

**FİZİK BÖLÜMÜ BÖLÜMÜ**  
**2019 2020 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI 1. ÖĞRETİM DERS PLANI ve PROGRAMI**

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
1	FİZ 103	Z	FİZİK LABORATUARI I(A) Ö.Ö.	0+2	3	Prof.Dr. FİLİZ ERTUĞRAL YAMAÇ	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 610 (11), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 610 (12),
	FİZ 131	Z	FİZİK I(A) Ö.Ö.	4+2	6	Prof.Dr. RECEP AKKAYA	Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (8), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (9), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (10), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (15), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (16),
	KIM 113	Z	GENEL KİMYA I (A) Ö.Ö.	3+0	5	Prof.Dr. RECEP ALİ KUMBASAR	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (11), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (12), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (13),
	MAT 111	Z	MATEMATİK I(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç.Dr. SELMA ALTUNDAĞ	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (14), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (15), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (14), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (15),
	MAT 131	Z	LİNEER CEBİR VE GEOMETRİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Dr.Öğr.Uyesi İBRAHİM ÖZGÜR	Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (8), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (9), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (10),
	TUR 101	Z	TÜRK DİLİ(A) Ö.Ö.	4+0	4	Ögr. El. Yok ,	Pzt INTERNET (6), Pzt INTERNET (7), Sal INTERNET (6), Sal INTERNET (7),
				18+4	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
				0+0	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
3	ATA 201	Z	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ(A) Ö.Ö.	4+0	4	Ögr. El. Yok ,	Çar INTERNET (6), Çar INTERNET (7), Per INTERNET (6), Per INTERNET (7),
	FİZ 205	Z	FİZİK LABORATUVARI-II(A) Ö.Ö.	0+2	3	Dr.Öğr.Uyesi MEHMET KAYMAK	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (13), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (14),
	FİZ 231	Z	TİTREŞİMLER VE DALGALAR(A) Ö.Ö.	4+0	6	Dr.Öğr.Uyesi METİN ASLAN	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (15), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (16), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (11), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (12),
	FİZ 233	Z	FİZİKTE MATEMATİK YÖNTEMLER(A) Ö.Ö.	3+2	6	Dr.Öğr.Uyesi NAGİHAN DELİBAŞ	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (13), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (14), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (8), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (9), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (10),
	FİZ 235	Z	MODERN FİZİK (A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof.Dr. LEYLA ÖZDEMİR	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (11), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (12), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (10), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (11), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (12),
	MAT 231	Z	DİFERANSİYEL DENKLEMLER(A) Ö.Ö.	4+0	5	Doç.Dr. ALİ ÇORUH	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (9), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (10), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (15), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (16),
				19+4	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
				0+0	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
5	FİZ 303	Z	ELEKTRONİK(A) Ö.Ö.	3+0	6	Arş.Gör.Dr. HÜSEYİN YASİN UZUNOK	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (12), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (13), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (14),
	FİZ 305	Z	ELEKTROMANYETİK TEORİ(A) Ö.Ö.	3+2	7	Prof.Dr. HÜSEYİN MURAT TÜTÜNCÜ	Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (11), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (12), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (13), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT B BLOK/DERSLİK B 102 (14),
	FİZ 307	Z	FİZİK LABORATUVARI-V(A) Ö.Ö.	0+2	4	Dr.Öğr.Uyesi MEHMET KAYMAK	Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (15), Per ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (16),
	FİZ 331	Z	KUANTUM MEKANIĞI(A) Ö.Ö.	4+2	8	Doç.Dr. ÖMER TAMER	Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (13), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (14), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (15), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (16), Cum ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (17),

**FİZİK BÖLÜMÜ BÖLÜMÜ**  
**2019 2020 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI 1. ÖĞRETİM DERS PLANI ve PROGRAMI**

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
	FIZ 335	S	NMR VE GÖRÜNTÜLEME(A) Ö.O.	3+0	5	Prof.Dr. YUSUF ATALAY	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (11), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (12), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (13).
	FIZ 339	S	X- İŞİNLER(A) Ö.O.	3+0	5	Dr.Öğr.Uyesi NAGİHAN DELİBAŞ	Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (8), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (9), Sal ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 608 (10).
				16+6	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
				0+0	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
7	FIZ 497	Z	BITİRME ÇALIŞMASI(A) Ö.O.	0+4	10	Prof.Dr. RECEP AKKAYA	Çar Danışman Ofisi (13), Çar Danışman Ofisi (14), Çar Danışman Ofisi (15), Çar Danışman Ofisi (16),
	FIZ 405	S	FİZİK LABORATUVARI VII(A) Ö.O.	0+2	5	Dr.Öğr.Uyesi MEHMET KAYMAK	Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (9), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (10),
	FIZ 439	S	SÜPERİLETKENLİK(A) Ö.O.	3+0	5	Arş.Gör.Dr. HÜSEYİN YASİN UZUNOK	Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (14), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (15), Pzt ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (16),
	FIZ 443	S	RADYASYON VE RADYASYONDAN KORUNMA(A) Ö.O.	3+0	5	Doç.Dr. HAKAN YAKUT	Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (8), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (11), Çar ESENTEPE KAMPÜS/FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FEN EDEBİYAT A BLOK/ÖĞRETİM LABORATUVARI A 616 (12),
				6+6	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
				0+0	30		

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ