



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
TRANSPORT TEKNİĞİ 1	MAK4491	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ Makine Mühendisliği Lisans Programı
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Berna BOLAT
Dersi Veren(ler)	Berna BOLAT
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Malzemelerin iletiminde kullanılan makinelerin seçimi ve transport sistemlerinin tasarımı.
Dersin İçeriği	Yük kaldırma ve iletme makinelerinin tasarımları ve seçimleri.
Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	- Prof. Faruk Suner Kaldırma ve iletme makinaları. Cilt 1,2,3
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	Uygun vinç sistemlerinin seçimi hakkında bilgi sahibi olmak[4].
2	Vinç sistemlerinin dizaynı hakkında bilgi sahibi olmak[4].
3	Transport sistemlerinin ve elemanlarının konstrüksiyonu hakkında bilgi sahibi olmak[4,5].

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş ve sınıflandırma.	Kitapların ilgili bölümler
2	Transport Tekniğinde kullanılan Malzemeler	Kitapların ilgili bölümler
3	Basit palangalar, ikiz palangalar , diferansiyel palangalar, palanga sistemleri.	Kitapların ilgili bölümler
4	Basit palangalar, ikiz palangalar , diferansiyel palangalar, palanga sistemleri.	Kitapların ilgili bölümler
5	Çelik tel halatların yapısı, hesaplama kuralları.	Kitapların ilgili bölümler
6	Vinç arabalarının tasarımı.	Kitapların ilgili bölümler
7	Tamburlar ve makaraların tasarımı.	Kitapların ilgili bölümler
8	Vinçlerde Kullanılan Güç İletim mekanizmaları ve tasarım prensipleri	Kitapların ilgili bölümler

9	Vinçlerde Kullanılan Güç İletim mekanizmaları ve tasarım prensipleri	Kitapların ilgili bölümler
10	Vinçlerde Kullanılan Güç İletim mekanizmaları ve tasarım prensipleri	Kitapların ilgili bölümler
11	Vinçlerde tekerlek ve ray konstrüksiyonları .	Kitapların ilgili bölümler
12	Ara Sınav 2 / Vinçlerde giriş hesapları, hesaplama kuralları, tasarım şekilleri.	Kitapların ilgili bölümler
13	Vinçlerde giriş hesapları, hesaplama kuralları, tasarım şekilleri	Kitapların ilgili bölümler
14	Uygulama	Kitapların ilgili bölümler
15	Final Sınavı	Kitapların ilgili bölümler

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	3	30
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Toplam İşyükü			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		