

# Dinamik Kavşak Kontrol Ünitesi

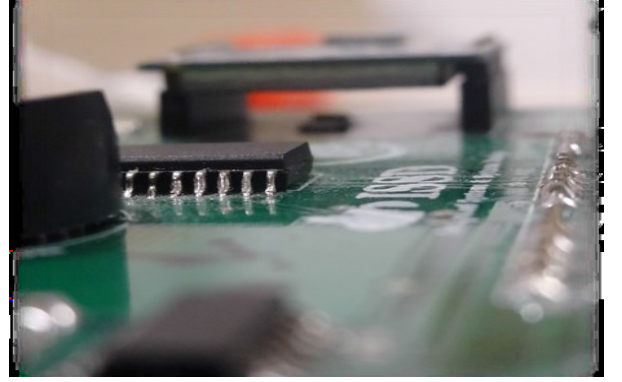
## Entegre Akıllı Kavşak Yönetim Sistemi

Mevcut kavşak kontrol cihazlarına entegre olarak çalışan CENTRIS, trafik kontrol merkezi ile tam entegre olarak sinyalizasyon sisteminizin tek bir merkezden etkin bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.

Görüntü tabanlı bir “Entegre Akıllı Kavşak Yönetim Sistemi” olan CHAOS™ Sistemi, kavşaklardan gerçek zamanlı elde edilen araç yoğunluğu ve ortalama araç hızı gibi verileri kullanarak trafik ışıklarının yönetilmesini sağlamaktadır. Sistemin merkezi olarak nitelenen CENTRIS modülü, kavşağa yerleştirilen trafik analiz kameraları VIERO’lardan elde edilen araç yoğunluğu ve ortalama araç hızı gibi verileri işleyerek, üzerinde çalışan ve kavşağa özel olarak geliştirilmiş olan optimizasyon algoritmaları sayesinde, kavşağa bağlı yönlerden hangisine ne kadar süre ile yeşil ışık yakılacağını belirler. Bu bilgiyi Kavşak Kontrol Cihazına uygun bir komut ile göndererek, kavşağın dinamik olarak yönetilmesini sağlar.

Trafik Kontrol Merkezi Yazılımı METIS ile tam uyumlu çalışarak, CHAOS™ sistemine entegre edilen acil öncelikli geçiş hakkına sahip ambulans, itfaiye gibi araçların kırmızı ışık kuyruğunda beklemeksizin kavşaktan geçişi sağlanabilmektedir.

CENTRIS, trafiğin çok yoğun olduğu belirli zamanlarda, trafik akışını hızlandırmak ya da kısıtlamak amacıyla ışık sürelerine uzaktan müdahale imkanı sağlar.



### FAYDALARI

- Süre Optimizasyonu
- Öncelikli araç geçişi
- Arıza durum veri iletimi
- Kavşak kontrol cihazı program yükleme

### Özellikleri

- Araç yoğunluğu ölçebilen sensörler ile uyumlu çalışabilme
- Trafik Kontrol Merkezi yazılımı METIS’e tam uyumluluk
- GPRS ve 100 Mbps Ethernet ile kesintisiz erişim
- 1 Ghz işlemci gücü 4 GB Nand Flash 512 Mb DDR3 RAM ile gerçek zamanlı yüksek performans
- Türkçe Kullanıcı arayüzü