

**ÇİFT ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN DERSLER  
(KİMYA BÖLÜMÜ)**

Çift Anadal programı için zorunlu 29 ders ve seçmeli en az 8 ders olmak üzere toplam 37 ders alınmalıdır.

<b>1. DÖNEM</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
BİYO101 GENEL BİYOLOJİ I	(6-0)6	8
BİYO151 GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI I	(0-4)2	4
BİYO103 SİSTEMATİĞİN ESASLARI	(2-0)2	4
<b>2. DÖNEM</b>		
BİYO102 GENEL BİYOLOJİ II	(6-0)6	8
BİYO152 GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI II	(0-4)2	4
<b>3. DÖNEM</b>		
BİYO201 SİTOLOJİ	(2-0)2	3
BİYO209 EKOLOJİ I	(2-0)2	3
BİYO251 SİTOLOJİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
BİYO203 TOHUMSUZ BİTKİLER	(3-0)3	4
BİYO253 TOHUMSUZ BİTKİLER LABORATUVARI	(0-2)1	2
<b>4. DÖNEM</b>		
BİYO210 HİSTOLOJİ	(2-0)2	3
BİYO250 HİSTOLOJİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
BİYO206 OMURGALILAR	(3-0)3	4
BİYO256 OMURGALILAR LABORATUVARI	(0-2)1	2
<b>5. DÖNEM</b>		
BİYO301 GENETİK I	(2-0)2	3
BİYO303 BİTKİ FİZYOLOJİSİ I	(2-0)2	3
BİYO305 HAYVAN FİZYOLOJİSİ I	(2-0)2	3
BİYO307 MİKROBİYOLOJİ I	(3-0)3	4
BİYO311 MOLEKÜLER BİYOLOJİ I	(2-0)2	3
BİYO313 BİYOCOĞRAFYA	(3-0)3	4
BİYO353 BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
BİYO355 HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
BİYO361 MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
<b>6. DÖNEM</b>		
BİYO302 GENETİK II	(3-0)3	3
BİYO358 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
BİYO312 MOLEKÜLER BİYOLOJİ II	(2-0)2	3
BİYO308 MİKROBİYOLOJİ II	(2-0)2	3
BİYO314 BİYOTEKNOLOJİ	(3-0)3	4
BİYO358 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	(0-2)1	2
<b>7. VE 8. DÖNEM</b>		
SEÇMELİ (Seçmeli derslerden her biri (2-0)2 kredi olmak üzere en az toplam 16 kredilik 8 ders alınmalıdır.)		24
<b>TOPLAM</b>		<b>120</b>