

N4/T4

MRP1 Maliyet İşlemleri

Maliyet : 1 birim ürünün üretimini gerçekleştirmek için yapılan harcamaların toplamı ürünün maliyetini oluşturur.

N4/T4 sisteminde hızlı üretim ve malzeme ihtiyaç planlaması gibi farklı işlem pencerelerinde mamulun maliyeti bulunur.

Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP1) işlem penceresinde **3 farklı tipteki giderler** hesaplanıp toplanarak ürünün maliyeti bulunur.

1. **Satın alma Tipindeki Gider** : Üretimde kullanılan hammadde olan malzemelerin satın alınmasında yapılan harcamadır. Alış fiyat listesinden ya da malzemelerin alış işlemindeki fiyat baz alınarak hesaplanır.
2. **Ürün Üretimi Tipindeki Gider** : Üretimi gerçekleştirmek (işçilik, elektrik, doğalgaz vb.) için yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesi baz alınarak hesaplanır.
3. **Yüzdelik Pay Tipindeki Gider** : Genel firma işleyişine (tanıtım, reklam, fuar, ağırlama, seyahat vb.) ait yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesi baz alınarak hesaplanır

Genel firma işleyişinden oluşan giderlerin belli bir oranı ürünün maliyetine yansıtılır. Aşağıdaki formül ile hesaplama yapılır.

Yüzdelik pay gider hesaplama formülü : $[(\text{Tüm satın alınan malzemelerin fiyatı} + \text{üretim gerçekleştirme gideri}) \times (\text{Maliyet oranı})]$

MALZEME İHTİYAÇ PLANLAMA KAPSAMINDA MALİYET HESAPLAMASI



MALİYETİN HESAPLANMASI İÇİN 3 TİPTEKİ GİDERİN HESAPLANMASI



TANIMLAR

- ➔ Maliyet hesabı için stok tip varyantı nasıl tanımlanır?
- ➔ Maliyet hesabı için stok kart varyantı nasıl tanımlanır?
- ➔ Yüzdelik pay olan maliyet gideri için yüzde oran nasıl tanımlanır?
- ➔ MRP1 profilinde satın alma gideri için maliyet yöntemi nasıl tanımlanır?
- ➔ MRP1 profilinde ürün üretimi/ yüzde pay gideri için maliyet yöntemi nasıl tanımlanır?

İŞLEMLER

- ➔ Mamulun maliyeti nasıl hesaplanır?
- ➔ Satın alınan malzemelerin maliyeti nasıl bulunur?
- ➔ Ürün üretiminden oluşan giderlerin maliyeti nasıl bulunur?
- ➔ Yüzdelik pay giderlerinin maliyeti nasıl bulunur?

1.1. Maliyet hesabı için stok tip varyantı nasıl tanımlanır?

Malzeme ihtiyaç planlamasında mamulün maliyetinin hesaplanması için ürün ağacı olarak işlev gören stok tip varyantındaki yarı mamul, hammadde, ve maliyet giderlerinin tanımın doğru yapılması gerekir.

Çünkü bir mamulün üretiminin gerçekleştirilmesinde ürün ağacına bakılır.

N4/T4 sistemindeki ürün ağacı yapısı da stok tip varyant kaydı ile oluşturulur. Maliyet hesaplanırken stok tip varyant kaydı kullanılır.

N4 sisteminde ürünün stok tip varyantında 3 farklı tipteki gider için satır kayıtları oluşturulur.

3 farklı tipteki giderin tanımı aşağıda maddeler halinde verilmiştir.

[1] Satın Alma Tipindeki Gider : Malzemeler satın alınarak yapılan harcamadır. Yarı mamul stok kart varyantından hammaddelerin bilgisi alınarak hammaddelerin alış işlemindeki tutardan ya da hammaddelere ait alış fiyat listesinde girilen tutardan sistem hesaplama yapar.

[2] Ürün Üretimi Tipindeki Gider : Üretimi gerçekleştirmek (işçilik, elektrik, doğalgaz vb.) için yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesinde girilen tutardan sistem hesaplama yapar.

[3] Yüzdellik Pay Tipindeki Gider : Genel firma işleyişine (tanıtım, reklam, fuar, ağırlama, seyahat vb.) ait yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesinde girilen tutardan ve stok kart varyantında belirtilen oran kullanılarak sistem hesaplama yapar.

Aşağıdaki görselde stok tip varyant tanımında oluşturulan satırların hangi gider tipine girdiği numaralar ile gösterilmiştir.

Stok Tipi Varyant Tanımı

Varyant kodu: 000001 Varyant adı: MM-KANEPE TİP VARYANTI

Genel Bilgiler Varyant Detayı Varyant Rota Konfigurasyonlar Formüller Ağlama Resim Noktalar Serbest Alanlar

Veri Giriş Grubu

Sıra	Stok Tipi Adı	Tip Varyantı	Stok Adı	Stok Varyantı	Miktar	Birim	Öznitelik	Özellik	Değişken Adı
10	KANEPE KAPITONE	YM-KANEPE KAPITONE TİP			1	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM1
20	KANEPE KOLU	YM-KANEPE KOLU TİP VAR			2	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM2
30	KANEPE YAY KARKASI	YM-KANEPE YAY KARKASI			1	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM3
40	KANEPE AKSESUAR PAKETLEME	YM-KANEPE AKSESUAR PAI			1	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM4
50	KANEPE İSKELETİ	YM-KANEPE İSKELETİ TİP V			1	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM5
60	KANEPE KASASI	YM-KANEPE KASASI TİP VA			1	Adet	☒	A;B;Ü;İ;X	YM6
70	MALİYET GİDERLERİ				1	Adet	☒	İ;C	MLYT
80	MALİYET GİDERLERİ				1	Adet	☒	İ;C	MLYT
90	MALİYET GİDERLERİ				1	Adet	☒	İ;C	MLYT
100	MALİYET GİDERLERİ				1	%	☒	İ;C	MLYTPAY1

Yarı mamul varyantlarındaki hammaddeler 1

Elektrik, doğalgaz, işçilik vb. giderler 2

Tanıtım, reklam, ağırlama vb. giderler 3

Stok Öndeğer Miktar/Veri Giriş Makine/Ekveri Serbest Alanlar Gizle

Stok tipi: KANEPE KAPITONE Dinamik stok: -- -- En: -- -- Birim katsayısı: Hayır

Tip varyantı: YM-KANEPE KAPITONE TİP VARYANT Kalite: -- -- Stokkart esaslı: ☐

J/Genel stok: -- -- Lot: -- -- İndirim çarpanı: 100

Stok adı: -- -- Filtre grup: -- -- Çap: -- -- Fiyat%: 100

Stok varyantı: -- -- Reçete faz: -- -- Ağırlık: -- -- Özellik: A;B;Ü;İ;X

Stok işlem kodu: Hızlı Yarımamul Üretimi

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

1. **TANIMLAR** modülünde **Stok/Lojistik Tanımları** menüsünde **Stok Tip Tanımları** penceresinde **Hizmet (1)** tipinde **Maliyet Giderleri (2)** olarak stok tipi tanımlanır.

Stok Tipi Listesi

Aramak için metin giriniz... Bul Temizle

Temel Tip

Tip No	KayıtDurumu	Grup başlığı	Sıra	Kodu	Stok Tipi Adı
=	=	#İC	=	#İC	#İC
Temel Tip : Fiziksel Stok					
Temel Tip : Hizmet 1					
-1	✓ Aktif		1	#001	#HİZMET
82	✓ Onaylandı		161	52.MM.011	MALİYET GİDERLERİ 2

1 / 63

2. **TANIMLAR** modülünde **Stok/Lojistik Tanımları** menüsünde **Stok Tip Tanımları** penceresinde **Fiziksel Stok** tipinde **mamul, yarı mamul ve hammadde** stok tip kayıtları (1) açılır. Mamul ve yarı

malum tiplerinin (1) kayıt içindeki **Özellikler 1** (2) sekmesinde **Varyant maliyet takibi** (3) işaretili olmalıdır.

1. **TANIMLAR** modülündeki **Stok/Lojistik Tanımları** menüsünde **Stok Tip Varyantı** penceresindeki varyant kaydı içinde **Varyant Detayı** sekmesinde (1) **Maliyet Giderleri** stok tipi seçilerek satırlar (2) oluşturulur.

Aşağıdaki görselde ürünün üretilmesinde kullanılacak olan yarı mamuller ve maliyet gideleri için satır kayıtları oluşturulmuştur. Stok tipi ve yarı mamullerin tip varyantları seçilmiştir. Yarı mamul varyantında hammaddeler girilmiş olduğu için tekrar hammadde için satır kaydı oluşturmaya gerek yoktur.

2. **Varyant Detay** sekmesinde maliyet gideri olan satır tıklanarak (1) pencerenin alt tarafındaki **Stok Öndeğer** (2) sekmesinde **Özellik** alanında *malzeme ihtiyaç (İ)* ile *maliyet faktörü (C)* ve **Stok İşlem Kodu** alanında *Sarf* seçilir (3).

Stok Tipi Varyant Tanımı

Varyant kodu 000001 Varyant adı MM-KANEPE TİP VARYANTI

Genel Bilgiler Varyant Detay Varyant Rota Konfigürasyonlar Formüller Açıklama Resim Noktalar Serbest Alanlar

Veri Giriş Grubu

Sıra	Stok Tipi Adı	Tip Varyantı	Stok Adı	Stok Varyantı	Miktar	Birim	Öznitelik	Özellik	Değişken Adı
10	KANEPE KAPITONE	YM-KANEPE KAPITONE TİP			1 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM1
20	KANEPE KOLU	YM-KANEPE KOLU TİP VAR			2 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM2
30	KANEPE YAY KARKASI	YM-KANEPE YAY KARKASI T			1 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM3
40	KANEPE AKSESUAR PAKETLEME	YM-KANEPE AKSESUAR PAI			1 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM4
50	KANEPE İSKELETİ	YM-KANEPE İSKELETİ TİP V			1 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM5
60	KANEPE KASASI	YM-KANEPE KASASI TİP VA			1 Adet		☒	A;B;Ü;İ;X	YM6
70	MALİYET GİDERLERİ				1 Adet		☒	İ;C	MLYT1
80	MALİYET GİDERLERİ				1 Adet		☒	İ;C	MLYT2
90	MALİYET GİDERLERİ				1 Adet		☒	İ;C	MLYT3
100	MALİYET GİDERLERİ				1 %		☒	İ;C	MLYTPAY1

7 / 10

2 Stok Öndeğer Miktar/Veri Giriş Makine/Ekveri Serbest Alanlar Gizle

Stok tipi MALİYET GİDERLERİ Dinamik stok --- Kalite --- Lot --- Filtre grup --- Reçete faz ---

En --- Boy --- Yükseklik --- Çap --- Ağırlık --- Gramaj ---

Birim katsayısı Hayır Stokkart esası ☐ İndirim çarpanı 100 Fiyat% 100

Özellik İ;C Stok işlem kodu Sarf

3. **Miktar/Veri Giriş** (4) sekmesinde **Veri giriş etiketi** alanında maliyet giderinin adı (işçilik, elektrik, doğalgaz vb.) ve **değişken adı** alanında bir değişken ismi girilir. **Stok veri giriş** tanımı seçilir (5). **Miktar** ve **birim** girilir (6).

Stok Öndeğer 4 Miktar/Veri Giriş Makine/Ekveri Serbest Alanlar Gizle

Miktar 1 Birim Adet 6 Yönetilen detay ☒

Miktar 1 1 Miktar hesabı Diğer Miktar ile oranı 5 Veri giriş etiketi İşçilik

Miktar 2 Miktar 1 hesabı Diğer Miktar 1 ile oran Stok veri giriş tanımı Hammadde Stok Veri Girişi

RefMiktar RefMiktar hesabı Sabit Değişken adı MLYT1

RefMiktar 1 RefMiktar 1 hesabı Sabit

Maliyet dağıtım %

4. Kayıt durumu **Onaylandı** yapılır.

1.2. Maliyet hesabı için stok kart varyantı nasıl tanımlanır?

Maliyet hesaplaması için tanımlanmış olan 3 farklı tipteki giderler için stok kart varyantı oluşturulur.

Stok kart varyantında maliyete dahil edilecek olan stoklar seçilir.

Örneğin *Maliyet Giderleri* stok tipine ait elektrik, doğalgaz, işçilik vb. olan stok kartları seçilir.

Her firmanın farklı işleyişi olduğu için maliyete dahil edilecek olan stok kartları değişir.

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

1. Maliyet hesabı için stok tip varyantı oluşturulur.
2. Tüm mamul, yarı mamul, hammadde için **KAYIT** modülünde **Stok Kartları** penceresinde stok kartı tanımlanır.
3. **KAYIT** modülünde **Stok Kartları** penceresinde *Maliyet Giderleri (1)* stok tipinde *işçilik, elektrik, doğalgaz, işletme payı % (2)* olarak stok kartları tanımlanır.

Stok Kart Listesi

Aramak için metin giriniz...

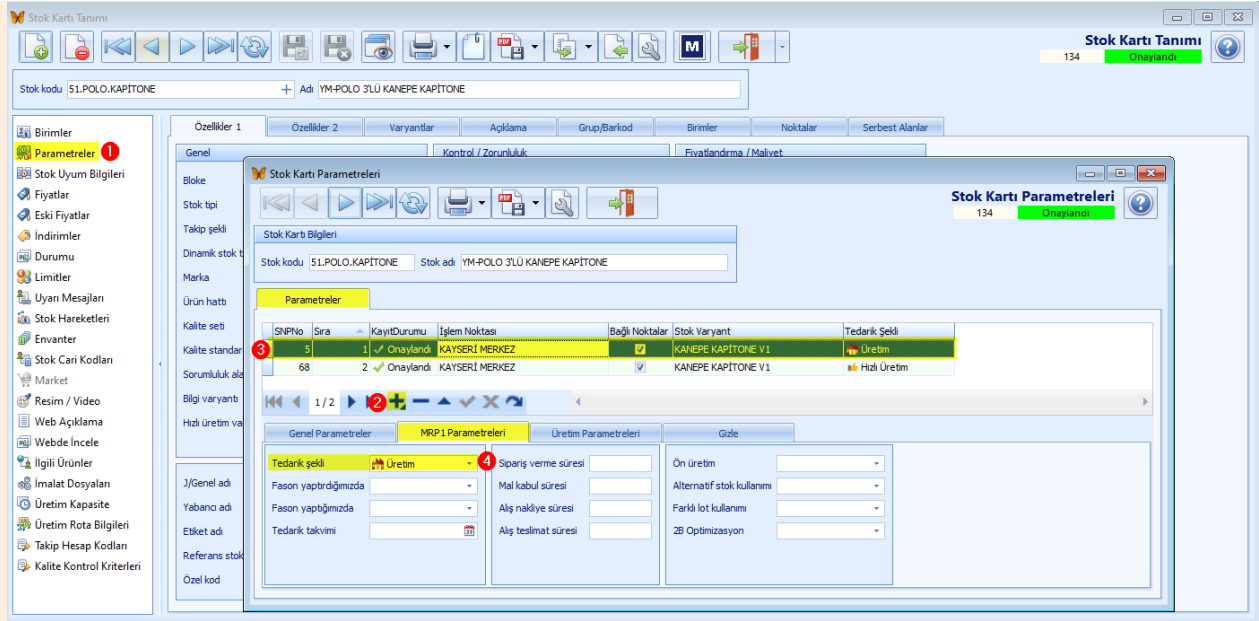
Temel Tip

Stok No	Stok Tip Adı	KayıtDurumu	Bloke	Web Aktif	Logo/KüçükResim	Kodu	Stok Adı	Takip Şekli
=	.c	=	=	=		BC	.c	=
Temel Tip : Fiziksel Stok								
Temel Tip : Hizmet								
0 --		✓ Aktif	[]	✓ Aktif	-- --	-- --		Takipsiz
-1 #HİZMET		✓ Aktif	[]	✗ Pasif	#001	Oluşan Vade Farkı		Takipsiz
-2 #HİZMET		✓ Aktif	[]	✗ Pasif	#002	Oluşan Kur Farkı		Takipsiz
-3 #HİZMET		✓ Aktif	[]	✗ Pasif	#003	Banka Hizmet Giderleri		Takipsiz
-4 #HİZMET		✓ Aktif	[]	✗ Pasif	#004	Alınan Hizmet		Takipsiz
-5 #HİZMET		✓ Aktif	[]	✗ Pasif	#005	Verilen Hizmet		Takipsiz
185 MALİYET GIDERLERİ		✓ Onaylandı	[]	✓ Aktif	00011	İşletme Payı %		Takipsiz
177 MALİYET GIDERLERİ		✓ Onaylandı	[]	✓ Aktif	00005	İşçilik		Takipsiz
183 MALİYET GIDERLERİ		✓ Onaylandı	[]	✓ Aktif	00009	Elektrik		Takipsiz
184 MALİYET GIDERLERİ		✓ Onaylandı	[]	✓ Aktif	00010	Doğalgaz		Takipsiz

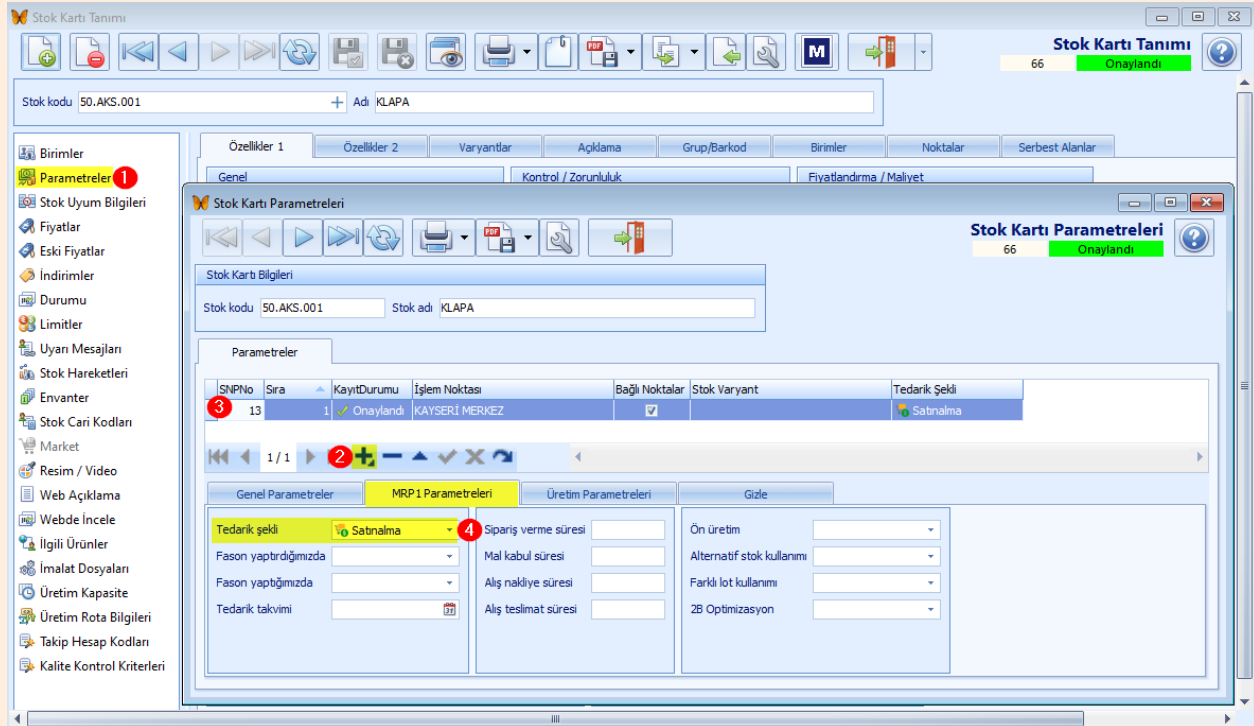
1 / 156

Varyant Bilgileri

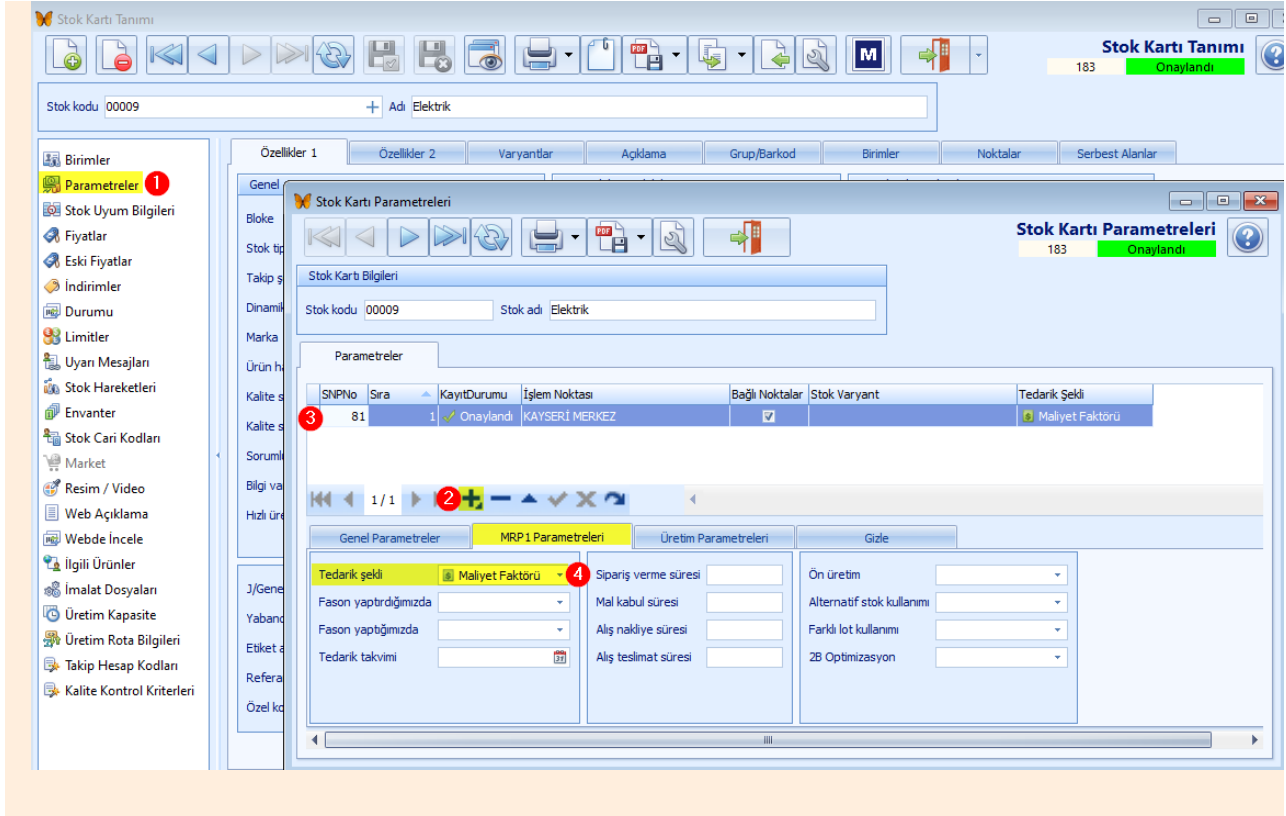
3. Yarı mamul ve mamul olan ürünler için stok kartındaki **Parametreler (1)** butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak **(2)** satırda kayıt açılarak **(3)** pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında **Üretim (4)** seçilir.



4. Hammadde olan malzemelerin stok kartındaki **Parametreler** (1) butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak (2) satırda kayıt açılarak (3) pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında *Satınalma* (4) seçilir.



4. Ürün üretiminde oluşan giderlere (elektrik, işçilik, doğalgaz, şirket payı % vb.) ait stok kartlarındaki **Parametreler** (1) butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak (2) satırda kayıt açılarak (3) pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında *Maliyet Faktörü* (4) seçilir.



1. **KAYIT** modülündeki stok kartının içindeki **Varyantlar** (1) sekmesinde **Varyant ekle** (2) butonuna tıklanır. Açılan varyant tanımlama penceresinde **maliyet hesabı için tanımlanan stok tip varyantı** kullanılarak oluşturulacak olan **stok kart varyantı için ad** girilir. **Tamam** butonuna tıklanılır.
2. Stok kart varyantı penceresinde önceki adımda girilmiş olan stok kart varyant **adı** (3) sistem tarafından getirilir.
3. **Kaydet** (4) butonuna tıklanır. Stok tip varyantında girilen olan malzeme listesi **Varyant Detay** sekmesinde sistem tarafından getirilir. **Kaydet** butonuna tıklanmaz ise **Varyant Detay** sekmesinde **malzeme listesi getirilmez!**
4. **Varyant Detay** sekmesinde yarı mamuller için **stok** (5) ve **stok varyantı** (6) alanlarında veri seçilir. Yarı mamullerin stok kart varyantı seçildiği için sistem hammaddeleri tespit ederek **satın almadan kaynaklı oluşan maliyeti** hesaplayabilecektir. **Tekrar hammadde girişine gerek yoktur. Satın alma giderini** sistem bu yarı mamul içindeki hammaddeleri baz alarak hesaplayacaktır.
5. Maliyet giderleri (doğalgaz, elektrik, işçilik, işletme payı %) için stok (7) seçilir. **Ürün üretim ve yüzdelik pay giderini** sistem bu satırlardan hesaplayacaktır.
6. Her bir satır için **Stok/Özellik** (8) sekmesindeki **Tedarik Şekli** (9) kontrol edilir. İşçilik, elektrik, doğal gaz ve işletme payı % için **Maliyet Faktörü** olması gerekir. Yarı mamuller için **Üretim** olması gerekir. Hammaddeler için **Satınalma** olması gerekir.
7. Kayıt durumu **Onaylandı** (10) yapılır.

Stok Kartı Tanımı

Stok kodu: 52.POLO.KANEPE

Ad: MM-POLO 3LU KANEPE

Özellikler 1 Özellikler 2 **Varyantlar** Açıklama Grup/Barkod Birimler Noktalar Serbest Alanlar

Stok Kartı Varyant Tanımları

Varyant kodu: 00003 Ad: MALİYET-3LU KANEPE Varyantı 66 Onaylandı

Genel Özellikler Varyant Detayı Varyant Rota Prosesler Birim Parametreleri Dinamik Stoklar İlgili Cariler Kapasite Açıklama/Not Formüller Günlükler Noktalar Serbest Alanlar

Sıra	Satır Etkisi/Değişken	Stok	Miktar	Birim	Stok Varyant
10	Kapitone	YM-POLO 3LU KANEPE KAPİTONE	1,0000	Adet	KANEPE KAPİTONE v1
20	Kol	YM-POLO 3LU KANEPE KOLU	2,0000	Adet	KANEPE KOLU v1
30	Yay Karkası	YM-POLO 3LU KANEPE YAY KARKASI	1,0000	Adet	KANEPE YAY KARKASI
40	Aksesuar Paketleme	YM-POLO 3LU AKSESUAR VE PAKETLEME	1,0000	Adet	KANEPE AKSESUAR PAKETLEME v1
50	İskelet	YM-POLO 3LU KANEPE İSKELET	1,0000	Adet	KANEPE İSKELETİ v1
60	Kasa	YM-POLO 3LU KANEPE KASASI	1,0000	Adet	KANEPE KASASI v1
70	İşçilik	İşçilik	1,0000	Adet	
80	Elektrik	Elektrik	1,0000	Adet	
90	Doğalgaz	Doğalgaz	1,0000	Adet	
100	İşletme Payı %	İşletme Payı %	1,0000	Adet	

Stok/Özellik Miktar/Sayısal Makine/Ek Veri İmalat Notu Serbest Alanlar Hesap Log Gizle

Detay Güncelle Hesapla Hepsini Hesapla Hepsini Güncelle Hepsini Güncelle ve Hesa...

Stok tipi: MALİYET GİDERLERİ Dinamik stok: --- Birim katsayısı: Hayır

Tip varyant: --- Kalite: --- İndirim çarpanı: 100

İ/Genel stok: --- Lot: --- Fiyat%: 100

Stok adı: İşçilik Filtre grup: --- Özelli: I:C

Stok varyant: --- Döviz: --- Tedarik bölme: Manul başna bölüne

Reçete faz: --- Veri giriş etiketi: ---

Değişken adı: --- Stok işlem kodu: Sarf

Tedarik şekli: Maliyet Faktörü

8. **KAYIT** modülündeki **Stok Kartları** işlem penceresinde mamulun stok kartında (1) **Varyantlar** sekmesinde maliyetli varyant kaydı (2) tıklanınca varyant detayı (3) görülür.

Stok Kartı Tanımı

Stok kodu: 52.POLO.KANEPE

Ad: MM-POLO 3LU KANEPE

Özellikler 1 Özellikler 2 **Varyantlar** Açıklama Grup/Barkod Birimler Noktalar Serbest Alanlar

Stok Kartı Varyant Tanımları

Varyant kodu: 00003 Ad: MALİYET-3LU KANEPE Varyantı 66 Onaylandı

Genel Özellikler Varyant Detayı Varyant Rota Prosesler Birim Parametreleri Dinamik Stoklar İlgili Cariler Kapasite Açıklama/Not Formüller Günlükler Noktalar Serbest Alanlar

Sıra	Satır Etkisi/Değişken	Stok	Miktar	Birim	Stok Varyant
10	Kapitone	YM-POLO 3LU KANEPE KAPİTONE	1,0000	Adet	KANEPE KAPİTONE v1
20	Kol	YM-POLO 3LU KANEPE KOLU	2,0000	Adet	KANEPE KOLU v1
30	Yay Karkası	YM-POLO 3LU KANEPE YAY KARKASI	1,0000	Adet	KANEPE YAY KARKASI
40	Aksesuar Paketleme	YM-POLO 3LU AKSESUAR VE PAKETLEME	1,0000	Adet	KANEPE AKSESUAR PAKETLEME v1
50	İskelet	YM-POLO 3LU KANEPE İSKELET	1,0000	Adet	KANEPE İSKELETİ v1
60	Kasa	YM-POLO 3LU KANEPE KASASI	1,0000	Adet	KANEPE KASASI v1
70	İşçilik	İşçilik	1,0000	Adet	
80	Elektrik	Elektrik	1,0000	Adet	
90	Doğalgaz	Doğalgaz	1,0000	Adet	
100	İşletme Payı %	İşletme Payı %	1,0000	Adet	

Stok/Özellik Miktar/Sayısal Makine/Ek Veri İmalat Notu Serbest Alanlar Hesap Log Gizle

Miktar: 1 Birim Adet RefMiktar: ---

Miktar 1: 1 Birim Adet RefMiktar 1: ---

Miktar 2: --- Maliyet% RefMiktar 1: ---

Miktar 3: --- Stok yeri: --- RefMiktar 1: ---

Sıra: 10 Stok yeri raf: --- RefMiktar 1: ---

Yönetilen detay: [x]

Miktar hesabı: Diğer Miktar ile oranlı

Miktar 1 hesabı: Diğer Miktar 1 ile orar

RefMiktar hesabı: Sabit

RefMiktar 1 hesabı: Sabit

1.3. Yüzdelik pay olan maliyet gideri için yüzde oran nasıl tanımlanır?

Ürünün maliyetinin hesaplanmasında genel firma işleyişi (tanıtım, reklam, ağırlama vb.) ile oluşan giderlerin belli bir oranı ürüne yansıtılır.

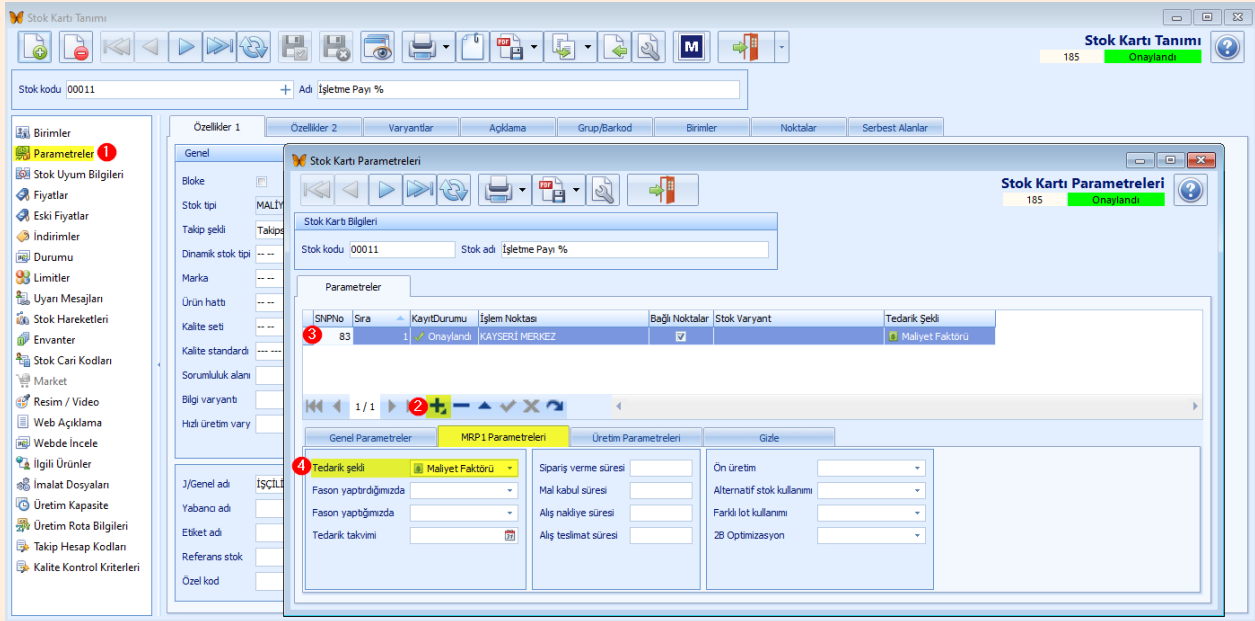
Hesaplamanın yapılabilmesi için oran girilmesi gerekir. Girilen oran aşağıdaki formülde kullanılır.

Yüzdelik pay gider hesaplama formülü : [(Tüm satın alınan malzemelerin fiyatı+üretim gerçekleştirme gideri)] x (Maliyet oranı)

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

4. İşletme payı % olarak açılan stok kart kaydının içinde **Parametreler (1)** butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak (2) satırda kayıt açılarak (3) pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında **Maliyet Faktörü (4)** seçilir.



Sistemin oranı bilmesi için mamul stok kart varyantında tanım yapılması gerekir.

1. **KAYIT** modülünde **Stok Varyantları** işlem penceresinde tanımlanmış olan maliyet için oluşturulan stok kart varyantının **Varyant Detay** sekmesinde maliyet giderlerinden işletme payı % seçilerek (1) pencerenin aşağısındaki **Miktar/Sayısal** (2) sekmesinde **Maliyet %** alanında oran (3) girilir.

Stok Kartı Varyant Tanımları

66

Onaylandı

Varyant kodu: 00003

Ad: MALİYET-3LÜ KANEPE Varyantı

66 Onaylandı

Genel Özellikler

Varyant Detayı

Varyant Rota

Prosesler

Birim Parametreleri

Dinamik Stoklar

İlgili Cariler

Kapasite

Açıklama/Not

Formüller

Günlükler

Noktalar

Serbest Alanlar

Bütün Özellikler

Sıra	Değişken	Stok	Miktar	Birim	Stok Varyant
10	Kapitone	YM-POLO 3LÜ KANEPE	1,0000	Adet	KANEPE KAPİTONE V1
20	Kol	YM-POLO 3LÜ KANEPE	2,0000	Adet	KANEPE KOLU V1
30	Yay Karkası	YM-POLO 3LÜ KANEPE	1,0000	Adet	KANEPE YAY KARKASI
40	Aksesuar Paketleme	YM-POLO 3LÜ AKSESUA	1,0000	Adet	KANEPE AKSESUAR PAKETL
50	İskelet	YM-POLO 3LÜ KANEPE	1,0000	Adet	KANEPE İSKELETİ v1
60	Kasa	YM-POLO 3LÜ KANEPE	1,0000	Adet	KANEPE KASASI v1
70	İşçilik	İşçilik	1,0000	Adet	
80	Elektrik	Elektrik	1,0000	Adet	
90	Doğalgaz	Doğalgaz	1,0000	Adet	
100	İşletme Payı %	İşletme Payı %	1,0000	Adet	

10 / 10

Stok/Özellik

2 Miktar/Sayısal

Makine/Ek Veri

İmalat Notu

Serbest Alanlar

Hesap Log

Gizle

Miktar

1 Birim

Adet

Miktar 1

1 Birim 1

Adet

Miktar 2

3 Maliyet%

10

Miktar 3

Sıra

100

RefMiktar

Ref Birim

RefMiktar1

Stok yeri

Stok yeri raf

Yönetilen detay

Miktar hesabı

Diğer Miktar ile oranlı

Miktar 1 hesabı

Diğer Miktar 1 ile oran

RefMiktar hesabı

Sabit

RefMiktar 1 hesabı

Sabit

Toleranslar %

Min miktar

Max miktar

Min miktar 1

Max miktar 1

En

Boy

Yükseklik

Çap

Ağırlık

Gramaj

1.4. MRP1 profilinde satın alma gideri için maliyet yöntemi nasıl tanımlanır?

Malzeme ihtiyaç planlaması işleminde satınalma harcamasına ait gidelerden kaynaklanacak maliyet için MRP1 profilinde ayar yapılır.

1. **TANIMLAR** modülü altındaki **Modül Tanımları** menüsünde **MRP 1 Profil Tanımları** penceresi açılır.
2. **Gerçekleşen/ Maliyet** sekmesinde **Satınalmalar** alanında (1) üç nokta butonuna tıklayarak açılan pencerede *Alış Fiyat Listesi* ya da *Son Alış* (2) seçilip sağa doğru olan ok butonuna (3) tıklayarak seçilen yöntem sağ bölüme aktarılır (4).
3. **Tamam** butonuna (5) tıklanır.
4. **Satınalmalar** alanında **FLALİŞ** olarak yapılan seçim gösterilir.

1.5. MRP1 profilinde ürün üretimi/ yüzde pay gideri için maliyet yöntemi nasıl tanımlanır?

Malzeme ihtiyaç planlaması işleminde üretim gerçekleştirilirken oluşan ve yüzde pay olarak belirtilen giderlerden kaynaklanacak maliyet için MRP1 profilinde ayar yapılır.

1. **TANIMLAR** modülü altındaki **Modül Tanımları** menüsünde **MRP 1 Profil Tanımları** penceresi açılır.
2. **Gerçekleşen/ Maliyet** sekmesinde **Maliyet Faktörleri** alanında (1) **üç nokta** butonuna tıklayarak açılan pencerede **Maliyet Fiyat Listesi** (2) seçilip sağa doğru olan ok butonuna (3) tıklayarak seçildikten sonra sağ bölüme aktarılır (4) ve **Tamam** butonuna (5) tıklanır. **Maliyet faktörleri** alanında **FLMLYT** olarak yapılan seçim gösterilir.

1.6. Mamulun maliyeti nasıl hesaplanır?

Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP1) işlem penceresinde 3 farklı tipteki giderler hesaplanıp toplanarak ürünün maliyeti bulunur.

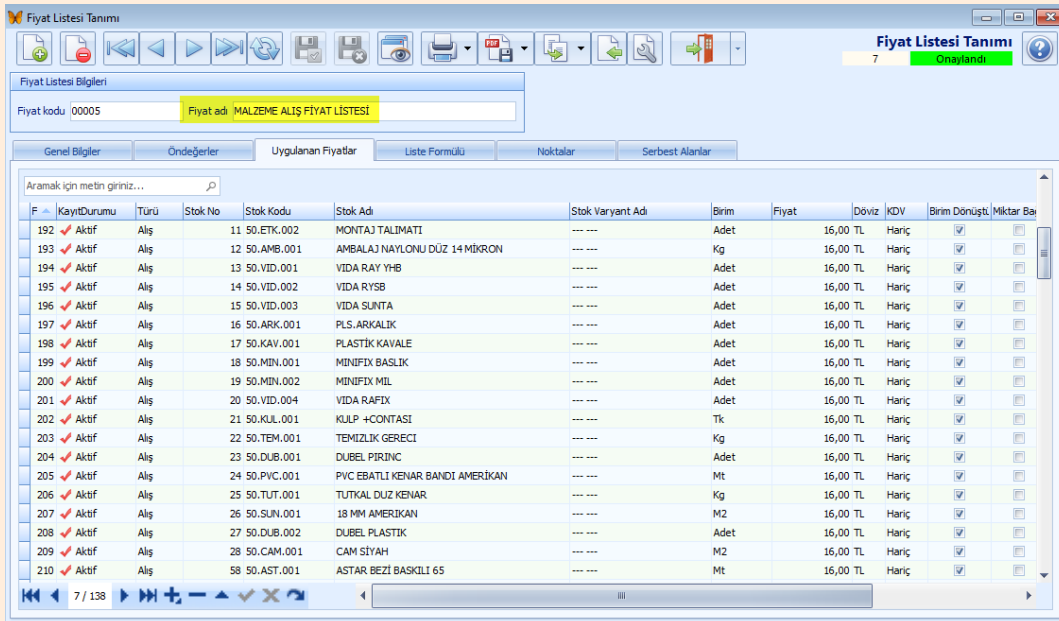
1. **Satın alma Tipindeki Gider** : Üretimde kullanılan hammadde olan malzemelerin satın alınmasında yapılan harcamadır. Alış fiyat listesinden ya da malzemelerin alış işlemindeki fiyat baz alınarak hesaplanır.
2. **Ürün Üretimi Tipindeki Gider** : Üretimi gerçekleştirmek (işçilik, elektrik, doğalgaz vb.) için yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesi baz alınarak hesaplanır.
3. **Yüzdelik Pay Tipindeki Gider** : Genel firma işleyişine (tanıtım, reklam, fuar, ağırlama, seyahat vb.) ait yapılan harcamadır. Maliyet fiyat listesi baz alınarak ve girilen oran kullanılarak hesaplanır. Genel firma işleyişinden oluşan giderlerin belli bir oranı aşağıdaki formül ile hesaplanan tutar kadar ürünün maliyetine yansıtılır.

Yüzdelik pay gider hesaplama formülü : [(Tüm satın alınan malzemelerin fiyatı+üretim gerçekleştirme gideri)] x (Maliyet oranı)

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

1. **Maliyet hesabı için stok tip varyantı** ve **maliyet hesabı için stok kart varyantı** tanımlanır.
2. MRP1 Profilinde **maliyet yöntemi1** ve **maliyet yöntemi2** tanımlanır.
3. Hammaddeler için KAYIT modülündeki **Alış-Satış Sistemi** menüsündeki **Fiyat Listeleri** işlem penceresinde **malzeme alış fiyat listesi** tanımlanır. **MRP 1 Profil Tanımları** penceresinde eğer **Gerçekleşen/ Maliyet** sekmesinde **Maliyet Faktörleri** alanında **Alış Fiyat Listesi** seçilir ise satın alma harcaması olarak **fiyat listesindeki tutarlar** kullanılarak maliyet hesaplanır.



F	KayıtDurumu	Türü	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Varyant Adı	Birim	Fiyat	Döviz	KDV	Birim Dönüşt.	Miktar Ba
192	✓ Aktif	Alış	11	50.ETK.002	MONTAJ TALIMATI	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
193	✓ Aktif	Alış	12	50.AMB.001	AMBALAJ NAYLONU DÜZ 14 MİKRON	---	Kg	16,00 TL	Hariç	✓		
194	✓ Aktif	Alış	13	50.VID.001	VIDA RAY YHB	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
195	✓ Aktif	Alış	14	50.VID.002	VIDA RYSB	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
196	✓ Aktif	Alış	15	50.VID.003	VIDA SUNTA	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
197	✓ Aktif	Alış	16	50.ARK.001	PLS.ARKALIK	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
198	✓ Aktif	Alış	17	50.KAV.001	PLASTİK KAVALE	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
199	✓ Aktif	Alış	18	50.MIN.001	MINIFIX BASLIK	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
200	✓ Aktif	Alış	19	50.MIN.002	MINIFIX MIL	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
201	✓ Aktif	Alış	20	50.VID.004	VIDA RAFIX	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
202	✓ Aktif	Alış	21	50.KUL.001	KULP +CONTASI	---	Tk	16,00 TL	Hariç	✓		
203	✓ Aktif	Alış	22	50.TEM.001	TEMİZLİK GEREÇİ	---	Kg	16,00 TL	Hariç	✓		
204	✓ Aktif	Alış	23	50.DUB.001	DUBEL PİRİNC	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
205	✓ Aktif	Alış	24	50.PVC.001	PVC EBATLI KENAR BANDI AMERİKAN	---	Mt	16,00 TL	Hariç	✓		
206	✓ Aktif	Alış	25	50.TUT.001	TUTKAL DÜZ KENAR	---	Kg	16,00 TL	Hariç	✓		
207	✓ Aktif	Alış	26	50.SUN.001	18 MM AMERİKAN	---	M2	16,00 TL	Hariç	✓		
208	✓ Aktif	Alış	27	50.DUB.002	DUBEL PLASTİK	---	Adet	16,00 TL	Hariç	✓		
209	✓ Aktif	Alış	28	50.CAM.001	CAM SİYAH	---	M2	16,00 TL	Hariç	✓		
210	✓ Aktif	Alış	58	50.AST.001	ASTAR BEZİ BASKILI 65	---	Mt	16,00 TL	Hariç	✓		

4. Maliyet giderleri (işçilik, elektrik, doğalgaz, genel firma işleyişinden oluşan yüzdelik pay vb.) için **KAYIT** modülündeki **Alış-Satış Sistemi** menüsündeki **Fiyat Listeleri** işlem penceresinde **maliyet fiyat listesi** tanımlanır. **MRP 1 Profil Tanımları** penceresinde eğer **Gerçekleşen/ Maliyet** sekmesinde **Maliyet Faktörleri** alanında **Maliyet Fiyat Listesi** seçilir ise **fiyat listesindeki tutarlar** kullanılarak maliyet hesaplanır.

5. **İŞLEMLER** modülündeki **Alış İşlemleri** menüsünde **Alış** işlem penceresinde hammadde olan malzemeler için kayıt oluşturulur. **MRP 1 Profil Tanımları** penceresinde eğer **Gerçekleşen/ Maliyet** sekmesinde **Satınalmalar** alanında **Son Alış** seçilir ise satın alma harcaması olarak **alış işlemindeki tutarlar** kullanılarak maliyet hesaplanır.

5. **Alınan sipariş** kaydı oluşturulur. Aşağıdaki görselde 423 nolu alınan sipariş kaydında **MM-POLO 2Lü KANEPE** stoğunun maliyet satırlarının olduğu **MALİYET-3LÜ KANEPE Varyantı (1)** seçilerek alınan sipariş kaydı oluşturulmuştur. **Maliyet hesaplaması için oluşturulan stok kart**

varyantının seçildiğine mutlaka dikkat edilmelidir. Pencerenin alt tarafındaki **Terminler** sekmesinde **Üretim** tedarik şeklinde tarih girilerek kayıt (2) oluşturulmuştur.

Alınan Sipariş

423 Onaylandı

Cari Ürünü: Müşteri-2
Açıklama: Maliyetlendirme MRP1 Siparişi
Yetkili: ...

Nokta: KAYSERİ MERKEZ
Personel: Personel-3 Soyad
Özel kod: ...

Takip no/Tarih: 4.02.2025 16:31:35
Döviz/Kur: TL 1,0000
Belge no/Tarih: ...

Satır İşlemleri

- Satır Ekle
- Önceki Alış Satışdan Stok Seç
- Önceki Stok İşleminin Stok Seç
- Fiyat Bul
- Stok İşlemini Yap
- Stok İşlemini İptal Et
- Satır ALSA Kapat

Sık Kullanılanlar

- Satır İşlemleri
- Genel İşlemler
- Muhasebe / Resmi İşlemler
- Toplu İşlemler
- Sonraki İşlem Oluştur
- Farklı Çoğalt
- İncele / Değerlendir
- Kargo

Sıra No	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Varyantı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Döviz Kuru	KDV Tutarı	Genel Toplam	Uygulama Fiyatı	Ödeme Bılgı	Vergi Uygulama
1	141	52.POLO	MH-POLO 3LU KANEPE	MALİYET-3LU KANEPE Varyantı	1	Adet	15.000	TL	1,0000	3.000,00	18.000,00	15.000,00	--	%20 KDV

1 / 1

Parametreler Stok Detay Ödeme/Plan Açıklamalar Bağlı Stok Bağlı İşlem Terminler Adres Ek Bilgiler Seçenekler/DT Serbest Alanlar Gizle

ASTNo	KayıtDurumu	Satır Türü	Tarih	Teslim/Tedarik Şekli	Miktar	Birim	Kapandı
2	141 52.POLO 1	Aktif	Ana Termin 19.02.2025	Üretim	1	Adet	Hayır

1 / 1

Normal		İndirimler		TL		İşlem	
Tutar	15.000,00	Otomatik		Tutar	15.000,00	Tutar	15.000,00
ÖTV/KDV	,00	El ile		ÖTV/KDV	,00	ÖTV/KDV	,00
Toplam	18.000,00	Toplam%	0,00	Toplam	18.000,00	Toplam	18.000,00

1. **PLANLAMA** modülünde **Malzeme İhtiyaç Planlama** penceresi açılır.  butonuna tıklanır.
2. **Profil (1)** alanından oluşturulmuş olan ilgili **MRP1 profili** seçilir.  butonuna tıklanılır. Profile bağlı bilgiler **Genel Bilgiler** sekmesindeki alanlara sistem tarafından getirilir.
3. **Sipariş/Stok (1)** sekmesinde **Alınan Sipariş Seç** butonuna (2) tıklanarak müşteri siparişi seçilir ve satır kaydının durumu **Onaylandı (3)** yapılır.

MRP Planlama İşlemi

37 Giriş

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ

Açıklama: 423 Nolu Siparişin Planlaması

Genel Bilgiler 1 Sipariş / Stok

İşlem Detay Açıklamalar Formüller İşlem Güncellemeleri Serbest Alanlar

MİA No	Türü	Kayıt Durumu	Fason İşlem	Tedarik Şekli	Stok Tipi	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Varyant Adı	Miktar	Birim	Termin Tarihi	Planlama Yolu	Alış Satış No / Cari Adı	Sip İşlem Kodu / Sip Tarihi	İşlem Hakkında	Personel
63	Stk	Onaylandı	Üretim	KANEPE	141	52.POLO.KANEPE	MH-POLO 3LU KANEPE	MALİYET-3LU KANEPE Varyantı		1,000	Adet	19.02.2025	Geniş Doğru	423 Müşteri-2	Alınan Sipariş	4.02.2025 16:31:35	KAYSERİ MERKEZ Personel-3 Soyad

4. **İşlem Detay** sekmesindeki **Ağaç Görünüm** sekmesinde sırasıyla **Ana İhtiyaç Hesapla** ve **Bağımlı İhtiyaç Hesapla (2)** butonlarına tıklanır. **Mamulun stok kart varyantındaki** yarı mamuller, yarı mamullerin içindeki hammadde ve maliyet giderleri ağaç görünümünde listelenir (3).
5. Pencerenin alt tarafındaki **Maliyet (3)** sekmesine tıklanır ve **Hepsini Hesapla (4)** butonuna tıklanır. Mamul, yarı mamul, hammadde ve maliyet gideri olan satırların maliyeti hesaplanır.
6. Mamul satırına tıklanarak (5) mamule ait maliyet (6) görüntülenir.

MRP Planlama İşlemi

37 Giriş

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ Açıklama: 423 Nolu Siparişin Planlaması

Genel Bilgiler Sipariş / Stok İşlem Detayları Açıklama Formüller İşlem Günlükleri Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Belirli İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hepsini Genişlet
- Hepsini Daralt

İşlemler

- Sipariş Oluşturma İşlemleri
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Yaptırdığımız Fason İşlemler
- Stok İşlemi Oluştur
- İncele

Ağaç Görünüm İhtiyaç Liste Görünüm İhtiyaç Toplamı Görünüm Tedarik Liste Görünüm Oluşan Alsa İşlemler Oluşan Stok İşlemleri

Stok Bilgileri		Stok Bilgileri	
MİT No	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Stok No / Stok
6575	Onaylı Üretim	141	MM-POLO 3'LU KANEPE
6676	Onaylandı Üretim	134	YM-POLO 3'LU KANEPE KAPITONE
6685	Onaylandı Üretim	135	YM-POLO 3'LU KANEPE KOLU
6705	Onaylandı Üretim	136	YM-POLO 3'LU KANEPE YAY KARKI
6716	Onaylandı Üretim	137	YM-POLO 3'LU AKSESUAR VE PAKE
6743	Onaylandı Üretim	139	YM-POLO 3'LU KANEPE İSKELET
6756	Onaylandı Üretim	140	YM-POLO 3'LU KANEPE KASASI
6774	Aktif Maliyet Faktörü	177	İşgali
6775	Aktif Maliyet Faktörü	183	Bileşik
6776	Aktif Maliyet Faktörü	184	Doğalgaz
6777	Aktif Maliyet Faktörü	185	İşletme Payı %

1 / 103

Stoktan Tedarik Satınalmalar Üretim Bilgileri Maliyetler

MİT No	Sr.	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplaması	Miktar	Birim	Stok
1421	2	Onaylandı	Üretim		8.763	8.763,25 TL		Hesaplanmaz	1,000	Adet	MM-POLO 3'LU

1 / 1

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- Maliyet Bilgileri
- Kullanıcı Alanları

Seçili Satın Hesapla

Bağlı Hesapla

Ekstren Hesapla

Hepsini Hesapla

1.7. Satın alınan malzemelerin maliyeti nasıl bulunur?

Malzeme ihtiyaç planlamasında maliyetin oluşmasına sebep olan giderlerden bir tanesi **Tedarik Şekli Satınalma** olan hammaddelerdir.

Hammadelerin tedarik edilmesi esnasında oluşan gider maliyetin hesaplanmasında kullanılır.

Malzeme satın alınmasındaki harcamanın hesaplanmasında hammadde olan malzemelerin alış fiyat listesindeki ya da alış işlemindeki tutarları kullanılır.

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

Hammadde olan tüm malzemelerin stok kartı kayıtlarında MRP1 için **Tedarik Şekli** olarak **Satınalma** seçilmiş olması gerekir.

1. Hammadde olan malzemelerin stok kartındaki **Parametreler** (1) butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak (2) satırda kayıt açılarak (3) pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında **Satınalma** (4) seçilir.

2. **Mamulun maliyeti** hesaplanır.

1. **Mamulun içindeki satın alma ile tedarik edilen malzemeler için yapılan harcamanın** bulunması için maliyet hesaplandıktan mamul satırı tıklanarak (1) pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne (2) tıklanır. Mamul için hesaplanan **Hammadde Maliyeti** (3) satırında gösterilen tutar satın alınan hammaddelerin tutarıdır.

MRP Planlama İşlemi

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ | Açıklama: 423 Nolu Siparişin Planlaması

Genel Bilgiler | Sipariş / Stok | İşlem Detay | Açıklama | Formüller | İşlem Güncülleri | Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Bağımlı İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hepsini Genişlet
- Hepsini Daralt

İşlemler

- İşlemler
- Sipariş Oluşturma İşlemleri
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Stok İşlemi Oluştur
- İncele

Ağaç Görünüm

MIDNo	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	StokNo	Stok	Stok Tipi	Stok Varyantı	Sipariş Miktarı	Birim	Brüt İhtiyaç Miktarı	Stoktan Tedarik
6675	Onaylandı	Üretim	141	YM-POLO 3'LU KANEPE	KANEPE	MALİYET 3'LU KANEPE	1,000	Adet	1,000	
6676	Onaylandı	Üretim	134	YM-POLO 3'LU KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE V1	1,000	Adet	1,000	
6685	Onaylandı	Üretim	135	YM-POLO 3'LU KANEPE KOLU	KANEPE KOLU	KANEPE KOLU V1	2,000	Adet	2,000	
6705	Onaylandı	Üretim	136	YM-POLO 3'LU KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKASI	1,000	Adet	1,000	
6716	Onaylandı	Üretim	137	YM-POLO 3'LU AKSESUAR VE PAKE	KANEPE AKSESUAR	KANEPE AKSESUAR PA	1,000	Adet	1,000	
6743	Onaylandı	Üretim	139	YM-POLO 3'LU KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELETİ	KANEPE İSKELETİ V1	1,000	Adet	1,000	
6756	Onaylandı	Üretim	140	YM-POLO 3'LU KANEPE KASASI	KANEPE KASASI	KANEPE KASASI V1	1,000	Adet	1,000	
6774	Aktif	Maliyet Faktörü	177	İşçilik	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6775	Aktif	Maliyet Faktörü	183	Elektrik	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6776	Aktif	Maliyet Faktörü	184	Doğalgaz	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6777	Aktif	Maliyet Faktörü	185	İşletme Payı %	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	

1 / 103

Stoktan Tedarik

MİTİ Sıra	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
142	Onaylandı	Üretim		8.763,29	8.763,29 TL		Hesaplanmaz	1,000	Adet	YM-POLO 3'LU

1 / 1

Maliyetler

Maliyet	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
Mal Maliyeti	0,00						
Hizmet Maliyeti	0,00						
Sabit Ek Maliyet	4.070,00						
Oransal Ek Maliyet	796,67						
Referans Oran %							
Dağıtım Alanı							
Hesaplanma							

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Sipariş Bilgileri
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- Maliyet Bilgileri**
- Kullanıcı Alanları

2. **Yarı mamulün içindeki satın alma ile tedarik edilen malzemeler için yapılan harcamanın** bulunması için maliyet hesaplandıktan yarı mamul satırı tıklanarak (1) pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne (2) tıklanır. Yarı mamul için hesaplanan **Hammadde Maliyeti** (3) satırında gösterilen tutar satın alınan hammaddelerin tutarıdır.

MRP Planlama İşlemi

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ | Açıklama: 423 Nolu Siparişin Planlaması

Genel Bilgiler | Sipariş / Stok | İşlem Detay | Açıklama | Formüller | İşlem Güncülleri | Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Bağımlı İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hepsini Genişlet
- Hepsini Daralt

İşlemler

- İşlemler
- Sipariş Oluşturma İşlemleri
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Stok İşlemi Oluştur
- İncele

Ağaç Görünüm

MIDNo	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	StokNo	Stok	Stok Tipi	Stok Varyantı	Sipariş Miktarı	Birim	Brüt İhtiyaç Miktarı	Stoktan Tedarik
6675	Onaylandı	Üretim	141	YM-POLO 3'LU KANEPE	KANEPE	MALİYET 3'LU KANEPE	1,000	Adet	1,000	
6676	Onaylandı	Üretim	134	YM-POLO 3'LU KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE V1	1,000	Adet	1,000	
6685	Onaylandı	Üretim	135	YM-POLO 3'LU KANEPE KOLU	KANEPE KOLU	KANEPE KOLU V1	2,000	Adet	2,000	
6705	Onaylandı	Üretim	136	YM-POLO 3'LU KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKASI	1,000	Adet	1,000	
6716	Onaylandı	Üretim	137	YM-POLO 3'LU AKSESUAR VE PAKE	KANEPE AKSESUAR	KANEPE AKSESUAR PA	1,000	Adet	1,000	
6743	Onaylandı	Üretim	139	YM-POLO 3'LU KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELETİ	KANEPE İSKELETİ V1	1,000	Adet	1,000	
6756	Onaylandı	Üretim	140	YM-POLO 3'LU KANEPE KASASI	KANEPE KASASI	KANEPE KASASI V1	1,000	Adet	1,000	
6774	Aktif	Maliyet Faktörü	177	İşçilik	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6775	Aktif	Maliyet Faktörü	183	Elektrik	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6776	Aktif	Maliyet Faktörü	184	Doğalgaz	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	
6777	Aktif	Maliyet Faktörü	185	İşletme Payı %	MALİYET GİDERLER	----	1,000	Adet	1,000	

2 / 103

Stoktan Tedarik

MİTİ Sıra	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
1325	Onaylandı	Üretim		270,32	270,32 TL		Hesaplanmaz	1,000	Adet	YM-POLO 3'LU

1 / 1

Maliyetler

Maliyet	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
Mal Maliyeti	0,00						
Hizmet Maliyeti	0,00						
Sabit Ek Maliyet	0,00						
Oransal Ek Maliyet	0,00						
Referans Oran %							
Dağıtım Alanı							
Hesaplanma							

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Sipariş Bilgileri
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- Maliyet Bilgileri**
- Kullanıcı Alanları

3. **Hammaddelerin satın alınmasında yapılan harcamanın** bulunması için maliyet hesaplandıktan sonra hammadde satırı tıklanarak (1) pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne (2) tıklanır. **Mal Maliyeti** (3) satırında gösterilen tutar satın alınan hammaddelerin tutarıdır.

Pencerenin al tarafındaki **Maliyetler** (4) sekmesinde **Tedarik Şekli** *Satınalma* olup maliyet yönteminin *Alış Fiyat Listesi [FLALİŞ]* (5) olduğu anlaşılır. Malzeme satın alınırken yapılan harcama tutarı (6) görülür.

MRP Planlama İşlemi

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ Açıklama: 423 Nolu Sipariş Planlaması

Genel Bilgiler Sipariş / Stok İşlem Detayı Açıklama Formüller İşlem Günlükleri Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Bağımlı İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hepsini Genişlet
- Hepsini Daralt

İşlemler

- Sipariş Oluşturma İşlemleri
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Yaptırdığımız Fason İşlemler
- Stok İşlemi Oluştur
- İncele

Ağaç Görünüm İhtiyaç Liste Görünüm İhtiyaç Toplam Görünüm Tedarik Liste Görünüm Oluşan Alsa İşlemleri Oluşan Stok İşlemleri

MIDNo	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	StokNo	Stok	Stok Tipi	Stok Varyant	Sipariş Miktar	Birim	Brüt İhtiyaç Miktar	Stoktan Ted
6675	✓ Onaylandı	Üretim	141	MM-POLO 3'LÜ KANEPE	KANEPE	MALİYET-3'LÜ KANEPE	1,000	Adet	1,000	
6676	✓ Onaylandı	Üretim	134	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE V1	1,000	Adet	1,000	
667	✓ Onaylandı	Satınalma	58	ASTAR BEZİ BASKILI 65	ASTAR	---	2,000	Mt	2,000	
667	✓ Onaylandı	Satınalma	59	ASTAR BEZİ BASKILI 90	ASTAR	---	2,000	Mt	2,000	
66	✓ Onaylandı	Satınalma	60	KUMAŞ FONİ	KUMAŞ	---	6,200	Mt	6,200	
666	✓ Onaylandı	Satınalma	61	KUMAŞ KAPITONE	KUMAŞ	---	2,150	Mt	2,150	
666	✓ Onaylandı	Satınalma	62	3P ÇİTALİ 36 NM	İPLİK	---	1,000	Adet	1,000	
666	✓ Onaylandı	Satınalma	63	3P ÇİTALİ 50 NM	İPLİK	---	1,000	Mt	1,000	
666	✓ Onaylandı	Satınalma	64	SÜNGER 18 DNS EBATLI	SÜNGER	---	0,065	m3	0,065	
666	✓ Onaylandı	Satınalma	65	TELA 70 GR	TELA	---	2,480	M2	2,480	
6685	✓ Onaylandı	Üretim	135	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KOLU	KANEPE KOLU	KANEPE KOLU V1	2,000	Adet	2,000	
6705	✓ Onaylandı	Üretim	136	YM-POLO 3'LÜ KANEPE YAY KARKI	KANEPE YAY KARKI	KANEPE YAY KARKASI	1,000	Adet	1,000	
6716	✓ Onaylandı	Üretim	137	YM-POLO 3'LÜ AKSESUAR VE PAK	KANEPE AKSESUAR	KANEPE AKSESUAR PA	1,000	Adet	1,000	
6743	✓ Onaylandı	Üretim	139	YM-POLO 3'LÜ KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELETİ	KANEPE İSKELETİ V1	1,000	Adet	1,000	

3 / 103

Stoktan Tedarik **Satınalmalar** **Üretim Bilgileri** **Maliyetler** (4)

MİTe	Sr.	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
1315	1	✓ Onaylandı	Satınalma	[FLALİŞ]	16,00	32,00	TL	Hesaplandı	2,000	Mt	ASTAR BEZİ

1 / 1

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- İhtiyaç Bilgileri** (2)
- Mal Maliyeti** (3) 32,00
- Hizmet Maliyeti 0,00
- Hammadde Maliyeti 0,00
- Sabit Ek Maliyet 0,00
- Oransal Ek Maliyet 0,00
- Toplam Maliyet 32,00
- Referans Oran %
- Dağıtım Alanı H
- Hesaplanma Hesaplandı

Kullanıcı Alanları

Seçli Satır Hesapla
Bağımlı Hesapla
Eski Hesapla
Hepsini Hesapla

1.8. Ürün üretiminden oluşan giderlerin maliyeti nasıl bulunur?

Malzeme ihtiyaç planlamasında maliyetin oluşmasına sebep olan harcamalardan bir tanesi işletmede üretimin gerçekleştirilmesi sonucundaki oluşan elektrik, işçilik, doğalgaz vb. giderleridir. Üretimin gerçekleştirilmesindeki harcamanın hesaplanmasında maliyet faktörü olan gider kalemlerinin (işçilik, elektrik, doğalgaz vb.) maaliyet fiyat listesindeki tutarları kullanılır.

İşlem öncesinde aşağıdaki ayar ya da işlemler yapılır.

ÖN İŞLEMLER

Üretimin gerçekleşmesine bağlı oluşan tüm giderlerin stok kartı kayıtlarında MRP1 için **Tedarik Şekli** olarak **Maliyet Faktörü** seçilmiş olması gerekir.

1. Ürün üretiminde oluşan giderlere (elektrik, işçilik, doğalgaz vb.) ait stok kartlarındaki **Parametreler (1)** butonuna tıklanarak açılan pencerede artı butonuna tıklanarak **(2)** satırda kayıt açılarak **(3)** pencerenin alt tarafındaki **MRP1 Parametreleri** sekmesinde **Tedarik Şekli** alanında **Maliyet Faktörü (4)** seçilir.

2. **Mamulun maliyeti** hesaplanır.

1. **Mamul ürün üretimine bağlı oluşan giderlerin** bulunması için maliyet hesaplandıktan mamul satırı tıklanarak **(1)** pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne **(2)** tıklanır. Mamul için

hesaplanan **Sabit Ek Maliyet (3)** satırında gösterilen tutar ürün üretiminden dolayı oluşan gidere (elektrik, işçilik, doğalgaz vb.) ait tutardır.

- Yarı mamul ürün üretimine bağlı oluşan giderlerin** bulunması için maliyet hesaplandıktan yarı mamul satırı tıklanarak (1) pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne (2) tıklanır. Mamul için hesaplanan **Sabit Ek Maliyet (3)** satırında gösterilen tutar ürün üretiminden dolayı oluşan gidere (elektrik, işçilik, doğalgaz vb.) ait tutardır. Aşağıdaki örnekte seçilen yarı mamulün içinde sadece Fason İşçilik -Boya olarak maliyet gideri vardır.

- Ürün üretimine bağlı oluşan giderlerin** bulunması için maliyet hesaplandıktan sonra maliyet gideri satırı tıklanarak (1) pencerenin sağ tarafındaki **Maliyet Bilgileri** bölümüne (2) tıklanır.

Sabit Ek Maliyeti (3) satırında gösterilen tutar satırdaki maliyet giderin tutarıdır. Pencerenin al tarafındaki **Maliyetler (4)** sekmesinde **Tedarik Şekli Maliyet Faktörü** olup maliyet yönteminin **Maliyet Fiyat Listesi [FLMLYT] (5)** olduğu anlaşılır. Ürün üretimine bağlı oluşan harcama tutarı **(6)** görülür.

MRP Planlama İşlemi

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ Açıkla 423 Nolu Sipariş Planlama

Genel Bilgiler Sipariş / Stok İşlem Detayı Açıklama Formüller İşlem Günlükleri Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Bağımlı İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hepsini Genişlet
- Hepsini Daralt

Ağaç Görünüm İhtiyaç Liste Görünüm İhtiyaç Toplamı Görünüm Tedarik Liste Görünüm Oluşan Alış İşlemleri Oluşan Stok İşlemleri

MIDNo	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	StokNo	Stok	Stok Tipi	Stok Varyantı	Sipariş Miktarı	Birim	Brüt İhtiyaç Miktarı	Stoktan Tedarik
6675	Onaylandı	Üretim	141	MM-POLO 3'LÜ KANEPE	KANEPE	MALİYET-3'LÜ KANEPE	1,000	Adet	1,000	
6676	Onaylandı	Üretim	134	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE V1	1,000	Adet	1,000	
6685	Onaylandı	Üretim	135	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KOLU	KANEPE KOLU	KANEPE KOLU V1	2,000	Adet	2,000	
6705	Onaylandı	Üretim	136	YM-POLO 3'LÜ KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKU	KANEPE YAY KARKASI	1,000	Adet	1,000	
6716	Onaylandı	Üretim	137	YM-POLO 3'LÜ AKSESUAR VE PAKE	KANEPE AKSESUAR	KANEPE AKSESUAR PA	1,000	Adet	1,000	
6743	Onaylandı	Üretim	139	YM-POLO 3'LÜ KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELETİ	KANEPE İSKELETİ V1	1,000	Adet	1,000	
6756	Onaylandı	Üretim	140	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KASASI	KANEPE KASASI	KANEPE KASASI V1	1,000	Adet	1,000	
6774	Aktif	Maliyet Faktörü	177	İşçilik	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6775	Aktif	Maliyet Faktörü	183	Elektrik	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6776	Aktif	Maliyet Faktörü	184	Doğalgaz	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6777	Aktif	Maliyet Faktörü	185	İşletme Payı %	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	

100 / 103

Stoktan Tedarik Satınalmalar Üretim Bilgileri **4** **Maliyetler**

MİTe Sır.	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
1417	Aktif	Maliyet Faktörü	[FLMLYT]	4.000,00	4.000,00 TL		Hesaplandı	1,000	Adet	İşçilik

1 / 1

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Sipariş Bilgileri
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- Maliyet Bilgileri** **2**

Maliyet	0,00
Hizmet Maliyeti	0,00
Hammadde Maliyeti	0,00
Sabit Ek Maliyet	4.000,00
Oransal Ek Maliyet	0,00
Toplam Maliyet	4.000,00
Referans Oran %	
Dağıtım Alanı	H
Hesaplanma	Hesaplandı

Kullanıcı Alanları

Seçili Satın Hesapla

- Bağlı Hesapla
- Eklerini Hesapla
- Hepsini Hesapla

Aşağıdaki görselde hesaplanan değer **mamulun hammadde gideri olan 3896,73 TL** ile **ürün üretiminden oluşan elektrik, doğal gaz, işçilik gideri olan 4070,00 TL** nin toplamı olan **7966,73 TL** nin tanımlanmış olan **% 10 oran değeri ile çarpılarak** elde edilen **796,67 TL** dir.

MRP Planlama İşlemi

Profil: KANEPE MRP PROFİLİ | Açıklama: 423 Nolu Sipariş Planlaması

Genel Bilgiler | Sipariş / Stok | İşlem Detay | Açıklama | Formüller | İşlem Günlükleri | Serbest Alanlar

İşlemler

- Profil Uygula
- Hesaplamaları Sil
- Ana İhtiyaç Hesapla
- Bağımlı İhtiyaç Hesapla
- İşlem Satırlarını Onayla
- Hesabını Genişlet
- Hesabını Daralt

İşlemler

- Sipariş Oluşturma İşlemleri
- Yaptığımız Fason İşlemler
- Yaptırdığımız Fason İşlemler
- Stok İşlemi Oluştur
- İncele

Açık Görünüm | İhtiyaç Liste Görünüm | İhtiyaç Toplam Görünüm | Tedarik Liste Görünüm | Oluşan Alsa İşlemler | Oluşan Stok İşlemleri

MIDNo	Kayıt Durumu	Tedarik Şekli	StokNo	Stok	Stok Tipi	Stok Varyantı	Sipariş Miktar	Birim	Brüt İhtiyaç Miktar	Stoktan Te
6675	✓ Onaylandı	Üretim	141	MM-POLO 3'LÜ KANEPE	KANEPE	MALİYET-3'LÜ KANEPE	1,000	Adet	1,000	
6676	✓ Onaylandı	Üretim	134	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE	KANEPE KAPITONE V1	1,000	Adet	1,000	
6685	✓ Onaylandı	Üretim	135	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KOLU	KANEPE KOLU	KANEPE KOLU V1	2,000	Adet	2,000	
6705	✓ Onaylandı	Üretim	136	YM-POLO 3'LÜ KANEPE YAY KARKI	KANEPE YAY KARKI	KANEPE YAY KARKASI	1,000	Adet	1,000	
6716	✓ Onaylandı	Üretim	137	YM-POLO 3'LÜ AKSESUAR VE PAK	KANEPE AKSESUAR	KANEPE AKSESUAR PA	1,000	Adet	1,000	
6743	✓ Onaylandı	Üretim	139	YM-POLO 3'LÜ KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELET	KANEPE İSKELET V1	1,000	Adet	1,000	
6756	✓ Onaylandı	Üretim	140	YM-POLO 3'LÜ KANEPE KASASI	KANEPE KASASI	KANEPE KASASI V1	1,000	Adet	1,000	
6774	✓ Aktif	Maliyet Faktörü	177	İşçilik	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6775	✓ Aktif	Maliyet Faktörü	183	Elektrik	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6776	✓ Aktif	Maliyet Faktörü	184	Doğalgaz	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	
6777	✓ Aktif	Maliyet Faktörü	185	İşletme Payı %	MALİYET GİDERLER	---	1,000	Adet	1,000	

103 / 103

Stoktan Tedarik | Satınalmalar | Üretim Bilgileri | Maliyetler

MİTe	Sr.	KayıtDurumu	Tedarik Şekli	Yöntem	Birim Maliyet	Satır Maliyet	Döviz	Hesaplanma	Miktar	Birim	Stok
1420	1	✓ Aktif	Maliyet Fak		796,67	796,67 TL		Hesaplandı	1,000	Adet	İşletme Payı

1 / 1

Kayıt Bilgileri

- Stok Bilgileri
- Miktarlar
- Sipariş Bilgileri
- Planlama Parametreleri
- Üretim Bilgileri
- Maliyet Bilgileri**

Maliyet	Miktar
Mal Maliyeti	0,00
Hizmet Maliyeti	0,00
Hammadde Maliyeti	0,00
Sabit Ek Maliyet	0,00
Oransal Ek Maliyet	796,67
Toplam Maliyet	796,67
Referans Oran %	10

Dağıtım Alanı: H Hesaplandı

Kullanıcı Alanları