AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi								
Ders Kodu	ZTB534			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yükü	175 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Baklagil ve buğdaygil yem bitkilerinde tohumluk üretim tekniklerini, tohumluk üretiminde dikkat edilecek hususları belirtmek								
Özet İçeriği	Yem bitkileri tarımda en önemli girdi olan tohum hakkında bütün ayrıntıları kavramak.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
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	Açıkgöz. E. 2001. Yem bitkileri. Uludağ Ün. Zir. Fak. Tarla Bitk. Böl. Bursa Heady, H.F. ve Child R.D. 1994.
2	Avcıoğlu R., Hatipoğlu R., Karadağ Y. 2009. Yem Bitkileri. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Yayınları.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Derse giriş ve tanıtım
2	Teorik	Tohum ve tohumluk ne demektir
3	Teorik	Tohum üretiminde ekolojik istekler
4	Teorik	Tohum morfolojisi ve fizyolojisi
5	Teorik	Tek yıllık baklagil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
6	Teorik	Çok yıllık baklagil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Tek yıllık buğdaygil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
9	Teorik	Tek yıllık buğdaygil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
10	Teorik	Çok yıllık buğdaygil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
11	Teorik	Çok yıllık buğdaygil yem bitkilerinde tohumluk üretimi
12	Teorik	Çimlenme ve çimlenme aşamaları
13	Teorik	Çimlenme ve çimlenme aşamaları
14	Teorik	Tohum işleme aşamaları
15	Teorik	Tohum depolama ve önemi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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	1	0	50	50

Dönem Ödevi	1	0	50	50
Ara Sınav	1	0	13	13
Dönem Sonu Sınavı	1	0	20	20
			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	Baklagil ve buğdaygil yem btikilerini tanıma konusunda bilgilerini geliştirme ve derinleştirme
2	Yem bitkilerinde tohumluğun önemi ve tohumluk üretim teknikleri konularında bilgi sahibi olabilme
3	Yem bitkilerinde tohumluk üretim standartları ve bu standartlara uygun tohumluk üretim tekniklerini kavrayabilme
4	Yem bitkilerinde tohumluk üretimi ile diğer disiplinler arası ilişki kurabilme
5	Baklagil ve buğdaygil yem bitkileri ile ilgili güncel gelişmeleri izleme ve aktarabilme

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 insiyatif 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 karşılaşacağı öngörülmeyen 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	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
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5