

SERİN İKLİM TAHİLLARI DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Serin İklim Tahılları	TRB409	Girer		H	7	2	2	5	5
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe								
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans								
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu								
<b>Ön Koşullar</b>	Yok								
<b>Dersin Koordinatörü</b>									
<b>Dersi Verenler</b>									
<b>Dersin Yardımcıları</b>									
<b>Dersin Amacı</b>	Serin iklim tahıllarının ekonomik önemini, adaptasyonunu, morfolojisini, standardizasyonu ve depolamasını, hastalık ve zararlılarını tanımlarını sağlamaktır.								
<b>Dersin Verilişi</b>									
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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 edinmesidir.								
<b>Dersin İçeriği</b>									
KAYNAKLAR									
<b>Kaynaklar</b>	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kün, E. 1988. Serin iklim tahılları, Ankara Üniv. Ziraat Fak. TBB. Yayınları: 1032, Ders Kitabı: 299</li> <li>• Yürür. N. Serin iklim tahılları( Tahıllar-1) Uludağ Üniversitesi Yayınları No: 7-030-0256. Bursa</li> <li>• Genç; İ. 1983.Tahılların Islahı. Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No: 235, Ziraat Fak. Ofset Basımevi Bornova-İzmir</li> </ul>								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
<b>Dokümanlar</b>									
<b>Ödevler</b>									
<b>Sınavlar</b>									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	4	24
Ödev Hazırlama	5	4	20
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlara	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam</b>			130
<b>Tahmini AKTS</b>			5

DERS AKIŞI			
Hafta		Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Serin iklim tahıllarının Dünya’da ve Türkiye’deki ekonomik önemi ve tahıl bitkileri hakkında genel bilgi		
2	Serin iklim tahıllarının adaptasyonu, sıcaklık, nem ve toprak istekleri		
3	Serin iklim tahıllarının morfolojisi ve fizyolojisi, serin iklim tahıllarında tane ve yapısı		
4	Serin iklim tahıllarında kök ve kardeşlenme, toprak üstü organları		
5	Serin iklim tahıllarında çiçek ve çiçeklenme, döllenme ve erme devreleri		
6	Erme devrelerine bağlı olarak hasat		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Serin iklim tahıllarının standardizasyonu ve kalite faktörleri		
9	Serin iklim tahıllarının depolanması ve depolama prensipleri		
10	Buğday yetiştiriciliği		
11	Buğday yetiştiriciliği		
12	Arpa yetiştiriciliği		
13	Yulaf yetiştiriciliği		
14	Çavdar ve Triticale yetiştiriciliği		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100