AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilimsel Araştırmalarda Etik								
Ders Kodu	İFB611		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	7	İş Yükü	175 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bilimsel araştırmalarda uyulması gereken etik kuralların tartışılması								
Özet İçeriği	Ulusal ve uluslar arası akademik ortamlarda etik kuralların öğrenilmesi, etik kural ihlallerinin yasal yaptırımlarının incelenmesi, Bilimsel araştırma ve yayınlama sürecinde uyulması gereken etik kurallar ve etik-yasal düzenlemeler ile ilgili bilgi, farkındalık ve duyarlılık kazandırma								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Aydın, İ. (2006). Eğitim ve Öğretimde Etik.
2	Aydın, İ. P. (2002). Yönetsel Mesleki ve Örgütsel Etik.
3	Pieper, A. (1999). Etiğe Giriş (Çev: Atayman, V., Sezer, G).
4	Kansu; E. (1994). Bilimsel yanıltma ve önlenmesi. Dünya'da ve Türkiye'de Bilim Etik ve Üniversite.
5	Resnik, D.B. (2004). Bilim Etiği. (Çev: Vicdan Mutlu).

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilimsel araştırmalarda temel ilkeler
2	Teorik	Bilimsel araştırma ve yayın nitelikleri
3	Teorik	Bilimsel araştırma ve etik kurallar
4	Teorik	Bilimsel araştırma ve etik kurallar
5	Teorik	Bilimsel yayınlarda bilim dili sorunu
6	Teorik	Bilimsel araştırma etiğine uyulmamasının nedenleri
7	Teorik	Bilimsel araştırma etiğine uyulmamasının nedenleri
8	Teorik	Bilimsel Yanıltma Biçimleri (Yazarlık Hakkı Sorunları (Sorumsuz Yazarlık), Korsanlık (plajerizm)
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Bilimsel Yanıltma Biçimleri (Uydurmacılık (fabrikasyon), Çoklu yayın (duplikasyon), Bölerek yayınlama (salamizasyon)
11	Teorik	Bilimsel Yanıltma Biçimleri (İnsan-hayvan etiğine saygısızlık, Kaynakların taraflı seçilmesi, Taraflı yayın (çıkar çatışması)
12	Teorik	Yayın etiği ihlalleri ve düzenlemeler
13	Teorik	APA stiline göre makale yazma ve referans vermenin kuralları
14	Teorik	Türkiye'de yayın etiği ve etik kurullar, TUBA bilimsel doğruluk ilkeleri
15	Teorik	Türkiye'de yayın etiği ve etik kurullar, TUBA bilimsel doğruluk ilkeleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	3	70
Ödev	5	10	0	50
Okuma	4	5	0	20
Ara Sınav	1	10	2	12

Dönem Sonu Sınavı	1	20	3	23
			Toplam İş Yükü (Saat)	175
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	7
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bilimsel araştırma ve yayın etiğinde temel etik ilkelerini açıklar
2	Etik dışı davranışlara karşı yasal düzenlemeleri tartışır.
3	Bilimsel araştırmalarda bilimsel etiğe uygun davranır
4	4 Yayın etiği ihlalleri ve düzenlemeleri öğrenir. 5 APA stiline göre makale yazma ve referans vermenin kurallarını öğrenir.
5	5 APA stiline göre makale yazma ve referans vermenin kurallarını öğrenir.

Program Çıktıları *(Fen Bilgisi Eğitimi Doktora Programı)*	
1	Fen eğitimi alanında sahip olduğu kuramsal bilgi birikimini öğrenme ortamlarında uygular ve raporlaştırır.
2	Fen eğitimi alanındaki bilgileri farklı disiplinlerle bütünleştirir ve ürüne dönüştürür.
3	Bilgi ve iletişim teknolojilerini işlevsel şekilde kullanır.
4	Fen eğitimine bilimsel ve özgün katkı sağlar.
5	Alanıyla ilgili bilgiyi bilimsel sorgulama çerçevesinde değerlendirir.
6	Mesleki becerilerini geliştirir.
7	Fen eğitimi alanındaki ulusal ve uluslararası projelerde yer alır.
8	Bilim-teknoloji-toplum ve çevre arasındaki ilişkileri fen eğitimi alanında kullanır.
9	Bilimin gelişmesinde etik değerlere önem verir.
10	Fen eğitimi alanındaki güncel gelişmeleri takip eder.
11	Alanıyla ilgili strateji ve uygulama planları geliştirir ve yeni eğitim politikaları önerir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	4	5		
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	4	4	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5