



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyobozunur Polimerik Biyomateryaller	MBG4131	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nelisa Türkoğlu Laçın
---------------------	-----------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler; Biyobozunur Polimerik Biyomateryaller üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2	Biyobozunur Polimer karakterizasyonu hakkında bilgi sahibi olacaktır.
3	Biyobozunur polimerler türleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
4	Biyodegradasyon mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.
5	Doğal biyobozunur polimerler hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Biyomateryal tanımları	Ders notları
2	Biyobozunur polimerler - genel tanım beklentiler	Ders notları
3	Sentetik biyobozunur polimerler	Ders notları
4	Doğal biyobozunur polimerler	Ders notları
5	Biyobozunur polimer üretim teknikleri	Ders notları
6	Biyobozunur polimer işleme teknikleri	Ders notları
7	Biyobozunur polimerik biyomateryal fiziksel ve kimyasal karakterizasyon	Ders notları
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Biyodegradasyon mekanizmaları	Ders notları
10	Sterilizasyon teknikleri	Ders notları
11	In vitro ve in vivo biyoyumluluk ve performans testleri	Ders notları

12	Uygulama alanlarına örnekler I	Ders notları
13	Uygulama alanlarına örnekler II	Ders notları
14	Biyodegradasyon mekanizmaları	Ders notları
15	Final	Ders notları
16		Ders notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	25
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		35
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		75

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			150
Toplam İşyükü / 30(s)			5.00

	AKTS Kredisi	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----