



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
DERS PLAN FORMU-1  
DERS PLANLARI

FR 1.1.1\_01

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI (ESKİ-SİSTEM)

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MYO : FEN EDEBYAT FAKÜLTESİ  
BÖLÜM/ PROGRAM: FİZİK BÖLÜMÜ

I.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					II.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					* Dersin Durumu							
HAFTALIK DERS SAATİ					HAFTALIK DERS SAATİ												
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS						
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2						
TUD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	TUD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2						
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	2	0	0	2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	2	0	0	2						
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	2	0	0	2	YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	2	0	0	2						
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	2	0	0	2	YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	2	0	0	2						
FZK1001	GENEL FİZİĞE GİRİŞ	5	0	0	8	FZK1002	MEKANİK	5	0	0	8						
KIM1033	GENEL KİMYA I	4	0	0	6	KIM1034	GENEL KİMYA II	4	0	0	6						
MAT1001	ANALİZ I	4	2	0	8	MAT100	ANALİZ II	4	2	0	8						
FZK1051	GENEL FİZİĞE GİRİŞ LABORATUARI	0	0	2	2	FZK1052	MEKANİK LABORATUARI	0	0	2	2						
FZK1003	KARIYER PLANLAMA (*)	1	0	0	1												
					<b>SEÇMELİ DERSLER</b> ..... AKTS ALAN İÇİ SEÇMELİ .....AKTS ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS												
YARIYIL KREDİSİ					19	2	2	30	YARIYIL KREDİSİ					19	2	2	30

III.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					IV.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					* Dersin Durumu							
HAFTALIK DERS SAATİ					HAFTALIK DERS SAATİ												
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS						
FZK2001	ELEKTRİK	5	0	0	8	FZK2002	DALGALAR	5	0	0	8						
FZK2003	FİZİKSEL MATEMATİK I	5	0	0	7	FZK2004	FİZİKSEL MATEMATİK II	5	0	0	8						
FZK2051	ELEKTRİK LABORATUARI	0	0	2	1	FZK2052	DALGALAR LABORATUARI	0	0	2	2						
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2						
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>												
ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	0	5	ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	2	8
ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	3	ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	3
YARIYIL KREDİSİ					16	2	2	30	YARIYIL KREDİSİ					16	0	2	30

V.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					VI.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					* Dersin Durumu							
HAFTALIK DERS SAATİ					HAFTALIK DERS SAATİ												
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS						
FZK3001	AKUSTİK ve OPTİK	4	0	0	6	FZK3002	KUANTUM MEKANİĞİ	5	0	0	9						
FZK3007	ATOM ve MOLEKÜL FİZİĞİ	4	0	0	7	FZK3004	ÇEKİRDEK FİZİĞİ	5	0	0	8						
FZK3005	ELEKTRONİĞE GİRİŞ	4	0	0	6	FZK3054	ÇEKİRDEK FİZİĞİ LABORATUARI	0	0	2	2						
FZK3051	AKUSTİK ve OPTİK LABORATUARI	0	0	2	1												
FZK3053	ATOM ve MOLEKÜL FİZİĞİ LABORATUARI	0	0	2	1												
FZK3055	ELEKTRONİĞE GİRİŞ LABORATUARI	0	0	2	1												
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>												
ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	0	5	ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	2	8
ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	3	ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	3
YARIYIL KREDİSİ					18	0	6	30	YARIYIL KREDİSİ					16	0	2	30

VII.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					VIII.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					* Dersin Durumu							
HAFTALIK DERS SAATİ					HAFTALIK DERS SAATİ												
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS						
FZK4007	TEORİK MEKANİK	3	2	0	9	FZK4006	ELEKTROMANYETİK TEORİ	3	2	0	8						
FZK4005	KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ	4	0	0	7	FZK4004	İSTATİSTİK FİZİK	5	0	0	8						
FZK4055	KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ LABORATUARI	0	0	2	2	FZK4054	İSTATİSTİK FİZİK LABORATUARI	0	0	2	2						
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>SEÇMELİ DERSLER</b>												
ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	0	6	ALAN İÇİ SEÇMELİ					3	0	0	6
ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	6	ALAN DIŞI SEÇMELİ					3	0	0	6
YARIYIL KREDİSİ					13	2	2	30	YARIYIL KREDİSİ					14	2	2	30

AKTS														
Toplam Seçmeli Ders Kredisi :					65					Tarih :17/04/2024				
Toplam Mezuniyet Kredisi :					240					Prof. Dr. Nilgün DEMİRİ				
Toplam Seçmeli Ders Kredi Oranı					%28					Fizik Bölüm Başkanı				



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
DERS PLAN FORMU-2  
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FR 1.1.1\_01

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI (Eski Sistem)

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MYO : FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
BÖLÜM/ PROGRAM : FİZİK BÖLÜMÜ

I.YARIYIL/GÜZ					II.YARIYIL/BAHAR					* Dersin Durumu	
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER						
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						

III.YARIYIL/GÜZ					IV.YARIYIL/BAHAR					* Dersin Durumu	
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER						
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS
MAT2483	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	2	0	7	BMF2412	WEB TASARIMI	3	0	2	6
MAT2495	FİZİKSEL LİNEER CEBİR	3	2	0	7	FZK2410	FİZİK TARİHİ	3	2	0	6
FZK2403	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	5	FZK2414	FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMAYA GİRİŞ	3	2	0	6
FZK2405	TERMODİNAMİK	3	0	0	5						
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
	ALAN DIŞI SEÇMELİ I						ALAN DIŞI SEÇMELİ I	3	0	0	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ II						ALAN DIŞI SEÇMELİ II				

V.YARIYIL/GÜZ					VI.YARIYIL/BAHAR					* Dersin Durumu	
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER						
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS
FZK3403	TEMEL PARÇACIK FİZİĞİNE GİRİŞ	3	0	0	5	FZK3406	MANYETİZMA ve UYGULAMALARI	3	0	2	8
FZK3405	NÖTRON FİZİĞİ	3	0	0	5	FZK3402	ELEKTRONİK	3	0	2	8
FZK3407	SAYISAL ELEKTRONİK	3	0	0	5	FZK3408	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ	3	0	2	8
						FZK3410	FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMA TEKNİKLERİ	3	0	2	8
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
	ALAN DIŞI SEÇMELİ I	3	0	0	5		ALAN DIŞI SEÇMELİ I	3	0	0	8
	ALAN DIŞI SEÇMELİ II						ALAN DIŞI SEÇMELİ II				

VII.YARIYIL/GÜZ					VIII.YARIYIL/BAHAR					* Dersin Durumu	
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
FZK4203	SENSÖRLER	3	0	0	6	FZK 4102	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	6
FZK4205	OPTOELEKTRONİK	3	0	0	6	FZK 4104	YARIİLETKEN FİZİĞİ	3	0	0	6
FZK4207	MANYETİK REZONANS	3	0	0	6	FZK 4110	YOĞUN MADDE FİZİĞİ	3	0	0	6
FZK4107	FİZİKTE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	3	0	0	6	FZK 4202	GÜNEŞ ENERJİSİ	3	0	0	6
FZK4211	MALZEME FİZİĞİ	3	0	0	6	FZK 4204	FİZİKTE KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ	3	0	0	6
FZK4209	BITİRME PROJESİ I	3	0	0	6	FZK 4206	DENEYSEL YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	3	0	0	6
						FZK 4208	KRİSTAL YAPI VE ANALİZ TEKNİĞİ	3	0	0	6
						FZK 4214	NÜKLEER TIP FİZİĞİ	3	0	0	6
						FZK 4216	SAĞLIK FİZİĞİ	2	2	0	6
						FZK4210	BITİRME PROJESİ II	3	0	0	6
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
	ALAN DIŞI SEÇMELİ I						ALAN DIŞI SEÇMELİ I				
	ALAN DIŞI SEÇMELİ II						ALAN DIŞI SEÇMELİ II				

Tarih 4/17/24  
Prof. Dr. Nilgün DEMİR  
Fizik Bölüm başkanı

NOT: Öğrencinin "FZK4209 Bitirme Projesi I" dersini alabilmesi için bağlı olduğu kayıt sisteminde ilk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerinden başarılı olması gerekmektedir. Ayrıca Bahar dönemi "FZK4210 Bitirme Projesi II" dersini alabilmesi için FZK4209 dersini alıp başarı ile geçmiş olması zorunludur.