

# Geleceęi sadece kullanan değil, inşa eden teknoloji řirketi

Mühendislik gücüyle yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılayan değil, geleceğin dijital altyapılarını tasarlayan bir teknoloji yaklaşımı sunuyoruz.

# Sunum İçeriđi

Hakkımızda

03



özmlerimiz

05



rnlerimiz

15



Teşekkürler

20





# Hakkımızda

Lenaps Teknoloji, standart yazılım anlayışının ötesine geçen; kurumlara özel mühendislik çözümleri geliştiren yeni nesil bir teknoloji şirkettir. Faaliyet gösterdiğimiz alanlarda yalnızca hizmet sunmuyor, kurumların operasyonel ihtiyaçlarını analiz ederek sürdürülebilir dijital ekosistemler tasarlıyoruz.

Uzman mühendis kadromuz ile IoT, yapay zeka, görüntü işleme ve endüstriyel yazılım teknolojileri başta olmak üzere birçok kritik alanda; uçtan uca kendi teknolojilerini geliştiren bağımsız bir mühendislik yaklaşımı benimsiyoruz.

Geliştirdiğimiz tüm ürünlerin altyapısına, mimarisine ve operasyonel süreçlerine tamamen hâkim olmamız; müşterilerimize hızlı, esnek ve yüksek verimli çözümler sunmamızı sağlamaktadır.

Lenaps olarak biz, teknolojiyi yalnızca kullanılan bir araç değil; iş süreçlerini dönüştüren stratejik bir güç olarak görüyoruz. Bu nedenle her projeyi; ölçeklenebilirlik, sürdürülebilirlik, güvenlik ve operasyonel verimlilik odağıyla ele alıyoruz.

7/24 çalışan dünyada, kurumların operasyonlarını kesintisiz sürdürebilmesi için akıllı sistemler geliştiriyor; süreçleri otomatikleştiren, veri odaklı karar mekanizmaları oluşturan ve insan kaynağını daha verimli hale getiren teknolojiler üretiyoruz.

Lenaps Teknoloji'nin vizyonu; geliştirdiği özgün teknolojiler ve mühendislik gücüyle Türkiye'de sektörüne yön veren, global ölçekte ise yüksek teknoloji alanında güvenilir ve öncü bir marka haline gelmektir.

İnovasyonu merkezine alan yaklaşımımız ile her projede daha verimli, daha akıllı ve daha sürdürülebilir çözümler geliştirmeyi hedefliyoruz.

# Gerçek teknoloji. Gerçek mühendislik. %100 Lenaps.

Bu sunumda göreceğiniz tüm çözümler, sistemler ve teknolojiler tamamen Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilmiş olup %100 yerli mühendislik gücüne dayanmaktadır.

Paylaşılan her ürün, her platform ve her teknoloji; dışa bağımlı olmayan, tamamen Lenaps Teknoloji'nin Ar-Ge çalışmalarıyla oluşturulmuş gerçek ve sahada aktif olarak kullanılan sistemlerden oluşmaktadır.

Amacımız yalnızca bir sunum yapmak değil; geliştirdiğimiz teknolojilerin gerçek dünyadaki karşılığını, ölçeklenebilirliğini ve etkisini şeffaf bir şekilde ortaya koymaktır.

1

## IoT Çözümleri

Fiziksel dünyayı dijital veriye dönüştürerek operasyonel verimlilik sağlıyoruz.



2

## Görüntü İşleme & Yapay Zeka

Kamera sistemlerini yapay zekâ destekli analiz platformlarına dönüştürüyoruz.



3

## Yazılım Geliştirme

Kurumların ihtiyaçlarına özel yüksek performanslı yazılım altyapıları geliştiriyoruz.





Sadece uzman olduğumuz alanlarda geliştiririz. Çünkü derinlik, gerçek gücü yaratır.”

Biz her problemi çözmeye çalışan bir yapı değiliz; aksine, derin teknik uzmanlığa sahip olduğumuz alanlarda (IoT, yapay zekâ, görüntü işleme ve video analitik sistemler) yüksek mühendislik standartlarıyla uçtan uca çözümler geliştiren bir teknoloji firmasıyız.

Bu yaklaşım sayesinde her ürünümüz; rastgele değil, odaklı bir mühendislik vizyonuyla geliştirilir ve maksimum verimlilik, güvenilirlik ve ölçeklenebilirlik hedefiyle tasarlanır.

Lenaps Teknoloji olarak gücümüz; her şeyi yapmakta değil, en iyi bildiğimiz şeyleri kusursuz şekilde geliştirmekte yatmaktadır.

# Çözüm Odaklı Yaklaşım



Her kurumun ihtiyacının farklı olduğunu bilinciyle hareket ediyor; mevcut altyapılara uyum sağlayan, ölçeklenebilir ve sürdürülebilir çözümler üretiyoruz.

Teknolojiyi yalnızca geliştirmiyor, gerçek problemlere çözüm üretmek için kullanıyoruz.

## İhtiyaca Özel Çözümler

Her sektörün ve her kurumun farklı dinamikleri vardır. Bu nedenle standart sistemler yerine, müşterilerimizin operasyonel süreçlerine özel olarak tasarlanmış teknolojiler geliştiriyoruz.

## Esnek ve Ölçeklenebilir Altyapı

Tamamen kendi geliştirdiğimiz platformlar sayesinde küçük ölçekli projelerden büyük kurumsal yapılara kadar hızlı adapte olabilen esnek sistemler sunuyoruz.

## Gerçek Problemlere Gerçek Teknoloji

Amacımız yalnızca teknoloji üretmek değil; güvenlikten operasyon yönetimine kadar işletmelerin karşılaştığı gerçek sorunlara verimli, sürdürülebilir ve akıllı çözümler sunmaktır.

# İot Çözümlerimiz

Lenaps Teknoloji'nin İot çözümleri, tamamen kendi geliştirdiği broker mimarisi ve web tabanlı platform altyapısı üzerine inşa edilmiştir. Bu güçlü yapı sayesinde akıllı binalardan akıllı şehirlere, akıllı fabrikalardan akıllı hastanelere kadar geniş bir yelpazede ölçeklenebilir çözümler sunulmaktadır.

Esnek ve modüler mimarisi sayesinde Lenaps İot Web Platform, her müşterinin ihtiyaçlarına özel olarak özelleştirilebilmekte; farklı sektörlerin operasyonel gereksinimlerine hızlı ve etkin şekilde adapte olabilmektedir. Bu yaklaşım, yalnızca bir İot platformu değil, aynı zamanda kurumlara özel dijital bir altyapı çözümü sunar.

## Neden Biz ?



Güvenli Mimari



İhtiyaca Özel Geliştirme



Hibrit Bağlantı Tipi



## İlot Çözümlerimiz



Uzaktan Sayaç Okuma Sistemleri



Hava Kalitesi Yönetimi



Akıllı Şehir & Akıllı Bina Sistemleri



Soğuk Zincir Takibi



Sürdürülebilirlik Projeleri



Cihaz Veri Okuma Sistemleri



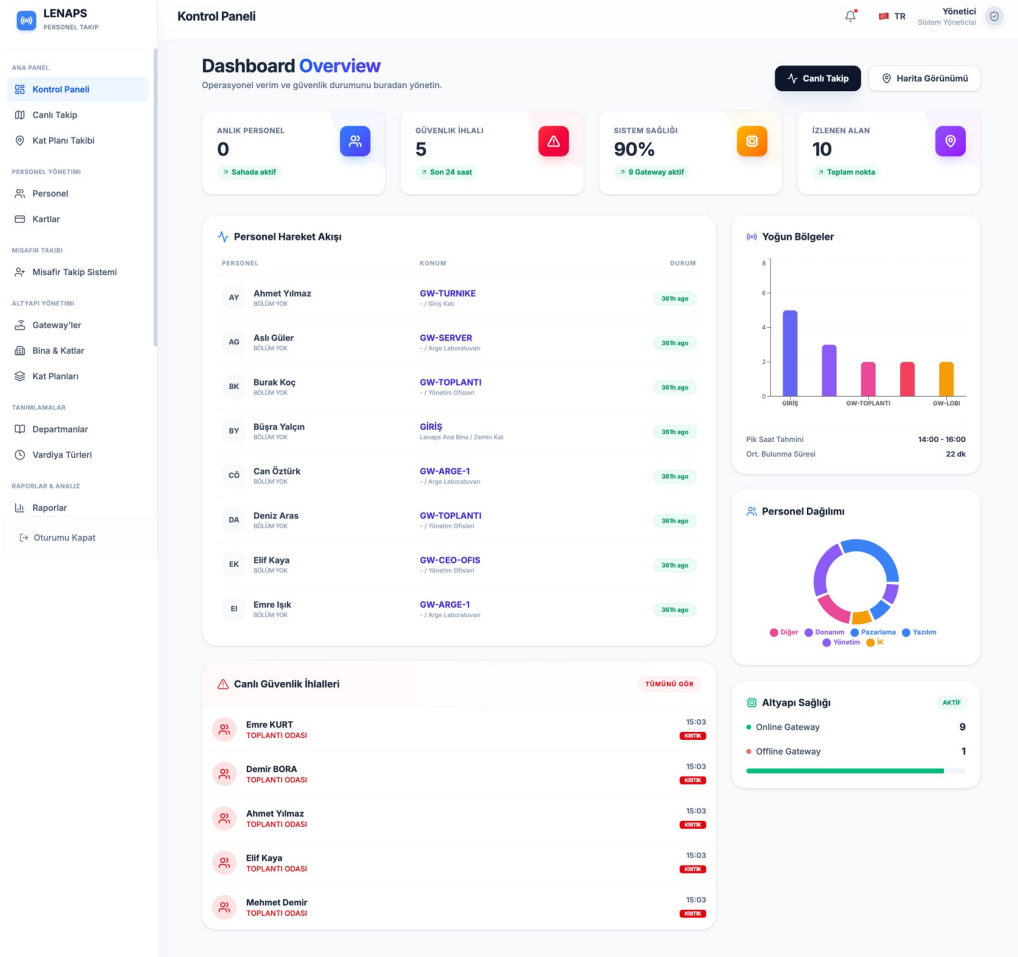
## Misafir & Personel Takip

Akıllı Hastane

Soğuk Zincir Takibi

Lenaps Sağlık  
Bilekliği

IoT Web  
Platform



## Misafir / Personel / Envanter Takip Sistemi

Kapalı ve açık alanlardaki misafir ve personellerin mevcut konumlarını anlık olarak takip etmenizi sağlayan ve gerektiğinde PDKS sistemleriniz ile entegre olup giriş yetkilerini dahi yönetebileceğiniz gelişmiş bir takip sistemidir.

Kurum ve kuruluşlara gelen misafirlerin doğru alanlarda olup olmadığı, personellerin ilgili alanlarda ne kadar vakit geçirdiği ve taşınabilir envanterlerin anlık konumlarının nerede olduğu gibi birçok bilgi hem görsel arayüzler hem de kat planları üzerinde gerçek zamanlı olarak takip edilebilmektedir. Sistem tamamen firmalara özel olarak ihtiyaçlarına göre kişiselleştirilebilmektedir.

Sistem, Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilen kendi gateway cihazlarımızı kullanmamızdan dolayı yüksek hassasiyet ve doğruluk oranı ile çalışmaktadır. Bu özel donanım altyapısı sayesinde konum verileri daha stabil, kesintisiz ve gerçek zamanlı olarak elde edilir.

Ayrıca sistem ister personel kartı, ister bileklik, ister anahtarlık gibi farklı alternatif yöntemlerle çalışabilmektedir; böylece farklı kullanım senaryolarına ve sektör ihtiyaçlarına kolaylıkla uyum sağlayabilen esnek bir yapı sunar.

Misafir & Personel  
Takip

Akıllı Hastane

Soğuk Zincir Takibi

Lenaps Sağlık  
Bilekliği

IoT Web  
Platform

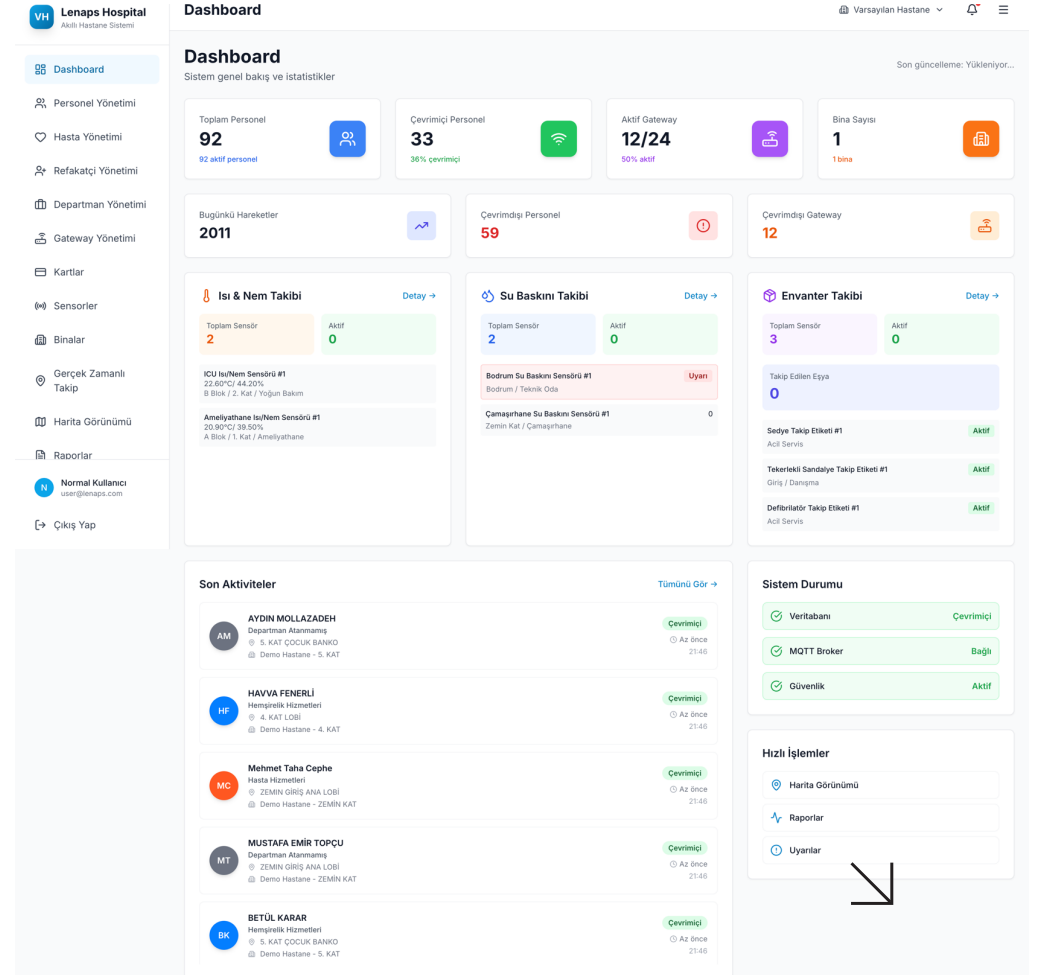
## Akıllı Hastane Yönetim Sistemi

Akıllı hastane yönetim sistemi, hastane içerisindeki hastaların, refakatçilerin, hemşirelerin ve doktorların anlık konumlarını yüksek doğrulukla takip ederek tüm operasyonel süreçlerin daha kontrollü ve verimli bir şekilde yönetilmesini sağlar. Bu sayede hastane içi hareketlilik anlık olarak izlenebilir, yoğunluk analizleri yapılabilir ve özellikle acil durumlarda doğru ekibe en hızlı şekilde ulaşılması mümkün hale gelir.

Sistem aynı zamanda sedye, tekerlekli sandalye, ultrason cihazı, EKG cihazı ve benzeri taşınabilir tıbbi envanterlerin konumlarını gerçek zamanlı olarak takip eder. Bu özellik sayesinde hastane içerisinde ekipman arama süreleri minimuma indirilir, kritik cihazlara ihtiyaç duyulduğunda en yakın ve uygun kaynak hızlıca tespit edilerek operasyonel süreklilik sağlanır.

Gelişmiş raporlama altyapısı sayesinde hasta akışı, personel yoğunluğu, cihaz kullanım oranları ve alan bazlı hareketlilik detaylı şekilde analiz edilebilir. Alarm ve uyarı mekanizmaları ile tanımlı alan ihlalleri, acil durum hareketleri veya kritik ekipmanların yanlış bölgelerde bulunması gibi senaryolarda anlık bildirimler oluşturulur.

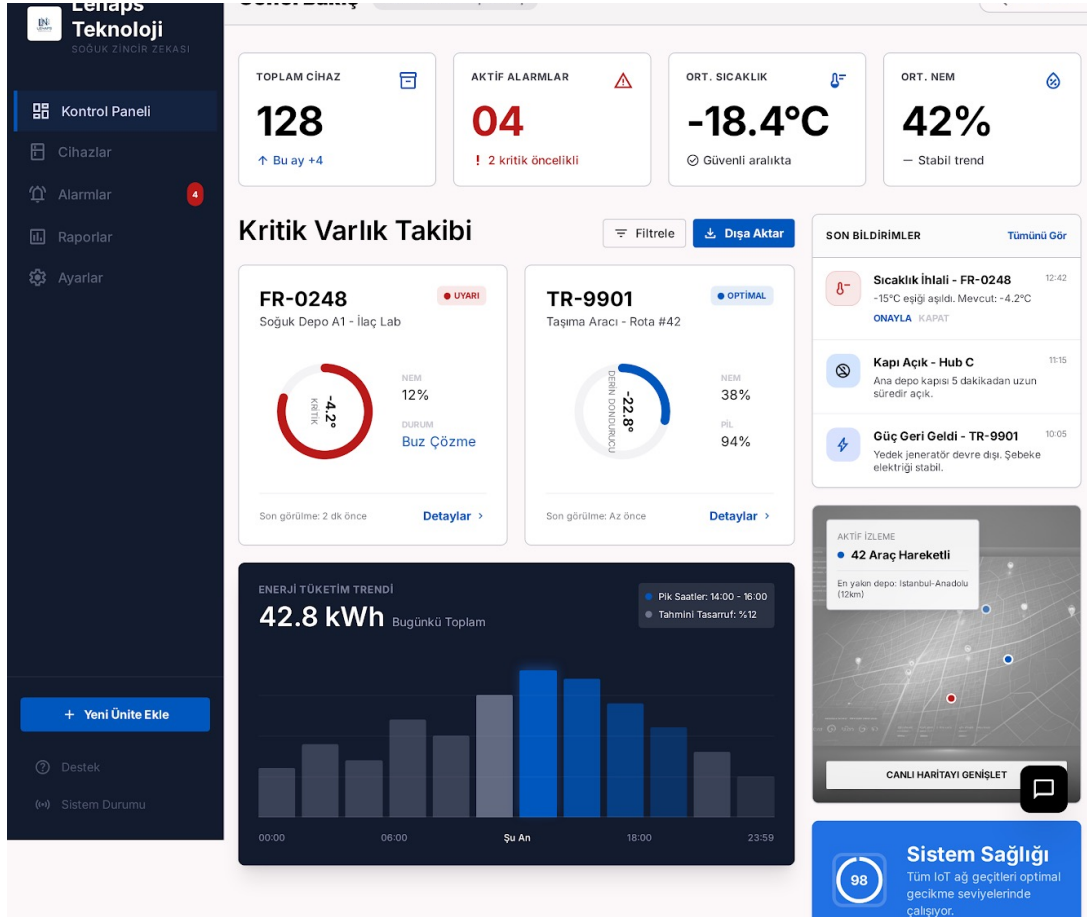
Böylece sistem, yalnızca bir takip aracı değil, aynı zamanda hastane yönetimini destekleyen kapsamlı bir karar destek altyapısı sunar.



Misafir & Personel  
Takip

Akıllı Hastane

Soğuk Zincir Takibi

Lenaps Sağlık  
BilekliğiIoT Web  
Platform

## Soğuk Zincir Takibi

Soğuk zincir takibi sistemi, Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilen gelişmiş altyapı sayesinde, dünyanın neresinde olursanız olun ürünlerinizin sıcaklık ve çevresel koşullarını gerçek zamanlı olarak izlemenizi sağlar.

İster araç içi taşımacılık süreçlerinde ister sabit buzdolapları, soğuk hava depoları veya kritik saklama alanlarında olsun, sistem tüm sıcaklık verilerini anlık olarak toplar ve merkezi platform üzerinden erişilebilir hale getirir. Böylece gıda, ilaç, medikal ürünler ve hassas lojistik süreçlerinde sıcaklık dışına çıkma riskleri anında tespit edilerek olası kayıpların önüne geçilir.

Gelişmiş sensör altyapısı ve kesintisiz veri akışı sayesinde, zincirin her halkası uçtan uca izlenebilir hale gelir. Alarm mekanizmaları ile belirlenen eşik değerler aşıldığında anlık bildirimler oluşturulur ve hızlı müdahale imkânı sağlanır.

Bu sayede soğuk zincir süreçleri yalnızca izlenen değil, aynı zamanda proaktif olarak yönetilen bir yapıya dönüşür.

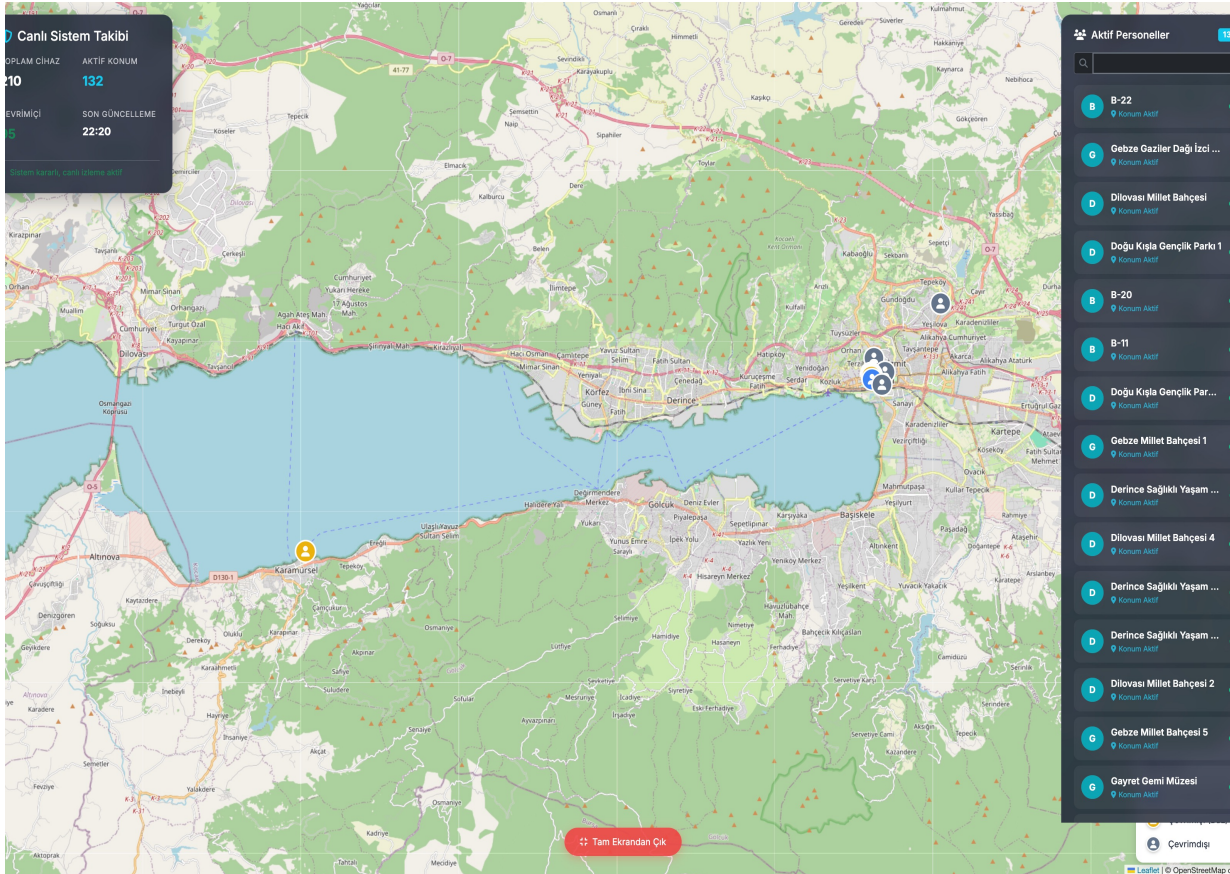
Misafir & Personel  
Takip

Akıllı Hastane

Soğuk Zincir Takibi

Lenaps Sağlık Bilekliği

IoT Web  
Platform



## Lenaps Sağlık Bilekliği

Sağlık bilekliği çözümü, sahada çalışan personellerin gerçek zamanlı olarak hem konum hem de sağlık verilerinin anlık şekilde izlenmesini sağlayan gelişmiş bir güvenlik ve izleme sistemidir. Bu sistem sayesinde personelin bulunduğu lokasyon, nabız değeri ve kandaki oksijen seviyesi gibi kritik sağlık parametreleri sürekli olarak takip edilir.

Olası bir anormal durumda, örneğin ani nabız düşüşü, oksijen seviyesinde kritik azalma veya hareketsizlik gibi risk senaryolarında sistem otomatik olarak merkezi yapıya SOS alarmı gönderir ve ilgili ekiplerin hızlı şekilde müdahale etmesini sağlar.

Ayrıca çift yönlü gerçek zamanlı iletişim altyapısı sayesinde saha personeli ile kontrol merkezi arasında anlık görüşme yapılabilir. Geofence (sanal sınır) teknolojisi ile personelin belirlenen alanlar dışına çıkması durumunda da otomatik uyarı mekanizmaları devreye girer.

Bu sayede sistem, yalnızca bir takip çözümü değil, aynı zamanda çalışan güvenliğini üst seviyeye taşıyan kapsamlı bir saha yönetim platformu sunar.

Misafir & Personel  
Takip

Akıllı Hastane

Soğuk Zincir Takibi

Lenaps Sağlık  
Bilekliği

IoT Web  
Platform

## IoT Web Platformu

Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilen IoT Web Platformu, Bluetooth, LoRaWAN, NB-IoT ve Cat-M gibi farklı bağlantı teknolojilerini destekleyen hibrit bir mimari üzerine kuruludur. Bu çok katmanlı yapı sayesinde farklı cihaz tipleri ve iletişim protokolleri tek bir merkezi platform üzerinden sorunsuz şekilde yönetilebilir.

Sistem tamamen geliştirilebilir ve özelleştirilebilir bir altyapıya sahiptir. Kurumların ihtiyaçlarına göre genişletilebilen modüler yapısı sayesinde, farklı sektörler ve kullanım senaryolarına hızlı şekilde uyarlanabilir. Gelişmiş parse mimarisi ve listener (dinleyici) mekanizması ile sahadan gelen tüm veriler anlık olarak işlenir ve sistem içine entegre edilir.

Bu sayede bir binanın, kampüsün veya çok lokasyonlu tesislerin uçtan uca takibi ve yönetimi mümkün hale gelir. Web tabanlı yönetim paneli üzerinden tüm cihazlar, sensörler ve sistem bileşenleri merkezi olarak kontrol edilebilir.

Yetkilendirme bazlı erişim yapısı ve detaylı raporlama altyapısı ile kullanıcı bazlı kontrol ve analiz imkânı sunarak operasyonel şeffaflığı artırır.

Bu güçlü mimarisiyle platform, Türkiye'de ileri seviye IoT yönetim çözümleri arasında öne çıkan ölçeklenebilir bir yapı sunar.



# Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Çözümleri



## Mevcut Kameralarınızla Analiz İmkanı

Mevcut güvenlik kameralarınızı yapay zeka destekli akıllı analiz sistemlerine dönüştüren gelişmiş görüntü işleme motorudur.

İnsan gözünün algılayabildiği olayları 7/24 analiz ederek anlık takip, tespit ve operasyonel kontrol imkanı sunar.

### Sürükle Bırak Mimarisi

Tamamen görsel bir editor üzerinden sürükle bırak mimarisi ile kengi kurgularınızı kendiniz tasarlayın.

# 90%

Minimum Doğruluk Oranı ile Rakipsiz



# Lenaps Engine V3

Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilen Lenaps Engine, kurum ve kuruluşların mevcut güvenlik kameralarını ekstra bir kamera yatırımı gerektirmeden yapay zeka destekli görüntü işleme altyapısına dönüştüren gelişmiş bir platformdur. Bu sayede mevcut CCTV altyapısı korunurken, sistem üzerine akıllı analiz kabiliyeti eklenir.

Yüksek doğruluk oranına sahip yapay zeka modelleri sayesinde insan, araç, nesne ve davranış analizi gibi birçok farklı senaryo gerçek zamanlı olarak işlenebilir. Böylece güvenlik süreçleri yalnızca izleme seviyesinde kalmaz, aynı zamanda proaktif bir yapıya dönüşerek riskleri önceden tespit edebilir.

Sürükle-bırak (drag & drop) mimarisi ile kullanıcı dostu bir deneyim sunan Lenaps Engine, teknik bilgi gereksinimini minimuma indirerek hızlı kurulum ve kolay entegrasyon imkânı sağlar. Bu özelliğiyle Türkiye’de benzeri az bulunan esnek bir yapay zeka motoru olarak öne çıkar.

Ayrıca farklı sektörlerdeki projelere ve mevcut altyapılara sorunsuz şekilde entegre olabilen bu yapı, güvenlikten üretime, perakendeden akıllı şehir çözümlerine kadar geniş bir kullanım alanı sunar ve kurumların dijital dönüşüm süreçlerini hızlandırır.

The screenshot displays the Lenaps Engine V3 interface. On the left, there is a sidebar with a list of models and analysis tools. The main area shows a video feed of a park with two people walking. The interface includes several analysis modules: 'Objeye Sayma' (Object Counting) showing a count of 2, 'Isı Haritası' (Heatmap) showing a color-coded temperature map, and 'Süre Takibi' (Duration Tracking) showing a count of 2. The video feed is labeled 'Preview' and shows a timestamp of 27-04-2026 10:45:05. The interface also features a 'Stopped' button and an 'Unsaved changes' indicator.

# İnsan Gözünün Görüp İnsan Beyninin Algıladığı Herşey !

Lenaps Engine V3 ile tamamen sürükle bırak teknolojisini kullanarak kendi akışınızı kendiniz belirleyebilir, tüm sistemi tek bir platform üzerinden yönetebilirsiniz.

Özel model mimarisi ile tüm modellerimizde yüksek doğruluk oranı. ...

Yönetilebilir altyapı ve kaynak optimizasyonu imkanı ...

Kolay kullanım ve geliştirilebilir mimari ...





Kişi Sayma, Isı Haritası, Blurlama, Alan Takip



Market veya Depo içinde Hırsızlık Tespiti



Düşme, Kavga, Silah, Bıçak Tespiti



İş Sağlığı ve Güvenliği Ekipman Takibi



Ani Hızlanma, Koşma, Hareketsiz Kalma Tespiti



Kişi Sayma, Isı Haritası, Blurlama, Alan Takip



Yangın ve Duman Tespiti



Çalışanların Alanda Bulunma ve Performans Takibi



Yasaklı Alan ve Giriş Takibi



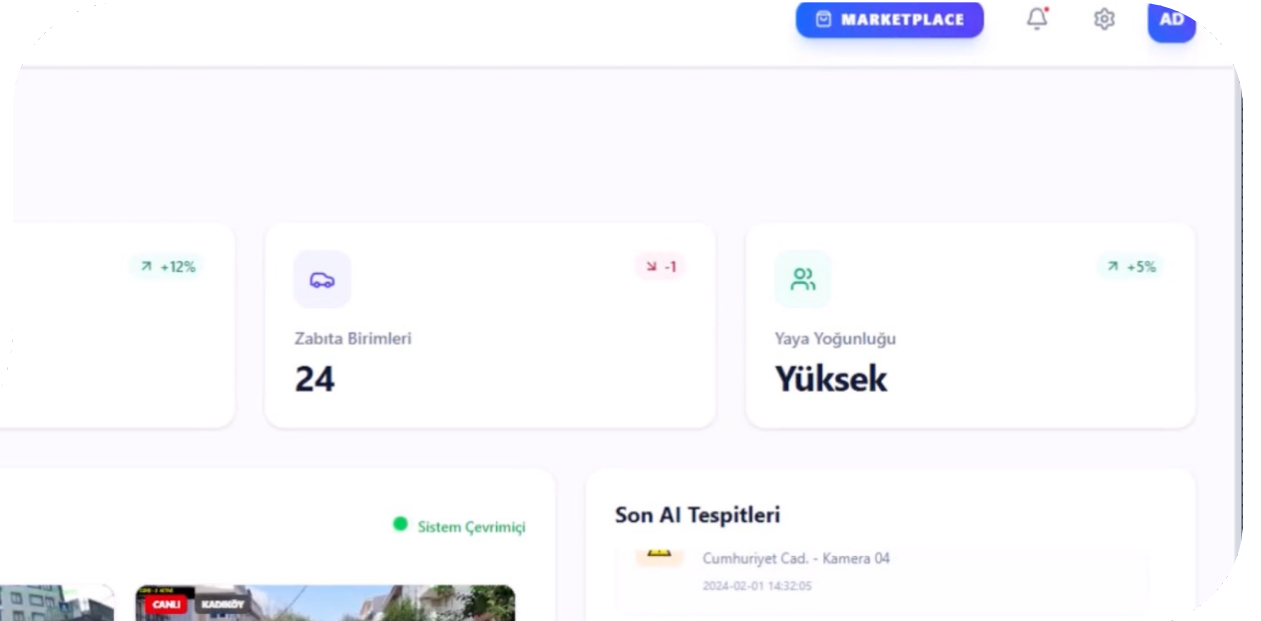
Düşme ve Bayılma Takibi



# Muni AI

Lenaps Teknoloji tarafından geliştirilen belediyeçilik platformu, saha araçlarını gerçek zamanlı bir analiz sistemine dönüştürerek şehir içindeki sorunları anında tespit eder.

Sistem; çukur, dolu çöp konteyneri, moloz ve mobilya atıkları gibi olumsuz durumları yapay zeka ile algılar ve GPS konumu ile birlikte belediyeye anlık olarak bildirir. Böylece sahadaki problemler hızlıca tespit edilip en kısa sürede müdahale edilmesi sağlanır.

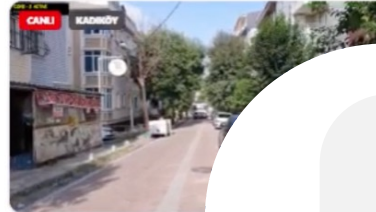


🚨 Olay Bildirimleri

📧 Marketplace

## Canlı Kamera Matrisi

Gerçek zamanlı gözetim akışları (4 Kamera)



## Park Güvenliği Takibi

Millet bahçesi veya çocuk parklarında kavga, silah, bıçak, mangal vb. Durumları gerçek zamanlı olarak takip eder ve olumsuzluk tespit edildiğinde anında bilgilendirme yapar.

# Endüstriyel Yazılım Geliştirme

Firmaların operasyonel ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanan endüstriyel yazılım çözümleri geliştiriyoruz.

İstenilen teknoloji altyapısına ve mimariye uygun, ölçeklenebilir ve anahtar teslim yazılım sistemleri sunuyoruz.



Standart Yazılımlar Değil, Size  
Özel Mühendislik



Hazır yazılımlara uyum sağlamayın;  
süreçlerinize özel geliştirilen mühendislik  
çözümleriyle operasyonlarınızı yeniden  
şekillendirin.

# Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yönetim Yazılımı

Sektördeki uzmanlığımız ve güçlü referanslarımızla; OCPP 1.6 ve OCPP 2.0 destekli, uçtan uca elektrikli araç şarj istasyonu yönetim yazılımı ve mobil uygulama çözümleri geliştiriyoruz.

## Ocpp & Ocpi Desteği

OCPP ve OCPI protokollerindeki derin deneyimimizle, tüm süreci uçtan uca ve anahtar teslim şekilde yönetiyoruz.

## Sadece Size Özel Yazılım

Epdk ve Gib regülasyonlarına tam uyumlu ve sahibinin siz olduğunuz bir yazılım ile rakiplerinizin önüne geçin.



## Her Zaman İnovatif Fikirler

Sektörün nabzını çok yakından takip ediyor ve firmalara özel çözümler üretiyoruz.



# TEŞEKKÜRLER

Ürün ve Hizmetlerimizi denemek için  
bizimle iletişime geçebilirsiniz.

