



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ÖZEL TRANSPORTÖRLER	MAK5407	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

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	Transport sistemlerinin yapısı, taşınan malzeme çeşitleri ve malzemeye uygun taşıma teknikleri ile transport sisteminin yapısına bağlı olarak taşıma işlemi esnasında oluşan dinamik olayların ve titreşim problemlerinin incelenmesi, özel transportörlerdeki güncel gelişmeler hakkında öğrencileri bilgilendirmek. Böylece öğrenciye malzemeye uygun taşıma yöntemi ve ekipmanın seçimi ve tasarımı becerisi kazandırmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Transport sistemlerine genel bakış/Transport sistemi ile taşınan malzemelerin sınıflandırılması/Genel Literatür/Örnek Transport hesaplamaları/Elevatörler/ Örnek Elevatör hesaplamaları/Helezon Konveyörler/Örnek Helezon Konveyör Hesaplamaları/Zincirli Konveyörler/Örnek Zincirli Konveyör
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler özel transportörler sistemleri ve taşıma tekniklerini öğretecektir.
2	Özel transportörler sistemleri tasarımı öğretecektir.
3	Özel transportörler sistemleri tasarım hesapları öğretecektir.
4	Malzemeye uygun transport sistemi seçimi yapılması öğretecektir.
5	Özel transportörler sisteminde kullanılan elemanların seçimi ve tasarımı öğretecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders kitabının ilgili konusu
2	Transport sistemlerinin tanıtılması	Ders kitabının ilgili bölümü
3	Transport sistemleri için Literatür konuları	Ders kitabının ilgili konusu
4	Elevatörler	Ders kitabının ilgili bölümü
5	Helezon konveyörler	Ders kitabının ilgili bölümü

6	Örnek problem çözümleri	Ders kitabının ilgili konusu
7	1. Yılıçi sınavı	
8	Ara Sınav 1	Ders kitabının ilgili konusu
9	Titreşimli götürücüler	Ders kitabının ilgili bölümü
10	Pnömatik götürücüler	Ders kitabının ilgili bölümü
11	Hidrolik götürücüler	Ders kitabının ilgili bölümü
12	Teleferik götürücüler	Ders kitabının ilgili bölümü
13	2.Yılıçi sınavı	
14	Zincirli Konveyörler	Ders kitabının ilgili bölümü
15	Final	Ders kitabının ilgili konusu

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	12	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	6	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	12	12

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			222
Toplam İşyükü / 30(s)			7.40
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		