



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
Çiçeklenme Biyolojisi	TAB5008		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Çiçek biyolojisinin araştırılması
Ders İçeriği	Çiçeklenme biyolojisi
Ders Kaynakları	Bu derse ait ders notları ve slaytlar

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Familiyalara göre çiçek yapıları
3	Familiyalara göre çiçek yapıları
4	Döllenme şekilleri
5	Döllenme şekilleri
6	Döllenme şekilleri
7	Döllenme şekilleri
8	Döllenme şekilleri
9	Melezleme teknikleri
10	Melezleme teknikleri
11	Çiçeğin mikroskopik incelenmesi
12	Bitkilerde allogam ve autogam döllenme oranlarının tespiti
13	Bitkilerde allogam ve autogam döllenme oranlarının tespiti
14	Bitkilerde allogam ve autogam döllenme oranlarının tespiti
15	Final sınavı

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	8	16
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		4	4
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		196	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		7,69	

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
Bitkilerin erkek ve dişi organlarını tanıır	4	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Çiçekler üzerinde yapılacak çalışmalarla döllenme mekanizmalarının belirlenmesini tanıır.	4	1	2	1	3	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Farklı Familyaların çiçeklerini tanıır	4	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ortalama Değer	4	2	2,67	1,67	2	2,67	1	1,33	1,33	1	1	1,33	1,33	1	1,33

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439808>