



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİTKİ KORUMA  
(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                      | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Tarım Sektöründe Risk Analizi | ZDF210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4       | 3 + 0    | 3,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                   | Bitki Koruma - Lisans (Ders verme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |      |         |
| Amaç                          | Ders kapsamında Ziraat Fakültesinin değişik bölümlerinden dersi seçen öğrencilere tarımda risk ve risk yönetimi araçları, hasar tespit teknikleri ve organizasyonu gibi konularda teorik ve pratik bilgi aktararak, Tarım Gıda ve Hayvancılık Bakanlığı, TARSİM ve özellikle havuzda yer alan özel sigorta şirketlerinin risk yönetimi ve tarım sigortaları konusunda uzman mühendis taleplerinin karşılanması ve mezunların bu alanda istihdam olanağının artırılması hedeflenmektedir. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                  | Tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişmede risk yönetimi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları               | Öğretim üyesi notları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | Risk analizi                                                       |
| 2     | Risk değerlendirme                                                 |
| 3     | Tarımda risk analizi ve çevresel riskler                           |
| 4     | çevresel risklerde zarar azaltma önlemleri                         |
| 5     | tarımsal risklerin azaltılması programının oluşturulması ve takibi |
| 6     | Tarımsal risk değerlendirme teknikleri ve yöntemleri               |
| 7     | Tarımsal risk değerlendirme teknikleri ve yöntemleri               |
| 8     | Ara sınav (Tarımsal risk değerlendirme teknikleri ve yöntemleri)   |
| 9     | Tarımsal risk değerlendirme teknikleri ve yöntemleri               |
| 10    | Tarımsal risk değerlendirme teknikleri ve yöntemleri               |
| 11    | Tarımsal risk analizi teknikler ve yöntemleri                      |
| 12    | Tarımsal risk analizi teknikler ve yöntemleri                      |
| 13    | Tarımsal risk yönetimi stratejileri                                |
| 14    | Tarımsal risk yönetimi stratejileri                                |

| Ders İş Yüğü                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Önceden planlanmış özel beceriler                     | Rol Yapma / Drama               | 5             | 1      |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma              | 2             | 6      |
| Dinleme ve anlamlandırma                              | Ders                            | 3             | 16     |
| Ara Sınav 1                                           |                                 | 10            | 1      |
| Final                                                 |                                 | 10            | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                         |                                 | 85            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                           |                                 | 3,33          |        |

| 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 yapabilme, 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 yapabilme                                                                                                                          |

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dönem ödevlerini yazma ve sunum deneyimleri ile öğrencilerin bireysel araştırma, analiz, sentez, sunum yapma ve sorumluluk üstlenme becerileri gelişecektir.               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Dersi alan öğrenciler tarımda karşılaşılan riskler ile bu risklerin transferinde kullanılan tarım sigortalarının teori ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaklardır. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/270357>