

Ürün Bilgisi	Teknik Özellikler
Akıllı Şehir Kurumsal Isı ve Nem IoT Takip Sistemi, belediyeler, kamu kurumları, eczaneler, arşivler, soğuk depolar ve teknik tesislerde sıcaklık ve nem değerlerini anlık olarak izlemek için geliştirilmiş profesyonel bir IoT çözümüdür. Sistem, ortam koşullarını sürekli takip eder ve belirlenen konfor seviyesi aşıldığı durumda SMS, E-posta ve ışıklı-sesli siren sistemi ile anında uyarı verir. Veriler, güvenli bulut sunucularında saklanır; kullanıcılar web tabanlı kontrol paneli üzerinden tüm tesislerini gerçek zamanlı olarak izleyebilir. Bu sayede kurumlar: - Isı ve nem kaynaklı ürün kaybı, arıza ve riskleri önceden tespit eder, - Enerji verimliliğini artırır, - Denetime hazır veri kayıtlarını düzenli biçimde görüntüler, - Operasyonel sürekliliği güvence altına alır, - Ekipmanlarını aşırı sıcaklık ve nemden koruyarak erken arızalanmaların önüne geçer; böylece hem yenileme maliyetlerini düşürür hem de doğal kaynak tüketimini azaltarak ekosisteme katkı sağlar. Uzaktan Gerçek Zamanlı İzleme: Sensörler, ölçüm verilerini internet bağlantısı aracılığıyla bulut sistemine aktarır. Web tabanlı kontrol paneli üzerinden tüm tesisler aynı anda izlenebilir; harita görünümü sayesinde hangi bölgede değişim yaşandığı saniyeler içinde tespit edilir. Sistem odası veya kontrol merkezine sabitlenmiş ekranlarda sürekli açık izleme yapılabilir; bu sayede operatörler 7/24 ortam koşullarını canlı olarak takip eder. Yüksek Hassasiyet ve 5 Saniyede Hızlı Yenileme: Cihaz, $\pm 0,3$ °C ve ± 2 %RH doğrulukla ölçüm yapar ve verilerini 5 saniyede bir günceller. Ani sıcaklık değişimleri veya nem artışları gecikmeden fark edilerek hızlı müdahale sağlanır. Uygulama Bildirimleri: Sıcaklık veya nem, önceden belirlediğiniz konfor veya güvenlik seviyesini aştığında, sisteme tanımlı yetkililere SMS ve E-posta bildirimi gönderilir. Aynı anda ortamda ışıklı-sesli siren sistemi devreye girer ve görsel/işitsel uyarı sağlar. Veri Kaydetme ve Aktarma: Tüm ölçüm verileri anlık olarak bulut ortamında saklanır ve kontrol paneli üzerinden görüntülenebilir ve Excel formatında dışa aktarılabilir.	- Ölçüm Aralığı (Sıcaklık): -40 °C ... $+85$ °C - Ölçüm Aralığı (Nem): 0 % ... 100 % RH - Doğruluk: $\pm 0,3$ °C / ± 2 % RH - Veri Yenileme Hızı: 5 saniye (ayar yapılabilir) - Bağlantı Seçenekleri: Wi-Fi 2.4 GHz - Uyarı Çıkışları: SMS, E-posta, ışıklı-sesli siren (12 V DC) - Veri Aktarımı: Bulut tabanlı, Excel formatında dışa aktarım - Güç Kaynağı: 12 V DC adaptör - Koruma Sınıfı: IP30 - Kasa Malzemesi: ABS özel havalandırılmalı kutu - Çalışma Sıcaklığı: -20 °C ... $+60$ °C - Boyut: $150 \times 130 \times 30$ mm - Garanti Süresi: 24 ay

RESİM Akıllı Şehir XXXXX Akıllı Şehir Kurumsal Isı ve Nem IoT Takip Sistemi	
RESİM Yüksek Hassasiyet Ani sıcaklık değişimleri veya nem artışları gecikmeden fark edilerek hızlı müdahale sağlanır.	
RESİM Uzaktan izleme- yüksek hassasiyet- bildirimler ile ilgili görsel anlatım	
RESİM Veri Kaydetme & Dışa Aktarma Tüm ölçüm verileri anlık olarak bulut ortamında saklanır ve kontrol paneli üzerinden görüntülenebilir. Veriler panel üzerinden günlük, haftalık olarak ve en yüksek değerler ile aktarım yapıla bilinir.	
RESİM UYARI BİLDİRİMLERİ Sistem, ortam koşullarını sürekli takip eder ve belirlenen konfor seviyesi aşıldığı durumunda SMS, E-posta ve ışıklı-sesli siren sistemi ile anında uyarı verir.	
RESİM Uygulama alanları ☐ Belediye depoları ve arşivler ☐ Eczane, ilaç ve soğuk oda depoları ☐ Server ve teknik odalar ☐ Havuz ve spa alanları ☐ Seralar, park-bahçe uygulamaları ☐ Gıda üretim ve lojistik tesisleri	
RESİM Gerçek Zamanlı İzleme Sistem odası veya kontrol merkezine sabitlenmiş ekranlarda sürekli açık izleme yapılabilir	
RESİM Teknik Özellikler	