

## Kırmızı Işık EDS

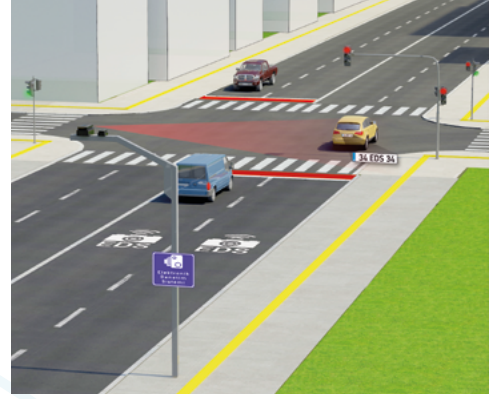
# Elektronik Denetleme Sistemleri

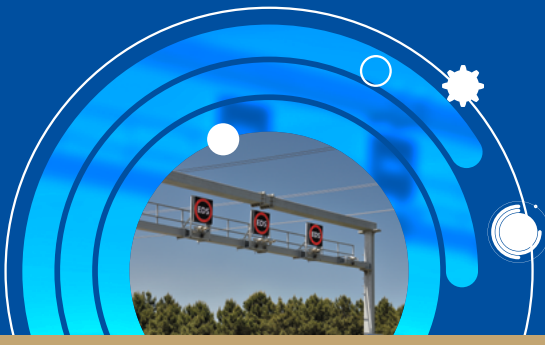
Sinyalize kavşaklarda kırmızı ışık ihlalinin tespit edildiği sistemdir. Sistem, kurulduğu noktalarda, radar tabanlı izleme ve manyetik loop teknolojisi ile kırmızı ışık ihlallerini otomatik olarak algılar ve ihlal anının dijital kanıtlarını oluşturur.

Otomatik plaka tanıma tabanlı çalışan sistem, görüntü işleme teknolojisi sayesinde sektördeki en yüksek başarı oranıyla plaka tespiti yapabilmektedir. Bu sayede yüksek ölçüm doğruluk oranı elde edilmektedir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- %95 başarı oranıyla otomatik plaka tanıma özelliği
- İhlal anına ait 3 adet (1 adet yüksek çözünürlüklü) yüksek kaliteli ve akıllı kanıt fotoğrafı ile ihlale ait tüm detaylar ( tarih ve saat, cihaz seri numarası, Kavşak ID'si ve adı, yazılım sürümü, kanıt numarası, araç plaka numarası, araç yönü, vb.)
- Yüksek çözünürlüklü kamera ile 7/24 lokal video kaydı
- İhlal fotoğraflarında özel güvenlik imzası
- Kızılötesi spot aydınlatma desteği ile karanlıkta renkli resim alabilme
- Opsiyonel kamera teknolojisi (GIGE, DSLR)
- Akıllı yazılımı sayesinde aynı periyotta geçen birden çok araç için uyarı mekanizması (Ambulans, itfaiye geçişlerinde yol veren araçlar vb.)
- Sahadan merkeze iletilen kanıtlarda KGYS uyumluluğu
- Gruplandırma özelliği sayesinde birden fazla sistem için çalışma planı oluşturabilme
- Modüler yazılım ve donanım mimarisi ile diğer sistemlerle entegre çalışabilme
- Kompakt, modüler ve hafif gövde yapısıyla kurulum ve nakliye kolaylığı





# Kırmızı Işık EDS

## Elektronik Denetleme Sistemleri

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Kanıt paketi	3 adet fotoğraf (1 tane yüksek çözünürlüklü) 3 farklı sahne, ihlal öncesi, ihlal anı ve sonrası video kaydı
Gece renkli ihlal fotoğrafı	√
Kamera teknolojisi	GIGE veya DSLR
Malzeme, gövde	Alüminyum kabin ve paslanmaz çelik konstrüksiyon direk
Algılama ve ölçüm teknolojisini	Manyetik loop, 3D radar veya sanal loop
Plaka tanıma başarısı	95%
Koruma sınıfı	IP65
Sıcaklık aralığı (çalışma)	-25°C ile +55°C arası
Çalışma prensibi	12VDC tabanlı
Araç algılama	3D radar teknolojisiyle çoklu şerit, çoklu araç takibi yapabilme ve araçların hızlarını, konumlarını, mesafelerini ölçebilme.
Video kayıt	7/24 lokal video kayıt
Uzaktan izleme	√
Endüstriyel kabin	√
Çalışma takvimi oluşturma	√
Modüler yazılım desteği	√
Otomatik ceza tutanağı oluşturma	√
Her ışık ve hava koşulunda 7/24 algılama	√
Yenilikçi tasarım	Kompakt, modüler ve hafif gövde yapısıyla kurulum ve nakliye kolaylığı
Kameralar	Yüksek hassasiyetli ve çözünürlüklü fotoğraf kamerası, Saniyede 25 kare alabilen yüksek hassasiyetli video kamera
Strobe	Saniyede 5 patlama 25m aydınlatma 200.000 flash patlama ömrü
Uygunluklar ve ürün belgeleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP (Ingress Protection) / Koruma Sınıfı Belgeleri (IP55-IP65)</li> <li>- EMC (Electromagnetic Compatibility) / Elektromanyetik Uyumluluk</li> <li>- LVD (Low Voltage Directive) / Alçak Gerilim Kararnamesi</li> <li>- Radar Kalibrasyon Belgeleri</li> <li>- Akredite kuruluş tarafından verilen doğrulama raporu</li> <li>- TS 13789 uygunluk belgesi</li> </ul>