



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Genotip X Çevre interaksyonu ve Stabilite Analizleri	TAB5013		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Çevre ile genotip arasındaki ilişki hakkında bilgi
Ders İçeriği	Çevre, genotip, bitki ıslahı
Ders Kaynakları	Bu dersle ilgili ders notları ve slaytlar

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Genotip ve çevrenin tanımı
3	Çevrelerin seçimi
4	Genotip sayısı
5	Parametrik ve parametrik olmayan stabilite yöntemleri
6	Parametrik ve parametrik olmayan stabilite yöntemleri
7	Parametrik ve parametrik olmayan stabilite yöntemleri
8	Ara sınav
9	Parametrik ve parametrik olmayan stabilite yöntemleri ve yorumlanması
10	Parametrik ve parametrik olmayan stabilite yöntemleri ve yorumlanması
11	Bitki ıslahında genotip X çevre interaksyonunun önemi
12	Bitki ıslahında genotip X çevre interaksyonunun önemi
13	Bitki ıslahında genotip X çevre interaksyonunun önemi
14	Bitki ıslahında genotip X çevre interaksyonunun önemi
15	Bitki ıslahında genotip X çevre interaksyonunun önemi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	15
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	15
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	15
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	10
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	2	5
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		5	5
Final		1	1
Ders İş Yükü:		193	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		7,57	

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
Genotip kavramını tanımlar	5	1	1	5	4	5	3	5	5	4	3	2	2	1	1
Genotip ve çevre arasındaki ilişkiyi tanımlar	5	1	1	5	4	5	3	5	5	4	3	2	2	1	1
Genotip ve çevre arasındaki ilişkiyi stabilite analizleri ile birlikte öğrenir	5	1	1	5	4	5	3	5	5	4	3	2	2	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/395252>