**ISL 2121**

**İŞLETME İSTATİSTİĞİ (3 kredi)**

**Doç. Dr. Cüneyt AKAR**

**OFİS : Bandırma İİBF Yerleşkesi, Kat 2 , B206 Nolu Ofis**

**OFİS SAATLERİ : Salı 13:00-14:00**

**OFİS TELEFONU : 0 – 266 – 7380945- 218**

**E-POSTA : cuneyt@balikesir.edu.tr**

**DERS SAATLERİ : İlan edilen saat**

**DERSLİK : İlan edilen derslik**

**1) DERSİN TANIMI**

İş yaşamında ihtiyaç duyduğumuz bilgilere genellikle sayısal veriler şeklinde ulaşırız. Bu çok miktarda sayı arasında boğulmadan bunları anlamlandırmak ve daha sonra da kullanılabilir bilgiler üretmek gerekir. Bütün bu işleri yapmamıza yarayan teknikler bütünü istatistiktir.

**2) DERSİN AMACI**

 Bu dersin amacı öğrencilere temel istatistik bilgisini kazandırmak, çeşitli istatistikleri doğru bir şekilde algılayıp yorumlayabilmelerini sağlamak cevap aradıkları bazı sorulara cevap bulabilmeleri için gerekli istatistiksel teknikleri öğretmektir. İşletme eğitiminin ileriki dönemlerinde alınacak bazı derslerde kullanılacak çeşitli istatistiksel tekniklerinin daha iyi anlaşılabilmesini sağlayabilmek ve iş yaşamında ihtiyaç duyabilecekleri yöntemleri öğretmek bu dersin diğer amacıdır.

**3) ÖNERİLEN DERS KİTAPLARI VE KAYNAKLAR**

* Temel İstatistik, Münevfver Turanlı, Selahattin Güriş, Der Yayınları
* Statistics for Business and Economics, Paul Newbold, W.Carlson, B.Thorne,Prentice Hall
* Temel İstatistik Yöntemler, Özkan Ünver, Hamza Gamgam, Seçkin Yayınları
* İstatistik Yöntemler 1, Erdoğan Gavcar, Gazi Kitabevi
* Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi 1, Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi

**4) DERS İŞLEME VE SINAV YÖNTEMİ**

* Dersler her hafta (resmi tatiller ve geçerli mazeretler dışında) ilan edilen günde ve ilan edilen saatte başlayacaktır
* Ders, iki blok halinde işlenecektir.
* Derslerde öğrencinin katılımı esastır.
* Her öğrencinin not tutması önerilir..
* Önerilen kaynaklardan birine ya da dersin konularıyla uyumlu herhangi bir istatistik kitabına öğrencilerin sahip olması önerilir.
* Bir ara sınav ve bir de final olmak üzere 2 sınav yapılacaktır. Öğrenciler ara sınavda o tarihe kadar işlenilen konulardan finalde (gerekirse bütünleme) ise tüm konulardan sorumlu olacaklardır.
* Sınavlar test olarak yapılacaktır.
* Sınav sonuçları 2 gün içinde duyurulacaktır. Beklediğinden düşük puan alan öğrenciler ofis saatlerinde kağıtlarını gelip görebileceklerdir.

**5) BAŞARI DEĞERLENDİRME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ara Sınav** | **% 40** |
| **Final** | **% 60** |
| **TOPLAM** | **% 100** |

**6) DERS PLANI**

|  |  |
| --- | --- |
| **HAFTA** | **KONU** |
| **1. Hafta** | Kayıt Yenileme |
| **2. Hafta** | Ders İçeriğinin Sunumu, Dersin Amaçları, İstatistik Sayıların Arkasını Anlamak |
| **3. Hafta** | Temel Kavramlar, Veri Kaynakları, Ölçek Çeşitleri  |
| **4. Hafta** | Merkezsel Eğilim Ölçüleri |
| **5. Hafta** | Merkezsel Dağılım Ölçüleri |
| **6. Hafta** | İndeksler |
| **7. Hafta** | İndeksler |
| **8. Hafta** | Ara sınav |
| **9. Hafta** | Ara Sınav |
| **10. Hafta** | Permütasyon, Kombinasyon,Olasılık |
| **11. Hafta** | Permütasyon, Kombinasyon,Olasılık |
| **12. Hafta** | Olasılık Dağılımları(Normal Dağılım) |
| **13. Hafta** | Olasılık Dağılımları(Normal Dağılım) |
| **14. Hafta** | Olasılık Dağılımları( Binom Dağılımı,Poisson Dağılımı..) |