



Bluetooth ve Wi-Fi



BT200

COMARK tarafından geliştirilen BT200 sensörü bluetooth ve Wi-Fi sinyallerini algılayabilir yapıdadır. Her algılanan sinyalin kendine özel kimlik numarası çözülür. Böylece iki farklı birim sensör üzerinden aynı sinyalin algılanması ile seyahat süre ölçümü yapılmasını sağlar. Bu durumda tüm sistem içinde birden fazla BT200 sensörü kullanılması gerekmektedir. İki sensör noktası arasındaki mesafenin de kullanılması ile ortalama arter yada güzergah için ortalama hızı hesaplayabilir.

BT200 ünitesi kurulum konumuna bağlı olarak farklı antenlerin bağlanabilmesine olanak sağlayan CPU, Bluetooth ve WIFI alıcı-vericilerine sahiptir.

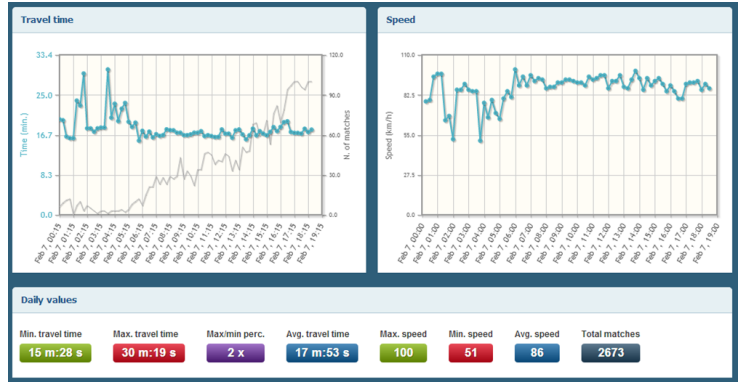
UYGULAMA ALANLARI

- Ağın iki noktası arasında ortalama seyahat süresinin değerlendirilmesi
- Ağın iki noktası arasında ortalama hızın değerlendirilmesi
- Başlangıç ve varış matrislerinin oluşturulması
- Trafik durumunun tespiti

MERKEZ YAZILIM

BT200 kablolu yada kablosuz (3G/4G) olarak merkezi yazılım ile iletişim kurar. **BlueView**, **Comark** tarafından oluşturulmuş ve önerilen bir yazılımdır, Aşağıdaki özelliklerin alınabilmesini sağlar.

- Birim tespiti
- Seyahat süresi ve ortalama hıza ilişkin raporlar
- Kullanıcı yönetimi
- Haritalama



Şekil 1: Seyahat süresi ve ortalama hız raporu



Şekil 2: BT200 ile günün farklı saatlerinde araç akışlarını izleyerek kentsel hareketliliği inceleyebilirsiniz