

Özellik	IEC 62443 (Genel IACS)	TS/EN 50701 (Demiryoluna Özgü)	Türkiye için Stratejik Çıkarım
Kapsam	Çeşitli sektörlerdeki (enerji, imalat vb.) tüm Endüstriyel Otomasyon ve Kontrol Sistemleri (IACS). ¹	Ana hat ve şehir içi raylı sistemler de dahil olmak üzere demiryolu operasyonel ortamı için özel olarak tasarlanmıştır. ¹	Özel standardın benimsenmesi, önlemlerin demiryolunun benzersiz riskleri için ilgili ve etkili olmasını sağlar.
Anahtar Kavramlar	Güvenlik Seviyeleri (SL), Bölgeler ve Kanallar gibi temel kavramları tanıtır. ¹	Bu kavramları demiryolu bağlamına uygular ve uyarlar (örneğin, sinyalizasyon merkezleri ile araçlar için bölgeleri tanımlar). ¹	Genel ilkelerin son derece uzmanlaşmış demiryolu varlıklarına yanlış uygulanmasını önler.
Yaşam Döngüsü Yön.	Genel bir güvenli geliştirme ve operasyonel yaşam döngüsü çerçevesi sağlar. ¹	Siber güvenliği doğrudan demiryolu emniyet yaşam döngüsüyle (örneğin, EN 50126/8/9) entegre eder, kritik emniyet-güvenlik arayüzlerini ele alır. ¹	Siber güvenlik önlemlerinin demiryolu emniyetini istemeden tehlikeye atmamasını sağlar ki bu en önemli endişedir.
Rehberlik	Farklı paydaşlar (varlık sahipleri, satıcılar) için geniş gereksinimler. ¹	Eski sistemlerin ele alınması, operasyonel bir ağda yama yönetimi ve bir "Siber Güvenlik Vaka Dosyası" tanımlanması gibi demiryoluna özgü zorluklar hakkında özel rehberlik sağlar. ¹	TCDD ve operatörlere gerçek dünya sorunları hakkında pratik, eyleme geçirilebilir rehberlik sunar.
Statü	Tüm OT için küresel olarak tanınan yatay standart. ¹	Avrupa referans standardı, küresel IEC 63452 standardı olma yolunda. AB birlikte çalışabilirliği için esastır. ¹	Benimsenmesi, "Askeri Schengen" ve TEN-T koridorlarına sorunsuz entegrasyon için kritiktir.