

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Serin İklim Tahılları	TRB409	7	2 + 2	5,0

Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders Verme)
Dersin Amacı	Serin iklim tahıllarının ekonomik önemini, adaptasyonunu, morfolojisini, standardizasyonu ve depolamasını, hastalık ve zararlılarını tanımlarını sağlamaktır.
Ders İçeriği	Serin iklim Tahılları yetiştiriciliği
Dersi Veren	Prof. Dr. Zeki MUT,

Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
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 organlar
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	Apa yetiştiriciliği
13	Yulaf yetiştiriciliği
14	Çavdar ve Tritikale yetiştiriciliği

ÖĞRENME ÇIKTISI	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Serin iklim tahıllarının standardizasyonu ve kalitesi hakkında bilgi edinmesi;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin iklim tahıllarının uygun koşullar altında depolanma prensiplerini öğrenmesi; Serin iklim tahıllarının yetiştiriciliği ile hastalık ve zararlılarla mücadele konularında bilgi edinmesidir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin iklim tahıllarının yetiştirilmesinde çevre koşullarının önemini kavraması,; Ülkemiz için önemli tahıl bitkilerinin iklim ve toprak isteklerini bilmesi,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Özellikle serin iklim tahıl cins ve türlerini morfolojik özelliklerine göre teşhis edebilmesi; Serin iklim tahıllarında tane "Caryopsis" hakkında bilgi edinmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkiye için önemli tahıl bitkilerini tanıyabilmesi; Tahıl grubunu oluşturan bitkilerin Türkiye ve Dünya Ticaretindeki önemini anlaması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	10
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	4	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	16
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Final	Final	2	1
Ara Sınav 1	Ara Sınav 1	2	1

Program Çıktıları

- 1 Alanı ile ilgili en güncel uygulama, araç-gereç ve diğer bilimsel kaynaklarla desteklenen ileri düzeyde bilgi ve kavrayışa sahip olma ve kullanabilme.
- 2 Alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirme, karmaşık problem ve konuları belirleme ve analiz etme, tartışmalar yapabilme, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilme.
- 3 Öğrenmeyi, öğrenme becerileri ve eleştirel düşüncüyü, ileri düzey çalışmaların bağımsız olarak yürütebileceğini gösterebilme.
- 4 Alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemeyen karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- 5 Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanabilme.
- 6 Alanı ile ilgili sektörlerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme.
- 7 Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme.
- 8 Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme, sorumluluk alma özgüvenini kazanabilme.
- 9 Alanındaki bilgi ve uygulamaları takip edip kullanabilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde mesleki bilgiye sahip olma.
- 10 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanabilme.
- 11 Sürdürülebilir kalkınma ve çevre koruma konularında yeterli bilgi ve bilince sahip olma.
- 12 Proje yönetimi, iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, kalite kontrol ve yönetimi ile yeterli bilgi ve beceri kazanabilme.
- 13 Ziraat alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliğine sahip olma.
- 14 Ana dili dışında bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanarak alanıyla ilgili ulusal ve uluslararası çalışmalar takip edebilme ve edindiği bilgileri yerli ve yabancı meslektaşlarına aktarabilme yeterliliğine sahip olma.
- 15 Kırsal ve kentsel yaşamın farklılıklarını ve benzerliklerini ayırt edebilme ve her iki yaşama da kolaylıkla uyum sağlayabilme.

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/230635>