

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
İyi Tarım Uygulamaları	ZDF310	6	3 + 0	3,0

<b>Bölüm</b>	Tarla Bitkileri - Lisans (Ders Verme)
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin çevre ve insan sağlığını gözeterek gıda güvenliği, izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile ilgili temel bilgileri kavraması sağlanırken, iyi tarım uygulamaları ile ilgili yönetmelikler ile üretimde dikkat edilmesi gereken noktaları öğrenmesi ve uygulayabilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Ders İçeriği</b>	Çevre, insan ve hayvan sağlığını gözeterek doğal kaynakları koruyarak gıda güvenliğini izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile gerçekleştirecek tarımsal üretim için iyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilmelerini sağlamaktır.

### Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Doğal kaynakların, başta toprak bitki ve çevrenin korunması
2	İyi tarım uygulamaları fikrinin açıklanması
3	Yetersiz beslenme, aşırı gübre ve pestisitlerin zirai ürünleri bozması
4	Zaman içerisinde organik tarım fikrinin gelişmesi,
5	İnsan sağlığının beslenmenin ve besin maddeleri üretim güvenliğinin verilmesi
6	Dünyada ve Türkiye'de iyi tarımın gelişmesi seyri,
7	Vize
8	İyi tarım uygulamalarında sertifikalandırma süreci ve üreticilerin uymak zorunda olduğu protokoller
9	Besin maddelerinin aroma, tat, renk, koku ve muhtelif albeni bakımından fakirleşmesi yiyecek ve içeceklere bunların yeniden kazandırılması
10	Konvansiyonel ya da klasik tarımın organik tarımla farklılıklarının anlatılması
11	Üretim girdilerinin en ekonomik ve gıda güvenliği ve güvenliği bakımından en iyi şekilde kullanılması,
12	İyi tarım tekniklerinin uygulanması ve yöntemleri,
13	İyi tarım mevzuatı, iyi tarım ürünlerini pazar ve piyasası.
14	Tartışma

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
İyi tarım uygulamalarını tavsiye edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamaları gerçekleştirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konuyla ilgili rapor ya da proje düzenleyebilme ve bunları değerlendirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamalarının neler olduğunu kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	9
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	2	7
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	5
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Final	Final	2	1
Ara Sınav 1	Ara Sınav 1	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/230818>