



**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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**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	
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	



**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-5001	İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5002	İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ II	S	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-5011	SPEKTROSKOPİ YÖNTEMLERİ I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5012	SPEKTROSKOPİ YÖNTEMLERİ II	S	3	0	3	3	5
FIZ-5013	İLERİ FİZİK UYGULAMALARI I	S	3	0	3	3	5
FIZ-5014	İLERİ FİZİK UYGULAMALARI 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



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



FIZ-5017	İLERİ KLASİK MEKANİK	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-5022	LAZER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5023	FİZİK ÖĞRETİM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5024	ULTRASES VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
FIZ-5025	FİZİKTE ÖZEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
FIZ-5026	VAKUM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
FIZ-5027	ELEKTRODİNAMİK	S	3	0	3	3	5
FIZ-5028	UYGULAMALI OPTİK VE OPTİKSEL ÖLÇÜM	S	3	0	3	3	5
FIZ-5029	PARÇACIK HIZLANDIRICILARI	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