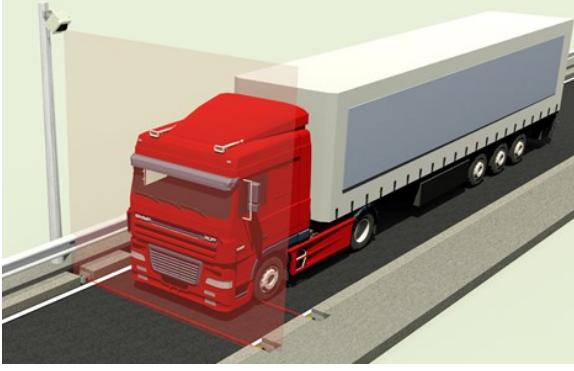


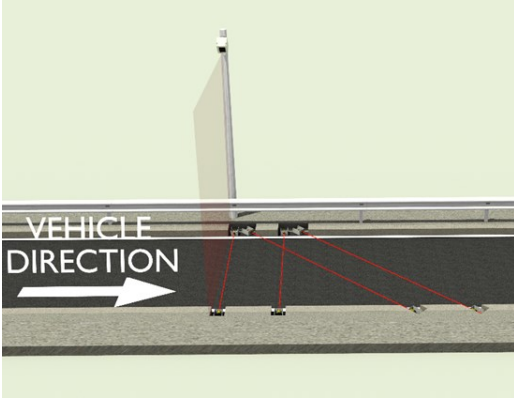


## Lazer ve IR Fotoselleri

LSR-2001 sensörü, araçları algılamak için lazer teknolojisini ve aksları algılamak için kızılötesi fotoselleri kullanır.



Şekil 1: LSR2001-AXLES-2, çift fotoselli



Şekil 2: LSR2001-AXLES-4, 4 fotoselli

### Sistem tarafından sağlanan veriler:

- Sayım / Araç Varlık Yokluk Bilgisi
- 8+1 Sınıf Sınıflandırma
- Aks Sayısı
- Araç Yükseklik ve Genişliği
- Hız
- Uzunluk
- Çift Tekerlek Algılama (sadece 4 fotoselli versiyonda)



## LSR2001 AXLES



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknoloji	Lazer Tarama, TOF Ölçüm
Yayılan Işık	905 nm – görünmez
Lazer Sınıfı	Class 1
En Yüksek Alg. Mesafesi	30 m
Tarama Aralığı	96°
Tarama Süresi	16 ms (60 Hz)
Yayın Gücü	16 dB
Haberleşme Türü	Ethernet
Sıcaklık Aralığı	-45°C +60°C
Güç Beslemesi	12 or 24 Vdc
Fotosel Türü	Kızılötesi
Koruma Sınıfı	IP65 lazer and IP69 fotoseller
Fotosel Sıcaklık Aralığı	LSR2001: -20°C : +50°C LSR2001T: -40°C : +60°C
Güç Tüketimi	< 5W