

# Maliyet Muhasebesi İyileřtirmeleri

Maliyet Muhasebesi İyileştirmeleri ile ilgili ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşabilirsiniz.

Güncelleme Tarihi: 12.12.2016

Birim Katsayı Güncelleme

HESAPLAMA

HESAPLAMA SONUÇLARI

Birim Katsayı Hesaplama VerisiÜretim Akış Kontrolinden Getirilsin

Kısıtlar

UAK Tarih Aralığı01.01.201631.12.2016

Mamul Ana Grup Kodu AralığıPRESHANE PRESHANE

Güncellenecek Gider Hesapları

☐ Hammadde

☒ İşçilik

☐ Enerji

☐ Amortisman

☐ Yard.Servis

☐ Yed.Parça

☐ Ambalaj

☐ EK GIDERLER

☐ YAN URUN

☐ EK MALİYET

☐ DETAYLI FASON

☐ STOK

Hesapla

## Genel

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Ürün Grubu        | [X] Netsis Enterprise<br>[X] Netsis Standard |
| Kategori          | [X] Yeni Fonksiyon                           |
| Modül             | Maliyet Muhasebesi, Üretim                   |
| Versiyon Önkoşulu | 9.0.4 Onaylı Versiyon                        |
| Gerekli Dosyalar  | 9.0.4 Seti Dosyaları                         |

Üretim Sürelerini Kullanarak Birim Katsayı Güncelleme Desteği

Maliyet Muhasebesi-İşlemler-Birim Katsayı Güncelleme ekranı üzerinden mamul grupları için topluca birim katsayı hesaplama ve güncelleme desteği sağlanmıştır. Üretim akış kontrol modülünden elde edilen üretim süreleri, reçetelerdeki üretim süreleri veya çizelgeleme tanımlarındaki üretim süreleri kullanılarak birim katsayı hesaplanabilir.

Bu ekranın ana amacı, mamul grupları bazında birim üretim sürelerini hesaplamak ve bu süreleri, verilen tarih aralığında mamul ana grubu altında üretilmiş ürünlerin toplam üretim süresine oranlayarak 0-1 arasında birim katsayı hesaplamaktır.

Birim Katsayı Güncelleme

HESAPLAMA

HESAPLAMA SONUÇLARI

Gruplamak istediğiniz kolonu buraya sürükleyin .

| SEÇİM                               | ANA GRUP KODU | GRUP KODU  | YENİ DEĞER | İŞÇİLİK |
|-------------------------------------|---------------|------------|------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRESHANE      | YARIMAMUL1 | 0.2143     | 1       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRESHANE      | YARIMAMUL2 | 0.3571     | 2       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRESHANE      | YARIMAMUL3 | 0.4286     | 1       |

☒ Hesaplanan Yeni Katsayı

☐ Dağıtım Anahtarı Birim Katsayıdan Farklıdır

Kaydet

"Hesaplama" sekmesinde aşağıdaki parametreler ve kısıtlar seçilmelidir:

- Birim Katsayı Hesaplama Verisi: Bu bölümde üretim akış kontrol, reçete veya çizelgeleme seçeneklerinden biri seçilebilir. Üretim akış kontrol seçilirse, üretim akış kontrol modülünde girilen kayıtlar kullanılarak mamul grupları için birim üretim süreleri hesaplanacaktır. Reçete seçilirse, mamul grupları için reçetelerdeki operasyonların üretim süreleri kullanılarak birim üretim süreleri hesaplanacaktır. Çizelgeleme seçilirse, mamul grupları için çizelgeleme uygulamasında yapılan operasyon-makine eşleşmelerindeki üretim süreleri kullanılarak birim üretim süreleri hesaplanacaktır.
- UAK Tarih Aralığı: Hesaplama verisi olarak "Üretim akış kontrolden getirilsin" seçilirse bu kısıt aktif hale gelmektedir. Hesaplama sırasında kullanılacak üretim akış kontrol kayıtlarının tarih aralığını filtrelemek için kullanılabilir.
- Mamul Ana Grup Kodu: Birim katsayı hesabının yapılacağı mamul ana grubu için kısıt verilebilir.
- Güncellenecek Gider Hesapları: Birim katsayı bilgisinin hangi giderler için güncelleneceği bu bölümde seçilmelidir.

"Hesaplama sonuçları" sekmesinde mamul grupları için hesaplanan yeni birim katsayılar "yeni değer" kolonunda görülmektedir. Mamul grubu için giderler bazında daha önceden tanımlı olan birim katsayılar da ayrı kolonlarda raporlanmaktadır (işçilik, enerji vs.). Yeni değer kolonundaki birim katsayılar grid üzerinden değiştirilebilir. Eğer ilgili mamul ana grubunun gider hesabının dağıtım anahtarı "birim katsayılar oranı" değilse, bu satırlar için birim katsayılar güncellenmeyecektir ve ekranda pasif olarak görünecektir. "Kaydet" butonuna tıklanarak birim katsayıların topluca güncellenmesi sağlanır.

Örnek uygulamada, Preshane mamul ana grubu altında aşağıdaki mamul grupları bulunmaktadır ve bu mamul gruplarına ait üretim akış kontrol kayıtlarından elde edilen birim üretim süreleri görülmektedir:

| Mamul Grup Kodu | Birim Üretim Süresi |
|-----------------|---------------------|
| YARIMAMUL1      | 15 sn               |
| YARIMAMUL2      | 25 sn               |
| YARIMAMUL3      | 30 sn               |

Mamul grubuna ait birim katsayı hesabında aşağıdaki formül kullanılmaktadır:

$$= \frac{\text{Üretim Akış Kontrol Kayıtları Üretim Süresi}}{\text{Üretim Akış Kontrol Kayıtları Üretim Süresi}}$$

Bu örnek için mamul gruplarının birim katsayı hesapları aşağıdaki gibi olmaktadır:

| Mamul Grup Kodu | Birim Üretim Süresi              |
|-----------------|----------------------------------|
| YARIMAMUL1      | $15/(15+25+30) = 15/70 = 0.2143$ |
| YARIMAMUL2      | $25/(15+25+30) = 25/70 = 0.3571$ |
| YARIMAMUL3      | $30/(15+25+30) = 30/70 = 0.4286$ |

Ürün Konfigüratörü

Taslak No.su: 000000000000001

REÇETE KONTROL BİRLİKTELİK KONTROL MALİYET KONTROL

\*Otomatik Maliyet Kontrol\* sisteminin aktif olacağı durumlar;

☐ Bileşen Ekleme / Değiştirme ☐ Güncelleme / Yeni Bileşen Modu

☐ Bileşen Silme ☐ Bileşenlerden Yanı Mamul Yap

☐ Bileşen Tasıma ☐ Bileşenleri Dışarı Çıkartma

Üretim Miktarı: 1

Maliyet Hesaplama Yöntemi: Bileşen Maliyetleri ve Üretim Giderleri

MAMUL1 (MAMUL1)

- YARIMAMUL1 (YARIMAMUL1)
  - HAMMADDE1 (HAMMADDE1)
  - PROGRESIF (PROGRESIF)
- YARIMAMUL2 (YARIMAMUL2)
  - HAMMADDE2 (HAMMADDE2)
  - BOY\_KESME (BOY\_KESME)
- BUKME (BUKME)
- HAMMADDE3 (HAMMADDE3)
- BRACKET\_CAKMA (BRACKET\_CAKMA)

[Durum: Beklemede] [Birim Maliyet: 100.76829 ₺]

Tepe mamul için maliyet 100.76829 ₺ ve maliyet hesaplama süresi 19 ms dir. [11:50:17]

Onayla Reçete Kontrol Taslak Kaydet

## Ürün Konfigüratöründe Ön Maliyet Desteği

Ürün konfigüratörü ekranında "maliyet hesaplama" butonu yardımıyla ön maliyet hesabının yapılabilmesi desteklenmiştir. Daha önceki aylarda maliyet muhasebesi hesabına dahil edilmiş yarı mamul ve mamuller için birim gider bilgileri (işçilik, enerji vs.) otomatik olarak getirilmektedir. Daha önceki aylarda maliyet muhasebesi hesabına dahil edilmemiş ürünler veya yeni tanımlanan bileşenler için, reçeteye eklenen operasyonlar üzerinden işçilik veya diğer gider girişi yapılabilir.

Ön maliyet hesabında hammaddelerin maliyeti anlık olarak üretim modülündeki maliyet tipine göre hesaplanmaktadır.

Yarı mamuller ve mamuller için maliyet muhasebesinden getirilen birim gider tutarları "reçete üst bilgileri" sekmesinde raporlanabilir. "Otomatik kontrol ayarları" butonuyla açılan bölümde "Maliyet Kontrol" sekmesinde maliyet hesaplama yöntemi olarak "Bileşen maliyetleri ve üretim giderleri" veya "Sadece bileşen maliyetleri" seçeneklerinden biri seçilebilir. "Sadece bileşen maliyetleri" seçeneği işaretlenirse maliyet hesabına gider tutarları dahil edilmeyecektir. Tepe mamulün toplam maliyet bilgisi ekranın alt bölümünde görülebilir. Taslak olarak kaydedilen reçete ve gider bilgilerinin basımı için görsel basım desteği getirilmiştir. "Konfigürasyon basımı" butonuyla görsel basım yapılabilir.

## Maliyet Muhasebesi Veri Kontrol Raporu

Maliyet muhasebesi çalıştırmadan önce verilerdeki tutarsızlıkları, eksikleri ve hataları raporlamak amacıyla *Maliyet Muhasebesi-Raporlar* menüsüne "maliyet muhasebesi veri kontrol raporu" eklenmiştir.

Bu rapor kapsamında kontrol edilen hata türleri aşağıdaki gibidir:

- Üzerinde sarf olmasına rağmen üretim girişi olmayan stok kodları.
- Tanımı veri tabanı seviyesinde eksik olan stok kartları (TBLSTSABITEK).
- Reçetesi olduğu halde stok kartındaki türü yan ürün-yarı mamul-mamul seçilmemiş veya mamul grubu boş olan stok kodları.
- Stok kartındaki türü yan ürün, yarı mamul veya mamul olmasına rağmen mamul grubu tanımsız stoklar.

- Maliyet Veri Kontrol Raporu**

Rapor Seçenekleri

|    | A                                                                                        | B | C | D | E | F | G | H |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | <b>Stok kartındaki mamul grup kodunun maliyet muhasebesi modülünde tanımı bulunmuyor</b> |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | <b>Stok Kodu</b>                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | ALT_MALZEME1                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | ALT_MALZEME2                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0001                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0002                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0003                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0004                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0005                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Ambalaj_Cam_Kavanoz_0006                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Ambalaj_Karton_Kutu_0001                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Ambalaj_Konserve_0001                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Biber_0001                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Biber_0002                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | BiberSalca_0001                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | BiberSalca_0002                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | BiberSalca_0003                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | BiberSalca_0004                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | BiberSalca_0005                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | BiberSalca_0006                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | BiberSalca_0007                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Domates_0001                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | Domates_0002                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | Domates_0003                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |

< > HATA KODU : 3 \ HATA KODU : 5 / HATA KODU : 11 /

Bitti - Saat 00:00:00