

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, öğrencilere istatistiğin temel kavramlarını, veri toplama ve çözümleme yöntemlerini öğretmek; bilimsel araştırmalarda kullanılan betimsel ve çıkarımsal istatistik tekniklerini yorumlayabilme becerisi kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Temel Kavramlar Verilerin İşlenmesi İstatistik Tabloları, Grafikler Zaman Serileri- Mekan Serileri Bölünme Serileri Toplanma Serisi ortalamalar-Analitik Ortalamalar Değişkenlik Ölçüleri Endeksler

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Anadolu Üniversitesi (2018). İstatistik. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları, ISBN: 978-975-06-2693-7.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım, sunu, tartışma, soru-cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Derse o haftanın konusu okunarak gelinmesi gerekir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı öğretim elamanı yok.

Dersin Verilişi

Örgün öğretim

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Fatih Türe

Program Çıktısı

- İstatistiğin temel kavramlarını ve uygulama alanlarını açıklar.
- Örnekleme, tahminleme ve hipotez testlerinin mantığını kavrar.
- İstatistiksel verileri yorumlayarak karar verme ve problem çözme süreçlerinde etkin biçimde kullanır.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1				İstatistiğe Giriş	
2				Bilimsel Araştırma ve İstatistiğin Yeri	
3				Veri Toplama ve Ölçme	
4				İstatistik Tabloları, Grafikler	
5				Zaman Serileri- Mekan Serileri	
6				Ortalamalar-Analitik Ortalamalar (Aritmetik Ortalama-Kareli Ortalama)	
7				Merkezi Eğilim Ölçüleri	
8				Ara Sınav (Vize)	
9				Ortalamalar-Analitik Olmayan Ortalamalar (Medyan-Mod)	
10				Değişkenlik Ölçüleri (Standart Sapma-Varyans-Değişim Katsayısı)	
11				Olasılık Kavramı	
12				Örnekleme ve Örnekleme Dağılımları	
13				Hipotez Testleri	
14				Regresyon ve Korelasyon	
15				Genel Tekrar ve Değerlendirme	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1													1	
Ö.Ç. 2												2		
Ö.Ç. 3													5	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Tıbbi ve Aromatik bitkiler tarımı için gerekli temel bilim konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 2 :** Alanıyla ilgili bitkileri doğadan toplamayı, tarımsal yetiştiriciliği, üretim ve çoğaltım yöntemlerini açıklar ve uygular.
- P.Ç. 3 :** Tıbbi ve Aromatik bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Tıbbi ve Aromatik bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin değerlendirme teknolojilerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 6 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 9 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Sağlık, tarım, gıda, çevre ve enerji gibi insan hayatı için kritik öneme sahip alanlardaki ihtiyaç ve sorunlara biyoteknolojinin sunduğu imkanlardan yararlanarak çözüm üretebilmek
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilmek.
- Ö.Ç. 1 :** İstatistiğin temel kavramlarını ve uygulama alanlarını açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Örneklem, tahminleme ve hipotez testlerinin mantığını kavrar.
- Ö.Ç. 3 :** İstatistiksel verileri yorumlayarak karar verme ve problem çözme süreçlerinde etkin biçimde kullanır.