

NİŞASTA ve ŞEKER BİT. ÖZEL YET. ve ISLAHI

1	Ders Adı:	NİŞASTA ve ŞEKER BİT. ÖZEL YET. ve ISLAHI
2	Ders Kodu:	TAB 5035
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Mehmet Sincik
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta: sincik@uludag.edu.tr Tel: 0 224 2941522 Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, 16059, Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Nişasta ve şeker bitkilerinin dünyada ve ülkemizdeki yetiştirme ve ıslah tekniği prensiplerini öğrencilere aktarmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu dersi alan öğrenciler, nişasta ve şeker bitkilerinin dünyada ve ülkemizdeki yetiştirme ve ıslah tekniği prensiplerini kavrayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Nişasta ve şeker bitkilerinin önemini kavrayabilme
	2	Nişasta ve şeker bitkilerinin yetiştirilmesinde ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme
	3	Nişasta ve şeker bitkilerinin yapısal özellikleri hakkında bilgi edinme
	4	Nişasta ve şeker bitkilerinin bölgeler bazında üretim potansiyelleri hakkında bilgi edinme
	5	Nişasta ve şeker bitkilerinin üretim modelleri hangi çeşitlerin yetiştirileceği hakkında sentez yapabilme
	6	Nişasta ve şeker bitkilerinin ıslahı hakkında bilgi sahibi olmak
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Şekerin önemi ve kullanım şekilleri	
2	Dünyada şeker üretimi ve hammadde kullanımı	
3	Türkiye’de şeker ve şeker pancarı üretimi ve sorunları	
4	Şeker pancarının morfolojik özellikleri	
5	Pancarın, iklim, toprak, besin maddesi istekleri, sulama, gübreleme ve bakım işlemleri	
6	Pancarın önemli hastalık ve zararlıları ile ilgili açıklamalar	
7	Pancarın hasadı ve silolanlanması	
8	Şeker pancarı ıslah yöntemleri.	
9	Dünyada ve ülkemizde patates üretimi	
10	Patatesin kullanım alanları ve kalitesi	
11	Patates türlerinin morfolojik yapıları ve sistematigi	
12	Modern patates yetiştirme tekniği	
13	Patatesin hasadı ve depolanması	
14	Patates ıslah yöntemleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Nişasta ve Şeker Bitkileri ve Islahı. F.İNCEKARA. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları No:101.Bornova, İzmir. 2.Şeker Pancarının Fizik ve Kimyası. Türkiye Şeker Fab. A.Ş. Yayınları No:208, Ankara. 3. Nişasta, Şeker Bitkileri ve Islahı. Prof.Dr. Kamil İLİSULU. Ankara Üniv. Zir. Fak. Yayınları, No: 960. 4.Potato:Production,Storing, Processing. AVI Publishing Company.USA. 5.Sugar Beet.Edited by A. Philip Draycott. CHIPS. Texas-USA.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	5.00	20.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	30.00	30.00
Arazi Çalışmaları	4	8.00	32.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	3	2.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50.00	50.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	5	5	5	3	4	4	3	3	4	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			