**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **İstatistik (1204449)** |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. M.Nedim AĞAÇKESEN |
| **Dersin Gün ve Saati** |  Bölüm/Program web sayfası üzerinden ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** |  Perşembe 12:10-13:00 |
| **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 **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 2.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 3.Hafta | Hipotez Sınamalarına Giriş, Frekans Dağılımları **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 4.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 5.Hafta |  Ki- Kare Değerinin Hesaplanması, Aritmetik Ortalama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 6.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 7.Hafta | Normal Dağılımda Standart Sapma, İkili Deney Sonuçları ve Olasılıklar **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 8.Hafta | Normal Dağılımda Standart Sapma, İkili Deney Sonuçları ve Olasılıklar **(Yüz yüze Eğitim)**  |
| 9.Hafta | Ana Kütle Ortalamasının Tahmin Edilmesi, Ortalamaya İlişkin HipotezSınamalarında Normal Dağılım **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 10.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 11.Hafta | Hipotez Sınaması için Örnekler, T Dağılımı **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 12.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 13.Hafta | Doğrusal Fonksiyonlar, Korelasyon ve Doğrusal Regresyon, En KüçükKareler Yöntemi. **(Yüz yüze Eğitim)**  |
| 14.Hafta | Uygulama **(Yüz yüze Eğitim)** |
| 15.Hafta | Genel Tekrar **(Yüz yüze Eğitim)** |

 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | 1 Ara Sınav: %40 1 Yarıyıl Sonu Sınavı: %60 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **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 |