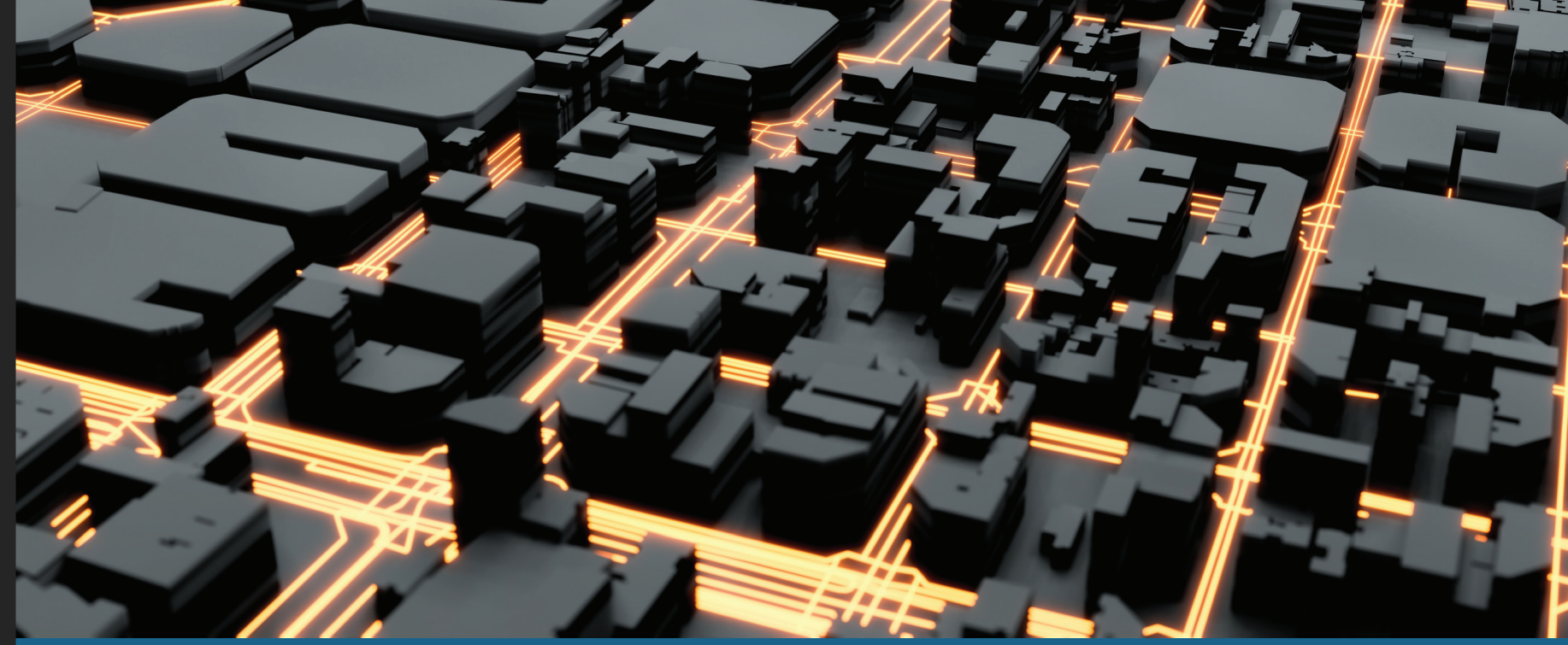


BLUESIS

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi





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.

BLUESIS BLUETOOTH TABANLI TRAFİK ANALİZ SİSTEMİ

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi, BLUESIS, istenilen iki veya daha fazla nokta arasındaki ortalama seyahat süresini anlık olarak hesaplayarak, mobil platformlar ve/veya değişken mesaj sistemleri aracılığıyla sürücülerle paylaşmaktadır.

BLUESIS, en az 2 noktaya kurulmak suretiyle, bu noktalardan geçen araçlardaki bluetooth özellikli cihazları tespit ederek eşleştirmektedir. Her iki noktada da tespit edilen araçlar üzerinden ortalama seyahat süresi hesaplanmaktadır.

Çift yönlü, 200 metreye varan yüksek algılama menzili ve her türlü hava koşulunda yüksek performans sergileyen BLUESIS, IP65 standartlarında muhafazaya sahiptir. Sistem, düşük güç tüketimi sayesinde güneş enerji panelleri ile de çalışabilmektedir.



Seyahat Süresini
Öğrenmenin En
Etkili Yolu



BLUESIS

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi

1

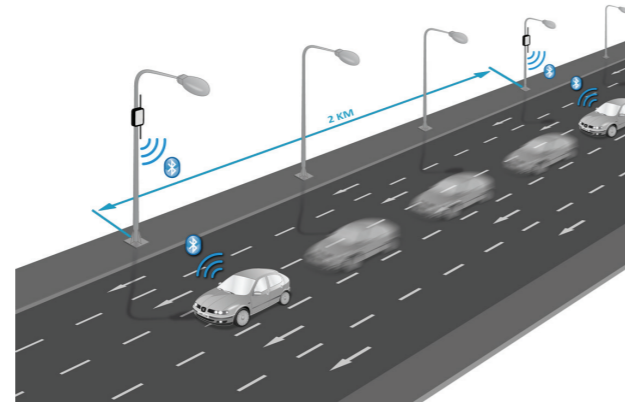
Kolay Kurulum ve Entegrasyon
Uzaktan konfigürasyon
Hızlı ve kalibrasyon gerektirmeyen kurulum
Yola müdahale gerektirmeyen servis kabiliyeti

2

Düşük Güç Tüketimi, Geniş Çaplı Algılama
100 Metre yarıçaplı algılama menzili
7/24 Her türlü hava koşulunda çalışabilme
IP 65 muhafaza
Düşük güç tüketimi
Güneş paneli (12V DC) veya 220V AC ile çalışabilme
3G/ 4G/ 4,5G ve kablolu iletişim desteği

3

Kablosuz Veri Aktarımı
BLUESIS veri iletimini 3G/ 4G/ 4,5G ve kablolu iletişim desteği ile sağlamaktadır. Böylece altyapısı uygun olmayan bölgelerde kurulum ve montaj sıkıntısı yaşanmamaktadır. Dahili hafızası sayesinde veri kayıt imkanı sunan BLUESIS, iletişim kanallarında oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda da veri kaybını engellemektedir.



BLUESIS

Sürücüleri anlık trafik durumundan haberdar eden, trafik yönetimi, denetimi ve ulaşım planlamasında kullanılmak üzere trafik verilerini toplayıp yayınlayan ve arşivleyen, geniş çaplı trafik analiz kabiliyetine sahip bir sistemdir.



Ortalama Seyahat Süresi

Araç handsfree kiti, cep telefonları, kablosuz kulaklıklar ve tabletler gibi araçla birlikte hareket eden bluetooth özellikli cihazların, MAC adreslerini tespit ederek, trafik ağındaki noktalar arasında ortalama seyahat sürelerini hesaplamaktadır.



Başlangıç-Variş Matrisi Hesaplama

Yolculuk başlangıç-variş tespiti ile talep tahmini yapılmaktadır.



Ortalama Araç Hızı Ölçümü

Aynı güzergahta kurulu iki BLUESIS noktasından geçişi tespit edilen araçların ortalama araç hızı hesaplanmaktadır.



Alternatif Güzergah Önerisi

Ortalama seyahat süresine göre alternatif güzergah önerisi.



Kullanıcı Dostu Arayüz

Kullanışlı ve sade tasarım ile sistem ayarlarına ve verilere kolay ulaşım.



Uzaktan Erişim

Uzaktan erişim ile istenilen yerden istenilen sisteme güvenli ve hızlı erişim.





Teknik Özellikler

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi BLUESIS

Genel Özellikleri	İşletim Sistemi	Linux Tabanlı İşletim Sistemi
	Algılama Mesafesi	100m yarıçap, Toplam 200m
	Hız Tespiti	1 Dakikalık Aralıklarla Hesaplanan Ortalama Hız Verisi
	Veri Aktarımı	Entegre GSM Modülü, Ethernet
	Kurulum	Kullanıcı Dostu Arayüz
BV Matrisi	Taşıtların Trafik Ağı İçerisindeki Seyahat Başlangıç-Varış Dağılımı	
Donanım Özellikleri	İşlemci	ARM Cortex-A8
	Ara Birim	SPI, I2C, USB ve Dijital I/O Birimleri
	Hafıza	512MB RAM, 4GB Storage, SD Kart
	Bluetooth	Single/Double Channel
	Bağlantı	100Mbit Ethernet, GPRS/GSM Quad Band
	Güç Tüketimi	5W
Güç Girişi	9-18VDC (Güneş Paneli), 220VAC	
Diğer Özellikleri	Muhafaza	4,2 Metre
	Çalışma Sıcaklık Aralığı	Var (Plaka, Sistem Adı, Tarih,v.s.)
	MTBF Değeri	Dikdörtgen, Kare, Zemini Reflektif Olmayan Plakalar
	Ağırlık	
Dış Ünite	Boyutlar	106 x 159 x 180 mm (GxYxU)
	Materyal	Güçlendirilmiş Plastik

Künye

ISSD Bilişim Elektronik Eğitim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres:
Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı
Halıcı Binası No:33 ODTÜ Teknokent Çankaya Ankara

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

