

**İçindekiler / Contents**

No		Sayfa Page
1	Enver Kerem KAYA, Melike SÖNMEZ, Emine AKYOL ÖZER Araştırma Makalesi/Research Article Ankara – İstanbul YHT Hattındaki Tren Atama Problemi İçin Matematiksel Model Yaklaşımları Mathematical Model Approaches For Train Assignment Problem on Ankara – İstanbul High-Speed Train Line	1
2	Çağdaş YÜKSEL, Nuşin UNCU Araştırma Makalesi/Research Article Evaluating the Performance of Railway Transportation Companies Using Multi-Criteria Decision-Making Methods Demiryolu Taşımacılığı Firmalarının Performanslarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi	11
3	Mehmet KOZAK Araştırma Makalesi/Research Article Işıkkara (Kütahya) Bazaltlarının Demiryolu Balastı Olarak Kullanılabilirliği Usability of Işıkkara (Kütahya) Basalts as Railway Ballast	25
4	Çağla ADALI, Güray KERA Araştırma Makalesi/Research Article Daha Emniyetli İşletme İçin Bağımsız Hemzemin Geçit Çözümü An Independent Level Crossing Solution For Safer Operation	31
5	Beytullah BAŞEĞMEZ Araştırma Makalesi/Research Article Yatar Gövdeli Tren Setlerinin Bilecik - Bozüyük Arasında Uygulamasının Yolcu Konforu ve Seyahat Süresi Üzerine Etkisinin Matematiksel Olarak İspatı Mathematical Proof of the Effect of the Application of Tilting Train Sets Between Bilecik and Bozüyük on Passenger Comfort and Travel Time	41
6	Ferhat ÇEÇEN Araştırma Makalesi/Research Article Demiryollarında Ray Kırılmalarının, Ani Rijitlik Değişimlerinin ve Geometrik Süreksizliklerin Akıllı Telefonlarla, Seyir Hâlinde Ölçümler Alınarak, Sürekli Takibi Continuous Monitoring of Rail Breaks, Abrupt Stiffness Changes, and Geometric Discontinuities using On-board Measurements via Smartphones	54
7	Mustafa DURSUNLAR, Zakir TAŞ Araştırma Makalesi/Research Article Ray Bağlantı Elemanlarına Akımsız Ni-B Kaplama ve Isıl İşlem Uygulamaları Electroless Ni-B Coating and Heat Treatment Application for Rail Fastener Elements	67
8	Sultan GÜNDÜZ, Ömer AKBAYIR Araştırma Makalesi/Research Article Yüksek Hızlı Tren İşletmeciliği Esnasında Yapılan Bildirimlerin Kaza Sınıflandırmaları ve Heinrich Kaza Piramidi ile Karşılaştırılması Accident Classifications of Notifications Made During High Speed Train Operation and Comparison with Heinrich's Accident Pyramid	79
9	Reşat KÖROĞLU, Ömer Faruk ERKENDİRCİ Araştırma Makalesi/Research Article Geleceğin Taşımacılık Altyapısı İçin Çeşitli Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Ürünlerle Donatılan Demiryolu Beton Traversleri Hakkında Bir İnceleme A Review on Railway Concrete Sleepers Reinforced with Various Glass Fiber Reinforced Composite Products for Future Transportation Infrastructure	97
10	Gözde BAKİOĞLU	107

	Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Ulaşım Emniyet Önlemlerinin Resim Bulanık SWARA Yöntemiyle Değerlendirilmesi Evaluation of Railway Transport Safety Measures using Picture Fuzzy SWARA Approach	
	Emre Aytuğ ÖZSOY Araştırma Makalesi/Research Article	
11	Demiryollarında Jeolojik Tehlikelerin Belirlenmesi ve Afet Risk Yönetimine Katkısı Identification of Geological Hazards in Railways and Its Contribution to Disaster Risk Management	123
	Ferhat ÇEÇEN, Bekir AKTAŞ Araştırma Makalesi/Research Article	
12	Ray Sıcaklığı Takip Sistemleri (RSTS) için En Uygun Yerlerin Belirlenmesinde Termal Kameralardan Yararlanılması: Hızlı Analiz Metotları Geliştirilmesi Use of Thermal Imaging Cameras to Identify Best Locations for Rail Temperature Monitoring Systems (RTMS): Development of Rapid Analysis Methods	141
	Halim DUMAN, Fatih ÇAKIR, Hadi GÖKÇEN Araştırma Makalesi/Research Article	
13	Yüksek Hızlı Trenlerde (YHT) Sefer-Makinist Eşleştirmesi Trip-Driver Matching in High Speed Trains (HST)	155
	Ömer ÇÖLOVA, Oytun ARSLAN, Fevzican GÜLBİTTİ Araştırma Makalesi/Research Article	
14	Ankara İlinde Alternatif Kent İçi Raylı Sistem Güzergâh Planlaması: Sincan-Koru Metro Hattı Örneği Alternative Urban Rail System Route Planning in Ankara Province: Sincan-Koru Metro Line Example	169
	Hülya AKÇA, Kübra SİNAN, Aleyna KARSLI, Hüsnâ YILDIZ, Hikmet YİĞİT, Furkan KARAKUŞ, Hüseyin DOĞAN Araştırma Makalesi/Research Article	
15	Raylı Ulaşım Sistemleri için Sefer Planlama ve Personel Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi Development of a Scheduling and Personnel Management System for Rail Transport Systems	183
	Mustafa Sait KAPLAN, Mehmet GÜMÜŞ, Emir Hüseyin ÖZDER Araştırma Makalesi/Research Article	
16	Paris İklim Anlaşması ve Sürdürülebilir Lojistik Kapsamında Lojistik Köy Yeri Seçimi: Türkiye Örneği Selection of Logistics-Center Location Within the Scope of Paris Climate Agreement and Sustainable Logistics: The Case of Türkiye	202

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