



T.C.  
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

ÖĞRETİM YILI : 2023 / 2024 GÜZ  
PROGRAMI : YÜKSEK LİSANS

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
01MBG1101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Araştırma Etiği	Scientific Research Methods and Research Ethics	Z	3	0	3	3	6
01MBG1600	Uzmanlık Alan Dersi	Scientific Specialty Course	Z	8	0	0	8	6
01MBG1400	Danışmanlık	Scientific Advisory	Z	0	1	0	1	2
01MBG1500	Seminer	Seminar	Z	0	0	0	0	6
01MBG1700	Tez	Thesis	Z	0	0	0	0	24
01MBG1201	Moleküler Hücre Biyolojisi	Molecular Cell Biology	S	3	0	3	3	6
01MBG1202	Gen İfadesinin Düzenlenmesi	Regulation of Gene Expression	S	3	0	3	3	6
01MBG1203	Moleküler Biyolojide Teknikler	Techniques in Molecular Biology	S	3	0	3	3	6
01MBG1204	Kanser Biyolojisi	Cancer Biology	S	3	0	3	3	6
01MBG1205	Hücre Kültürü Teknikleri	Cell Culture Techniques	S	3	0	3	3	6
01MBG1206	Hücrel Sinyal İletimi	Cellular Signal Transduction	S	3	0	3	3	6
01MBG1207	Hücre Ölüm Mekanizmaları	Cell Death Mechanisms	S	3	0	3	3	6
01MBG1208	Mutasyonlar	Mutations	S	3	0	3	3	6
01MBG1209	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology	S	3	0	3	3	6
01MBG1210	Yaşlanma Biyolojisi	Biology of Aging	S	3	0	3	3	6
01MBG1211	Protein Biyokimyası	Protein Biochemistry	S	3	0	3	3	6
01MBG1212	Metabolizma	Metabolism	S	3	0	3	3	6
01MBG1213	Moleküler Tanı	Molecular Diagnosis	S	3	0	3	3	6
01MBG1214	Bitki Sitogenetiği	Plant Cytogenetics	S	3	0	3	3	6
01MBG1215	Bitkilerde Flow Sitometri	Flow Cytometry in Plants	S	3	0	3	3	6
01MBG1216	Bitkilerde Genom Analiz Metodları	Genome Analysis Methods in Plants	S	3	0	3	3	6
01MBG1217	Yeni Nesil Sekanslama Analizleri	Next Generation Sequencing Analysis	S	3	0	3	3	6
01MBG1218	Genetik Çeşitlilik	Genetic Diversity	S	3	0	3	3	6
01MBG1219	Uygulamalı Biyoistatistik I	Applied Biostatistics I	S	3	0	3	3	6
01MBG1220	Su Ürünlerinde Bioteknolojik Uygulamalar	Biotechnological Applications in Seafood	S	3	0	3	3	6
01MBG1221	Akuaponik Sistemler	Aquaponic Systems	S	3	0	3	3	6
01MBG1222	Algal Biyoteknoloji	Algal Biotechnology	S	3	0	3	3	6
01MBG1223	Bitki Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi	Plant Molecular Biology and Biotechnology	S	3	0	3	3	6
01MBG1224	Moleküler Taksonomi	Molecular Taxonomy	S	3	0	3	3	6
01MBG1225	Mikroalgal Metabolizma	Microalgal Metabolism	S	3	0	3	3	6
01MBG1226	Moleküler Genetikte Son Gelişmeler	Recent Developments in Molecular Genetics	S	3	0	3	3	6
01MBG1227	Prokaryotik Tanı ve Tiplendirmede Moleküler Yöntemler	Molecular Methods in Prokaryotic Diagnosis and Typing	S	3	0	3	3	6
01MBG1228	Biyoinformatik	Bioinformatics	S	3	0	3	3	6
01MBG1229	Plazmidler	Plasmids	S	3	0	3	3	6
01MBG1230	İmmünoloji	Immunology	S	3	0	3	3	6
01MBG1231	Probiyotikler ve Mikrobiyota	Probiotics and Microbiota	S	3	0	3	3	6
01MBG1232	Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Genetik	Industrial Microbiology and Genetics	S	3	0	3	3	6
01MBG1233	Hayvan Hücre Kültürü Uygulamaları	Animal Cell Culture Applications	S	3	0	3	3	6
01MBG1234	Gen Mühendisliği ve Gen Manipülasyon Teknikleri	Gene Engineering and Gene Manipulation Techniques	S	3	0	3	3	6
01MBG1235	Bitki Sekonder Metabolizması ve Metabolit Üretimi	Plant Secondary Metabolism and Metabolite Production	S	3	0	3	3	6
01MBG1236	Bitki Sekonder Metabolitlerinin Analiz ve Karakterizasyon Yö	Characterization and Analysis of Plant Secondary Metabo	S	3	0	3	3	6
01MBG1237	Uygulamalı Genomik Analizler	Applied Genomic Analysis	S	3	0	3	3	6
01MBG1238	Bitki Element Biyolojisi	Elements of Plant Biology	S	3	0	3	3	6
01MBG1238	Bitki Stres Biyolojisi	Plant Stres Biology	S	3	0	3	3	6