

SERİN İKLİM TAHILLARI

1	Ders Adı:	SERİN İKLİM TAHILLARI
2	Ders Kodu:	TAR4305-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. RAMAZAN DOĞAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-----
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta: rdogan@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 415 21 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	----
18	Dersin Amacı:	Serin iklim tahıllarının ekonomik önemini, adaptasyonunu, morfolojisini, standardizasyonu ve depolamasını, hastalık ve zararlılarını tanımlarını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders ile birlikte; Gerek Dünyada gerekse ülkemizde çok fazla getirisi olmasa da yaşantımız boyunca vaz geçilmez temel besin kaynağımız olması itibarıyla serin iklim tahıllarının çok önemli bir bitki grubu olduğunu kavrayabilecek, Serin iklim tahıl cinslerin Dünya ve Türkiye açısından önemini kavrayabilecek, Serin iklim tahıl cinslerinin Morfoloji ve Fizyolojisi hakkında bilgilere sahip olacak, ayrıca standardizasyonu ve depolanması hakkında genel bilgileri özetleyebilecek, Serin İklm tahılları yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlerin çözümü konusunda çözümler önerileri sunabilecek beceri kazanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Türkiye için önemli tahıl bitkilerini tanıyabilme
	2	Tahıl grubunu oluşturan bitkilerin Türkiye ve Dünya Ticaretindeki önemini anlaması,
	3	Özellikle serin iklim tahıl cins ve türlerini morfolojik özelliklerine göre teşhis edebilmesi
	4	Serin iklim tahıllarında tane “Caryopsis” hakkında bilgi edinmesi
	5	Serin iklim tahıllarının yetiştirilmesinde çevre koşullarının önemini kavraması,
	6	Ülkemiz için önemli tahıl bitkilerinin iklim ve toprak isteklerini bilmesi,
	7	Serin iklim tahıllarının standardizasyonu ve kalitesi hakkında bilgi edinmesi

	8	Serin iklim tahıllarının uygun koşullar altında depolanma prensiplerini öğrenmesi
	9	Serin iklim tahıllarının yetiştiriciliği ile hastalık ve zararlılarla mücadelesi konuları hakkında bilgi edinmesi
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Serin iklim tahıllarının Dünya’da ve Türkiye’deki ekonomik önemi ve tahıl bitkileri hakkında genel bilgi	Uygulama hakkında genel bilgilerin verilmesi
2	Serin iklim tahıllarının adaptasyonu, sıcaklık, nem ve toprak istekleri	Serin iklim Tahılları hakkında genel bilgi
3	Serin iklim tahıllarının morfolojisi ve fizyolojisi, serin iklim tahıllarında tane ve yapısı	Tahıl bitkilerinin tane yapısı
4	Serin iklim tahıllarında kök ve kardeşlenme, toprak üstü organları	Tahıl bitkilerinin kök yapısı ve kardeşlenme
5	Serin iklim tahıllarında çiçek ve çiçeklenme, döllenme ve erme devreleri	Tahıl bitkilerinin birbirlerinden farkları
6	Erme devrelerine bağlı olarak hasat	Tahıl bitkilerine ait başakların incelenmesi
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	Genel Tekrar
8	Serin iklim tahıllarının standardizasyonu ve kalite faktörleri	Başak ve tanelere göre tahıl bitkilerini teşhis etme
9	Serin iklim tahıllarının depolanması ve depolama prensipleri	Türkiye’de yetiştirilen serin iklim tahılları çeşitleri
10	Buğday yetiştiriciliği	Ekmeklik Buğday(Triticum aestivum L.)
11	Buğday yetiştiriciliği	Makarnalık Buğday(Triticum turgidum L.)
12	Arpa yetiştiriciliği	İki sıralı ve altı sıralı arpa (Hordeum vul. conv.distichon, hexastichon)
13	Yulaf yetiştiriciliği	Beyaz ve Kırmızı Yulaf (Avena sativa ve byzanthina)
14	Çavdar ve Tritikale yetiştiriciliği	Çavdar ve Tritikale
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Yürür, N., 1998. Serin İklim Tahılları(Tahıllar-I). Güncelleştirilmiş 2. Basım, Uludağ Üniversitesi Yayınları Yayın No: 7-035-0295, 250 s. 2. Stoskopf, N.C., 1985. Cereal grain crops. A Prentice-Hall Comp.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	5.00	5.00
Diğer	1	10.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			67.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.23
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	5	4	4	3	4	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	3	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	3	3	4	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	3	3	4	3	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	4	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	4	5	4	3	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	3	5	5	3	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	4	5	4	4	4	5	4	0	0	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			