

## MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

### Yüksek Lisans Ders Listesi

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
MBG 601	Mikrobiyal Ekoloji	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 602	Mikrobiyolojide İzolasyon Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 603	Bakteriyal Sistematığı Prensipleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>MBG 604</b>	<b>Moleküler Mikrobiyoloji</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
MBG 605	Mikrobiyolojide Araştırma Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 606	Prokaryotik Filogeni	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>MBG 607</b>	<b>Filogenetik Sistematiği</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
MBG 608	Populasyon Genetiği	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 609	Biyologlar İçin Temel İstatistik	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 610	Endüstriyel Genetik	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 611	Prokaryotik Genetik	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 612	Bakteri Fizyolojisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 613	Gen Klonlama	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 614	Genetik Analizlere Giriş	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 615	Mikrobiyal Biyoteknoloji	4 0 4	7,5	Seçmeli
MBG 616	Jel Elektropherez Teknikleri	2 2 3	7,5	Seçmeli
MBG 617	Gen Klonlamının Temel Prensipleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 618	Gen Ekspresyon Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 619	Bitki Doku Kültürü	2 2 3	7,5	Seçmeli
	<b>SEMİNER</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>ZBK 600</b>	<b>TEZ</b>	<b>0 0 0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

### Doktora Ders Listesi

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
<b>MBG 701</b>	<b>Moleküler Bakteri Sistematığı</b>	<b>4 0 4</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
MBG 702	Prokaryot Sistematığında Kimyasal Metotlar	4 0 4	7,5	Seçmeli
MBG 703	Endüstriyel Mikrobiyoloji	4 0 4	7,5	Seçmeli
MBG 704	Hayvanlar Aleminde Evolüsyon	4 0 4	7,5	Seçmeli
MBG 705	Moleküler Biyoteknoloji	3 0 3	7,5	Seçmeli
MBG 706	Bakterilerde Küresel Kontrol	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>MBG 707</b>	<b>İleri Moleküler Genetik</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>MBG 708</b>	<b>Gen Mühendisliği</b>	<b>4 0 4</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
MBG 709	Bakteri Biyokimyası	3 0 3	7,5	Seçmeli
	<b>SEMİNER I</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>SEMİNER II</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Seçmeli</b>
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>ZBK 700</b>	<b>TEZ</b>	<b>0 0 0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>