



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ
(2019 - 2020) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Endüstri Bitkileri I	TRB311	5	2 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders verme)				
Amaç	Öğrencilerin, endüstri bitkileri ile ilgili genel durumu ve endüstri bitkileri ile ilgili son bilimsel gelişmeleri kavramasını, endüstri bitkileri-endüstri ilişkileri üzerinde bilgi kazanmasını, nişasta şeker ve lif bitkilerinin tanınmasını, hangi durumlarda ve hangi amaçlarla hangi çeşitlerin endüstride yararlanılabileceğine karar verme yetisini kazanmasını amaçlamaktadır. Aynı zamanda nişasta şeker ve lif bitkilerinin yetiştirilme tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır.				
Ders İçeriği	Endüstri bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması, nişasta şeker ve lif bitkileri üretiminde sorunlar ve uygulanan politikalar, endüstri bitkileri ekolojisi, endüstri bitkileri tarımının genel özellikleri				
Ders Veren	Öğr. Gör. XXXABUDUANI				
Ders Kaynakları	Tarla Bitkileri, Prof. Dr. Şahabettin ELÇİ, Prof. Dr. Özer KOLSARICI, Prof. Dr. H. Hüseyin GEÇİT. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 1385 Ders Kitabı: 399 Ankara, 1994, Yağ Bitkileri Yetiştirme ve Islahı, Prof. Dr. Halis ARIÖĞLU, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 220, Adana, Genel Tarla Bitkileri (Endüstri Bitkileri) Prof. Dr. Oktay GENCER, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No:42 Adana, 1989, Tarla Bitkilerine Giriş Ders Notu, Prof. Dr. Hasan BAYDAR, Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi				

Hafta	Konu
1	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi
2	Endüstri bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması
3	Nişasta şeker bitkilerinin sınıflandırılması ve şeker pancarı bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
4	Şeker kamışı bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
5	Patates bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
6	Tatlı patates bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
7	Yer elması bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
8	Diğer nişasta-şeker bitkilerinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
9	Lif bitkilerinin sınıflandırılması ve pamuk bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
10	Keten bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
11	Kenevir bitkisinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
12	Diğer lif bitkilerinin özellikleri, adaptasyonu ve tarımı
13	Dönem projesi sunumları
14	Dönem projesi sunumları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	5	6
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	4	6
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	16
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		122	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,78	

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 çalışmaları bağımsız olarak yürütebileceğini gösterebilme.
4	Alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemez 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 çalışmaları 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.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	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
Endüstri bitkilerine ait tütün ve pamuk gibi bitkilerin özelliklerini kullanarak teknolojinin geliştirilmesine yönelik projelerde uygun model denklikleri türetebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tütün Pamuk gibi endüstri bitkilerinin yapısal özellikleri hakkında bilgi edinme, edinilen bilgilerin endüstri bitkileri üretim projelerinde sentezleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarımsal üretimde tütün – pamuk gibi bitkilerin önemini kavrayabilme, Endüstri bitkilerinden tütün- pamuk gibi bitkilerin yetiştirilmesinde ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bölgeler bazında üretim potansiyelleri ve üretim modelleri hangi çeşitlerin yetiştirileceği hakkında sentez yapabilmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üreticiye endüstri bitkisi tütün – pamuk gibi türlerinin önerilmesinde materyal temini üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/tir/230595>