



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Pamuk Islahı							
Ders Kodu		ZTB523		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	177 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Klasik ıslah yöntemleriyle yeni çeşit geliştirmek							
Özet İçeriğı		Pamukta ıslah amaçları, ıslah yöntemleri ve çeşit geliştirme							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, 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	1. Kohel, R. J., Lewis, C.F., 1984.Cotton.American Society of Agronomy Inc., No:24
2	2. Smith, C.W., Cothren, J.T. 1999. Cotton. John Wiley & Sons, Inc.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Pamuk ıslahının tarihçesi, ıslah amaçları
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
2	Teorik	Pamuğun sistematığı, türler
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
3	Teorik	Kalitatif özelliklerin kalıtımı
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
4	Teorik	Kantitatif özelliklerin kalıtımı
5	Teorik	Islah yöntemleri, introdüksiyon ıslah yöntemi
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
6	Teorik	Seleksiyon ıslah yöntemi
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
7	Teorik	Çeşit koruma seleksiyon ıslah yöntemi
8	Teorik	Melezleme ıslahında anaç seçimi
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
9	Teorik	Melezleme tekniğı
	Ön Hazırlık	Literatür tarama
10	Ön Hazırlık	Dönem ödevi
11	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ödev	3	24	0	72
Dönem Ödevi	1	24	0	24
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	14	2	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				177
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Pamuk ıslahının önemini kavrayabilme
2	2. Kaliteli ve verimli yeni bir çeşit geliştirebilmek için ıslah yöntemlerini sentezleyebilme
3	3. Klasik ıslah yöntemleri ile çeşit geliştirmeyi kavrayabilme
4	4. Pamuk ıslahı uygulamasında ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme
5	Abiotik stres koşullarında pamuk ıslahında en uygun seleksiyon metodunun belirlenmesi

Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Yüksek Lisans Programı)

1	Anabilim dalındaki lisans yeterliliklerine dayalı olarak, tarla bitkileri alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirme ve derinleştirme,
2	Tarla bitkileri içerisinde yer alan çalışma konularındaki sorunları tanıma, çözme sürecini tasarlayabilme, planlama, çözümleyebilme ve yorumlayabilme,
3	Bağımsız kurgulayabilme ve inisiyatif kullanma yeteneği,
4	Anabilim dalı içi ve anabilim dalları arası ekip çalışması yapabilme
5	Tarla bitkilerindeki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmaları yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme,
6	Uygulamalarda karşılaşılabilecek öngörülmeleyen karmaşık durumlarda, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme,
7	Özgün görüşlerini savunmada hem Türkçe, hem de yabancı dilde etkili bir iletişim kurabilme,
8	Tarla bitkileri alanında kalite, verimlilik ve sürdürülebilirlik amacıyla bilgi üreterek bilime katkıda bulunma becerisi,
9	Tarla bitkilerinde çeşit geliştirmeye yönelik ıslah yöntemlerini kullanabilme,
10	Araştırmayı bilimsel etik çerçevesinde sürdürme ve uygun istatistiksel yöntemleri seçerek değerlendirme; sonuçları rapor/tez haline dönüştürebilme ve bunlardan bilimsel yayınlar üreterek sunabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	5	5	5	5
PÇ6	4	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	4	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5

