

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
LİSANS ALAN SEÇMELİ DERSLERİ
(2026 Lisans Eğitim Planı)

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	
	AKTS
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 ve Popülasyon Genetiği (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 428 R Programlama Dili ile Veri Analizi (3+0)3	5
MBG 429 Nutrigenetik ve Nutrigenomiğin Temelleri (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. Öğrencilerin aldığı ilk üç araştırma projesi dersi ortalamaya katılır.

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).