

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ & GENETİK ÖĞRENCİLERİ İÇİN BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ YANDAL MÜFREDATI**  
**09.04.2018 tarih ve 2018/02 Fakülte Kurulu Kararı**  
**(2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren uygulanmak üzere)**

1. Yıl Güz Dönemi							1. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
BENG 100	Bioengineering Orientation	1	0	2	0	TM	BENG 101	Fundamentals of Bioengineering	4	3	0	0	TM
	<b>Dönem Toplamı</b>	<b>1</b>						<b>Dönem Toplamı</b>	<b>4</b>				
2. Yıl Güz Dönemi							2. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
MATH 215	Differential Equations I	5	2	2	0	TB							
BENG 231	Biomaterials Fundamentals	4	3	0	0	TM	BENG 212	Biothermodynamics	5	3	0	0	TM
BENG 211	Stoichiometry	4	3	0	0	TM	BENG 214	Fluid Mechanics	4	3	0	0	TM
	<b>Dönem Toplamı</b>	<b>13</b>						<b>Dönem Toplamı</b>	<b>9</b>				
3. Yıl Güz Dönemi							3. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
BENG 301	Bioengineering Laboratory I	4	0	0	3	TM	BENG 312	Bioreactors and Reaction Kinetics	5	3	0	0	MT
BENG 313	Bioprocess Engineering	4	3	0	0	TM	BENG 316	Bioseparation	4	3	0	0	TM
	<b>Dönem Toplamı</b>	<b>8</b>						<b>Dönem Toplamı</b>	<b>9</b>				
4. Yıl Güz Dönemi							4. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
BENG 433	Biomedical Engineering	5	3	0	0	TM							
	<b>Dönem Toplamı</b>	<b>5</b>						<b>Dönem Toplamı</b>	<b>0</b>				
<b>Güz Dönemleri Kredi Toplamı : 27</b>							<b>Güz Dönemleri Kredi Toplamı : 22</b>						
<b>KREDİLER TOPLAMI: 49</b>													