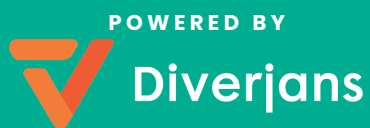


PLASMON KATALOG



www.plasmon.io



PLASMON'GA XUSH KELIBSIZ!

*"Plasmon –
Ma'lumotga Ishon,
Muhitni Nazorat
Qil!!"*

Plasmon — Internet Narsalari (IoT) platformasi bo'lib, ishlab chiqarishdan tortib saqlash, logistika va ta'minot zanjirigacha bo'lgan barcha bosqichlarda mahsulotlarning muhit sharoitlarini kuzatadi, og'ishlarni aniqlaydi va batafsil hisobotlar taqdim etadi. Har bir mahsulotni alohida kuzatish imkoniyati tufayli, uning qayerda va qanday sharoitda ekanligini to'liq ko'rish mumkin.





Nimalarni Qilamiz?

- Harorat, namlik va karbonat angidrid kabi atrof-muhit parametrlarini aniq o'lchab yozib olamiz.
- Belgilangan chegaraviy qiymatlar oshsa, SMS, e-pochta yoki trigger qurilmasi orqali darhol ogohlantiramiz.
- Har bir mahsulotni alohida kuzatib, ishlab chiqarishdan foydalanuvchigacha shaffoflikni ta'minlaymiz.
- Muhitdagi og'ishlarni aniqlab, mumkin bo'lgan yo'qotishlarning oldini olamiz.

Yil tajriba

15⁺

Sensor qo'llab-quvvatlashi

20⁺

Kuzatuv va ogohlantirish tizimi

24⁺

Sanoat sohalari uchun yechimlar

20⁺



Muhit Nazorati Nima?

Qurilmalarimiz ombor, ishlab chiqarish joyi yoki sovuq xona kabi muhitlarda harorat va namlik qiymatlarini real vaqtda kuzatadi; o'zgarishlarni erta aniqlab, mahsulot va jarayon xavfsizligini oshiradi.



Asosiy afzalliklar

“Plug & Play” – Oson o'rnatishQurilmalar murakkab sozlamalarsiz tezda ishga tushiriladi, texnik bilim talab qilinmaydi.



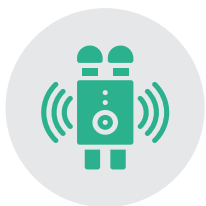
-40°C gacha ishonchli ishlash

Sovuq muhitlar, ayniqsa muzlatilgan omborlar uchun maxsus ishlab chiqilgan sanoat modeli past haroratlarda ham muammosiz ishlaydi.



1200 metrgacha kabel orqali sensor ulash

ulashQurilmani himoyalangan xonada joylashtirib, sensorni uzoqdagi ombor maydoniga o'rnatish mumkin.



Og'ish Ko'rsatkichi bilan erta ogohlantirish

Harorat yoki namlik belgilangan chegaradan chetga chiqsa, tizim buni aniqlab, sizni o'z vaqtida xabardor qiladi.



Trigger qurilmasi bilan avtomatik javob

Og'ish aniqlanganda, tizim ovozli yoki yorug'lik signali beradi, shuningdek konditsioner yoki fan kabi uskunalarni avtomatik yoqadi.

Kuzating, ogohlantiring, aralashing!Muhit sharoitlarini faqat nazorat qilibgina qolmang — to'liq boshqaring.



SEKTORLAR BO'YICHA QO'LLANILISH SOHALARI



Logistika va Saqlash

Standart Omborlar, Sovuq Zanjir Tashish, Nozik Mahsulot Tashish Hududlari.



Ishlab Chiqarish Sektori

Xom Ashyo va Tayyor Mahsulot Omborlari, Sifat Nazorati Laboratoriyalari, Mehnat Xavfsizligi Talablariga Mos Ishlab Chiqarish Hududlari.



Energetika Sektori

Generator Xonalari, Transformator Markazlari, Batareya va Akkumulyator Xonalari, Muhim Server (IT) Xonalari



Chorvachilik Sektori

Fermer Xo'jaliklari, Ozuqa va Dori Omborlari, Inkubatsiya va Naslchilik Hududlari, Veterinariya Klinikasi.



Oziq-ovqat Sektori

Sovuq Omborlar, Shok Muzlatkichlar, Sovuq Zanjir Dasturlari, Oziq-ovqat Ishlab Chiqarish Joylari, Chakana Omborlar, Sovuq Do'kon Raflari.



Issiqxona Sektori

Sabzavot va Gullar Issiqxonasi Muhit Nazorati, Urug' Saqlash Hududlari, Qadoqlash Tizimlari, Pestitsid Omborlari.



Sog'liqni Saqlash Sektori

Kasalxonalar, Dorixonalar, Tibbiyot Markazlari, Qon/Organ Banklari, Tibbiy Jihoz Xonalari.



Farmatsevtika Sektori

GMP/GDP Mos Omborlar, Vaksina Saqlash Hududlari, Barqarorlik Sinov Xonalari, Dori Omborlari.



QURILMALARIMIZ VA ULARNING XUSUSIYATLARI

STANDART KIT



Wi-Fi orqali bulutga ulanish



5 tagacha sensor o'qish imkoniyati



LED ekran orqali onlayn o'lchov natijalarini ko'rish



5V adapter



4 soatgacha batareya qo'llab-quvvatlashi

SANOAT KIT



Wi-Fi orqali bulutga ulanish



5 tagacha sensor o'qish imkoniyati



12V adapter



4 soatgacha batareya zaxirasi



IP-67 himoya qutisi



-40°C gacha o'lchov imkoniyati



1200 metr masofagacha kabel orqali sensor ulash imkoniyati

PLUS KIT



Wi-Fi orqali bulutga ulanish



5 tagacha sensor o'qish imkoniyati



LED ekran orqali onlayn o'lchov natijalarini ko'rish



5V adapter



18 soatgacha batareya qo'llab-quvvatlashi



GSM moduli



SD Kart



GPS

TETIK QURILMASI



Wi-Fi orqali bulut bilan aloqa



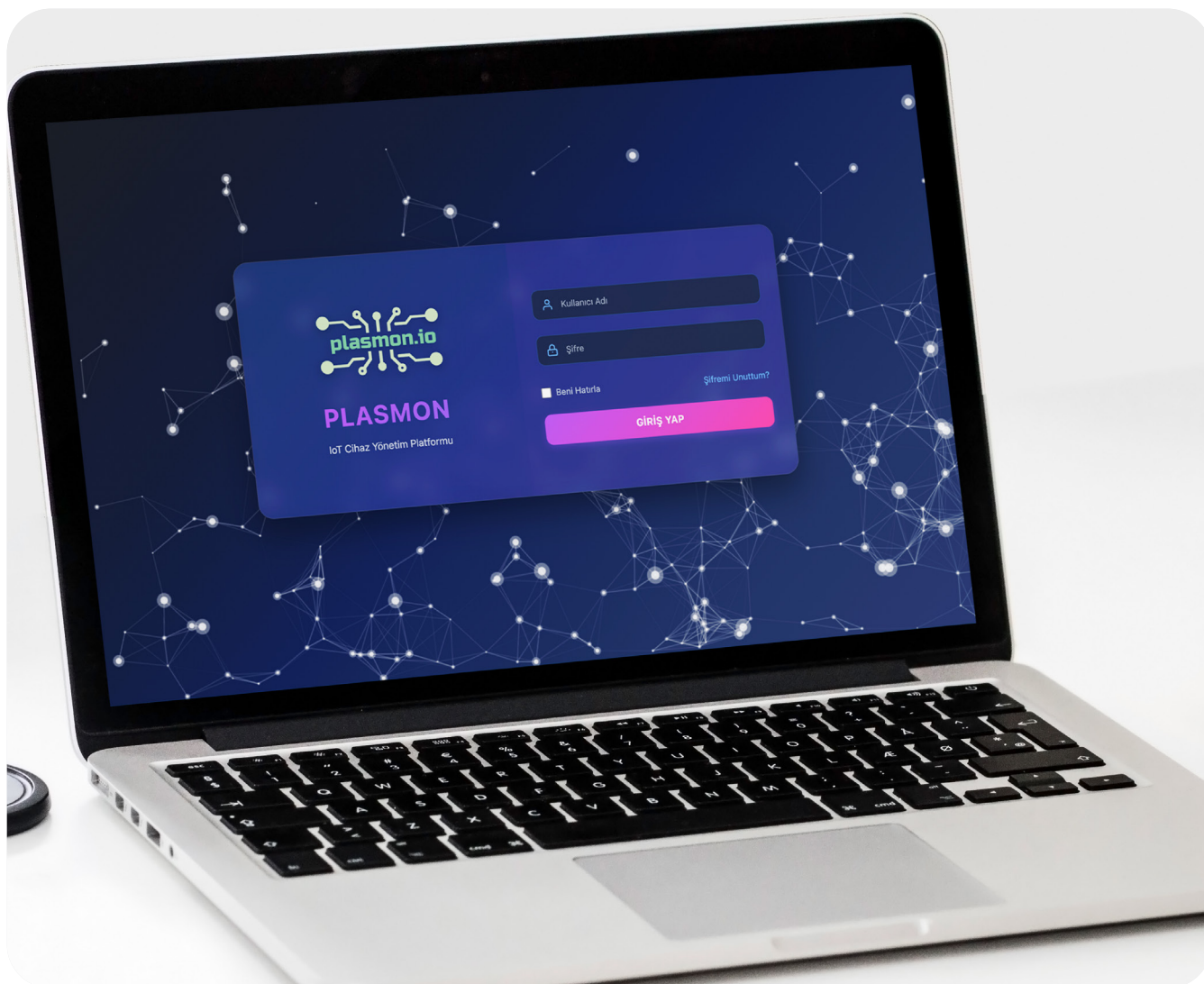
8 kanalli 5V chiqish (rele orqali)



5V adapter



4 soatgacha batareya zaxirasi

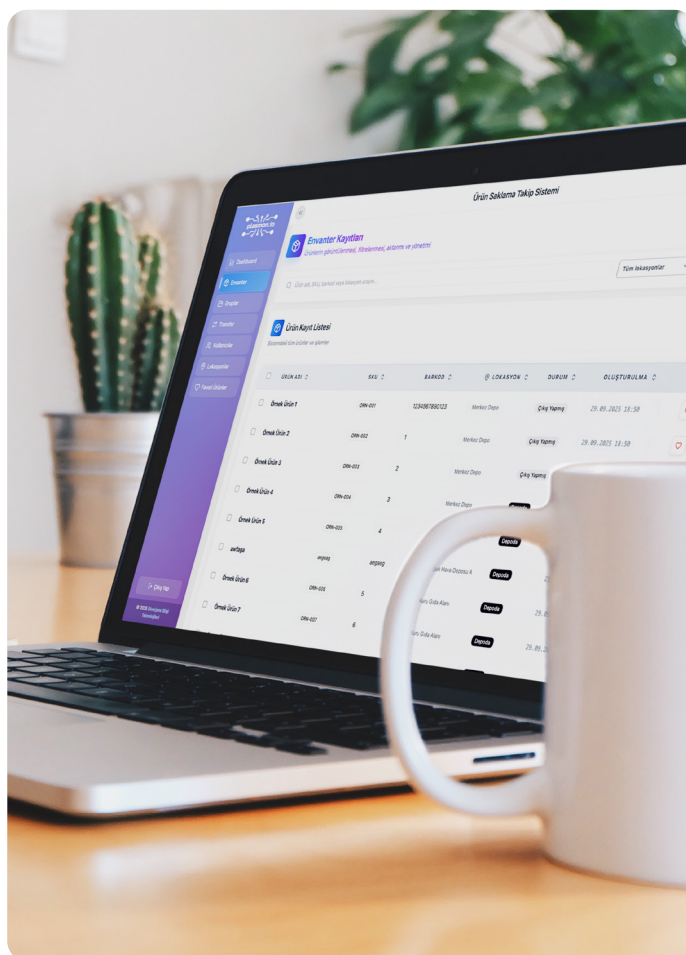


“Og’ish miqdori” Nima?

Aqlli muhit tahlili va integratsiyalashgan jarayon kuzatuvi

Plasmon.io’ning “Og’ish Ko’rsatkichi Xizmati” harorat, namlik va boshqa muhit ko’rsatkichlaridagi o’zgarishlarni real vaqt rejimida kuzatib, mahsulot xavfsizligi, qonuniy moslik va operatsion samaradorlikni ta’minlaydi.

Tizim ishlab chiqarishdan tortib saqlash va tashishga qadar barcha bosqichlarda ideal sharoitlardan og’ishlarni hisoblab, ogohlantiradi va hisobot beradi.



Qanday ishlaydi?

Ma'lumot Yig'ish:

Plasmon qurilmalari harorat, namlik va CO2 kabi parametrlarni real vaqt rejimida yig'adi. Qurilma mavjud bo'lmagan joylardagi data logger qurilmalari ma'lumotlarini ham tizim qo'llab-quvvatlaydi.

Tahlil:

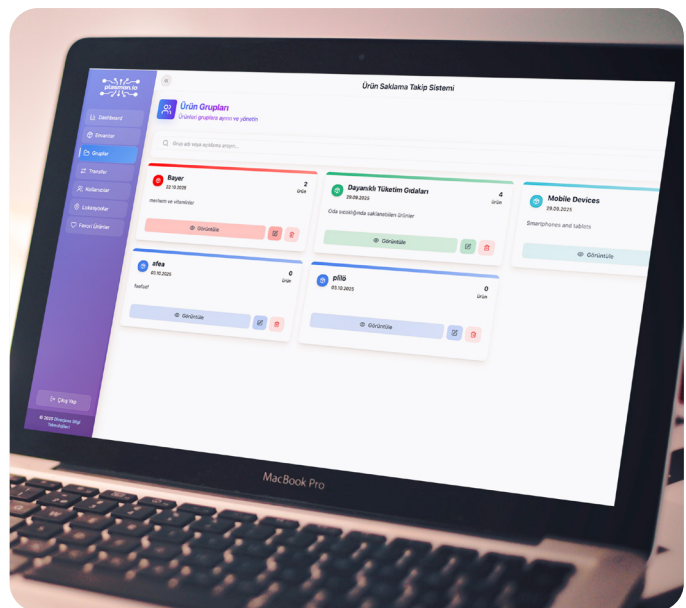
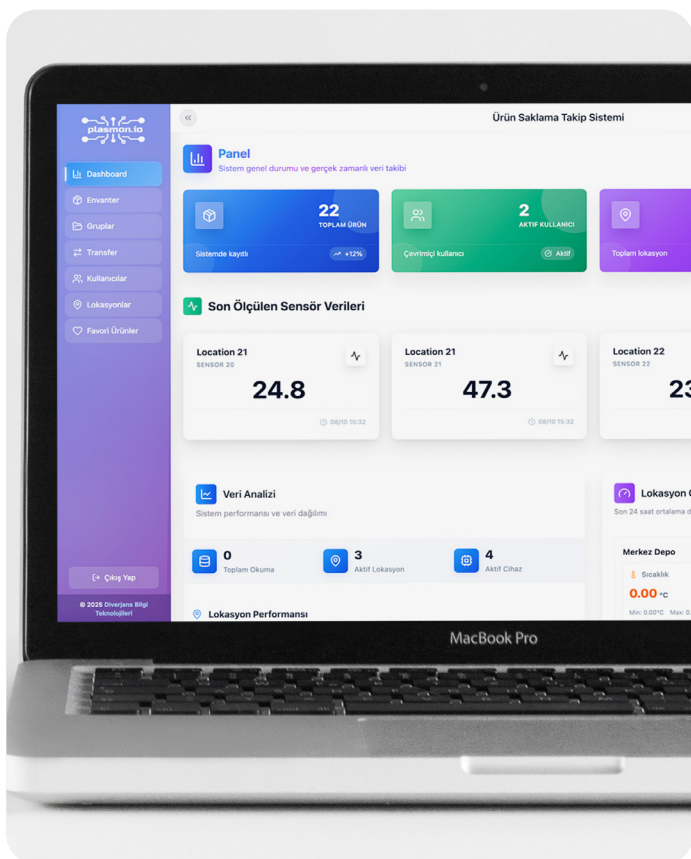
Yig'ilgan ma'lumotlar ideal qiymatlar bilan solishtiriladi; farq bo'lsa, tizim og'ish foizini avtomatik hisoblaydi.

Ogohlantirish va Aralashuv:

Kritik chegaralar oshsa, tizim SMS, e-pochta yoki trigger qurilmasi orqali darhol ogohlantiradi; zarur bo'lsa, avtomatik aralashuvni ishga tushiradi.

Hisobot:

Barcha o'lchovlar raqamli muhitda saqlanadi; tarixiy tahlillar asosida trend hisobotlari yaratiladi.



Nima uchun muhim?

- **Sifat Kafolati:** Mahsulotlarning shakli, saqlanish muddati va xavfsizligi ta'minlanadi.
- **Qonuniy Moslik:** ISO, TSE, GDP va AEO kabi standartlar talablarini qo'llab-quvvatlaydi.
- **Samaradorlik:** Ortiqcha energiya sarfini va yo'qotishlarni kamaytiradi.
- **Barqarorlik:** Energiya iste'molini optimallashtirib, uglerod izini kamaytiradi.

“OG’ISH KO’RSATKICI” BILAN INVENTARIZATSIYANI INTEGRATSIY ALASHTIRISH IMKONIYATI

“Og’ish Ko’rsatkichi Xizmati” faqat muhit sharoitlarini emas, balki omborlarda saqlanayotgan va logistika davomida tashilayotgan mahsulotlarning qanday sharoitda ekanligini ham kuzatadi.

Bu orqali korxonalar mahsulotlarning nafaqat joylashuvini, balki ularning saqlanish sharoitlarini ham ko’ra oladi.

Qanday Qiymat Yaratadi?

- **Omborda sifat kafolati:** Mahsulotlar uchun harorat va namlik og’ishlari real vaqt rejimida kuzatilib, kritik oshishlarda tizim ogohlantiradi va iqlim tizimlarini ishga tushiradi.
- **Tashishda shaffoflik:** Transport jarayonida mahsulotlarning sharoitlari qayd etiladi, qaysi partiya va qancha vaqt ta’sirlangani haqida hisobotlar tuziladi.
- **Standartlarga muvofiqlik:** Oziq-ovqat, farmatsevtika va kimyo sohalarida ISO, GDP, AEO standartlarini qo’llab-quvvatlaydi.
- **Operatsion samaradorlik:** Ombor va transport ma’lumotlari integratsiya qilinib, xavfli holatlar oldindan aniqlanadi.
- **Energiya va uglerod boshqaruvi:** Ortiqcha sovutish ishlari kamaytiriladi, energiya sarfi optimallashtiriladi.

Aniq Foydalar :

- Iqlim tizimlari bo’yicha investitsiyalarda 15% tejash
- Zaxira tugash ehtimoli 20% kamayadi
- Nosozlik vaqtlarida 20% qisqarish
- Operatsion samaradorlikda 5% o’sish
- Uglerod izi sezilarli darajada kamayadi

SERTİFİKATLARIMIZ

Plasmon mahsulotları xalqaro sifət standartlarına mos ravishda ishlab chiqilgan bo'lib, CE sertifikatı bilan tasdiqlangan. Bu bizning yechimlarimizning ishonchiligi, xavfsizligi va global muvofiqligini kafolatlaydi.





Diverjans



Manzil:İstinye Garage incubation hub,Ayazağa
Mah., Kemberburgaz Cad.,Vadi İstanbul Park Sitesi 7A
Blok,No:7B, Qavat:2, Ichki eshik raqami:4,
Sarıyer – İstanbul İstinye



+90 216 210 1980



Copyright © 2025 Diverjans. Barcha huquqlar
himoyalangan **www.plasmon.io**