

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Sebze Tohumculuk Tekniği	5108165	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sebze tohumculuğu endüstrisinin dünya ve Türkiye'deki durumu, yapısı ve özellikleri; tohum morfolojisi ve gelişimi, tohumluk üretiminde temel prensipler, tohum işleme ve depolama teknolojileri ile türlere göre sebze tohumluk üretim yöntemleri amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Sebze tohumlarının morfolojisi, dormansi, çimlenme ve canlılığı ile ilgili kavramlarını açıklayabilme, 2.Tohum işleme ve depolama teknolojilerini sınıflayabilme, 3.Çeşitli sebze türlerinde tohum üretim yöntemlerini karşılaştırabilme ve çeşitli sebze türlerinde tohum üretebilme				
Dersin İçeriği	Sebze tohumculuk endüstrisinin dünya ve Türkiye'deki durumu, yapısı ve özellikleri; sebzelerdeki çeşit tipleri, tohumluk sınıfları ve kademeleri; tohumluklarda kalite özellikleri (genetik, biyolojik, fiziksel, fizyolojik ve patolojik özellikler); türlere göre sebze tohumluk üretimi yöntemleri, üretim sırasında özen gösterilmesi gerekli konular ve tarla ve laboratuvar kontrolleri, türlere göre tohumlukların hasadı, ayrılması, kurutulması, ambalajlanması, tohumlukların muhafazası ve depolanması konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
<b>Haftalar</b>					
<b>1</b>	Sebze tohumculuğu endüstrisinin Türkiye'deki ve dünyadaki durumu ile geçirdiği aşamalar				
<b>2</b>	Tohum morfolojisi ve gelişimi				
<b>3</b>	Tohumlarda dormansi ve dormansinin kırılması için uygulamalar				
<b>4</b>	Tohumlarda çimlenme ve canlılık				
<b>5</b>	Sebze tohum üretiminin temel ilkeleri				
<b>6</b>	Solanaceae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>7</b>	Ara sınav				
<b>8</b>	Cucurbitaceae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>9</b>	Leguminaceae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>10</b>	Cruciferae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>11</b>	Alliaceae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>12</b>	Compositae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>13</b>	Umbelliferae familyası sebzelerinde tohum üretimleri				
<b>14</b>	Tohum kurutma, işleme ve depolama				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Sebze tohumlarının morfolojisi, dormansi, çimlenme ve canlılığı ile ilgili kavramlarını öğrenmiş, 2.Tohum işleme ve depolama teknolojilerini sınıflayabilmesini, 3.Çeşitli sebze türlerinde tohum üretim yöntemlerini karşılaştırabilme ve çeşitli sebze türlerinde tohum üretebilmesini öğrenmiş,					
<b>Kaynaklar</b>					
Desai, B.B., (2004). <i>Seeds Handbook: Biology, Production, Processing and Storage</i> . Şehirli, S., (1997). <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Fakülteler Matbaası, İstanbul, 422 s.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>ÖÇ1</b>	5	5	5	4	5	3	5	4	3	4	5
<b>ÖÇ2</b>	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ3</b>	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: 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**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Sebze Tohumculuk Tekniği	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4