

İÇİNDEKİLER CONTENTS

ORJİNAL ARAŞTIRMALAR ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

- 1 **A Zero-truncated Discrete Quasi Lindley Distribution with Applications**
Uygulamalarla Sıfır Kesikli Yarı Lindley Dağıtımı
Rama SHANKER, Kamlesh Kumar SHUKLA
- 13 **Comparison of the Statistical Tests for Two Crossing Survival Functions**
Kesişen İki Yaşam Fonksiyonu İçin Kullanılan İstatistiksel Testlerin Karşılaştırılması
Hülya ÖZEN, Cengiz BAL, Ertuğrul ÇOLAK
- 28 **Re-evaluating the Monte Carlo Simulation Results by Using Graphical Techniques**
Monte Carlo Simülasyon Sonuçlarının Grafik Teknikler Kullanılarak Yeniden Değerlendirilmesi
Mehmet MENDEŞ
- 39 **Multi-category Prevalence of Meta-analysis: The Prevalence of Level of Internet Addiction in Turkey**
Çok-Kategorili Prevalansın Meta-analizi: Türkiye’de İnternet Bağımlılığı Düzeyinin Prevalansı
Esin AVCI
- 50 **Non-parametric Randomization-based Analysis of Covariance Method in Repeated Clinical Categorical**
Tekrarlanan Klinik Kategorik Veride Non-parametrik Randomizasyon Tabanlı Kovaryans Analizi Metodu
Şirin ÇETİN, S Kenan KÖSE, Erhan KARAASLAN, Ayşe ÜLGEN
- 57 **Comparison of GAM and DLNM Methods for Disease Modeling in Environmental Epidemiology**
Çevre Epidemiyolojisinde Hastalıkların Modellenmesi için Kullanılan GAM ve DLNM Metotlarının Karşılaştırılması
Mehmet KARADAĞ, Seval KUL, Saim YOLOĞLU, Mustafa BOĞAN, Behçet AL

- 70 **Whole Genome microRNA Expression Data in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia and Evaluation of microRNA Pathways Using Fuzzy C-means**
Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemide Tüm Genom mikroRNA İfade Verileri ve Bulanık C-ortalamaları Kullanılarak mikroRNA Yolaklarının Değerlendirilmesi
Su ÖZGÜR, Mehmet Nurullah ORMAN, Bakiye GÖKER BAĞCA, Muhterem DUYU, Özgür ÇOĞULU
- 82 **A Two-stage Diagnosis Strategy for COVID-19 and Similar Pandemics**
COVID-19 ve Benzeri Pandemiler İçin İki-kademeli Bir Tanı Testi Stratejisi
Mehmet KOÇAK, Sinem CECE, Tuğçe TÜRKAY
- 91 **A Study on the Estimation of COVID-19 Daily Cases and Reproduction Number Using Adaptive Kalman Filter for USA, Brazil, Germany, India, Russia, Italy, Spain, United Kingdom, France, Turkey**
ABD, Brezilya, Almanya, Hindistan, Rusya, İtalya, İspanya, Birleşik Krallık, Fransa, Türkiye İçin Uyarlanabilir Kalman Filtresi Kullanarak COVID-19 Günlük Vakaları ve Üreme Sayısı Tahmini Üzerine Bir Çalışma
Levent ÖZBEK, Hakan DEMİRTAŞ
- 103 **Estimation of the Time Dependent Reproduction Number of Novel Coronavirus (COVID 19) for Turkey in the Late Stage of the Outbreak**
Türkiye İçin Salgının Geç Evresinde Yeni Tip Koronavirüsün (COVID-19) Zamana Bağlı Bulaştırma Katsayısının Tahmini
Serdal Kenan KÖSE, Emre DEMİR, Gülçin AYDOĞDU
- 112 **Türkiye'deki COVID-19 Hasta Sayılarının Üstel Düzgünleştirme Modeli Kullanılarak Tahmin Edilmesi**
Estimation of COVID-19 Infections in Turkey by Using Exponential Smoothing Model
İhsan Erdem KAYRAL, Sencer BUZRUL
- 120 **Etkileşimleri Test Etmek İçin Hizalanmış Sıra Sayıları Dönüşüm Yöntemleri**
Aligned Rank Transform Methods for Testing Interactions
İsmet DOĞAN, Nurhan DOĞAN