



BOLOGNA DERS İÇERİK FORMU

DERS BİLGİLERİ

Müfredat Yılı	Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
	Transport Teknolojisi	MPS38		1+2	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü/Programı	Makine ve Metal Teknolojisi / Makine
Öğrenim Türü	Örgün
Dersin Türü	Seçmeli
Ön Koşul Dersleri	
Bölüm/Program Koordinatörü	Öğr. Gör. Sedat GÜVEN
Dersin Sorumlusu (ları)	Öğr. Gör. Abdurrahman DOĞAN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Malzemeleri bir yerden bir yere otomatik olarak taşımada kullanılan transport sistemlerinin çalışma sistemleri ve kullanımı hakkında bilgi öğrenir.
Dersin İçeriği	Kaldırma elemanları, Krenler, Endüstriyel taşıma, Kayışlı götürücüler, Paletli götürücüler, Kürekli götürücüler, Keççeli, kefeli ve döner tepsili götürücüler, Helezon götürücüler, Makaralı götürücüler, Salımlı ve titreşimli, havalı götürücüler, Hidrolik götürücüler, Götürme makinelerinin kullanım yerleri ve tasarımı.
Derste Kullanılan Öğretim-Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım, soru-cevap, bireysel çalışma, tartışma ve problem çözme
Dersin Staj Durumu	Yok

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Transport makinelerinin sınıflandırılması ve çalışma prensiplerini öğrenir,
2. Bantlı, paletli, kürekli keççeli, kefeli helezonlu konveyörlerle taşımacılığı öğrenir
3. Salımlı ve Titreşimli konveyörlerin kullanımı ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olurlar,
4. Hidrolik ile Pnömatik konveyörler arası benzerlikleri öğrenir,
5. Asansörlerin tasarım ve projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur

DERS AKIŞI	
Hafta	Konular
1	Transport makinelerinin sınıflandırılması
2	Transport Makinelerinin Tahrik Tarzları
3	Bantlı Konveyörler,
4	Paletli konveyörler,
5	Kürekli konveyörler
6	Kepçeli, kefeli ve döner tepsili konveyörler
7	Helezonlu konveyörler
8	Vize Sınavı
9	Salımlı konveyörler
10	Titreşimli konveyörler
11	Genel Tekrar
12	Pnömatik Taşıyıcılar
13	Hidrolik konveyörler
14	Asansörler, Asansörlerin Hesabı ve Projelendirilmesi
15	Final sınavı

KAYNAKLAR
<p>1. Demirsoy M. (1984),Transport Tekniği Cilt 1-2-3 (İletim Makineleri), Mustafa, Birsen Yayınevi, İstanbul,</p> <p>2. Demirsoy, M. (1986). Transport Tekniği- Bantlı Konveyörler. İstanbul: Birsen Yayınevi</p> <p>3. Kurbanoğlu C., (2002), Transport Tekniği, Teori, Konstrüksiyon, Çözümlü Problemler, Atlas Yayın Dağıtım,.</p> <p>4. Aşık, E. (1988). Bantlı Konveyörler. İstanbul: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yayın.</p> <p>5. Aşık, E. (1992). Kovalı Elevatörler. Ankara: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yayın.</p>

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Seminer		
Uygulama		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Proje		
Arazi Çalışması		
Atölye Çalışması		
Laboratuvar		
Sunum		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
Toplam	2	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15x toplam ders saati)	15	2	30
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Ödev	10	1	10
Seminer			
Sunum			
Uygulama	15	1	15
Laboratuvar			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Proje			

Arazi Çalışması			
Atölye Çalışması			
Diğer (.....)			
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü:			90
Toplam İş Yüğü / 30 (s):			3
Dersin AKTS Kredisi:			3

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Öğrenme Çıktıları	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1.		x		x			x			
ÖÇ2.			x			x			x	
ÖÇ3.	x			x			x			x
ÖÇ4.		x			x			x		
ÖÇ5.			x			x			x	