



T.C.  
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ  
DOKTORA PROGRAMI  
ÖĞRETİM PLANI

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
<b>Zorunlu Dersler</b>	EBESEM	Seminer	0	2	0	10
	FEND6000	Doktora Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	30
	EBEY5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	5
	EBEDYET	Doktora Yeterlik Sınavı**	0	0	0	30
	EBEDTÖN	Doktora Tez Önerisi**	0	0	0	15
	EBEDTİK1	Doktora Tez İzleme Raporu 1**	0	0	0	30
	EBEDTİK2	Doktora Tez İzleme Raporu 2**	0	0	0	30
	EBEDTİK3	Doktora Tez İzleme Raporu 3**	0	0	0	30
	EBEDTEZ	Doktora Tez Çalışması**	0	0	0	30
* Yüksek Lisans düzeyinde Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği dersi almayanlar için zorunludur. ** Bu dersler, doktora öğrencisinin ilgili süreçleri tamamladığı Enstitü Yönetim Kurulu tarafından onaylandığı tarih itibarıyla, Enstitü Öğrenci İşleri tarafından öğrenci transkriptine işlenecektir.						
<b>Fen Bilgisi Eğitimi Doktora programı öğrencileri, toplamda en az 21 kredilik 7 adet kredili dersi içeren öğretim planlarında aşağıdaki ders havuzlarından alınması gereken asgari kredileri ayrıca sağlamalıdır.</b>						
	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
<b>Doktora Enstitü Ortak Dersleri</b> <b>(En az 6 kredi)</b>	EBED6001	Temel İstatistiksel Veri Analizi Teknikleri	3	0	3	5
	EBED6002	Çok Değişkenli İstatistiksel Veri Analizleri	3	0	3	5
	EBED6003	İleri Nicel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	5
	EBED6004	İleri Nitel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	5
	EBED6005	İleri Karma Yöntemler Araştırmaları	3	0	3	5
	EBED6006	Ölçme Araçları Geliştirme	3	0	3	5
	EBED6007	Akademik Yazım ve Bilimsel İletişim	3	0	3	5
	EBED6008	İleri Meta-Analiz ve Meta-Sentez Araştırmaları	3	0	3	5
	EBED6009	Eğitim Araştırma Projesi Hazırlama	3	0	3	5
	EBED6010	Bilimsel Düşüncenin Evrimi	3	0	3	5
	EBED6011	Öğretmen Eğitiminde Güncel Konular	3	0	3	5
	EBED6012	Tek Denekli Araştırmalar	3	0	3	5
	EBED6013	Aksiyon (Eylem) Araştırmaları	3	0	3	5
	EBED6014	Olgubilim (Fenomenoloji) Araştırmaları	3	0	3	5
	EBED6015	Bibliyometri ve Bibliyometrik Analiz	3	0	3	5
<b>Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dahil Doktora Dersleri</b> <b>(En az 6 kredi)</b>	FEND6002	Fen Eğitiminde Yeni Eğilimler	3	0	3	5
	FEND6005	Fen Eğitiminde Duyuşsal Değişkenler	3	0	3	5
	FEND6007	Fen Eğitiminde Bağlam Temelli Öğrenme	3	0	3	5
	FEND6008	Fen Başarısını Ölçmede Geniş Ölçekli Sınavlar ve Yeni Nesil Sorular	3	0	3	5
	FEND6009	Fen Öğretim Programları ve Karşılaştırmalı Analizi	3	0	3	5
	FEND6011	Fen Eğitiminde Yaratıcı Düşünme ve Fikir Üretme Teknikleri	3	0	3	5
	FEND6012	Hayat Boyu Öğrenme ve Hizmet içi Eğitim Uygulamaları	3	0	3	5
	FEND6013	Fen Eğitiminde Beceri Kavramı ve Disiplinler Arası Etkileşimi	3	0	3	5
FEND6016	Özel Yeteneklilerde Fen Eğitimi	3	0	3	5	

**SCÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ**

**MADDE 31 –(2)** Doktora programı, tezli yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için toplam yirmi bir krediden ve bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak şartıyla en az yedi ders, seminer, yüksek lisans programında önceden alınmamış ise bir adet kredili veya kredisiz bilimsel araştırma teknikleri ve yayın etiğini içeren bir ders, yeterlik sınavı, tez önerisi ve tez çalışması olmak üzere en az 240 AKTS kredisinden oluşur. Lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için de en az kırk iki kredilik on dört ders, seminer, bir adet kredili veya kredisiz bilimsel araştırma teknikleri ve yayın etiğini içeren bir ders, yeterlik sınavı, tez önerisi ve tez çalışması olmak üzere toplam en az 300 AKTS kredisinden oluşur. Seminer dersi uygulamalı ve kredisizdir.