



| Ders Adı                  | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|---------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği I | ZMH311   | 5       | 2 + 0    | 2,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm               | Bitki Koruma - Lisans (Ders Verme)   |         |          |      |         |
| Amaç                      | İş sağlığı ve güvenliği alanının öneminin kavratılması, ISG uygulamalarının öğrenilmesi, ISG ile ilgili kanunların anlaşılmasını sağlamak, ISG'ye ilişkin bilinç ve farkındalık yaratmak.  |         |          |      |         |
| Ders İçeriği              | İş sağlığı ve güvenliğinin temel kavramları, tarihçesi, yasal boyutu, temel uygulamalar, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği için koruyucular, risk değerlendirme. |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları           | Ders notları ve sunumlar   |         |          |      |         |

| Hafta | Konu   |
|-------|--|
| 1     | İş sağlığı ve iş güvenliği kavramları ve tanımlar  |
| 1     | İş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramı ve İSG'nin genel olarak önemi                                |
| 2     | İSG'nin taraflar açısından; işçiler, işverenler ve ülke ekonomisi bakımından önemi                 |
| 3     | İş sağlığı ve güvenliğinde temel hukuksal konular  |
| 4     | Ulusal ve uluslararası kuruluşlar ve sözleşmeler   |
| 5     | İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri   |
| 6     | İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri   |
| 7     | Risk yönetimi ve değerlendirilmesi   |
| 7     | İşyerinde İSG organizasyonu: Genel çerçeve, işverenin genel yükümlülükleri ve risk değerlendirmesi |
| 9     | Çalışma ortamı gözetimi, iş hijyeni  |
| 10    | İş yeri bina ve eklentileri  |
| 11    | İSGB ve OSGB   |
| 12    | İSG yönünden çalışanın hak ve yükümlülükleri   |
| 13    | Yangın   |
| 14    | Acil durum planları  |

#### 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  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Risk yönetimi ve değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak.       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| İş sağlığı ve güvenliğinin önemi                                      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| İş hijyeni, yangın, acil durum planları hakkında bilgi sahibi olunur. | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |