



İSBAK İSTANBUL BİLİŞİM VE AKILLI KENT TEKNOLOJİLERİ AŞ

AKILLI
ŞEHRİN
MİMARİ

BİZ KİMİZ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) tarafından araç bakım onarım hizmetlerini yapmak ve İstanbul'un trafik sinyalizasyon hizmetlerini yürütmek amacı ile kurulmuştur.

Bilişim teknolojileri alanındaki 35 yıllık deneyimi ile İstanbul'un Akıllı Şehir vizyonunun hayata geçirilmesi için kritik önem taşıyan İSBAK, Türkiye'nin öncü teknoloji şirketlerinden biri olarak başta İstanbul olmak üzere şehirlerin yaşam kalitesini artırma misyonunu üstlenmektedir.



141 marka tescili, 4 faydalı model, 7 telif hakkı, 35 endüstriyel tasarım ve 12 patentimiz bulunmaktadır.



2020-21
Mobil Uygulamalar Birincisi
2021
Görüntü ve Ses Sistemleri Birincisi



Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
onaylı ilk yerinde AR-GE Merkezi

İLKLERİMİZ



İlk Yerli
Trafik Sinyal Denetleyicisi
Trafik Sinyal Lambası
Uygulaması



İlk İBB
Trafik Kamera Sistemi
Kurulumu



İlk
Kırmızı Işık EDS
Sistemi



İlk Adaptif
Trafik Yönetim
Sistemi Kurulumu



İlk Temassız
Yaya Butonu
Üretimi

AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİMİZ

Seyahat sürelerinin azaltılması, trafik güvenliğinin artırılması, mevcut yol kapasitelerinin verimli kullanılması ve çevreye verilen zararın azaltılmasını amaçlar.

Trafik Yönetim Sistemleri

Şehirlerde artan taşıt trafiğinin neden olduğu çevresel ve fiziksel etkileri azaltmak amacıyla kurulan izleme ve yönetim sistemleridir.

Expertra™ Trafik Sinyal Denetleyicisi

Lightra™ Trafik Sinyal Lambaları

Pedestra™ Yaya Butonları



Elektronik Denetleme Sistemleri

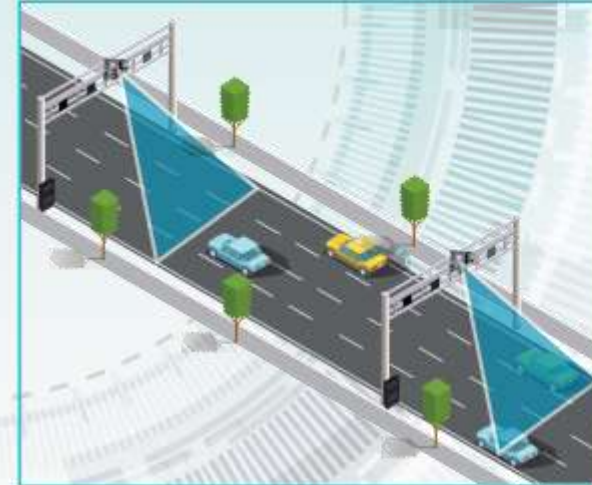
Sensörler ve görüntü işleme teknolojisi ile trafik kural ihlallerini tespit ediyor; kazaları engelleyerek can ve mal kaybının azalmasını sağlıyoruz.

Ortalama Hız EDS
Kırmızı Işık EDS
Emniyet Şeridi EDS
Park EDS
Yaya EDS

Öfset EDS
Ters Yön EDS
Taraflı Alan EDS
Tramvay Yolu EDS
Dönüş Yasağı EDS

Anlık Hız EDS
Gabari EDS
Mobil EDS

Uluslararası standartlar ve akredite kuruluşları tarafından belgelendirilmiş Türkiye'nin öncü yerli trafik ihlal denetim ve tespit sistemidir.





Trafik Bilgilendirme Sistemleri

Sürücüleri; trafik yoğunluğu, hava koşulları ve yol durumu hakkında bilgilendirmek, verilen bilgiler doğrultusunda alternatif yollara yönlendirmek ve trafik akışını kontrol etmek amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Değişken Mesaj Sistemi (DMS)
Değişken Trafik İşareti (DTİ)
Yarı Dinamik Sistem (YDS)

Hız Uyarı Sistemi
Otopark Bilgilendirme Sistemi



Toplu Taşıma Sistemleri

Toplu taşıma hizmetleri hakkında yolcuların bilgilendirilmesi ve yolcuların güvenliğini sağlamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir.

Bilgi İletişim Noktası
BilgiLed
Peron Ayırıcı Kapı Sistemi (PAKS)
Araç İçi Kamera Sistemleri



PLANLAMA & PROJELENDİRME HİZMETLERİMİZ

Ulaşım bir bütün hâlinde ele alınarak, altyapı işletmeciliğinin yeniden düzenlenmesi, toplu taşıma sistemlerine öncelik verilerek, mevcut ve gelecekte oluşması beklenen sorunların çözümüne yönelik geliştirilen planlama ve projelendirme çalışmalarıdır.

Ulaşım Planlama

Yaşanan ya da yaşanması öngörülen ulaşım sorunlarına orta ve uzun vadeli çözümler geliştirilmektedir.

Bu kapsamda;

Ulaşım Ana Planları
Toplu Taşıma Planlama
Otopark Planlama
Trafik Talep Yönetimi

çalışmaları yürütülmektedir.



Trafik Mühendisliği

Yaşanan ya da yaşanması öngörülen ulaşım sorunlarına kısa ve orta vadeli çözümler geliştirilmektedir.

Bu kapsamda;

Trafik Sayımları
Trafik Analiz ve Simülasyon
Geometrik Düzenleme ve Sirkülasyon
Sinyalizasyon Projeleri ve Analiz
Koridor Analizi
Trafik Etki Analizi
Bisiklet Yolu Projeleri

çalışmaları yürütülmektedir.



ENTEGRE ÇÖZÜMLERİMİZ

Akıllı şehircilik alanında değişen beklenti ve koşullara uygun proje ve yöntemler geliştirerek uygulanabilir ve sürdürülebilir pratik çözümler üretiliyor, uygulama ve süreç yönetim desteği ile uzun vadeli iş ve güç birliğinin destek ve başarısını hedefliyoruz.

Filo Yönetim Sistemleri

Filo yönetim sistemleri ile ulaşımda güvenliği ve yönetilebilirliği teknolojik çözümler ile sağlayan sistemdir.

Filo Yönetim Merkez Yazılımı
Araç Takip Cihazı (VTA900)
Araç Takip Cihazı (VTA920)



Kamera Sistemleri

Güvenlik, turistik faaliyetler ve ulaşım planlama gibi uygulamalar için kameralardan elde edilen verilerin izlendiği, kaydedildiği ve işlendiği sistemlerdir.

Trafik Kamera Sistemleri
Kapalı Devre Kamera Sistemleri
Turistik Kamera Sistemleri



Personel Devam Kontrol Sistemleri

Kurumlarda güvenliği ve zaman yönetimini sağlamak amacıyla personel giriş ve çıkışlarının izlendiği sistemlerdir.



Şehir Aydınlatma Sistemleri

Şehir aydınlatmasına yönelik yüksek performanslı, enerji verimli çözümlerdir.

