



Bursa Teknik Üniversitesi

Rektörlük Servis
Ortak Dersler Bölümü

SOS976 Kinetik Uçurtma Tasarımı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SOS976	Kinetik Uçurtma Tasarımı	2	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

Ortak Dersler Bölümü

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Basit uçan objeler tasarlayarak ve üretirek temel uçuş prensiplerini kavrama

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Giriş, Uçurtmaların genel tarihi ve farklı kültürlerdeki yeri, Statik uçurtma çeşitleri, Statik uçurtmalar için gerekli malzemelerin tartışılması, Statik uçurtma tasarımı ve üretimi, Kinetik uçurtma çeşitleri: Kauçuk Lastikli kanat çırpan uçurtmalar, uçaklar, helikopterler. Kinetik uçurtma üretimi için malzemelerin tartışılması, Kinetik uçurtma tasarımı ve üretimi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Anabilim Dalı Başkanı Bahattin Kanber

Dersi Veren:

Prof. Dr. Bahattin KANBER

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Derse katılım esastır. Derste ki söyleşiler, yapılacak projelerde kullanılacaktır.
Kaynaklar	:	Ders Notları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	25	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	25	Fen Bilimleri	:	25
Mühendislik Tasarımı	:	25	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
2	Uçurtmaların genel tarihi ve farklı kültürlerdeki yeri	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
3	Statik uçurtma çeşitleri	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
4	Statik uçurtmalar için gerekli malzemelerin tartışılması	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
5	Statik uçurtma tasarımı ve üretimi	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
6	Vize	Vize için çalışma	Ders Notları
7	Kinetik uçurtma çeşitleri	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
8	Kauçuk Lastikli kanat çırpan uçurtmalar	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları
9	Kinetik uçurtma çeşitleri: Kauçuk Lastikli uçaklar	Konu ile ilgili araştırma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Basit uçan nesnelere temel uçuş prensiplerini kavrama
Ö02	Basit malzemeler kullanarak üretim

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Öğrencileri sosyal hayata hazırlamak.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%25
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%25
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%50
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	6	4	24
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	6	6
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi	1	2	2
Ara Sınav İçin Çalışma Süresi	1	2	2
Toplam İş Yükü			91
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	Total
--	-------

	Total
Total	