

| NU | MADDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | İLİŞKİLİ YERİ                                                                               | ÜRÜN GRUBU             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | 06.07.2019 tarih ve 30823 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 2019/12 sayılı Bilgi ve İletişim Güvenliği tedbirleri genelgesi ve Bilgi Güvenliği Rehberine istinaden; satın alınacak olan IP kameralar ve NVR'lerde yazılım veya donanımların kullanım amacına uygun olmayan bir özellik veya arka kapı açıklığı içermediğine dair ayrıca karşılaşılan güvenlik risklerinin azaltılması, etkisiz kınması ve özellikle gizliliği, bütünlüğü veya erişilebilirliği bozulduğunda milli güvenliği tehdit edebilecek veya kamu düzeninin bozulmasına yol açabileceğinden ürünlerin en az <b>Ortak Kriterler EAL1</b> seviyesinde sertifikasyona sahip olmalıdır ve TSE A seviyesi firma tarafından sızma testi gerçekleştirilerek belgelendirilmelidir. | COMMON CRITERIA (ORTAK KRİTERLER) EAL 1 SERTİFİKASYONU                                      | IP KAMERA, NVR         |
| 2  | Cihazlara erişim esnasında IP ve MAC adresi ile istemci kısıtlaması yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 3  | IP kameralar, NVR'ler varsayılan bir şifre ile gelmemelidir. Cihaz ilk açılışında harf ve sayılardan oluşan şifre tanımı yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 4  | IP kameralar, NVR'ler servis verdiği portlar değiştirilebilir olmalıdır. Güvenlik maksadıyla cihazlar varsayılan portlar ile çalıştırılmamalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 5  | Video akışına erişim esnasında Stream authentication (akış doğrulaması) gereksinimi olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 6  | Yanlış kullanıcı adı ve şifre denemelerine karşı belirli bir sayıdan sonra (5-10), aynı IP/MAC adresinden gelen isteklerin düşürülmesi, alarm olarak üretilmesi sağlanmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 7  | IP kameralar, NVR'ler üzerinde farklı yetki seviyelerinde kullanıcı tanımı yapılabilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 8  | Cihaz erişim logları saklanmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 9  | İllegal kişiler tarafından modifiye edilmiş firmware; IP kameralar ve NVR'lere yüklenememelidir. Yalnızca üreticinin imzalı firmware'ı yüklenebilir olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA, NVR         |
| 10 | Video yönetim yazılımı SysLog özelliğini desteklemelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | VIDEO YÖNETİM YAZILIMI |
| 11 | Kameralar ICMP FLOOD, SYN FLOOD gibi ataklara karşı korumalı olmalıdır. Ping isteklerine yanıt dönmemelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SİBER GÜVENLİK TEKNİK İSTERİ , CB Bilgi Güvenliği Rehberi 3.4 Güvenlik/Sıkılaştırma Tedbiri | IP KAMERA              |