

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Araştırma Projesi 1		7	3+0	3	7
Ön Koşullar					
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Amacı	Moleküler Biyoloji ve Genetik 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 hazırlamış olduğu tez konusunda sunum yapmayı öğretmek amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>1)Bitirme tezi için bilgi toplama aşmasında veri tabanlarına ulaşma ve yararlanabilme becerisini kazandırır.</p> <p>2)Deneysel olarak seçilen tez çalışması esnasında laboratuvar becerisinin geliştirir.</p> <p>3)Bilgisayar ağırlıklı tez çalışmaları esnasında program yazma ve gelişimini sağlar.</p> <p>4)Öğrencinin yaptığı çalışmayı belirli yazım kuralları çerçevesinde yazarak, tez yazılımını öğrenir.</p> <p>5)Hazırlamış olduğu tez çalışmasına ait sunum yapmasını öğrenir.</p>				
Dersin İçeriği	Mesleki eğitimde edinilen bilgilerin sentezinin yapıp uygulanabileceği araştırma niteliğinde deneysel veya teorik çalışma.				
Haftalar	Konular				
1	Bitirme tezinin çalışmasının konusunun alınması				
2	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama				
3	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama				
4	Bitirme tezi ile ilgili kaynak tarama				
5	Bitirme tezi ön raporu oluşturma				
6	Ön raporun Değerlendirilmesi				
7	Bitirme tezi ile ilgili deneysel veya teorik çalışma				
8	Çalışma devamı				
9	Çalışma devamı				
10	Çalışma devamı				
11	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı				
12	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı				
13	Çalışma devamı ve bitirme tezinin yazılımı				
14	Bitirme tezi teslimi				
15	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Araştırma Proje önerileri için literatür taramasını yapabilir. 2. Proje ön raporunu hazırlayabilir. 3. Araştırma raporlarında ve bitirme tezindeki bilimsel etik kuralları tanımlayıp, programlarını kullanabilir. 					
Kaynaklar					
Bitirme tezi konusu ile ilgili her türlü kitap, e-kitap ve dergilerden yararlanabilir.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav(Ön Rapor): %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12			
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4			
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5	4			
ÖK3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
ÖK4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3			
ÖK5	4	4	3	3	3	5	5	5	5	3	5	3			
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5			
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Araştırma Projesi 1	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4