

Ayotek.com

AYOTEK

Ayotek olarak, yalnızca bugünün değil, yarının teknolojisini de şekillendiren çözümler üretiyoruz.



AYOTEK TEKNOLOJİ HAKKIMIZDA

Teknolojiye Hoş geldiniz

Kararlı, profesyonel ve sürekli yeniyi daha iyiyi arayan ekibimiz sayesinde, Ayotek olarak müşteri odaklı yazılımlar ve projeler geliştiriyoruz. Gelişen ve büyüyen şirketinizin ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunmak için sizinle birlikte çalışacak, hedeflerinizi anlayacak iş ortaklarına ihtiyaç duyduğunuzun farkındayız. Bu yüzden, 7/24 hareket halinde olan dünyada, sizin yerinize gece bile çalışan akıllı sistemler sunuyoruz. Ayotek Teknoloji olarak sunduğumuz ürün ve hizmetlerle sektörde fark yaratarak, ulusal ölçekte lider bir firma olmayı ve globalde IoT alanında tanınmış, öncü bir marka haline gelmeyi hedefliyoruz. Kalite ve müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımızla, müşterilerimizin ihtiyaçlarına inovatif çözümler sunarak her zaman yenilikçi adımlar atmayı ilke ediniyoruz.

BAŞARIMIZ VE İŞLERİMİZ →



SADECE İYİ OLDUĞUMUZ KONULAR

AYOTEK & TEKNOLOJİ

Ayotek olarak, yalnızca bugünün değil, yarının teknolojisini de şekillendiren çözümler üretiyoruz. Her proje, her müşteri, bizim için benzersizdir ve bu yüzden her birine özel olarak tasarlanmış çözümler sunuyoruz. Amacımız, müşterilerimizin rekabet avantajını artırmak ve onların büyüme yolculuğunda güvenilir bir teknoloji partneri olarak yanında yer almaktır.



IOT DÜNYASI



MOBİL UYGULAMA



GÖRÜNTÜ İŞLEME



GPT YAPAY ZEKA



YAZILIM GELİŞTİRME
DANIŞMANLIK



IOT DÜNYASI



IOT DÜNYASI

Ayotek olarak Nesnelerin İnterneti (IoT) alanında uçtan uca çözümler üreten, donanım ve yazılım tarafını tek çatı altında birleştiren bir teknoloji firmasıyız. BLE (Bluetooth Low Energy) ve LoRaWAN haberleşme altyapılarını birlikte kullanarak hem kapalı alanlarda yüksek hassasiyetli takip sistemleri hem de geniş alan kapsama gerektiren projelerde uzun mesafeli veri iletişimi sağlayan entegre çözümler geliştiriyoruz. Kendi üretimimiz olan sensörlerimiz, gateway cihazlarımız ve yönetim yazılımlarımız ile projelerimizi dışa bağımlı olmadan hayata geçiriyor; müşterilerimize tamamen özelleştirilebilir, ölçeklenebilir ve güvenli IoT ekosistemleri sunuyoruz. 60'a yakın sensör çeşidimiz ile farklı sektörlerin ihtiyaçlarına özel çözümler üretirken, standart ürün yaklaşımı yerine "müşteri odaklı ve probleme özel tasarım" anlayışıyla hareket ediyoruz. Ayotek çözümleri; enerji ölçüm sistemlerinden personel ve envanter takibine, çevresel sensörlerden güvenlik bileşenlerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Böylece işletmeler tek bir platform üzerinden hem operasyonel verimlilik kazanır hem de güvenlik, sürdürülebilirlik ve maliyet kontrolü konularında güçlü bir dijital altyapıya sahip olur.

IOT PROJELERİMİZ



Tüm IoT cihazlarınızı, sensörlerinizi ve gateway altyapınızı tek bir merkezden yönetebileceğiniz gelişmiş bulut platformumuz ile tanışın. Gerçek zamanlı izleme, uzaktan kontrol ve detaylı raporlama özellikleri sayesinde işletmenizin tüm dijital altyapısı artık tek bir ekranda. Platformumuz; üretim tesislerinden ofislere, depolardan perakende alanlarına kadar farklı sektörlerde ihtiyaç duyulan izleme, kontrol ve analiz süreçlerini bir araya getirerek operasyonel verimliliği artırır.

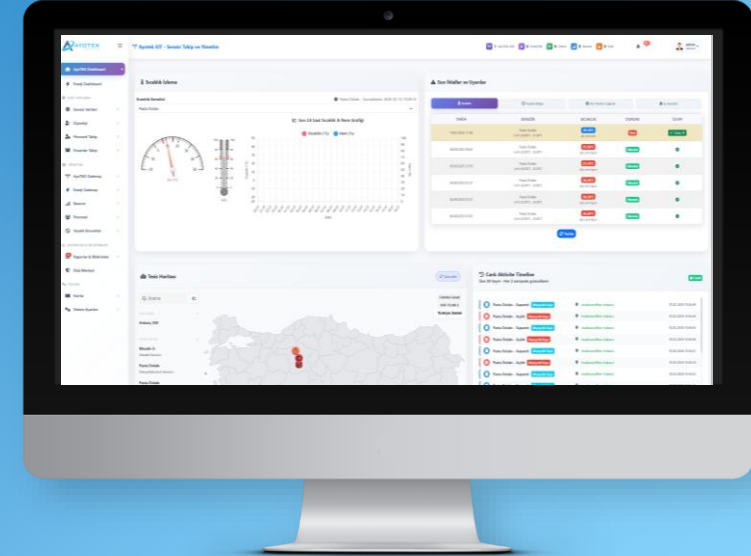
Tek Panel – Sınırsız Kontrol

Bulut tabanlı yönetim panelimiz sayesinde:

- Tüm IoT sensörlerinizi anlık olarak görüntüleyebilir
 - Gateway cihazlarınızı merkezi olarak yönetebilir
 - Uzaktan güncelleme ve yapılandırma yapabilir
 - Alarm ve bildirim senaryoları oluşturabilirsiniz
 - Bulut tabanlı mimari ile yüksek erişilebilirlik
 - Şifreli veri iletişimi ve rol bazlı güvenlik
 - Modüler yapı sayesinde yeni sensör ve modül ekleme kolaylığı
 - Küçük işletmelerden büyük tesislere kadar ölçeklenebilir kullanım
- İnternet bağlantısı olan her yerden güvenli erişim ile sistemlerinizi kontrol altında tutarsınız.

Bu platform yalnızca bir izleme paneli değil; cihazlarınızı, personelinizi, enerjinizi ve operasyonel verilerinizi tek merkezde birleştiren akıllı bir dijital yönetim ekosistemidir. IoT altyapınızı pasif bir veri kaynağından çıkarır, karar destek ve aksiyon alabilen akıllı bir sisteme dönüştürür.

AyoTAG



Sensör ve Beacon Teknolojilerimiz

Ayotek olarak geliştirdiğimiz sensör ve takip bileşenleri, görev tipine ve kullanım amacına göre farklı alt kırımlara sahiptir. Her sensör grubu; sektör, görev tipi ve senaryo ihtiyacına göre farklı konfigürasyonlarla sunulabilmektedir.

Temel sensör başlıklarımız:

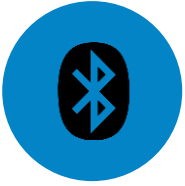
- 1 Personel, Envanter ve Ziyaretçi Takip Beaconları
- 2 Hava Kalitesi – Sıcaklık – Nem Sensörleri
- 3 Enerji Ölçüm Sensörleri
- 4 Işık Algılama Sensörleri
- 5 Manyetik Kapı Sensörleri
- 6 Mesafe Ölçüm Sensörleri
- 7 Sıvı Algılama Sensörleri
- 8 Hareket Algılama Sensörleri
- 9 Yazılabilir BLE Etiket Beaconlar
- 10 Panic (Acil Durum) Butonları

Her sensör grubu; sektör, görev tipi ve senaryo ihtiyacına göre farklı konfigürasyonlarla sunulabilmektedir.



BLE ve LoRa ile Sorun → Çözüm Odaklı Yaklaşım

Ayotek'in temel yaklaşımı teknolojiyi değil problemi merkeze almaktır. BLE ile yüksek hassasiyetli iç mekân konumlandırma sağlarken, LoRaWAN ile kilometrelerce mesafede düşük enerji tüketimli veri iletişimi kurarız. Bu hibrit yapı sayesinde hem büyük sahalarda kapsama alanı sağlanır hem de bina içlerinde santimetre seviyesinde takip mümkün hale gelir. Sonuç olarak müşterilerimiz tek bir altyapı ile çok yönlü çözümler elde eder.



Bluetooth® teknolojisi, görünürlük, çalışma süresi ve iş akışı optimizasyonu için endüstriyel çözümler sunmaktadır.

**LoRaWAN**

LoRaWAN ile kilometrelerce mesafede düşük enerji tüketimli veri iletişimi kurarız.

Akıllı Hastane Projeleri

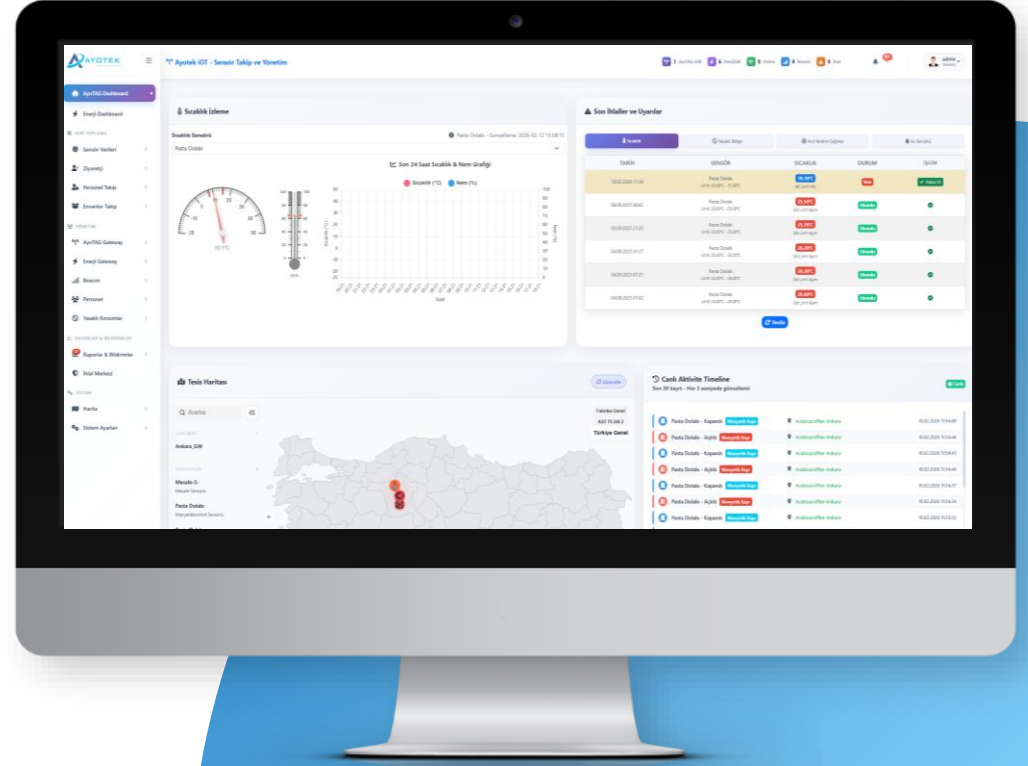
Ayotek akıllı hastane çözümleri; hasta güvenliği, personel verimliliği ve medikal ekipman yönetimini tek bir IoT altyapısında birleştirir.

Yapabildiklerimiz:

- Doktor, hemşire ve sağlık personelinin anlık konum takibi
- Medikal cihazların (EKG, ultrason, sedye vb.) kaybolmasını önleyen envanter izleme
- Hasta odalarında sıcaklık, nem ve hava kalitesi ölçümü
- Acil durum panic buton sistemleri
- Ameliyathane ve yoğun bakım alanlarında yetkisiz giriş alarmları
- Ziyaretçi kontrol ve yönlendirme sistemleri
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Örnek Senaryo:

Bir hemşirenin acil yardım butonuna basması halinde sistem anında güvenliğe bildirim gönderir ve konum harita üzerinden görülür. Aynı anda en yakın sağlık personeline mobil bildirim düşer.



PROJELER

Akıllı Belediyecilik

Belediyelerin saha operasyonlarını ve kamu hizmetlerini dijital ortama taşıyan IoT çözümleri sunuyoruz.

- Park ve bahçe sulama otomasyonu
- Çöp konteyner doluluk sensörleri
- Belediye araç ve ekipman takibi
- Kamu binalarında enerji tüketim izleme
- Ziyaretçi ve vatandaş yoğunluk analizi
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Örnek Senaryo:

Doluluk oranı yüksek çöp konteynerleri otomatik olarak sisteme düşer ve sadece ihtiyaç olan noktalara ekip yönlendirilir. Yakıt ve zaman tasarrufu sağlanır.



PROJELER

İç Mekân RTLS Takip Sistemleri

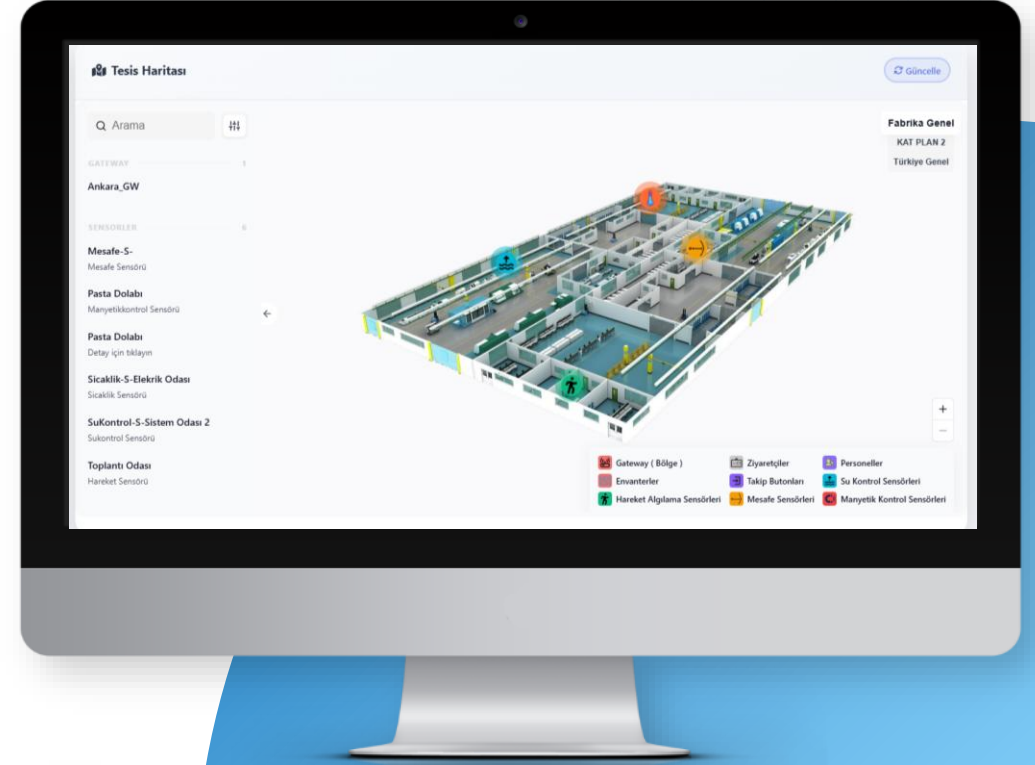
RTLS (Real Time Location System) altyapımız BLE beacon ve gateway cihazlarımız ile santimetre hassasiyetinde iç mekân konumlandırma sağlar.

Yapabildiklerimiz:

- Kat planı üzerinde canlı konum gösterimi
- Yasaklı alan ihlal uyarıları
- Personel yoğunluk analizi
- Ziyaretçi yönlendirme ekranları
- Acil durumlarda toplu konum tespiti
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Örnek Senaryo:

Yangın anında binada kimlerin hangi katta olduğu anında görülebilir ve tahliye süreçleri hızlandırılır.



Akıllı Şehirler

LoRaWAN altyapısı ile kilometrelerce kapsama alanına sahip, düşük enerji tüketimli şehir çözümleri geliştiriyoruz.

- Trafik ve otopark doluluk analizi
- Hava kalitesi ve çevre sensörleri
- Akıllı aydınlatma sistemleri
- Gürültü ve titreşim ölçümleri
- Enerji ve su tüketim izleme
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Örnek Senaryo:

Şehir genelindeki hava kalitesi sensörlerinden gelen veriler merkezi panelde analiz edilir ve riskli bölgeler anlık olarak belirlenir.



PROJELER

RTLS Envanter Takibi – Özel BLE Etiketler

Depo, hastane ve üretim tesislerinde varlıkların kaybolmasını engelleyen ve süreçleri hızlandıran sistemler sunuyoruz.

- Anlık envanter konum bilgisi
- Zimmet ve teslim süreçleri
- Geçmiş hareket kayıtları
- Yetkisiz taşıma alarmları
- Kayıp ve çalıntı önleme
- Otomatik sayım sistemleri
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Örnek Senaryo:

Depodaki bir ekipman izinsiz başka bölüme çıkarıldığında sistem otomatik alarm üretir.

 Bluetooth**RTLS & BLE**

IOT PROJELER

Canlı Ziyaretçi Takip Sistemleri

Depo, hastane ve üretim tesislerinde varlıkların kaybolmasını engelleyen ve süreçleri hızlandıran sistemler sunuyoruz.

- Giriş-çıkış kayıtları
- Ziyaretçi konum izleme
- Süre aşımı uyarıları
- Yetkisiz alan ihlal alarmları
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği

Canlı Personel Takip Hizmetleri

Çalışan güvenliği ve operasyonel verimlilik için gerçek zamanlı izleme sağlar.

- Vardiya ve mesai takibi
- Tehlikeli alan giriş uyarıları
- Panic buton entegrasyonu
- Performans ve yoğunluk analizi
- SMS ve Whatsapp üzerinden bildirim desteği



Enerji Ölçüm Sensörleri ve Akıllı Enerji Yönetim Çözümleri

Ayotek olarak geliştirdiğimiz özel enerji ölçüm sensörleri ve enerji gateway cihazlarımız, işletmelerin elektrik tüketimini en ince detayına kadar analiz edebilmesini sağlayan uçtan uca bir altyapı sunar. Donanım ve yazılım tarafı tamamen Ayotek tarafından geliştirilen bu sistemler; küçük ölçekli tek faz elektrik hatlarından, büyük sanayi tesislerindeki üç fazlı yüksek güçlü hatlara kadar geniş bir ölçüm kapasitesine sahiptir.

Ölçüm Yetenekleri

Enerji ölçüm sistemlerimiz yalnızca tüketim verisini değil, elektrik kalitesini ve sistem sağlığını da analiz eder.

Başlıca ölçüm parametreleri:

- **Voltaj (V) Ölçümü** – Anlık ve ortalama gerilim değerleri
- **Akım (A) Ölçümü** – Hat bazlı yük izleme
- **Frekans (Hz) Ölçümü** – Şebeke stabilite kontrolü
- **Aktif Güç (W)** – Gerçek tüketim değeri
- **Reaktif Güç (VAR)** – Endüktif / kapasitif yük analizi
- **Görünür Güç (VA)** – Toplam güç hesabı
- **Enerji Tüketimi (kWh)** – Faturalandırma ve maliyet analizi
- **Güç Faktörü (PF)** – Enerji verimliliği ölçümü
- **Faz Dengesi** – 3 fazlı sistemlerde yük eşitliği
- **Harmonik Analizi (THD)** – Elektrik kalitesi ve bozulma tespiti

Sağladığı Faydalar

- **Enerji Maliyetlerinin Azaltılması** – Gereksiz tüketimin tespiti
- **Arıza Önleyici Bakım** – Anormal tüketim ve dalgalanma algılama
- **Elektrik Kalite Kontrolü** – Harmonik ve faz dengesizlik analizi
- **Operasyonel Verimlilik** – Makine ve ekipman performans ölçümü
- **Karbon Ayak İzi Takibi** – Sürdürülebilirlik raporlarıGerçek Zamanlı
- **Alarm Mekanizması** – Aşırı akım, düşük voltaj, kesinti bildirimleri
- **Detaylı Raporlama** – Günlük, haftalık, aylık analizle
- **SMS ve Whatsapp** üzerinden bildirim desteği

Bu veriler hem anlık dashboardlarda izlenebilir hem de geçmişe dönük raporlanarak detaylı analizler yapılabilir.



BAŞLICA IOT ÇÖZÜM ALANLARI

Ayotek olarak **Nesnelerin İnterneti (IoT)** alanında uçtan uca çözümler üreten, donanım ve yazılım tarafını tek çatı altında birleştiren bir teknoloji firmasıyız. BLE (Bluetooth Low Energy) ve **LoRaWAN** haberleşme altyapılarını birlikte kullanarak hem kapalı alanlarda yüksek hassasiyetli takip sistemleri hem de geniş alan kapsama gerektiren projelerde uzun mesafeli veri iletişimi sağlayan entegre çözümler geliştiriyoruz.

Uygulama Alanlarımız ve daha fazlası;

 Kapalı Alan Kişi Takip Sistemi

 Soğuk Zincir Takibi

 Akıllı Belediyecilik

 Toplantı ve Özel Oda Doluluk Takip Sistemi

 Elektrik Sayaç Analizi

 Konum Takip Sistemleri

 GPS Araç Takip Sistemleri

 Akıllı Havaalanı Çözümleri

 Akıllı Şehir Sistemleri

 Akıllı Hastane Sistemleri

 Uzaktan Sayaç Okuma Sistemleri

 Hava Kalitesi Yönetimi

Böylece işletmeler tek bir platform üzerinden hem operasyonel verimlilik kazanır hem de güvenlik, sürdürülebilirlik ve maliyet kontrolü konularında güçlü bir dijital altyapıya sahip olur.





MOBİL UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

Ayotek olarak yalnızca IoT donanımı ve altyapısı değil, bu sistemlerin sahada kullanılabilir ve yönetilebilir olmasını sağlayan mobil uygulama çözümleri de geliştiriyoruz. Android ve iOS platformlarında çalışan uygulamalarımız; işletmelerin operasyonlarını cebinden yönetebilmesini, gerçek zamanlı verilere anında ulaşabilmesini ve sahadaki tüm süreçleri tek ekran üzerinden kontrol edebilmesini mümkün kılar. Geliştirdiğimiz mobil uygulamalar hem IoT tabanlı sistemlerle entegre çalışır hem de firmalara özel ihtiyaçlara göre tamamen özelleştirilebilir yapıdadır. Standart bir şablon yerine, her kurumun iş akışına, kullanıcı rollerine ve sektörüne uygun arayüz ve fonksiyonlar tasarlıyoruz.



APP



01 IoT Entegre Mobil Uygulamalar

Mobil uygulamalarımız; sensör verileri, beacon takip sistemleri, gateway cihazları ve bulut altyapısı ile anlık olarak haberleşir.

Böylece kullanıcılar;

- Canlı sensör verilerini görüntüleyebilir
- Alarm ve bildirimleri anlık alabilir
- Personel, ziyaretçi ve envanter konumlarını harita üzerinde izleyebilir
- Enerji tüketim grafiklerini inceleyebilir
- Cihaz durumlarını uzaktan kontrol edebilir

Bu yapı sayesinde sahadaki tüm IoT ekosistemi, tek bir mobil panel üzerinden yönetilebilir hale gelir.

02 Kuruma Özel Mobil Uygulama Geliştirme

Her firmanın ihtiyacının farklı olduğunun bilinciyle, özel iş senaryolarına uygun mobil yazılımlar geliştiriyoruz.

Bu uygulamalar;

- Kullanıcı rol ve yetkilendirme sistemleri
- Özel raporlama ekranları Bildirim ve onay mekanizmaları
- ERP / CRM entegrasyonları Offline çalışma desteği
- Çoklu dil ve çoklu lokasyon desteği

gibi özelliklerle kurumun mevcut dijital altyapısına entegre şekilde çalışır.

MOBİL UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

03 Araç Takip ve Filo Yönetim Uygulamaları

Mobil tarafta en güçlü olduğumuz alanlardan biri araç takip ve filo yönetim sistemleridir. Lojistik firmaları, belediyeler ve saha ekipleri için geliştirdiğimiz uygulamalar sayesinde;

Araçların anlık konum takibi

- Güzergâh ve rota geçmişi görüntüleme
- Yakıt tüketim analizi
- Sürüş davranış raporları
- Bakım ve servis hatırlatmaları
- Geofencing (bölge ihlal) alarmları

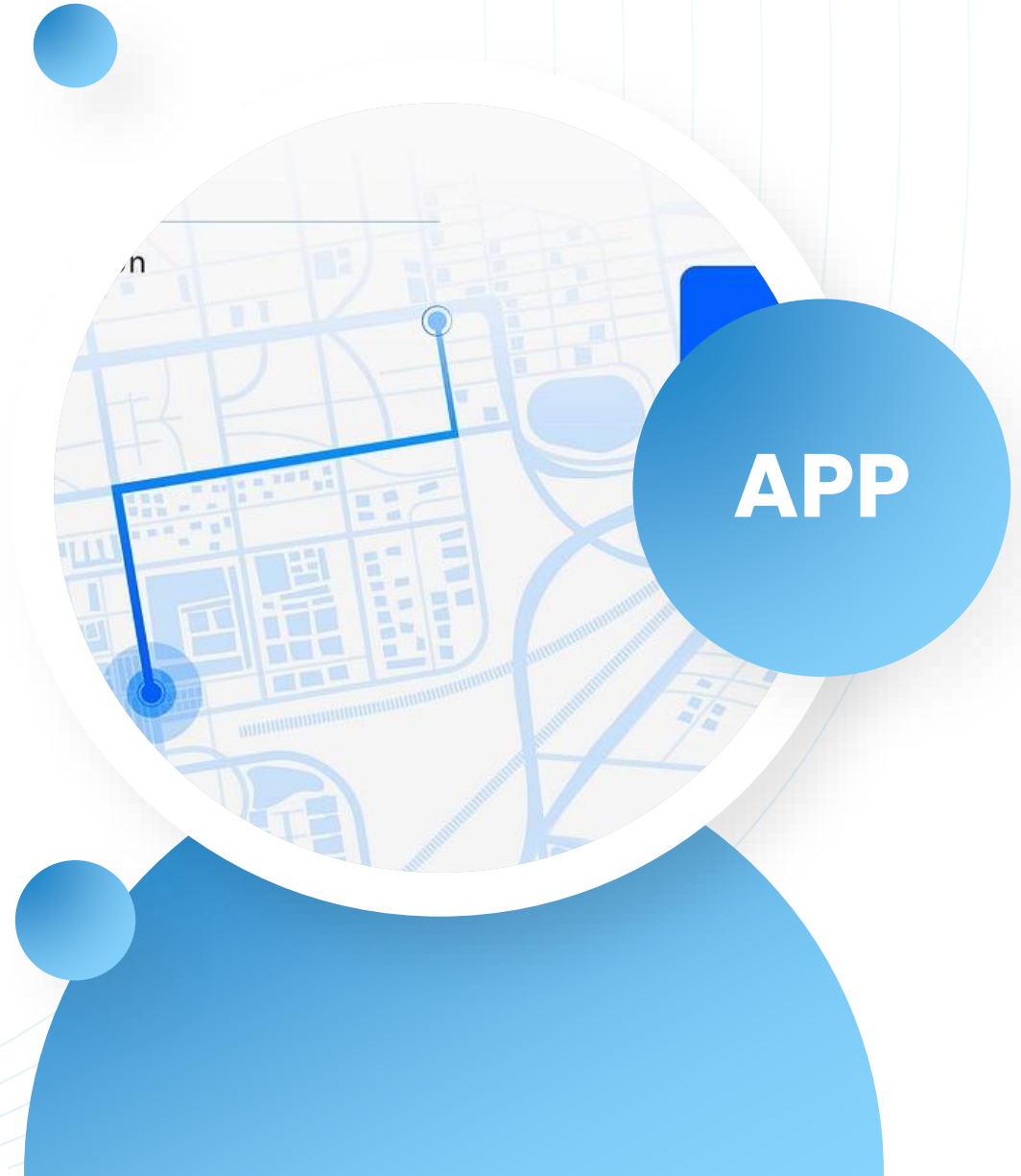
gibi fonksiyonlar tek bir mobil uygulama üzerinden yönetilebilir.

04 Gerçek Zamanlı Bildirim ve Alarm Yönetimi

Mobil uygulamalarımız sadece veri göstermez; aynı zamanda aksiyon aldırır. Kritik bir alarm oluştuğunda kullanıcıya anında push bildirimi gider ve ilgili ekrana doğrudan yönlendirme sağlanır. Böylece güvenlik, enerji, ziyaretçi veya ekipman kaynaklı riskler büyümeden müdahale edilebilir.

- Kullanıcı Deneyimi ve Tasarım Odaklı Yaklaşım

Geliştirdiğimiz tüm mobil uygulamalarda sade, hızlı ve anlaşılır bir kullanıcı deneyimi sunmayı hedefliyoruz. Karmaşık veri yapıları; grafikler, haritalar ve ikon tabanlı arayüzlerle kullanıcı dostu hale getirilir. Bu sayede teknik bilgisi olmayan kullanıcılar bile sistemi rahatlıkla yönetebilir.





Ayotek olarak kurumların dijital dönüşüm süreçlerinde ihtiyaç duyduğu tüm yazılım ve teknoloji çözümlerini uçtan uca planlıyor, geliştiriyor ve sürdürülebilir hale getiriyoruz. Sadece bir yazılım üreticisi değil; aynı zamanda projelerin analiz, mimari tasarım, geliştirme, entegrasyon ve bakım süreçlerinde aktif rol alan teknoloji iş ortağı olarak konumlanıyoruz.

Geliştirdiğimiz yazılım çözümleri; kurumların mevcut iş akışlarına uyum sağlayan, ölçeklenebilir, güvenli ve yüksek performanslı yapılardan oluşur. Her projede hazır kalıplar yerine, işletmenin sektörüne, kullanıcı yapısına ve operasyonel ihtiyaçlarına özel mimariler tasarlıyoruz. Böylece ortaya çıkan sistemler yalnızca bugünün değil, geleceğin ihtiyaçlarına da cevap verebilecek esneklikte olur.

Teknoloji Danışmanlığı

- Proje analiz ve yol haritası oluşturma
- Yazılım mimarisi tasarımı
- Altyapı ve bulut çözümleri danışmanlığı
- Güvenlik ve performans optimizasyonu
- Dijital dönüşüm stratejileri

Özel Yazılım Geliştirme

- Web tabanlı yönetim panelleri
- Mobil uygulama geliştirme (iOS / Android)
- Kurumsal portal ve dashboard sistemleri
- IoT ve sensör entegrasyon yazılımları
- API ve mikroservis mimarileri

ÖZEL GPT YAPAY ZEKA

Ayotek olarak yapay zeka ve Özel GPT (Generative Pre-trained Transformer) teknolojilerini kullanarak kurumlara özel, öğrenebilen ve sürekli gelişen dijital asistanlar ve akıllı yazılım sistemleri geliştiriyoruz. Bu çözümler; firmaların kendi veri kümeleri, dokümanları, süreçleri ve terminolojileri temel alınarak oluşturulur ve tamamen kuruma özgü bir yapay zeka ekosistemi ortaya çıkarır.

Kuruma Özel GPT Eğitimi ve Veri Entegrasyonu

Ayotek'in geliştirdiği özel GPT çözümleri; şirketlerin kendi dökümanları, ürün katalogları, teknik dokümanları, sözleşmeleri, eğitim içerikleri ve veri tabanları üzerinden eğitilir.

Böylece ortaya çıkan model;

- Şirkete özgü dil ve terminoloji ile konuşabilir
- İç prosedürleri ve iş akışlarını bilir
- Ürün ve hizmet detaylarına hakim olur
- Yanlış veya genel cevaplar yerine kuruma özel doğrulukta yanıtlar üretir

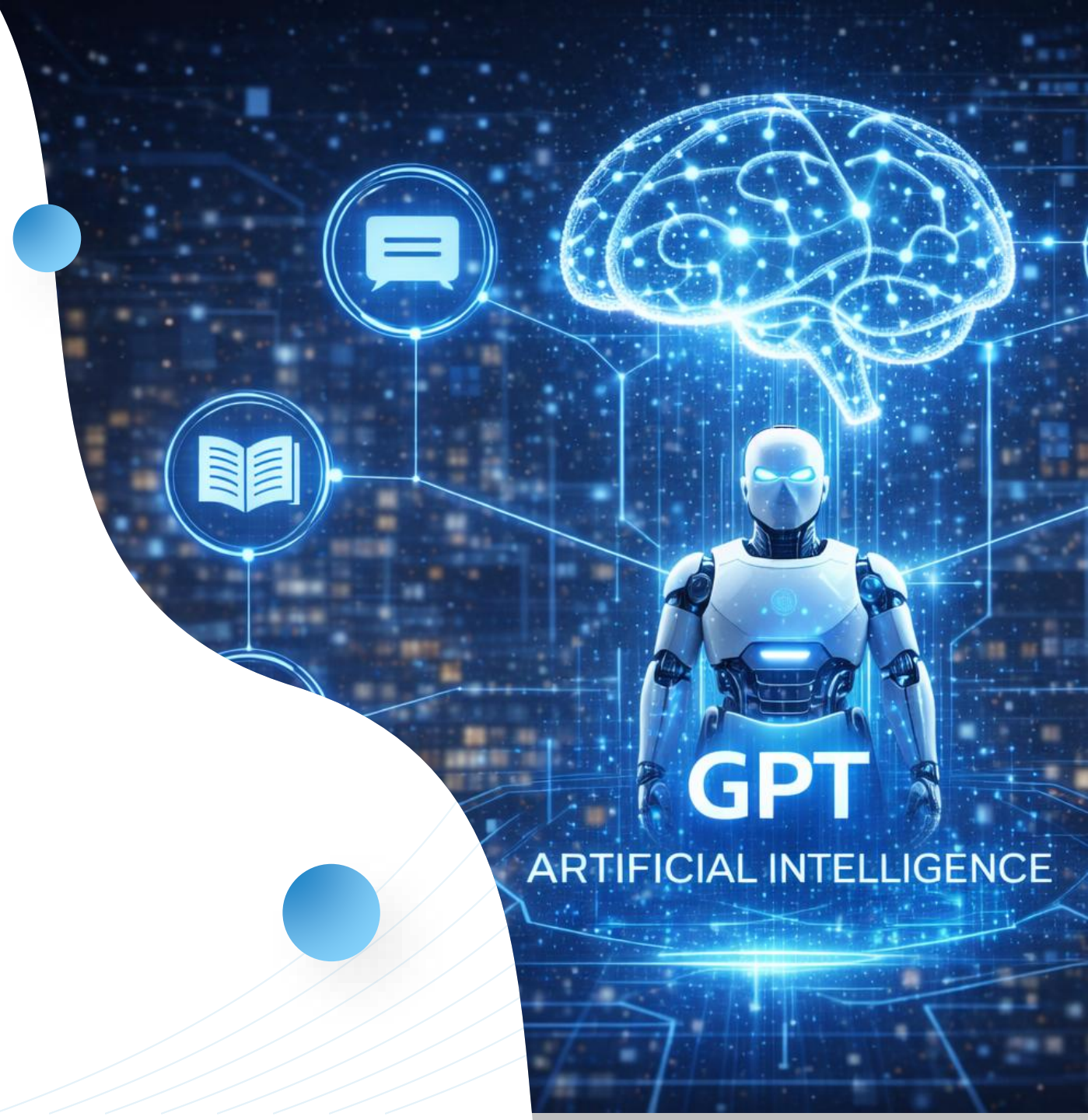
Bu yapı sayesinde veri güvenliği korunur ve şirket bilgileri dış sistemlere bağımlı olmadan yönetilir.

IoT ve Sensör Entegrasyonlu Yapay Zeka

Ayotek'in en güçlü olduğu alanlardan biri de IoT + Yapay Zeka birleşimidir.

GPT tabanlı sistemler sensör verilerini yorumlayabilir ve otomatik aksiyonlar oluşturabilir:

- Enerji tüketim verisinden tasarruf önerileri
- Fabrika makinelerinde arıza tahmini
- Personel yoğunluk analizleri
- Güvenlik ihlali senaryolarında otomatik alarm üretimi



Ayotek Görüntü İşleme ve Yapay Zeka çözümleri; kamera sistemleri, drone görüntüleri ve video akışları üzerinden **gerçek zamanlı analiz** yapabilen, öğrenebilen ve otomatik aksiyon üretebilen akıllı sistemlerden oluşur. Bu altyapılar; güvenlikten üretime, şehir yönetiminden iş sağlığına kadar birçok alanda insan gözüyle fark edilmesi zor olan detayları milisaniyeler içinde analiz ederek işletmelere hız, güvenlik ve verimlilik kazandırır.

Geliştirdiğimiz yapay zeka modelleri; hem bulut hem de **edge (yerel cihaz)** üzerinde çalışabilecek şekilde tasarlanır. Böylece internet bağlantısına bağımlı olmadan sahada gerçek zamanlı karar üretilebilir. Sistemler; kamera, sensör ve IoT verileri ile entegre çalışarak yalnızca görüntü izlemekle kalmaz, **anlamlandırır ve aksiyona dönüştürür.**



İş Sağlığı ve Güvenliği Takibi



Yapay Zeka Üretim Takibi



Sahipsiz Nesne Tespiti



Yüz ve Yaş Algılama



Yapay Zeka Yangın Tespiti



Hırsızlık Algılama



Silah ve Şiddet Algılama



Şüpheli Kişi Algılama



Yasak Alan Kontrolü



Yol Çatlak ve Yüzey Analizi

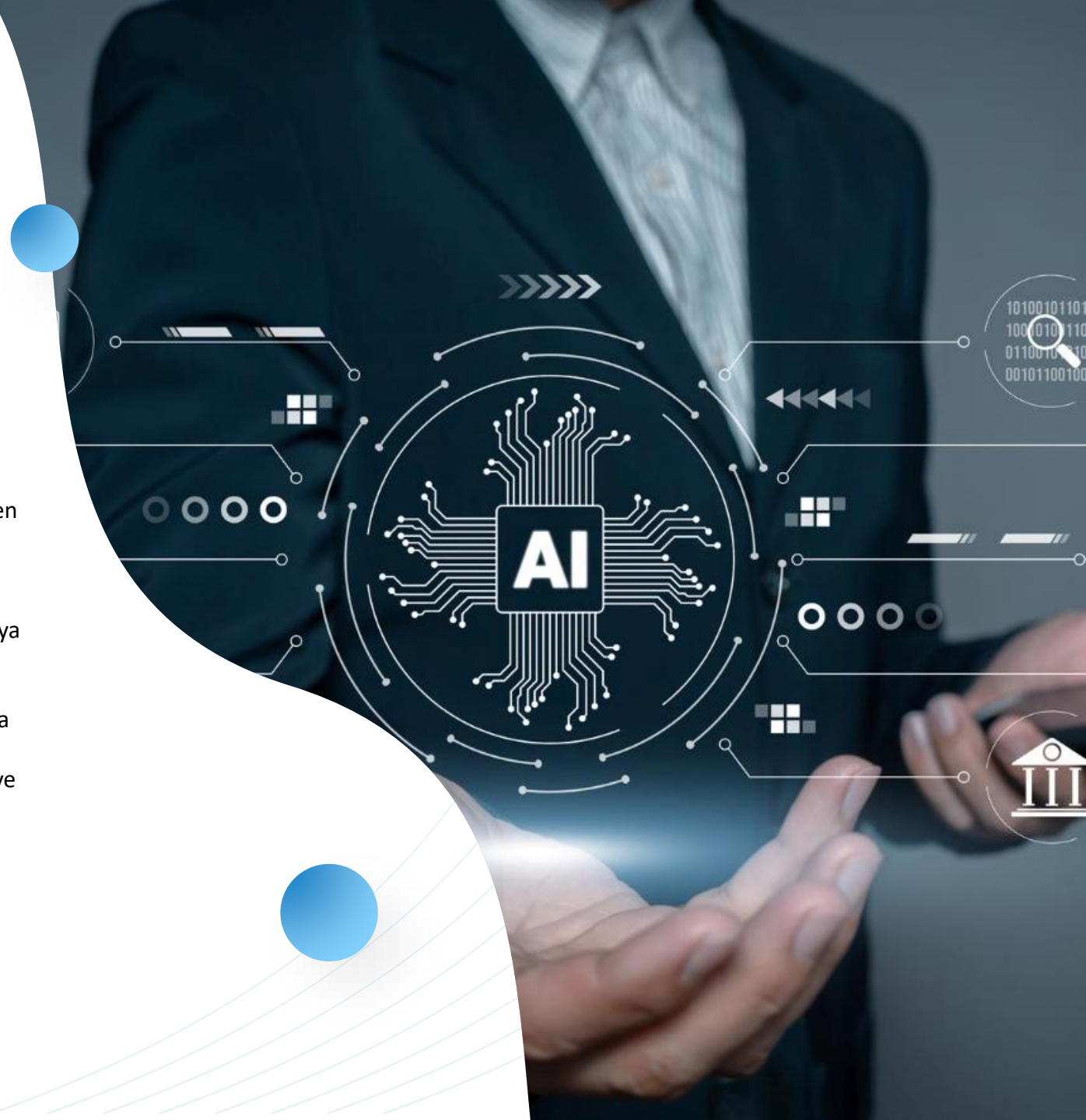
Sağladığı Katma Değer

- Gerçek zamanlı tehdit ve risk tespiti
- İnsan hatasını minimize eden otomasyon
- Operasyonel verimlilik ve hız
- Detaylı analiz ve raporlama
- Güvenlik seviyesinde ciddi artış
- Maliyet ve iş gücü tasarrufu
- IoT ve sensör sistemleri ile entegre çalışma

Sonuç olarak Ayotek Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Çözümleri; kameraları pasif izleme araçları olmaktan çıkarıp, düşünebilen ve aksiyon alabilen akıllı dijital gözlere dönüştürür. Bu yaklaşım sayesinde işletmeler yalnızca görüntüyü izlemez, görüntüden anlam ve değer üretir.

Bununla birlikte sunduğumuz çözümler yalnızca hazır modellerden ibaret değildir. Mevcut yapay zeka modellerimiz; yangın tespiti, güvenlik analizi, üretim kontrolü veya insan analitiği gibi birçok alanda **halihazırda çalışan ve kanıtlanmış altyapılar** sunarken, Ayotek'in asıl gücü **ihtiyaca özel sıfırdan çözüm geliştirme kabiliyetidir**. Her kurumun problemi, veri yapısı ve çalışma ortamı farklıdır. Bu nedenle biz yalnızca mevcut bir modeli uyarlamakla kalmaz; müşterinin hedeflerine, sektörüne ve operasyonel dinamiklerine göre tamamen yeni algoritmalar, özel eğitim veri setleri ve özgün senaryolar oluştururuz. Böylece ortaya çıkan sistem, genel bir yapay zeka ürünü değil; doğrudan o işletmenin sorununa odaklanmış **özelleştirilmiş bir akıllı çözüm** haline gelir.

Ayotek yaklaşımı; “hazır ürünü sunmak” yerine **problemi anlamak, veriyi doğru yorumlamak ve ihtiyaca özel teknoloji üretmek** üzerine kuruludur. Bu sayede müşterilerimiz yalnızca bir yazılım ya da model değil, kendi iş süreçlerine birebir uyumlu, sürdürülebilir ve rekabet avantajı sağlayan bir yapay zeka altyapısına sahip olur.



PROJE BAŞLANGIÇ & YÖNETİM SÜRECİ



ÖN TOPLANTI

Firmaların ihtiyaçlarını en iyi şekilde anlamak için uzman ekiplerimizin de dahil olduğu bir toplantı organize ederek ihtiyaçları öğreniyoruz.



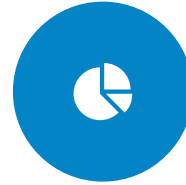
TOPLANTI SONRASI KEŞİF

Yapmış olduğumuz toplantı sonrası öğrendiğimiz ihtiyaçlara göre yerinde keşif yaparak hangi teknolojinin kullanılacağı ve yöntemleri firma ile birlikte belirliyoruz.



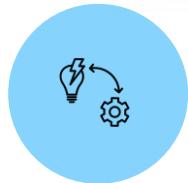
Geliştirme & Ar-Ge

İlgili ekiplerimiz ile şirket içinde geliştirme sürecimize başlayıp sürecin nasıl ilerleteceği ile alakalı proje planımızı ortaya çıkartıyoruz



Analiz

Çıkarttığımız proje planımızı firmaya sunup daha sonrasında analizler ile doğruladıktan sonra iki taraf olarak çözümün doğruluğundan emin olduktan sonra işe başlıyoruz.



Geliştirme

Tüm analiz ve proje planına bağlı olarak ilgili ekipler ile dirsek teması proje geliştirmesini yapıyoruz. Belirli aralıklarla da firma ile iletişime geçerek onay alıyoruz



Sunum & Devreye Alma

Ortaya çıkan ürünü veya çözümü artık demo platformlarda önce deneyip test ettikten sonra son onayları alıp devreye alınacak hale getiriyoruz.

İŞ ORTAKLARIMIZ VE REFERANSLARIMIZ



TEŞEKKÜRLER



İLETİŞİM

Bize Yazın

Website

www.ayotek.com

Telefon + WhatsApp

0850 532 10 81

E-Posta

info@ayotek.com

Adres

Soğanlık Yeni Mah. D-100 Kuzey Yanyol Cad. A-
Blok 72 / 2 Kartal / İstanbul