

Isı Eşanjörleri

Ders Kodu:

ME 426

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Isı Transferi [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Temel ısı eşanjör denklemlerini oluşturan ısı iletim mekanizmaları. Isıl eşanjör sınıflandırması ve geometri. Isı iletim ve akış kayıpları gözönüne alınarak analiz. Kompakt ve gövde-boru tipi ısı eşanjör uygulamaları ve tasarım süreçleri. Kirlenme ve bunun yaşam süresi analizine etkisi; bakım yöntemleri.