

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ**  
**LİSANS ALAN SEÇMELİ DERSLERİ**  
**(2023 Lisans Eğitim Planı)**

<b>TEKNİK SEÇMELİ DERSLER</b>	
	<b>AKTS</b>
MBG 321 İmmunoloji (3+0)3	5
MBG 322 Sitogenetik (3+0)3	5
MBG 323 İnsan Genetiği (3+0)3	5
MBG 324 Bitki Moleküler Biyolojisi ve Genetiği (3+0)3	5
MBG 325 Moleküler Evrim (3+0)3	5
MBG 326 Bitki Biyolojisi (3+0)3	5
MBG 327 İnsan Fizyolojisi (3+0)3	5
MBG 328 Dijital Hücre (3+0)3	5
MBG 329 Mikrobiyoloji (3+0)3	5
MBG 401 Rekombinant DNA Teknolojileri (3+0)3	5
MBG 403 Gelişim Biyolojisi (3+0)3	5
MBG 404 Bilişimsel Biyoloji (2+2)3	5
MBG 405 Moleküler Biyolojideki Güncel Teknikler (3+0)3	5
MBG 406 Genomik ve Proteomik (3+0)3	5
MBG 407 Sinyal İletimi (3+0)3	5
MBG 409 Kognitif Nörobilim (3+0)3	5
MBG 421 Moleküler Tıp (3+0)3	5
MBG 422 Nörobiyoloji (3+0)3	5
MBG 423 Biyofizik (3+0)3	5
MBG 424 Biyoteknoloji (3+0)3	5
MBG 425 Viroloji (3+0)3	5
MBG 426 Biyogirişimcilik (3+0)3	5
MBG 427 Moleküler Biyoloji ve Genetikte Endüstriyel Perspektifler (3+0)3	5
MBG 498 Eğitim Planı Destekleyici Alan Dersi (0+6)3	5
MBG 499 Ortak Eğitim (0+6)3	5
MBG 351 Araştırma Projesi I (0+6)3	5
MBG 352 Araştırma Projesi II (0+6)3	5
MBG 451 Araştırma Projesi III (0+6)3	5
MBG 452 Araştırma Projesi IV (0+6)3	5

Öğrenciler dört Araştırma Projesi dersine de kayıtlanabilir ancak mezuniyete yönelik maksimum 9 kredi kazanabilirler.

Araştırma Projesi dersleri (9 krediye kadar) diğer Bölümlerden de alınabilir.

Öğrenciler, mezuniyete yönelik sayılmak üzere, 12 krediye kadar diğer Bölümlerden teknik seçmeli ders alabilir (Araştırma Projesi dahil).