

Gaz Dinamiđi

Ders Kodu:

ME 439

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Akışkanlar Mekaniđi [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriđi:

Sıkıştırılabilir akımın temel denklemleri. Durgunluk ve sonik özellikler. Dik şok ilişkileri, eğik şok ve genişleme dalgaları. Zamana bağlı dalga denklemleri. Doğrusallaştırılmış akım, konik akım. Süpersonik akımlar için sayısal teknikler, karakteristikler yöntemi. Transonik akım, hipersonik akım.