



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
Doğal Gen Kaynakları	TAB5011		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders verme)				
Amaç	Doğal gen kaynaklarının araştırılarak muhafaza edilmesi				
Ders İçeriği	Doğal gen kaynaklarının belirlenmesi ve üzerinde yapılacak çalışmalar.				
Ders Veren	Prof. Dr. Erdem GÜLÜMSER				
Ders Kaynakları	Öğretim üyesi notları				

Hafta	Konu
1	Bitkisel gen kaynaklarının kavram ve kapsamı
2	Bitkilerin gen ve yayılma merkezleri
3	Genetik kaynak erozyonu
4	Gen kaynakları çalışmalarının ilkeleri
5	Gen kaynaklarının bulunması ve toplaması
6	Toplamada bitki ve bölge öncelikleri
7	Optimum bitki toplama ve yöntemleri
8	Ara sınav-Optimum bitki toplama ve yöntemleri
9	Tohum toplanması, herbaryum örneğinin alınması
10	Toplama kayıtları
11	Gen bankası
12	Koruma ve depolama
13	Gen kaynaklarının üretimi ve yenilenmesi
14	Değerlendirme ve kullanım, bilgi depolama

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	5	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	7	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	5	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	5	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Rol Yapma / Drama	5	1
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		10	1
Final		2	1
Ödev (Sunum)		2	14
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 tutabilme ve bu konularda toplumu bilgilendirme
3	Tarla Bitkilerinde standart, kalite ve verimliliği sağlamak amacıyla uygulanacak tarım tekniklerine farklı yaklaşımlar geliştirebilme
4	Alan 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	Alan 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	Alan ile ilgili edindiği bilgi ve tecrübeleri kalite yönetimi çerçevesinde değerlendirme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

	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
Ders Öğrenme Çıktısı															
Bitkilerin gen merkezleri, yayılma alanları ve genetik kaynak erozyonu hakkında bilgi sahibi olur.	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-
Doğal gen kaynaklarının toplanması alanında bilgi sahibi olur.	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-
Doğal gen kaynakları hakkında bilgi sahi olur.	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-
Gen kaynaklarının bulunması, depolanması ve toplamada bölge öncelikleri hakkında bilgi sahibi olur.	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-
Bitki toplamada dikkat edilecek hususlar hakkında bilgi sahibi olur.	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-
Ortalama Değer	3	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439811>