

Mekanizmalar ve Uygulamaları

Ders Kodu:

ME 452

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Dinamik [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Katı cisimlerin kinematiği ve dinamiğine giriş. Mekanizmaların sınıflandırılmaları. Kinematik zincir, serbestlik derecesi, eklemler, ve bağlantılar gibi temel kavramlar. Düzlemsel mekanizmaların kinematiğinin grafik ve analitik çözümleri. Dişli takımlarının kinematiği. Kam sistemlerinin kinematiği. Düzlemsel mekanizmaların kuvvet çözümlerine giriş.