



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KONSTRÜKSİYON GEOMETRİSİ II	MAK3772	2	3	2	0	0

Önkoşullar	MAK1031 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM I
------------	--

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Burak ALTINOK
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Burak ALTINOK
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Konsept tasarımı geliştirilmesi
--------------	---------------------------------

Dersin İçeriği	İzdüşüm / Geometri bileşeni / Arakesit problemleri / Yüzey izdüşümü / Yüzey arakesiti / Katı modelleme mantığı
----------------	--

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

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Katı modelleme ve dizayn yeteneğini kazanmak.
2	Teknik resim bilgisini geliştirmek.
3	CAD yazılımlarından birinin öğrenmek.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Konstrüksiyon Geometrisine giriş	Ders Kitabının ilgili bölümü
2	İzdüşüm Metodları	Ders Kitabının ilgili bölümü
3	İzdüşüm Metodları	Ders Kitabının ilgili bölümü
4	Çizgiler ve yüzeyler	Ders Kitabının ilgili bölümü
5	Çizgiler ve yüzeyler	Ders Kitabının ilgili bölümü
6	Objeler / Geometrik Bileşenler	Ders Kitabının ilgili bölümü
7	1. Yılıçi sınavı	
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabının ilgili bölümü
9	Yüzey Arakesiti	Ders Kitabının ilgili bölümü
10	Arakesit problemi	Ders Kitabının ilgili bölümü
11	Katı modelleme mantığı	Ders Kitabının ilgili bölümü
12	Katı modelleme mantığı/2. Yılıçi sınavı	
13	CAD yazılımıyla uygulamalar	Ders Kitabının ilgili bölümü

14	CAD yazılımıyla geometrik objeler oluşturulması	Ders Kitabının ilgili bölümü
15	Final	Ders Kitabının ilgili bölümü

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	6	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	6	2	12
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	7	35
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	3	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			87
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.90
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----