

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ ABD Y.LİSANS
ANABİLİM DALI KODU : 81117

01.Yarıyıl Dersleri				02.Yarıyıl Dersleri											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	PR	KR	AKTS		
MBG719*	Moleküler Hücre Biyolojisi I	Molecular Cell Biology I	3	0	3	6	BYE900*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eđiđi	Research Techniques and	3	0	3	6		
MBG731*	Moleküler Biyolojide Yöntemler	Methods in Molecular Biology	3	0	3	6	MBG7...	Secmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6		
MBG733*	Tıbbi Genetik	Medical Genetics	3	0	3	6	MBG797*	Yüksek Lisans Semineri	M.Sc.Seminar	0	2	0	3		
MBG7...	Secmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	MBG798*	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15		
MBG7...	Secmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6									
				15	0	15	30					9	2	6	30

* Zorunlu Dersler

03.Yarıyıl dersleri				04.Yarıyıl dersleri											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	PR	KR	AKTS		
MBG798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15	MBG798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15		
MBG799*	Y. Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15	MBG799*	Y. Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15		
				3	1	0	30					3	1	0	30

* Zorunlu Dersler

Y.LİSANS

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MBG717	Böcek Moleküler Fizyolojisi I	Insect Molecular Physiology I	3	0	3	6
MBG718	Böcek Moleküler Fizyolojisi II	Insect Molecular Physiology II	3	0	3	6
MBG719	Moleküler Hücre Biyolojisi I	Molecular Cell Biology I	3	0	3	6
MBG720	Moleküler Hücre Biyolojisi II	Molecular Cell Biology II	3	0	3	6
MBG721	Sindirim Fizyolojisi I	Digestive Physiology I	3	0	3	6
MBG722	Sindirim Fizyolojisi II	Digestive Physiology II	3	0	3	6
MBG723	Biyokimyasal Fizyoloji I	Biochemical Physiology I	3	0	3	6
MBG724	Biyokimyasal Fizyoloji II	Biochemical Physiology II	3	0	3	6
MBG725	Sistem Fizyolojisi	System Physiology	3	0	3	6
MBG726	Metabolizma	Metabolism	3	0	3	6
MBG727	Biyolojik Bilimlerde Biyoinformatik	Bioinformatics in Biological Sciences	2	1	3	6
MBG728	Moleküler Biyolojide Model organizmalar	Model Organisms in Molecular Biology	3	0	3	6
MBG729	İleri Gen Moleküler Biyolojisi	Advanced Molecular Biology of the Gene	3	0	3	6
MBG730	Kanser Moleküler Temelleri	Molecular Basis of Cancer	3	0	3	6
MBG731	Moleküler Biyolojide Yöntemler	Methods in Molecular Biology	3	0	3	6
MBG732	İleri Moleküler Genetik	Advanced Molecular Genetics	3	0	3	6
MBG733	Tıbbi Genetik	Medical Genetics	3	0	3	6
MBG734	Prenatal Tanı ve Genetik Danışma	Prenatal Diagnosis and Genetic Counseling	3	0	3	6
MBG735	Hücre Kültürü Teknikleri ve Uygulama Alanları	Cell Culture Techniques and It's Applications	3	0	3	6
MBG736	Rekombinant DNA teknolojisinin Tedavide Kullanımı	Using of recombinant DNA technologies in treatment	3	0	3	6
MBG737	Sitogenetik	Cytogenetics	3	0	3	6
MBG738	Kök Hücre ve Güncel Uygulamaları	Stem cell and Recent Applications	3	0	3	6
MBG739	Genom Analiz Yöntemleri	Genom Analysis Methods	3	0	3	6
MBG747	Mikrobiyal Ekoloji	Microbial Ecology	3	0	3	6
MBG750	Prokaryot Fizyolojisi ve Metabolizması	Physiology and Metabolism of Prokaryotes	3	0	3	6
MBG755	Mikrobiyal Çeşitlilik	Microbial Diversity	3	0	3	6
MBG760	Bakteri Moleküler Genetiđi	Molecular Genetics of Bacteria	3	0	3	6
MBG764	Mikrobiyal Ekolojide Moleküler Teknikler	Molecular Techniques in Microbial Ecology	3	0	3	6
BIY709	İleri Böcek Biyokimyası-I	Advanced Insect Biochemistry I	2	2	3	6
BIY710	İleri Böcek Biyokimyası-II	Advanced Insect Biochemistry II	2	2	3	6
BIY716	Biyoteknoloji	Biotechnology	3	0	3	6
BIY717	Sağlık Biyokimyası	Biochemistry of Health	3	0	3	6
BIY718	Doku ve Sistem Fizyolojisi	Tissue and System Physiology	3	0	3	6
BIY719	Moleküler Metabolizma	Molecular Metabolism	3	0	3	6
BIY741	Birki Doku Kültürü Teknikleri	Plant Tissue Culture Techniques	3	0	3	6
BIY743	Biyolojide Elektron Mikroskopu Teknikleri	Electron Microscope Techniques in Biology	3	0	3	6
BIY745	Birki Büyüme Düzenleyicileri	Plant Growth Regulators	3	0	3	6
BIY756	Tohumların Tıbbi ve Farmakolojik Özellikleri	Medical and Pharmacological Properties of the Seeds	3	0	3	6
BIY758	Birkilerde Hücre Farklaşması ve Ölümü	Differentiation and Cell Death in Plants	3	0	3	6
BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eđiđi	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6
MBG797	Yüksek Lisans Semineri	M.Sc.Seminar	0	2	0	3
MBG798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15
MBG799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15