

**Eğitim Bilimleri Enstitüsü**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fen Bilgisi Eğitimi**  
**Fen Bilgisi Eğitimi**  
**(Yüksek Lisans)**  
**Fen Bilgisi Eğitimi 2017 YL**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EBE-1	Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders EBE-1 ders grubundan alınacaktır. aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	30
2	MFE601	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	3 7,5
Toplam			3	0	0	3 37,5

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EBE-2	Seçmeli Dersler (Ders 1) <small>[Bu ders EBE-2 ders grubundan alınacaktır. aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 30
2	EBESYL	Seminer	0	0	0	0 0
3	EBUA100	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0 0
4	MFE601	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	3 7,5
Toplam			7	0	0	3 37,5

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EBETZ	Tez	0	0	0	0 30
2	EBUA100	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0 0
Toplam			4	0	0	0 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EBETZ	Tez	0	0	0	0 30
Toplam			0	0	0	0 30

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fen Bilgisi Eğitimi

Fen Bilgisi Eğitimi  
(Yüksek Lisans)

Fen Bilgisi Eğitimi 2017 YL

EBE-1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	İFBE601	Fen Eğitiminde Güncel Araştırmalar I İfbe601	3	0	0	3	7,5
2	İFBE603	Öğretme-Öğrenme Süreçleri İfbe603	3	0	0	3	7,5
3	İFBE604	Program Geliştirme ve Değerlendirme İfbe604	3	0	0	3	7,5
4	İFBE605	İlköğretimde Fen Bilgisi Öğretimi	3	0	0	3	7,5
5	İFBE606	İlköğretimde Fen Bilgisi Programlarının İncelenmesi	3	0	0	3	7,5
6	İFBE607	İlköğretimde Fen Deneyleri 1	3	0	0	3	7,5
7	İFBE608	Bilgisayar Destekli Fen Eğitimi	3	0	0	3	7,5
8	İFBE609	Fen Eğitiminde Seçme Konular	3	0	0	3	7,5
9	İFBE610	İlköğretimde Fen Deneyleri II İfbe610	2	2	0	3	7,5
10	İFBE611	Fen Eğitiminde Seminer Çalışmaları I	3	0	0	3	7,5
11	İFBE612	Fen Bilimlerinde Temel Kavramların Tarihsel Gelişimi	3	0	0	3	7,5
12	İFBE614	İnsan Çevre ve Fen Eğitimi	3	0	0	3	7,5
13	İFBE615	Fen Eğitiminde Seminer Çalışmaları II	3	0	0	3	7,5
14	İFBE616	Fen Bilgisinde Kavram Geliştirme ve Öğretimi İfbe616	3	0	0	3	7,5
15	İFBE617	Fen Eğitiminin Yaşamsal Önemi İfbe617	3	0	0	3	7,5
16	İFBE618	Fen Öğretiminde Güncel Yaklaşımlar İfbe618	3	0	0	3	7,5
17	İFBE619	Fen Bilgisinin Yapısı ve Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi İfbe619	3	0	0	3	7,5
18	İFBE620	Fen Eğitiminde Temel Kimya Kavramları İfbe620	3	0	0	3	7,5
19	İFBE621	Fen Eğitiminde Modeller ve Modelleme İfbe621	3	0	0	3	7,5
20	İFBE622	Fen Eğitiminde Kavramsal Öğrenme İfbe622	3	0	0	3	7,5
21	İFBE623	Fen Eğitiminde İstatistik İfbe623	3	0	0	3	7,5
22	İFBE624	Fen Eğitiminde Bilgisayar Destekli Nitel Veri Analizi İfbe624	3	0	0	3	7,5
23	İFBE625	Fen Eğitiminde Temel Astronomi Kavramları	3	0	0	3	7,5
24	İFBE626	Yaşam Temelli Öğrenme Uygulamaları ve Ulusal-Uluslararası Çalışmaların Karşılaştırılması	3	0	0	3	7,5
25	İFBE627	Fen Eğitiminde Yapılandırıcı Öğrenme Yaklaşımı ve Uygulamaları	3	0	0	3	7,5
26	İFBE629	Fen Eğitiminde Ders Materyali Olarak Bilgisayar Animasyonları	3	0	0	3	7
27	İFBE630	Bilim Felsefesi ve Eğitime Yansımaları	3	0	0	3	7,5
28	İFBE631	Fen Eğitiminde Bilgisayar Paket Programlarıyla İstatistik Uygulamaları	3	0	0	3	7,5
29	İFBE632	Fen Eğitiminde Parametrik ve Parametrik Olmayan İstatistik Uygulamaları	3	0	0	3	7,5

EBE-2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	İFBE601	Fen Eğitiminde Güncel Araştırmalar I İfbe601	3	0	0	3	7,5
2	İFBE603	Öğretme-Öğrenme Süreçleri İfbe603	3	0	0	3	7,5
3	İFBE604	Program Geliştirme ve Değerlendirme İfbe604	3	0	0	3	7,5
4	İFBE605	İlköğretimde Fen Bilgisi Öğretimi	3	0	0	3	7,5
5	İFBE606	İlköğretimde Fen Bilgisi Programlarının İncelenmesi	3	0	0	3	7,5
6	İFBE607	İlköğretimde Fen Deneyleri 1	3	0	0	3	7,5
7	İFBE608	Bilgisayar Destekli Fen Eğitimi	3	0	0	3	7,5
8	İFBE609	Fen Eğitiminde Seçme Konular	3	0	0	3	7,5
9	İFBE610	İlköğretimde Fen Deneyleri II İfbe610	2	2	0	3	7,5
10	İFBE611	Fen Eğitiminde Seminer Çalışmaları I	3	0	0	3	7,5
11	İFBE612	Fen Bilimlerinde Temel Kavramların Tarihsel Gelişimi	3	0	0	3	7,5
12	İFBE614	İnsan Çevre ve Fen Eğitimi	3	0	0	3	7,5
13	İFBE615	Fen Eğitiminde Seminer Çalışmaları II	3	0	0	3	7,5
14	İFBE616	Fen Bilgisinde Kavram Geliştirme ve Öğretimi İfbe616	3	0	0	3	7,5
15	İFBE617	Fen Eğitiminin Yaşamsal Önemi İfbe617	3	0	0	3	7,5
16	İFBE618	Fen Öğretiminde Güncel Yaklaşımlar İfbe618	3	0	0	3	7,5
17	İFBE619	Fen Bilgisinin Yapısı ve Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi İfbe619	3	0	0	3	7,5
18	İFBE620	Fen Eğitiminde Temel Kimya Kavramları İfbe620	3	0	0	3	7,5
19	İFBE621	Fen Eğitiminde Modeller ve Modelleme İfbe621	3	0	0	3	7,5
20	İFBE622	Fen Eğitiminde Kavramsal Öğrenme İfbe622	3	0	0	3	7,5
21	İFBE623	Fen Eğitiminde İstatistik İfbe623	3	0	0	3	7,5
22	İFBE624	Fen Eğitiminde Bilgisayar Destekli Nitel Veri Analizi İfbe624	3	0	0	3	7,5
23	İFBE625	Fen Eğitiminde Temel Astronomi Kavramları	3	0	0	3	7,5
24	İFBE626	Yaşam Temelli Öğrenme Uygulamaları ve Ulusal-Uluslararası Çalışmaların Karşılaştırılması	3	0	0	3	7,5
25	İFBE627	Fen Eğitiminde Yapılandırıcı Öğrenme Yaklaşımı ve Uygulamaları	3	0	0	3	7,5
26	İFBE629	Fen Eğitiminde Ders Materyali Olarak Bilgisayar Animasyonları	3	0	0	3	7,5
27	İFBE630	Bilim Felsefesi ve Eğitime Yansımaları	3	0	0	3	7,5
28	İFBE631	Fen Eğitiminde Bilgisayar Paket Programlarıyla İstatistik Uygulamaları	3	0	0	3	7,5
29	İFBE632	Fen Eğitiminde Parametrik ve Parametrik Olmayan İstatistik Uygulamaları	3	0	0	3	7,5