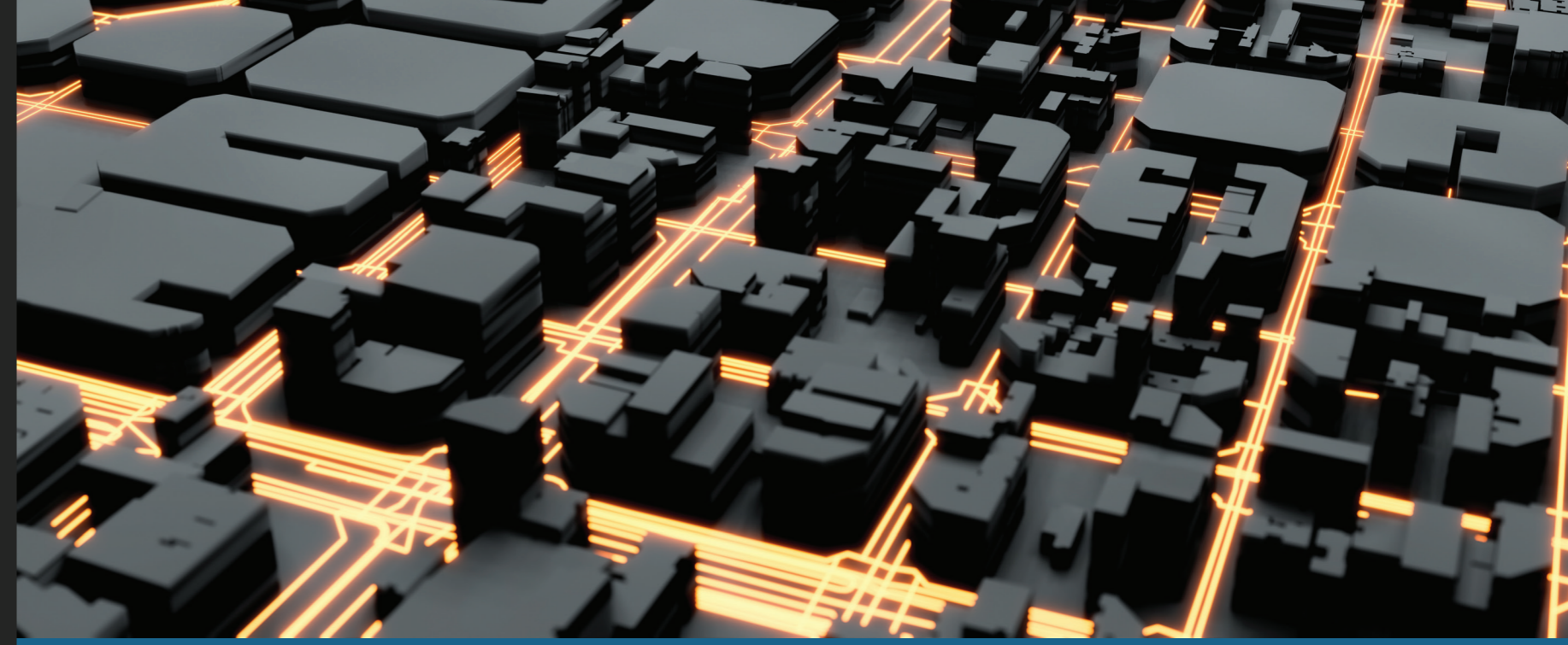




CENTRIS-MS

Dinamik Kavşak Kontrol Ünitesi





## Biz Kimiz?

2009 yılında kurulan ISSD, sistem tasarımı ve entegrasyonu, sayısal sinyal işleme, yazılım geliştirme ve elektronik tasarım konularında kabiliyetleri ile Trafik Yönetim Sistemleri ve Elektronik Denetleme Sistemleri üretmektedir. İhtiyaç duyulan sayısal devrelerin tasarımı ve uygulamaya özel algoritmaların geliştirilmesi ile başlayan ve geliştirilen her nevi yazılımın gömülü platforma aktarılması ile sona eren sürecin tamamı ISSD bünyesinde gerçekleştirilmektedir.

Halen ODTÜ Teknokent'teki ofislerinde faaliyetlerine devam eden ISSD tarafından geliştirilen Dinamik Kavşak Yönetim Sistemi, CHAOS, ülkemiz genelinde yaklaşık 1000 noktada ve 11 ülkede; Elektronik Denetleme Sistemlerimiz (Ortalama Hız İhlal Tespit Sistemleri, Kırmızı Işık İhlal Tespit Sistemleri, Park İhlal Tespit Sistemleri vb.) ise ülkemizde 20'den fazla şehirde aktif durumdadır. Ürünlerimizin ülkemizdeki pazar payı %60 mertebesindedir. Alternatif veri toplama sistemleri, trafik simülasyon yazılımları, kavşak iyileştirme ve yol etüt çalışmaları ISSD'nin fark oluşturan diğer ürün ve hizmetleri arasındadır.

## CENTRIS-MS

### Dinamik Kavşak Kontrol Ünitesi

CENTRIS, sinyalize kavşakların uzaktan yönetimini ve kontrolünü sağlayan bir modüldür.

Dinamik Kavşak Kontrol Ünitesi CENTRIS-MS ile

- Faz sürelerini uzaktan değiştirme,
- Kavşak kontrol cihazının (KKC) çalışma modunu uzaktan değiştirme,
- Kavşakta meydana gelen arızaları merkeze iletme,
- Kavşağı uzaktan anlık izleme,
- Kavşak kontrol cihazlarıyla entegre çalışma

CENTRIS'e, Araç Sayım Sistemi VIERO-AI veya yoğunluk verisi üreten diğer sensörler (Loop dedektörler, RFID, magnetometre vb.) bağlandığında, sensörlerden aktarılan araç yoğunluk verisini analiz ederek kavşağı dinamik olarak yönetebilir. Böylece kavşakların faz sürelerini optimize ederek kavşaklardaki bekleme süresini en aza indirir ve CO<sub>2</sub> gazı salınımının azalmasına katkı sağlar.



## CENTRIS-MS

### Fonksiyonlar

- Süre Optimizasyonu
- KKC'nin Saat/Tarih Bilgisini Alma ve Güncelleme
- Arıza Durumu İletimi
- Kavşak Kontrol Cihazına Program Yükleme
- Öncelikli Araç Geçişi
- Uzaktan Müdahale ile Kavşağın Çalışma Modunu ve Süre Planını Değiştirme
- KKC'yi Yeniden Başlatma
- Kavşaktaki Sinyal Gruplarının Durumunu Anlık İzleme
- Program Değişimine İhtiyaç Duymadan İstenilen Yöne Anlık Ek Süre Verme
- Kavşaktaki Elektrik Kesintisini Anlık Merkeze İletme

## Teknik Özellikler

### Dinamik Kavşak Kontrol Ünitesi CENTRIS-MS

#### Genel Özellikleri

İşlemci	ARM Cortex-A8
Ara Birim	SPI, I2C, RS232 USB and Digital I/O Birim
Hafıza	512MB RAM, 4GB Storage, SD Kart
Ağ	100Mbit Ethernet, GSM Quad Band
Desteklenen Protokoller	NTCIP, OCIT, Özelleştirilmiş Haberleşme Protokolleri
Güç Tüketimi / Güç Girişi	10W / 220V AC
Muhafaza	IP54
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +85°C
Boyutları (BxExD) (Kutulu/Kutusuz)	250mm x 305mm x 115mm / 205mm x 130mm x 50mm
Ağırlığı (Kutulu/Kutusuz)	1740 gr / 685 gr

## Künye

ISSD Bilişim Elektronik Eğitim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres:

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı

Halıcı Binası No:33 ODTÜ Teknokent Çankaya Ankara Türkiye

İletişim:

Tel: +90 312 210 00 15

Fax: +90 312 210 10 75

E-Posta: info@issd.com.tr



Bu doküman, ISSD BİLİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM SAN. ve TİC. A.Ş. tarafından tamamlanmış olan çalışmalara dair bilgileri içermektedir.

Bu dokümanda yayınlanan her türlü görsel, bilgi içeren yazı, ticari marka ve her tür fikri mülkiyet hakkı, ISSD BİLİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM SAN. ve TİC. A.Ş. 'ye aittir, yalnızca şirket tarafından ve şirketin izni ile kullanılmaktadır ve telif hakları kapsamındadır. Dokümanın içeriği herhangi bir şekilde izinsiz kopyalanamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz, kiralanamaz, ödünç verilemez, iletilemez ve yayınlanamaz. Bu dokümandan alınan hiçbir görüntü, yazı içeren hiçbir bilgi ve belge satılamaz veya herhangi bir kâr amacıyla dağıtılamaz, başka kurum ya da kuruluşların dokümanlarında yayınlanamaz. Bu dokümandaki bilgilerde yanlışlıklar, yazım hataları veya güncelleme hataları bulunabilir ve bu durum ISSD BİLİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM SAN. ve TİC. A.Ş. için bağlayıcı değildir. Dokümanda yer alan bilgiler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.

İşbu dokümanın iletildiği ve her ne suretle olursa olsun elinde bulunduran kullanıcılarımız/ kurum/ kuruluş/ firma, işbu "Yasal Uyarı"yı okuyup aynen kabul etmiş sayılır

