

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Moleküler Biyoloji ve Genetik

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5401	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MBG5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MBG5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5413	BAKTERİ GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5417	BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5405	BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5423	GENETİK ANALİZ METODLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5433	HÜCRE DÖNGÜSÜ VE KONTROL MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5403	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5429	İNSAN GENETİĞİNDE GÜNCEL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5407	İNSAN MOLEKÜLER GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5425	İŞLEVSEL GENOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5427	MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5409	MİKROBİYAL FİZYOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5415	PROTEİN VE ENZİM BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5431	YAYGIN HASTALIKLARIN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5000	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MBG5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
MBG5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MBG5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5408	BİTKİ GELİŞİMİNİN MOLEKÜLER GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5420	BİTKİ GENETİK MÜHENDİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5404	EPİGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5400	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5422	GEN TRANSFER METODLARI VE VEKTÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5428	GENETİK EPİDEMİYOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

MBG5432	HALK SAĞLIĞI GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5406	HAYVAN HÜCRE KÜLTÜRLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5430	KANSER MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5402	MAYA GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5426	MENDELİAN VE KOMPLEKS KALITIM GÖSTEREN HASTALIKLARIN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5412	MOLEKÜLER ENDOKRİNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5410	NÜKLEİK ASİT BİYOKİMYASI VE METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5424	PROTEOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
MBG5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
MBG5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

