

Uygulamalı Akışkanlar Mekaniği

Ders Kodu:

ME 436

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Akışkanlar Mekaniği [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Türbomakinaların temel teorisi. Boyutsuz parametreler ve benzerlik yasaları. Darbesel ve tepkisel türbinler, santrifüjlü pompalar, performans özellikleri. Aerodinamiğin temelleri: kanat profil geometrisi, sirkülasyon yaratılması; uygun dönüşüm, kanat profillerinin kaldırma ve sürüklenme özellikleri. Mühendislik problemlerine uygulamalar.