



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
Tohumluk Bilim ve Teknolojisi	TAB5027		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders verme, laboratuvarında bitki tanıma, çimlendirme çalışmaları)
Amaç	Tarımda en önemli girdi olan tohum hakkında bütün ayrıntıları kavramak
Ders İçeriği	Tohumluk tanımının gerekliliği tohum morfolojisi ve fizyolojisi gerekliliği tohum çimlenmesi ve çimlenme için gerekli olan şartları gerekliliği
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları

Hafta	Konu
1	Tohum ve tohumluk ne demektir
2	Tohum üretiminde ekolojik istekler
3	Tohum üretiminde ekolojik istekler
4	Tohum morfolojisi ve fizyolojisi
5	Tohum morfolojisi ve fizyolojisi
6	Tohum morfolojisi ve fizyolojisi
7	Çimlenme ve çimlenme aşamaları
8	Ara sınav-Çimlenme ve çimlenme aşamaları
9	Çimlenme ve çimlenme aşamaları
10	Tohumluk işleme aşamaları
11	Tohumluk işleme aşamaları
12	Tohumluk işleme aşamaları
13	Tohumluk işleme aşamaları
14	Tohumluk işleme aşamaları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	3	6
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		3	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		191	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		7,49	

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 laboratuvarında çalışma 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
Tohum morfolojisi ve fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Çimlenme ve çimlenme aşamaları hakkında bilgi sahibi olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tohum depolama ve önemi hakkında bilgi sahibi olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tohum ve tohumluk hakkında bilgi sahibi olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tohum üretiminde ekolojik istekler hakkında bilgi sahibi olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439827>