



BLUESIS

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi



BLUESIS, sayesinde elde edilen ortalama seyahat süreleri sürücülerle anlık olarak mobil ortamda veya akıllı tabelalar üzerinden paylaşılmaktadır

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi, BLUESIS

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi, BLUESIS, 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. Sistem, en az 2 noktaya kurulmak sureti ile, bu noktalardan geçen araçlarda mevcut bluetooth özellikli cihazları tespit ederek eşleştirmektedir. Her iki noktada da tespit edilen araçlar üzerinden ortalama seyahat süresi hesaplanmaktadır.

Sistem sayesinde elde edilen ortalama seyahat süreleri sürücülerle anlık olarak mobil ortamda veya akıllı tabelalar üzerinden paylaşılmaktadır. Bu sayede daha etkin trafik yönetimi sağlamak mümkün olabilmektedir.

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

BLUESIS Uygulama Alanları

- Ortalama Seyahat Süresi Tespiti
- Alternatif Güzergah Önerisi
- Ortalama Araç Hızı Ölçümü
- Araç Yoğunluk Ölçümü



Seyahat Süresini Öğrenmenin En Etkili Yolu

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.

Hızlı ve Kalibrasyon Gerektirmeyen Kurulum

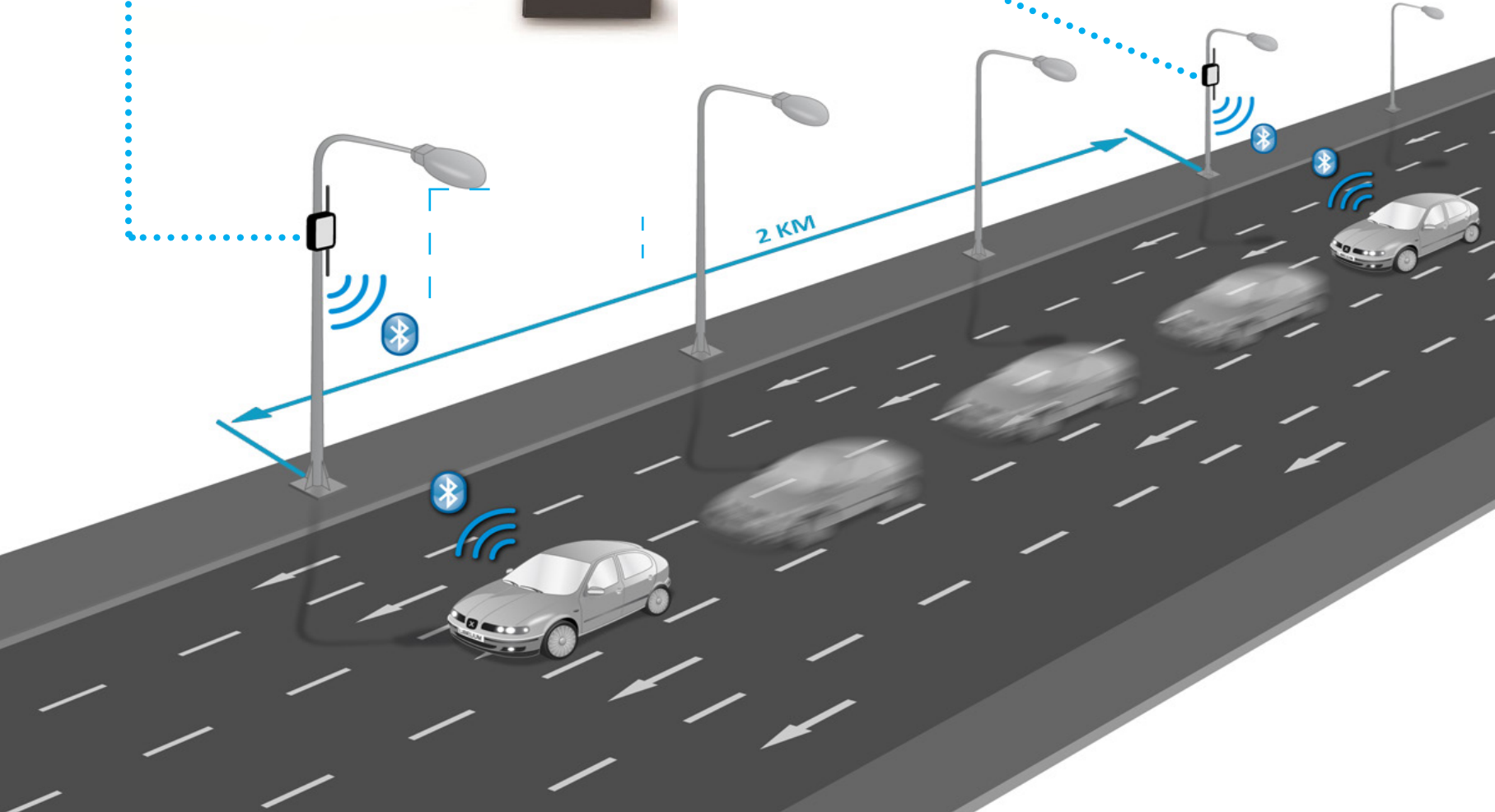
BLUESIS, veri iletimini kablosuz olarak yapabilmektedir. Böylece alt yapısı uygun olmayan bölgelerde kurulum ve montaj sıkıntısı yaşanmamaktadır. SD kart üzerine veri kayıt imkanı sunan BLUESIS, iletişim kanallarında oluşabilecek sıkıntılı durumlarda da veri kaybını engellemektedir.

BLUESIS'i piyasada bulunan benzer ürünlerden ayıran bir diğer özelliği ise kullanıcı dostu arayüze sahip olmasıdır. Üniteye sağlanan uzaktan erişim sayesinde en kısa sürede sistem üzerinde gerekli güncellemeler yapılabilmektedir.

BLUESIS, Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi Avantajları

- Uzaktan Konfigürasyon
- Hızlı ve Kalibrasyon Gerektirmeyen Kurulum
- Yola Müdahale Gerektirmeyen Servis Kabiliyeti
- OCIT Standartlarına Uygun Trafik Kontrol Merkezleri ile Entegrasyon





2 KM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genel

İşletim Sistemi	Linux Based OS
Algılama Mesafesi	Class 1 Bluetooth (200 m'ye varan Algılama Mesafesi)
Hız Tespiti	1 Dakikalık Ortalama Hız Verisi
Veri Aktarımı	Entegre GSM Modülü
Kurulum	Kullanıcı Dostu Arayüz
OD Matris	Taşıtların Trafik Ağı İçerisindeki Dağılımı

Donanım Özellikleri

İşlemci	1 GB 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 Remote Sensor Access
İşletim Sistemi	Linux Based OS
Güç Girişi	9-18VDC, 220VAC (5W Toplam Tüketim)

Diğer Özellikler

Muhafaza	IP 65
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20° C / + 60° C
MTBF Değeri	52 Kh
Ağırlık	2.5 Kg



ISSD BİLİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ODTÜ TEKNOKENT İKİZLER BLOK NO:ZK 5-6 ÇANKAYA/ANKARA
0312 210 00 15 - 0312 210 10 75

www.issd.com.tr