



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bitirme Ödevi II	TRB402	8	0 + 4	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders verme ve Uygulama)				
Amaç	Bu dersin amacı; dört yıl boyunca tarla bitkileri hakkında bilgi edinen öğrencilerin aldıkları bir konuyu tek başlarına araştırmalarını sağlamaktır. Böylece öğrenciler, bir konuyu en ince ayrıntılarına kadar araştırmayı, bunu bir tez halinde hazırlamayı ve hazırladıkları bu konuyu bir topluluk önünde sunmayı öğrenmektedirler.				
Ders İçeriği	Seçilen konuların araştırılması, sonuçların elde edilmesi, sonuçların makaleye çevrilmesi				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Nurgül ERGİN , Doç. Dr. Erdem GÜLÜMSER , Prof. Dr. Zeki MUT , Prof. Dr. Hanife MUT , Doç. Dr. Özge Doğanay ERBAŞ KÖSE , Dr. Öğr. Üyesi Ali DEVLET				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar				

Hafta	Konu
1	Konu ile ilgili görüşme
2	Konu ile ilgili kaynak tarama
3	Kaynakları inceleme
4	Tarla veya laboratuvar çalışmalarını planlama
5	Tarla veya laboratuvar çalışmalarına başlama
6	Gözlem ve ölçümleri yapma
7	Sonuçları değerlendirme
8	Sonuçları yazılı hale getirme
9	Ödevi sunma ve değerlendirme
10	Ödevi sunma ve değerlendirme
11	Ödevi sunma ve değerlendirme
12	Ödevi sunma ve değerlendirme
13	Ödevi sunma ve değerlendirme
14	Ödevi sunma ve değerlendirme

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	5	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	5
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	4	10
Ders İş Yükü:		80	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,14	

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 düşünmeyi, ileri düzey çalışmalarını 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 çalışmalarını 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
Tarlada bir araştırmanın nasıl olacağını kavrama	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	3	1
Araştırma yaparken hangi kaynaklardan faydalanacağını öğrenme	4	5	5	5	4	3	5	3	5	5	3	2	5	3	1
Elde ettiği sonuçları kavrama ve yorumlama;	5	5	5	4	5	3	5	4	4	4	2	3	5	3	2
Tarla bitkileri hakkındaki bir konuyu nasıl araştıracağını bilme	5	5	5	4	3	3	5	3	4	5	5	1	4	2	1
Elde ettiği sonuçları yazılı bir doküman haline getirebilme	4	5	5	2	5	2	5	2	5	2	1	3	4	2	1
Ortalama Değer	4,4	5	4,6	4	4,4	3,2	5	3,2	4,6	4	2,8	2,6	4,6	2,6	1,2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/318676>