

Engineering Railway

www.demuhder.org



Sayı:1 - 2014



İÇİNDEKİLER



3

Demiryolu ve Mühendislik
Şükrü Tayfun KAYA



5

2014 Yılında Dünya'da
Raylı Sistemler



28

Demiryolunun İkinci Altın Çağı
Süleyman KARAMAN
TCDD Genel Müdürü



30

Demühder Onaylanmış
Kuruluş Etkinliği
Türker AHİ



31

TCDD Bilet Satış Sistemi
Altyapısını Yeniledi
Mehmet URAS



34

Raylı Ulaşım Araçlarında
Kendi Markalarımızı
Desteklemeliyiz
Dr. İlhami PEKTAŞ



36

Açık Hat Demiryolu ve
Metro Projelerinde
Elektromekanik Sistemler
Özer KUTLAY



38

Demiryollarında Araç Bakım
Ve Onarımı
Şeyhmus OKTAR



41

Demiryolu Sistemlerinin
Destekleyici Faktörleri Olarak
Emniyet Yönetim Sistemleri:
TCDD Eys İçin Bir Swot Analizi
Dr. İbrahim Müjdat BAŞARAN



48

Milli Tren Projesi Kapsamında
Üretilecek EMU Setleri ve
TSI AB Gerekliliklerine Göre
Sertifikasyonu
Emel ŞAVUR - Nuri SEZER



51

Yük Vagonu Bakım
Atölyelerinin Sertifikasyonu
Dr. Ömür AKBAYIR



65

Yeniden Yapılanma Sürecinde
Demiryolu Eğitimi ve
Sertifikasyonu
Cüneyt TÜRKKUŞU

Engineering Railway

Sayı: 1 Yıl: 2014

Sahibi
Demiryolu Mühendisleri Derneği
Adına
Şükrü Tayfun KAYA

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Sabri Ekrem

İdari ve Yazışma Adresleri
İvedik Mah. Marangozlar Sitesi
2266 Sokak No:42
Yenimahalle / ANKARA
www.demuhder.org
demuhder@demuhder.org

Grafik Tasarım
Ekber Yıldız

Baskı
Mattek Matbaacılık Basım Yayın Tan.Tic.
San.Ltd.Şti.
Ağaç İşleri Sanayi Sit. 1354. Cadde 1362
Sokak
No: 35 İvedik/ANKARA
Tel:(0.312) 433 23 10 Fax:(0.312) 434 03 56

Dergimiz Basın Ahlak Yasasına
Uyar. Dergide Yayınlanan
Yazıların Sorumluluğu Yazarlarına
Aittir. Dergimizde yayınlanan
yazılardan kaynak gösterilerek
alıntı yapılabilir.



68



Türkiye'de Beklenen Yeni
Demiryolu Sektör Yapısı
Yunus UGURLU

72



Ekip Çizelgeleme Problemi
Yüksel ÜSTÜNDAĞ

84



TCDD Bünyesindeki
Taşınmazların Atıl Hale
Gelmesine Neden Olan Unsurlar
Ve Atıl Taşınmaz Oluşumu
Dr. Feray ŞENDERİN - İsmail TOPÇU

88



Demiryolu Emniyet Yönetim
Sisteminde Yeni Bir Yaklaşım
Emniyet Çarkı
Ayhan DİKMEN - Serkan ERDOĞDU

91



Ab ve Türkiye'de Emniyet Yönetim
Sisteminin Ortaya Çıkması, Gelişme
Süreci ve Geleceği
Ceylan UZUNER