



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-5601	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-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
FİZ-5701	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

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FİZ-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
FİZ-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



DÖRDÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
FIZ-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
FIZ-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI
YÜKSEK LİSANS 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-5003	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5004	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5005	İLERİ NÜKLEER FİZİK I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5006	İLERİ NÜKLEER FİZİK II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5007	İLERİ KATIHAL FİZİĞİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5008	İLERİ KATIHAL FİZİĞİ II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5009	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5010	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5015	FİZİKTE MATEMATİKSEL METODLAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-5016	TERMODİNAMİK VE İSTATİSTİKSEL FİZİK	S	3	0	3	3	5
FIZ-5018	RADYASYON FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5019	RADYASYON ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5020	FİZİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5021	PLAZMA FİZİĞİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5024	ULTRASES VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5026	VAKUM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



FIZ-5028	UYGULAMALI OPTİK VE OPTİKSEL ÖLÇÜM	S	3	0	3	3	5
FIZ-5030	METROLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5031	ÇARPIŞMA FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5032	İLERİ KUANTUM FİZİĞİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5033	İLERİ KUANTUM FİZİĞİ II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5034	SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
FIZ-5035	İLERİ FİZİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5036	FİZİKTE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER VE HATA ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5037	LAZER FİZİĞİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5038	KOMPOZİT MALZEME FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5039	FİZİKTE ÖĞRETİM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5040	ELEKTROSTATİK LENS SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5