

Bağımsız Güvenlik Değerlendirmesi (ISA)



Avrupa CENELEC Normları kapsamında yer alan gereksinimler nedeniyle, özellikle onay kuruluşlarının demiryolu teknolojilerinin güvenlik teknolojisi donanımı için her geçen gün bağımsız bir test talebinde ısrar etmeleri, bağımsız biri tarafından yapılan güvenlik onayına daha özel bir anlam kazandırır. Bu Bağımsız Güvenlik Değerlendirmesi (ISA), belgelerin ve/ya da sistemlerin iki kez kontrol edilmesi prensibine göre üreticisinden bağımsız ve güvenlik odaklı bir testten geçirilmesini tanımlamaktadır.

Bu test, uygun güvenlik standartları için geçerli olan seviye esas alınarak uygulanmaktadır. Böylece gerekli güvenlik seviyesine ulaşmaya yönelik kesinliği elde etme amacına uygun davranılmış olur. CENELEC'e göre yapılan güvenlik tetkikleri geleneksel inceleme metodlarına göre temel anlamda farklılık göstermektedir.

Geçmişte olasılığa dayalı olan güvenlik kavramı, yerini artık kesinliğe dayalı bir kavrama bırakmıştır. CENELEC'e göre bir sistemin güvenliği, bu sistemden meydana gelen ver herhangi bir risk tanımlanmış olan sistem teknolojisi ve organizasyon metodları ile tolerans aralığına kadar azaltılabiliyorsa yeterli kabul edilir.

Artan karmaşıklıkla birlikte geleneksel doğrulama metodları için sorunlar artmış; olasılığa dayalı doğrulama metodları değerini yitirmiştir. Bu nedenle, ISA sadece CENELEC-Normlarının kullanım alanında değil, aynı zamanda yakın mesafe ulaşımından ana ray hattı ile manyetik demiryolu teknolojisine kadar uzanan tüm demiryolu alanlarında uygulanmaktadır. TÜV NORD grubunun uzmanları, demiryolu sistemleri ve araçlarına yönelik Bağımsız Güvenlik Değerlendirmesi alanında yılların tecrübesine sahiptirler.

Sistem incelememizin ekstra faydalarından yararlanın ve genel bir tedarikçiden demiryolu teknolojisi için yeterlilik sağlayın.

TÜV NORD – dünyamızı daha güvenli kılar.

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.
Demiryolu Teknolojisi

Ayazmadere Cad. Pazar sok. No:2-4 Bareli Plaza Kat:4 Gayrettepe-Beşiktaş İstanbul
tel: 0212 293 26 42 faks:0212 293 38 44
www.tuv-turkey.com

Hizmetlerimiz

Bağımsız Değerlendirmesi (ISA)

- Güvenlik Teknolojisi Değerlendirmesi / ISA
- CENELEC Normlarına göre
 - DIN EN 5012x
- Ortak Güvenlik Yöntemi CSM'ye göre değerlendirmeler
- İşlevsel güvenliğe göre
 - IEC 61508
- Ulusal yasalara ve düzenlemelere göre

Teknik güvenlik onaylarının test edilmesi

- RAMS Analizleri
- FTA
- FMEA/FMECA
- PHA
- Tehlike günlüğü
- Güvenlik denetlemeleri
- Yazılım geliştirme süreçlerinin denetlenmesi

Yetkili kuruluşların kabul işlemi kapsamında desteği

- AT-Uyumluluğu
- Uluslararası kabul işlemleri
- EBO, TEIV ve W-IBG
- BOStrab

Elde ettiğiniz faydalar:

- Kişilerin ve çevrenin korunması
- Yanlış yatırımlardan kaçınma
- Hukuki güvence
- Genel bir tedarikçinin tüm sistemleri kapsayan profesyonel yeterliliği
- Ulusal ve uluslararası gereksinimlerin en gelişmiş teknoloji ile bağımsız test hizmeti
- Güvenlik onayı
- Sistem incelemesi: Süreç akışlarının optimizasyonu için sürecinizi inceliyoruz ve çıkan sonuçlardan faydalanmanızı sağlıyoruz.

Güvenlik

Yetkinliğimiz:

- Bağımsızlık ve tarafsızlık
- Güvenliğe ilişkin sistemler için ERA tarafından tanınmış uzmanlar
- ERA tarafından şu alanlarda tanınmış uzmanlar:
 - Yangına karşı koruma, tahliye
 - İşlevsel araç kontrolleri
 - RAMS (tanınma işlemi gerçekleştirilmiştir, EBA yeni bir tanınmayı garanti etmemektedir.)
 - Güvenlik sistemleri Plan testi Kilitleme Teknolojisi
 - Yazılım
 - 200'den fazla teknik alanda uzmanlık
 - Demiryolu sertifikalandırma kuruluşu Eisenbahn-CERT (EBC)'ye bağlı ortaklık
 - Eyalet ve yerel yönetimler ile ortaklık (Eyalet demir yolları kontrolü /LFB/TAB)
 - Riske ilişkin onaylama üzerine uzmanlık (CENELEC/RAMS)

**Uzmanlığımızı sizlerle paylaşmayı umuyoruz.
Neden bizimle iletişime geçmiyorsunuz?**