**BÖLGELER ve RİSKLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bölge Numarası** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bölge İsmi** | **Kontrol Sistemi Kaynaklı Riskler** |

|  |
| --- |
| **Bölge Görünümü** |
| P425C2T15#yIS1 |

|  |
| --- |
| **Bölge Açıklaması** |
| Kontrol sistemi ile ilgili tehlikelerin analizinde EN ISO 13849-1 standardı referans alınmıştır. EN ISO 13849-1 standardı, Kontrol Sistemlerinin (SRP/CS) Güvenlikle İlgili Kısımlarını ele alır. İlgili standarda göre kontrol sistemleri Giriş-Mantık-Çıkış olmak üzere üç ana bileşene ayrılmaktadır. Bu üç bileşen bir güvenlik işlevi oluşturur. Bu fonksiyonları değerlendirmeden önce Risk Değerlendirme sürecinde EN ISO 13849-1 standardında belirtilen üç ana soru sorulmalıdır. Bu sorular gerekli olanı belirlemek için kullanılır.  Performans Düzeyi (PL):  S: Yaralanmanın şiddeti = S1: Hafif, geri döndürülebilir yaralanma, S2: Ciddi, geri döndürülemez yaralanma,  F: Tehlikeye maruz kalma sıklığı = F1: Nadiren, F2: Sürekli/sık,  P: Tehlikeden kaçınma olasılığı = P1: Belirli koşullar altında mümkün, P2: Nadiren mümkün.  Bu soruların cevaplarına göre gerekli Performans Düzeyi (PL) belirlenir ve tasarlanan veya tasarlanacak olan bağlantı mimarisi buna göre değerlendirilir.  Yapılan değerlendirme güvenlik veya standart yazılım uygulamalarını kapsamaz. |