

TEMEL İSTATİSTİK

Editörler

Prof. Dr. Ceyhun OZAN

TEMEL İSTATİSTİK

Editör

Ceyhun OZAN

Yazarlar

Adem PEKER - Adnan TAŞGIN - Ceyhun OZAN - İsmail SEÇER - Embiya ÇELİK - Emre YILDIZ - İsmail AY - Mehmet Buğra ÖZHAN - Meva BAYRAK KARSLİ - Yasemin KAYA - Çiğdem DİLEK ERYİĞİT - Fatmanur ÇİMEN - Göksel COŞKUN - Adalet ÖMEROĞLU

ISBN: 978-625-5711-19-9

E-ISBN: 978-625-5711-20-5

DOI: 10.54637/vizetek9786255711205

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

Sayın okuyucularımız, bandrolsüz yayınları satın almamanızı diliyoruz.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Koordinatörü: Ferit RESULOĞULLARI

Kapak Tasarımı & Mizanpaj: Ahmet TUNÇDEMİR

Baskı: Ankara | Ekim, 2025



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetkeyayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

Baskı: Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.

İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/ANKARA

Tel.: 0 (312) 395 85 71

Matbaa Sertifika No: 47479

TEMEL İSTATİSTİK

Editör

Prof. Dr. Ceyhun OZAN

Yazarlar

Prof. Dr. Adem PEKER

Prof. Dr. Adnan TAŞGIN

Prof. Dr. Ceyhun OZAN

Prof. Dr. İsmail SEÇER

Doç. Dr. Embiya ÇELİK

Doç. Dr. Emre YILDIZ

Doç. Dr. İsmail AY

Doç. Dr. Mehmet Buğra ÖZHAN

Dr. Öğr. Üyesi Meva BAYRAK KARSLI

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAYA

Dr. Çiğdem DİLEK ERYİĞİT

Öğr. Gör. Dr. Fatmanur ÇİMEN

Öğr. Gör. Dr. Göksel COŞKUN

Öğr. Gör. Adalet ÖMEROĞLU

(Yazarlar ünvan ve alfabetik sıraya göre sıralanmıştır)

Bölümler ve Yazarlar

Editör	Prof. Dr. Ceyhun OZAN
1. Bölüm	İSTATİSTİĞE GİRİŞ Öğr. Gör. Dr. Fatmanur ÇİMEN Prof. Dr. İsmail SEÇER
2. Bölüm	TEMEL KAVRAMLAR: VERİ TÜRLERİ, ÖLÇEKLER VE VERİ DÜZENLEME Prof. Dr. Ceyhun OZAN
3. Bölüm	FREKANS DAĞILIMLARI, TABLO VE GRAFİKLERİN GÖSTERİMİ Prof. Dr. Adem PEKER
4. Bölüm	MERKEZİ EĞİLİM VE DAĞILIM ÖLÇÜLERİ Doç. Dr. Embiya ÇELİK
5. Bölüm	NORMAL DAĞILIM, ÇARPIKLIK VE BASIKLIK Doç. Dr. İsmail AY
6. Bölüm	NORMALLİĞİN DEĞERLENDİRİLMESİ Doç. Dr. İsmail AY
7. Bölüm	HİPOTEZLERİN KURULMASI VE TEST EDİLMESİ Dr. Öğr. Üyesi Meva BAYRAK KARSLI
8. Bölüm	T TESTİ-I Doç. Dr. Mehmet Buğra ÖZHAN
9. Bölüm	T TESTİ-II Doç. Dr. Emre YILDIZ
10. Bölüm	VARYANS ANALİZİ Doç. Dr. Mehmet Buğra ÖZHAN
11. Bölüm	KORELASYON Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAYA
12. Bölüm	NON PARAMETRİK TESTLER I Dr. Çiğdem DİLEK ERYİĞİT Prof. Dr. Adnan TAŞGIN
13. Bölüm	NON PARAMETRİK TESTLER II Öğr. Gör. Dr. Göksel COŞKUN Prof. Dr. Adnan TAŞGIN
14. Bölüm	İSTATİSTİKSEL OKURYAZARLIK Öğr. Gör. Adalet ÖMEROĞLU

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm

İstatistiğe Giriş	1
	<i>Fatmanur ÇİMEN</i>
	<i>İsmail SEÇER</i>

2. Bölüm

Temel Kavramlar: Veri Türleri, Ölçekler ve Veri Düzenleme	29
	<i>Ceyhan OZAN</i>

3. Bölüm

Frekans Dağılımları, Tablo ve Grafiklerin Gösterimi	57
	<i>Adem PEKER</i>

4. Bölüm

Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri.....	77
	<i>Embiya ÇELİK</i>

5. Bölüm

Normal Dağılım, Çarpıklık ve Basıklık	99
	<i>İsmail AY</i>

6. Bölüm

Normalliğin Değerlendirilmesi	131
	<i>İsmail AY</i>

7. Bölüm

Hipotezlerin Kurulması ve Test Edilmesi.....	155
	<i>Meva BAYRAK KARSLI</i>

8. Bölüm

T Testi-I.....	179
	<i>Mehmet Buğra ÖZHAN</i>

9. Bölüm

T Testi-II.....	201
	<i>Emre YILDIZ</i>

10. Bölüm

Varyans Analizi.....	229
	<i>Mehmet Buğra ÖZHAN</i>

11. Bölüm

Korelasyon	265
	<i>Üyesi Yasemin KAYA</i>

12. Bölüm

Non Parametrik Testler I.....	291
	<i>Çiğdem DİLEK ERYİĞİT</i>
	<i>Adnan TAŞGIN</i>