



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarla Bitkileri	TRB214	4	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilerin; tarla bitkileri içinde yer alan bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özelliklerini ile genel yetiştiricilik esaslarını öğrenmelerini sağlamaktır				
Ders İçeriği	Tarla bitkilerinin sınıflandırılması, tahılların, yemelik tane baklagillerin, endüstri bitkilerinin, tıbbi-aromatik bitkilerin ve yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği				
Ders Veren	Prof. Dr. Zeki MUT				
Ders Kaynakları	Demir, İ. 1989, Tahıllar, EÜZF İzmir 2. İncekara, F, 1973, Endüstri Bitkileri I,II,III,IV, EÜZF, İzmir 3. Soya, H., Avcioğlu, R., Geren, H., 2004, Yembitkileri, Hasat Yayıncılık, İstanbul				

Hafta	Konu
1	Dersin tanımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması
2	Dünyada ve ülkemizde tarla bitkilerinin durumu
3	Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
4	Yemelik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
5	Lif bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
6	Nişasta bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
7	Şeker bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
8	Ara Sınav
9	Yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
10	Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
11	Keyf bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
13	Bazı çayır ve mera bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği
14	Final

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	2	8
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	8
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	16
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	16
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		2	1
Final		2	1
<b>Ders İş Yüğü:</b>		218	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		8,55	

Program Çıktıları	
1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
4	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
5	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
6	Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
7	Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
8	Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
9	Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
10	Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
11	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabileme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
13	Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
14	Bitki Koruma alanındaki çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabileme

**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
Yemelik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	3	4	2	2	2	2	1	1	3	4	4	3	1	1
Yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	3	4	2	2	2	2	1	1	3	4	4	3	1	2
Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	3	4	1	2	2	2	1	1	3	4	4	3	1	1
Tarla bitkilerinin gruplandırılması	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	4	2	1	1
. Lif, nişasta, şeker ve yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği	3	4	2	2	2	2	1	1	3	4	4	3	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/333622>