



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KONSTRÜKSİYON GEOMETRİSİ I	MAK3061	2	3	2	0	0

Önkoşullar	MAK1011 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM I, MAK2252 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM II
------------	---

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Katı ve yüzey arakesitleri hakkında öğrencileri bilgilendirmek, bu arakesit bilgilerini CAD uygulamalarında kullanmalarını sağlamak.
Dersin İçeriği	Yüzey taşıma ve geliştirme/Katı, Yüzey Arakesitleri/Helisler ve Diğer Eğrilerin oluşturduğu yüzeyler/CAD uygulamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	Katı ve yüzey ara kesitleri hakkında bilgi sahibi olmak.
2	Katı ve yüzey arakesitlerinin CAD uygulamalarında kullanım yeteneği kazanmak.
3	Sac metal modelleme yeteneği kazanmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Konstrüksiyon Geometrisine Giriş	Ders Kitabının ilgili bölümü
2	Yüzey Arakesitleri	Ders Kitabının ilgili bölümü
3	Yüzey Arakesitleri	Ders Kitabının ilgili bölümü
4	Yüzey Geliştirme ve Yüzey Geçişleri	Ders Kitabının ilgili bölümü
5	Yüzey Geliştirme ve Yüzey Geçişleri	Ders Kitabının ilgili bölümü
6	CAD Uygulamalarıyla Eğri Yüzey Modelleme	Ders Kitabının ilgili bölümü
7	CAD Uygulamalarıyla Eğri Yüzey Modelleme	Ders Kitabının ilgili bölümü
8	Ara Sınav 1	
9	Eğri Yüzey Uygulamalarıyla Katı Modelleme	Ders Kitabının ilgili bölümü
10	Sac Metal Modelleme	Ders Kitabının ilgili bölümü
11	Sac Metal Modelleme	Ders Kitabının ilgili bölümü

12	CAD Uygulamaları	Ders Kitabının ilgili bölümü
13	CAD Programlarında Yüzey Model Oluşturma/2.arasınav	
14	CAD Programlarında Yüzey Model Oluşturma	Ders Kitabının ilgili bölümü
15	Final	Ders Kitabının ilgili bölümü

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
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

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	4	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	2	4
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	1	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
<b>Toplam İşyükü</b>			95
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.17
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----