

İstatistik Akademisi

Uygulamalı Medikal İstatistik Eğitimi



Temel İstatistik

Sayın Hülya Koç adına hazırlanmıştır

Modüller

Modül 1: Temel İstatistik Kılavuzu

Bu modülün amacı temel istatistikte kullanılan testleri nasıl seçeceğimizi öğrenmek

- 1-Değişken-Veri
- 2-Nicel-Nitel Veri
- 3-Bağımlı-Bağımsız Veri
- 4-Normal Dağılım
- 5-Temel İstatistik kılavuzu ile test seçme örnekleri yapılacak



Modül 2: SPSS de Verilerin Düzenlenmesi

Bu modülün amacı Excelde hazırladığımız veriyi SPSS de düzenlemeyi öğrenmek olacak

- 1-Excelde verinin düzenlenmesi
- 2-Excelde hazırlanan verinin SPSS e aktarılması
- 3-SPSS de verinin düzenlenmesi
- 4- SPSS de verinin incelenmesi



Modül 3: İki Grupta Nicel Veriler

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde t test ve Mann-whitney u test ile p değerleri belirlenecek
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 4: İki Grupta Nitel Veriler

Bu modülün amacı iki grupta nitel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Ki-kare ile testler yapılacak p değerleri belirlenecek
- 3-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 5: İki Grupta Analiz Sunumu

Bu modülün amacı iki grupta nicel ve nitel verilerde yapılan analizin sunum haline getirilmesi olacak.

- 1-Excelde tabloların Word e aktarılması
- 2-İstatistiksel yöntem
- 3- Test sonuçlarının yorumlanması
- 4-Sunuma uygun grafiklerin hazırlanması
- 5-iki grupta analizin tekrarı yapılacaktır



Modül 6: Üç Grupta Nicel Veriler

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde ANOVA ve Kruskal-wallis ile p değerleri belirlenecek.
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 7: Üç Grupta Nitel Veriler

Bu modülün amacı üç grupta nitel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Ki-kare ile testler yapılacak p değerleri belirlenecek
- 3-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 8: Üç Grupta Analiz Sunumu

Bu modülün amacı iki grupta nicel ve nitel verilerde yapılan analizin sunum haline getirilmesi olacak.

- 1-Excelde tabloların Word e aktarılması
- 2-İstatistiksel yöntem
- 3- Test sonuçlarının yorumlanması
- 4-Sunuma uygun grafiklerin hazırlanması
- 5-İki grupta analizin tekrarı yapılacak



Modül 9: Bağımlı Nicel Veri Analizleri

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde t test ve Mann-whitney u test ile p değerleri belirlenecek
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 10: Bağımlı Nitel Veri Analizleri

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde t test ve Mann-whitney u test ile p değerleri belirlenecek
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 11: Örneklem Büyüklüğü

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde t test ve Mann-whitney u test ile p değerleri belirlenecek
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak



Modül 12: Makale Yazımına İstatistiksel Öneriler

Bu modülün amacı iki grupta nicel verilerin analizin yapılması olacaktır.

- 1-Tanımlayıcı istatistikler hazırlanacak, tablo düzenine getirilecek
- 2-Değişkenlerin dağılımı test edilecek
- 3-Dağılıma uygun değişkenlerde t test ve Mann-whitney u test ile p değerleri belirlenecek
- 4-Yayına uygun tablo hazırlanacak

