

ISSD[®]
INTEGRATED SYSTEMS & SYSTEMS DESIGN



BLUESIS[®]
Bluetooth Tabanlı
Trafik Analiz Sistemi

Seyahat Süresini
Hesaplamanın En Kolay Yolu

BLUESIS®

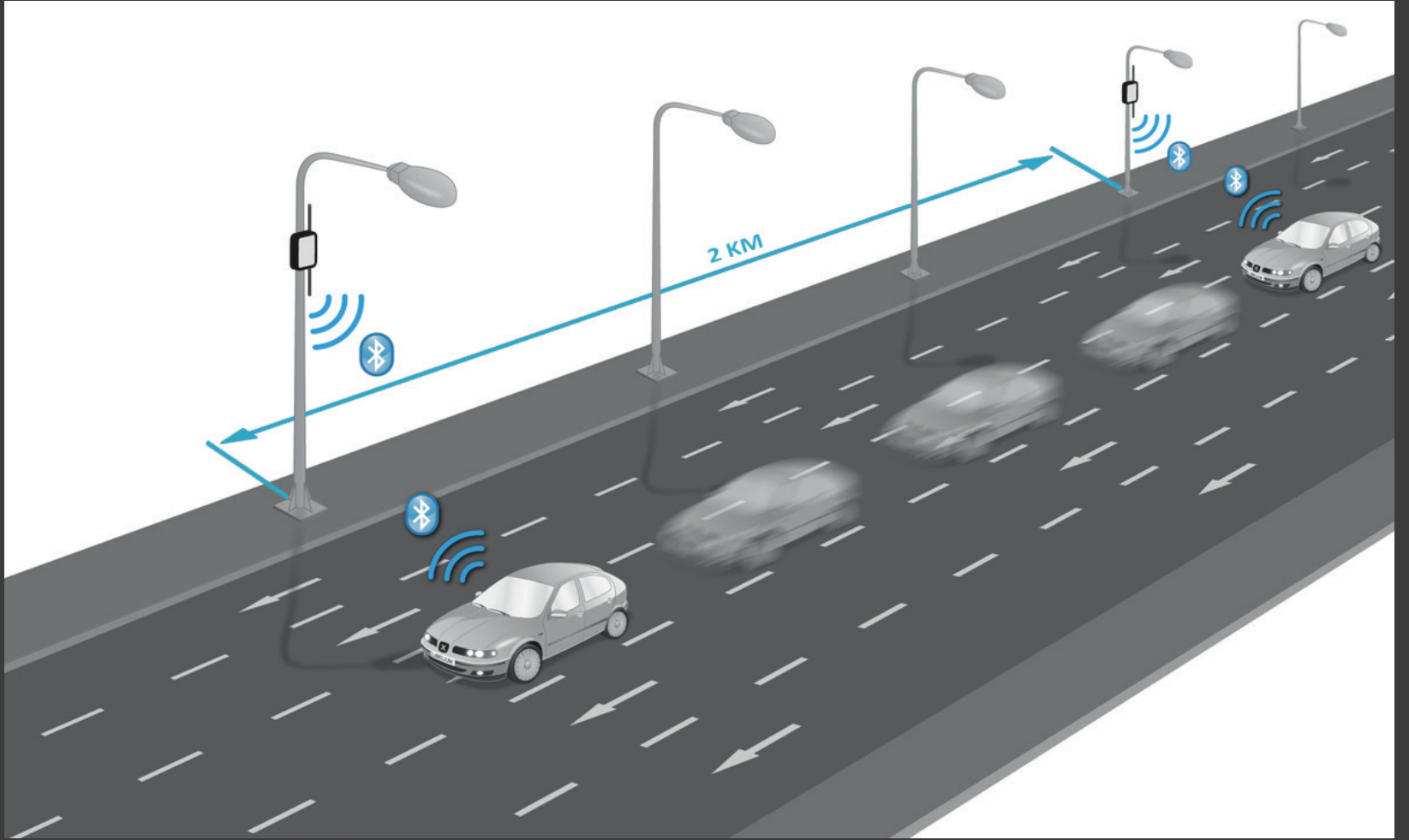
Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi

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.

BLUESIS® Uygulaması



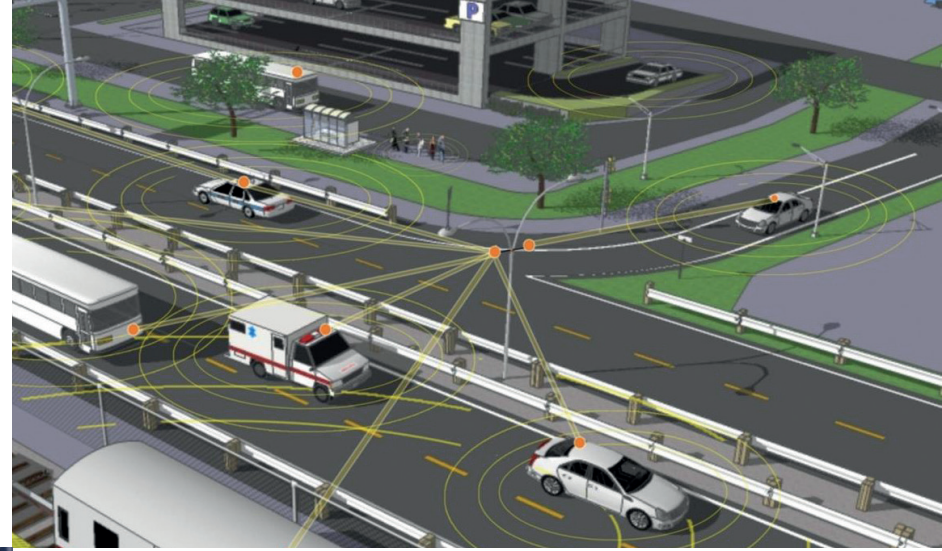


BLUESIS® ile Kolay Kurulum ve Entegrasyon

- Uzaktan konfigürasyon
- Hızlı ve kalibrasyon gerektirmeyen kurulum
- Yola müdahale gerektirmeyen servis kabiliyeti

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
- GSM (3G) ya da fiber ile çalışabilme

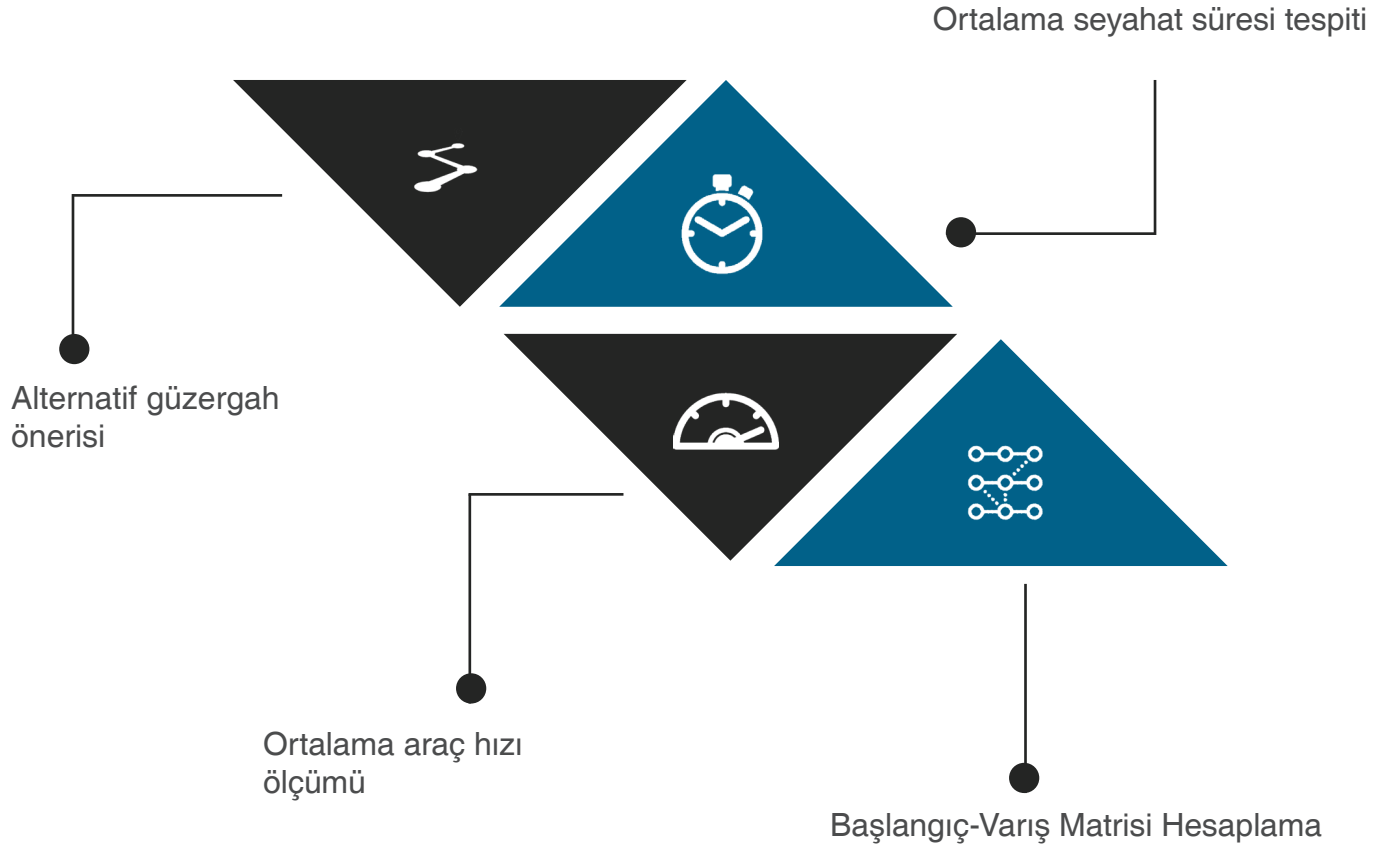


Kablosuz Veri Aktarımı

BLUESIS®, veri iletimini fiber veya GSM hatları üzerinden gerçekleştirebilir. 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® Uygulama Alanları

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.



Genel

İşletim Sistemi	Linux Tabanlı İşletim Sistemi
Algılama Mesafesi	100 m Yarıçap, Toplam 200 m (Class 1 Bluetooth)
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	5 W
Güç Girişi	9-18VDC (Güneş Paneli), 220VAC

Diğer Özellikler

Muhafaza	IP 65
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 °C / +85 °C
MTBF Değeri	45 Kh
Ağırlık	1.5 Kg

Muhafaza Özellikleri

Materyal	Güçlendirilmiş Plastik
Boyutlar	106 x 159 x 180 mm



ISSD BİLİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ODTÜ TEKNOKENT HALICI BLOK NO: 33 ÇANKAYA/ANKARA
0312 210 00 15 - 0312 210 10 75

www.issd.com.tr