

TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

					Program Çıktıları												
Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Yıl - 1. Yarıyıl																	
BIO1001	GENEL BİYOLOJİ (ZOOLOJİ) I VE LABORATUVARI	4	2	11	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO1003	GENEL MATEMATİK	3	0	3	0	0	3	5	0	3	2	2	3	3	0	4	1
BIO1005	GENEL KİMYA I	3	0	3	0	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4
BIO1007	GENEL FİZİK I	3	0	3	0	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	4
TDL1011	TÜRK DİLİ I	2	0	2	0	1	0	1	1	3	1	2	4	3	2	2	4
YDL1013	YABANCI DİL I	3	0	3	0	2	1	2	3	4	2	3	4	2	2	4	4
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
ENF1021	TEMEL BİLGİSAYAR	2	2	3	0	3	2	5	4	4	4	4	3	1	3	4	4
1. Yıl - 2. Yarıyıl																	
BIO1002	GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK) II VE LABORATUVARI	4	2	11	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO1004	GENEL İSTATİSTİK	3	0	3	0	0	3	5	0	3	2	2	3	3	0	4	1
BIO1006	GENEL KİMYA II	3	0	3	0	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4
BIO1008	GENEL FİZİK II	3	0	3	0	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	4
YDL1014	YABANCI DİL II	3	0	3	0	2	1	2	3	4	2	3	4	2	2	4	4
TDL1012	TÜRK DİLİ II	2	0	2	0	1	0	1	1	3	1	2	4	3	2	2	4

ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
	2. Yıl - 3. Yarıyıl																
BIO2001	OMURGASIZ HAYVANLAR BİYOLOJİSİ VE UYGULAMALARI I	2	2	6	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2003	SİTOLOJİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2005	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER BİYOLOJİSİ VE UYGULAMALARI I	2	2	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2007	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ LABORATUVARI	2	2	6	3	4	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2009	GENEL MİKROBİYOLOJİ VE LABORATUVARI I	2	2	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2011	EKOLOJİ	3	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
	2. Yıl - 4. Yarıyıl																
BIO2002	OMURGASIZ HAYVANLAR BİYOLOJİSİ VE UYGULAMALARI II	2	2	6	3	5	2	3	4	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2004	HİSTOLOJİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2006	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER BİYOLOJİSİ VE UYGULAMALARI II	2	2	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2008	BİTKİ FİZYOLOJİSİ VE LABORATUVARI	2	2	6	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO2010	GENEL MİKROBİYOLOJİ VE LABORATUVARI II	2	2	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ DERS	2	0	4	0	0	3	3	0	5	4	3	4	3	0	2	5
	3 yıl 5. yarıyıl																

	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	4. Yıl - 8. Yarıyıl																
BIO4002	ARAŞTIRMA PROJESİ	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
BIO4004	EVOLUSYON	3	0	5	3	5	2	3	2	5	4	3	4	4	1	3	3
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
	SEÇMELİ DERS	3	0	5													
BIO3009	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	4	1	3	2	3	3	4	2	3	5	4	2	3	3
BIO3011	DOĞAL ALANLARIN KORUNMASI	2	0	4	5	5	4	3	3	4	5	3	4	4	1	4	5
BIO3013	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	2	0	4	5	5	5	5	5	3	5	3	5	4	3	5	5
BIO3015	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE CANLILAR	2	0	4	5	5	4	3	4	5	5	3	4	4	1	4	5
BIO3017	PALİNOLOJİ	2	0	4	4	4	3	3	3	4	4	2	2	4	1	3	5
BIO3019	ETNOBOTANİK	2	0	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	4	2	3	4
BIO3021	BİTKİ EKOLOJİSİ	2	0	4	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5
BIO3023	BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ	2	0	4	3	3	2	2	3	4	3	2	2	4	1	2	4
BIO3025	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	4	4	4	3	3	5	3	3	2	3	4	4	2	3
BIO3027	TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	4	3	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	3	4

BIO3029	KLİNİK BİYOKİMYA	2	0	4	4	4	3	3	5	3	3	2	3	4	4	2	3
BIO3031	BAKTERİ FİZYOLOJİSİ	2	0	4	3	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	3	4
3. Yıl - 6. Seçmeli Dersler																	
BIO3010	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	4	1	3	2	3	3	4	2	3	5	4	2	3	3
BIO3012	TIBBİ ENTOMOLOJİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO3014	DAVRANIŞ EKOLOJİSİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
BIO3016	BİYOLOJİK MÜCADELE	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
BIO3018	MİKOLOJİ	2	0	4	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO3020	FİTOKLİMATOLOJİ	2	0	4	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5
BIO3022	FARMASOTİK BOTANİK	2	0	4	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5
BIO3024	LİKENOLOJİ	2	0	4	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO3026	YAŞLANMA BİYOLOJİSİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
BIO3028	BİYOĞÜVENLİK	2	0	4	5	5	5	5	5	3	5	3	5	4	3	5	5
BIO3030	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	2	0	4	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO3032	ARKELERİN BİYOLOJİSİ	2	0	4	3	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	3	4
BIO4005	ZİRAAT ENTOMOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4007	HİDROBİYOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4009	TOKSİKOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4011	HAYVAN EMBRİYOLOJİSİ	3	0	5	3	3	2	2	3	4	3	2	2	4	1	2	4

BIO4013	MAMMALOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4015	BİYOÇEŞİTLİLİK	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
BIO4017	TÜRKİYE FLORASI	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4019	BİTKİ HİSTOLOJİSİ	3	0	5	3	3	2	2	3	4	3	2	2	4	1	2	4
BIO4021	STRES FİZYOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4023	ZEHİRLİ BİTKİLER	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4025	BİTKİ PATOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4027	VEJETASYON	3	0	5	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5
BIO4029	VİROLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4031	MİKROSKOBİK FUNGUSLAR	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4033	KLİNİK PARAZİTOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4035	ENZİMOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4037	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	5	5	5	4	3	4	5	5	3	4	4	1	4	5
BIO4039	BİYOTEKNOLOJİ	3	0	5	3	5	2	5	5	5	4	4	4	4	5	3	5
	4. Yıl - 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler																
BIO4006	ENTOMOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4008	ORNİTOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4010	PARAZİTOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4012	KORUMA BİYOLOJİSİ	3	0	5	5	5	4	3	3	4	5	3	4	4	1	4	5
BIO4014	İHTİYOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4016	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4018	TÜRKİYE VEJETASYONU	3	0	5	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5

BIO4020	KURAKLIK FIZYOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4022	BTİKİ COĞRAFYASI	3	0	5	5	5	4	4	3	3	4	2	4	4	1	3	5
BIO4024	TIBBİ VE EKONOMİK BİTKİLER	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4026	ALGOLOJİ	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4028	MLİLİ PARKLAR VE YABAN HAYATI	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	5
BIO4030	REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ	3	0	5	3	5	2	5	5	5	4	4	4	4	5	3	5
BIO4032	MOLEKÜLER EVOLUSYON	3	0	5	3	5	2	3	2	5	4	3	4	4	1	3	3
BIO4034	İMMUNOLOJİ	3	0	5	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4036	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	3	0	5	5	5	4	3	4	5	5	3	4	4	1	4	5
BIO4038	FARMAKOLOJİ	3	0	5	3	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	3	4
BIO4040	BİYOLOJİK ETİK	3	0	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3	5	5
Katkı Düzeyi: 0-Yok, 1-En Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4-Yüksek, 5-En Yüksek																	