



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FIZ-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FIZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
FIZ-6701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			17	3	20	9	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FIZ-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FIZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

ALTINCI YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEKİZİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI
DOKTORA SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
FIZ-6001	KUANTUM OPTİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6002	BİYOLOJİK MOLEKÜLLERİN YAPISI	S	3	0	3	3	5
FIZ-6003	ÇARPIŞMA FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6004	YÜKLÜ PARÇACIK OPTİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6005	YÜKLÜ PARÇACIK ANALİZÖRLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6006	KÜTLE SPEKTROMETRESİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6007	FİZİKTE SAYISAL YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI I	S	3	0	3	3	5
FIZ-6008	FİZİKTE SAYISAL YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI II	S	3	0	3	3	5
FIZ-6009	NÜKLEER MODELLER	S	3	0	3	3	5
FIZ-6010	NÜKLEER FİZİK ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6011	YÜKSEK ENERJİ VE PARÇACIK FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6012	REAKTÖR FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6013	PARÇACIK HIZLANDIRICILARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-6014	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-6015	NÜKLEER FİZİKTE GÜNCEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-6016	KATIHAL FİZİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-6017	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-6018	FİZİK EĞİTİMİNDE MODELLER VE MODELLEME	S	3	0	3	3	5
FIZ-6019	SİNYAL İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6020	MALZEME YAPISI VE KRİSTALOGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6021	GELİŞMİŞ MALZEME KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6022	KUANTUM PARÇACIKLARININ YAPISI	S	3	0	3	3	5
FIZ-6023	GRUP TEORİ VE FİZİKTE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-6024	NANOFİZİKTE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
FIZ-6025	KANSER TERAPİDE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
FIZ-6026	ELEKTRON SPEKTROMETRESİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-6027	HIZLANDIRICILARDA DENEYSSEL CİHAZ GELİŞTİRME	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5