

Yıldız Teknik Üniversitesi
Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

TERMODİNAMİK 2
G 2
Bahar 2023-2024

Instructor: Prof. Dr. Ş.Özgür ATAYILMAZ, atayil@yildiz.edu.tr
<https://avesis.yildiz.edu.tr/atayil>

1.Hafta	19.02.2024 Termodinamik-1 Genel Tekrar ve Chapter 8 Ekserji
2.Hafta	26.02.2024 Chapter 8 Ekserji
3.Hafta	04.03.2024 Chapter 9 Gaz Akışkanlı Güç Çevrimleri
4.Hafta	11.03.2024 Chapter 9 Gaz Akışkanlı Güç Çevrimleri+ Quiz 1 16.03.2024 Uygulama Dersi-1
5.Hafta	18.03.2024 Chapter 10 Buharlı ve Birleşik Güç Çevrimleri
6.Hafta	25.03.2024 Chapter 10 Buharlı ve Birleşik Güç Çevrimleri+ Quiz 2 30.03.2024 Uygulama Dersi-2
7.Hafta	01.04.2024 Chapter 11 Soğutma Çevrimleri
8.Hafta	08.04.2024 Chapter 11 Soğutma Çevrimleri
9.Hafta	15.04.2024 Vize Sınavı
10.Hafta	22.04.2024 Chapter 13 Gaz Karışımları
11.Hafta	29.04.2023 Chapter 14 Gaz-Buhar Karışımları ve İklimlendirme+ Quiz 3 04.05.2023 Uygulama Dersi-3
12.Hafta	06.05.2023 Chapter 14 Gaz-Buhar Karışımları ve İklimlendirme
13.Hafta	13.05.2022 Chapter 15 Kimyasal Tepkimeler+ Quiz 4 18.05.2023 Uygulama Dersi-4
14.Hafta	20.05.2023 Chapter 15 Kimyasal Tepkimeler Final Sınavı

Ders Kitabı: (Zorunlu)	Termodinamik: Mühendislik Yaklaşımıyla Yunus Çengel-Michael Boles, Çeviri, İzmir Güven Kitabevi
Notlandırma:	20% Vize Sınavı 10% Quiz 1 10% Quiz 2 10% Quiz 3 10% Quiz 4 40% Final Sınavı
Notlar:	• Ders kitabı zorunludur. Dersler kitap takip edilerek işlenecektir, ve işlenecek bölümleri önceden okuyarak gelinmesi kuvvetle tavsiye edilir. • Yıliçi ve final sınavları açık kitap, kısa sınavlar ise formül kağıdı ve tablolar kullanılarak yapılacaktır. Formül kağıdı kısa sınavlardan önce pdf olarak paylaşılacak, tablolar ve formül kağıdı öğrenci tarafından getirilecektir. • Problem çözümleri yapılacak Uygulama dersleri önceden değiştirilmediği sürece 13:00-15:00 saatleri aralığında uzaktan yapılacaktır. Ders linkleri duyurulacaktır. • Dersin sunum dosyalarını ve sınav notlarınızı https://avesis.yildiz.edu.tr/atayil sitesinden indirmeniz mümkündür. • Vize haftası ve tatil tarihlerinde değişiklikler olması durumunda programında yapılacak revizyon önceden duyurulacaktır.