



ProjesisEE üretim sırasında tüketilen enerjinin otomatik olarak izlenip, stok kodu bazında enerji tüketimlerinin hesaplanmasını sağlar.

- Enerji harcamanızda yapacağınız %1'lik iyileştirme direkt karınıza %1 olarak yansır
- ProjesisEE enerji sarfiyatlarını izler, raporlar ve iyileştirilmesi için alt yapı hazırlar.
- ProjesisEE tek başına kullanılabildiği gibi, Projesis-MI Üretim İyileştirme yazılımıyla birlikte kullanılarak üreticilere daha ileri olanaklar sunar.

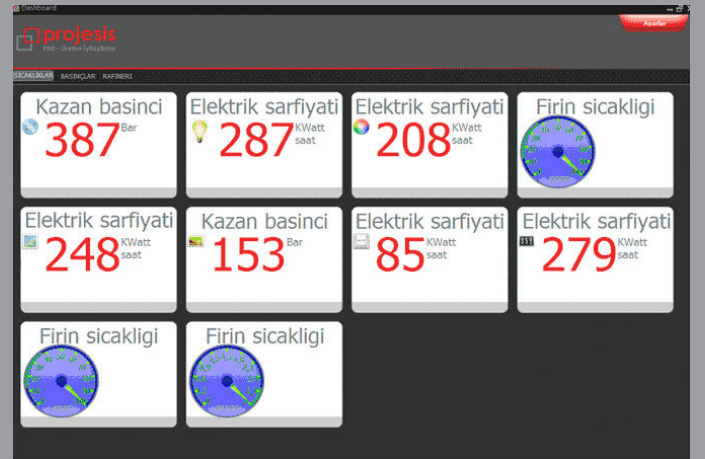
ProjesisEE-MT Üretim İyileştirme Modülü

- Enerji harcamaları stok kodu bazında izlenir.
- Tüm raporlar stok kodları bazında detaylandırılır.
- Tüm raporların kapasite kullanım oranı bazında düzeltilerek alınır.
- Enerji muhasebesinin tüketimlerinin yanı sıra üretim kayıtları ihtiyacı da sağlanır.
- Stok kodu bazında üretim emirlerini operasyon emirlerine çevirir ve iş merkezlerindeki operatör terminalleri vasıtasıyla üretim başlama, bitirme, duruşlar ve kalite bilgilerini toplar.
- OEE tabanlı üretim verimliliğini ölçer.

ProjesisEE-DM Verilerle Yönetim Modülü

- Tüketimler makinalardan fabrika geneline kadar katmanlı olarak raporlanır.

- Doğalgaz, LPG, kömür gibi bütün enerji cinsleri takip edilir.
- Verilerin okunduğu kritik kontrol noktalarının tanımlanır ve bir iş merkezinde birden fazla kritik veri okuma noktası atanabilir.
- Kritik kontrol noktalarına alt-üst sınır tanımlayabilme ve harcamanın bu sınırlar dışına taşması durumunda e-mail ve SMS yoluyla ilgili kişi ve birimlere haber verilir.
- Otomatik veri okunamayan noktalarda, elektronik formlar oluşturulur ve manuel giriş için uygun hale getirilir.



- Tüm veriler TEP biriminde raporlandırılabilir.
- Tüm veriler Türk Lirası bazında izlenebilir ve raporlandırılabilir.
- Yıllık bütçeler için veri tabanı sağlanır.

- Program içindeki tüm tablolar Excell, veya PDF gibi formatlara çevirilerek serbest analiz yapılmasına yardımcı olur.
- Standart raporların yanı sıra kolay rapor üretim aracı sayesinde firmaya özel raporların üretilmesi sağlanır.
- Gerçekleşen değer, trend raporları, hedef-gerçekleşen raporları gibi raporlar otomatik olarak üretilir.



- Üretim sahasında bulunmayan (ofisler, ambar, dış aydınlatma v.b.) genel yönetim tüketimleri de raporlara dahil edilir.
- Sıcaklıklar (dış ortam, iç ortam, bölüm, oda v.b.) kaydedilebilir ve bütün analizler sıcaklıklardaki sapmalara göre düzeltilebilir.

Ek Modüller

ProjesisEE-TM Tablolarla Yönetim Modülü

Tanımlanan Kritik Kontrol Noktası Verilerinin online olarak Excel veya benzeri bir ortamda canlı olarak görüntülenmesi ve analiz edilmesini sağlar.

ProjesisEE-JL İş Yükleme ve Günlük Planlama Modülü

MT Modülü ile birlikte, operasyon emirleri kolaylıkla iş istasyonlarına gönderilebilir ve Gantt Şeması'nda gün içinde bu operasyon emirlerine rahatlıkla müdahale edilebilir.

ProjesisEE-EI ERP Entegrasyon Modülü

Üretim emirlerinin otomatik olarak kurulu olan ERP'den alınmasını ve biten üretimlerin ERP'de takbini sağlar.

ProjesisEE-MA Üretim Otomasyon Modülü

Üretim iyileştirme modülü için gerekli olan verileri, sensörler yardımıyla insan ihtiyacı duymadan makinalardan otomatik olarak alır, üretim ve tüketimin anlık ve daha doğru olarak izlenmesini sağlar.

ProjesisEE ayarlanabilecek alarmlar sayesinde gerekli görevlilere SMS ve e-posta yoluyla bilgilendirme yapar, enerji sarfiyatlarını minimuma indirir.

