

# Güvenlik zafiyetinin önüne geçen sistemler

*Etrafı iyi kapatılan bina ve tesislerin korunmasında giriş noktalarında oluşturulan izinli geçiş sistemleri, koruma tedbirlerini tamamlayıcı mahiyette, tehdit ve tehlike derecesiyle doğru orantılı kuvvette olmalıdır.*

### G4S GÜVENLİK HİZMETLERİ A.Ş.

**B**ir tesisin güvenliği bina içine girmeden çok daha önce, çevrili olduğu duvar ya da çitlerin, giriş/çıkış noktalarının da güvenliği ile başlar. Giriş noktaları, etrafı kapatılan bina ve tesislerde insanların, araçların ve eşyaların kontrollü geçişlerine izin verilen noktalardır. Güvenlik görevlilerinin en çok zafiyet yaşayabileceği alanlar da bu noktalardır. Etrafı iyi kapatılan bina ve tesislerin korunmasında giriş noktalarında oluşturulan izinli geçiş sistemleri, koruma tedbirlerini tamamlayıcı mahiyette, tehdit ve tehlike derecesiyle doğru orantılı kuvvette olmalıdır. Kapılar veya hareketli bariyerler yeterli sağlamlıkta olmalı, gerekli durumlarda zorla araç girişlerini önleyen, yere monte edilen yol kesiciler (road blocker) kullanılmalı, bakımları düzenli yapılmalı ve asla kontrolsüz bırakılmamalıdır. Bina ve tesislerin giriş noktalarında yapılan görevlerde, dışarıdan gelen insanların ve araçların izinsiz girişlerini önlemek ve suç oluşturabilecek eşyalardan arındırılmasını sağlamak için fiziki tedbirlere ek olarak kullanılabilen elektronik tedbirler genel olarak şunlardır:

**Kapı ve el detektörleri:** Bu cihazlar kişilerin üzerlerinde ya da paketlerin içerisinde gizlenmiş, görünmeyen metalleri hissederek sinyal veren elektromanyetik alan prensibiyle çalışan aletlerdir. Özellikle FMD (Ferromanyetik Dedektör), hem estetik görünümü hem kurulum kolaylığı ile diğer dedektörlerden ayrılmakta, metal tüm objeleri tespit edebilmektedir.

**X-RAY cihazları:** Paket ve çantaların açılıp bakılmasına gerek olmadan, röntgenini çekerek içerisindeki eşyaları gösteren, maddeleri yoğunluklarına göre tanımlayıp, görüntüsünü monitöre aktararak analiz edilmesini sağlayan radyasyon teknolojisiyle çalışan aletlerdir. G4S, olarak en yüksek görüntü çözünürlüğünü en

düşük radyasyon değerine sahip cihazlarla sağlamaya özen gösteririz.

**Kapalı devre televizyon sistemleri (CCTV):** Korunan bina, tesis veya araçların uygun yerlerine, kör nokta bırakılmayacak şekilde yerleştirilen kameralardan gelen görüntülerin, monitörlerle seyredilmesi ve ileride ihtiyaç olduğunda kullanılabilmesi için belirli bir süre kayıt altında tutulmasıdır. Bu sistemlerin kullanıldığı yerlerde görevlilerin her noktada işlenebilecek suçlara karşı anında müdahale edebilme ve önleme; işlenmiş olan suçlarda ise fail, mağdur ve delilleri elde edebilme avantajları olur.

**Video analiz sistemleri:** Bu sistemle korunan tesislerin dış alan-



larında sanal güvenlik koridorları oluşturularak, bu koridorlarda herhangi bir güvenlik ihlali olduğunda izleme yapılan ekranda uyarı çıkması ile izleme yapan kişinin dikkatini çekmesi sağlanır. Bu sayede uzun süre monitör izlemesi yapan görevlilerin dikkatinin dağılması, algısının düşmesi önlenir ve anında müdahale için avantaj sağlanır.

**İzinli (yetkilendirilmiş) geçiş sistemleri:** Korunan bina tesis veya araçlarda oluşturulan güvenlik çemberlerinin giriş noktalarında kurulan; hangi insanın, aracın ya da eşyanın nereye kadar girebileceğine izin veren, yetkisiz girişlerde kapıları açmayan ve sinyal vererek görevlileri uyararak sistemlerdir.

Girişlerde;  
• Önceden belirlenmiş ve yetkilendirilmiş kişilere verilen şifre tuşlanarak,  
• Kapılarda manyetik kart, parmak izi ya da göz retinası okutulularak,  
• Giriş noktalarında yüz ve plaka tanıma sistemleri kullanılarak, kontroller sağlanabilir. Örneğin G4S Amag Symmetry; güvenlik yazılımları yönetim siste-

“ Saldırgan veya sabotajcılar için kolay hedef olan araç altları, bu iş için özel tasarlanmış aynalar veya kameralar ile görüntü alıp, monitörlere aktaran özel elektronik sistemler vasıtasıyla kolaylıkla kontrol edilebilmektedir. ”



mi ile bugün dünyanın en büyük ofis binası olan Pentagon'da 600.000 üzerinde kart kullanıcı, 8.000 üzerinde kart okuyucu, 10.000 üzerinde alarm girişi sorunsuz şekilde yönetilerek korunmaktadır.

**Yüz ve plaka tanıma sistemleri:** Korunan bina tesis ve araçlarda kurulan kapalı devre televizyon sistemlerinin içerisinde oluşturulan; insanların yüzlerini veya araçların plakalarını ayırt eden, kaydedilmiş olanları kimlik veya tescil bilgileriyle eşleştiren, izinsiz veya yetkisiz girişlerde sinyal vererek görevlileri uyararak ve daha sonra bu kişilerin veya araçların hareketleriyle ilgili bilgilere kolay ulaşma avantajı sağlayan sistemlerdir.

**Araç altı arama sistemleri:** Araçların alt kısımları, ulaşması kolay olduğundan patlayıcı ya da kaçak madde yerleştirmek için sıkça kullanılan bölgelerden biridir. Saldırgan ya da sabotajcı, aracın altına ulaşabilmek için hiçbir kilidi zorlamaya gerek duymadan yapmak istediği eyle-

mi gerçekleştirebilir. Saldırgan veya sabotajcılar için kolay hedef olan araç altları, bu iş için özel tasarlanmış aynalar veya kameralar ile görüntü alıp, monitörlere aktaran özel elektronik sistemler vasıtasıyla kolaylıkla kontrol edilebilmektedir. Tarama hızı saatte 40 km olan ve 1 mm'ye kadar yaklaşabilen yüksek görüntü çözünürlüklü araç altı tarama cihazlarımız bulunmaktadır.

**Zırhlı güvenlik kulübesi:** Tüm bunlarla birlikte G4S'te girişleri kontrol eden güvenlik görevlilerinin kendi güvenlikleri için de gerekli olan, ihtiyaca göre tasarlanabilen, NATO Standartları'na uyumlu, zırhlı güvenlik kulübeleri de bulunmaktadır.

