AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği								
Ders Kodu	KİM503		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	9	İş Yükü	223 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencinin bilim ve bilimsel düşüncenin ne olduğu, bilimsel araştırmanın nasıl yapıldığı, bir tez veya makalenin nasıl hazırlandığı ve yazıldığı, bilimsel yayının ne olduğu gibi konularda bilgi ve beceri sahibi olması amaçlanmıştır								
Özet İçeriği	Bu derste, lisansüstü eğitim gören tüm öğrencilere bilim, bilim etiği, bilimsel araştırmanın temel unsurları, bilimsel araştırma çeşitleri, bilimsel araştırmanın planlanması ve uygulanması aşamaları verilmektedir. Bilimsel yayın yapma ve tez hazırlama ile ilgili bilgiler, bilimsel yayın yapma ve sunum teknikleri verilmektedir								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Semiha KUNDAKCI								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Seminer	1	10
Ödev	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır?, 10. basım (2005), Day RA (çeviren: Altay GA), TÜBİTAK Yayınları, Bilgi Dizisi 6, 233 sayfa
3	Tez Yazım Kuralları, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, AYDIN

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanımı ve Giriş
2	Teorik	Bilim nedir, çağdaş bilim nedir, bilimin tanımı nasıl yapılabilir?
3	Teorik	Etik ve bilim etiği nedir?
4	Teorik	Bilimsel araştırma nedir, bilimsel araştırma türleri nelerdir?
5	Teorik	Bilimsel araştırmaların planlanması nasıl yapılır ve aşamaları nelerdir?
6	Teorik	Bilimsel yayın nedir, bilimsel yayın türleri nelerdir, bilimsel araştırmalar nasıl yayınlanır veya sunulur?
7	Teorik	Bilimsel yazım teknikleri, makale ve tez yazımı: Özet nasıl yazılır?
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Bilimsel yazım teknikleri, makale ve tez yazımı: Giriş ve Literatür Bildirişleri bölümleri nasıl yazılır?
10	Teorik	Bilimsel yazım teknikleri, makale ve tez yazımı: Materyal ve Yöntem bölümü nasıl yazılır?
11	Teorik	Bilimsel yazım teknikleri, makale ve tez yazımı: Bulgular, Tartışma ve Sonuç bölümleri nasıl yazılır?
12	Teorik	Bilimsel yazım teknikleri, makale ve tez yazımı: Nasıl kaynak gösterilir ve atıf yapılır?
13	Teorik	Lisansüstü tezler nasıl yazılır?
14	Teorik	Bilimsel yayım nedir?
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı
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	0	3	42

Ödev	7	14	5	133
Seminer	1	10	1	11
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
			Toplam İş Yükü (Saat)	223
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	9
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bilim ve bilimsel araştırma nedir sorusuna cevap verebilmek
2	Bir makale, tez önerisi ve tez hazırlayabilmek ve/veya sunum yapabilmek
3	bir bilimsel çalışma nasıl yapılır sorusuna cevap verebilmek
4	bilimsel yayın nedir, bir tez veya makale nasıl hazırlanır, yayınlanır sorularına cevap verebilmek
5	Makale örneklerini bilimsel ve etik açıdan inceleme

Program Çıktıları *(Toprak Yüksek Lisans Programı)*	
1	Lisans düzeyinde edinilen bilgileri derinleştirerek uygulamaya koyabilme
2	Bilimsel yöntemler kullanarak veri toplayabilme, değerlendirebilme ve yorumlayabilme
3	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli güncelleştirebilme
4	Bilimsel araştırma sürecinde uygun yöntem ve analizleri belirleyebilme, sonuçlarını değerlendirebilme
5	Toprak kullanımı ve bitki gelişimi ile ilgili sorunlara çözüm üretebilme

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	3	3	4
PÇ2	5	5	2	2	4
PÇ3	5	2	2	2	4
PÇ4	5	5	3	2	4
PÇ5	3	2	2	2	4