



livRE
railway expertise

LIVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK KURUMSAL PROFİL





livRE

railway expertise

Kurucumuz



Özcan Aslan

ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü 2008 yılı mezunu olan Özcan Aslan, 2012 yılında University of Leeds bünyesindeki Ulaşım Çalışmaları Enstitüsü'nde Ulaşım Planlaması ve Mühendisliği alanında yüksek lisansını tamamladı. 2009-2014 yılları arasında TCDD Genel Müdürlüğü Cer Dairesi Başkanlığı bünyesinde mühendis olarak başta Yüksek Hızlı Tren temini olmak üzere birçok demiryolu aracının temini ve devreye alınmasında görev aldı. 2014-2015 yılları arasında Türkiye'nin önemli özel liman işletmecilerinden Yılport Holding bünyesinde demiryolu operasyonlarından sorumlu şef olarak, 2016-2017 yılları arasında TÜV SÜD bünyesinde demiryolu sektörüne yönelik belgelendirme faaliyetlerinden sorumlu uzman mühendis olarak görev yaptı. 2017-2020 yılları arasında Türk Loydu bünyesinde Demiryolu Projeleri Yöneticisi olarak mevcut hizmetlerin demiryolunun ihtiyaçlarına göre uyarlanması ve yeni hizmetlerin oluşturulmasında görev alarak firmanın akreditasyon kapsamının demiryolu hizmetleri için genişletilmesine öncülük etti. 2020 Haziran ayından beri LivRE'nin kurucu genel müdürü olarak çalışmalarına devam etmekte olan Özcan Aslan evli ve bir çocuk babası olup iyi derecede İngilizce bilmektedir.



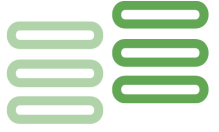
livRE

railway expertise

Hakkımızda



- LivRE **2020 yılı Haziran** ayında demiryolu endüstrisine yönelik **mühendislik ve danışmanlık hizmetleri** vermek üzere **Ankara'da** LivRE Mühendislik Danışmanlık San. ve Tic. Limited Şirketi ünvanıyla kurulmuştur.
- Demiryolu sektöründe Avrupa'da yaşanan yapısal dönüşümlere paralel olarak Türkiye'de serbestleşmeye yönelik atılan adımlar sektörün **teknik uygunluk değerlendirme, bağımsız emniyet ve risk değerlendirme, belgelendirme, danışmanlık** gibi ihtiyaçlarını su yüzüne çıkarmıştır.
- Bu çerçevede LivRE, başta demiryolu olmak üzere farklı ulaşım modlarına ait bireysel tecrübe ve uzmanlıkları bünyesinde harmanlayarak, özellikle **yerel aktörlerin değişken ihtiyaçlarına** cevap vermek üzere yola çıkmıştır.



livRE
railway expertise

Hakkımızda

LivRE, gelişen demiryolu endüstrisiyle beraber artarak ihtiyaç duyulan bir dizi kompleks teknik uzmanlığı bir araya getiriyor.



Karşılıklı İşletilebilirlik Şartnamelerine (TSI) göre Teknik Uygunluk Değerlendirmeleri

- LivRE, Avrupa'da tüm demiryolu sistemleri için, Ülkemizde ise demiryolu araçları ve bileşenleri için zorunlu olan karşılıklı işletilebilirlik şartnamelerine göre teknik uygunluk değerlendirme sürecini modül seçiminden başlayarak, doküman hazırlama ve uygunluk değerlendirme ve belgelendirme aşamalarının tamamını tek elden yürütebilmektedir.
- Yeni tasarlanan demiryolu araç ve bileşenlerinin Ulusal Emniyet Makamı tarafından onaylanabilmesi, veya onaylı tasarımların herhangi bir imalatçı tarafından üretilebilmesi için gerekli tüm teknik ve bürokratik işlemleri LivRE uzmanlığı ile yürütebilirsiniz.



CSM RA ve EN 5012X Standart Serisine Göre Bağımsız Emniyet Değerlendirmeleri

- Avrupa'da teknik uygunluk değerlendirmelerine ek olarak emniyet değerlendirmeleri de tüm demiryolu sistemleri için yasal zorunluluk olup, bu alanda Avrupa'da yerleşik yetkin ve yetkili kuruluşlarla beraber hizmet verilmektedir.
- Ülkemizde henüz bu alandaki mevzuat çalışmaları tamamlanmamış olsa da özellikle Yüksek Hızlı Tren işletmeciliğinin başlamasıyla beraber bağımsız emniyet değerlendirmeleri işletmecilerin gündeminde yer almaya başlamıştır.
- LivRE, bağımsız emniyet değerlendirme konusunda gerek CSM RA (Risk Değerlendirme için Ortak Emniyet Metodu), gerek EN 5012X serisi standartlarda belirtilen proje yaşam döngüsü aşamaları ekseninde komponent ve/ya sistem düzeyinde yapılacak emniyet değerlendirmelerini bir bütün olarak ele alabilmekte ve mühendislik dokümanlarının hazırlanması ile bağımsız emniyet değerlendirme sürecinin yönetimi konularında hizmet vermektedir.



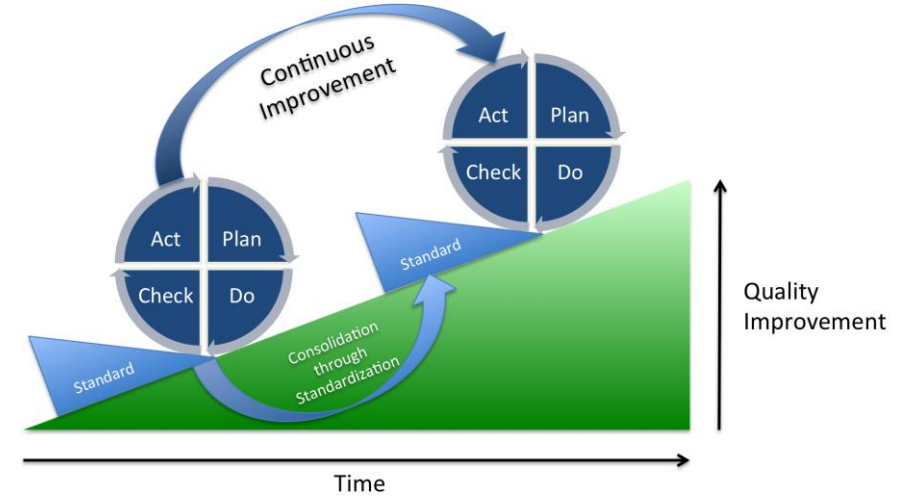


livRE
railway expertise

Hizmetler

Yerel ve Ulusal Tren/Altyapı İşletmecilerine Yönelik Emniyet Yönetim Sistemi (SMS) Danışmanlığı

- Hâlihazırda hem Avrupa'da hem de Ülkemizde demiryolu tren ve altyapı işletmecilerinin bünyelerinde kurulu ve yaşayan emniyet yönetim sistemi ekseninde faaliyetlerini yürütmeleri zorunludur. Bu çerçevede Ulusal Emniyet Makamları işletmecileri belirli periyotlarla denetlemekte ve yetkilendirmektedir.
- Kalite yönetim sistemi temelinde ilerleyen ve kuruluşun faaliyetlerinde asgari emniyet isterlerini sağladığını garanti eden bu yönetim sisteminin kurulumu ve iyileştirilmesi çerçevesinde LivRE, doküman hazırlama, doküman iyileştirme, emniyet kültürünün geliştirilmesine yönelik eğitimler düzenleme gibi bir dizi faaliyet yürütebilmekte, işletmecilerin emniyet performanslarına katkı sağlayacak önemli destek hizmetleri vermektedir.





livRE
railway expertise

Hizmetler

Bakımdan Sorumlu Kuruluş (ECM) Belgelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri

- Mevcut durumda yürürlükte olan 2019/779 sayılı AB yönetmeliği gereği tüm AB üye ülkelerinde; Ülkemizde de uyarlanan demiryolu emniyet yönetmeliği uyarınca demiryolu araçlarına bakım hizmeti veren kuruluşların bakım yönetim sistemi kurmaları ve bu çerçevede bakımdan sorumlu kuruluş (Entity in Charge of Maintenance) belgesi almaları gerekmektedir.
- Kalite yönetim sistemi üzerine bina edilen bakım yönetimi sistemi ve bu çerçevede yürütülen bakım faaliyetlerine münhasır hazırlanması ve uygulanması gereken bir dizi talimat ve prosedürün hazırlanması, iyileştirilmesi ve belgelendirme kuruluşları nezdinde tüm belgelendirme sürecinin yürütülmesi konularında LivRE uzmanlığından faydalanabilirsiniz.





livRE
railway expertise

Hizmetler

Demiryolu Araçları için Onay Yönetimi Hizmetleri

- Demiryolu araçlarının hizmete verme onayları 4. Demiryolu paketi ile Avrupa Demiryolu Ajansı eliyle yürütülmekte olsa da hala farklı ülkelerde bazı teknik ve bürokratik uygulamalar araçların hizmete verme onayı almasını zorlaştırmaktadır.
- LivRE, Türkiye örneğindeki kapsamlı deneyimiyle, türü ne olursa olsun, demiryolu araçları için Ulusal Emniyet Makamı nezdinde hizmete verme onayı almak isteyen müşterilere destek vermekte, onay sürecinin tamamında müşteri adına gerekli teknik ve bürokratik süreçleri yürütebilmektedir.





livRE
railway expertise

Hizmetler

Demiryolu Alt-Sistemleri Bazında Kilit Hizmetler



Altyapı

- EC Tip İncelemesi (TSI INF, PRM, SRT)
- Bağımsız Emniyet Değerlendirme (ISA)
- Teste Nezaret (Hat geometrisi, teker-ray etkileşimi)
- Ürün Onayı (ray, travers, ray bağlantı malzemeleri)
- İşletme ve bakıma yönelik eğitimler



Enerji

- EC Tip İncelemesi (TSI ENE, SRT)
- Bağımsız Emniyet Değerlendirme (ISA)
- Teste Nezaret (uplift, katener-pantograf etkileşimi)
- İşletme ve bakıma yönelik eğitimler



Kontrol-Kumanda-Sinyal

- EC Tip İncelemesi (TSI CCS, SRT)
- Bağımsız Emniyet Değerlendirme (ISA)
- Teste Nezaret (ERTMS, ATS)
- Ürün Onayı (ETCS on-board, RBC, Eurobalise)
- ERTMS eğitimleri



Araçlar

- EC Tip İncelemesi (TSI Loc&Pas, WAG Noi, PRM, SRT)
- Bağımsız Emniyet Değerlendirme (ISA)
- Tip Onay Yönetimi
- Bakımdan Sorumlu Kuruluş Belgelendirme
- Ürün Onayı (boji, tekerlek vs)
- İşletme ve bakıma yönelik eğitimler

LivRE bu özet tabloda yer alan tüm süreçler için mühendislik-danışmanlık hizmetleri vermekte, gerek ürün düzeyinde gerekse sistem düzeyinde test, belgelendirme ve onay süreçlerinin tamamını tek elden yürütebilmektedir.

Referanslar





İhtiyaçlarınıza özel çözümlerimiz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

www.livremd.com

info@livremd.com



**LivRE Mühendislik Danışmanlık
San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Yaşamkent Mah. 3250. Cad. No: 29A
B Blok D:6 Çankaya Ankara / Türkiye

Özcan Aslan
Genel Müdür

Mobil +90 553 412 59 50
ozcan.aslan@livremd.com
www.livremd.com



livRE
railway expertise