



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	BYM4000	4	10	0	8	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	Biyomühendislik alanındaki bir konuda derinliğine bilgi taraması yapmayı öğretmek, bu nedenle de özellikle veri tabanlarından faydalanabilme yöntemlerini, tez yazım kurallarını, literatür takdim şeklini, bir şekil dizayn edebilmeyi ve ayrıca hazırlanmış olduğu tez konusunda sunum yapmayı öğretmek amaçlanmaktadır.
--------------	--

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

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, biyoloji ve mühendisliğin kesiştiği noktada problem çözmeye istatistik ve standart bilgilerini uygulamalarına uyarlama becerisi kazanacaklar.
2	Öğrenciler Biyomühendislik konuları hakkında bilgiye erişebilme, bu alandaki güncel gelişmeleri takip etme ve mesleki anlamda kendini sürekli yenileme becerisi kazanacaklar.
3	Öğrenciler tasarım ve üretim raporlarını hazırlayabilme becerisi kazanacaklar.
4	Öğrenciler araştırmaları sırasında edindiği bilgilerle mesleki ve etik sorumluluk bilincini elde edecekler.
5	Öğrenciler literatür taramalarıyla sürekli kendini geliştirmesi ve yeni konuları araştırıp yaşam boyu öğrenmenin bilincini kazanacaklar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bitirme tezinin çalışmasının konusunun alınması / Hayat boyu öğrenmenin önemi hakkında bilgilendirme	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
2	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
3	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın

4	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
5	Bitirme tezi ön raporu oluşturma	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
6	Ön raporun Değerlendirilmesi	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
7	Bitirme tezi ile ilgili deneysel veya teorik çalışma	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
8	Midterm 1 / Practice or Review	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
9	Çalışma devamı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
10	Çalışma devamı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
11	Çalışma devamı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
12	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
13	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
14	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı	Tez konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
15	Final	NA
16	Final	Bitirme tezi 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	0	0
Projeler	1	60
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	0	0	0
Laboratuar			
Uygulama	14	8	112
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	12	168
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			0
Toplam İşyükü			300
Toplam İşyükü / 30(s)			10.00
AKTS Kredisi			10

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----