

**İçindekiler / Contents**

No		Sayfa Page
1	Mehmet CAN, Nuran YÖRÜKEREN Araştırma Makalesi/Research Article Kent İçi Raylı Sistemlere Yeni Hat Entegrasyonunda İşletme Modellerinin Analizi Analysis of Operation Models in New Line Integration for Urban Rail Systems	1
2	Erdem BALCI Derleme Makale/Review Article Ray Pedi ve Travers Altı Pedlerin Hat Bileşenleri ve Hat Performansı Üzerindeki Etkileri The effects of the Rail Pads and Under Sleeper Pads on the Track Components and Track Performance	13
3	Polat YALINIZ, Sezgin İÇA Araştırma Makalesi/Research Article Demiryollarında Düzeltici Bakım Çalışmalarının Etkilerinin Standart Sapma Yöntemi ile Değerlendirilmesi Evaluation of the Effects of the Corrective Railway Maintenance Activities with the Standard Deviation Method	29
4	Mehmet CANBAZ, Serhat ÇELİKTEN Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Altyapısı için Geçirimli Beton Boruların Tasarımı Design of Permeable Concrete Pipes for Railway Infrastructure	43
5	Ferhat ÇEÇEN, Bekir AKTAŞ Araştırma Makalesi/Research Article Yeni Nesil Demiryolu Traversleri ve Yerli FRP Donatı Kullanımının Deneysel Araştırması New Generation Railway Sleepers and Experimental Research of Domestic FRP Reinforcement Use	53
6	Ömür AKBAYIR, Beytullah BAŞEĞMEZ Araştırma Makalesi/Research Article Türkiye Şartlarına Uygun Vagon Seyir Direnci Formülünün Enerji Verimliliği Açısından Deneysel Olarak Belirlenmesi Experimental Determination of Wagon Running Resistance Formula in terms of Energy Efficiency for Turkish Railway Conditions	65
7	Mine SERTSÖZ Araştırma Makalesi/Research Article Raylı Sistemlerde Kullanılacak Depolama Aygıtı Ödünleşim Seçimi ve Yatırım Kararı Tradeoff Selection of Storage Device in Rail Systems and Investment Decision	76
8	Mehmet KOZAK Araştırma Makalesi/Research Article Demiryolu Balastının ve Özelliklerinin Araştırılması Investigation of Railway Ballast and Its Properties	86
9	Sezgin ÖZDEMİR, Ömer SACAR, Evrencan ÖZCAN Araştırma Makalesi/Research Article Dijkstra Algoritması Kullanılarak İpek Yolu Koridorları Arasında En Kısa Ulaştırma Güzergâhının Belirlenmesi Determination of the Shortest Transport Route Among Silk Road Corridors by Using Dijkstra Algorithm	97
10	Hüseyin Çağan KILINÇ Araştırma Makalesi/Research Article Nehir Akımlarının Derin Öğrenme ile Tahmini ve Akımların Demiryolları Güzergâhına Etkisi	106

	Prediction of River Flows using Deep Learning and the Effect of Flows on Railways Routes	
	Yasin SARIKAVAK	
	Araştırma Makalesi/Research Article	
11	Demiryollarında Ön Germeli Traverslerin Farklı İşletme Yükleri Altında Mekanik Analizi	115
	Mechanical Analysis of Prestressed Sleepers under Various Operational Loads in Railways	
	Hüseyin Eren BENİ	
	Araştırma Makalesi/Research Article	
12	Lokomotif Çekerleri Hesaplama Yöntemi	122
	Locomotive Tractive Calculation Method	

Editör Kurulu / Editorial Board

Editör / Editor
Dr. Ömür AKBAYIR

Editör Yardımcısı / Associate Editor
Dr. Haluk YILMAZ

Editör Yardımcısı/ Associate Editor
Dr. Bekir Tuna KAYAALP