



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

AKILLI ŞEHİRLER AKILLI SİSTEMLERLE KURULUR



İ S T A N B U L

B Ü Y Ü K Ş E H İ R

B E L E D İ Y E S İ



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

İBB'nin Teknolojik yüzü olarak 30
Yıllık Tecrübemizle Akıllı Şehirler İçin
Sürdürülebilir Çözümler Sunuyoruz.



- İstanbul Ulaşım Haberleşme ve Güvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSBAK), İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) tarafından trafik ve sistem mühendisliği ile projelendirme ve uygulama hizmetlerini gerçekleştirmek amacıyla **1986** yılında kurulmuş,

- **1996** yılında ArGe departmanının kurulmasıyla başta trafik sinyalizasyon olmak üzere **Akıllı Ulaşım Sistemleri** alanında yerli üretim dönemine geçilmiştir.

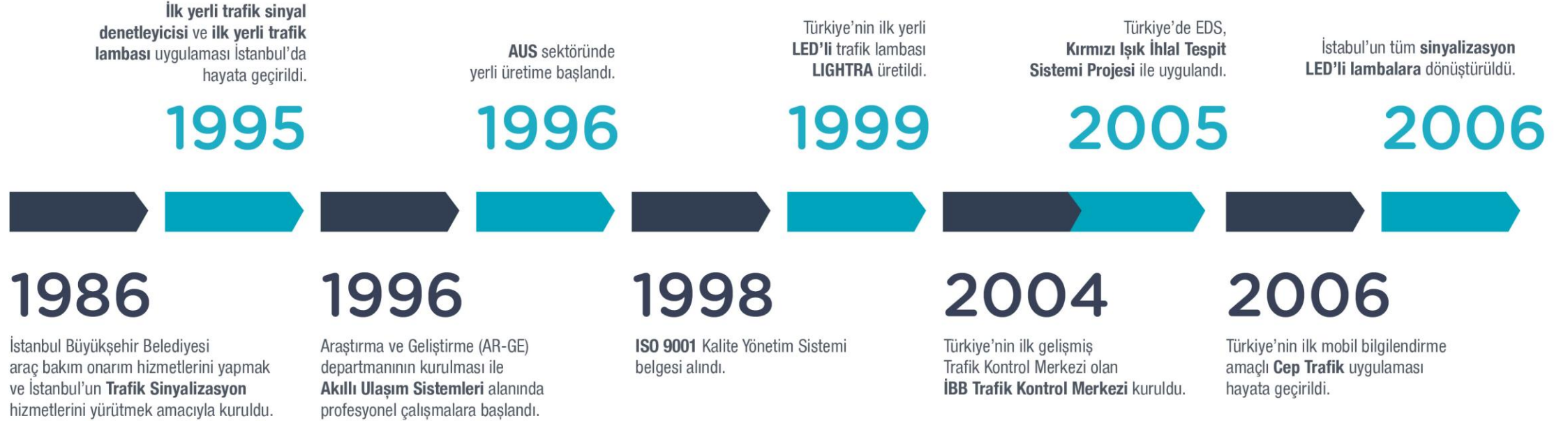
MİSYON

‘Yaşanabilir şehirler için çevreye ve etik değerlere saygılı bir anlayış ile özgün, yenilikçi, sürdürülebilir teknoloji ve sistemleri planlamak, geliştirmek ve uygulamak’

VİZYON

‘Akıllı Şehir teknolojileri alanında uluslararası rekabet gücü yüksek, sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler ile hayatı kolaylaştıran öncü marka olmak’

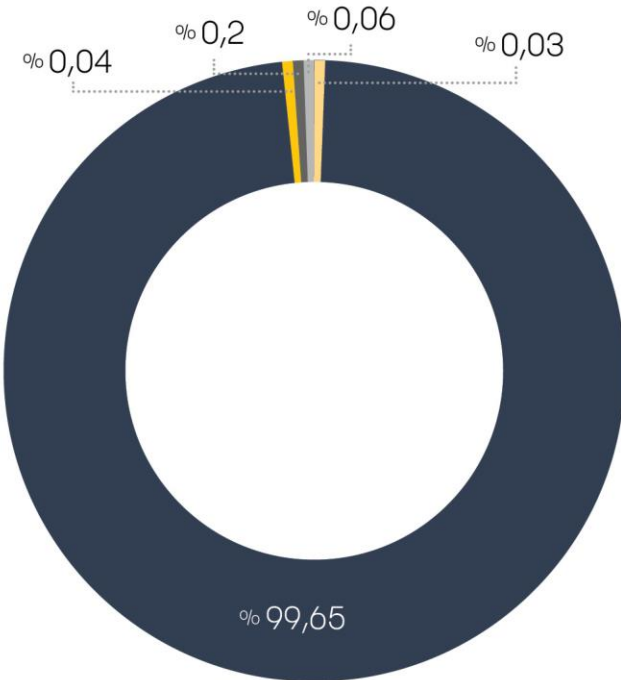
AKILLI ŞEHİR YOLCULUĞUMUZ



AKILLI ŞEHİR YOLCULUĞUMUZ



SERMAYE YAPISI



İSBAK A.Ş.; İBB bünyesinde yer alan ve her biri kendi alanında uzman 28 İştirak Şirketinden biridir.

- İBB
- İSTAÇ A.Ş.
- İSKİ Genel Müdürlüğü
- İlçe Belediyeleri
- İETT Genel Müdürlüğü

ORGANİZASYON ŞEMASI

YÖNETİM KURULU

GENEL MÜDÜR

**TİCARİ VE İDARİ İŞLER GENEL
MÜDÜR YARDIMCISI**
(YÖNETİM SİSTEMLERİ TEMSİLCİLİĞİ)

**TEKNİK İŞLER GENEL
MÜDÜR YARDIMCISI**
(İSG KURUL BAŞKANLIĞI)

**İNSAN
KAYNAKLARI
MÜDÜRLÜĞÜ**

**MALİ İŞLER
MÜDÜRLÜĞÜ**

**TEDARİK ZİNCİRİ
MÜDÜRLÜĞÜ**

**PAZARLAMA VE
SATIŞ
MÜDÜRLÜĞÜ**

**ARAÇ ve YOL
TEKNOLOJİLERİ
MÜDÜRLÜĞÜ**

**ARGE ve
İNOVASYON
MÜDÜRLÜĞÜ**

**SİNYALİZE
SİSTEMLER
MÜDÜRLÜĞÜ**

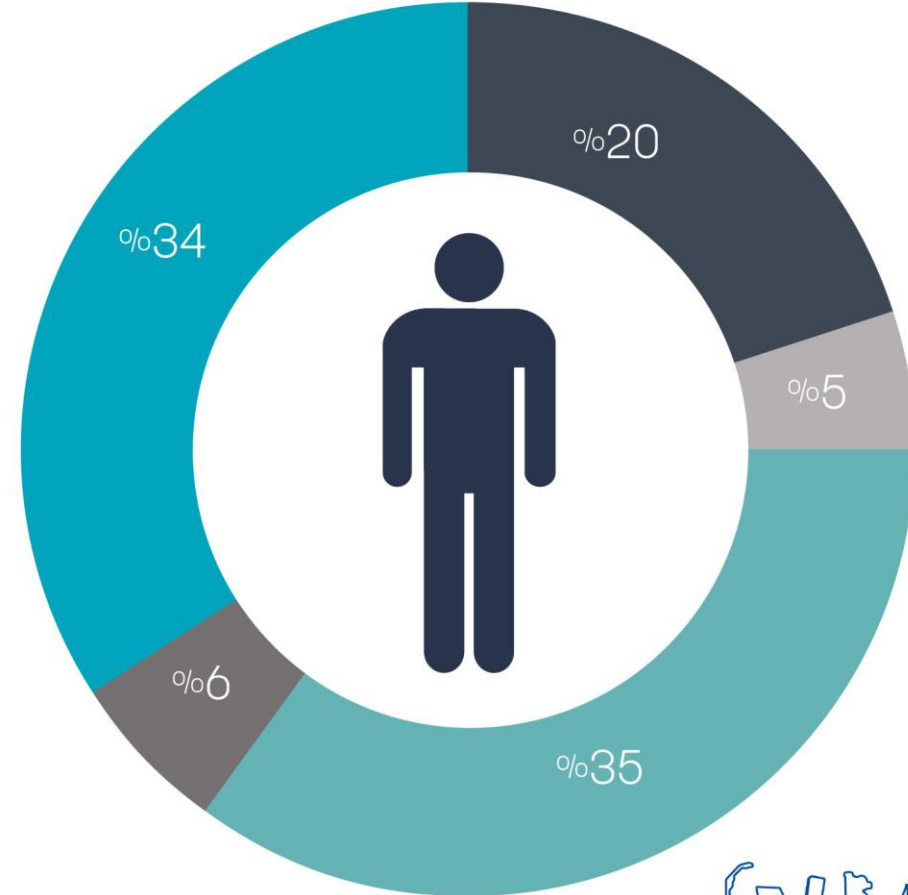
**ULAŞIM
PLANLAMA
MÜDÜRLÜĞÜ**

**ELEKTRONİK
SİSTEMLER
MÜDÜRLÜĞÜ**

**AKILLI ŞEHİR
STRATEJİ
GEL. MÜDÜRLÜĞÜ**

PERSONEL PROFİLİ

Alanında uzman 669 çalışmamızla
geleceğin Akıllı Şehirlerini tasarlıyoruz.



FAALİYET ALANLARI



• AKILLI ŞEHİR TEKNOLOJİLERİ ve UYGULAMALARI

• AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ

• PROJE UYGULAMA & PLANLAMA & DANIŞMANLIK

• SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞLETME YÖNETİMİ

Big Smart
İstanbul

ArGe ve
İnovasyon

Sürdürülebilirlik

Akıllı Şehir
Teknolojileri

Turistik
Kameralar

AKILLI ŞEHİR TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI

AKILLI ŞEHİR ÇALIŞMA ALANLARI



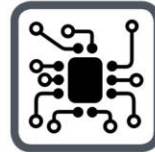
Akıllı bir dünya verimli,
yüksek kaliteli ve
sürdürülebilir ve akıllı
şehirlerle mümkün
olacak!



“Akıllı Şehir İstanbul” vizyonuna hizmet eden tüm sistemlerin yönetilebilir ve sürdürülebilir hale getirilmesi misyonuyla çalışıyoruz.

AKILLI ŞEHİRİN KATKILARI

- Güvenli Toplum
- Temiz Çevre
- Karbon Ayak İzi Azaltma
- Yenilenebilir Enerji Kullanımı
- İzlenebilir/Ölçülebilir Şehir
- Kesintisiz İletişim
- Etkin Afet Yönetimi
- Koruyucu/Önleyici Sağlık Uygulamaları
- Trafik Sıkışıklığı Azaltma
- Etkin Eğitim ve Gelişim Yönetimi
- Güvenli Şebekeler
- Toplumsal Entegrasyon
- Etkin Veri Analizi
- Yerinde Atık Ayrıştırma
- Verimli Kaynak Kullanımı
- Daha Kaliteli Yaşam





AKILLI
ŞEHRİN
MİMARİ

AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ





AKILLI ŞEHİRLER İÇİN AKILLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ

Trafik Yönetimi

Ulaşım Planlama

Trafik Ölçüm Sensörleri

Emisyon Yönetimi

Toplu Taşıma

Trafik Elektronik Denetleme Sistemi

Filo Yönetim Sistemleri

Haberleşme ve Güvenlik Sistemleri

Sıkışıklık Yönetimi

Değişken Hız Limit Uygulaması

Sensör Teknolojileri

Acil Durum Yönetimi

Koridor Hız Tespit Sistemi

Adaptif Trafik Yönetimi (ATAK)

Tünel Yönetim Sistemleri

Şerit Kontrol Sistemleri



ADAPTİF TRAFİK YÖNETİM SİSTEMİ (ATAK)

Seyahat
Süresindeki
Ortalama Azalma
%20

Yakıt Tüketimindeki
Ortalama Azalma %15

**OracleDuke's Choice
Ödüllerinde** Adaptif Trafik
Yönetim Sistemi Projesi Mikroskopik
Trafik Simülasyonu I-SIM (İSBAK
Simulasyon)

**Ulaşım Alanında Dünyanın En
Yenilikçi 10 Yazılımı Arasında**



Değişken Hız Yönetimi

Olay Yönetimi



Katılım Kontrol Uygulaması



Seyahat Süresi Uygulaması





AKILLI
SEHRİN
MİMARİ

PROJE UYGULAMA & PLANLAMA VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ



AKILLI ŞEHİR DANIŞMANLIK PROJESİ



• AKILLI ŞEHİR LİTERATÜR
ARAŞTIRMALARI

• AKILLI ŞEHİR MİMARİSİ VE
UYGULAMA PLANI

• AKILLI ŞEHİR EĞİTİMLERİ



AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ (AUS) DANIŞMANLIK PROJESİ



Şirket İçi **55**
Şirket Dışı **30**



5000 Adam X Günlük
11 Adet Eğitim



45 Uzman ile
17 Bölge Ziyareti



10 dan Fazla
Çalıştay



96 Kitaplık
AUS Kütüphanesi

85 Kişilik
Proje Ekibi

40 bin
Adam X Saat Eğitim
Organizasyonu

85 Adam X Gün
Saha Analizi

225 Paydaş ile
İstişare

10 bin
Sayfa AUS Kaynağı

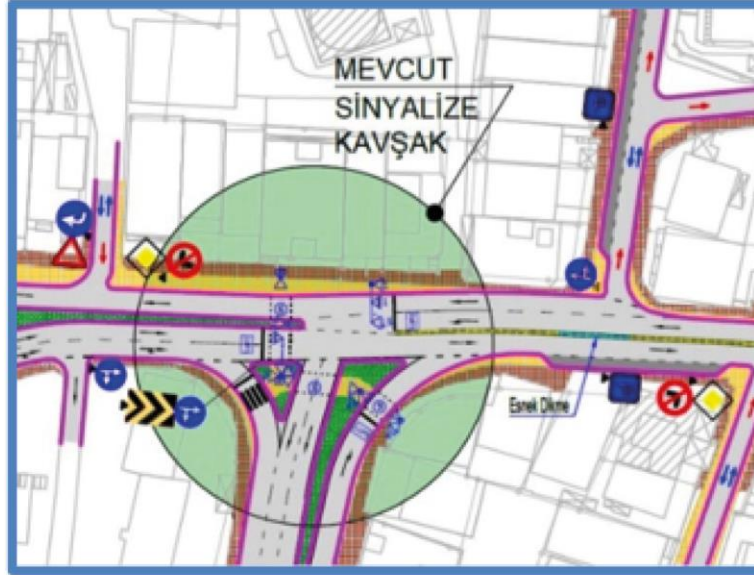
ULAŞIM PLANLAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ

- TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ

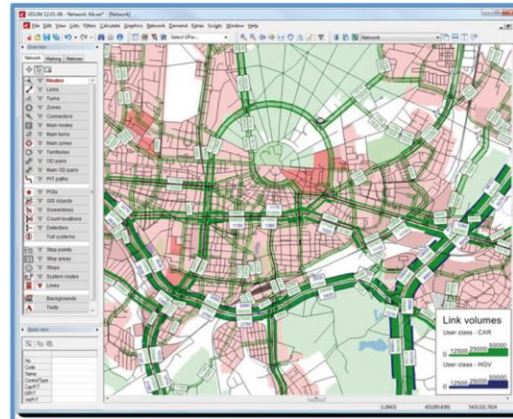
- ULAŞIM PLANLAMA

- COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ

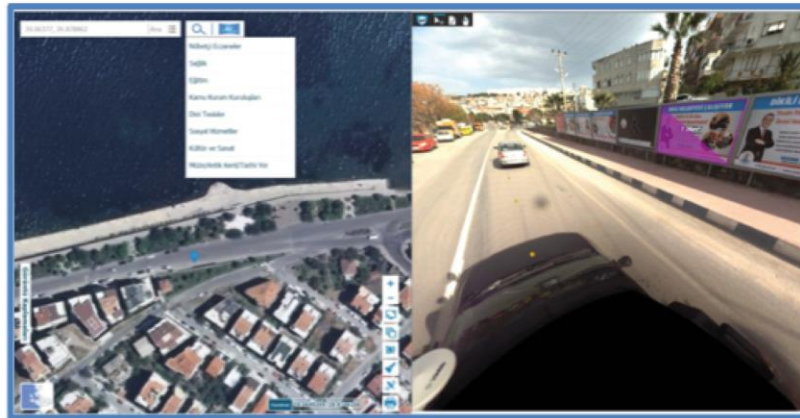
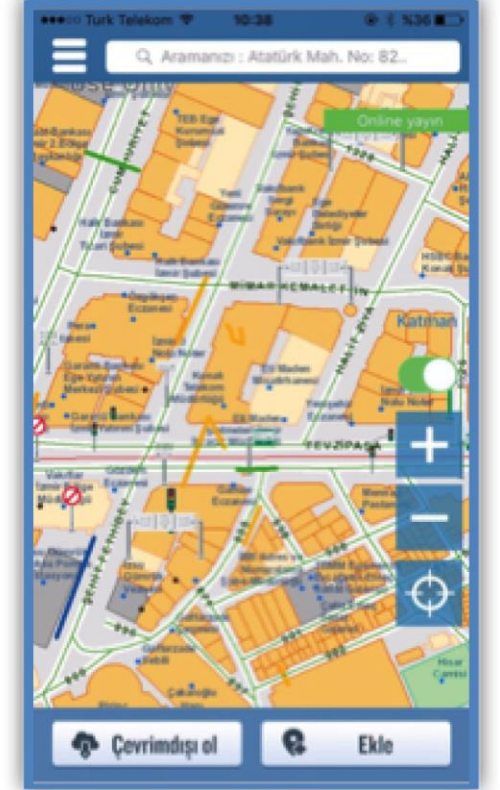
TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ



ULAŞIM PLANLAMA



COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ





AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞLETME YÖNETİMİ





eds



*kamera
sistemleri*



lightist



*trafik ölçüm
sistemleri*



*değişken mesaj
sistemleri*



atak

- Trafik Sinyalizasyon Sistemleri
- EDS-TEDES
- Kamera Sistemleri
- Trafik Ölçüm Sistemleri

- Değişken Mesaj Sistemleri
- Adaptif Trafik Yönetim Sistemi (ATAK)
- Trafik Kontrol Merkezi
- Haberleşme ve Güvenlik Sistemleri

- Akıllı Aydınlatma Sistemleri
- Tünel Yönetim Sistemleri
- Filo Yönetim Sistemleri



tkm



haberleşme sistemleri



lightra



expertra



cep trafik

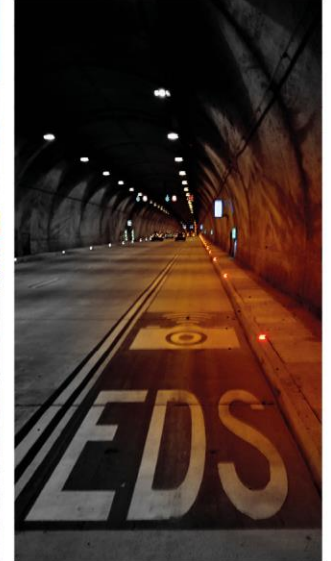
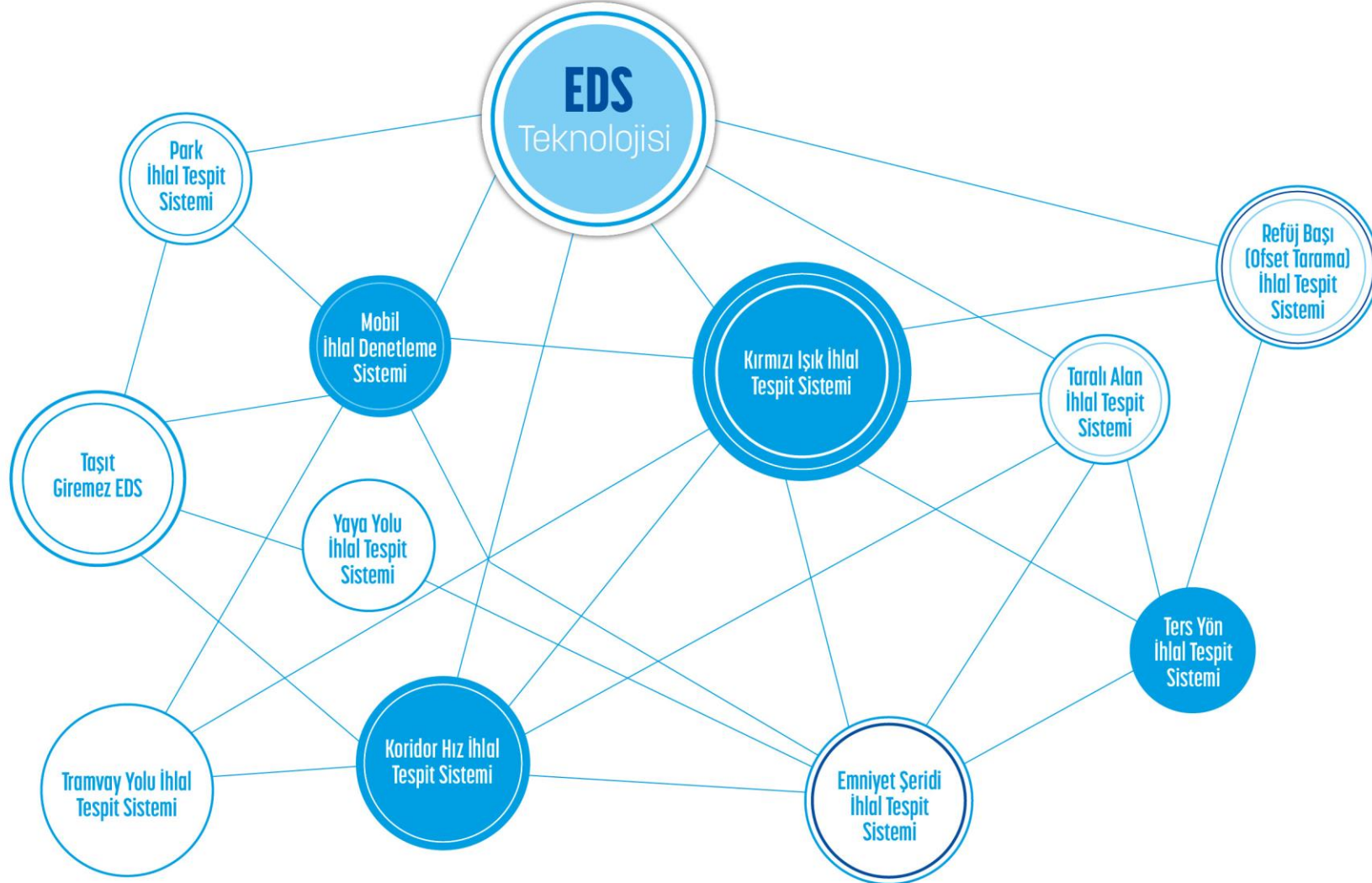


ismobil

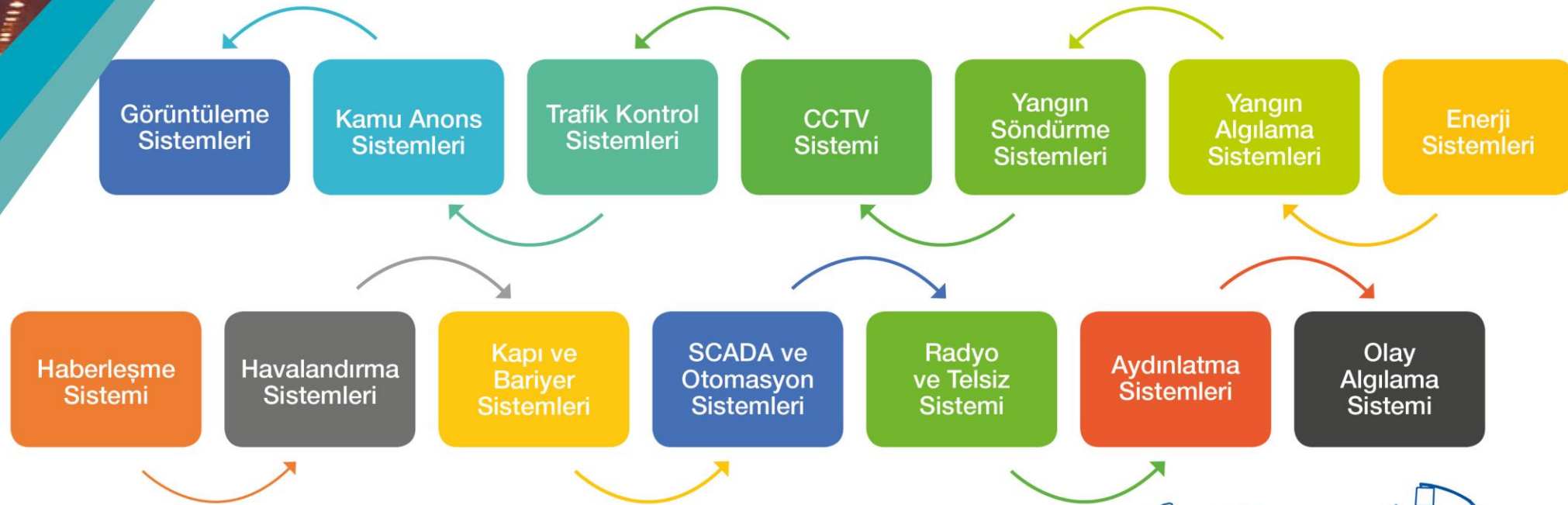


İstanbul'da toplam **50.000**'i aşan hizmet noktası

ELEKTRONİK DENETLEME SİSTEMİ



TÜNEL YÖNETİM SİSTEMİ



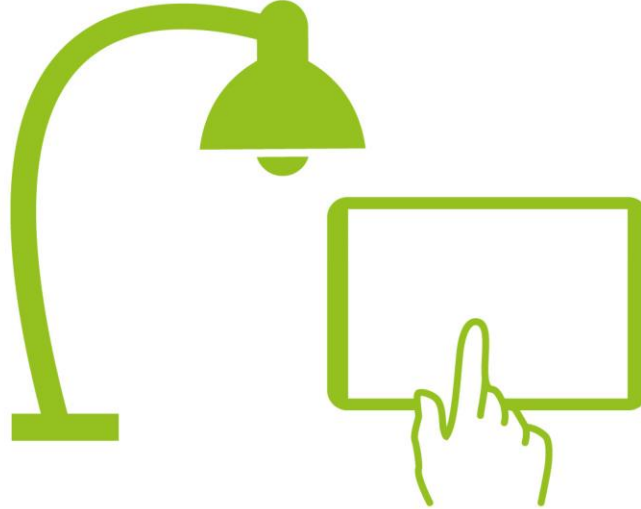
ADAPTİF TRAFİK YÖNETİM SİSTEMİ (ATAK)

- Seyahat Süresindeki Ortalama Azalma %20
- Emisyonda (CO) Ortalama Azalma %18
- Yakıt Tüketiminde Ortalama Azalma %15
- Kavşak Başına Ortalama Yakıt Tüketiminde Yıllık Tasarruf 700.000 TL



AKILLI AYDINLATMA

- Akıllı Yol Aydınlatması
- Akıllı Park Aydınlatması
 - Enerji Tasarrufu
 - Uzaktan Kontrol
- Güvenlik ve Tasarruf



TRAFİK SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ

- LED Dönüşümünü tamamen sağlayan öncü şehir İstanbul
- LED dönüşümünü ile enerji tasarrufu ve kaynakların verimli kullanımı



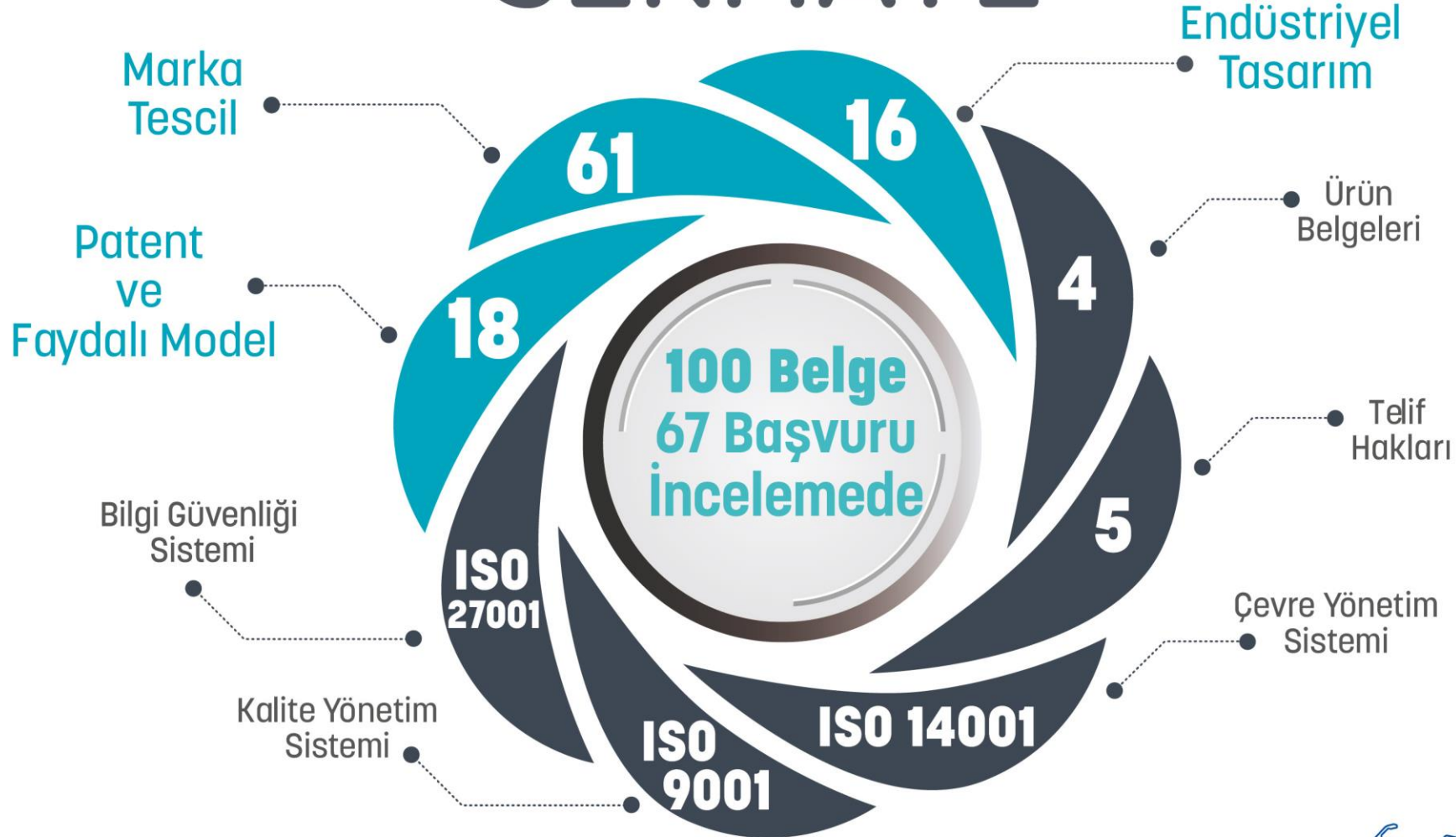
Yıllık Enerji
Tasarrufu

%88

ArGe & TASARIM

- Kendi kampüs alanında yer alan Türkiye'nin Akıllı Ulaşım Sistemleri alanındaki ilk ve tek lisanslı ArGe Merkezi ile;
- Yeni Nesil Akıllı Ulaşım ve Akıllı Şehir Teknolojilerini, uygulamalarını hayata geçiriyor,
- ArGe çalışmalarımızla Türkiye'nin 2023 hedeflerine yatırım yapıyoruz.

ENTELEKTÜEL SERMAYE



AR-GE FON PROJELERİ

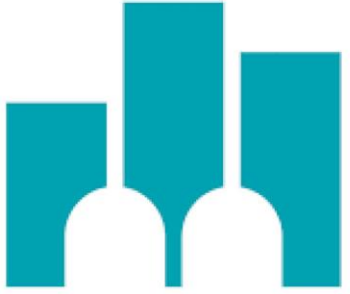




ÜNİVERSİTE İŞBİRLİKLERİ



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ



İSTANBUL
ŞEHİR
ÜNİVERSİTESİ



BAU
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ





AKILLI
ŞEHRİN
MİMARİ

LABORATUVARLAR

Akredite belgeli laboratuvarlarımızda ürün belgelendirme amaçlı test ve performans ölçümleri yapılmaktadır.





AKILLI
ŞEHRİN
MİMARİ

Optik Laboratuvarı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0541-T



Çevre Laboratuvarı



EMC (Electromagnetic Compatibility) Laboratuvarı

Elektronik kartların, cihazların ve saha dolaplarının tasarım sürecinde EMC kriterlerine uygunluğu test edilmekte ve belgelendirme öncesi son testler gerçekleştirilmektedir.

STRATEJİK YÖNETİM YAKLAŞIMI

GÜÇLÜ VE İNOVATİF BİRLİKTELİKLER

- Özel sektörle işbirliği; özel sektörle kobilerin desteklenmesi
- Stratejik İş Ortaklıkları

SİSTEM ENTEGRATÖRÜ – SİSTEM MİMARİ

- Yerli Üreticilerin desteklenmesi
- Yerli Ürünlerle yerli markalar oluşturulması



STRATEJİK YÖNETİM YAKLAŞIMI

**VERİYİ KURUMSAL BİR VARLIK HALİNE
GETİRMİŞ, VERİMLİ BİR ŞİRKET YAPISI**

- Büyük Veri Analizleri ile Karar Destek Sistemi
- Veri Kaynaklarımız
- Kurumsal İş Zekası

**GELECEK PLANLI DOĞAYI VE İNSANI
DÜŞÜNEN TEKNOLOJİ ÜRETİMİ**





AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ



ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

Akıllı Ulaşım İçin Yeni Yaklaşımlar - Talep Yönetim Modelleri



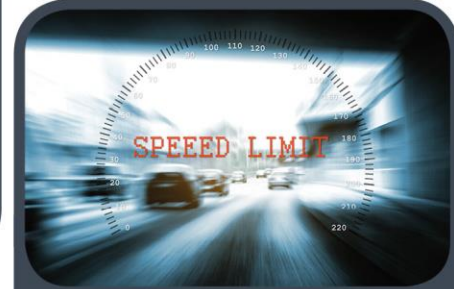
Değişken Hız Limit
Uygulaması



Olay Yönetimi



Katılım Kontrol Sistemi



Koridor Hız Tespit
Sistemleri



ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ

Akıllı Kavşak - Akıllı Arter - Global Optimizasyon



ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

Raylı Sistem Teknolojilerinde Tecrübe Sahibi Olarak Yerli Teknolojileri Geliştirmek



Elektromekanik/
Elektirifikasyon



Araç ve Araç Teknolojileri



Sinyalizasyon



ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ

Akıllı Şehir Teknolojilerini, Uygulamalarını Hayata Geçirmek



Şehir İçin Akıllı Sistemler
(Bin, Hikayematik, Akıllı
Durak, Akıllı Park vs.)



Akıllı Geri Dönüşüm



Fiber Alt Yapı, Wifi-
MuniWifi, Wimax
(Geniş Bant Kablosuz
Haberleşme)
Teknolojilerini
yaygınlaştırmak



Akıllı Güvenlik
Uygulamaları

ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ

Akıllı Şehir için Akıllı Çevre Projeleri





ArGe STRATEJİK HEDEFLERİMİZ



AKILLI
ŞEHİRİN
MİMARİ

Akıllı Yönetim Merkezleri Tasarlamak, Uygulamak



Kent Yönetim Merkezi



Trafik Kontrol Merkezi



Güvenlik Yönetim
Merkezi



TEDES Merkezi




TURQUALITY


İSBAK global marka yolculuğunu emin adımlarla sürdürüyor.


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
EKONOMİ BAKANLIĞI

TURQUALITY®

Hakkımızda
Mevzuat
Destekler
Markalar
Başvuru
Basın
İletişim


Design Turkey
Endüstriyel Tasarım
Ödülleri


Türkiye'nin en iyi markaları TURQUALITY® ile dünyanın zirvesine oynuyor.


TURQUALITY® NEDİR?


TURQUALITY® Yönetici Geliştirme Programı
12. Dönemini Tamamladı


TURQUALITY® Otomasyon Sistemi

Diş Kullanıcılar Çağrı girişi

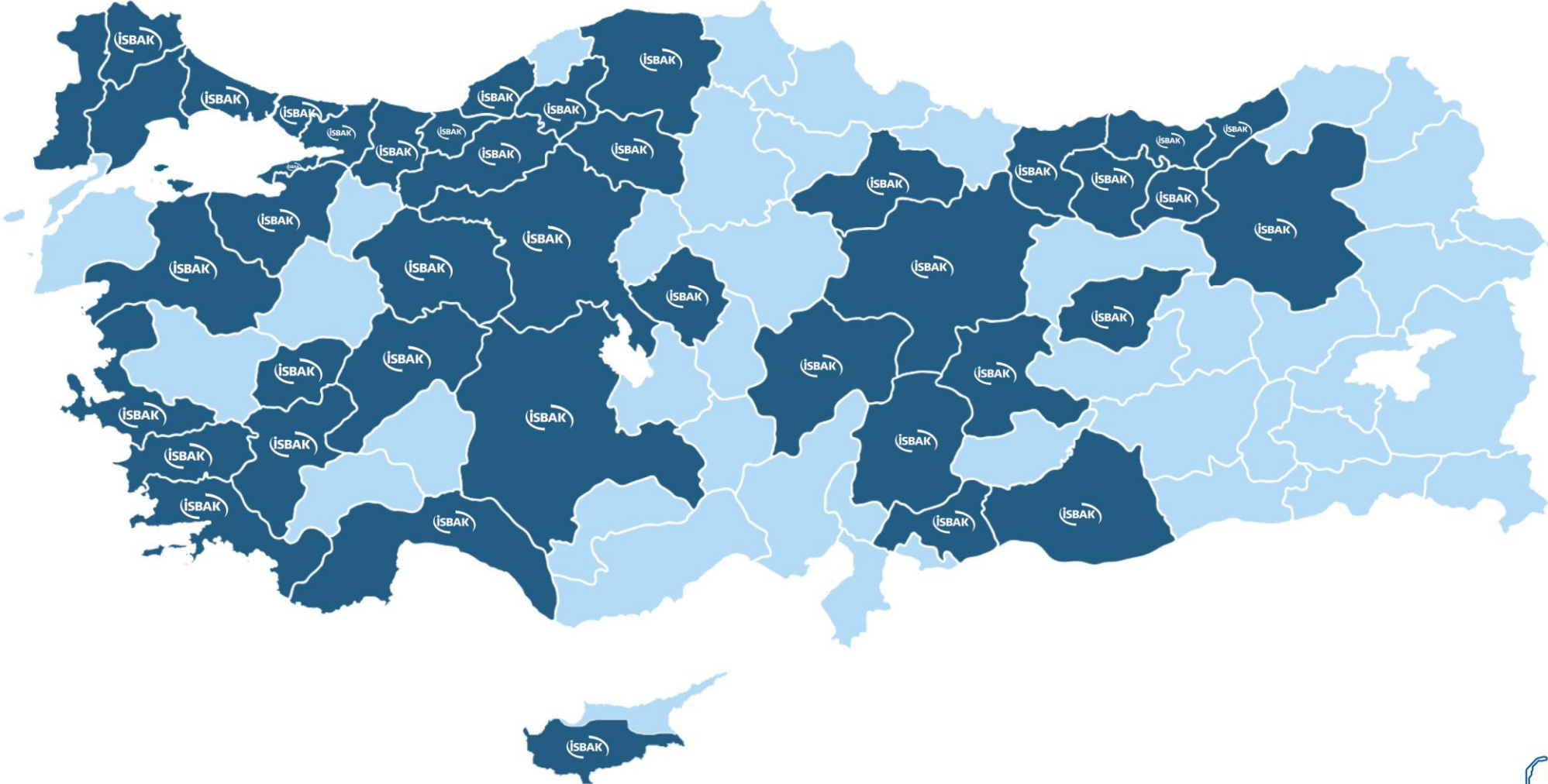
2 - 2006/4 Sayılı Tebliğ'de Değişiklik Yapılmasına İlişkin Tebliğ (TEBLİĞ NO: 2015/2) Yürürlüğe Girmiştir. [Tüm Duyurular](#)


Yeni Markalar


Başvuru


Destekler

TURQUALITY®



Türkiye'de
50'Yİ AŞKIN
ŞEHRE,
Dünya'da
20'DEN FAZLA
ÜLKEYE
Yerli Teknoloji
Pazarlıyoruz.



TEŞEKKÜRLER