

Mühendislik Akustiği

Ders Kodu:

ME 438

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:

Titreşim sistemleri. Akustik dalga denklemi; Akışkan ortamında düzlemsel ve küresel dalgalar. Arayüzlerde yansıma ve iletim. Akustik dalgaların ilerlemesi, yayılımı ve alımı. Borular, boşluklar ve dalga yönlendiriciler; rezonatörler ve süzgeçler. Gürültü. Fizyolojik, çevresel ve mimari akustik üzerine seçilmiş konular.