

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	0625539	V	2+0	2	3
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, tarla bitkilerinde tohumluk üretimi, tohumluk, paketleme, tohumlukta kalite kontrolü. Sertifikalandırma işlemlerini ve tohumluk üretiminin genel prosedürü ve dikkat edilecek hususlar açıklanacaktır				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Tescili yapılmış tohumlukların, tohumluk kontrolleri, tarla kontrolleri, laboratuvar kontrollerini yapabilecek bilgiye sahip olur. 2. Tohumlukların paketlenmesini öğrenir. 3. Depolama ve tohumluğun iyileştirilmesi konularını kavrar. 4. Tohumluk üretim aşamalarını öğrenir. 5. Tohumluklarda kalite kontrolü yapmayı bilir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu derste; tarla bitkilerinde tohumluğun önemi, Dünya’da ve Türkiye’de tarla bitkileri tohumluk üretim potansiyeli, ithalat ve ihracat durumu, tohumluk üretim aşamalarında uygulanabilecek prosedürler üretim aşamasında yapılması gerekli kontroller, ürünlere göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar, tohumluk kontrolleri, tohumluk numunelerinin alınması, tohumluğun fiziksel değerinin belirlenmesi, kontrolleri, tohumluğun biyolojik değerinin belirlenmesi kontrolleri, Tohumun kalitesi için yapılan testler, tohumluk çeşitlerine üretimde uygulanan işlem konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon olgusunun Dünya’da ve Türkiye’deki tarihi gelişimi. Tohumluk kontrol ve sertifikasyonun önemi ve ilgili kuruluşlar				
2	Çeşit tescili uygulamaları, Çeşit tescili ile ilgili yönetmeliklerin incelenmesi				
3	Tarla bitkilerinde tohumculuğun Dünya’daki durumu Tarla bitkilerinde tohumculuğun Türkiye’deki durumu				
4	Tarla Kontrollerinin genel esasları anlatılacaktır. Ürünler göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar anlatılacaktır.				
5	Ürünler göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar anlatılacaktır.				
6	Serin iklim tahıllarında tohumluk üretiminin genel ilkeleri anlatılacaktır.				
7	Sıcak iklim tahıllarında tohumluk üretiminin genel ilkeleri anlatılacaktır.				
8	Serin ve sıcak iklim tahıllarında tohumluk hazırlama ve depolama konuları ele alınacaktır.				
9	Yemeklik tane baklagillerde tohumluk üretimi ve tohum hazırlama ile ilgili hususlar anlatılacaktır				
10	Vize sınavı yapılacaktır.				
11	Yem bitkileri tohumculuğu, tohumluk üretimi ve genel ilkeleri anlatılacaktır.				
12	Lif bitkilerinde tohumluğun önemi, tohumluk üretimi ve depolama koşulları anlatılacaktır.				
13	Yağ bitkilerinde tohumluğun önemi, tohumluk üretimi ve depolama koşulları anlatılacaktır.				
14	Nişasta şeker bitkilerinde tohumluğun önemi, tohumluk üretimi ve depolama koşulları anlatılacaktır.				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Tarla bitkileri tohumluk üretiminde genel ilkelere, tarla kontrolleri, laboratuvar kontrolleri, hasat, hasat sonrası işlemler, paketleme, etiketleme ve depolama konuları hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Bewley, J. D., (1994). <i>Seeds: Physiology of development and germination</i> . New York: Wiley and Sons. Sağsöz, S. (1995). <i>Tohumluk Bilimi</i> Erzurum: Atatürk Ü. Yayınları. Şehirli, S.(2002). <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Edirne: Trakya Ü. Ziraat Fak. Yay.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	5	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	3	3	3	2	2
OK4	4	4	3	3	3	2	2	2
OK5	3	3	3	3	2	2	1	1
<b>OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>								
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	4	3	3	2	2