



MUHATAB



DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇÖZÜMLERİ

20 Yıllık tecrübemiz ile gelişen ve globalleşen, dünyanın hızına yetişebilmek ve herkes için önemli olan zaman kullanımını daha verimli kılabilmek adına Türkiye merkezli olmak üzere 3 ülkede faaliyet gösteren ofislerimiz ile yüksek teknoloji üretiyoruz.



TEKNOLOJİ DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Günümüz teknolojilerine hakim ekibimiz ile kurum ve şirketlerinizin bt maliyet optimizasyonu ve yönetimini yapıyoruz.



IOT PROJELERİ

Akıllı şehirler ve giyilebilir teknolojileri geliştirerek kurum ve şirketlerinizde rakamlar üzerinden çalışmanızı sağlıyor herşeyi kontrolünüz altında tutuyoruz.



YAZILIM HİZMETLERİ

Şirketlerinizin ihtiyaçlarına yönelik tamamen sizin için özel olarak tasarlanarak hizmete alınan özel yazılım projeleri yapıyoruz.



AĞ İZLEME YAZILIMI

GMT İzleme yazılımı ile altyapınızda yaşadığınız tüm problemleri en hızlı ve performanslı bulabilir, ağını keşfedebilir, altyapı haritanızı çıkartabilir ve tüm ağ cihazlarınızı yönetebilirsiniz. Sizde tamamı yerli izleme platformu NMP dünyasını keşfedin.

COVID-19 KATANTİNA BİLEKLIĞİ

14 Gün karantina süresini takip eden akıllı covid bilekliğimiz.

Covid-19 Pozitif çıkan hastaların evde geçirmeleri gereken 14 günlük karantina denetimine uymaları ve bu sürecin takip edilmesini sağlayan, koparma vb. Gibi herhangi bir ihlal durumunda ilgili kişilere haber veren karantina bilekliğimiz.





AKILLI ATEŞ ÖLÇER

Kurum ve Kuruluşların girişlerinde yapılan ölçümleri dijital olarak kayıt altına alır.

Kurum ve kuruluşların girişlerinde yapılan ateş ölçümlerini otomatik olarak dijital ortama aktararak takip edilebilmesini sağlayan akıllı ateş ölçer.

SOSYAL MESAFE BİLEKLİĞİ

Kişiselleştirilebilir yapısı sayesinde her türlü kurum ve kuruluşlara kolaylıkla uyum sağlayabilen, bir çok farklı projede de kullanılabilen akıllı bileklik.

- **Sosyal Mesafe Kontrolü**
- **PDKS Sistemi**
- **İşyeri Kzaları**
- **Toplanma Alanı Kontrolü**
- **Hızlı ve Güvenli**
- **Kişiselleştirilebilir**





AKILLI ORMAN KAPSÜLÜ

Orman ve Ekosistemi 7/24 takip etme imkanı sunan ve üzerinde bulunan 17 adet Sensörü ile anlık rapor gönderebilen orman yangın kapsülü.

Ormanlar için dünyanın ilk ve tek sensor kapsülü olan ürünümüz orman yangınları henüz büyümeden gps ile konumunu tespit ederek ilgili kişilere bildirir. Yerleşik ve gömülü AI katmanı sayesinde oluşabilecek yangın riskini tahmin ederek doğrudan konum bilgisi ile birlikte yangın çıkmadan ilgili kişileri haberdar eder.

Ayrıca iklim değişikliği ve küresel ısınma araştırmaları için çevresel verileri toplayarak oluşturduğumuz wiki platformunda akademik kadrolar için ücretsiz olarak veri Paylaşımı sağlar.

AKILLI ŞEHİRLER

Şehirlerin akıllı hale getirilmesi için gereken iot network teknolojileri konusunda uzmanlaşmış, bünyesinde 5 farklı iot network teknolojisi barındıran ve ihtiyaç halinde bunları hybrid bir yapıda entegre ederek sunabilen altyapımız ile hemen hemen tüm akıllı şehir uygulamalarında kullanılabilecek sensor tasarımlarımız ile dünyanın en büyük iot donanım portföyüne sahibiz.





AKILLI ŞEHİR ALTYAPISI

Yerel yönetimlerin sadece mülki inisiyatifle ve tek başlarına şehirleri akıllı hale dönüştürme çabaları uzun, pahalı ve zorluklarla dolu bir çabadır. Bitmek bilmeyen şehir gereksinim ve ihtiyaçlarının yanında idarenin tüm beklentileri sınırlı kaynaklar ile karşılamak hatta tümünün farkına varması dahi çok zordur.

Bugün dünya üzerindeki başarılı Akıllı Şehir örneklerinin tamamı bu modeli benimsemiştir. **Yeni dönemde tüm akıllı şehircilik konseptleri bu model üzerine inşa edilmektedir.**

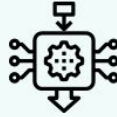
AKILLI ŞEHİR

KAPSAMA ALANLARI



IOT KAPSAMA ALANI

Belediyeler mücavir alanlarını kapsayacak şekilde IoT Network ağı kurarlar.



SENSÖR VERİLERİ

Bu ağ dahilinde çeşitli sensörler çeşitli ihtiyaçlara yönelik çeşitli noktalara yerleştirileceği gibi bu ağ ile uyumlu olası sensörlere erişim sağlayan bir Marketplace oluşturulur.



AÇIK PLATFORM

Tüm sensör verileri belirli kurallar çerçevesinde bir platformda toplanarak tek bir kaynaktan erişim imkanı sağlanır.



ÇAĞRI VE İLERLEME

Aynı şehirde yaşayan; Sivil Toplum Örgütleri, Özel Şirketler, Üniversiteler, Konut Siteleri, Devlet Kurumları, StartUp'lar v.s. bilgilendirilerek bu yapı üzerinde uygulamalar geliştirmeleri sağlanır.



ŞEHİRLER İÇİN NETWORK AĞI

Akıllı şehircilikte ilk adım şehrin idari otoriteden bağımsız ve kapalı bir network ağı ile kapsama altına alınmasıdır. Bu sayede şehir otoritesi hem güvenli hem tüm 3. parti etkilerden uzak bir network ağının sahibi olur.

OTOPARK İZLEME YÖNETİMİ

Araçların şehir içinde verimli ve optimize bir şekilde park edilebilmesi için gereken tüm teknolojik bileşenleri sunuyoruz.

Esnek ve doğru sensör altyapımız ve rehberlik çözümlerimiz sayesinde, sürücülerin şehir kurallarına uygun bir şekilde en doğru park seçeneğini en hızlı şekilde bulmalarını sağlayabilirsiniz.





ENVANTER TAKİP

Açık ve/ya kapalı alanlarda bulunan her türden varlığın ve demirbaşın sinyal üzerinden anlık olarak izlenmesi ve takibine yönelik sistemlerdir. Demirbaş sayımında kolaylık sağladığı gibi kayıp ve çalıntı önleme modülü de hırsızlıkların önüne geçer.

BİNA SAĞLAMLIĞI İZLEME ALARMI

Özellikle yaşlı ve eski yapıların bulunduğu zemin stabilizasyonunun riskli olduğu şehirlerde bina üzerlerine yerleştirilen sensörler yardımı ile titreşim, eksen kayması, çökme v.s. hareketliliğin anlık olarak gözlendiği, raporlandığı ve yapay zeka simülasyonları ile tahmini senaryoların izlendiği sistemlerdir. Tarihi yapılar için özel bir versiyonu bulunmaktadır.



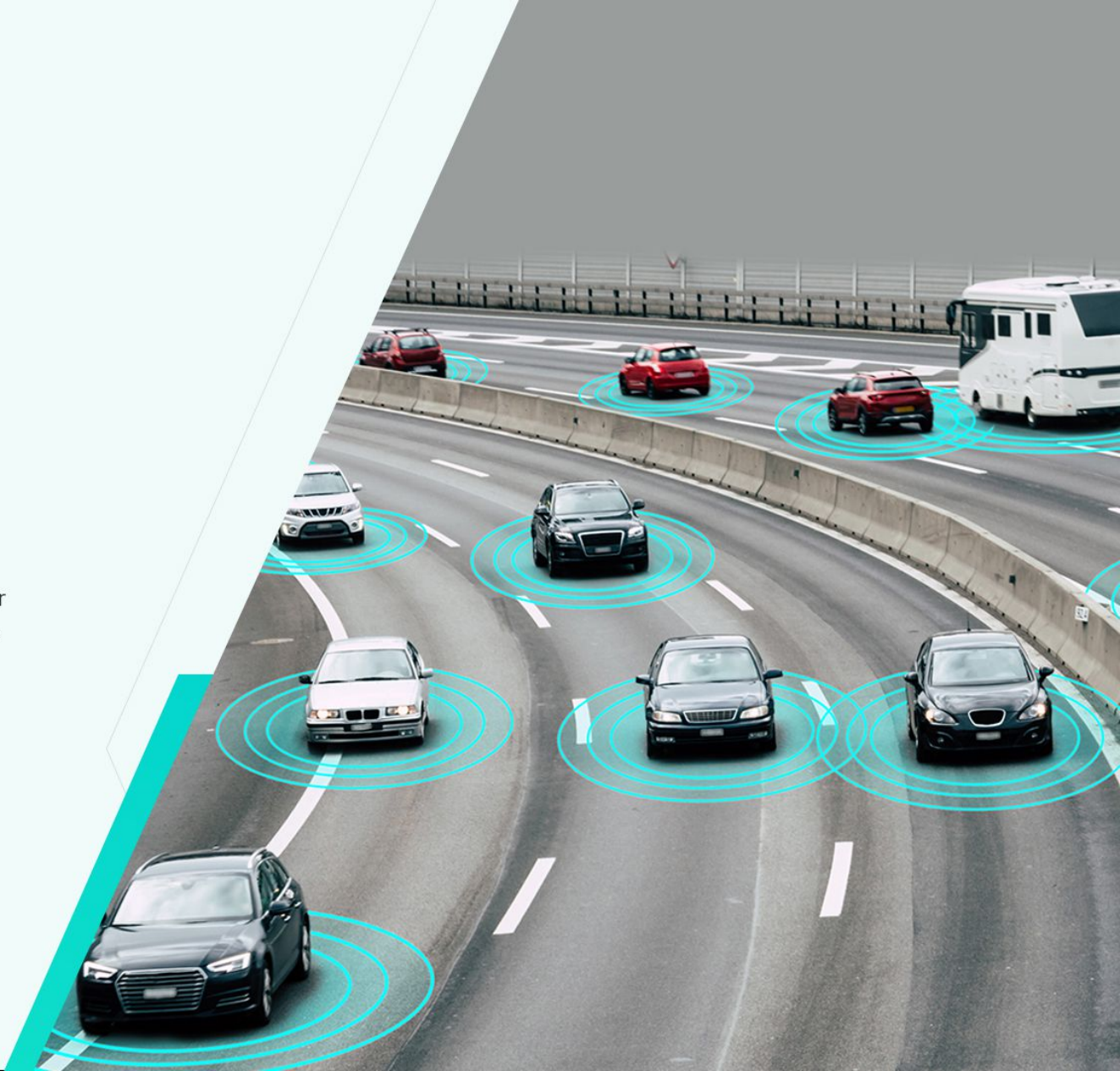


ÇÖP KONTEYNİR YÖNETİMİ

Her çeşit çöp konteynerinin doluluk oranlarının anlık olarak izlenerek doluluk oranlarından hareketle optimum toplama imkanlarının geliştirilmesini hedefler.

KARA YOLU YOĞUNLUK SAYIMI

Karayollarının kullanım ve yük yoğunluğun ölçümlenebildiği sensör teknolojisidir. Elde edilen verilerle gün/saat/mevsim bazlı pek çok istatistiki rapor ortaya konulabilir.



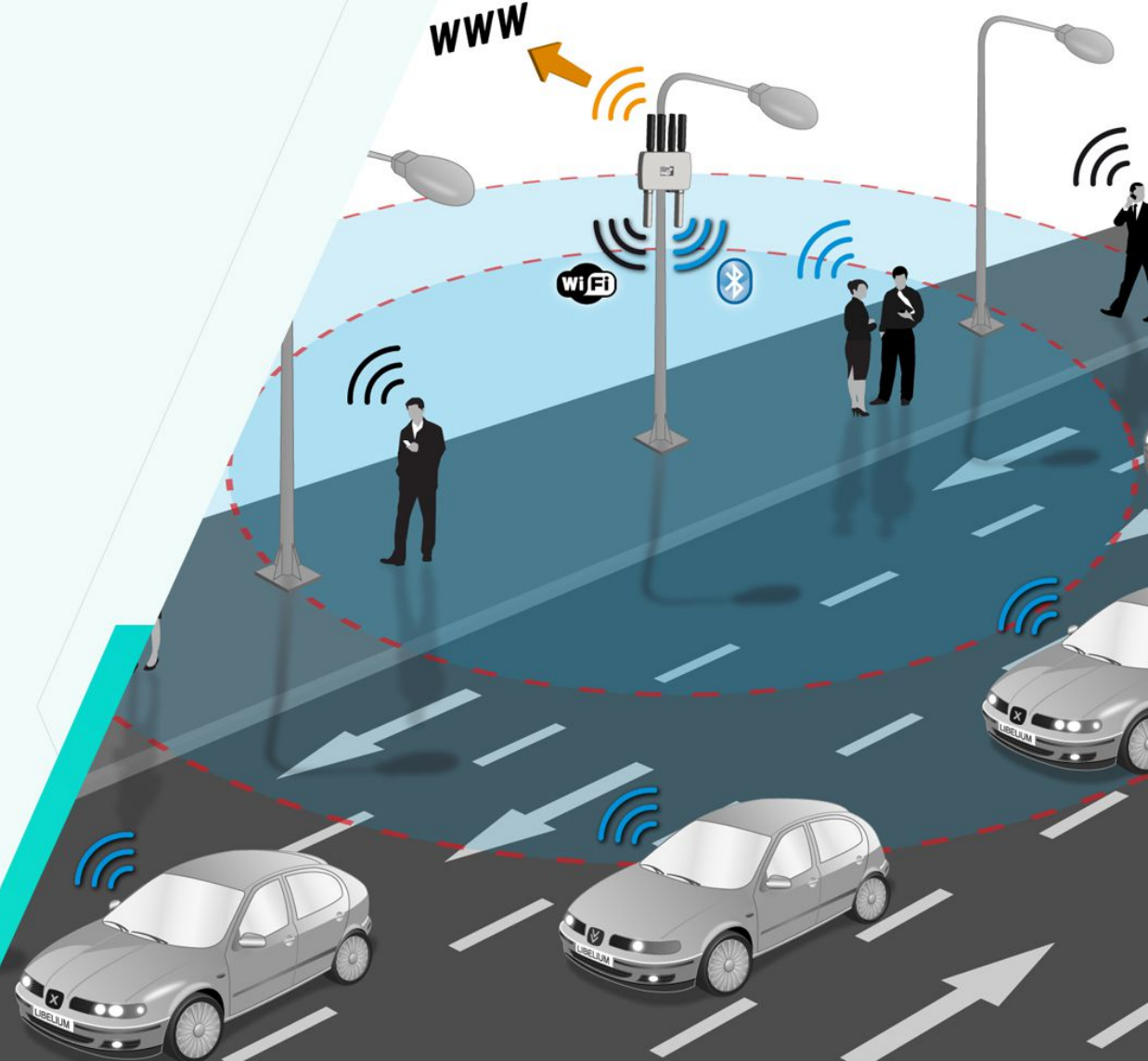


YAYA YOĞUNLUĞU İZLEME

GSM sinyalleri üzerinden anlık olarak toplu taşıma durakları, alanlar, stadyum v.s. gibi bölgelerde bulunan insan popülasyonunun kimliksiz olarak yoğunluğunun ölçümlendiği sistemlerdir.

AKILLI SOKAK AYDINLATMALARI

Dünya standardı kabul edilen NEMA standart soketi ile uzaktan takip ve kontrol edilebilen sokak lambaları sistemi.





PERSONEL TAKİP

Ofis, bina, depo gibi kapalı alanlarda personelin giriş- çıkış kayıtları ile güvenlik takibinin yapılmasını sağlayan sistemlerdir.

RÖGAR KAPAĞI İZLEME

Her yıl onlarca rögar kapağı kazası rapor edilmektedir. oğu yaralanma ile sonuçlanan bu kazaların önlenmesi için rögar kapaklarının açık/kapalı, var/yok durumları anlık olarak izlenebilmektedir.





GAZ/SU/ELEKTİRİK SAYAÇ OKUMA

Sayaçların uzaktan okunmasına olanak sağlayan sistemlerdir

HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM İZLEME

Havada ki partikül ve gaz oranlarının ölçümlerinin anlık ve sürekli olarak yapıp veri tabanlarına kaydedildiği sistemlerdir.





AKILLI ŞEHİR UYGULAMASI

Bilinen tüm mobil şehir uygulamalarından farklı olarak şehirde yaşayanların şehir idaresine katılacağı patentli mobil aplikasyondur. Dünyanın birçok büyük şehirde kullanılmaktadır.

SÜRÜCÜ DAVRANIŞLARI PUANLAMA

Özellikle toplu taşıma araçlarını kullanan sürücülerin araç kullanım davranışlarının anlık olarak izlenerek sürüş puanlarının çıkarılmasına yönelik sensor teknolojisidir.





REFERANSLAR

BERLİN

Scooter paylaşım sistemi Su baskını risk izleme ve raporlama Araç şarj istasyonları takibi.



DUBAİ

Rögar kapağı izleme Smart City blockchain paydaşlığı Acil iletişim ağı ve SOS butonu

LONDRA

Şehir merkezi IoT network Otopark izleme ve yönetim
Uzaktan Sayaç okuma.



JERSEY

Demirbaş takip sistemi Araç ve yakıt takip sistemi Elektrik
tüketimi analizi (Yapay Zeka).

CENEVRE

Boş otopark adedi bilgilendirme Hava kalitesi ve gürültü ölçümü Bina sağlığı izleme.



KUALA LUMPUR

Akıllı Şehir mobil uygulama Canlı yoğunluk haritaları Atık izleme ve yönetimi.



İLETİŞİM BİLGİLERİ

📍 Çengelköy Mah. İftar Yokuşu Sk. No: 4 Üsküdar / İstanbul

☎ Tel : + 90 850 532 02 69

✉ Mail : info@muhatab.com

🌐 Web : www.muhabat.com

f in   **/muhabat**

A large teal graphic on the left side of the slide, consisting of a large downward-pointing triangle and a smaller upward-pointing triangle nested within it. Inside the teal area, a faint, light-colored image of a city skyline with a prominent tower is visible.

TEŞEKKÜRLER