

ENDÜSTRİ BİTKİLERİ I DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Endüstri Bitkileri I	TRB311	Girer		H	5	2	2	5	5
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin; endüstri bitkileri ile ilgili genel durumu ve endüstri bitkileri ile ilgili son bilimsel gelişmeleri kavramasını, endüstri bitkileri-endüstri ilişkileri üzerinde bilgi kazanmasını, tütün-pamuk gibi bitkilerin tanınmasını, hangi durumlarda ve hangi amaçlarla hangi çeşitlerin endüstride yararlanılabileceğine karar verme yetisini kazanmasını, seçim kriterlerini belirlemesini ve tütün pamuk gibi bitkilerin yetiştirilme tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal üretimde tütün – pamuk gibi bitkilerin önemini kavrayabilme 2. Endüstri bitkilerinden tütün- pamuk gibi bitkilerin yetiştirilmesinde ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme 3. Tütün Pamuk gibi endüstri bitkilerinin yapısal özellikleri hakkında bilgi edinme, edinilen bilgilerin endüstri bitkileri üretim projelerinde sentezleyebilme 4. Endüstri bitkilerine ait tütün ve pamuk gibi bitkilerin özelliklerini kullanarak teknolojinin geliştirilmesine yönelik projelerde uygun model denklilikleri türetebilme 5. Üreticiye endüstri bitkisi tütün – pamuk gibi türlerinin önerilmesinde materyal temini- üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme 6. Bölgeler bazında üretim potansiyelleri ve üretim modellemeleri hangi çeşitlerin yetiştirileceği hakkında sentez yapabilmek. 								
Dersin İçeriği									
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

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
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			130
Tahmini AKTS			5

DERS AKIŞI			
Hafta		Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi		
2	Endüstri bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması, tütün-pamuk üretiminde sorunlar ve uygulanan politikalar		
3	Endüstri bitkileri ekolojisi, endüstri bitkileri tarımının genel özellikleri, çeşitli bölgelerde- alanlarda tütün-pamuk tarımı		
4	Tütün-pamuk bitkilerinde botanik özellikler, kalite kriterleri, hasat, depolama ve faydalanma		
5	Tütün-pamuk bitkilerinde veri mi etkileyen faktörler, farklı iklim , toprak koşullarında üretim		
6	Tütün ve pamuk çeşitleri, çeşitlerin tohumluklarının önemi, tohumculuk kanunu, üretim alanı ve materyal seçimi		
7	Başlıca tütün , pamuk çeşitlerinin , bölgelere göre tarımsal özellikleri, taksonomileri, genel yapısal özellikleri,		
8	Ülkemizde tütün-pamuk tarımı, yetiştirme özellikleri, bitkisel özellikleri, adaptasyonu ve yetiştiriciliği		
9	Tütün ve pamuk çeşitlerinin teknolojik özellikleri, çeşitlerin üretiminde faydalanmaya göre üretim alanlarının tesbit edilmesi ve kalite		
10	Sulama olanakları yönünden tütün ve pamuk yetiştirme alanlarının karşılaştırılması ve tüm özelliklerinin değişimi		
11	Gübreleme yönünden tütün ve pamuk çeşitlerinin etkilenmesi, kalite kriterlerinin değişimi ve işletmeciler yönünden tercih edilecek dozların tesbiti		
12	Tütün ve pamuk bitkilerinin hasadında ve hasat sonrasında dikkat edilecek özellikler , makineli hasat için agronomik olarak alınacak tedbirler, çeşitlere göre farklı hasat makineleri.Depolamada dikkat edilecek kriterler ve uygun depoların seçimi.		
13	Dönem projesi sunumları		
14	Dönem projesi sunumları		

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

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	% 100