



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
TARLA BİTKİLERİ - YL  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                          | Kodu                                                                                                           | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Tarla Bitkileri Analiz Yöntemleri | TAB5024                                                                                                        |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                       | Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Yüzyüze)                                                                    |         |          |      |         |
| Amaç                              | Tarla tarımında verim artırmak                                                                                 |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                      | Tarla tarımında verimi artırmada laboratuvar analizleri yapılarak sonuçların belirlenmesi ve değerlendirilmesi |         |          |      |         |
| Ders Veren                        | Prof. Dr. Zeki MUT                                                                                             |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                   | Bu derse ait ders notları ve slaytlar                                                                          |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                               |
|-------|------------------------------------|
| 1     | Tarla Bitkilerinde verimi artırmak |
| 2     | Laboratuvar aletleri tanıtımı      |
| 3     | Kimyasal tanıtımı                  |
| 4     | Çözelti hazırlama                  |
| 5     | Çözelti hazırlama                  |
| 6     | Çözelti hazırlama                  |
| 7     | Çözelti hazırlama                  |
| 8     | Analiz                             |
| 9     | Analiz                             |
| 10    | Analiz                             |
| 11    | Analiz                             |
| 12    | Analiz                             |
| 13    | Analiz                             |
| 14    | Analiz                             |
| 15    | Final                              |

| Ders İş Yüğü                                                                                           | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                               | Ders                            | 3             | 16     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                                                  | Sınıf Dışı Çalışma              | 3             | 16     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                 | 2             | 16     |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması                                  | Laboratuvar                     | 2             | 16     |
| Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma                                  | Saha / Arazi Çalışması          | 4             | 4      |
| Ara Sınav 1                                                                                            |                                 | 2             | 1      |
| Ödev 1                                                                                                 |                                 | 4             | 3      |
| Final                                                                                                  |                                 | 2             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                                          |                                 | 192           |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                                            |                                 | 7,53          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Tarla bitkileri lisans eğitiminde aldığı; Tahıllar ve Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mera ve Yem Bitkileri tarımı, ıslahı, fizyolojisi ve genetiği konularında uzmanlaşabilme |
| 2                 | Tarla tarımı ile çevre ilişkileri, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirliği ön planda tutabilmeli ve bu konularda toplumu bilgilendirme                                                   |
| 3                 | Tarla Bitkilerinde standart, kalite ve verimliliği sağlamak amacıyla uygulanacak tarım tekniklerine farklı yaklaşımlar geliştirebilme                                                 |
| 4                 | Alanı ile ilgili bölgesel problemleri belirleme, karşılaştırmalı olarak analiz etme, soruna yönelik bilgileri değerlendirerek çözüm üretebilme                                        |
| 5                 | Tarla Bitkileri alanında yeni teknik ve teknolojiler ile çağdaş konular hakkında bilgi sahibi olma, yeni fikirler üretebilme ve hayat boyu öğrenme becerisi kazanabilme               |
| 6                 | Bitkilerin kültürel uygulamalara verdiği tepkiyi ve stres koşullarındaki davranışlarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisine sahip olabilme                                       |
| 7                 | En az bir bilimsel araştırmayı yürütme, sonuçlandırma, tez haline getirme ve bunlardan bilimsel yayınlar yaparak sunabilme                                                            |
| 8                 | Uzmanlık alanıyla ilgili arazi ve laboratuvar çalışmaları becerisi kazanma ve elde ettiği verileri istatistiksel olarak değerlendirebilme                                             |
| 9                 | Disiplinler arası takım çalışması, ulusal ve uluslararası düzeyde literatürleri takip edebilme                                                                                        |
| 10                | Sorumluluk alma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilme                                                                                                              |
| 11                | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma                                                                                                                                       |
| 12                | Alanında öğrendiği ve geliştirdiği bilgileri bilim ve toplum yararına kullanabilme                                                                                                    |
| 13                | Alanı ile ilgili proje yazma, makale yazma, literatür araştırma ve verilerin değerlendirmesinde gerekli teknolojiyi kullanabilme ve teknoloji kullanımında kendini geliştirebilme     |
| 14                | Makale yazma, proje sunma, sunum yapma ve akademisyenlerle iletişime geçmede anadili dışında bir dili etkili şekilde kullanabilme                                                     |
| 15                | Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve tecrübeleri kalite yönetimi çerçevesinde değerlendirme                                                                                             |

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tarla tarımının veriminin sağlıklı ve kaliteli bir şekilde artırılmasını kapsar. | 4    | 1    | 5    | 5    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 3     | 3     | 4     | 4     | 1     | 1     |
| Öğrenciler laboratuvar kurallarını öğrenirler                                    | 4    | 1    | 5    | 5    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 3     | 3     | 4     | 4     | 1     | 1     |
| Öğrenciler kalite analizlerini öğrenirler                                        | 4    | 1    | 5    | 5    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 3     | 3     | 4     | 4     | 1     | 1     |
| Ortalama Değer                                                                   | 4    | 1    | 5    | 5    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 3     | 3     | 4     | 4     | 1     | 1     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439824>