

**İçindekiler / Contents**

No		Sayfa Page
1	S. Mert ÖZER Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Araçlarında Aktif Süspansiyon Sistemi için Kontrolcü Tasarımı Controller Design for Active Suspension System in Railway Vehicles	1
2	Muhammed Amir ELMUHAMMEDCEBBEN, İlhan AYDIN, Mehmet SEVİ Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Ortamında Nesne Tespiti için Derin Öğrenme Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Zed Kamerası ile Mesafe Ölçümü Developing Deep Learning Methods for Object Detection and Using Zed Camera for Distance Measurement in Railway Environment	10
3	Meserret NALÇAKAN, Pınar ASARBÜKÜ Araştırma Makalesi/Research Article Eskişehir Hasanbey Lojistik Merkezi Emniyet Kritik Personel İçin Görev Planlama Sistemi Geliştirilmesi Development of Task Planning System for Personnel Performing Safety Critical Duties at Eskişehir Hasanbey Logistics Center	25
4	Ferhat ÇEÇEN, Erdal MELEMEZ, Bekir AKTAŞ, Recep Koray KIYILDI, Mehmet SALTAN Araştırma Makalesi/Research Article Mobil Cihaz Tabanlı Atalet Ölçümleriyle Demiryolu Kurp Tespiti ve Yarıçap Belirleme Railway Curve Detection and Radius Estimation Using Mobile Device-Based Inertial Measurements	46
5	İlhan AYDIN, Mehmet SEVİ, Erhan AKIN Araştırma Makalesi/Research Article Bulanık Modelleme ve CNN-BILSTM Ağı Kullanılarak Ray Yüzeyi Kusurlarının Tespiti ve Sınıflandırılması için Kararlı İki Aşamalı Yaklaşım A Stable Two-Stage Approach for Detection and Classification of Rail Surface Defects Using Fuzzy Modeling and CNN-BILSTM Network	58
6	Serenay ÇÜRÜKOVA KALE, Oluş SÖNMEZ, Bora ALBOYACI, Yunus Berat Demirool Araştırma Makalesi/Research Article Cer Transformatörlerinde Kaçak Reaktansın Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Üç Farklı Geometrik Eksen Sistemi ile Hesaplanması Calculation of Leakage Reactance in Traction Transformers with Three Different Geometric Axis Systems by Finite Element Method	76
7	Melih KEKİK, Timuçin ÖĞRENİR, Salim ASLANLAR Araştırma Makalesi/Research Article Alüminyum Alaşımlarının Yapıştırılmasında Kullanılan Mekanik Yüzey İşlemlerinden Zımparalamanın Farklı Numaralarının Kayma Kesme Dayanımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi Investigation of the Effect of Different Numbers of Sandpaper, One of the Mechanical Surface Treatments Used in Bonding of Aluminum Alloys, on Shear Strength	91
8	Mustafa DÖNMEZ, Mehmet Mete ÖZTÜRK, Bahadır DOĞAN Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Araçlarında Yalıtım Kalınlığının Vagon İç Sıcaklığına ve Isıl Yüke Etkisinin İncelenmesi Investigation of the Effect of Insulation Thickness on Interior Wagon Temperature and Thermal Load in Railway Vehicles	106

9	Resul TURAN Araştırma Makalesi/Research Article Osmanlı-Rus Sınırında Son Rus Hamlesi: Kars-Sarıkamış Demiryolu'nun İnşası ve Lojistik Önemi The Strategic Rail Offensive on the Ottoman Frontier: The Kars-Sarıkamış Railway and Russian Military Logistics	121
10	Fatih YILDIZHAN, Hasan Erhan YÜCEL, Mustafa GÜNAL Araştırma Makalesi/Research Article Atık Tuğla, Atık Mermer ve PP Lif İçeren Sürdürülebilir ECC'lerin Travers ve Balastsız Üstyapı Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi Evaluation of the Use of Sustainable ECCs Containing Waste Brick, Waste Marble and PP Fiber as Sleepers and Slab Track	132
11	Seçkin ULUSKAN Araştırma Makalesi/Research Article Mini Drone ile Demiryollarında Engel ve Kurp Algılaması için Görüntü İşlemede Doğrusal Hough Dönüşümü Yaklaşımı Railway Obstacle and Curve Detection via Straight Line Hough Transform for Image Processing by Mini Drones	147

Editör Kurulu / Editorial Board

Editör / Editor

Doç. Dr. Ömür AKBAYIR

Alan Editörü / Section Editor

Dr. Öğr. Üyesi Haluk YILMAZ

Alan Editörü / Section Editor

Dr. Öğr. Üyesi Bekir Tuna KAYAALP

Alan Editörü / Section Editor

Dr. Öğr. Üyesi Altan ONAT

Alan Editörü / Section Editor

Dr. Özgür YALÇINKAYA

Mizanpaj/Yayın/Sekreter

Ege GÜNİNDİ