

BURGER KING



Klemsan KIO Platform ile Uzaktan Enerji Yönetimi Projeleri





PROJENİN AMACI

- Operasyonel verimliliği ve izlenebilirliği artırmak
- Müşteri sayısı, sıcaklık ve nem ile korelasyon kurarak enerji tüketimini minimize etmek

Lokasyon: Çin

Şube sayısı: 250 (Projenin 2. fazında 1000'den fazla restoran olacak şekilde kapsam genişletiliyor.)

Çözüm: Temel modül + Faturalama modülü

Yatırım getiri süresi: en fazla 6 ay

BURGER KING (ÇİN) HAKKINDA

1954 yılında kurulan BURGER KING®, dünyanın en büyük ikinci fast-food zinciridir. Her gün

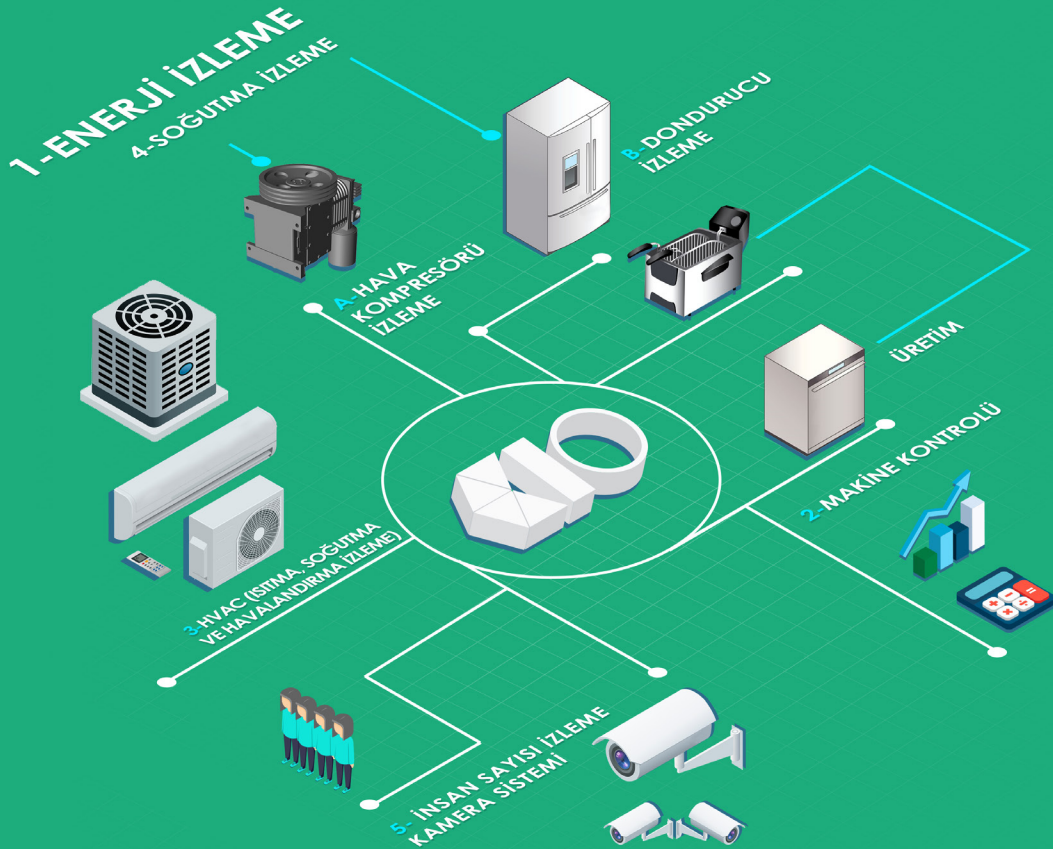
11 milliondan

fazla müşteri dünyadaki BURGER KING® restoranlarını ziyaret ediyor. Burger King, 2005 yılında Çin pazarına girdi ve şimdi BK China şirket adıyla, Burger King'in tüm Çin (Hong Kong ve Makao hariç) ülkesine ait ana franchise haklarına sahiptir. Şirket

ülke genelinde **56 restoran** sayısını **1034**'e çıkardı. **BK China**, dünyanın en büyük Burger King bayisidir.

NEDEN KIO'YA İHTİYAÇ DUYULDU?

Büyük gıda zincirlerindeki maliyet azaltma projelerinde, çoğunlukla elektrik/ su gibi genel giderler göz ardı edilmektedir. Kullanım dışında açık kalan gaz veya elektrikli brülörler, davlumbazlar, fritözler ve fırınlar her yıl binlerce doları çöpe atabilir. Tüm genel giderleri en aza indirmeyi hedeflemeden önce, ihtiyacınız olan tek şey işletmelerde izlenebilirliği ve verimliliği artırmaktır. Örneğin, dondurucu kapıları yoğun bir gün boyunca birçok kez açılıp kapanıyor ve kapının açık kalması durumunda çok fazla enerji kaybı yaşanıyor. KIO platformu ile kapının ne kadar süre açık kaldığını izleyebilirsiniz. Yoğun olmayan zamanlarda gereksiz kullanılan fritözlerin, brülörlerin veya fırınların kapatılması ve havalandırmanın restorandaki müşteri sayısına göre kontrol edilmesi, **kayıpları en aza indirmeye, verimliliği ve sonucunda da genel karlılığı artırmaya çok yardım edecektir.**





ÇÖZÜM

Burger King, KIO (Klemsan Internet Objects: Temel modül+ Faturalama modülü) platformunu uygulamaya aldığı projenin ilk fazında, **250** restoranında aşağıdaki alanlardaki enerji tüketimlerine odaklanmıştır:

- **Üretim hattı:** Fritözler, brülörler, fırınlar
- **HVAC:** Ortam ısıtma, havalandırma ve soğutma
- **Soğutma sistemi**
- **Hava kompresörü**
- **Aydınlatma**

Her şubedeki müşteri sayısını doğru bir şekilde tespit edebilmek için, **insan sayısı izleme kamera sistemi** kuruldu. Her restoran için, birçok parametre toplandı.

Projenin ilk fazı başarılı olduğu için, kapsam **50 şehirde 1000'den fazla** restoran olacak şekilde genişletildi. Böylelikle daha çok Burger King müşterisi ve yetkilisi memnun edilmiş oldu.



BURGER KING ÇİN İÇİN KIO EKRANLARI

Firm Manager

Alarm

1
Active Alarm
VIEW MORE

70
Current Month Total
VIEW MORE

69
Current Month Cleared
VIEW MORE

0
Current Month Canceled
VIEW MORE

System Info

166
Total Device Count
VIEW MORE

149
Online Devices
VIEW MORE

0
Passive Devices
VIEW MORE

16
Offline Devices
VIEW MORE

Firm Manager

Organization

Live

Passive

No Communication

Has Alarm

Search

Collapse All

Expand All

BK China

东区

上海

上海仙霞路-19348

上海仙霞路-总表

上海天山路店(缤谷广场)-22589

上海天山路-厨房设备

上海天山路-总表

上海天山路-空调

上海瑞平路店(绿地缤纷城)-23395

上海瑞平路店-厨房设备

上海瑞平路店-总表

上海瑞平路店-空调设备

南京

南京新一城-20359

南京新一城-厨房设备

南京新一城-总表

南京新一城-空调

BK China

Alarm Communication Info Categorical Consumption

Active Alarm List

Auto Refresh

Organization	Device	Device Model	Alarm Description	Alarm Time	Alarm Value	Alarm Approval	
?????-20974 / ?? /	南京紫荆广场-	Klea v1.53	南京紫荆广场-总表 通	5 Day 19	11.0000	Approve	Cancel

1

Passive Alarm List

Auto Refresh

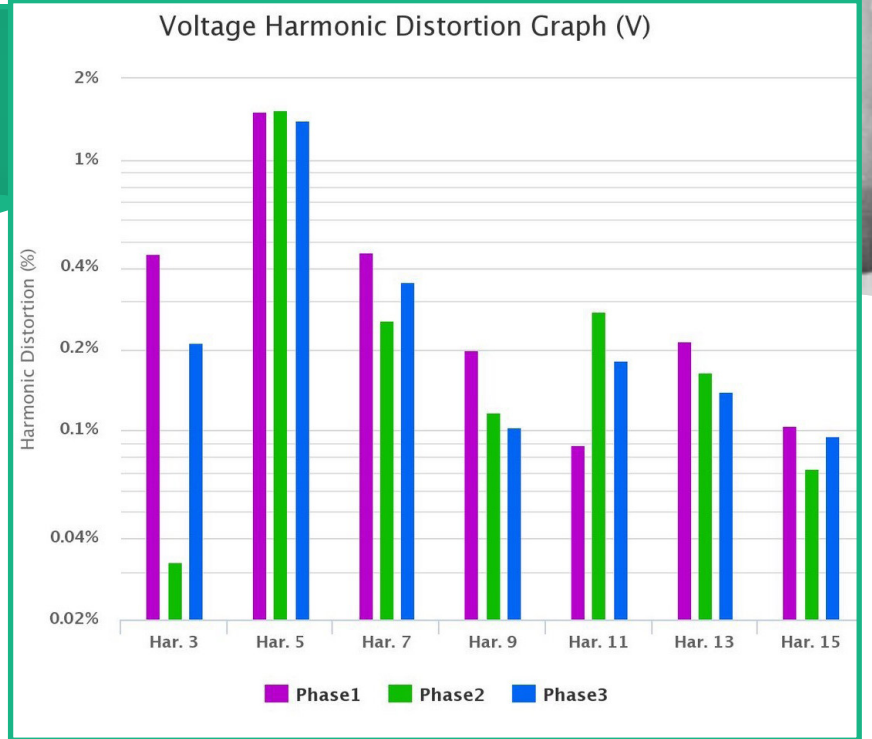
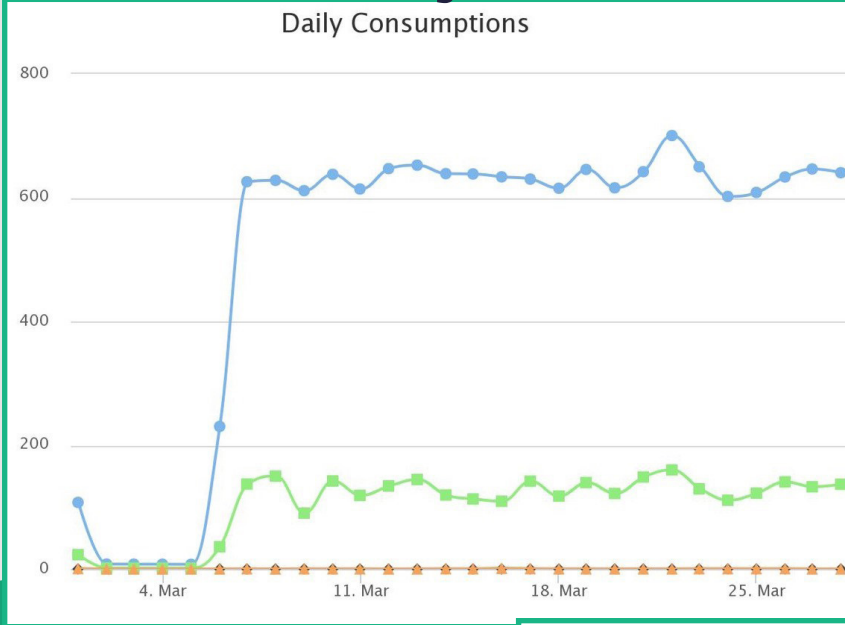
Organization	Device	Device Model	Alarm Description	Alarm Time	Alarm Value	Alarm Approval	Updated by
?????-22343 / ?? /	北京京西珠宝	Klea v1.53	北京京西珠宝城-厨房	1	11.0000	Approve	System
?????-22343 / ?? /	北京京西珠宝	Ecras v2	北京京西珠宝城-空调	1	11.0000	Approve	System
?????-22343 / ?? /	北京京西珠宝	Klea v1.53	北京京西珠宝城-供电	1	11.0000	Approve	System
?????-21797 / ?? /	天津小白楼-空	Ecras v2	天津小白楼-空调 通讯	5 Hour 0	11.0000	Approve	System 2019-



KIO'NUN YARARLARI

- **Enerji Maliyetlerinde Tasarruf:** Çin'deki Burger King, 25 şehirde faaliyet gösteren 250 restoranında elektrik giderlerini KIO (Klemsan Internet Objects) platformu sayesinde %16'ya kadar azalttı. Her restoranın yatırım getiri süresi hesaplandığında, en uzun sürenin 6 ay olduğu gözlemlendi. 1034 restoran için tahmini yıllık enerji tasarrufu 6 milyon ABD doları olarak hesaplanıyor.
- **HVAC İzleme:** Isıtma, soğutma ve havalandırma konusundaki optimizasyon çalışmaları hem enerji tasarrufuna hem de ortam koşullarında iyileşmelere sebep oldu, dolayısıyla müşteri memnuniyeti artırıldı.
- **Maliyet Yönetimi:** Daha hızlı ve kaliteli hizmet için, restorandaki müşteri sayısına göre kasiyer sayısı ayarlanabiliyor. Satış rakamları üretim maliyetleri ile ilişkilendirilerek, karlılık analizleri yapılabilir.
- **Gerçek Zamanlı İzleme Ve Gelişmiş Raporlama:** Restoran yöneticileri, 250 restorandan oluşan yaygın bir ağda karar alabilmek için hedef parametrelerini özelleştirip izleyebiliyor.
- **Dondurucu İzleme:** Kapıların yanlış kullanımı en aza indirildiği için gereken iç sıcaklık seviyesi korunuyor. Bu nedenle, enerji maliyetleri azalıyor.
- **Hava Kompresörü İzleme:** Hava kompresörünün çalışma saatleri ve enerji tüketimi gerçek zamanlı olarak izlenebilir.

BURGER KING İÇİN KIO RAPORLARI ÖRNEKLERİ



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin !

Kızılızüm Mahallesi Kemalpaşa Kızılızüm Cad. No:15 - 35730
Kemalpaşa - İzmir / TÜRKİYE
Tel: (+90 232) 877 08 00 - Fax: (+90 232) 877 08 06

Klemsan®