



NOVELTY
YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ



ÇÖZÜMLERİMİZİN REHBERİ

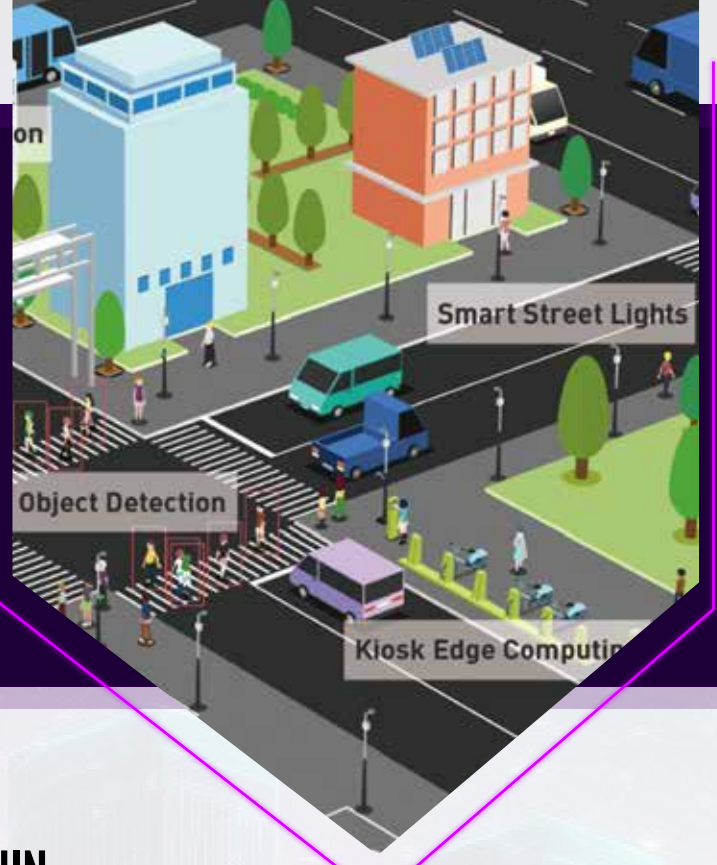
AKILLI ŞEHİR İÇİN YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Dijital Dünyanın Yenilikleriyle Daha Akıllı

Akıllı Şehir Uygulamaları için verimli, sürdürülebilir
ve faydalı teknolojiler geliştiriyoruz.

PROBLEME ÖZGÜ YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Sektörün her alanında birbirinden farklı birçok proje ve süreçte yer alıyoruz.



AKILLI ŞEHİR VİZYONUMUZDAN YARARLANIN

Yapay görme sistemlerimiz, şehir yönetiminde verimliliği artırırken hata oranlarını minimuma indiriyor. Geliştirdiğimiz ileri düzey yazılım ve görüntüleme teknolojileri, şehirdeki çeşitli unsurları hassas bir şekilde analiz ederek çevresel değişkenleri, trafik akışını ve altyapıyı optimize etmeye yardımcı oluyor. Böylelikle, kent yaşamı iyileştirilmekte ve güvenlik artırılmaktadır.



NOVELTY ÇÖZÜMLERİ

Şehir akışını düzenleme ve çevresel faktörleri izlemek gibi çeşitli alanlarda şehir yönetimine büyük katkılar sağlıyoruz.



Süreçleri devamlı olarak izlemekteyiz.

Yaşam kalitesini ve güvenliğini artırmaktayız.

Hassas veri analizleri ile destek sağlıyoruz.

Yenilikçi görüntü işleme çözümlerimiz sayesinde, akıllı şehir uygulamalarıyla karmaşık verileri analiz edebilir, kullanım dışı unsurları tespit edebilir ve çevresel sorunları çözebilmekteyiz.

AKILLI ŞEHİR ÇÖZÜMLERİMİZ

“DAHA YENİLİKÇİ ŞEHİR”

Novelty olarak, akıllı şehirler için özel olarak geliştirdiğimiz yapay zeka çözümleriyle şehirlerin dönüşümüne katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz. Yapay zeka teknolojimiz, daha verimli ve akıllı bir yönetim imkanı sunarak, şehir yaşamını optimize etmeye yardımcı oluyor. Gerçek zamanlı veri analizi, trafik yönetimi, çevresel izleme ve güvenlik gibi şehir yönetimi alanlarında yapay zeka algoritmalarını kullanarak, şehirdeki süreçleri iyileştiriyoruz. Kamusal alanların kullanımını optimize etmek, trafik akışını düzenlemek ve enerji tüketimini optimize etmek gibi konularda büyük bir rol oynuyor ve aynı ölçüde destek sağlıyoruz.

Yapay Görü ile Akıllı Otopark



Görüntü işleme teknolojisi ile birlikte otoparkların dolu veya boş alanlarını tespit ediyoruz. Ayrıca doğru park edilip edilmediğini ve aracın ne kadar süredir orada bulunduğu bilgisinin geri bildirimini sağlamaktayız.

Kusurlu Yol Uyarı Sistemi



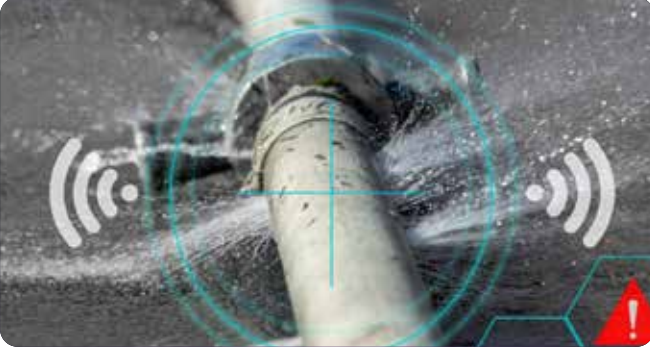
Makro-doku, derin çukur tespitleri, ragor kapakları, telekom kutularının tespitini sağlıyoruz.

Çevre Koşulları Takibi



Bireylerin çevre koşullarına uygunlukları ve ihlallerinin kontrollerini sağlayabilmekteyiz.

Akıllı Su Yönetimi



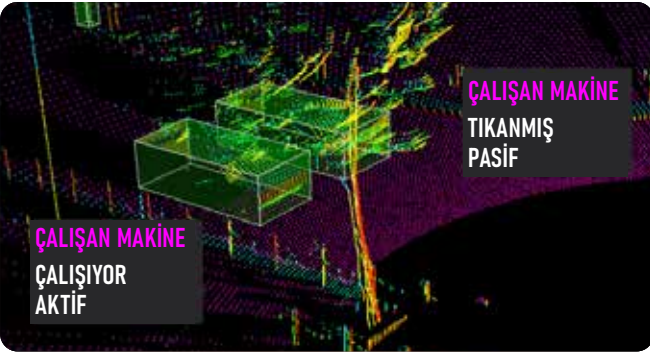
Su kaynaklarını etkili ve akıllı bir şekilde yöneterek, sürdürülebilir su kullanımını sağlıyoruz.

Akıllı Aydınlatma Sistemleri



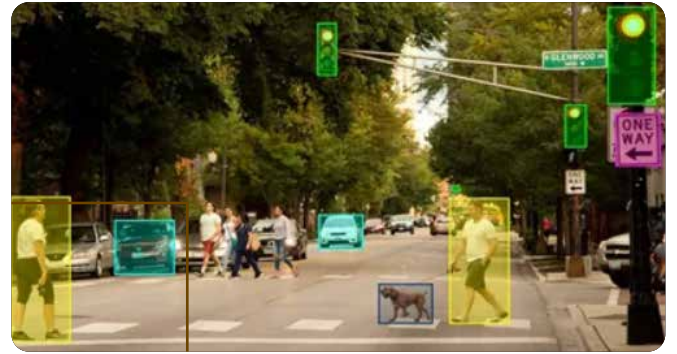
Cihazların çalışıp çalışmadığını, enerji seviyesini ve ortamdaki ışık seviyesini algılama noktasında destek sağlıyoruz.

Akıllı Enerji Yönetimi



Akıllı enerji yönetimi çözümlerimizle elektrik tüketimini etkili bir biçimde izleyip tasarruf sağlıyoruz.

İnsan Topluluğu ve Yaya Algılama



Yaya algılama ile yaş sınıflandırması, cinsiyet hatta ebeveyn ya da çocuk gibi kategorilerde insanları algılamada destek sağlıyoruz.

Doluluk ve Kalabalık Tespiti



Kalabalık bölgelerde insan nüfusunun normale oranla ne kadar fazla olabildiğinin tespiti sağlamaktayız.

Tesis Güvenliği - Şehir Güvenliği



Trafik akışını kontrol ederek, yaya, araç, bisiklet, motor vb. taşıtların dengeli sürüşünü takip edebilmekteyiz.

AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARINDA BAKIM DENETİMLERİ

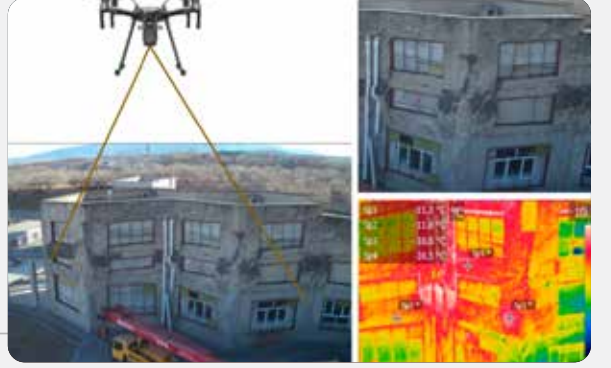
Gelişmiş yapay zeka destekli görüntü işleme sistemlerimiz trafikteki araçları takip ederek araç sayımı, bekleme süresi analizi, hız denetleme, duran araç algılama ve plaka tanıma gibi kritik özellikleri detaylı bir şekilde izler. Bu teknolojiler sayesinde sürücülere ileri düzey sürüş yardımı sağlanırken, trafik yoğunluğu, duruş süreleri ve hız kontrolü gibi unsurlar titizlikle incelenerek trafik akışı optimize edilir. Ayrıca plaka tanıma ve duran araç algılama gibi özellikler trafik güvenliği ve düzeni için önemli katkılar sunar. Böylelikle şehir içi trafiği daha güvenli ve akıcı hale getirilir.

Akıllı Altyapı Denetimi



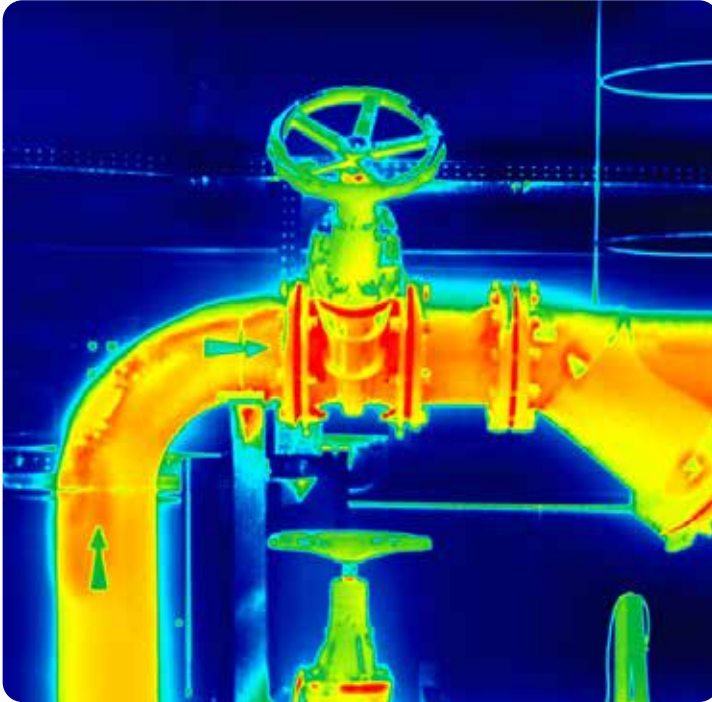
Şehir altyapısındaki hasarları tespit ederek, erken uyarılar ve detaylı analizler sağlamaktayız.

Çürük Bina Tespiti



Bina yapılarındaki olası çürümeleri ve hasarları belirleyerek yapısal zayıflıkları tespit ediyoruz.

Bakım Uygulamaları ve Denetimler



Akıllı Şehir Uygulamaları Avantajları



Trafik yönetimi, zaman kazandırır ve trafik sıkışıklığını azaltır.



Çevresel izleme, sağlıklı bir yaşam ortamı sağlar.



Akıllı güvenlik sistemleri, şehirdeki suç oranlarını düşürür.



Acil durum yönetimi, hızlı ve etkili müdahale imkanı sunar.

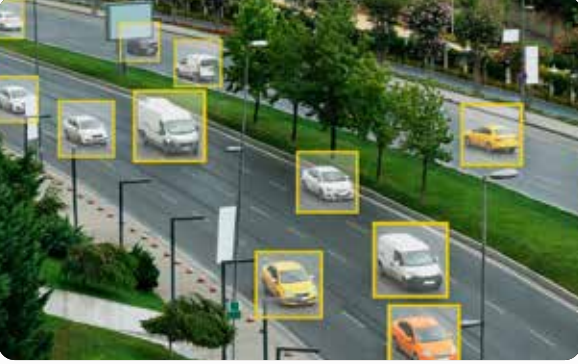


Kaynakları daha verimli kullanmak maliyet tasarrufu sağlar.

AKILLI ŞEHİR - AKILLI ARAÇ UYGULAMALARI

Gelişmiş yapay zeka destekli görüntü işleme sistemlerimiz, trafikteki araçları takip ederek araç sayımı, bekleme süresi analizi, hız denetleme, duran araç algılama ve plaka tanıma gibi kritik özellikleri detaylı bir şekilde izler. Bu teknolojiler sayesinde sürücülere ileri düzey sürüş yardımı sağlanırken, trafik yoğunluğu, duruş süreleri ve hız kontrolü gibi unsurlar titizlikle incelenerek trafik akışı optimize edilir. Ayrıca, plaka tanıma ve duran araç algılama gibi özellikler trafik güvenliği ve düzeni için önemli katkılar sunar böylelikle şehir içi trafiği daha güvenli ve akıcı hale getirilir.

Araç Takibi ve Sayımı



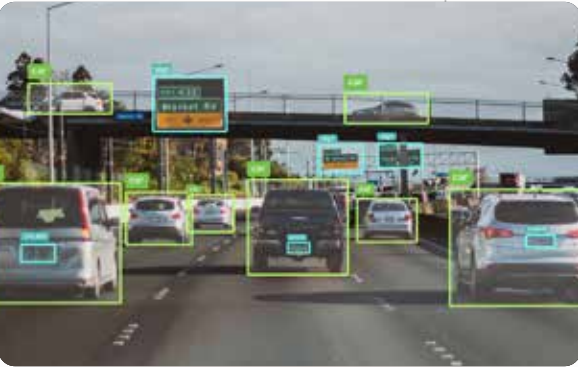
Trafik akışını düzenlemekte ve optimize etmekteyiz, böylece trafiği etkili bir şekilde yönetebilmekteyiz.

Anlık Hız Denetleme



Güvenli sürüş koşullarını sağlamak amacıyla trafikteki araçları sürekli olarak gözlemliyoruz.

Trafikte Araç Bekleme Süresi



Araç bekleme sürelerini izleyerek trafik yoğunluğunu ve şehir içi trafiği optimize ediyoruz.

Duran Araç Algılama



Trafikte duran araçları algılayarak trafik akışını izleyerek güvenli bir sürüş ortamı sağlamaktayız.

Trafik Akışı Denetleme



Yapay zeka destekli trafik akışı denetimimizle, şehir içi trafiği sürekli izleyerek, verimli bir trafik akışı sağlamaktayız.

Trafik İşaretleri Denetleme



Yapay zeka tabanlı çözümlerimizle trafik işaretlerini algılayarak sürücülere yönlendirme ve güvenli sürüş koşulları sağlıyoruz.

Plaka Tanıma Sistemleri



Yapay zeka destekli araçların plakalarını algılayarak trafik düzenini takip ediyor ve güvenli bir şehir trafiği oluşturuyoruz.

Analog Veri Okuma



Fiziksel dünyadan gelen sinyalleri dijital veriye dönüştürerek, çevresel değişkenleri ölçmek ve işlemek için altyapı sağlarız.

Atık Yönetimi Sistemleri



Atık yönetimi, atıkların kontrolü, geri dönüşümü ve çevresel etkilerin azaltılması için çözümler sunmaktayız.

Akıllı Yol Takibi - Şerit İzleme



Akıllı yol takibi sayesinde sensörler ve yapay zeka ile yol durumunu izleyerek trafik akışını optimize etmekteyiz.

AKILLI ŞEHİR YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI

TÜRKİYE'NİN LİDER GÖRÜNTÜ İŞLEME TEDARİKÇİSİ

Yapay Zeka Teknolojilerinin lider tedarikçisi Novelty®
ve endüstriyel görüntü işleme çözümleri.

İLETİŞİM ADRESLERİMİZ

☎ (0 262) 330 00 34

🌐 www.noveltybilisim.com.tr

✉ kurumsal@noveltybilisim.com.tr

📍 Bilişim Vadisi İdari Kule Bina
Kocaeli/Gebze

📸 📺 📱 📺 Novelty Yapay Zeka Teknolojileri

AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARINDA YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI