**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | İstatistik |
| **Dersin Kredisi** | 3 (3 saat Teorik, 0 saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Miman |
| **Dersin AKTS’si** | 5 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi 10:00-11:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mmiman@harran.edu.tr 414.3183000-1637 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | **Ders yüz yüze yapılacaktır.** Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini  öğretmektir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  1.İstatistiğin temel bilgilerini öğrenir.  2.Popülasyon dağılışlarını, hipotez testlerini öğrenir. 3.Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenir.  4.Frekans analizi yapar, tablolar oluşturur ve yorumlar. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** Verilerin Tablo ve Grafik Olarak Sunumu **(yüz yüze)**  **2. Hafta** Sayısal Betimleyici Ölçütler **(yüz yüze)**  **3. Hafta** Temel Olasılık **(yüz yüze)**  **4. Hafta** Rassal Değişkenler **(yüz yüze)**  **5. Hafta** Rassal Değişkenler- Ayrık Olasılık Dağılımları **(yüz yüze)**  **6. Hafta** Normal Dağılım **(yüz yüze)**  **7. Hafta** Moment Hesaplama **(yüz yüze)**  **8. Hafta** Parametre Tahminleri **(yüz yüze)**  **9. Hafta** Güven Aralığı Tahmini **(yüz yüze)**  **10. Hafta** Hipotez Testlerinin Esasları: Bir Örneklemli Testler **(Yüz yüze)**  **11. Hafta** İki Örneklemli Testler **(yüz yüze)**  **12. Hafta** Basit Doğrusal Regresyon **(yüz yüze)**  **13. Hafta** Proje Hazırlama **(yüz yüze)**  **14. Hafta** Proje Hazırlama **(yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav : (%40) (yüz yüze)  Yarıyıl Sonu Sınavı : (%60) (yüz yüze)  Sınav Şekli : (yüz yüze)  Sınav tarihleri : Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Akdeniz, F., "Olasılık ve İstatistik (Genişletilmiş baskı)", Baki Yayınevi, 1997. |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ2** | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ3** | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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** |
| **İstatistik** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |