

İÇİNDEKİLER CONTENTS

ORJİNAL ARAŞTIRMALAR ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

- 55 **Comparison of Prediction Performance of Computer Adaptive Testing with Machine Learning Methods in Response Patterns Suitable for Rasch Model with Simulation Study: A Methodological Research**  
Rasch Modeline Uygun Yanıt Desenlerinde Bilgisayar Uyarlamalı Test Yöntemi ile Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Tahmin Performanslarının Benzetim Çalışması ile Karşılaştırılması: Metodolojik Araştırma  
*Emrah Gökay ÖZGÜR, Beyza DOĞANAY ERDOĞAN*
- 63 **İki Sonuçlu Nitel Veriler İçin Farklılık/Uzaklık Katsayılarının Değerlendirilmesi: Bir Benzetim Çalışması**  
Evaluation of Dissimilarity/Distance Coefficients of Binary Data: A Simulation Study  
*İsmet DOĞAN, Nurhan DOĞAN*
- 70 **Activity Classification of Small Drug Molecules Using Deep Neural Networks and Classical Machine Learning Models**  
Derin Sinir Ağları ve Klasik Makine Öğrenimi Modelleri Kullanılarak Küçük İlaç Moleküllerinin Aktivite Sınıflandırması  
*Hatice KANBERİZ, Selçuk KORKMAZ, Necdet SÜT*
- 81 **Random Ferns in the Classification of High Dimension Low Sample Size Settings: A Simulation Study**  
Yüksek Boyut Düşük Örneklem Genişliğine Sahip Verilerin Sınıflandırılmasında Random Ferns: Bir Benzetim Çalışması  
*Ülger AYDOĞAN CULHA, Erdem KARABULUT*
- 90 **Modelling Right-Censored Data with Partially Linear Model and Feed Forward Neural Networks: A Methodological Study**  
Sağdan-Sansürlü Verilerin Kısmi Doğrusal Model ve İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi: Metodolojik Bir Çalışma  
*Çağatay BAL, Ersin YILMAZ*

- 103 **Bayesian Additive Regression Trees for Predicting Colon Cancer: Methodological Study (Validity Study)**  
Kolon Kanserini Öngörmede Bayesian Eklemeli Regresyon Ağaçları: Metodolojik Çalışma (Geçerlik Çalışması)  
*Oyebayo Ridwan OLANIRAN, Saidat Fehintola OLANIRAN, Jumoke POPOOLA, Ifeyinwa Vivian OMEKAM*
- 110 **Investigation of the Factors Affecting the Consistency Assumption of Network Meta-Analysis: A Simulation Study**  
Ağ Meta Analizinde Tutarlılık Varsayımını Etkileyen Faktörlerin Araştırılması: Bir Benzetim Çalışması  
*Didem DERİCİ YILDIRIM, Sahure ÖZERTÜRK, Damla Hazal SUCU*
- 118 **The Classification Capability of Urine Biomarkers in the Diagnosis of Pancreatic Cancer with Logistic Regression Based on Regularized Approaches: A Methodological Research**  
Pankreas Kanseri Teşhisinde İdrar Biyobelirteçlerinin Düzenleştirme Yaklaşımlarına Dayalı Lojistik Regresyonla Sınıflandırma Kabiliyeti: Metodolojik Çalışma  
*Özlem ALPU, Güven PEKDEMİR*
- 129 **Comparative Analysis of Statistical and Supervised Learning Algorithms for Outbreak Detection in the Syndromic Surveillance of Influenza-Like Illness: A Methodological Research**  
Grip Benzeri Hastalıkların Sendromik Sürveyansında Salgın Tespiti için İstatistiksel ve Denetimli Öğrenme Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi: Metodolojik Bir Araştırma  
*Hasan Ali ÖZKAN, Mehmet Kadri GOFRALILAR, Zeynep Filiz EREN*