

Demiryolu

Mühendisliği / Engineering Railway

www.demuhder.org



Sayı:3 - 2016



Demiryolu Mühendisleri
Derneği olarak

3-5 Mart 2016 tarihleri
arasında düzenlenecek olan
Eurasia Rail - 6. Uluslararası
Demiryolu, Hafif Raylı
Sistemler, Altyapı ve Lojistik
Fuarı'nda Hall 11, K 1046'da
olacağız.

Milli Elektrikli
Lokomotif
E1000
Testlere
Başladı

Mühendis
Bakışı ile Milli
Yük Vagonu
Üretimi

İÇİNDEKİLER



Demiryolu ve Mühendislik
Şükrü Tayfun KAYA



**Milli Elektrikli Lokomotif
E1000 Testlere Başladı**



**"2015 Yılında Dünya'da
Raylı Sistemler**



**Mühendis Bakışı İle Milli Yük
Vagonu Üretimi**
Yıldırım KOÇARSLAN



**Eurasia Rail, 2016 yılında 30
ülkeden 300
katılımcı firmayı ağırlayacak!**



**Demiryolu Ulaştırması Ve
Emniyeti**
Çağlar TABAK



**Demiryollarında Emniyet ve
Güvenlik**
Kavramları Arasındaki İlişki
Yunus Emre ÜSTÜNDAĞ



**Demiryolu Üstyapı
Parametrelerinin Tasarımı:
Bir Kalite Fonksiyon Yayılımı
Yaklaşımı**
Semih GÜNEŞ, Adem EREN



**Türkiye'nin Ulaştırma
Politakaları Çerçevesinde
Demiryolu Ulaştırma Sisteminin
Genel Durumunun İrdelenmesi
ve Geleceğine Bakış**
Hulusi AYDEMİR



**Tren Planlama ve İzleme
Sistemi Projesi**
Mustafa KAYA



**Viyana Belediyesi -
Şehir İçi Toplu Taşıma-
Ulaşım Şirketinin Yepyeni Bir
"Yüzey-İşlem-Merkezi"**
M. Bahattin ŞENKÖK



**ERTMS ETCS Trafik Kontrol
Sistemleri ve Deneyimler**
Fatih SARIKOÇ

Demiryolu

Mühendisliği / Railway Engineering

Sayı: 3 Yıl: 2016

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

Kapak Fotoğrafı

Fadli Kuş

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.



70 Hemzemin Geçit Erken Uyarı Sistemi (HEGEUS)

Cenk BİLDİRİCİ



75 Tren Çizelgeleme Problemi: Bir Modelleme ve Çözüm Yaklaşımı

Dr. Özgür YALÇINKAYA



81 Demiryolu Manevra Tesislerinde Sinyal ve Anlaşman Sistemlerinin Emniyetli Teknik Tasarımı

Thomas KOCHOLL, Türker AHL



84 Demiryolu Araçlarında Kullanılan Fren Sabolarının (Pabuçlarının) Aşınma Miktarlarının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Ahmet AKKUŞ, Mukadder YEĞİN



92 Japonya Shinkansen Hızlı Trenlerini Nasıl Geliştirdi

İlhami PEKTAŞ