

TASARIM-PROJE I

1	Ders Adı:	TASARIM-PROJE I
2	Ders Kodu:	BSM4511
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Halil Ünal
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Danışman Öğretim Üyeleri
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta : esimsek@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 2941622 Adres: Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampusu, 16059, Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere bir mühendislik problemi çerçevesinde kapsamlı (derinlikli ve genişlikli) bir projenin tüm aşamalarında deneyim sahibi olma fırsatını yaratmak, öğrencilerin geçmiş yarıyılarda kazandıkları bilgi ve becerileri sentezleyerek uygulamalarına olanak tanımak, ucu açık projelerle öğrencilerin yaratıcılıklarını geliştirip takım bilincini aşılama, mesleki ve etik açıdan gelişmelerine katkıda bulunmak, öğrencilere sözlü ve yazılı sunum yapma deneyimi kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencinin Mesleği ile ilgili Proje yapabilme becerisine katkı sağlamaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Biyosistem mühendisliği açısından önemli bir problemin çözümüne yönelik yöntem ve araçların tasarımı konusunda öğrendiklerini sentezleyebilme
	2	Gruplar halinde çalışarak takım çalışması deneyimi kazanabilme
	3	Ucu açık tasarım projesi aracılığıyla, problem tanımlama, alternatif kavram yaratma, kavram seçimi ve geliştirme, çözüme ulaşma konularında deneyim sahibi olabilme
	4	Bir tasarım projesini belirli bir akış diyagramı içerisinde yazılı ve sözlü olarak sunabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
2	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
3	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
4	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
5	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
6	Sunum Tekniği	Sunum 1
7	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
8	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
9	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
10	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
11	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
12	Sunum Tekniği	Sunum 2
13	Proje içeriğine yönelik teorik bilgiler	Proje ile ilgili çalışmalar
14	Teslim edilen projelerin değerlendirilmesi	Teslim edilen projelerin değerlendirilmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Herhangi bir ders kitabı önerilmemekle birlikte Biyosistem Mühendisliği ile ilgili kitaplardan yararlanılması tavsiye edilmektedir (örn: CIGR ve ASABE el kitapları).
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 40.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Proje + Sunum
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	25.00	25.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	4	0	2	2	1	3	1	1	1	4	0	0	0	0	0
ÖK2	1	4	0	2	2	1	3	1	1	1	3	0	0	0	0	0
ÖK3	1	4	0	2	2	1	3	1	1	1	3	0	0	0	0	0
ÖK4	1	4	0	4	3	1	4	1	1	1	3	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			