlaştırıcılar, soğutkan akış kontrolleri, sistem denge ve çevrimsel kontrolleri, soğutkan borulama sistemi. Soğutma yükü hesaplaması, püskürtmeyle soğutma, soğurma sistemleri, buharlaştırmalı soğutma ve buharlaştırmalı soğutucular, nem almalı soğutma sistemleri.