**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **İstatistik (1204449)** |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. M.Nedim AĞAÇKESEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Perşembe 10:00 – 12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 08:00 -10:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mnedim@harran.edu.tr 414.3183000-(2865) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders****Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | İstatistik dersini halkla ilişkiler dalında yorum yapma düzeyinde öğrenme. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1.İstatistik kavramını detaylı olarak öğrenir. 2. Temel olasılık işlemleri, hipotez sınamalarına giriş, frekans dağılımlarını öğrenir. 3. Ki- Kare değerinin hesaplanması, aritmetik ortalama, normal dağılımda standart sapma, ikili deney sonuçları ve olasılıklar, ana kütle ortalamasının hesaplamalarını yapar4. Hesaplamaların tahmin edilmesi, ortalamaya ilişkin hipotez sınamalarında normal dağılımını yapar5.Hipotez sınaması için örnekler, t dağılımı, doğrusal fonksiyonlar geliştirir. 6.Korelasyon ve doğrusal regresyon ve en küçük kareler yöntemini öğrenir |
| **Haftalık Ders Konuları** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | İstatistik Nedir? Temel Olasılık İşlemleri |
| 2.Hafta | Uygulama |
| 3.Hafta | Hipotez Sınamalarına Giriş, Frekans Dağılımları |
| 4.Hafta | Uygulama |
| 5.Hafta |  Ki- Kare Değerinin Hesaplanması, Aritmetik Ortalama |
| 6.Hafta | **Kısa Sınav +** Uygulama |
| 7.Hafta | Normal Dağılımda Standart Sapma, İkili Deney Sonuçları ve Olasılıklar |
| 8.Hafta | Normal Dağılımda Standart Sapma, İkili Deney Sonuçları ve Olasılıklar |
| 9.Hafta | Ana Kütle Ortalamasının Tahmin Edilmesi, Ortalamaya İlişkin Hipotez Sınamalarında Normal Dağılım |
| 10.Hafta | Uygulama |
| 11.Hafta | Hipotez Sınaması için Örnekler, T Dağılımı |
| 12.Hafta | Uygulama |
| 13.Hafta | Doğrusal Fonksiyonlar, Korelasyon ve Doğrusal Regresyon, En Küçük Kareler Yöntemi. |
| 14.Hafta | Uygulama |
| 15.Hafta | Genel Tekrar |

 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav : 40** %**Kısa Sınav : 20**% **Yarıyıl sonu Sınavı: 40** %**Ara Sınav Tarih ve Saati:** 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte**Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 09-13.03.2020 (Ders Saatinde) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Kaynaklar** | Tütek, H., Gümüşoğlu, Ş. (2008). *İşletme İstatistiği*, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul. Güler, F. (2007). *Temel İstatistik*, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul. İslamoğlu, A.H.(2009). *Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri (SPSS Uygulamalı*), Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PY1** | **PY2** | **PY3** | **PY4** | **PY5** | **PY6** | **PY7** | **PY8** | **PY9** | **PY10** | **PY11** | **PY12** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **ÖK1** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK2** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **ÖK3** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **ÖK4** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK5** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **ÖK6** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| İstatistik | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |