

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
FMBG 601	Bakteri Fizyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 602	Bitkisel ikincil Metabolitler	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 603	Biyoçipler	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 604	Biyoinformatik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 605	Biyo-iyileştirme	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 606	Biyonanoteknoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 607	Biyopolimer Biyoteknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 608	Biyoyakıtlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 609	Çevre Biyoteknolojisi	2	0	2	7,5	Seçmeli
FMBG 610	Elektroforetik Teknikler	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 611	Endüstriyel Enzimler	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 612	Endüstriyel Genetik	2	0	2	7,5	Seçmeli
FMBG 613	Enzimlerin Etki Mekanizmaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 614	Epigenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 615	Filogenetik Sistematik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 616	Gen Tedavisi	2	0	2	7,5	Seçmeli
FMBG 617	Genomik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 618	İleri Biyoistatistik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 619	İmmobilizasyon Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 620	İmmünogenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 621	Metagenomik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 622	Mikrobiyal Biyoteknoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 623	Mikrobiyolojide İzolasyon Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 624	Mikroorganizmalara Gen Transfer Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 625	Moleküler Etkileşim ve Sanal Tarama	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 626	Moleküler Mikrobiyoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 627	Populasyon Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 628	Prokaryotik Salgı Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 629	Protein Kromatografisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 630	Protein Trafiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 631	Proteomik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 632	PZR Teknikleri ve Dizileme	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 633	Rekombinant DNA Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 634	Sentetik Biyoloji	2	0	2	7,5	Seçmeli
FMBG 635	Sistemler Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 636	Transkriptomik	3	0	3	7,5	Seçmeli
FMBG 637	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
MBG701	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
MBG702	Bitki Metabolik Mühendisliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG703	Biyonanoteknoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG704	Genom ve Epigenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG705	İmmünogenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG706	Makromoleküller Biyokimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG707	Mikrobiyal İkincil Metabolitler	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG708	Moleküler Analiz Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG709	Moleküler Etkileşim ve Sanal Tarama	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG710	Ökaryotik Gen Ekspresyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG711	Prokaryot Sistematiğinde Polifazik Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG712	Prokaryotik Gen Ekspresyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG713	Protein Trafiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MBG714	Protein Yapı ve İşlevleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu