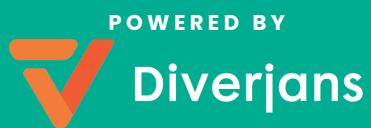


PLASMON KATALOG



www.plasmon.io



PLASMON'A HOŞGELDİNİZ!

*"Plasmon – Veriye
Güven, Ortamı
Kontrol Et!"*

Plasmon, Nesnelerin İnterneti (IoT) platformu olarak üretimden depolamaya, lojistikten tedarik zincirine kadar her aşamada ürünlerin ortam koşullarını izler, sapmaları anlık olarak bildirir ve detaylı raporlar sunar. Tekil ürün bazlı izleme özelliği sayesinde, her ürünün nerede, hangi koşullarda bulunduğunu şeffaf bir şekilde görebilirsiniz.





Ne Yapıyoruz?

- Sıcaklık, nem ve karbondioksit gibi çevresel verileri hassasiyetle ölçüp kaydediyoruz.
- Belirlediğiniz eşik değerler aşıldığında SMS, e-posta veya tetikleyici cihaz ile anında uyarı üretiyoruz.
- Her ürünü tek tek takip edip üretimden son kullanıcıya kadar şeffaflık sağlıyoruz.
- Ortam sapmalarını tespit edip olası kayıpları önliyoruz.
- Tüm süreçleri dijital olarak yönetip operasyonel verimliliği artırıyoruz.

Yıl Tecrübe

15⁺

Sensör Desteği

20⁺

7/24 İzleme ve Uyarı Sistemi

24⁺

Sektör Uygulaması

20⁺



Ortam Kontrolü Nedir?

Cihazlarımız, depo, üretim alanı ve soğuk hava odası gibi ortamlarda sıcaklık ve nem gibi değerleri anlık olarak izler; değişiklikleri erkenden fark ederek ürün ve süreç güvenliğinizi artırır.



Tak-Çalıştır Kullanım Kolaylığı

Kurulum süreci karmaşık değildir. Cihazlarımız “tak çalıştır” özelliği sayesinde hızlıca devreye alınabilir. Teknik bilgiye ihtiyaç duymadan kolayca kurulum yapılabilir.



-40°C'ye Kadar Dayanıklı Yapı

Özellikle soğuk hava depoları gibi zorlu ortamlarda güvenle kullanılabilir. Endüstriyel modelimiz düşük sıcaklıklarda dahi sorunsuz çalışır.



1200 Metreye Kadar Kablolu Sensör Bağlantısı

Sensör ile cihaz arasında 1200 metreye kadar kablo bağlantısı sağlanabilir. Böylece cihazı korunaklı bir panel odasına yerleştirirken, sensörü uzaktaki depo alanına kurabilirsiniz.



Sapma Payı ile Anormal Koşullara Karşı Erken Uyarı

Sistem, sıcaklık ve nem değerlerinde belirlenen sınırların dışına çıkan sapmaları tespit ederek size zamanında bilgi verir.



Tetik Cihazı ile Otomatik Müdahale ve Uyarı

Değerler sapma gösterdiğinde, sesli ve ışıklı uyarılar verilebilir. Aynı zamanda klima veya fan gibi iklimlendirme sistemleri otomatik olarak devreye sokularak ortam yeniden ideal seviyeye getirilir.

İzle, uyar, müdahale et. Ortam koşullarını sadece takip etmekle kalmayın, tamamen kontrol altına alın.



Sektörel Uygulama Alanları



Lojistik ve Depolama

Standart Depolar, Soğuk Zincir Taşımacılığı, Hassas Ürün Transfer Alanları.



Üretim Sektörü

Hammadde ve Nihai Ürün Depoları, Kalite Kontrol Laboratuvarları, İSG Uyumlu Üretim Alanları.



Enerji Sektörü

Jeneratör Odaları, Trafo Merkezleri, Batarya ve Akü Odaları, Kritik Sunucu (IT) Odaları.



Hayvancılık Sektörü

Hayvan Çiftlikleri, Yem ve İlaç Depoları, Kuluçka ve Damızlık Alanları, Veteriner Klinikleri.



Gıda Sektörü

Soğuk Hava Depoları, Şok Dondurucular, Soğuk Zincir Uygulamaları, Gıda İşleme Alanları, Büyük Perakende Zinciri Depoları, Mağaza İçi Soğuk Zincir Rafları.



Seracılık Sektörü

Sebze ve Çiçek Serası Ortam Kontrolü, Tohum Depolama Alanları, Paketleme Tesisleri, Tarım İlaçları Depoları, Pestisit Saklama Alanları.



Sağlık Sektörü

Hastaneler, Eczaneler, Tıp Merkezleri, Kan/Organ Bankaları, Tıbbi Cihaz Odaları, Kritik Tıbbi Malzeme Depoları.



İlaç Sektörü

GMP/GDP Uyumlu Depolar, Aşı Saklama Alanları, Stabilite Test Odaları, Ecza Depoları.



Cihazlarımız & Özellikleri

STANDART KİT



Wifi ile bulut bağlantısı



5 sensöre kadar okuyabilme



Led ekran ile online ölçüm değerleri görüntüleme



5V Adaptör



4 saate kadar batarya desteği

ENDÜSTRİYEL KİT



Wifi ile bulut bağlantısı



5 sensöre kadar okuyabilme



12V Adaptör



4 saate kadar batarya desteği



IP-67 kutu



-40 dereceye kadar ölçüm yapabilme



1200m kadar kablolu sensör ile kapsayabilme ve ölçebilme

PLUS KİT



Wifi ile bulut bağlantısı



5 sensöre kadar okuyabilme



Led ekran ile online ölçüm değerleri görüntüleme



5V Adaptör



18 saate kadar batarya desteği



GSM Modülü



SD Kart



GPS

TETİK CİHAZI



Wifi ile bulut bağlantısı



8 kanallı 5V'lık tetik



5V Adaptör



4 saate kadar batarya desteği

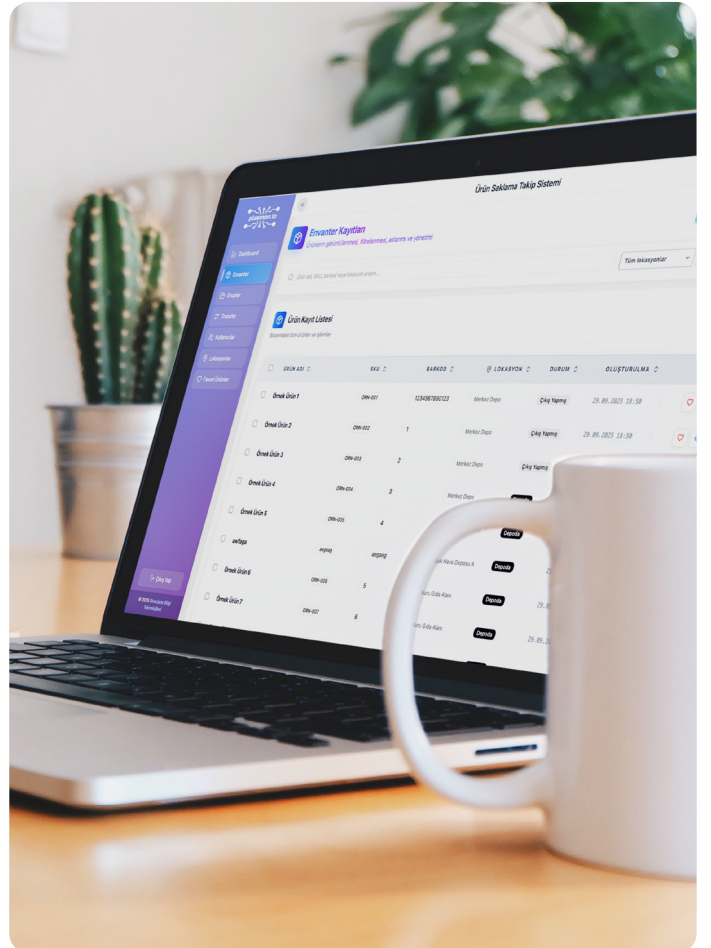


“SAPMA PAYI” Nedir?

Akıllı Ortam Analizi ve Entegre Süreç Takibi

Plasmon.io’nun Sapma Payı Servisi, sıcaklık, nem ve diğer çevresel verilerdeki değişimleri anlık izleyerek ürün güvenliği, yasal uyumluluk ve operasyonel verimlilik sağlar.

Sistem; üretimden depolamaya ve taşımaya kadar tüm aşamalarda ideal koşullardan sapmaları hesaplar, uyarır ve raporlar.



Nasıl Çalışır?

Veri Toplama:

Plasmon cihazları, bulunduğu ortamlardan sıcaklık, nem, CO2 gibi parametreleri gerçek zamanlı olarak toplar.

Ayrıca sistem, cihazın bulunmadığı noktalarda kullanılan data logger cihazlarından alınan ölçüm verilerini de destekler.

Bu cihazların SD kartına kaydedilen veriler, Excel formatında sisteme manuel olarak yüklenebilir.

Böylece tüm ölçüm kaynakları tek bir platformda birleşir ve analiz edilir.

Analiz:

Toplanan veriler, ürün veya ortam bazında tanımlanmış ideal değerlerle karşılaştırılır.

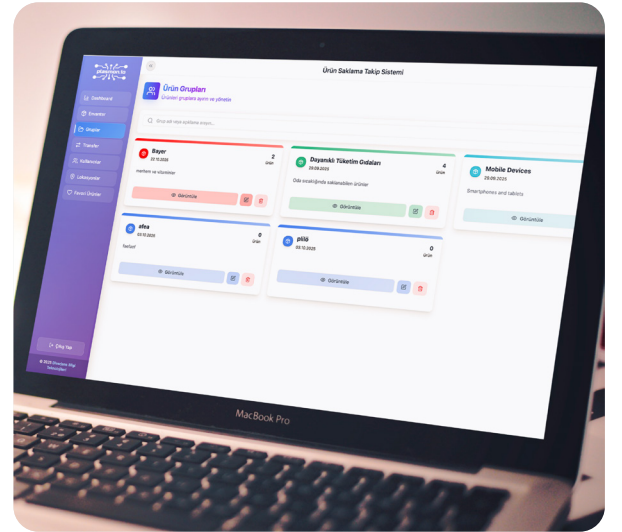
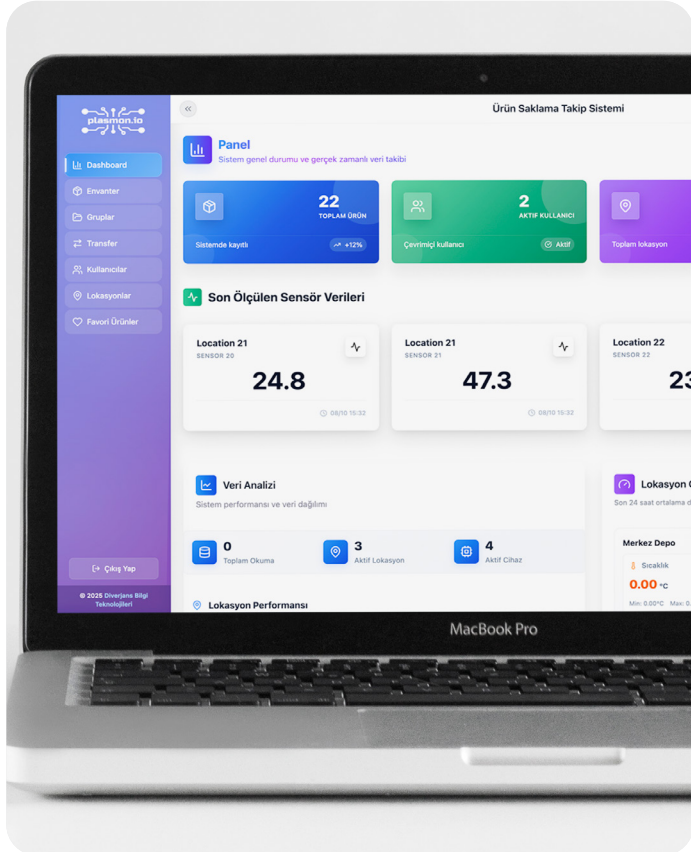
Fark tespit edilirse sistem "sapma oranını" otomatik hesaplar.

Uyarı & Müdahale:

Kritik eşikler aşıldığında sistem, SMS, e-posta veya tetik cihazı üzerinden anında bildirim gönderir; gerekirse otomatik müdahaleyi devreye alır.

Raporlama:

Tüm ölçümler dijital ortamda saklanır; geçmişe dönük analizlerle trend raporları oluşturulur.



Neden Önemlidir?

- **Kalite Güvencesi:** Ürünlerin formu, raf ömrü ve güvenliği korunur.
- **Yasal Uyum:** ISO, TSE, GDP ve AEO gibi standartların gerekliliklerini destekler.
- **Verimlilik:** Gereksiz enerji kullanımı ve fire oranlarını azaltır.
- **Sürdürülebilirlik:** Enerji tüketimini optimize ederek karbon ayak izini düşürür.

Envanter (Stok ve Taşınan Ürün) Takibini Bütünleştirme

Sapma Payı Servisi, yalnızca ortam koşullarını değil; depolarda stoklanan ve lojistikte taşınan ürünlerin (envanterin) de hangi koşullarda bulunduğunu izler.

Bu sayede işletmeler, ürünlerinin sadece nerede olduğunu değil, aynı zamanda hangi koşullarda saklandığını ve bu koşulların kaliteye etkisini de görebilir.

Nasıl Değer Üretir?

- **Depoda Kalite Güvencesi:** Stoklardaki ürünler için sıcaklık ve nem sapmaları gerçek zamanlı takip edilir; kritik eşik aşımalarında sistem otomatik uyarı verir ve istenirse iklimlendirme sistemlerini devreye alır.
- **Sevkiyatta Görünürlük:** Taşıma sırasında ürünlerin maruz kaldığı sıcaklık ve nem değerleri kaydedilir; hangi parti, hangi süre boyunca etkilendiğiyle birlikte raporlanır.
- **Standart Uyumu:** Gıda, ilaç ve kimya sektörlerinde ISO, GDP, AEO gibi kalite standartlarının izlenebilirlik şartlarını yerine getirir.
- **Operasyonel Verimlilik:** Stok ve taşıma verileri, ortam verileriyle entegre edilerek riskli koşullar önceden tespit edilir.
- **Enerji ve Karbon Yönetimi:** Gereksiz iklimlendirme çalışmaları önlenir, enerji tüketimi optimize edilir.

Somut Faydalar :

- *İklimlendirme yatırımlarında %15 tasarruf*
- *Stoksuz kalma oranında %20 azalma*
- *Arıza sürelerinde %20 düşüş*
- *Operasyonel verimlilikte %5 artış*
- *Karbon ayak izinde ölçülebilir azalma*

Sertifikalarımız





Diverjans



İstinye Garage incubation hub Ayazağa Mah.
Kemberburgaz Cad. Vadi İstanbul Park Sitesi 7A Blok
No:7B Kat:2 İç Kapı No:4 Sarıyer – İstanbul



+90 216 210 1980



Copyright © 2025 Diverjans.
All Rights Reserved. www.plasmon.io