

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Lif Bitkileri Yetiştiriciliği	TRB437	7	3 + 0	4,0

Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders Verme)
Dersin Amacı	Bu dersin amacı başta pamuk olmak üzere bitkisel liflerin Dünyada ve Ülkemizde ekonomik önemlerini, sorunlarını, modern yetiştirme tekniklerini, ıslah yöntemlerini, az oranda da olsa pazarlama ve sorunlarını öğrencilere aktarmaktır
Ders İçeriği	Lif bitkileri yetiştiriciliği

Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Lif bitkilerine giriş Tekstil endüstrisinde kullanılan lifler ve bunların ekonomik önemi
2	Pamuk kullanım alanları, orijini, üretim ve ticareti
3	Pamuğun taksonomisi, yabani ve kültür türleri
4	Pamuğun adaptasyonu; iklim ve toprak isteği
5	Pamuk yetiştirme tekniği; toprak işleme, gübreleme ve ekim nöbeti
6	Pamuk yetiştirme tekniği; ekim ve bakım işlemleri
7	Pamuk hasadı ve kütlenin çıkarılması
8	Liflerin pazara hazırlanması
9	Pamuk ıslahı
10	Keten yetiştirme tekniği
11	Kenevir yetiştirme tekniği
12	Keten ve kenevirin hasadı
13	Jüt, kenaf ve rami yetiştirme tekniği
14	Manila ve sisal kendirlerinin yetiştirme tekniği

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
Diğer lif bitkilerinin yetiştirme tekniklerini bilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Başta pamuk olmak üzere bitkisel lifleri tanıyabilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenevirin yetiştirme tekniklerini bilme ve bunları çiftçilere öğretebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamuğun modern yetiştirme tekniklerini bilme ve bu teknikleri çiftçilere öğretebilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamukta ıslah yöntemlerini bilme ve uygulayabilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	10
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	2	12
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	12
Ara Sınav 1	Ara Sınav 1	2	1
Final	Final	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/230641>