



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Proje	BYM3032	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomühendislik Bölümü
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Mehmet Burçin Pişkin
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet Burçin Pişkin
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1. Biyomühendislik alanında verilen bir konuda eğitimi esnasında öğrenmiş olduğu bilgileri kullanarak proje hazırlayabilmek. 2. Projeyi tasarlamasını ve projenin tüm aşamalarında karşılaşılan sorunları görmesini ve çözümleyebilme becerisini sağlayabilmek. 3. Öğrencinin veri tabanlarından faydalanabilme yöntemlerini, proje yazım kurallarını, literatür takdim şeklini öğrenmesini sağlayabilmek. 4. Bilimsel bir araştırmanın tez şeklinde yazılı olarak sunumu ve jüri önünde sözlü olarak savunabilmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	Mesleki eğitimde edinilen bilgilerin sentezinin yapıp uygulanabileceği araştırma niteliğinde deneysel veya teorik çalışma.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bilimsel bir projenin aşamalarını öğrenecek ve bu aşamalarda karşılaşılan problemleri tanıyacaklar ve iş hayatında risk yönetimi konusunda beceri kazanacaklar.
2	Öğrenciler kaynak taramasını ve veri tabanlarına ulaşmasını öğrenecekler.
3	Öğrenci proje yapma becerisi kazanacak ve yaptığı çalışmayı belirli yazım kuralları çerçevesinde yazabilecektir.
4	Öğrenciler tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi kazanacaklardır.
5	Öğrenci proje çalışmasına ait sunum yapmasını öğrenecektir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje çalışmasının konusunun alınması	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
2	Proje ilgili kaynak tarama	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
3	Proje ile ilgili kaynak tarama	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın

4	Proje ile ilgili ön hazırlık çalışmaları, projenin tasarlanması	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
5	Proje ile ilgili ön hazırlık çalışmalarına ve tasarlanmasına devam	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
6	Ön raporu oluşturma	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
7	Ön raporun değerlendirilmesi	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
8	Ara Sınav 1	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
9	Deneysel ya da teorik çalışmanın devamı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
10	Deneysel ya da teorik çalışmanın devamı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
11	Deneysel ya da teorik çalışmanın devamı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
12	Deneysel ya da teorik çalışmanın devamı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
13	Çalışma devamı ve projenin yazılımı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
14	Çalışma devamı ve projenin yazılımı	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
15	Final	Her proje konusu ile ilgili her türlü kitap ve dergilerden yararlanabilir

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
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	0	0	0
Laboratuar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			110
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.67
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----