



# NİCEL DERGİSİ BİLİMLER

## JOURNAL of QUANTITATIVE SCIENCES

ISSN: 2667-8993

Tarih/Date: 31.12.2024

Cilt/Volume: 06

Sayı/Number:

**02**

**Exploring the Ecological Footprint in Turkey: Analyzing the Interplay of Economic and Environmental Factors** 128-157  
Türkiye'deki Ekolojik Ayak İzini Araştırmak: Ekonomik ve Çevresel Faktörlerin Etkileşimini Analiz Etmek  
Arş. Gör. Sevim Gülin DEMİRBAŞ | Doç. Dr. Esra KARAKAŞ

**The Degree of Challenge of Achieving Sustainable Development Goals on Turkey Firms: Item Response Model Approach** 158-180  
Türkiye'deki Firmaların Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedeflerinin Gerçekleştirilmesindeki Zorluk Dereceleri: Madde Tepki Modeli Yaklaşımı  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÖZTÜRK

**Robust Lifetime Estimation with Small Sample Sized High Speed Railway ETCS Component Data** 181-207  
Az Örneklemli Yüksek Hızlı Demiryolu ETCS Bileşen Verileriyle Gürbüz Ömür Süresi Tahmini  
Doç. Dr. Hasan Serhan YAVUZ | İsmail ALAYOĞLU

**On Anomaly Detection for Autonomous Transfer Vehicles in Smart Factories** 208-227  
Akıllı Fabrikalarda Otonom Taşıyıcı Araçlarında Anomali Tespiti  
Arş Gör. Özlem ÖRNEK | Doç. Dr. Efnan ŞORA GÜNAL | Prof. Dr. Ahmet YAZICI

**Comparison of Restricted and Unrestricted Estimators with a Monte Carlo Simulation Study** 228-273  
Monte Carlo Simülasyon Çalışması ile Sınırlı ve Sınırsız Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması  
Israa Mahmoud SHALTOOT | Arş. Gör. Nihal İNCE | Prof. Dr. Sevil ŞENTÜRK

