

Demiryolu

Mühendisliği

Engineering Railway

www.demuhder.org



Sayı:2 - 2015



**TCDD Genel Müdürü Ömer Yıldız ile
Demiryolu Projeleri Üzerine**



Türkiye'de Beklenen
Yeni Demiryolu Sektör Yapısı

Demiryollarında Lojistik Merkezler

İÇİNDEKİLER



3

Demiryolu ve Mühendislik
Şükrü Tayfun KAYA



5

**2015 Yılında Dünya'da
Raylı Sistemler**



18

**TCDD Genel Müdürü Ömer
Yıldız ile Demiryolu Projeleri
Üzerine**



21

**Eurasia Rail 2016 3-5 Mart
Tarihleri Arasında Yapılacak**



24

**Türkiye'de Beklenen Yeni De-
miryolu Sektör Yapısı - 2**
Yunus UĞURLU



32

**Demiryollarında Lojistik
Merkezler**
Türker AHI



36

**Demiryolu Yalnız
Demiryolu Mudur ?**

Yaşar ROTA



38

**Raylı-Taşıtlar İçin
Dünyanın En Modern
"YÜZEY-İŞLEM-MERKEZİ"
SIEMENS Viyana Fabrikasında
Kuruldu**

Dr.-Ing. M. Bahattin ŞENKÖK



49

**Raylı Ulaşım Sistemlerinin 2015
Yılında Türk Ekonomisinde Yeri**

Dr. İlhami PEKTAŞ



52

Proje Yönetimi
Abdullah ÇORAK



57

**Yatırım Projesi
Değerlendirme Yöntemleri**
Mehmet UYGUR



60

**Avrupa Birliği Demiryolu
Emniyet Yönetim Sistemlerinin
İncelenmesi Projesi**
Çağdaş GÖRGÜLÜ

Sayı: 2 Yıl: 2015

Sahibi

Demiryolu Mühendisleri Derneği Adına
Şükrü Tayfun KAYA

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Sabri Ekrem

ISSN

2149-1607

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. Caddesi

1362 Sokak No: 35 İvedik/ANKARA

Tel:(0.312) 433 23 10

Fax:(0.312) 434 03 56

Derгимiz Basın Ahlak Yasasına
Uyar. Derгимde Yayınlanan Yazıların
Sorumluluğu Yazarlarına Aittir.
Derгимizde yayınlanan yazılardan
kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.



Raylı Sistemlerde

Enerji Depolama

Mine SERTSÖZ



Raylı Ulaşımın Kenttsel Öçekte

Geleceğe Yönelik Tasarımlar

Evrim PEKASLAN



TCDD Bünyesinde Yer Alan Atıl

Taşınmazların

Değerlendirilmesine

İlişkin Politikalar ve Uygulamalar

Dr. Feray ŞENDERİN - İsmail TOPÇU



Etkinlik Takvimi

Demiryolu ve Mühendislik

Şükrü Tayfun KAYA



Değerli Demiryolu Mühendisleri, Meslektaşlarım;

Demühder olarak dergimizin 2. sayısında sizlere hitap edebilmenin mutluluğunu yaşıyoruz.

Öncelikle yayınlarmıza katkı sağlayarak, bilgi paylaşımı ile biz Demiryolu Mühendislerinin katma değerini artıran yazarlarımıza teşekkürü borç biliriz. Birinci sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da sizlerle sektördeki global gelişmeler, sektörden haberler ve meslektaşlarımızın birikimlerini yansıttığı makaleleri ile birlikteyiz.

Derneğimizin yayınlamış olduğu "Avrupa Birliği Demiryolu İşletmeleri ve Altyapı Yöneticileri için Uygunluk Denetimleri ve Emniyet Yönetimi" kitabı hakkındaki aldığımız olumlu geri bildirimler ile dernek yönetimi olarak mantalitemizin desteklenmesi bizlere onur ve gurur kaynağı olmuştur. Bütler, bilginli, deneyimli, konularına hâkim olan siz meslektaşlarımızla birlikte atığımız her adımdan memnuniyet duyuyoruz. Biliyoruz ki çok büyük bir değeri temsil etmekteyiz. İnanıyoruz ki birlikteliğimiz bizlere daha da güç katacak ve gelecekte demiryolu sektörünün aranan temel taşlarından birisi haline geleceğiz. Kitabımızın yazarları Dr. İbrahim Müjdat BAŞARAN ve Raylı Sistemler Yüksek Mühendisi Türker AHI' ye de sizin huzurunda da teşekkür etmek isterim.

Bununla birlikte bu süreçte yaptıklarımızdan ve planlarımızdan kısaca bahsetmek isterim.

TCDD' de çalışmakta olan çeşitli unvanlardaki personelden Mühendislik Fakültesinden mezun olan personele yönelik unvan değişikliği sınavı açılması için TCDD Genel Müdür Yardımcısı Sn. Adem KAYIŞ ile görüşme gerçekleştirilmiş, görüşme sonucunda Sn. KAYIŞ unvan değişikliği sınavının açılması için çalışmaların başlatılacağını belirtmiştir. Derneğimiz hakkında olumlu görüşlerini iletmesi tarafımızca memnuniyetle karşılanmıştır.

"Demiryolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün kurumsal yapısının geliştirilmesi teknik yardım projesi" açılış toplantısı ve Raylı Ulaşım Sistemleri Sertifikasyon toplantısında derneğimiz temsil edildi. EurAsia Rail ile stand anlaşması yapıldı. 05-07 Mart 2016 tarihleri arasında demiryolu sektörü paydaşları ile bir araya geleceğiz.

Daha önce düzenlediğimiz "Onaylanmış Kuruluşlar, Sertifikasyon, Test ve Denetim" konulu semineri bir adım daha ilerleterek, spesifik bir konunun sertifikasyon basamaklarının anlatılacağı bir seminerin hazırlıklarına başladık.

AB Projeleri ile ilgili çalışmalar yaptık.

Hırvatistan, Almanya, Slovakya ve İspanya dış ortaklığı ve Anadolu Üniversitesi, Eskişehir Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ve Demühder iç ortaklıklarıyla TCDD Eğitim ve Öğretim Dairesi Liderliğinde Stratejik Ortaklık projemizi Ulusal Ajansa sunduk.

Sivil Toplum Diyaloğu Geliştirme Projesimiz, Anadolu Üniversitesi ve Zagreb Üniversitesi ortaklığıyla sunduk. Bu proje için desteklenmeye değer görülmesini umarak beklemekteyiz. Siz değerli üyelerimizin olası proje çalışmalarında derneğimizin desteğinin sizlerle olacağını bildirmek isterim.

Türkiye demiryolu sektörünün gelişmesi ve tüm paydaşlarda yaygınlaşması için çıktığımız bu yolda sizlere destek olan sizler ile yapabileceğimizin sadece hayallerimiz ile sınırlı olduğu kanaatindeyim. Bilginin oluşturduğu güç ile hareket eden siz değerli meslektaşlarımız ile gelişimin ve üretimin bir parçası olacağımızdan hiçbir şüphem yoktur.

Saygılarımla.