



# BITAY Teknoloji **ProCOST**

## Üretim Maliyet Takip Sistemi

İşletmenizde çalışanları kamera sistemleri ile takip edebilirsiniz. Ancak üretiminizin anlık takibi, makinelerin duruşları veya arızaları bu kadar kolay takip edilemez. Anında müdahale edilemeyen duruşlar veya arızalar da üretimin yavaşlamasına hatta durmasına ve işletmenize fazladan maliyet çıkmasına sebep olur. **BITAY Teknoloji** tarafından geliştirilen Üretim Maliyet Takip Sistemi **ProCOST™** ile üretim işlerinizi de anlık olarak takip edebilir, üretimin hangi aşamasında ne kadar fire olduğunu, arıza ve duruş kayıtlarını anlık olarak kaydedebilir, üretimden toplanan verilerinizi analiz ederek daha kârlı üretim yapabilirsiniz.



## BITAY Teknoloji®

e-Solutions for e-World

BITAY Teknoloji - e-Solutions for e-World

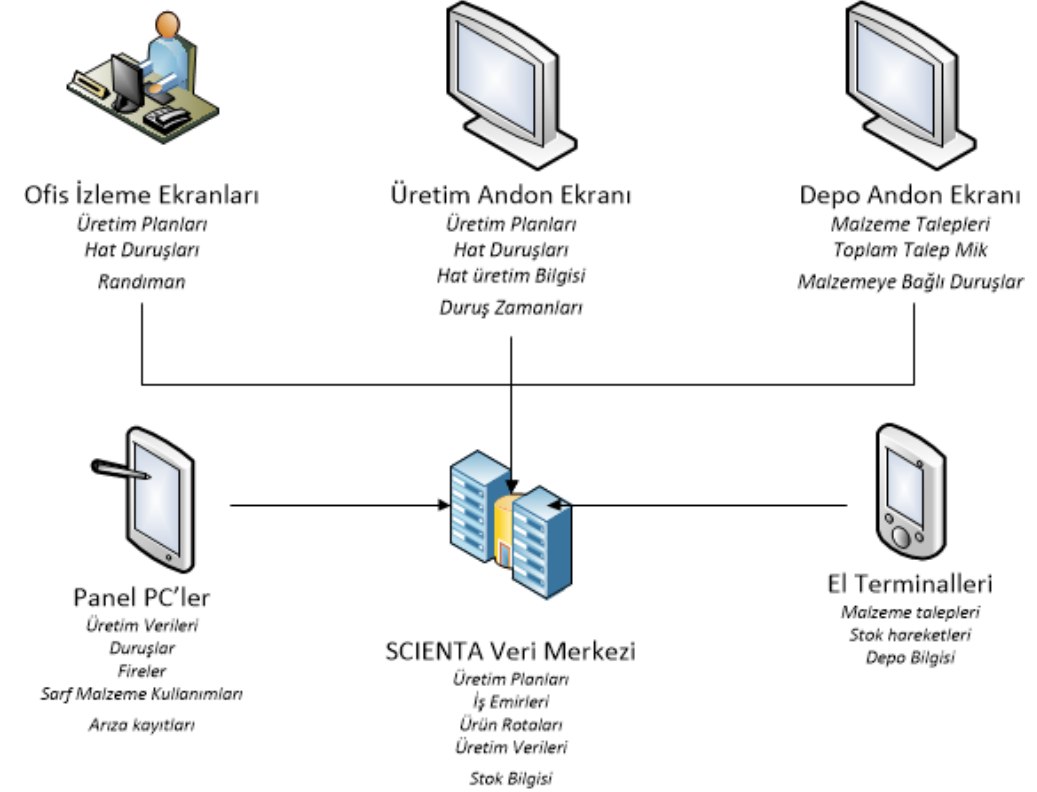
Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü  
Eskişehir Teknoloji Geliştirme Teknoparkı No:105  
26040 - Eskişehir / TÜRKİYE

Tel: +90 222 229 25 95

Faks: +90 222 231 26 45

e-Posta: [info@bilty.com.tr](mailto:info@bilty.com.tr)

Web: <http://www.bilty.com.tr/procost/>



*"Projelerimizi yönetirken malzeme, taşeron ve işçilik maliyetlerini işletme kültürümüze uyabilen bir sistemle ortaya çıkarmak, işte aradığımız buydu."*

Muhammed ATACAN, AKAR MAKİNA



İnsan Makine Arabirimi Ekipmanları  
(Human Machine Interface Equipment)  
Çalışma Dolabı Kiosk

#### İş İstasyonlarının Kurulumu İçin Yardımcı Elemanlar:

- ✓ Barkod Okuyucular
- ✓ Panel PC
- ✓ El Terminalleri
- ✓ Monitör
- ✓ İletişim Sunucusu
- ✓ Uygulama Sunucusu
- ✓ Yazılımlar
- ✓ Etiketler

#### İzlenen Değerler:

- ✓ Makinelerin Durumları
- ✓ Yapılmakta Olan İş
- ✓ Üretim Hızı ve Miktarları
- ✓ Fireler ve Sınıflandırması
- ✓ Duruş Süreleri ve Sebepleri
- ✓ İş Emirlerinin Gerçekleşme Oranları

#### Raporlama ve Performans Analizi:

- ✓ Makine veya Süreç
- ✓ İş Emri/Sipariş
- ✓ Zaman (Çalışma, Duruş)
- ✓ Operatör
- ✓ Vardiya
- ✓ Bakım

## Üretimin özü **ProCOST™!**

Yürütülen hemen her projenin farklı hedeflerinin ve farklı içeriğinin olması, kontrol işlemlerinin de standart hale getirilmesini zora sokmaktadır. Kalite Kontrol çalışmalarının hedeflerinden bir tanesi de doğal olarak, firmaya ait finansal veya işgücü açısından mevcut kaynakların, hangi faaliyetlere, ne kadar harcadığını izlemektir. Bu nedenlerden dolayı da üretim verimliliğini yönetmek ve artırabilmek ise verimliliğin sürekli ve doğru ölçülmesi ile mümkündür

## kurumsal çeviklik kazanın!

**ProCOST™** ile çalışma kaynaklarınızı (işçiler) gerçek zamanlı olarak takip edebilirsiniz. Üretilen yarı mamül ve mamüllerin süreçlerini izleyebilirsiniz. JIT (Just In Time) üretim imkânı ile rakiplerinize karşı rekabet avantajı sağlayabilirsiniz.

**ProCOST™** ile anlık ve doğru şekilde toplanan verilerle üretiminizin her anını dinamik olarak izleyebilirsiniz. Geriye dönük toplanan tüm üretim kayıtlarını raporlayabilir ve dönemlik performans ve kalite göstergelerinizle karşılaştırmalar yapabilirsiniz.

Böylece üretim takip sistemini firmanıza kurduğunuz andan itibaren faydalarını görebilirsiniz.

Bu noktada karşılaşılan en önemli sıkıntı, gerçek ve sağlıklı veriye anında ulaşamamaktır. Proje Maliyet Sistemi ve Proje Yönetimi Bilgi Sistemi işte bu ihtiyaçtan yola çıkarak **BiTAY Teknoloji** tarafından tasarlanıp geliştirilmiş; üretimi sürekli izleyerek verimliliği ve kaliteyi ölçen bir takip ve yönetim sistemidir.

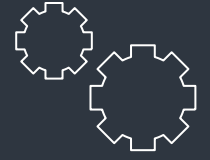
## verimliliği ve kaliteyi ölçen bir takip ve yönetim sistemi!

Operatörler üretim alanında kurulan **PANEL PC**'ler yardımıyla üretim kayıtlarını rahatlıkla okuyabilirler. Bu kayıtlardan yola çıkarak iş emirlerini başlatabilirler.



Üretimden Veri Toplama Kutusu **Smart Box**

**Smart Box** ile malzeme tüketimleri, üretim miktarları ve hatta tüketilen su miktarı gibi ölçümler kolaylıkla yapılabilmektedir.



**ÜST DÜZEY UYUMLULUK**  
**ProCOST™** Üretim Maliyet Takip Sistemi, bir fabrikada tek bir makineden başlayıp bir üretim hattına ya da tüm fabrikaya kadar değişik ölçeklerde kullanılabilme ve genişleyebilme esnekliğine sahiptir. Sistem, marka ve modelden bağımsız olarak sahadaki tüm makine ve ekipmandan veri toplayabilir.



**DİNAMİK MİMARİ**  
Geliştirilebilir yapısı ile **ProCOST™**, **SCIENTA™** ERP ve **KAYISI™** Kalite Yönetim Sistemi yazılımları ile entegre çalışır. Microsoft SQL 2008 veri tabanı sayesinde eklentilere açık bir mimariye sahiptir.



**TEK TUŞLA RAPORLAMA**  
Yöneticiler, uygulama sunucusuna kendi ofislerinde bilgisayarlarından bağlanarak üretim sürecindeki son gelişmeleri tek tuşla raporlayabilirler.

# KAMPANYA

Daha düşük maliyetlerle daha kârlı üretim yapmak için **ProCOST™**'u şimdi satın alabilirsiniz.

*10 Adet Terminal + **ProCOST™** Üretim Takip Yazılımı 25.000 ₺ + KDV*

**ProCOST™** Üretim Takip Yazılımı Modülleri:

- Stok Yönetimi
- Üretim Yönetimi
- Satın Alma Yönetimi
- Bakım Yönetimi
- İnsan Kaynakları Yönetimi



#### PANEL PC ÖZELLİKLERİ

EKRAN: 15" Dokunmatik Ekran  
İŞLEMCI: Intel® Dual Atom D2550 (1.86GHz) Çift Çekirdekli  
RAM:2 Gb 1066MHz DDR3  
SES:6CH High Definition Audio CODEC VIA VT1705 Compliant with HD audio specification  
GÖRÜNTÜ: Integrated graphic VGA  
AÇ: GigaLAN Realtek® 8111E-VL  
PORTLAR:4 x USB 2.0 Ports  
1 x D-sub(VGA)  
1 x Serial port (COM1)  
1 x Parallel port (LPT)  
1 x RJ45 LAN connector  
1 x Audio port (3 holes jack)  
1 x PS/2 keyboard & PS/2 mouse connectors  
1 x COM header  
1 x 3-pin SYS\_FAN connector  
1 x F\_Audio header  
1 x speaker header  
1 x SPDIF out header  
2 x USB header (support additional 4 USB2.0)  
1 x Case Open header  
2 x Sata 3.0Gb/s  
HARDDİSK: 16 GB SSD  
GÜÇ KAYNAĞI: 150 W Mini ATX  
İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 7/8