Maliyet Bilgi Girişi

Maliyet Bilgi Girişi, Muhasebe Bölümü'nde, "Kayıt/Maliyet Muhasebesi Modülü" menüsünün altında yer alır. Maliyet Bilgi Girişi, maliyet hesaplatma ile oluşan maliyet ve sarf dosyalarına müdahale etme veya izleme amacıyla kullanılan bölümdür. Maliyet Bilgi Girişi ayrıca, Maliyet Muhasebesi modülünü sene içinde edinen ve çalışmalara başlayanların, maliyet grup kodları bazında sarf fişlerinin hem TL., hem de dövizli devir tutarlarının girilmesi için kullanılır. Devir kayıtlarında; Ay Kodu alanına, maliyet hesaplamasının yapılacağı aydan bir önceki **A y Kodu** girilerek, **Ortalama Maliyet** ve **Bakiye Stok Miktarı** alanlarının doldurulması gerekir. Çok gerekli durumlarda da, program tarafından oluşturulan değerler üzerinde, yetkili kullanıcı sorumluluğunda bu bölüm üzerinden değişiklikler yapılabilir.

Maliyet Bilgi Girişi ekranı; Maliyet Girişi, Dövizli Maliyet Girişi, Maliyet Yüzdeleri ve Detaylı Maliyet Analizi sekmesinden oluşur.

Maliyet Girişi

Maliyet Bilgi Girişi ekranı Maliyet Girişi sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Maliyet Bilgi Girişi Ekranı	
Grup Kodu	Maliyet bilgilerinin girileceği grup kodunun seçildiği alandır. Rehber butonu ile, grup kodlarına ulaşılır.
Tarih	Maliyet bilgileri için ay ve yıl şeklinde tarih girilen alandır.
Üretim Miktarı	Üretim miktarı maliyetinin girildiği alandır.
Fason Üretim Miktarı	Fason üretim miktarı maliyetinin girildiği alandır.
Hammadde Sarf Miktarı	Hammadde sarf miktarı maliyetinin girildiği alandır.
Hammadde Sarf Tutarı	Hammadde sarf tutarı maliyetinin girildiği alandır.
İşçilik-1 ve İşçilik-2	İşçilik maliyetlerinin girildiği alandır.
Enerji	Enerji maliyetinin girildiği alandır.
Amortisman	Amortisman maliyetinin girildiği alandır.
Yardımcı Servis	Yardımcı servis maliyetinin girildiği alandır.
Yedek Parça	Yedek parça maliyetinin girildiği alandır.
En Direkt Personel Giderleri	Maliyet muhasebesi için kullanılacak gider kalemidir. Saha başlıkları Maliyet Muhasebesi Parametreleri bölümünden tanımlanır.
Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmetler	Maliyet muhasebesi için kullanılacak gider kalemidir. Saha başlıkları Maliyet Muhasebesi Parametreleri bölümünden tanımlanır.
Çeşitli Giderler	Maliyet muhasebesi için kullanılacak gider kalemidir. Saha başlıkları Maliyet Muhasebesi Parametreleri bölümünden tanımlanır.
Vergi Resim Harç Giderleri	Maliyet muhasebesi için kullanılacak gider kalemidir. Saha başlıkları Maliyet Muhasebesi Parametreleri bölümünden tanımlanır.
Ambalaj	Ambalaj maliyetinin girildiği alandır.
Yarı Mamul Sarfı	Yarı mamul sarf maliyetinin girildiği alandır.
Aylık Mal. Fiyatı	Aylık mal. fiyatının girildiği alandır.
Ortalama Maliyet	Ortalama maliyetin girildiği alandır.
Bakiye Stok Miktarı	Bakiye stok miktarının girildiği alandır.

Satış Tutarı	Satış tutarının girildiği alandır.
Satış Miktarı	Satış miktarının girildiği alandır.
Ortalama Satış Fiyatı	Ortalama satış fiyatının girildiği alandır.
İade Miktarı	İade miktarının girildiği alandır.
İade Tutarı	İade tutarının girildiği alandır.
İhracat Miktarı	İhracat miktarının girildiği alandır.
İhracat Tutarı	İhracat tutarının girildiği alandır.

Dövizli Maliyet Girişi

Maliyet Bilgi Girişi ekranı Dövizli Maliyet Girişi sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Maliyet Bilgi Girişi Ekranı	
Grup Kodu	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Grup Kodu bilgisinin izlendiği alandır.
Tarih	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Tarih bilgisinin izlendiği alandır.
Dövizli Hammadde Sarf Tutarı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Hammadde Sarf Tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli İşçilik-1 ve Dövizli İşçilik-2	Maliyet Girişi sekmesinde girilen İşçilik-1 ve İşçilik-2 maliyet tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Enerji	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Enerji maliyet tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Amortisman	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Amortisman maliyet tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Yardımcı Servis	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Yardımcı Servis maliyet tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli İade Tutarı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen İade Tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli İhracat İade Tutarı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen İhracat İade Tutarı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Yedek Parça	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Yedek Parça maliyet tutarının dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Ambalaj	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Ambalaj maliyetinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Yarı Mamul Sarfı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Yarı Mamul Sarf tutarının dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Aylık Malzeme Fiyatı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Aylık Malzeme Fiyatı tutarının dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Ortalama Maliyet	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Ortalama Maliyet tutarının dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Satış Tutarı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Satış tutarının dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Ortalama Satış Fiyatı	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Ortalama Satış Fiyatı bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.
Dövizli Ham Oran	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Ham Oran bilgisinin dövizli tutarının program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır. Alan üzerinde elle (Manuel) düzeltme yapılabilir.

Maliyet Yüzdeleri

Maliyet Bilgi Girişi ekranı Maliyet Yüzdeleri sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Maliyet Bilgi Girişi Ekranı	
Grup Kodu	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Grup Kodu bilgisinin izlendiği alandır.
Tarih	Maliyet Girişi sekmesinde girilen Tarih bilgisinin izlendiği alandır.
Hammadde Yüzdesi	Hammadde yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
İşçilik Yüzdesi	İşçilik yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
Enerji Yüzdesi	Enerji yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
Amortisman Yüzdesi	Amortisman yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
Yardımcı Servis Yüzdesi	Yardımcı servis yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
Yedek Parça Yüzdesi	Yedek parça yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.
Ambalaj Yüzdesi	Ambalaj yüzdesinin program tarafından otomatik olarak getirildiği alandır.

Detaylı Maliyet Analizi

Maliyet Girişi sekmesinden herhangi bir kayıt seçilerek "Detaylı Maliyet Analizi" sekmesine ilerlendiğinde ilgili Mamul Grup Kodu ve Ay için detaylı maliyet analizi raporlanır.

Ekranın sol üst bölümündeki akış diyagramında Mamul Ana Grupları (Üretim safhaları) arasındaki aylık toplam gider akışları görülür. Bu diyagramdaki okların yönü ve üzerinde yazan tutarlar, safhalar arasında gerçekleşen gider akışını ve toplam tutarları gösterir. Okların üzerindeki tutar bilgisine fare (Mouse) ile gelindiğinde tutarın detayı görülür. Gider tutarlarının büyüklüğüne orantılı olarak ok kalınlıkları da büyür. Diğer yandan diyagram üzerindeki dikdörtgen kutular da mamul ana gruplarını (Üretim safhalarını) gösterir. Bu görsel sayesinde incelenen mamul grubunun en alt seviyelerinden itibaren hangi mamul ana gruplarından (Safhalardan) geçtiği ve bu geçişler sırasında ne kadarlık bir toplam gider tutarı taşıdığı raporlanır. Rapor ilk açıldığında gösterilen tutarlar, bütün gider çeşitlerinin toplamını gösterir (İşçilik + Enerji + Amortisman + ...)

Ekranın sağ üst bölümünde seçilen Mamul Grup Kodu için toplam gider yüzdeleri gösterilir. Gider yüzdeleri mamul grubuna alt safhalardan nakil olarak gelen giderleri de içerir. Pasta grafiği üzerinde herhangi bir gider kodunun üzerine fare ile
gelerek, gider koduyla ilgili ayrıntıya ulaşılır. Ayrıntı bilgi olarak "Mamulün kendi safhasında harcadığı gider tutarını" ve "Alt safhalardan nakil olan toplam gider tutarını" görmek mümkündür.

Ekranın alt bölümünde iki sekmeden oluşan bir grid bulunur.

Gider Akış Detayı: Gider akış diyagramındaki akış tutarlarının ayrıntısı Gider Akış Detayı sekmesi üzerinden görülebilir.

Örneğin; Hangi ana safhalar arasında işçilik giderinin ne şekilde aktarıldığını görebilmek için "Gider Kodu" kolonuna "Toplam İşçilik" kısıtı verilebilir.

Ana Grup Detayı: Akış diyagramında yer alan mamul ana gruplarında üretilen mamul grup kodlarının detayı Ana Grup Detayı sekmesi üzerinden raporlanır. Gider yüzdelerini gösteren pasta grafiğindeki giderlerden birinin üzerine fare (Mouse) ile tıklandığında, ilgili giderin toplam akış tutarları diyagram üzerinde gösterilir. Ayrıca alt bölümdeki grid üzerinde "Gider Akış Detayı" sekmesi aktif hale gelir ve seçilen gider kodu için filtre verilir. Gider akış diyagramında gösterilen mamul ana gruplarından birine fare (Mouse) ile tıklandığında, alt bölümdeki grid üzerinde "Ana Grup Detayı" sekmesi aktif hale gelir ve ilgili ana grupta işleme göre mamul grup kodları filtrelenir. Grid üzerinde mamul grup koduna ait detaylı maliyet
bilgileri raporlanabilir.

GİDER AKIŞ DETAYI | ANA GRUP DETAYI

MAMUL GRUP KO ^	ANA GRUP KODU	Hammadde	Yarı Mamul Sarfı	İşçilik	Nakil Gelen İşçilik	Nakil Giden İşçilik	Toplam Nakil Giden İşçilik	Enerji	Amortisman	Ambalaj	Yard.Servis	Yed.Parça	Diğer1 Tutarı	Diğer2 Tutarı
MAMUL1	007	0	90000	4000	11250	0	0	1000	1500	15000	0	0	0	0
YARIMAMUL1	001	0	17750	1000	2000	1000	3000	4000	2500	0	0	0	0	0
YARIMAMUL2	002	0	45250	1500	4750	3000	12500	5000	3500	0	0	0	0	0
YARIMAMUL3	003	15000	0	3500	0	3500	3500	1500	500	0	0	0	0	0
YARIMAMUL4	004	20000	0	1250	0	1250	1250	1500	2000	0	0	0	0	0
YARIMAMUL5	005	10000	0	2000	0	2000	2000	3000	2750	0	0	0	0	0
YARIMAMUL6	006	5000	0	2000	0	2000	2000	1000	1500	0	0	0	0	0

Bu bilgilerin açıklaması işçilik gideri üzerinden örnek verilirse aşağıdaki gibidir:

İşçilik: Mamul grup kodunun üretildiği mamul ana grubundaki işçilik giderinden aldığı toplam tutardır.

Örneğin; yukarıdaki ekran görüntüsünde MAMUL1 ürünü için, MAMUL1'in üretildiği ana gruptaki toplam işçilik giderinin 4000 TL'lik kısmı harcanmıştır.

Nakil Gelen İşçilik: Mamul grup koduna sarf ettiği bileşenlerden dolayı nakil olarak gelen toplam işçilik tutarıdır.

Örneğin; MAMUL1'in YARIMAMUL1 sarf ettiği, YARIMAMUL1'in de YARIMAMUL2'yi sarf ettiği varsayıldığında ve tüm bu ürünlerin farklı mamul ana gruplarında üretildiğini düşünüldüğünde, öncelikle YARIMAMUL1 üretilir ve YARIMAMUL1 kendi üretim safhasındaki işçilik giderinin belli oranını üzerine alır. YARIMAMUL2 üretiminde YARIMAMUL1 sarf edildiği için, YARIMAMUL1'in taşıdığı işçilik gideri YARIMAMUL2'ye nakledilir. YARIMAMUL2 de kendi mamul ana grubundaki toplam işçilik tutarının belli bir miktarını üzerine alır. Böylece, YARIMAMUL1'den gelen nakil işçilik tutarı ve YARIMAMUL2'nin kendi ana grubundaki işçilik gideri toplanarak, MAMUL1 üzerine nakledilir. Bu tutar, grid üzerinde "Nakil Gelen İşçilik" olarak gösterilir.

Nakil Giden İşçilik: Mamul grup kodunun, sarf edildiği mamul gruplarına aktarmış olduğu ve sadece kendi ana grubundan pay aldığı toplam işçilik tutarıdır. Yukarıdaki örnek baz alındığında; YARIMAMUL2'nin kendi safhasındaki işçilik giderinden pay aldığı ve MAMUL1 üzerine naklettiği tutar "Nakil Giden İşçilik" olarak tanımlanır. YARIMAMUL2'ye bir alt seviyedeki YARIMAMUL1 üzerinden nakil olan işçilik tutarı, nakil giden işçiliğe dahil değildir.

Toplam Nakil Giden İşçilik: Mamul grup kodunun, sarf edildiği mamul gruplarına aktarmış olduğu toplam işçilik tutarıdır. Mamul grup kodunun kendi ana grubunda pay almış olduğu işçilik tutarına ek olarak, sarf ettiği alt seviyedeki bileşenlerden nakil gelen işçilik tutarları da dahil edilir. Yukarıdaki örnek baz alındığında; YARIMAMUL2'nin kendi safhasındaki işçilik giderinden pay aldığı tutar ve alt seviyelerden YARIMAMUL2'ye nakil gelen işçilik giderlerinin toplamı, daha üst seviyedeki ürün gruplarına sarf olarak aktarıldığında "Toplam Nakil Giden İşçilik" olarak adlandırılır.

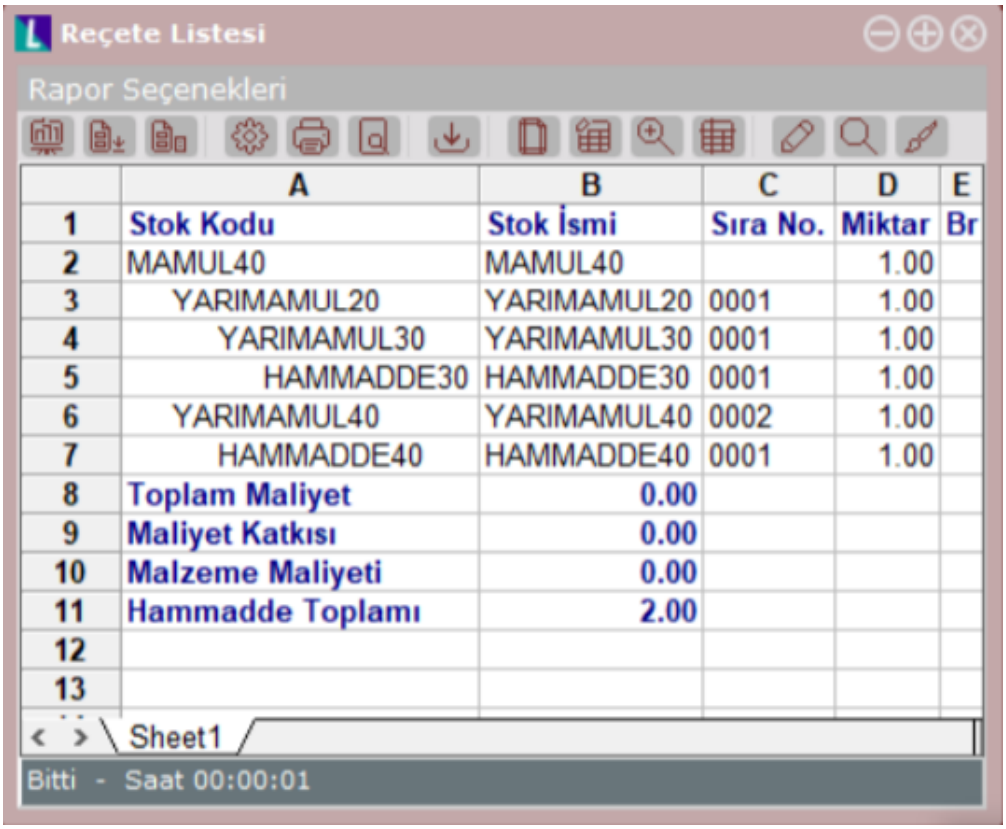
Gider Akış Diyagramının sağ alt köşesinde yer alan butonlar yardımıyla görseldeki fonksiyonlar kullanılabilir.

Buton	Fonksiyon
	Ekrandaki akış diyagramını jpeg formatıyla resim olarak kaydeder.
	Ekrandaki akış diyagramından uzaklaşıp görüntüyü küçültmek için kullanılır.
	Ekrandaki akış diyagramına yaklaşıp görüntüyü büyütmek için kullanılır.
	Ekrandaki akış diyagramını yenileyip raporun ilk haline dönülmesini sağlar.
	Akış diyagramında görünen gider türlerinin ve mamul ana gruplarının renklerinin özel olarak seçilebilmesini sağlar.

"Renk Ayarları" butonuna tıklandığında "Renk Seçimi" ekranı görüntülenir. Bu ekran üzerinden giderler veya mamul ana grupları için renk seçimi yapılır ve bu seçimler saklanarak daha sonra alınacak raporlarda kullanılır.

Örnek Uygulama

Aşağıdaki gibi bir reçeteye sahip olan mamulün ve altındaki yarı mamullerin Ana Grup Kodları ve Mamul Grup Kodları şu şekildedir:



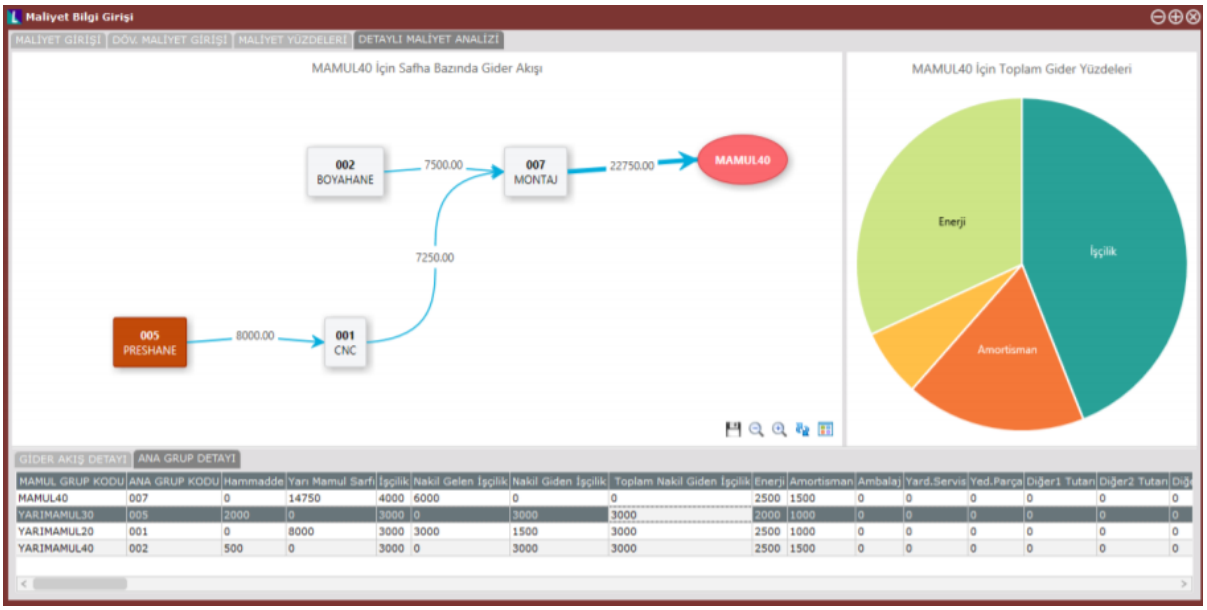
	A	B	C	D	E
1	Stok Kodu	Stok İsmi	Sıra No.	Miktar	Br
2	MAMUL40	MAMUL40		1.00	
3	YARIMAMUL20	YARIMAMUL20	0001	1.00	
4	YARIMAMUL30	YARIMAMUL30	0001	1.00	
5	HAMMADDE30	HAMMADDE30	0001	1.00	
6	YARIMAMUL40	YARIMAMUL40	0002	1.00	
7	HAMMADDE40	HAMMADDE40	0001	1.00	
8	Toplam Maliyet	0.00			
9	Maliyet Katkısı	0.00			
10	Malzeme Maliyeti	0.00			
11	Hammadde Toplamı	2.00			
12					
13					

Stok Kodu	Mamul Grup Kodu	Mamul Ana Grup Kodu
MAMUL40	MAMUL40	MONTAJ
YARIMAMUL20	YARIMAMUL20	CNC
YARIMAMUL30	YARIMAMUL30	PRESHANE
YARIMAMUL40	YARIMAMUL40	BOYAHANE

Bu ürünler için Şubat/2018 ayında aşağıdaki üretimler yapılmıştır. Sırasıyla "Stok Maliyet Oluşturma" ve "Maliyet Muhasebesi Maliyet Oluşturma" çalıştırılmıştır. Örnek üzerinde işçilik giderleri üzerinden gidilirse, maliyet hesaplatma sonrası, mamul gruplarına ait işçilik gider bilgileri aşağıdaki şekilde oluşur.

Stok Kodu	Üretim Miktarı	Aylık Toplam İşçilik Tutarı
MAMUL40	100	4000
YARIMAMUL20	200	3000
YARIMAMUL30	200	3000
YARIMAMUL40	100	3000

Bu şartlar altında Maliyet Bilgi Girişi ekranında "Detaylı Maliyet Analizi" sekmesine ilerlendiğinde aşağıdaki sonuçlar görüntülenir:



En alt seviyedeki YARIMAMUL30'a ait detay satırı işçilik gideri için incelendiğinde şu bilgiler görüntülenir:

İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL30 Şubat ayında kendi ana grubundaki toplam işçilik tutarının 3000 TL'lik kısmını harcamıştır. Bu sonuç; Maliyet Muhasebesi tarafından hesaplanır.

Nakil Gelen İşçilik: 0 TL > YARIMAMUL30 sadece hammadde sarf ettiği için üzerine alt seviyelerden nakil gelen bir işçilik tutarı yoktur.

Nakil Giden İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL30 Şubat ayında 200 adet üretilmiştir ve bu üretimin tamamı bir üst seviyedeki YARIMAMUL20 tarafından sarf edilmiştir. Çünkü, YARIMAMUL20'nin Şubat ayındaki üretim miktarı da 200 adettir. Bu
durumda YARIMAMUL30'un kendi safhasında harcadığı işçilik giderinin tamamı (3000TL) nakil giden işçilik olarak hesaplanmıştır.

Toplam Nakil Giden İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL30 üzerine alt seviyelerden nakil gelen işçilik olmadığı için toplam nakil giden işçilik tutarı, nakil giden işçilik tutarına eşittir.

YARIMAMUL30'un bir üst seviyesindeki YARIMAMUL20 incelendiğinde aşağıdaki sonuçlar görülür:

İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL20 Şubat ayında kendi ana grubundaki toplam işçilik tutarının 3000 TL'lik kısmını harcamıştır. Bu sonuç; Maliyet Muhasebesi tarafından hesaplanır.

Nakil Gelen İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL20 Şubat ayında 200 adet üretilmiştir ve bu aşamada 200 adetlik YARIMAMUL30 sarfı yapmıştır. YARIMAMUL30 üzerinden 3000 TL'lik işçilik gideri nakil gelir.

Nakil Giden İşçilik: 3000 TL > YARIMAMUL20 Şubat ayında 200 adet üretilmiştir fakat bu üretimin sadece 100 adetlik kısmı bir üst seviyedeki MAMUL40 tarafından sarf edilmiştir. Çünkü, MAMUL40'ın Şubat ayındaki üretim miktarı 100
adettir. Bu durumda YARIMAMUL20'un kendi safhasında harcadığı işçilik giderinin sadece yarısı (1500TL) nakil giden işçilik olarak hesaplanmıştır.

Toplam Nakil Giden İşçilik:1500 TL > YARIMAMUL20 kendi safhasında harcadığı 1500 TL'lık işçilik tutarını nakil giden işçilik olarak aktarırken, aynı zamanda YARIMAMUL30 üzerinden gelen 3000TL'lik nakil gelen işçiliğin de 1500 TL'sini
MAMUL40 üzerine aktarır. Bu yüzden Toplam Nakil Giden İşçilik 3000TL (1500+1500) olarak hesaplanır.