

# Standart Reçete Maliyetlerinin Hesaplanması

Standart reçete maliyet kullanımı ve hesaplamaları, gerçek maliyet rakamları ile planlanan maliyet rakamları arasında oluşan farkların incelenerek öngörülen rakamlardaki sapmaların belirlenmesini ve gerekli önlemlerin alınmasını sağlamak için kullanılır.

Standart reçete maliyeti; standart malzeme maliyeti, standart iş istasyonu maliyeti, standart çalışan maliyeti ve genel gider maliyetlerinden oluşur.

Standart maliyetler belli bir periyot bazında girilir ve yine standart maliyet kapsamındaki hesaplamalar belirlenmiş periyotlar bazında yapılır.

## Maliyet Periyotları

Standart maliyet sisteminde, periyot bazında bilgi girişi ve hesaplama yapılabilmektedir. Malzeme periyotları, Ticari Sistem Yönetimi\Tanımlar\Maliyet Periyotları penceresinden girilir.

☆	Kodu	Açıklaması	Baş. T...	Bitiş Tar.
<input type="checkbox"/>	O OCAK_2019	OCAK_2019	01.01.2019	31.01.2019
<input type="checkbox"/>	O SUBAT_2019	SUBAT_2019	01.02.2019	28.02.2019
<input type="checkbox"/>	O MART_2019	MART_2019	01.03.2019	31.03.2019
<input type="checkbox"/>	O NISAN_2019	NISAN_2019	01.04.2019	30.04.2019
<input type="checkbox"/>	MAYIS_2019	MAYIS_2019	01.05.2019	31.05.2019

Kodu: MAYIS\_2019

Açıklaması: MAYIS\_2019

Başlangıç Tarihi: 01.05.2019

Bitiş Tarihi: 31.05.2019

Kaydet Vazgeç

Kapat

## Hammadde Standart Maliyetlerinin Girilmesi

Maliyet hesaplaması yapılacak periyot için hammadde kartı üzerinde F9-Standart Malzeme Maliyetleri girilmelidir.



### Çalışan standart maliyetlerinin girilmesi

Çalışanların standart maliyetleri, kart üzerinde F9-Standart Çalışan Maliyetleri seçeneğinden girilir.

☆	Kodu	Açıklaması	Fabrika	Adı	Seçim
<input type="checkbox"/>	001	ÇALISAN_001	n		
<input type="checkbox"/>	002	ÇALISAN_002			
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

Standart Çalışan Maliyetleri

Kullanılanlar

Kapat

### Reçete Genel Gider Formüllerinin Girilmesi

Reçetede, standart genel gider hesaplaması için 10 farklı formül/tutar girişi yapılabilir. Yerel para biriminden ve raporlama dövizinden hesaplama için tek bir satırda toplam olarak ya da ayrı ayrı giriş yapılabilir.

Ürün Reçetesi (Üretim) - MAMUL.01 - 1

KoduMAMUL.01

AçıklamasıMAMUL.01

Özel KodÖzel Kod 2

Yetki KoduStatüsüKullanımda

Revizyon

Kodu1

Açıklaması1

Rota Kodu001Rotasız

Rota AçıklamasıROTA\_001

Ana Ürün

KoduMAMUL.01

AçıklamasıMAMUL.01

Reçete SatırlarıReçete DetaylarıReçete Detayları 2

Planlama ve Üretim

Ürün Hattı Kodu

Süreleri Üretimde Kullan

Miktar Bağımlı Süre (dak.)0 (Ana Birim İçin)

Miktar Bağımsız Süre (dak.)0

Örtüşme TipiYok0 (Ana Birim İçin)0 %

İş İstasyonu

İş İstasyonunu Üretimde Kullan

Türüİş İstasyonu

Kodu

Açıklaması

Değişkenler

V1V2V3V4V5

V6V7V8V9V10

Genel Gider FormülleriGenel Gider Formülleri 2

Genel Gider Formülü(Yrl) 1P10\*50

Genel Gider Formülü(Yrl) 2P10\*20

Genel Gider Formülü(Yrl) 330

Genel Gider Formülü(Yrl) 4P10\*10

Genel Gider Formülü(Yrl) 545

Genel Gider Formülü(Rp) 1P10\*50

Genel Gider Formülü(Rp) 2P10\*20

Genel Gider Formülü(Rp) 328.05

Genel Gider Formülü(Rp) 4P10\*10

Genel Gider Formülü(Rp) 525

KaydetYazgeç

Ürün Reçetesi (Üretim) - MAMUL.01 - 1

Kodu: MAMUL.01  
Açıklaması: MAMUL.01  
Özel Kod:  Özel Kod 2:   
Yetki Kodu:  Statüsü: Kullanımda  
Revizyon  
Kodu: 1  
Açıklaması: 1  
Rota Kodu: 001 ☐ Rotasız  
Rota Açıklaması: ROTA\_001

Reçete Satırları Reçete Detayları Reçete Detayları 2

Planlama ve Üretim  
Ürün Hattı Kodu:   
☐ Süreleri Üretimde Kullan  
Miktar Bağımlı Süre (dak.): 0 (Ana Birim İçin)  
Miktar Bağımsız Süre (dak.): 0  
Örtüşme Tipi: Yok 0 (Ana Birim İçin) 0 %

İş İstasyonu  
☐ İş İstasyonunu Üretimde Kullan  
Türü: İş İstasyonu  
Kodu:   
Açıklaması:

Değişkenler  
V1:  V6:   
V2:  V7:   
V3:  V8:   
V4:  V9:   
V5:  V10:

Genel Gider Formülleri Genel Gider Formülleri 2

Genel Gider Formülü(Yr) 6	90	Genel Gider Formülü(Rp) 6	40
Genel Gider Formülü(Yr) 7	P7*5	Genel Gider Formülü(Rp) 7	P7*5
Genel Gider Formülü(Yr) 8		Genel Gider Formülü(Rp) 8	
Genel Gider Formülü(Yr) 9		Genel Gider Formülü(Rp) 9	
Genel Gider Formülü(Yr) 10		Genel Gider Formülü(Rp) 10	

Kayıt Geç

MIN(,)  
MAX(,)  
ABS()  
AND  
OR  
MOD(,)  
DIV(,)  
>  
<  
>=  
<=  
=  
<>  
P1: Malzeme Maliyeti(TRY)  
P2: İş İstasyonu Maliyeti(TRY)  
P3: İşçilik Maliyeti(TRY)  
P4: Malzeme Maliyeti(RD)  
P5: İş İstasyonu Maliyeti(RD)  
P6: İşçilik Maliyeti(RD)  
P7: Operasyon Sayısı  
P8: Çalışan Sayısı  
P9: Üretim Süresi  
P10: Üretim Miktarı

## REÇETE STANDART MALİYETLERİNİN HESAPLANMASI

Standart maliyet sistemi ile, üretim emri verilmeden reçete girişi aşamasında reçete standart maliyetlerinin hesaplanabilmesi sağlanmıştır.

Reçete standart maliyetinin hesaplanabilmesi için aşağıdaki kontroller yapılmalıdır:

- Mamul kartında fabrika parametrelerinde **"Temin şekli: Üretim"** seçilmiş olmalıdır.
- Mamul kartında **"Ürün Reçete İlişkileri"** sekmesinde, standart maliyetin hesaplanacağı reçete satırında **"Standart Maliyet"** onay kutucuğu işaretlenmiş olmalıdır.

[illegible]

- Hammaddelerin ilgili periyot için standart malzeme maliyetlerinin girildiği kontrol edilmelidir.
- İş istasyonunun ilgili periyot için standart maliyetinin girilmiş olduğu kontrol edilmelidir.
- Çalışanın ilgili periyot için standart maliyetinin girilmiş olduğu kontrol edilmelidir.
- İş istasyonu ve çalışan standart maliyetinin hesaplanması için rotada ilgili operasyon satırında "**Maliyetlendirme**" kolonunun işaretlenmiş olması gerekir.

Üretim Rotası - 001

Kodu

001

Statüsü

Kullanımda

Özel Kod

Açıklaması

ROTA\_001

Yetki Kodu

Rota Satırları

Satır ...	Operasyon Kodu	Operasyon Açıklaması	Maliyetlend...	Satır Açıklaması
1001		OPR_001	<input checked="" type="checkbox"/>	

Kaydet

Vazgeç

Yukarıdaki kontrollerin ardından reçete üzerinde F9-Reçete Maliyeti Hesaplama seçeneği ile hesaplanan reçete maliyeti izlenebilecektir.

Reçete Maliyeti Hesaplama (Üretim Reçetesi) -

Tarih

28.05.2019

Saat

09:15:31

Fabrika

000, Merkez

Ürün Reçetesi Kodu

MAMUL.01

Ürün Reçetesi Açıklaması

MAMUL.01

Revizyon Kodu

1

Revizyon Açıklaması

1

Mamul Kodu

MAMUL.01

Mamul Açıklaması

MAMUL.01

Mamul Açıklaması 2

Cari Hesap Unvanı

Miktar

1

Birim

ADET

Sanal Yarı Mamul Maliyeti

☐ Malzeme Maliyeti

☒ Standart Reçete Maliyeti

Maliyetlendirme Türü

Standart Maliyeti

Girdi Maliyeti

☐ Malzeme Maliyeti

☒ Standart Reçete Maliyeti

Yerel Para Birimi (TL) Cinsinden:

Malzeme Maliyeti

7,00

İş İstasyonu Maliyeti

4,67

İşçilik Maliyeti

13,33

Formül

Genel Gider Payı

1	P 10*50	50,00
2	P 10*20	20,00
3	30	30,00
4	P 10*10	10,00
5	45	45,00
6	90	90,00
7	P 7*5	5,00
8		0
9		0
10		0

Toplam Maliyet

275,00

Raporlama Para Birimi (USD) Cinsinden:

Malzeme Maliyeti

1,40

İş İstasyonu Maliyeti

0,93

İşçilik Maliyeti

2,67

Formül

Genel Gider Payı

1	P 10*50	50,00
2	P 10*20	20,00
3	28.05	28,05
4	P 10*10	10,00
5	26	26,00
6	40	40,00
7	P 7*5	5,00
8		0
9		0
10		0

Toplam Maliyet

184,05

Hesapla ve Kaydet

Hesapla

Kapat

Standart reçete maliyetleri hesaplanırken, temin şekli satınalma olan girdiler için malzeme kartı üzerinden girilmiş standart maliyet değerleri dikkate alınır. Temin şekli üretim olan girdiler için ise standart reçete maliyetleri dikkate alınır.

### Toplu Standart Reçete Maliyeti Hesaplama

Reçete standart maliyetlerinin hesaplanması ve standart reçete maliyeti olarak kaydedilmesi için Üretim Tanımları\İşlemler altındaki "Toplu Standart Reçete Maliyeti Hesaplama" seçeneği çalıştırılır.

Toplu Standart Reçete Maliyeti Hesaplama

Filtre Yükle

Filtre Kaydet

Tamam

Yazgeç

Filtreler

+

Periyot Kodu

+

MAYIS\_2019

+

Fabrika

+

Malzeme Türü

○

Malzeme Kodu

○

Malzeme Açıklaması

○

Malzeme Özel Kodu

○

Malzeme Yetki Kodu

○

Malzeme Üretici Kodu

○

Malzeme Grup Kodu

○

Üst Malzeme Sınıfı Kodu

+

Sanal Yarı Mamul Maliyeti

+

Girdi Maliyeti

○

Varyantlı İşareti

○

Varyant Kodu

○

Varyant Açıklaması

○

Varyant Özel Kodu

+

Maliyetlendirme Türü

+

Temin Fiyatı Tarih Aralığı

+

Reçete Türü

○

Reçete Kodu

○

Reçete Açıklaması

○

Reçete Özel Kodu

○

Reçete Özel Kodu 2

○

Reçete Yetki Kodu

○

Cari Hesap Kodu

○

Cari Hesap Unvanı

○

Miktar

Seçilen Filtreler

Adı	Değeri
+ Periyot Kodu	MAYIS_2019
+ Fabrika	0,Merkez
+ Malzeme Türü	2,11,12
+ Sanal Yarı Mamul Maliyeti	Standart Ürün Reçetesi Maliyeti
+ Girdi Maliyeti	Standart Ürün Reçetesi Maliyeti
+ Varyantlı İşareti	0,1
+ Maliyetlendirme Türü	Standart Maliyeti
+ Temin Fiyatı Tarih Aralığı	01.01.2019 - 31.12.2019
+ Reçete Türü	1,2

Hesaplama ardından program tarafından kaydedilmiş standart maliyet rakamları, reçete üzerinde F9-Standart Reçete Maliyetleri penceresinden izlenir.



Standart reçete maliyet rakamlarına mamul kartı üzerinde F9-Standart Reçete Maliyetleri penceresinden de ulaşılabilir.

Standart Reçete Maliyetleri (Üretim Reçetesi) -

Reçete KoduMAMUL.01Reçete AçıklamasıMAMUL.01

Revizyon Kodu1Revizyon Açıklaması1

Rota Kodu001Rota AçıklamasıROTA\_001

Cari Hesap KoduCari Hesap Unvanı

Fabrika	Dönem Kodu	Dönem Açıklaması	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Malzeme Açıklam...	Malzeme A
000, Merkez	MAYIS_2019	MAYIS_2019	MAMUL.01	MAMUL.01		

Yerel Para Birimi (TL) Cinsinden:

Malzeme Maliyeti7,00

İş İstasyonu Maliyeti4,67

İşçilik Maliyeti13,33

FormülGenel Gider Maliyeti

1	P10*50	50,00
2	P10*20	20,00
3	30	30,00
4	P10*10	10,00
5	45	45,00
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
Toplam Maliyet		180,00
Birim Maliyet		275,00000

Raporlama Para Birimi (USD) Cinsinden

Malzeme Maliyeti1,40

İş İstasyonu Maliyeti0,93

İşçilik Maliyeti2,67

FormülGenel Gider Maliyeti

1	P10*50	50,00
2	P10*20	20,00
3	28.05	28,05
4	P10*10	10,00
5	26	26,00
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
Toplam Maliyet		139,05
Birim Maliyet		184,05000

KaydetVazgeç

### Standart Maliyet Ortalama Döviz Kurları

Standart maliyetlerin, işlem döviz cinsinden girilmesi durumunda ilgili periyot için ortalama döviz kurları kullanılır. Ortalama döviz kurları; Ticari sistem yönetimi\ Tanımlar altından Standart Maliyet Ortalama Döviz Kurları penceresinden girilir.

**Standart Maliyet Ortalama Döviz Kurları**

Döviz T...	Periyot Kodu	Periyot Açıklaması	Ortalama Kur
USD	NISAN_2019	NISAN_2019	4,70
USD	MAYIS_2019	MAYIS_2019	5,00
TL			

Kaydet Vazgeç

### Envanter Raporundan Standart Maliyet Rakamlarının İzlenmesi

Standart maliyet rakamları, envanter raporundan izlenir.

**Envanter Raporu**

100

m	Ortalama Değer	Envanter Tutan	ENVANTER TUTARI(RD)	Standart (Ana) Birim Maliyeti	Standart Maliyet Tutan	Standart Maliyet Tutan(RD)
	7,40	703,00	133,21 \$	7	665,00	133,00
	ENVANTER TUTARI(RD)	Standart (Ana) Birim Maliyeti	Standart Maliyet Tutan	Standart Maliyet Tutan(RD)		
	133,21 \$	7	665,00	133,00		
m	Ortalama Değer	Envanter Tutan	ENVANTER TUTARI(RD)	Standart (Ana) Birim Maliyeti	Standart Maliyet Tutan	Standart Maliyet Tutan(RD)
	7,40	37,00	7,01 \$	275	1.375,00	920,25
	ENVANTER TUTARI(RD)	Standart (Ana) Birim Maliyeti	Standart Maliyet Tutan	Standart Maliyet Tutan(RD)		
	7,01 \$	275	1.375,00	920,25		
	Toplam Envanter Tutan(RD)					
	140,22 \$					

Sayfa :1 Tamamlandı 000:00:00

Standart malzeme maliyetleri; benzer şekilde ayrıntılı satış raporu, malzeme satışlar ekstresi, cari hesaplara göre satış dağılım raporlarından da izlenir. Bu şekilde fiili rakamlarla standart maliyetler karşılaştırılır.

### Seviyelerine Göre Standart Reçete Maliyetleri Raporu

Seviyelerine göre standart reçete maliyetleri raporu ile reçeteler, filtrede verilen seviyeye göre listelenerek standart maliyetleri ile birlikte izlenir.

