# IMO-5006- EĞİTİM İSTATİSTİĞİ

# FBO-5103-BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA İSTATİSTİK

**Ders Yürütücüsü:** Doç. Dr. Hülya Kadıoğlu

**Google Classroom Sınıf Kodu**: f475ne2

***Duyurular genellikle Google Classroom üzerinden yapılacak. Bu nedenle Google Classroom sınıfına mutlaka kayıt olunuz.***

**Öğretim Üyesi Avesis Sayfası:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/hkadio/>

**Email**: kadiogluhulya@gmail.com

**Sınavlar:** 2 vize bir Final Yapılacaktır. Ara sınavlar sınıf içi sınavlar olarak yapılacak, final için proje ödevi verilecektir. Ara Sınavlar toplamı ortalamanın %60, Final %40 ını oluşturmaktadır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Kitabı:** SPSS ile Nicel Veri Analizi**Yazar:** Abdullah Can**Kitabın orijinaline TURCADEMY üzerinden erişilebilir.** |  |

**İŞLENECEK KONULAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hafta** | **Konu** |
| **1** | **Dersle ilgili genel kavramlar** |
| **2** | **SPSS e giriş/ SPSS de verilerin Düzenlenmesi** |
| **3** | **Hipotez Testleri (Teorik), SPSS de Normallik Testleri** |
| **4** | **Yüzde ve Frekansla Betimleme, Merkezi Eğilim ve Değişkenlik Ölçülerini verme****Tek Örneklem T-testi** |
| **5** | **İki Farklı Grubun Ortalamalarını Karşılaştırma** |
| **6** | **Tek Grup Tekrarlı Ölçümler** |
| **7** | **İkiden fazla grubun ortalamalarını karşılaştırma** |
| **8** | **Bayram tatili haftası** |
| **9** | **1. Vize** |
| **10** | **Farklı İki Grupta Tekrarlı İki Ölçüm Sonuçları Arasındaki Farkların Karşılaştırılması** |
| **11** | **Tek Yönlü- İki Yönlü Ki kare analizi (1 Mayısa denk geldiği için ders online yapılacak)** |
| **12** | **KORELASYONEL ARAŞTIRMA** |
| **13** | **2. Vize(7, 10-12 Hafta Konuları)/GÜVENİRLİK ANALİZİ (ders saati dışında online ders yapılacak)** |
| **14** | **İki veya Daha Fazla Veri Dizisi Arasındaki Uyumun Bulunması**  |
| **15** | **Final** |

**UYARILAR:**

* Derslere zamanında gelinmelidir. Ders başını kaçırdığınızda sonradan adapte olmak zor oluyor.
* Ödevleriniz zamanında yüklenmelidir.
* Bazı duyurular bölümün ve benim web sayfam üzerinden yapılmaktadır. Bu nedenle bölümün ve benim web sayfalarımızı sık sık kontrol ediniz.
* Derslerin %70 ine katılımı şarttır. Bu kurala uymayan öğrenci dersten devamsız sayılacaktır**.**
* Duyurular genellikle Google Classroom üzerinden yapılacak. Bu nedenle Google Classroom sınıfına mutlaka kayıt olunuz.