



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Toprak Bilimi ve Bitki Beslemede Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği							
Ders Kodu		ZTO529		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konusunda araştırma projelerinin hazırlanması, yürütülmesi, değerlendirilmesi, raporlandırılması ve yayınlanması süreci ile temel bilgi ve becerilerinin kazandırılması, yayın etiği ilkelerinin uygulanması konuları ele alınmaktadır.							
Özet İçeriği		Temel bilgi kaynakları ve bunlara ulaşma yollarını öğreterek, öğrencinin toprak bilimi ve bitki besleme alanında yapılacak çalışmalar için bilgi edinmesini sağlamak ve sorunlarla ilgili etik kurallara uygun projeler hazırlayabilmesine imkan sağlamak							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Gönül AYDIN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Day, R. 1996. Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır? ", (Çev. G. A. Altay), Tübitak Yayınları Ankara, 233 s.
2	Lodos, N. 1978. Bilimsel Araştırma Yapma ve Yazı Yazma Tekniği. Ege Bölge Ziraat Araştırma Enstitüsü Müd. Yayınları No: 12, Menemen, 78 s.
3	Aydoğdu, H., Saraoğlu, R. 1998. Bilim, Bilim Politikası ve Üniversiteler. Bağlam Yayıncılık, 288 s.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Araştırmanın tanımı ve gruplandırılması
	Uygulama	Pratik ve teorik
2	Teorik	Araştırma konularının belirlenmesi
	Uygulama	Pratik ve teorik
3	Teorik	Üniversite temel bilgi kaynakları ve bunlara ulaşma yolları (ScienceDirect, SpringerLINK vs))
	Uygulama	Pratik ve Teori
4	Teorik	Temel bilgi kaynakları ve bunlara ulaşma yolları (Ulakbim, Web of Science, Cab abstract ve diğer kaynaklardan)
	Uygulama	Pratik ve Teori
5	Teorik	Mevcut bilgilere dayanarak proje hazırlamada değişik seçeneklerin ortaya konulması
	Uygulama	Pratik ve Teori
6	Teorik	Araştırma konusu ile ilgili hipotezlerin kurulması
	Uygulama	Pratik ve Teori
7	Teorik	Hipotez testi için uygun veri toplama yöntemleri
	Uygulama	Pratik ve Teori
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Sonuçların analizi, yorumlanması
	Uygulama	Pratik ve Teori
10	Teorik	Literatür bilgilerinin yazımı ve kuralları
	Uygulama	Pratik ve Teori
11	Teorik	Araştırma sonuçlarının rapor/yayın olarak hazırlanması
	Uygulama	Pratik ve Teori
12	Teorik	Bilimsel yayınlarda etik ilkeler
	Uygulama	Pratik ve Teori
13	Teorik	Bilimsel araştırma ve yayınlarda etik dışı davranışlar
	Uygulama	Pratik ve Teori



14	Teorik	Türkiye'de yayın etiği ile ilgili kurallar
	Uygulama	Pratik ve Teori
15	Teorik	Türkiye'de yayın etiği ile ilgili kurallar
	Uygulama	Pratik ve Teori

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	2	28
Ödev	2	0	34	68
Dönem Ödevi	1	0	50	50
Ara Sınav	1	0	14	14
Dönem Sonu Sınavı	1	0	40	40
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanında dünya çapında bilimsel gelişmelerin öğrenilmesi
2	Ülkede ve dünyada Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ile ilgili bilimsel araştırmaların incelenmesi
3	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ile ilgili mevcut konuların anlaşılması
4	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanında yapılan yeni çalışmaların değerlendirilmesi
5	Konuyla ilgili literatür tarama ve kaynak kullanımının öğrenilmesi

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	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5

