

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
MBT479	4			7
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Hedeflendirilmiş İlaç Taşıma	3	0	2	6

Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Moleküler Biyoteknoloji			
Eğitim Türü	Yüzyüze ders anlatımı			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	X
Dersin Amacı	Hedeflendirilmiş ilaç tasarımında güncel yöntemler ve araştırma alanları hakkında bilgi sahibi olma			
Dersin İçeriği	Kanser ve enfeksiyon hastalıkları için terapi geliştirme, aşı teknolojileri, nükleik asit bazlı ilaçlar, hedeflendirilmiş taşıma, bakteriyel ve viral vektörler, nanotaşıyıcılar ve nanoparçacıklar			
Ön Koşulları	Yok			
Dersin Koordinatörü	Belirsiz			
Dersi Verenler	Belirsiz			
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu	Yok			

Ders Kaynakları	
Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	Cancer Targeted Drug Delivery, Springer Verlag Targeted Drug Delivery : Concepts and Design, Springer Verlag Multifunctional Nanoparticles for Drug Delivery Applications, Springer Verlag

Materyal Paylaşımı	
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

Dersin Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri	100	%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

**Değerlendirme Sistemi**

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	0	0
Ödev	0	0
Devam	0	0
Uygulama	1	20
Proje	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
	<b>Toplam</b>	<b>100</b>

**AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu**

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>132</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>	<b>6</b>

**Dersin Öğrenim Çıktıları**

1	Hedeflendirilmiş ilaç tasarımında güncel yöntemler ve araştırma alanları hakkında bilgi sahibi olma
<b>Ders Konuları</b>	
1	Kanser ve enfeksiyon hastalıkları için terapiler
2	Hedeflendirilmiş taşıma yöntemleri

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

3	Aşı teknolojileri
4	Nükleik asit bazlı ilaçlar
5	Bakteriyel ve viral vektörler
6	Nanotaşıyıcılar ve nanoparçacıklar

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	5	5	5	-	5	-

**Katkı Oranı:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=5707>

**Hazırlayan:** Arş. Gör. Melis Işık Toksoy

**Güncelleme Tarihi:** 15.05.2022