

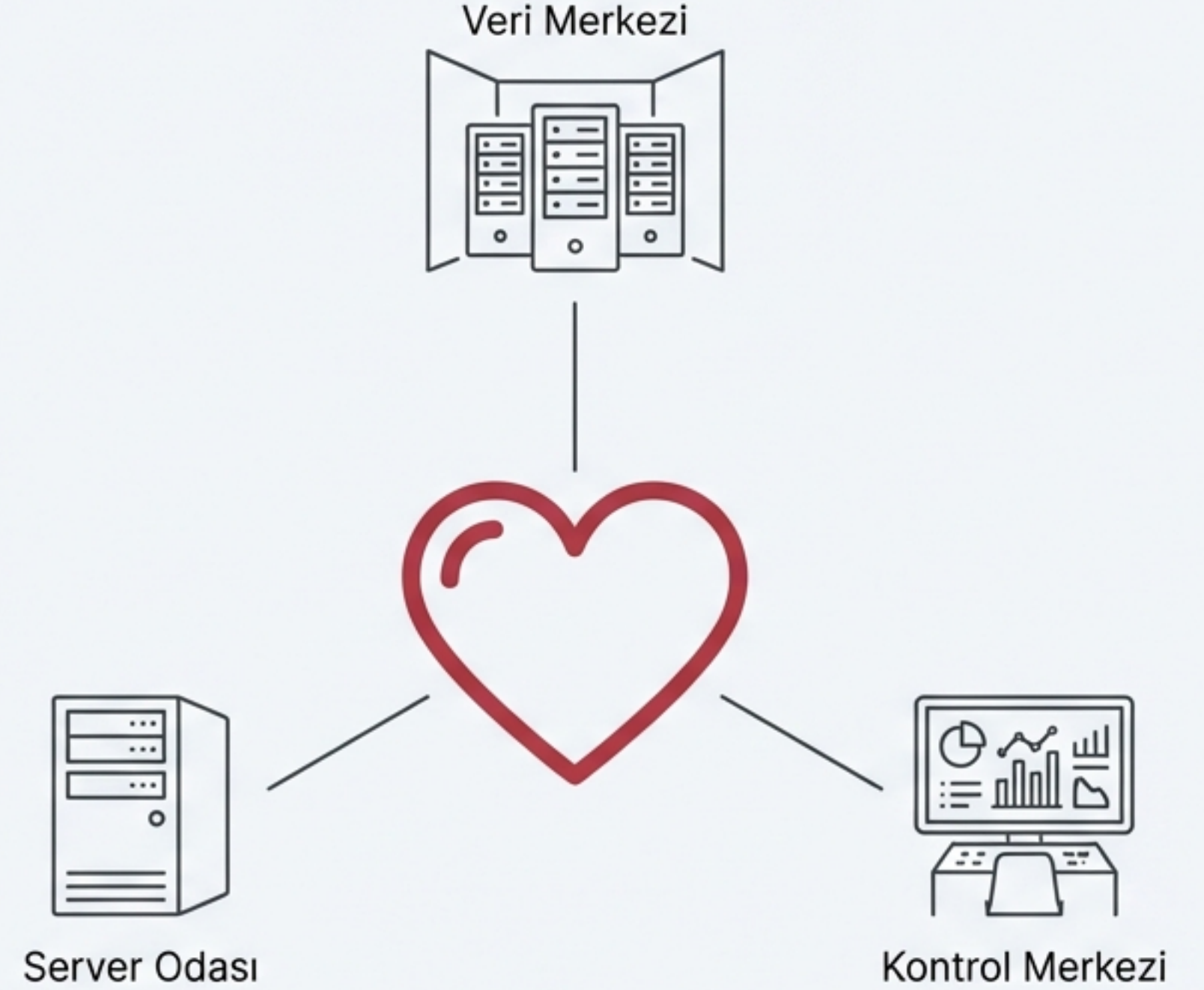
Akıllı Şehrinizin Görünmez Omurgasını Koruyun

Veri Merkezleri, Server Odaları ve Kritik Altyapılar İçin Yeni Nesil Çevresel İzleme



Her Akıllı Şehrin Bir Dijital Kalbi Vardır

Belediyelerin veri merkezleri, server odaları, kontrol merkezleri ve teknik hacimleri; hizmet sürekliliğinin temelini oluşturur. Bu alanlarda oluşabilecek basit bir sıcaklık veya nem artışı, sadece donanım arızalarına değil, aynı zamanda doğrudan kamu hizmetlerinde kesintilere yol açma potansiyeli taşır.



Peki bu dijital kalp ne kadar güvende?

Mevcut İzleme Yaklaşımları Neden Yetersiz Kalıyor?

Günümüzde kullanılan birçok geleneksel sistem, modern bir şehrin ihtiyaçlarına cevap verememektedir. Bu durum, belediyeler için hem öngörülemeyen operasyonel riskler hem de ciddi bir bütçe yükü anlamına gelmektedir.



Reaktif ve Yetersiz

Sadece anlık ölçüm yapar, potansiyel sorunları öngörüp önleyici aksiyon üretmez.



Sessiz ve Güvenilmez

Elektrik veya internet kesintilerinde tamamen sessiz kalır, en çok ihtiyaç duyulduğu anda sizi habersiz bırakır.



Karmaşık ve Pahalı

Çalışmak için harici modem, gateway ve ek haberleşme cihazlarına ihtiyaç duyar.



Yüksek Maliyetli

Yüksek kurulum, bakım ve sürekli işletme maliyetleri (hat ücretleri vb.) oluşturur.

**Bir Kesinti Olduğunda,
Bunu İlk Kim Fark Eder?**

**Siz mi, yoksa hizmet
alamayan vatandaş mı?**



Hizmet Kesintisi: Kritik kamu hizmetleri durma noktasına gelir.



Güven Kaybı: Vatandaş nezdinde belediyenin itibarı zedelenir.



Veri Kaybı Riski: Geri döndürülemez donanım hasarları ve veri kayıpları yaşanabilir.



Reaktif Kriz Yönetimi: Sorunlar ancak büyüdükten sonra fark edilir, müdahale süresi ve maliyeti artar.

Çözüm: Proaktif Korumaya Geçiş

Sunduğumuz Sıcaklık & Nem İzleme Sistemi, Akıllı Şehir vizyonu doğrultesinde geliştirilmiş, mevcut altyapıları tamamlayan, bulut tabanlı ve yeni nesil bir çevresel izleme çözümüdür.



En Kritik Anlarda Bile Sizi Haberdar Eder

Sistem, yalnızca normal çalışma koşullarında değil; elektrik kesintisi, internet bağlantı kopması veya cihaz erişim kaybı gibi durumlarda da akıllı bildirimler gönderir. Reaktif değil, proaktif kriz yönetimi sağlar.



Kesinti Algılama

Bulut tabanlı mimari, sahadaki herhangi bir erişim kaybını (enerji, internet) anlık olarak algılar.



Otomatik Bildirim

Tanımlanmış yetkili personele SMS, e-posta veya mobil bildirim yoluyla anında uyarı gönderilir.



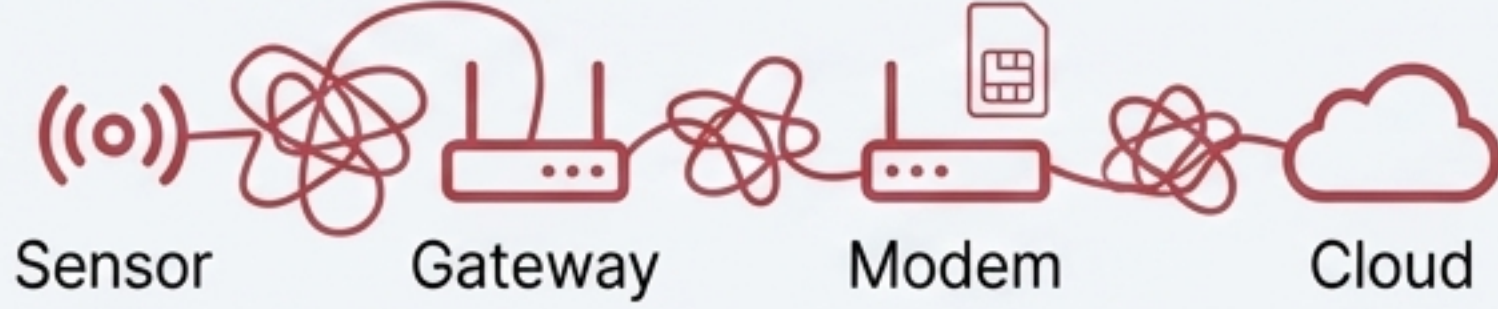
Erken Müdahale

Olası krizler henüz hizmetleri etkilemeden fark edilir ve ekipler yönlendirilir.

Gereksiz Maliyetleri ve Karmaşayı Ortadan Kaldırın

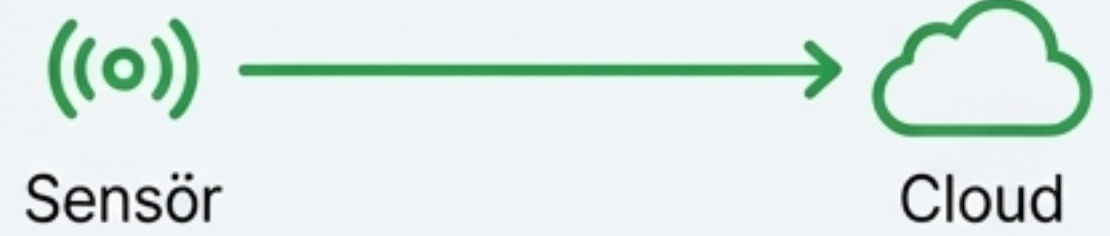
Modem Gerektirmeyen Yeni Nesil Mimari

Eski Nesil Çözümler



Harici modem, SIM kart, ek güç kaynakları ve karmaşık kablolama gerektirir. Yüksek kurulum ve işletme maliyetleri (hat ücretleri) oluşturur.

Yeni Nesil Çözüm



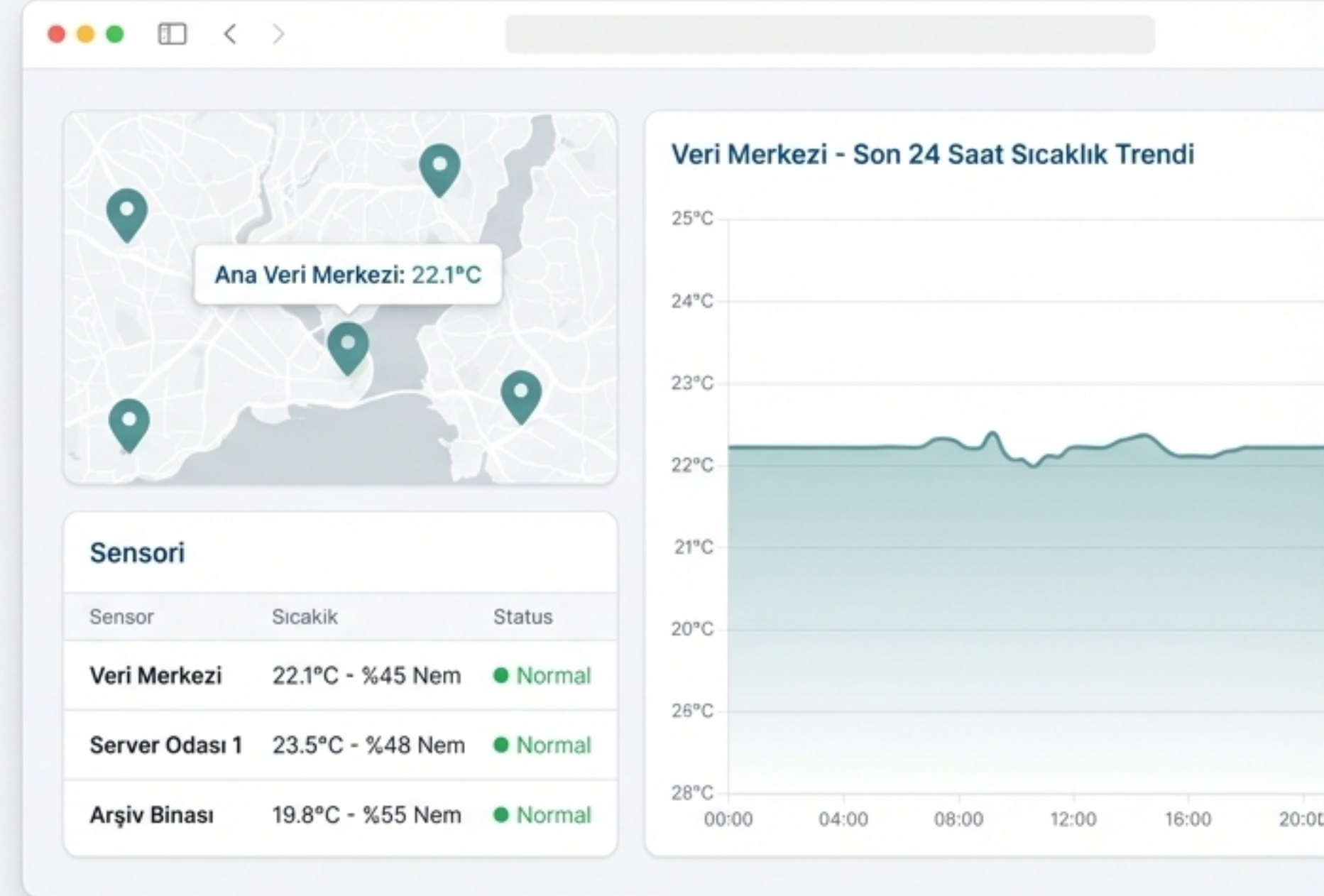
Sensörler, ek cihazlara ihtiyaç duymadan doğrudan bulut altyapısına güvenli şekilde bağlanır.

- ✓ Ek modem ve hat maliyetleri tamamen ortadan kalkar.
- ✓ Kurulum süresi ve saha karmaşıklığı azalır.
- ✓ Bakım ve işletme giderleri minimuma iner.

Tüm Kontrol Web Tabanlı Panel ile Sizin Elinizde

Sistemin tüm yönetimi, herhangi bir yerden erişebileceğiniz kullanıcı dostu ve güvenli bir web paneli üzerinden sağlanır.

- ✓ Canlı sıcaklık & nem takibi
- ✓ Günlük, aylık, yıllık veri raporları
- ✓ Alarm geçmişi ve olay kayıtları
- ✓ Çoklu kullanıcı ve yetkilendirme yönetimi



Bugünün İhtiyaçları, Yarının Akıllı Şehir Vizyonu İçin Hazır

Bu çözüm yalnızca bir sensör sistemi değil, Akıllı Şehir ekosisteminizle birlikte büyüyecek ve entegre olabilecek ölçeklenebilir bir platformdur.



Ölçeklenebilir mimarisi sayesinde yeni lokasyonlar ve yüzlerce sensör, sisteme kolayca dahil edilebilir.

Belediyeniz İçin Somut Katma Değer



Altyapı Güvenliği

Sunucu ve kritik altyapı arızalarının proaktif olarak önüne geçer.



Operasyonel Verimlilik

Manuel kontrol ihtiyacını azaltır, personelin stratejik işlere odaklanmasını sağlar.



Hizmet Sürekliliği

Kamu hizmetlerinde yaşanabilecek kesinti riskini en aza indirir.



Kolay Raporlama

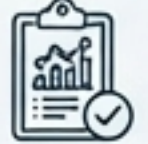
Denetim ve raporlama süreçlerini otomatikleştirir ve kolaylaştırır.



Bütçe Tasarrufu

Donanım, hat ve işletme maliyetlerinde uzun vadeli ve ölçülebilir tasarruf sağlar.

Sisteme Genel Bakış: Geleneksel ve Yeni Nesil Karşılaştırması

Özellik	Geleneksel Sistemler	Yeni Nesil Çözümümüz
 Mimari	Modem, Gateway, Ek Cihazlar Gerekli	Doğrudan Bulut (Modemsiz)
 Bağlantı Kesintisi	Sessiz kalır, bildirim göndermez	Bulut üzerinden algılar, anında uyarır
 Yönetim	Genellikle yerel yazılım veya sınırlı erişim	Merkezi, web tabanlı panel
 Raporlama	Manuel veya kısıtlı	Otomatik, kapsamlı ve geçmişe dönük
 Kurulum	Karmaşık, uzun süren	Hızlı ve basit
 İşletme Maliyeti	Yüksek (SIM kart, bakım vb.)	Minimum düzeyde
 Entegrasyon	Kapalı sistem, zor	Akıllı Şehir ekosistemleriyle uyumlu, API destekli



**Küçük bir sensör,
büyük bir güvenlik
ve süreklilik katmanı.**



Belediyeler için güvenli, sürdürülebilir ve maliyet etkin Akıllı Şehir çözümü.