



# FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ FİZİK ANABİLİM DALI DERS KATALOĞU



## YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FİZ 501	İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ- I	3	0	3	8	Z
FİZ 503	İSTATİSTİK MEKANİK-I	3	0	3	7	S
FİZ 505	BİLİMSEL TARİHLENDİRME YÖNTEMLERİ	3	0	3	7	S
FİZ 507	FİZİKTE MATEMATİK METOTLARI	3	0	3	8	Z
FİZ 509	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	3	7	S
FİZ 511	İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ -I	3	0	3	7	S
FİZ 513	PARÇACIK FİZİĞİ -I	3	0	3	7	S
FİZ 515	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNDE KULLANILAN VERİ ANALİZ METOTLARINA GİRİŞ-I	3	0	3	7	S
FİZ 517	PARÇACIK FİZİĞİ DEDEKTÖRLERİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 519	PARÇACIK FİZİĞİNDE STANDART MODEL VE ÖTESİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 521	PARÇACIK FİZİĞİNDE NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 523	PARÇACIK FİZİĞİNDE HIZLANDIRICI VE DEDEKTÖRLER -I	3	0	3	7	S
FİZ 525	KUANTUM ALANLAR TEORİSİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 527	YÜKSEK ENERJİ ASTOR FİZİĞİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 529	ASTRONOMİDE GÖZLEM TEKNİKLERİ VE VERİ ANALİZİ	3	0	3	7	S
FİZ 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
FİZ 502	İLERİ KATIHAL FİZİĞİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 504	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 506	ELEKTROMAĞNETİK TEORİ	3	0	3	8	Z
FİZ 508	GRUP TEORİYE GİRİŞ	3	0	3	7	S
FİZ 510	İSTATİSTİK MEKANİK -II	3	0	3	7	S
FİZ 512	NÜMERİK YÖNTEMLER	3	0	3	7	S
FİZ 514	TIPTA NÜKLEER FİZİK YÖNTEMLERİ-I	3	0	3	7	S
FİZ 516	SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	3	0	3	7	S
FİZ 518	YARI İLETKENLER FİZİĞİ	3	0	3	7	S
FİZ 520	TERMAL ANALİZ METOTLARI VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	3	0	3	7	S
FİZ 522	PARÇACIK FİZİĞİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 524	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNDE KULLANILAN VERİ ANALİZ METOTLARINA GİRİŞ-II	3	0	3	7	S
FİZ 526	PARÇACIK FİZİĞİ DEDEKTÖRLERİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 528	KLASİK MEKANİK	3	0	3	8	Z
FİZ 530	PARÇACIK FİZİĞİNDE NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 532	PARÇACIK FİZİĞİNDE HIZLANDIRICI VE DEDEKTÖRLER -II	3	0	3	7	S
FİZ 534	KUANTUM ALANLAR TEORİSİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 536	YÜKSEK ENERJİ ASTOR FİZİĞİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 538	PARÇACIK FİZİĞİNDE STANDART MODEL VE ÖTESİ-II	3	0	3	7	S
FİZ 540	İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ -I	3	0	3	7	S
FİZ 542	YILDIZLARDA IŞIK ÖLÇÜMÜ	3	0	3	7	S
FİZ 550	SEMİNER	0	2	0	7	Z
FİZ 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

## YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

### BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FİZ 501	İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ- I	3	0	3	8	Z
FİZ 507	FİZİKTE MATEMATİK METOTLARI	3	0	3	8	Z
FİZ XXX		3	0	3	7	S
FİZ XXX		3	0	3	7	S

### İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FİZ 506	ELEKTROMAĞNETİK TEORİ	3	0	3	8	Z
FİZ 528	KLASİK MEKANİK	3	0	3	8	Z
FİZ 550	SEMİNER	0	2	0	7	Z
FİZ XXX		3	0	3	7	S

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FİZ 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FİZ 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z