



**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS DERS PLANI**



**BİRİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
FBYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>12</b>	<b>30</b>	

**İKİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
FBYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
FBEYS 502	Seminer	0	2	0	6	Z
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 6	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>9</b>	<b>30</b>	

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
FBYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
FBEYT 503	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
FBYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
FBEYT 504	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z

## FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
FBEYS 502	Seminer	0	2	0	6	Z
FBEYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
FBEYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
FBEYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
FBEYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
FBEYT 503	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
FBEYT 504	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
FBE 501	Fen Bilgisi Öğretimi	3	0	3	6	S
FBE 503	Fen Bilimleri Eğitiminde Kavram Öğretimi	3	0	3	6	S
FBE 505	Web Destekli Fen Öğretimi	3	0	3	6	S
FBE 507	Fen Bilimlerinde Laboratuvar Eğitim	3	0	3	6	S
FBE 509	Fen Bilgisi Eğitimi ve Müfredatlarına Yeni Bir Bakış	3	0	3	6	S
FBE 511	Fen Bilgisi Eğitiminde İleri Biyoloji	3	0	3	6	S
FBE 512	Fen Eğitiminde Bazı Fizik Konularının Görsel Öğretimi	3	0	3	6	S
FBE 502	Fen Bilimleri Eğitiminde Araştırma Metotları ve İstatistik	3	0	3	6	S
FBE 504	Fen Eğitiminde Program Geliştirme	3	0	3	6	S
FBE 506	Fen Bilimlerinde Temel Kavramların Tarihsel Gelişimi	3	0	3	6	S
FBE 508	Fen Eğitiminde Modeller ve Modelleme	3	0	3	6	S
FBE 510	Çevre, Toplum ve Fen Eğitimi	3	0	3	6	S