

## İndirilme Tarihi

10.02.2026 09:32:52

## İŞL248 - İSTATİSTİK II - İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - İşletme Bölümü

### Genel Bilgiler

#### Dersin Amacı

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

#### Dersin İçeriği

Verilerin analizi ve yorumu. Örneklem kuramı, Örneklem teknikleri, Tahmin, Hipotez testleri, Varyans analizi, Regresyon ve korelasyon analizi, İstatistiksel çıkarım, Ki-kare analizi

#### Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

İşletme ve İktisat için İstatistik ; Çev: Ümit Şenesen Temel Örneklem Yöntemleri ; Taro TAMANE, Çev: A. ESİN, C. AYDIN, M. A. BAKIR, E. GÜRBÜZSEL Uygulamalı İstatistik 1-2 Özer SERPER Olasılık ve İstatistik: Problemler ve Çözümleri ile; Semra Oral Erbaş Örneklem Kuramı, Hülya Çing İstatistik, Alptekin Esin, Müslim Ekni, 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

Doç. Dr. Aylin Alkaya

## Program Çıktısı

- DÖÇ-1 İstatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanırlar.
- DÖÇ-2 hipotezler kurabilir ve çözümlemesini yapabilir.
- DÖÇ-3 sosyal araştırmalarda istatistiğin önemini kavrar.

| Sıra Hazırlık Bilgileri |                                                                                                                                                                                                          | Laboratuvar                             | Öğretim Metodları | Teorik                          | Uygulama       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| 1                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Olasılık Dağılımları            | problem çözümü |
| 2                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Tahmin (Nokta Tahmini)          | problem çözümü |
| 3                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Tahmin (Aralık Tahmini)         | problem çözümü |
| 4                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Hipotez Testleri (Tek Örneklem) | problem çözümü |
| 5                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Hipotez Testleri (İki Örneklem) | problem çözümü |
| 6                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.<br>Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi. kitabından bağımsızlık testi bölümünü okuyarak geliniz. | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Varyans Analizi                 | problem çözümü |
| 7                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Genel Değerlendirme             | problem çözümü |
| 8                       | Sınav                                                                                                                                                                                                    | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Sınav             | Ara Sınav                       | Sınav          |
| 9                       | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.<br>Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi. kitabından bağımsızlık testi bölümünü okuyarak geliniz. | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Ki-kare Analizi                 | problem çözümü |
| 10                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Kovaryans ve Korelasyon Analizi | problem çözümü |
| 11                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Kovaryans ve Korelasyon Analizi | problem çözümü |
| 12                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.<br>Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi. kitabından bağımsızlık testi bölümünü okuyarak geliniz. | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Regresyon Analizi               | problem çözümü |
| 13                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.<br>Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi. kitabından bağımsızlık testi bölümünü okuyarak geliniz. | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Regresyon Analizi               | problem çözümü |
| 14                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Örneklem kuramı                 | problem çözümü |
| 15                      | Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz.                                                                                                                                                 | Laborotuvuar çalışması yapılmamaktadır. | Konu anlatımı     | Genel Değerlendirme             | problem çözümü |

İş Yükleri

| Aktiviteler           | Sayısı | Süresi (saat) |
|-----------------------|--------|---------------|
| Ödev                  | 8      | 2,00          |
| Vize                  | 1      | 1,00          |
| Final                 | 1      | 1,00          |
| Bütünleme             | 1      | 1,00          |
| Ara Sınav Hazırlık    | 7      | 7,00          |
| Final Sınavı Hazırlık | 7      | 7,00          |

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 | P.Ç. 16 | P.Ç. 17 | P.Ç. 18 | P.Ç. 19 | P.Ç. 20 | P.Ç. 21 | P.Ç. 22 | P.Ç. 23 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Ö.Ç. 1</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         | 5       |         |         |         |         | 3       |         |         | 4       |         |         |         |
| <b>Ö.Ç. 2</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         | 5       |         |         |         |         | 3       |         |         | 4       |         |         |         |
| <b>Ö.Ç. 3</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         | 5       |         |         |         |         | 3       |         |         | 4       |         |         |         |

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Bu bölümü başarı ile bitiren öğrenciler: (1) İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.Ç. 2 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütlenme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 3 :** Stratejik yönetimin temel kavramları, stratejik yönetim süreci ve stratejik analiz ile strateji seçimi, stratejileri uygulama ve kontrol konularında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 4 :** Kamu ve özel kesimde karşılaşılan İnsan kaynakları yönetimi uygulamaları kapsamında yer alan; iş analizi, insan kaynakları temini ve seçimi ile kariyer ve performans değerlendirme ve ücretlendirme gibi konularda ileri düzeyde bilgi sahibi olur ve çalışma yaşamında bunlardan yararlanır.
- P.Ç. 5 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.Ç. 6 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi, kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin mali ve finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olma ve bu bilgileri kullanabilmelerini sağlar.
- P.Ç. 7 :** Maliyet muhasebesinin temel ilke ve tekniklerini kavrar ve tek düzen hesap planındaki maliyet hesapları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 8 :** Temel denetim ilke ve teknikleri ile denetimlerin raporlanması konuları hakkında bilgi sahibi olarak; etik, yasal çevre, denetim standartları ve hile konularında teorik ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.Ç. 9 :** İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 10 :** Sermaye piyasaları ile yeni finansal teknikler konusunda bilgi sahibi olarak piyasalardaki gelişmeleri anlar, takip eder ve yorumlar.
- P.Ç. 11 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, Pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.
- P.Ç. 12 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümlemeler ile daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.Ç. 13 :** Öğrencilerin gerçek hayata ilişkin karar verme problemlerini, doğrusal programlama tekniklerini kullanarak modelleyebilme, simpleks ve ulaşırma problemlerini kullanarak çözebilme ve elde edilen sonuçları teknik ve ekonomik açıdan yorumlayabilme becerilerini kazanmalarını sağlar.
- P.Ç. 14 :** Üretimde kullanılan yeni yaklaşımlar, Üretim yönetiminin temelleri, üretim sistemleri, kuruluş yeri seçimi, dağıtım planlaması ve başa baş analizi, tesisat yerleşimi, üretim planlaması konularında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 15 :** İş yaşamının hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarını kavrar. Borçlar hukuku, kıymetli evrak hukuku, ticari işletme hukuku, vergi hukuku, medeni hukuk, iş ve sosyal güvenlik hukuku alanlarında temel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 16 :** İşletme ve muhasebe alanlarında kullanılan yönetim bilgi sistemleri ve bilişim uygulamaları konusunda bilgi sahibi olur ve gerekli yazılımları kullanabilme becerisini edinir.
- P.Ç. 17 :** Analitik düşünme, bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.Ç. 18 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarla çalışma; yenilik ve değişime açık, girişimci yaşam boyu öğrenme davranışı kazanma; liderlik özelliklerine ve diğer alanlardaki yöneticilerle ve uzmanlarla eleştirel ve analitik iletişim kurabilme yeterliliğine ve becerisine sahip olur.
- P.Ç. 19 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- P.Ç. 20 :** Bilimsel araştırma yapmak ve tez yazmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.

- P.Ç. 21 :** Türkiye ve Dünya tarihinin yanısıra kültür ve coğrafya hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur.
- P.Ç. 22 :** Eğitim ve öğretimde sürekliliği hedefleyen "yaşam boyu öğrenme" bilincini artırarak, bilim, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeleri izler.
- P.Ç. 23 :** İşletme ve İktisat alanlarındaki meslekî İngilizce teknik terimleri ve kelimeleri kapsayan metinleri analiz edebilme ve yazabilme becerisine sahip olur.
- Ö.Ç. 1 :** DÖÇ-1 İstatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanırlar.
- Ö.Ç. 2 :** DÖÇ-2 hipotezler kurabilir ve çözümlemesini yapabilir.
- Ö.Ç. 3 :** DÖÇ-3 sosyal araştırmalarda istatistiğin önemini kavrar.