



Yıldız Teknik Üniversitesi
Makina Fakültesi - Makina Mühendisliği Bölümü
ISI TRANSFERİ 1 GÜZ 2020-2021
Pazartesi 13:00-15:50

Dersin yürütücüsü: Prof.Dr.Özden AĞRA e-mail: oagra@yildiz.edu.tr

1. Giriş ve Temel Kavramlar
 2. Isı İletim Denklemi
 3. Sürekli Isı İletimi
 4. Sürekli Isı İletimi
 5. Zamana Bağlı Isı İletimi
 6. Taşınımın Esasları / Quiz 1
 7. Zorlanmış Dış Taşınım
 8. Zorlanmış İç Taşınım
 9. Yıl içi sınavı
 10. Doğal Taşınım
 11. Doğal Taşınım /Quiz 2
 12. Kaynama Ve Yoğuşma
 13. Isı Değiştiriciler
 14. Isıl Işınımın Esasları
- FİNAL SINAVI

Ders Kitapları:	Isı ve Kütle Transferi Yunus A. Çengel, Afshin J. Ghajar, Palme Yayıncılık Isı ve Kütle Geçişinin Temelleri Frank P. Incropera, David P. DeWitt, John Wiley Isı Transferi J. P. Holman, Mc. Graw Hill	
Notlandırma:	15% Quiz 1 15% Quiz 2 20% Yıl İçi Sınavı 10% Derslerde Sorulan Sorular	15% Final Sınavı Ödevleri 25% Final Sınavı
Notlar:	• Verilen Ders kitaplarından birinin edinilmesi zorunludur. Dersler kitap takip edilerek işlenecektir ve işlenecek bölümlerin dersten önce okunması tavsiye edilir.	