



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		ZBY501		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	9	İş Yüğü	227 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilerin tarımsal biyoteknoloji alanındaki akademik kaynakları tanımlarını; bu kaynaklardan yararlanarak araştırma yapabilmelerini ve bilimsel makale veya yazı yazabilmelerini sağlamaktır.							
Özet İçeriğı		Bilgi kaynaklarına ulaşma yolları konusunda bilgiler verildikten sonra, tarımsal biyoteknoloji alanında bilgi sağlanması üzerinde durulmakta, ayrıca literatürden yararlanma ve bilimsel yazı yazma tekniğı üzerine de öğrencilere bilgi verilmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Eyyüp Mennan YILDIRIM						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İnternet
2	Kütüphaneler
3	Day, R. 1996. Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır? ", (Çev. G. A. Altay), Tübitak Yayınları Ankara, 233 s

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilimsel yazım nedir? Bilimsel Yazımın Kökeni
2	Teorik	Tarımsal Biyoteknoloji Alanındaki Temel Bilgi Kaynakları
3	Teorik	Bilgi Kaynaklarına Ulaşma Yolları ve Kullanımı
4	Teorik	Üniversite kütüphanesi ve abone olunan veri tabanlarından bilgi kaynaklarına ulaşma
5	Teorik	ULAKBİM'den verilere ulaşma ve yayın isteme
6	Teorik	Web of Science'dan literatür tarama
7	Teorik	Cab abstract'lardan literatür tarama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki bazı dergilere ulaşma ve veri tabanlarına abone olma
10	Teorik	Bilimsel makale yazarken dikkat edilmesi gereken hususlar
11	Teorik	Bilimsel makalede literatür bilgisi
12	Teorik	Bilimsel yazılarda intihal taraması
13	Teorik	Tez yazım kuralları
14	Teorik	Tez yazımında dikkat edilmesi gereken hususlar
15	Teorik	Tez yazımında dikkat edilmesi gereken hususlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	8	3	154
Proje	1	15	1	16
Bireysel Çalışma	14	2	1	42
Ara Sınav	1	6	1	7



Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yüğü (Saat)				227
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				9
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki bilgi kaynaklarını bilir
2	Tarımsal biyoteknoloji alanındaki bilgi kaynaklarına erişme yollarını bilir
3	Bilimsel makale yazım tekniklerini bilir
4	Üniversite tez yazım kurallarını bilir
5	Tez ve seminer sunumu konusunda bilgi edinir

Program Çıktıları (Tarımsal Biyoteknoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Tarımsal biyoteknoloji konusunda çeşitli teknikleri öğrenme ve kaynakları değerlendirme özelliğine sahip olur.
2	Tarımsal biyoteknoloji alanında gerekli projeleri yapabilir ve temel düzeyde bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir
3	Bilimsel bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğrenir ve idealleri doğrultusunda kendisini bilim insanlığına hazırlayabilir.
4	Toplumsal ve bilimsel konularda yeni fikirler ortaya koyabilir ve fikirlerinden istifade edebilir ve bağımsız ve takım çalışması yeteneğini kazanarak yeni bir şeyler üretebilir.
5	Ürettiği ürünleri insanlığın yararına kullanabilir, teknoloji üretebilir ve sanayi ile işbirliği yapabilir

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

