



AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ



HABERLEŞME SİSTEMLERİ



Haberleşme Sistemleri

Sistem Çözümleri

Akıllı Ulaşım Sistemlerinin ayrılmaz parçası olan Haberleşme Sistemleri, saha ve merkez ekipmanlarının birbirleri ile iletişimini sağlamaktadır.

Haberleşme, kablolu ve kablosuz çözümleri ile günümüz dünyasının vazgeçilmezi haline gelmiştir.

FİBER OPTİK

UMTS / 3G

4G / LTE

UYDU

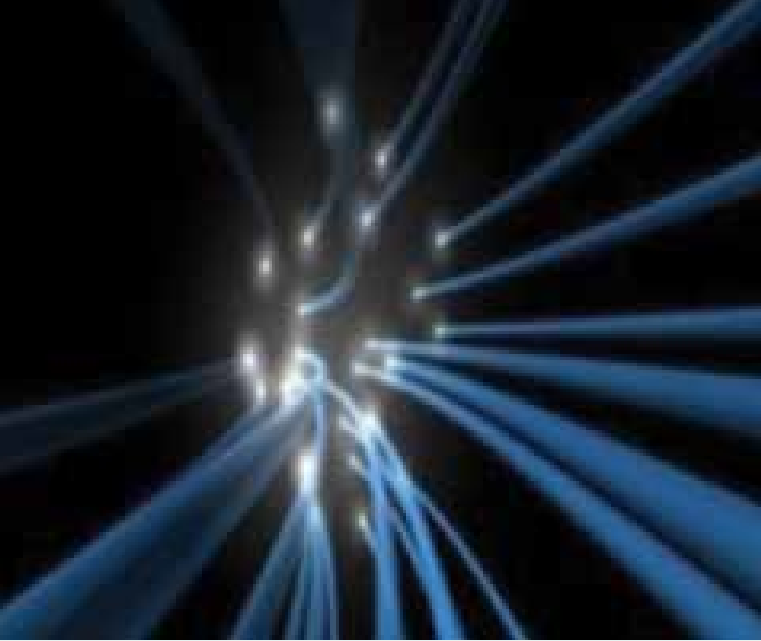
MUNI Wi-Fi

Wi-Fi

RADYOLİNK

WIMAX

FİBER OPTİK ÇÖZÜMLER



- Yüksek bant genişliği
- Uzun Menzil
- Omurga haberleşme ihtiyacına ana çözüm
- En hızlı
- En güvenilir

4G / LTE



- Yüksek bant genişliği
- Uzun menzil
- NLOS (bire bir görmeden) çalışma
- Yüksek hızda mobil uygulamalar
- Handover (Hücreler arasında kopmadan geçiş)

MUNI Wi-Fi (Municipal Wi-Fi Network)

Yaygın Kablosuz Haberleşme Altyapısı



- Tüm duraklar, parklar, konutlar (telefon ve internet hattı ihtiyacı olmadan), AVM'ler, iskeleler, istasyon ve havalimanlarında internet erişimi ve belediye hizmetlerine 7/24 kesintisiz erişim
- İnsan hareketliliğinin yoğun olduğu, meydanlar, caddeler, merkezlerde mobil veri / internet erişimi
- Tüm trafik / ulaşım sistemlerinin / cihazlarının haberleşmesi, yolcu bilgilendirme, sayaç okuma, Web TV v.b. birçok hizmetin sunulmasına imkan
- Şehir dışından, yurt dışından gelen turistlere, öğrencilere geçici süreli internet erişimi hakkı ve kullanım imkanları
- Özel bir altyapı ihtiyacı olmadan kurumsal müşterilere hizmet sunulması (Otel, ofis, iş merkezi v.b.)

Projeler

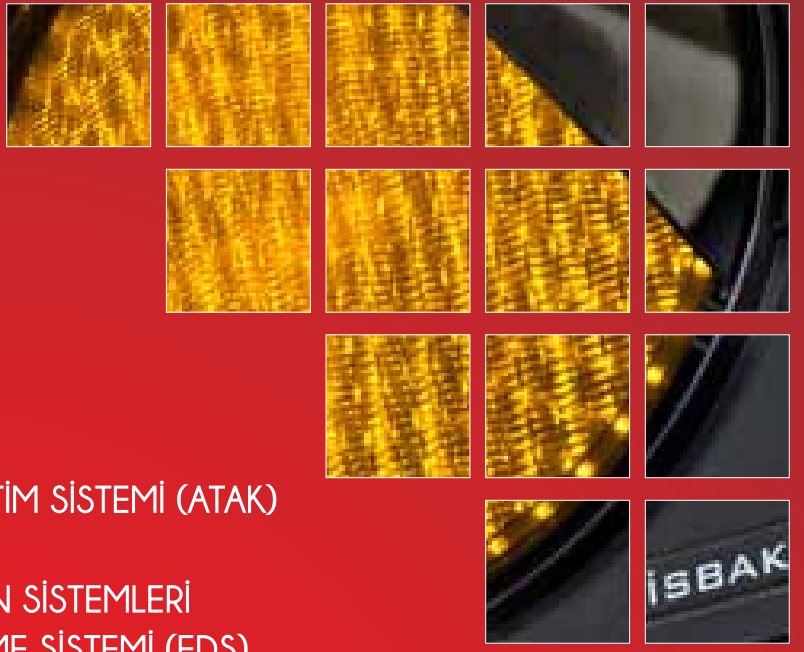
- Fiber optik sistemlerin projelendirme, kurulum ve bakımı,
- Telsiz röle istasyonlarının kurulum, bakım-onarım ve işletilmesi,
- LTE/4G platformu planlama, kurulum ve optimizasyonu,
- WiMAX platformu planlama, kurulum ve optimizasyonu,
- Değişik frekanslarda Noktadan Noktaya-PTP, Noktadan Çok Noktaya PTMP Radyolink çözümlerin projelendirme ve kurulumu,
- Wi-Fi çözümler,

WiMAX

- Tamamen dış ortam baz istasyonu
- Yüksek bant genişliği
- Uzun menzil
- NLOS (Bire bir görmeden) çalışma
- Yüksek hızda mobil uygulamalar
- Handover (Hücreler arasında kopmadan geçiş)



- UMTS/3G üzerinden haberleşme,
- Uydu üzerinden haberleşme sistemlerinin kurulumu,
- Telekom altyapısı üzerinden G.SHDSL, ATM ve Metro Ethernet haberleşme çözümleri,
- Merkez Omurga Ethernet Anahtarların kurulumu ve konfigürasyonu,
- Saha Endüstriyel Ethernet Anahtarların kurulumu ve konfigürasyonu,
- UTP ve Fiber Dönüştürücüler.



- AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ
 - TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ
 - ADAPTİF TRAFİK YÖNETİM SİSTEMİ (ATAK)
 - KONTROL MERKEZİ
 - TRAFİK SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ
 - ELEKTRONİK DENETLEME SİSTEMİ (EDS)
- HABERLEŞME SİSTEMLERİ
 - TRAFİK ÖLÇÜM SİSTEMLERİ
 - DEĞİŞKEN MESAJ SİSTEMLERİ
 - KAMERA VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ
- TÜNEL SCADA YÖNETİM SİSTEMİ
- AKILLI AYDINLATMA SİSTEMLERİ
- İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ
- ARAÇ TAKİP VE FİLO YÖNETİM SİSTEMİ (İSMOBİL)



İSBAK İstanbul Ulaşım Haberleşme ve Güvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Seyrantepe Mah. Cendere Cad. No:56 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 301 90 00 Faks: +90 (212) 294 29 06
www.isbak.com.tr

İSBAK A.Ş., İstanbul Büyükşehir Belediyesi iştirakidir.



/isbakas