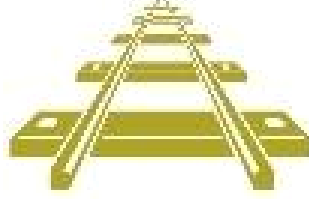




**KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ**  
**Uluslararası Lojistik ve Taşımacılık Programı**

**DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI ve LOJİSTİK KONGRESİ**  
RAIL TRANSPORTATION AND LOGISTICS CONGRESS



**BİLDİRİLER KİTABI**  
PROCEEDINGS



## TEŞEKKÜR

*Sponsor Kuruluşlarımıza "Demiryolu Taşımacılığı ve Lojistik Kongresine" verdikleri desteklerden dolayı teşekkür ederiz*

*We thanks to sponsor institutes and firms for their support to Rail Transportation and Logistic Congress*





TAYSAD;

- 1978 yılında kurulmuş olup, Türk otomotiv yan sanayii'nin tek ve en yetkin temsilcisidir.
- 263 üyesi ile otomotiv yan sanayii üretiminin % 65'ini ve ihracatının da % 70'ini temsil etmektedir.
- Sayısal olarak üyelerinin % 85'si Marmara, % 10'u Ege ve % 5'i de diğer bölgelerimizde faaliyet göstermektedir.
- Üyesi bulunan 263 firmanın toplam çalışan sayısı 72.000 kişi olup, kendi tedarikçileri ile birlikte yaklaşık 127.000 kişiye istihdam sağlamaktadır.
- Üyelerinin 58'i değişen oranlarda yabancı sermaye ortaklığı ile üretim yapmaktadır.
- Avrupa Otomotiv Yan Sanayicileri Derneği CLEPA'nın üyesidir. ([www.clepa.be](http://www.clepa.be))
- Yurt içi ve yurt dışı kurumlarca, otomotiv yan sanayii mamul alımlarında referans kurum niteliğini taşımaktadır.

TAYSAD üyelerinin, bazı mamuller dışındaki tüm parçaları içeren ürün gamı, ülkemizde imal edilen taşıt araçlarının % 85-90 oranında yerli imal edilmesine olanak verecek çeşitliliktedir. Taşıt araçları imalat sanayii'ne yönelik üretim yapan TAYSAD üyelerince imal edilen başlıca ürün gruplarını aşağıdaki şekilde sınıflandırmak mümkündür ;

- Komple motor ve motor parçaları,
- Aktarma organları,
- Fren sistemleri ve parçaları,
- Hidrolik ve pnömatik aksamlar,
- Süspansiyon parçaları,
- Emniyet aksamları,
- Kauçuk ve lastik parçalar,
- Şasi aksam ve parçaları,
- Dövme ve döküm parçalar,
- Elektrik ekipmanları ve aydınlatma sistemleri,
- Akü,
- Oto camları,
- Koltuklar

TAYSAD üyeleri ISO 9001, ISO 14001, ISO/TS 16949, OHSAS 18000 ve Q1 belgelerine sahip olup OEM firmalarına çalışmakta ve ihracat yapmaktadır. TAYSAD, faaliyetlerini, Türk otomotiv yan sanayii'nin TEK & EN YETKİN temsilcisi olarak vizyon hedefinde ve yüklendiği misyon çerçevesinde planlamakta ve temsil yeteneğimizi, sektörel etkinliğimizi, üyeler arası işbirliğini arttırarak ve üyelerin değişen ihtiyaçlarına daha kaliteli hizmetler vererek, otomotiv sektöründe TAYSAD'ın cazibe merkezi haline getirilmesine çalışılmaktadır.

TAYSAD Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği  
TOSB - TAYSAD Organize Sanayi Bölgesi  
41480, Sekerpınar, Gebze - KOCAELİ – TÜRKİYE  
+ 90 262 658 98 18 - +90 262 658 98 22  
+ 90 262 658 98 39  
[info@taysad.org.tr](mailto:info@taysad.org.tr)



## **Eksper Tren Taşımacılığı LTD**

2001 yılında kurulan Eksper Taşımacılık ve Lojistik Ltd. Şti.'nin faaliyet alanı demiryolu taşıma sistemlerini içermektedir. Gelişen piyasa koşulları ve müşteri talepleri doğrultusunda 2004 yılında demiryolu taşımalarının yanında proje alanında da faaliyet göstermek amacı ile şirketimiz Eksper Taşımacılık ve Lojistik Ltd. Şti.; Eksper Proje Taşımacılık Ltd. Şti ve Eksper Tren Taşımacılığı Ltd. Şti olmak üzere iki ayrı şirkette yeniden yapılandırılmıştır.

Hizmetlerimiz müşterilerimize, tam bir çözüm ortaklığı prensibi çerçevesinde; lojistik faaliyetlerinin entegre bir şekilde programlanması ile sunulmaktadır.

Eksper Tren demiryolu taşımacılığında uzman kadrosuyla seçkin müşteri portföyüne lojistik alanında, karşılıklı kazan-kazan prensibi ile, etkin, güvenilir ve çevreci çözümler sunmaktadır. Faaliyetinin %100'ü demiryolu lojistik üzerine kurulu olan şirketimiz bu alanda Türkiye ve Avrupa'da öncü kuruluş olma ideali ve iddiasındadır.

Faaliyetlerimiz blok tren taşımacılığı, münferit vagon nakliyesi, tren konteyner ile intermodal lojistik ve terminal-elleçleme ana başlıkları altında dört ana gruba ayrılmaktadır.

Halihazırda Almanya'dan her hafta çıkan 34 vagonlu blok tren servisimiz, Almanya'nın Nürnberg, Herne ve Münih bölgelerine konteyner servisimiz, sürekli olarak münferit şekilde yüklediğimiz vagonlarımızla Avrupa ve Suriye, İran gibi ortadoğu ülkelerine karşılıklı olarak demiryolu hizmeti sunmaktayız.

Türkiye'nin ilk 500 sanayi şirketlerinden oluşan müşteri portföyü, uluslararası alanda tasdiklenmiş hizmet kalitesi, gelişen teknolojiye ayak uyduran anlayışı ve müşteri memnuniyetini temel kabul eden misyonu ile EKSPER demiryolu taşımacılığında zirveye doğru çıkmanın haklı gururunu taşımaktadır.



### **Merkez Ofis**

Adres: Şakir Kesebir Sok. Balmumcu Plaza 2 No:32 D:9 Beşiktaş / İSTANBUL  
Tel: (212) 216 59 04  
Faks: (212) 216 58 88  
E-posta: info@eksperrail.com

### **Halkalı Ofis:**

Adres: Avşar Tesisleri, Eksper Tren No: 22  
Tel: (212) 678 20 13

### **Ankara İrtibat Bürosu**

Adres: GMK Bulvarı No:60/7 Kızılay - Maltepe / ANKARA  
Tel: (312) 229 22 29  
Faks: (312) 229 44 76

Demiryolları, ilk uygulamaya başlandığı tarihten beri, bütün dünyada insan ve yük taşımacılığında en güvenilir, ekonomik, yenilikçi ve çevre dostu taşıma sistemidir. Gelişen teknolojilerin, metro ve tramvay sistemlerine de uygulanması neticesinde, demiryolları bugün olduğu gibi, geleceğimizin de en emniyetli, ekonomik ve hızlı ulaşım sistemleri olmaya devam edecektir.

Ülkemizin de bu hedeflere ulaşmasına yardımcı olmak gayesi ile kurulan derneğimizin faaliyetleri arasında; Demiryolları, Metro, Hafif Raylı Sistemler ve Tramvay toplu taşıma hizmetlerin ve yapılmakta olan faaliyetlerin, kamuoyunda daha iyi tanıtılması, değerlendirilmesi, özendirilmesi ve yaygınlaştırılması için, çeşitli resmi ve özel kuruluşlarla beraber, okullarda ve diğer sivil toplum kuruluşlarında seminerler ve toplantılar düzenlemek, Yurt dışında uygulanmakta olan raylı sistem eğitim programlarını incelemek, Yüksek Öğrenim düzeyinde ( Demiryolu Akademisi, Demiryolu Mühendisliği, Demiryolu işletmeciliği, Mekatronik proje yönetim mühendisliği. Vb. ) benzer eğitimlerin ülkemizde başlatılması çalışmalarına iştirak etmek, Yeni açılan Anadolu Meslek Lisesi Raylı Sistemler Teknolojileri Bölümü eğitim programlarının hazırlanması çalışmalarına katılmak, meslek dersleri öğretmenlerinin yurt içinde ve yurt dışında eğitimlerinde MEB, Özel sektör, MEGEP ve benzer kuruluşlar ile beraber çalışmalar yapmak yer almaktadır.

Belediyelerimizin, Raylı Sistem İşletmecisi Kuruluşları arasında, koordinasyon, bilgi transferi ve işbirliği sağlamak, Metro, Hafif Raylı Sistemler ve Tramvay toplu taşıma hizmetlerinin, diğer büyük şehirlerimizde yaygınlaştırılması gayesi ile arzu eden belediyeler ve resmi kuruluşlarla görüşmeler yapmak, İnşaatları devam etmekte olan Tüp geçit, Hızlı tren, Metro ve benzeri proje çalışmalarını yakından takip etmek, uygulamalar esnasında meydana gelecek çeşitli problemlerin çözümüne yardımcı olmak gayesi ile gerektiğinde, Sektörün problemlerini gündeme getirmek, birlikte çözüm yollarını ortaya koymanın yanı sıra Demiryolları ve Metro standardizasyon çalışmaları, Raylı Toplu Taşıma mevzuat ve uygulamalarının takibi ve diğer ulaşım sistemleri ile entegrasyon sağlanması çalışmalarına destek vermek, Özel sektör firmalarının, demiryolları işletme ve taşımacılık hizmetlerinde daha aktif olmalarını teşvik etmek, Demiryolları yolcu ve yük taşıma hizmetlerine özel sektör ivmesi kazandırmak için çalışmalar yapmak, Raylı Sistem proje uygulamalarında kullanılan her türlü malzemeler , Demiryolu , metro ve tramvay araç ve gereçleri ile ilgili kamu oyunu bilgilendirmek , bilinçlendirmek ve her türlü yerli üretimi teşvik etmek , Dünyada gelişmekte olan raylı ulaşım teknolojilerinin takip edilmesi , ülkemiz insanlarına duyurulması ve benzer teknolojilerin ülkemizde de kullanılması ve üretilmesi için , yurt içinde ve dışında ,üniversiteler , resmi ve özel kuruluşlarla müşterek çalışmalar yapmak , Sektör ile ilgili dernek merkezinde kütüphane kurmak. Raylı Sistemler ile ilgili ülkemizi ilgilendirecek bütün dış ve iç yayınlara abone olmak, Gerektiğinde sektörle ilgili olarak, Televizyon ve Basın - yayı ve Medya kuruluşları ile görüşmeler yapmak, kamuoyunu bilgilendirmek ve Toplu Taşımacılıkta Raylı Sistem Araçların tercih edilmesi için toplum bilincini arttırmak için ilgili kurumlarla çalışmalar yapmak, Her yıl Türkiye'de raylı sistemlerle uğraşan firmaların ve resmi kuruluşların katılacağı, çeşitli faaliyetlerin görüleceği, karşılaşılan problemlerin değerlendirileceği " Raylı Sistemler Platformu " düzenlemek, Gelişmiş ülkeler , (Japonya, Kore, ABD, Rusya, vb.) ve AB Raylı Ulaşım Politikalarını takip etmek, AB ye geçiş dönemimizde sektörde uyum sağlanması için, benzer sivil toplum kuruluşlarına üye olmak, müşterek projeler hazırlamak, Sektörde çalışan firmaların yaptıkları inşaat ve imalatlar esnasında iş sağlığı ve iş güvenliği kurallarına uymalarında yardımcı ve takipçi olmak, Toplu taşımacılıkta Çevre bilincinin önemini kamuoyuna anlatmak, Raylı Sistemlerin Çevre Dostu olduğunu belirten tanıtım faaliyetlerinde bulunmak olarak sayılabilmektedir.

RAYDER Rasimpaşa mah. Dr. Eyüp Aksoy cad. No: 16A (İbrahimağa Camii Karşısı) 34718 Kadıköy/İstanbul

Tel: 0216 348 07 89

0216 348 28 16

Fax: 0216 449 17 76

E-Posta: rayder@rayder.org.tr | Web: www.rayder.org.tr

# DTD

## Demiryolu Taşımacılığı Derneği

Demiryolu Taşımacılığı Derneği (DTD), demiryolu ile yılda 3,5 milyon ton yük taşıyan ve demiryolu taşımacılığının payının arttırılmasını hedefleyen şirketlerin kurduğu bir dernektir. Demiryolu Taşımacılığı Derneği, demiryolu taşımacılığını çağın ve ülkenin gerekleri doğrultusunda geliştirmek ve demiryolu taşımacılığının payını yükseltmek temel amacıyla 6 Haziran 2006 da kurulmuş ve çalışmalarına başlamıştır. DTD, üye firmaların niteliği ve taşımaları açısından sektörün önemli bir kısmını temsil etmektedir.

DTD üyeleri, demiryolu ile yılda 3,5 Milyon ton yük taşımakta ve kombine taşımacılığı etkin bir şekilde kullanmaktadır. DTD üyeleri, vagon alımı, blok tren kullanma, yeni taşıma ve operasyon sistemleri konusunda yatırımlar yapmakta; yurtiçi ve yurtdışında yeni adımlar atmaktadır. Demiryollarında Avrupa'daki yeni yapılanma ve düzenlemeler, Türkiye'de de öngörülen bir hedef olmuştur. DTD, demiryolu taşımacılığının tüm taşıma modları içerisindeki payını arttırmayı hedeflemektedir. DTD, demiryolu taşımacılığının arttırılması için; demiryolu altyapısı ve işletiminin yeniden yapılanması, demiryolu kanun ve yönetmeliklerinin AB kriterlerine uyumlu hale getirilmesi çalışmalarını sektörel bir öncelik olarak kabul etmektedir. DTD, demiryolu taşımacılığının arttırılması ve bunun için gerekli yapılanma konularında uluslararası çalışmalara başlamıştır. Tüm sektör çalışmalarında olduğu gibi, demiryolu taşımacılığında da, hedefe ulaşmak için üyelerin birliği, dayanışması, inancı, kararlılığı gerekmektedir. DTD ve üyeleri bu açıdan donanımlıdır. DTD'nin Amacı, Hedefleri ve Çalışmaları Uluslararası demiryolları ağları ile bütünleşmemiz ve kombine taşımacılığın geliştirilmesi; hız, kalite ve maliyet açısından önemlidir. DTD üyesi şirketlerin ve özel vagonlarla taşınması, 2003 yılında 982 bin tondan, 2006'da 3.664 bin tona çıkmıştır. Demiryolu yük taşımacılığı, aynı yıllarda 14,6 milyon tondan 19 milyon tona çıkmıştır. Demiryolu taşımacılığı daha büyük ölçüde artmalıdır. Bunun için yeniden yapılanması, AB'ne uyumlu Demiryolu Kanun ve Yönetmeliklerinin çıkarılması ve demiryolu projelerinin yapılması DTD' nin öncelikleridir. DTD, demiryolu taşımacılarını temsilen, tüm çalışmalarını Ulaştırma Bakanlığı, TCDD, kurulacak Demiryolu Otoritesi ve kamu ile uyum içinde ve katılımcı bir anlayış temelinde yapmaya hazırdır.

Telefon : 0212.243 39 19

Fax : 0212 243 39 17

E-posta : info@dtd.com

Adres : İnebolu Sokak No:3 Kat 4 Derya Han Setüstü Kabataş - İSTANBUL

Kontakt : Zafer Gökcek - Genel Sekreter

Sahibi / Director

Prof.Dr. Erol ÜÇDAL

**Genel Yayın Yönetmeni / Editors**

Prof.Dr. Ahmet YÖRÜK / Öğr. Gör. Ömer Faruk GÖRÇÜN

**Danışman Editör / Consulting Editor**

Öğr. Gör. Ömer Faruk GÖRÇÜN

**Yayın Danışma Kurulu / Advisory Board**

Prof.Dr. Erol ÜÇDAL  
Prof.Dr. Ahmet YÖRÜK  
Dr. Mahmut DEMİRBAŞ  
Dr. Murat ÖZTÜRK  
Dr. Bora SELÇUK  
Dr. Yusuf Ziya TENGİZ

**Yayın Sekreteryası / Editorial Secretary Board**

Öğr. Gör. Perrin ÖĞÜN  
Öğr. Gör. Cengiz ŞAHİN  
Öğr. Gör. Zeynep ÜSTÜNOĞLU

**Bilimsel Hakem Kurulu / Scientific Advisory Board**

Prof.Dr. Erol ÜÇDAL  
Prof.Dr. Ahmet YÖRÜK  
Prof.Dr. Ahmet KIZIL  
Prof.Dr. İnal SEÇKİN  
Prof.Dr. Siddık Binboğa YARMAN  
Prof.Dr. Fazıl GÜLER  
Prof.Dr. Güngör EVREN  
Prof.Dr. Erdoğan TAŞKIN  
Prof.Dr. Mustafa KARAŞAHİN  
Prof.Dr. Necmettin AKTEN  
Prof.Dr. Mehmet TANYAŞ  
Doç.Dr. Murat ERDAL  
Doç.Dr. Emrah CENGİZ  
Doç.Dr. Cem GAZİOĞLU  
Doç.Dr. Sezer ILGIN

## Teşekkür Konuşmaları

## **BİRİNCİ OTURUM**

"Demiryolu Taşımacılığında Tehlikeli Eşyaların  
Taşınması ve Raylı Ulaşım Sistemleri"

**Tehlikeli Madde Lojistiđi ve Operasyonları**  
Ömer Faruk GÖRÇÜN  
Kadir Has Üniversitesi

## **Kentiçi Ulaşım Sistemlerinde Gelişmeler ve Araç Talepleri**

Ahmet GÖK

Raylı Ulaşım Sistemleri Derneği

**Raylı Ulaşım Sistemlerine İlişkin Türk Yan Sanayinde Gelişmeler**

Ömer BURHANOĞLU

Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği

## **Tehlikeli Maddelerin Taşınması ve Türkiye'nin Durumu**

Mete TIRMAN  
Demiryolu Taşımacıları Derneği

Tehlikeli **Maddelerin Taşınmasında Uluslararası Kurallar**

Süleyman YAVUZ  
Demiryolu Taşımacıları Derneği