



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarımsal Denemelerin İstatistiksel Değerlendirilmesi	TAB5023		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Tarla verilerinin istatistiğinin uygulanması				
Ders İçeriği	İstatistik ve rakamsal verilerin grafiğe aktarımının yorumlanması				
Ders Veren	Prof. Dr. Zeki MUT				
Ders Kaynakları	Bu dersle ilgili ders notları ve slaytlar				

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	t testi
3	X ² testi
4	Basit, kısmi ve çoklu regresyon testleri
5	Basit, kısmi ve çoklu regresyon testleri
6	Korelasyon testleri
7	Korelasyon testleri
8	Korelasyon testleri
9	Kovaryans, bazı varyans analiz metodları
10	Kovaryans, bazı varyans analiz metodları
11	Kovaryans, bazı varyans analiz metodları
12	Stabilite testleri ve rakamların grafiklerle yorumlanması
13	Stabilite testleri ve rakamların grafiklerle yorumlanması
14	Stabilite testleri ve rakamların grafiklerle yorumlanması
15	Final sınavı

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
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
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	4	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	16
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		2	1
Final		2	1
Ders İş Yükü:		192	
AKTS (Ders İş Yükü / 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 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 değerlendirilmesinde 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
Tarımsal araştırmaların planlanması ve araştırma amacına uygun istatistiksel model ve deneme deseninin saptanması	1	1	1	4	5	5	5	5	3	2	3	3	4	1	1
Tarımsal üretimde karşılaşılan sorunların çözümüne ilişkin fikir ve çözüm üretebilmek amacıyla araştırma konularının saptanması, uygun hipotezlerin kurulması, test edilmesi ve sonuçların yorumlanması	1	1	1	4	5	5	5	5	4	2	3	3	4	1	1
Tarımsal üretimde karşılaşılan sorunların çözümüne ilişkin uygun hipotezlerin kurulması, test edilmesi ve sonuçların yorumlanması	1	1	1	4	5	5	5	5	4	2	3	3	4	1	1
Tarımsal üretim bölgelerine uygun çeşit ve/veya genotiplerin saptanması ve üreticiye önerilmesi	1	1	1	4	5	5	5	5	4	2	3	3	4	1	1
Araştırma sonuçlarından elde edilen çıktıların yorumlayabilme ve yayımlanması	1	1	1	4	5	5	5	5	4	2	3	3	4	1	1
Ortalama Deęer	1	1	1	4	5	5	5	5	3,8	2	3	3	4	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/411738>