

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Transport Tekniği II	0502758	VII	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Transportun sınıflandırılması. Halatlar; halat makaraları, halat tamburları, tahrik kasnakları. Zincirler; zincir makaraları, zincir tamburları. Kancalar, taşıma traversleri, platform ve tablalar. Frenler. Kavramalar. Vinçler, krenler, asansörler. Konveyörler.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transport mekanizmalarının temel prensiplerini öğrenir. 2. Özel elemanlar, halatlar, zincirler, makaralar, palangalar, tamburlar, tahrik kasnaklar, yük tutma elemanları, frenler, kilitler, tekerlekler ve rayların kullanımı öğrenir. 3. Öğrendiği transport elemanlarının hesaplamalarını ve uygulamalarını kullanabilir. 4. Asansörler, Asansörlerin Hesabı ve Projelendirilmesini yapar 5. Pnömatik Taşıyıcılar, Taşıyıcıların kullanım Yerleri, çalışma şekillerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Ta Kaldırma elemanları, Krenler, Endüstriyel taşıma, Kayışlı götürücüler, Paletli götürücüler, Kürekli götürücüler, Kepçeli, kefeli ve döner tepsili götürücüler, Helezon götürücüler, Makaralı götürücüler, Salınlı ve titreşimli, havalı götürücüler, Hidrolik götürücüler, Götürme makinelerinin kullanım yerleri ve tasarımı.				
Haftalar	Konular				
1	Transport makinelerinin Sınıflandırılması				
2	Transport Makinelerinin Tahrik Tarzları ve Makineleri Özel Elemanlar				
3	Tahrik Gücü, Harekete karşı Direnç Küvetinin Hesabı, Hareket için Gerekli Gücün Hesabı				
4	Krikolar, Vidalı Krikolar, Kare Dişli Vidalı Krikolarda Yük ile Çevirme kolu kuvveti arasındaki ilişkiler				
5	Krikolarla İlgili Örnek Problemler ve çözümler				
6	Bantlı Konveyörler, Bant Genişliği, Bant Kalınlığı ve Yan Dirençlerin Hesabı, Bant Doldurma Enine Kesitinin Hesaplanması				
7	Arasınav				
8	Birim Uzunluk Başına Bant ve Yük Ağırlığı, Yük Taşıma mesafesi (Aks uzunluğu), Taşınan Yük Uzunluğu İle İlgili Hesaplar				
9	Vidalı Taşıyıcılar, Helezon Çeşitleri ve Elemanları, Helezonların Kullanıldıkları Yerler, Helezonlu Taşıyıcılarda İletim Miktarının				
10	Yük Tutma Elemanları, Kancaların Mukavemet Hesapları Gerilmenin Yoğun Olduğu Noktalarda Mukavemet Hesapları				
11	Halatlar, Halat Çeşitleri, Halat Hesapları				
12	Pnömatik Taşıyıcılar, Taşıyıcıların kullanım Yerleri, çalışma şekilleri				
13	Asansörler, Asansörlerin Hesabı ve Projelendirilmesi				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					

1. Endüstride kullanılan aktarma makinalarının hesaplaması ve kullanımı ile ilgili bilgi sahibi olmak
Kaynaklar
Demirsoy, M. (1986). <i>Transport Tekniği- Bantlı Konveyörler</i> . İstanbul: Arpaz Matbaacılık. İmrak, E. & Gerdemeli, İ. (2000). <i>Asansörler ve Yürüyen Merdivenler</i> . İstanbul: Birsen Yayınevi .
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: % 40 Final: %60 Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	3	4	3	3	2	2	2
ÖÇ2	5	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2
ÖÇ3	5	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2
ÖÇ4	5	4	5	4	3	4	4	3	4	3	2
ÖÇ5	5	4	5	4	3	4	3	3	4	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Transport Tekniği II	5	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2