



## Program Bilgi Formu

Program Adı	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi ABD Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Programı (Tezsiz)
Programı Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
Program Direktörü	Mustafa Sami TOPÇU
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı - Tezsiz
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi ABD Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Programı (Tezsiz) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Kayıt Kabul Koşulları	ALES puanının %50'si, lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunun %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Yüksek lisans programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdeler etkisi, ilgili mevzuat kapsamında belirlenen minimum değerlerden az olmamak kaydıyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili Enstitü Kurulunun onayı ile Senato tarafından belirlenir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Yatay geçişle veya yükseköğretim kurumlarının lisansüstü programlarından ilişik kesilme sebebiyle ayrılmış ve lisansüstü programlarımıza kaydolun öğrencilerin, daha önce lisansüstü seviyesinde almış olduğu dersin başarı notunun başvurduğu program düzeyi için geçerli olan minimum başarı notunu sağlaması durumunda en fazla 3 (üç) ders ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlamış olduğu seçmeli ve/veya zorunlu ders yüküne sayılabilir.
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	Tezli yüksek lisans programı; a) Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, ilgili program tarafından tanımlanan zorunlu dersleri de içerecek şekilde en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve tez çalışmasından oluşur. b) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur.
Program Tanımı	
Mezunların Mesleki Profili	
Bir Üst Dereceye Geçiş	
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma	
Mezuniyet Koşulları	Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.

### Program Çıktıları

Müfredat							
1. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5

SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0005		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
FBO5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
Toplam:							47.5
<b>1. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0007		Seçmeli 6	3	0	0	3	7.5
SEC0008		Seçmeli 7	3	0	0	3	7.5
SEC0009		Seçmeli 8	3	0	0	3	7.5
SEC0010		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
FBO5002		Dönem Projesi	0	2	0	0	15
Toplam:							45
Program Toplam AKTS:							92.5
<b>Seçmeli Dersler</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBO5117		Öğrenme ve Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	3	0	0	3	7.5
FBO5102		Araştırma ve Öğretim Sürecinde Değerlendirme	3	0	0	3	7.5
FBO5101		Araştırma Raporu Planlama, Yazma ve Yayınlama	3	0	0	3	7.5
FBO5114		Fen Eğitiminde Proje Geliştirme	3	0	0	3	7.5
FBO5115		Fen Öğretiminde Güncel Yönelimler	3	0	0	3	7.5
FBO5112		Fen Eğitiminde Kaynak Analizi	3	0	0	3	7.5
FBO5104		Biyoloji Konularında Etkinlik Tasarlama	3	0	0	3	7.5
FBO5108		Fen Deneyleri Tasarlama ve Geliştirme	3	0	0	3	7.5
FBO5110		Fen Eğitiminde Çevre	3	0	0	3	7.5
FBO5116		Kavramsal Değişim Modelleri	3	0	0	3	7.5
FBO5107		Fen Bilimleri Eğitiminde Kavram Yanılgıları	3	0	0	3	7.5
FBO5106		Fen Eğitiminde Kaynaştırma	3	0	0	3	7.5
FBO5118		Teknoloji Destekli Öğrenme Ortamları	3	0	0	3	7.5
FBO5109		Fen Eğitiminde Biyoloji	3	0	0	3	7.5
FBO5113		Fen Eğitiminde Kimya	3	0	0	3	7.5
FBO5111		Fen Eğitiminde Fizik	3	0	0	3	7.5
<b>Zorunlu Dersler</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBO5105		Eğitim araştırmalarında nicel ve nitel yaklaşımlar	3	0	0	3	7.5
FBO5103		Bilimsel Araştırmalarda İstatistik	3	0	0	3	7.5