

TRANSPORT SİSTEMLER

1	Ders Adı:	TRANSPORT SİSTEMLER
2	Ders Kodu:	OTO4028
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. GÜLTEKİN KARADERE
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Gültekin KARADERE
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	karadere@uludag.edu.tr 224-2941977 BUÜ Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, 16059 Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İletim ve kaldırma makinaları hakkında temel mühendislik bilgilerini öğrenmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sayısal uygulamalarla makine tasarımında tecrübe kazanmak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İletim makinaları hakkında temel mühendislik bilgilerine sahip olmak
	2	Kaldırma makinaları hakkında temel mühendislik bilgilerine sahip olmak
	3	Tasarım projeleri ile iletim ve kaldırma makinaları üzerine uzmanlaşma konusunda cesaretlenmek
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Transport Makinalarına Giriş, Sınıflandırma, İletim ve Kaldırma Makinalarının Rolü ve Önemi	
2	İletim Makinaları, İletim Makinalarının Sınıflandırılması, Temel Kavramlar	

3	Bantlı Konveyörler, Konveyör Hesabı	
4	İletim Makinaları ile İlgili Sayısal Örnekler	
5	Kaldırma Makinaları, Halatlar, Zincirler	
6	Palangalar, Makaralar, Makara Takımları, İkiz Makara Takımları	
7	Kancalar, Hamutlar	
8	Ara sınav konularının tekrarı	
9	Tanburlar	
10	Frenler	
11	Kaldırma Sistemi Tasarımı	
12	Kaldırma Makinaları ile İlgili Sayısal Örnekler	
13	Kaldırma Makinaları ile İlgili Sayısal Örnekler	
14	Verilen ödev sonuçlarının tartışılması ve final sınavı konularının tekrarı	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Ders notları, Gültekin Karadere, 2020-2021. 2. Transport Tekniği Cilt 1 (İletim Makineleri), Mustafa Demirsoy, Birsan Yayınevi, İstanbul, 1984. 3. Transport Tekniği Cilt 2 (İletim Makineleri), Mustafa Demirsoy, Birsan Yayınevi, İstanbul, 1984. 4. Transport Tekniği Cilt 3 (Kaldırma Makineleri), Mustafa Demirsoy, Birsan Yayınevi, İstanbul, 1985. 5. Conveying Machines, Volume I, A. Spivakovsky and V. Dyachkov, Mir Publishers, Moscow, 1985. 6. Conveying Machines, Volume II, A. Spivakovsky and V. Dyachkov, Mir Publishers, Moscow, 1985. 7. Transport Tekniği, Teori, Konstrüksiyon, Çözümlü Problemler, Cahit Kurbanoğlu, Atlas Yayın Dağıtım, 2002.
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınavlar (%90) ve Ödevler (%10)

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			