

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

İstatistik kavramlarının ve uygulama imkanlarının anlaşılması, sayısal bilgilerin derlenmesi ve belirsiz bir ortamda karar verip akla uygun biçimde yorumlanması, belli durumlarda hangi veri çözümleme yönteminin neden ve nasıl kullanılmasının uygun olduğunu ortaya çıkarmak.

Dersin İçeriği

Sosyal Bilimlerde Veri Toplama Ve Ölçme Araçları, İstatistik, Olasılık, Kesikli Ve Sürekli Rastgele Değişkenler, Olasılık Dağılımları, Merkezi Eğilim Ve Dağılım Ölçüleri, Örneklem, Verilerin Sunumunda İstatistik Seriler Ve Grafiksel Yöntemler, Verilerin Özet Sunumunda Merkezi Eğilim Ölçüleri, Verilerin Özet Sunumunda Dağılım Ölçüleri, Olasılık. Örneklem Ve Örneklem Dağılımı, İstatistik Tahmin, Hipotez Kurma, Hipotez Testleri Ve Yorumlama.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Temel Örneklem Yöntemleri ; Taro TAMANE, Çev: A. ESİN, C. AYDIN, M. A. BAKIR, E. GÜRBÜZSEL Betimsel ve Çıkarımsal İstatistik Necmi GÜRSAKAL Uygulamalı İstatistik 1-2 Özer SERPER Uygulamalı İstatistik Yöntemler Giriş ; Özkan ÜNVER Olasılık ve İstatistik: Problemler ve Çözümleri ile; Semra Oral Erbaş Örneklem Kuramı, Hülya Çıngır İstatistik, Alptekin Esin, Müslim Eknî, Hamza Gamgam

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Konu anlatımı ve problem çözümü

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders içeriğini desteklemek amacıyla problem çözümlerinin yapılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı yoktur.

Dersin Verilişi

Derslik ortamında ders anlatımı ve problem çözümü şeklinde yapılmaktadır.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Derici Doç. Dr. Tekiner Kaya

Program Çıktısı

- İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilir ve uygulayabilir.
- Sosyal araştırmalarda istatistiksel analiz tekniklerini kullanabilir.
- İstatistiğin kendi çalışma alanına uygulamasına öğrenir.

Sıra	Hazırlık	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
	Bilgileri				
1	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	İstatistiğe giriş, Temel Kavramlar: İstatistiğin tanımı, Değişkenler, Ölçme Düzeyleri	problem çözümü
2	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Verilerin Düzenlenmesi, Frekans dağılımları, Grafikler	problem çözümü
3	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Merkezi Eğim Ölçüleri: ortalama, mod, ortanca Aritmetik Ortalama, Geometrik Ortalama, Harmonik Ortalama	problem çözümü
4	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Değişkenlik ölçüleri: Değişim aralığı, varyans, standart sapma	problem çözümü
5	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Değişkenlik ölçüleri: Değişim aralığı, varyans, standart sapma	problem çözümü
6	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Olasılık	problem çözümü
7	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Olasılık	problem çözümü
8	Ara sınav	Ara sınav	Ara sınav	Ara sınav	Ara sınav
9	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Örnekleme ve Örnekleme Kuramı	problem çözümü
10	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Tahmin: Nokta Tahmini, Aralık tahmini (Güven Aralığı)	problem çözümü
11	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Hipotez Testleri (Tek Örneklem)	problem çözümü
12	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Hipotez Testleri (İki Örneklem)	problem çözümü
13	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Ki-kare Analizi	problem çözümü
14	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Varyans Analizi	problem çözümü
15	Ders notu hazırlanması	Laboratuvar çalışması yapılmamaktadır.	Konu anlatımı	Genel Değerlendirme	problem çözümü

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ödev	8	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	7,00
Final Sınavı Hazırlık	7	7,00
Bütünleme	1	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	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	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1															
Ö.Ç. 2															
Ö.Ç. 3															

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Uluslararası ticaret, işletme yönetimi ve tedarik zinciri konusunda gerekli olan bilgi birikimi
- P.Ç. 2 :** Türk hukuk sistemi ile dış ticaret mevzuatına hâkim olma
- P.Ç. 3 :** Temel istatistik ve karar almada kullanılan modelleme yöntemlerine hâkim olma
- P.Ç. 4 :** İnsan ilişkileri, örgütsel davranış ve iletişim konusunda etkin olma
- P.Ç. 5 :** Çalıştığı sektörle ilgili üretim yönetimi ve süreçleri ile ilgili bilgi sahip olma
- P.Ç. 6 :** Uluslararası ekonomik gelişmeleri takip etme
- P.Ç. 7 :** Ulusal ve uluslararası pazar pozisyonlarında yer alabilme
- P.Ç. 8 :** Alanıyla ilgili finansal kararlar verebilme
- P.Ç. 9 :** Uluslararası ticari organizasyonlar ile iletişim kurabilme
- P.Ç. 10 :** Alanıyla ilgili muhasebeleştirme işlemlerini ve finansal tabloları hazırlayabilme ve yorumlayabilme
- P.Ç. 11 :** Uluslararası pazarlama stratejilerini, faaliyet gösterdiği pazar koşulları çerçevesinde değerlendirebilme ve uyarlayabilme
- P.Ç. 12 :** Farklı disiplinlerle uyumlu çalışabilme
- P.Ç. 13 :** Türkiye ve Dünya tarihinin yanı sıra kültür ve coğrafya hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur.
- P.Ç. 14 :** Sanatsal, kültürel ve sportif konulara ilişkin bireysel yeteneklerini geliştirir.
- P.Ç. 15 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- Ö.Ç. 1 :** İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilir ve uygulayabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Sosyal araştırmalarda istatistiksel analiz tekniklerini kullanabilir.
- Ö.Ç. 3 :** İstatistiğin kendi çalışma alanına uygulamasına öğrenir.