

A- Elleçleme

Elleçleme: Gümrük gözetimi altındaki eşyanın asli niteliklerini değiştirmeden istiflenmesi, yerinin değiştirilmesi, büyük kaplardan küçük kaplara aktarılması, kapların yenilenmesi veya tamiri, havalandırılması, kalburlanması, karıştırılmasını ifade etmektedir. Elleçleme işlemlerinin yapılabilmesi için, eşya sahibinin yada temsilcisinin Gümrük İdaresine yazılı olarak müracaatta bulunulması gerekir.

Ancak eşyanın antrepo rejimine tabi olması durumunda elleçleme müracaatları Yetkilendirilmiş Gümrük Müşaviri (YGM) vasıtasıyla yapılır.

Malzeme elleçleme, (İngilizce *Material Handling*), doğru malzemeyi, doğru yere, doğru miktarda, doğru koşullarda, doğru sıklıkla, doğru yönlendirerek, doğru zamanda doğru yöntem kullanımı ile doğru maliyette sağlayan bilimdir.

Malzemenin taşıma operasyonlarının elle veya farklı tipte alet edevat, cihaz ve ekipmanlarla ekonomik ve emniyetli bir şekilde yapılması durumudur.

Elleçlemede hammadde veya malzeme, parça, kutu, sandık, palet, bagaj vb. unsurların A noktasından B noktasına en verimli şekilde konveyör, forklift, transpalet, vinç vb. araçlarla taşıma, kaldırma, yükleme ve boşaltması ile ilgili faaliyetleri yapılır. Elleçleme sistemlerinde, bazen raflar sistemin en önemli parçalarından birini oluştururken, etiketleme ve otomatik tanıma sistemleri de işleğin temel taşlarından biri olabilmektedir.

Kullanımı: N4 te stok işlemi esnasında,

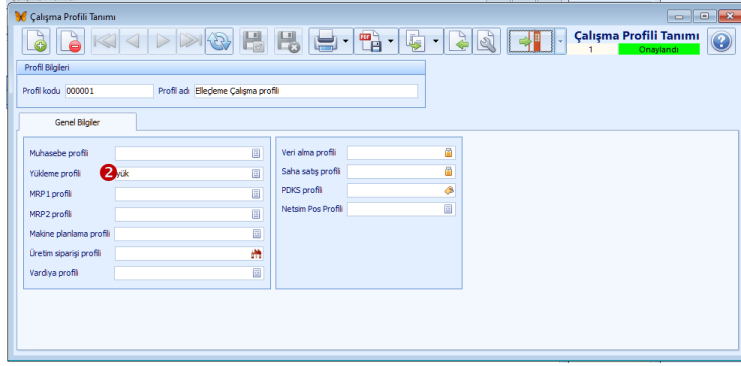
- Kutu, sandık, palet gibi paketleme metaryallerine yerleştirilecek ürünler okutulur.
- Devamında stok işlemi “bakım” moduna alınır,
- İlgili ürün satırı üzerine gelinerek yerleştirilecekleri materyal (kutu, palet, konveyör vb) barkodu okutulur, ürünün yerleşimi sağlanır.

1- “Yükleme profil” tanımı yapılır. Yüklem profil tanımında “Elleçleme modu” 1 işaretlenir.

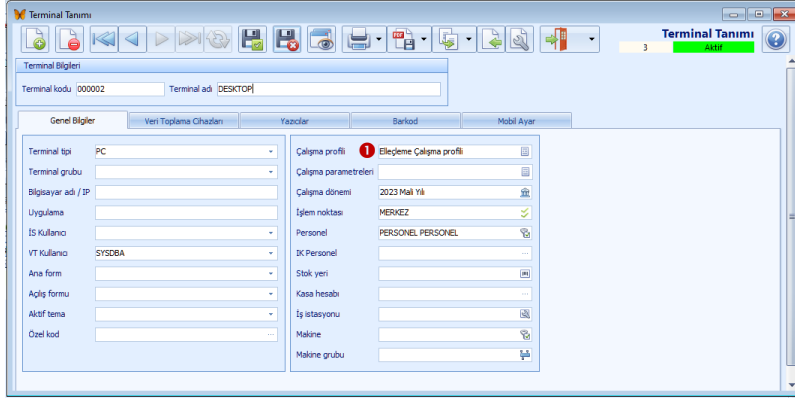
The screenshot shows the 'Yüklem Profil Tanımı' (Loading Profile Definition) window in the Netsim software. The window is divided into several sections:

- Profil Bilgileri:** Profil kodu: 000001, Profil adı: yük
- Genel Bilgiler:** Açıklama, Otomatik önceki AlışSatış işlemine başla, Alsa işlem kodları, Stok işlem kodları, %Min tolerans, %Max tolerans, Stok işlem onay durumu, Grupişlem onay durumu.
- Öndeğerler:** Emir Türü, Stok yeri, Hedef tarih formatı, Açıklama formatı, İşlem noktası, Sorumluluk alanı, Onay yolu, Nakliyed firma, Cari.
- Çeki Bağlama / Satır Uyum Seçenekleri:** Serbest yükleme, Elleçleme modu (1), DStok serbest, Kalite serbest, Lot serbest, Stokyeri serbest, Raf serbest, Proje serbest.

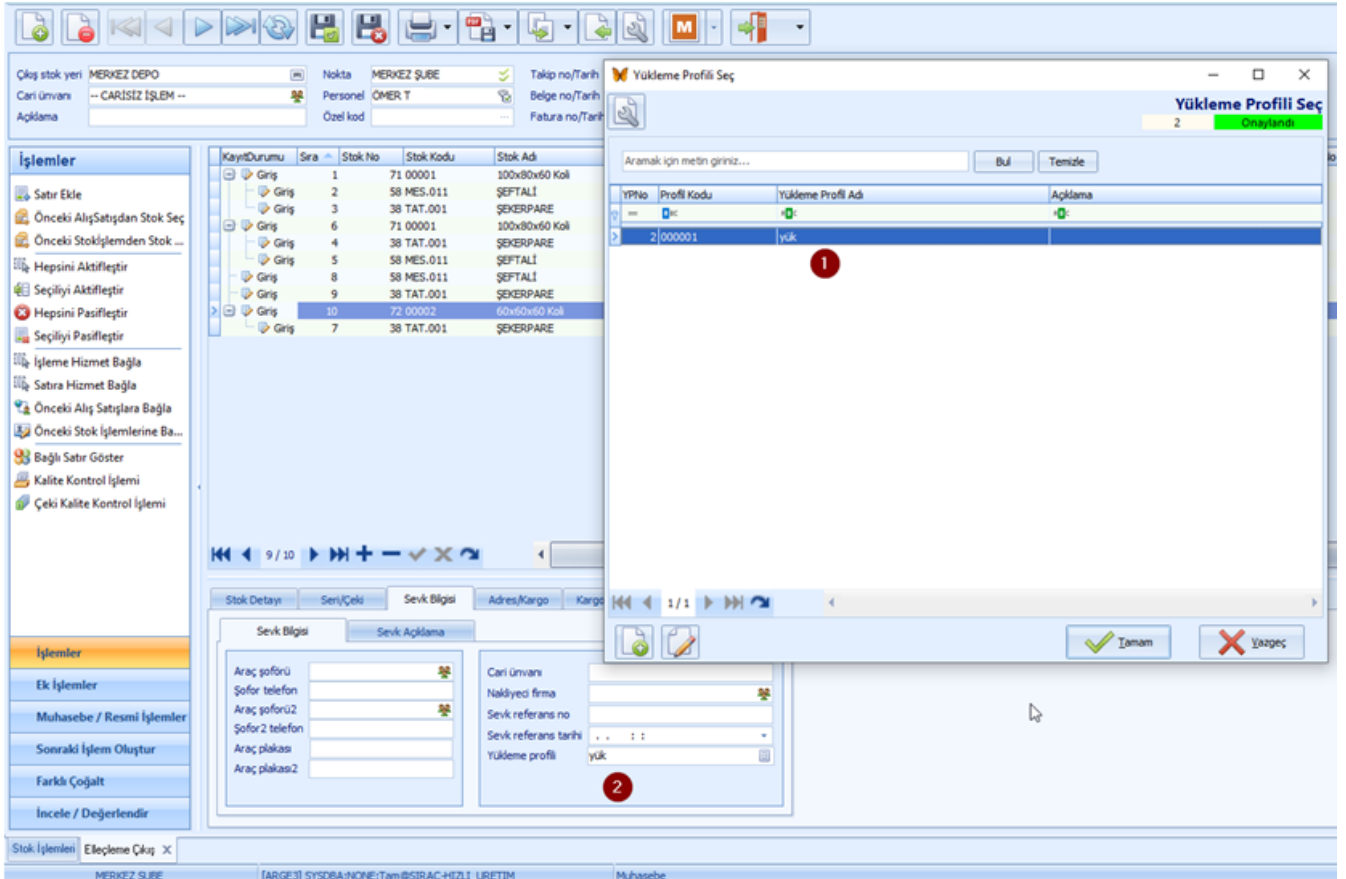
2- Çalışma profillerinden "Yükleme profili" 2 tanımı seçilir.



3- Terminal parametrelerinden çalışma profili 1 seçilir.



4- Öncelikle raf'dan indirilecek, çıkışı yapılacak stokların barkodları okutulur (stok çıkışının detayındaki "Sevk Bilgisi" tabında, yükleme profili alanında profil seçilmiş olmalı 1 2).



- 5- Koli girişleri yapılır. Koli girişlerinde, ilgili işlem noktasının barkod sekmesinde “barkod formatı”nda ❶; “Kargo paket no” ❷ ile “Elleçleme paket no” ❸ ön ekleri tanımlanmış ve paketlerin barkodunda bu ön ekler yer verilmiş olmalıdır.

- 6- Stok işlemi “Bakım” ❷ moduna alınarak, ilgili koli satırı ❸ üzerinde, tekrardan toplama alanındaki stok kartları ❶ okutulur.

B- Muhasebeye Yapılan Güncellemeler

- 1- Muhasebe fişlerine çoklu hesap kartı seçimi eklendi.

Fiş numarası: 043, Nokta, Takip no/Tarih: 15.09.2023, Hesap Balancesı: 0, İşlem Akt Tutarı: 0

Yeniye no: 0, Ertelege, Personel: Depo Kullancı, Döviz/Kur: TL, Toplam Bakije: 1.0000, Hesap Planı: Hesap Planı

Açıklama: Özel kod, Mali sorunu

Firma Dönem No: 2023 Mal Yılı

Satır İşlemleri

Sıra no	Hesap Kodu	Hesap Adı	Borç	Alacak	Açıklama	Miktar	Miktar 1	Birim	Döviz Kur	Döviz Borç	Döviz Alacak/Yeniye Sıra	Hesap Kodu	Enl	Özel Kod
1	102.01.002	Garanti (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.002	H
2	102.01.011	Halkbank (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.011	H
3	102.01.013	TEB (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.013	H
4	102.01.019	Akbank (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.019	H
5	102.01.026	ZİRAAT (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.026	H
6	102.01.078	İşbank (TL) Cari Hesap Hs.	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.078	H
7	102.01.108	Garanti (TL)	.00	.00					TL	1.0000	.00	.00	102.01.108	H

Bakiye: 0

Detaylar

İşlem No	Cari	İşlem Tarihi	Borç	Alacak	Miktar	Belge No	Belge Tarihi	İşlem Noktası	Personel	Banka	Kasa	Açıklama
----------	------	--------------	------	--------	--------	----------	--------------	---------------	----------	-------	------	----------

2- Standartlara Sigorta poliçeleri Aylık Eklendi 3

İşlemler

Muhasabe modeli: Sigorta Poliçesi, İşlem kodu: SİPOLAL, Muhasabe işlem kodu: Mahsup Fijı, Hesap planı: İşlem noktası:

Olupacak Fiş Detayları, Kart Bilgileri, Muhasabe Modeli ve Format Bilgileri

Model De Uygulama Yeri	Sıra No	Kebir Kodu	Yönü	Referans Tutar	Stok/Kdv Muhasabe Türü	Referans Oran	Özel Kodu
-136 Detay	1	760	Borç	Genel Toplam		100	
-134 Akl	3	320	Alacak	Genel Toplam		100	
-133 Detay	4	180	Borç	Sigorta Poliçesi Yıllık		0	
-132 Detay	5	280	Borç	Sigorta Poliçesi Yıllık		0	
-217 Detay	6	760	Borç	Sigorta Poliçe Toplamı		0	

Muhasabe Kart Türü, Kebir Kodu, Referans Oranı

<Gösterilecek veri yok>

Hesap planı kebir format bağlantısı

Format No	Kebir Kodu	Muhasabe Modeli	Format Adı	Hesap Adı	Özel Kodu
237	760	Sigorta Poliçesi	Poliçeler	PAZARLAMA SATIŞ VE Dİ	

(Kebir Kodu = 760)

Format No: 59

Format Kodu: 000038

Format Adı: Poliçeler

Kayıt Durumu: Aktif

Hesap Kodu Formu: 00 (AY)

Hesap Adı Formatı: POLİÇELER

Fiş Açıklama Formu: (A)

Satır Açıklama Formu: (A)(C)

Standart Hesap Kc:

3- Dönemsel olan standart poliçe aşağıdaki gibi güncellendi

Muhasabe Fiş Kontrol ve D

İşlemler

Muhasabe modeli: Sigorta Poliçesi, İşlem kodu: SİPOLAL, Muhasabe işlem kodu: Mahsup Fijı, Hesap planı: İşlem noktası:

Olupacak Fiş Detayları, Kart Bilgileri, Muhasabe Modeli ve Format Bilgileri

Fiş açıklama: Sigorta Poliçesi Aylık, Öncelikle bakiye: 0, Toplam bakiye: 27.971,31 [B]

Hesap Kodu	İşlem No	Hesap Adı	Borç	Alacak	Miktar	Miktar 1	Birim	Döviz	Döviz Kuru	Döviz Borç	Döviz Alacak	Açıklama	Kart Türü	Kart No	Hata Açıklaması
280.24.01	46972	2024-Dönem	27.971,311	0			TL	1	27.971,311	0	0	Sigorta Poliçesi Aylık TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ			
280.24.02	46972	2024-Dönem	28.278,689	0			TL	1	28.278,689	0	0	Sigorta Poliçesi Aylık TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ			
280.24.03	46972	2024-Dönem	23.053,279	0			TL	1	23.053,279	0	0	Sigorta Poliçesi Aylık TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ			
320.00.0461	46972	TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ	0	112.500			TL	1	0	112.500	5729670	Sigorta Poliçesi Aylık, TÜRKİYE SİGORTA / CARUKART		2937	
760.00.04	46972	POLİÇELER	5.225,41	0			TL	1	5.225,41	0	0	Sigorta Poliçesi Aylık TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ			

112.500,00 112.500,00

4- İlk dönem 760 veya farklı bir hesaba gidecekse referans tutarı "Satır Tutarı" seçili olan kebir için düzenleme aşağıdaki gibidir.

The screenshot shows the 'Satır İşlemleri' (Transaction Lines) window. The top bar displays 'Fiy Numarası: 2307210019', 'Nokta: Entegre', 'Personel: SİSTEM', 'Döviz/Kur: TL', 'Takip no/Tarih: 21.07.2023', 'Hesap Bakiesi: 5.225,41 B', 'İşlem Altı Tutarı: 5.225,41 B', 'Toplam Bakiesi: 5.225,41 B', and 'Hesap Planı:'. The main table lists transactions with columns for 'Sıra no', 'Hesap Kodu', 'Hesap Adı', 'Borç', 'Alacak', 'Açıklama', 'Miktar', 'Miktar 1', 'Birim', 'Dövl. Kur', 'Döviz Borç', 'Döviz Alacak', 'Yerleşme Sıra', 'Hesap Kodu', and 'Erişim'. The transactions are dated 2024.04.01 and 2024.04.02, involving 'POLİÇELER' and 'Sığorta Polyesi Ağı' for 'TÜRKİYE SİGORTA ANONİM ŞİRKETİ'.

5- Hesap hareketleri; banka, cari, kasa, stok kartları muhasebe hareketleri ile eşleştirildi.

The screenshot shows the 'Hesap Hareketi' (Account Movement) window for 'Albaraka TL Cari Hesabı'. The top bar displays 'Kart kodu: 102.00.0002' and 'Kart adı: Albaraka TL Cari Hesabı'. The main table lists movements with columns for 'Sıra no', 'Fiy No', 'İşlem Adı', 'Hesap Kodu', 'Hesap Adı', 'Banka', 'Cari', 'Kasa', 'Banka2', 'Cari2', 'Kasa2', 'Stok', 'Satr Kayıt/Tarih', 'Sıra No', 'Açıklama', 'Borç', 'Alacak', and 'Bakiye'. The movements are dated 2023.04.18 and 2023.04.19, involving 'Albaraka Organize TL Cari Hesabı' and 'Albaraka C - CARISI'.

6- Hesap planı incele ekranına fiş detayları eklendi

The screenshot shows the 'Hesap Planı' (Account Plan) window. The top bar displays 'Kart kodu: 102.00.0002' and 'Kart adı: Albaraka TL Cari Hesabı'. The main table lists account plan details with columns for 'Sıra no', 'Hesap Kodu', 'Hesap Adı', 'Borç', 'Alacak', 'Açıklama', 'Miktar', 'Miktar 1', 'Birim', 'Dövl. Kur', 'Döviz Borç', 'Döviz Alacak', 'Yerleşme Sıra', 'Hesap Kodu', and 'Erişim'. The details are dated 2023.04.18 and 2023.04.19, involving 'Albaraka Organize TL Cari Hesabı' and 'Albaraka C - CARISI'.

- 7- Hesap kartının veya hesap planı içindeki tüm kartların “*miktar*” kontrollerinin yapılması için menüler eklendi 2 3 4.

Kodu	Hesap Adı	Kayıt Durumu
158	STOK DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI (-)	✓ Aktif
159	VERİLEN SİPARİŞ AVANSLARI	✓ Aktif
159.001	AV	✓ Aktif
159.002	ME	✓ Aktif
159.003	HA	✓ Aktif
159.004	PEF	✓ Aktif
159.005	RO	✓ Aktif
159.006	GLI	✓ Aktif
159.007	VIE	✓ Aktif
159.008	AD	✓ Aktif
159.009	OR	✓ Aktif
159.010	OS	✓ Aktif
159.011	LH	✓ Aktif
159.012	KTB	✓ Aktif
159.013	R.B	✓ Aktif
159.014	AN	✓ Aktif
159.015	ASI	✓ Aktif
159.016	AN	✓ Aktif
159.017	BA	✓ Aktif
159.018	DEI	✓ Aktif
159.019	FKI	✓ Aktif

- 8- Muhasebe butonu 2 kaldırıldı. Muhasebe İşlemleri Üst tool'daki buton 1 kullanılarak yönetilecek.

- 9- Muhasebe kart bağlantıları yapılan formlarda yer alan “Muhasebe” menü satırı kaldırıldı 3 (“STOKKART”, “CARİKART”, “STOKTİPİ”, “CARİTİPİ”, “BANKAHESAP”, “STOK TİP VARYANT”, “KASA HESAP TANIMLARI” vb). Kayıtların bağlantıları üst menüden 1 takip edilecek şekilde düzenlendi.

10- Muhasebe işlemleri menüsüne “Farklı Çoğalt” sekmesi eklendi.

The screenshot shows the Muhasebe İşlemleri (Accounting Transactions) menu. The 'Farklı Çoğalt' (Duplicate) option is highlighted in the left sidebar. The main window displays a transaction detail for 'Hizmet Alış' (Service Received) with a date of 27.09.2023 and a total amount of 5,033.60 TL. The transaction is recorded in the 'Albank (TL) Cari Hesap Hs.' account.

Sıra no	Hesap Kodu	Hesap Adı	Borç	Alacak	Açıklama	Miktar	Miktar 1	Birim	Dövl Kur	Döviz Borç	Döviz Alacak	Yerliye Sat	Hesap Kodu	Env Özel Kod
1	320.01.093217		5.033,60			5.2023			TL	1.0000	5.033,60		320.01.093217	E
2	102.01.019	Albank (TL) Cari Hesap Hs.		5.033,60					TL	1.0000			102.01.019	E

11- Muhasebe test, önizleme ekranında “hesap kartı” seçme özelliği eklendi 1 2 3 4.

The screenshot shows the Muhasebe Test, Önizleme (Accounting Test, Preview) screen. The 'Hesap Planına Bağlı Hesap Kartı Seç' (Select Account Card Related to the Chart of Accounts) dialog box is open, showing a list of accounts. The '153.34.004' account is selected. The main window displays a transaction detail for 'Hizmet Alış' (Service Received) with a date of 31.05.2023 and a total amount of 2,100.00 TL. The transaction is recorded in the '153.34.004' account.

Hesap Kodu	İşlem No	Hesap Adı	Borç	Alacak	Miktar
153.34.004	36859	TİCARİ MALLAR	2.100		0
191.01.018	36859	%18 KDV		378	0
360.01.018	36859	%90Tevkifatlı İşçilik		0	340,2
320.01.093217	36859		0		2.137,8

- C- Karar Destek > Takip Hesapları Durumu ❶ kısmında Pivot rapor sekmesinde önceki versiyonlarda takip hesabının kendi toplamı gelirken, güncellenen yeni halinde toplamlarıyla birlikte üst hesapların gelmesi ve hesapların detaylı veya özet (kırılımların açılıp, kapatılması durumuna göre) görüntülenebilmesi sağlandı ❷ ❸.

D- Üretimde Yapılan Güncellemeler

- 1- MRP1 Planlama İşlemi'nin "İşlem Detayı" sekmesine MRP1 "Maliyet" işlemleri tabı eklendi ❶ ❷ ❸.

- 2- MRP1 Profil Tanımı ❶, İşlem Oluşturma ❷ Tabına, "Maliyet hesaplama blokesi" ❸ eklendi. Duruma göre yeni eklemeler olacak, şuan için "Bağlı işlem oluşturuldu ise hesaplama" seçeneği mevcut.

E- PDKS de yapılan güncellemeler

Farklı databaselerden pdks verisi çekme işlemi eklendi.

- 1- Bunun için terminal tanımından, Veri toplama cihazları kısmından, Aşağıdaki gibi database connection bilgileri (1 3 5) girilir

- 2- SQL Text 6 kısmı için giriş ve çıkış bilgilerinin çekildiği sql veya view oluşturulur.
- 3- PDKS Profil tanımlarından seçimi yapılarak kontrol ekranından veriler çekilir.

F- MRP1 Maliyetlendirme

- 1- MRP1 maliyetlendirme ön tanımları, "MRP1 profil tanımı" ekranından seçilir (1 2 3 4). Döviz tanımını da "Genel Bilgiler" tabından seçebilirsiniz.

2- Menüdeki istenilen maliyetlendirme sekmelerine tıklanarak 1 2 aşağıdaki gibi maliyetler hesaplanarak güncellenir 3 4 5 6 7 .

Üretim Rota	Üretim Rota Varyantı	Üretim Profili	Nikaynak	Seviye	Fason	OluşanASD	Tedarik	Hata Kodu	Özel Kod	HMM'Doviz	HMM'Erin Fiyat	HMM'İhtTutar	HMM'FiliTutar	HMM'YHesaplanan	SDN	Önce
İNCELTME		MRP BAĞIMLI	6			36942				TL	500,00	8.972,59	8.972,59	Maliyet Listesi	14	
		MRP BAĞIMLI	5													22
		MRP BAĞIMLI	4						EUR	4,00	0,58	0,58	0,58	Son Alış Fiyab	354	
		MRP BAĞIMLI	4						USD	1,79	88,31	88,31	88,31	Son Alış Fiyab	355	
ÇERİME		MRP BAĞIMLI	3			36956			USD	0,31	2.082,19	2.082,19	2.082,19		46748	
BÜKÜM		MRP BAĞIMLI	4			36946			USD	0,29	1.989,40	1.989,40	1.989,40		679	
İNCELTME		MRP BAĞIMLI	5			36943			USD	0,07	442,08	442,08	442,08		21	
		MRP BAĞIMLI	6						TL	500,00	8.972,59	8.972,59	8.972,59	Maliyet Listesi	14	
		MRP BAĞIMLI	5						USD	0,08	1.547,32	1.547,32	1.547,32		22	
İNCELTME		MRP BAĞIMLI	6			36942			TL	500,00	31.404,74	31.404,74	31.404,74	Maliyet Listesi	17	
		MRP BAĞIMLI	4						TL	600,00	86,45	86,45	86,45	Maliyet Listesi	680	
		MRP BAĞIMLI	4						USD	1,79	88,31	88,31	88,31	Son Alış Fiyab	681	
ÇERİME		MRP BAĞIMLI	3			36956			USD	0,31	2.078,79	2.078,79	2.078,79		46749	
BÜKÜM		MRP BAĞIMLI	4			36946			USD	0,29	1.989,40	1.989,40	1.989,40		356	
İNCELTME		MRP BAĞIMLI	5			36943			USD	0,07	442,08	442,08	442,08		21	
		MRP BAĞIMLI	6						TL	500,00	8.972,59	8.972,59	8.972,59	Maliyet Listesi	14	
		MRP BAĞIMLI	5						USD	0,08	1.547,32	1.547,32	1.547,32		22	
İNCELTME		MRP BAĞIMLI	6			36942			TL	500,00	31.404,74	31.404,74	31.404,74	Maliyet Listesi	17	
		MRP BAĞIMLI	4						EUR	4,00	0,54	0,54	0,54	Son Alış Fiyab	357	
		MRP BAĞIMLI	4						EUR	4,00	0,27	0,27	0,27	Son Alış Fiyab	358	
		MRP BAĞIMLI	4						USD	1,79	88,31	88,31	88,31	Son Alış Fiyab	359	
		MRP BAĞIMLI	2						USD	1,87	472,19	472,19	472,19	Son Alış Fiyab	1207	
		MRP BAĞIMLI	1						TL	0,31	2.501,05	2.501,05	2.501,05	Son Alış Fiyab	5892	
		MRP BAĞIMLI	1						TL	0,33	1.302,84	1.302,84	1.302,84	Son Alış Fiyab	5893	
		MRP BAĞIMLI	1						EUR	0,01	48,00	48,00	48,00	Son Alış Fiyab	5897	
		MRP BAĞIMLI	1						USD	1,53	213,78	213,78	213,78	Son Alış Fiyab	5900	
		MRP BAĞIMLI	1						EUR	0,18	716,65	716,65	716,65	Son Alış Fiyab	5901	
		MRP BAĞIMLI	1						USD	1,87	44,98	44,98	44,98	Son Alış Fiyab	22118	
		MRP BAĞIMLI	1						TL	9,56	764,80	764,80	764,80	Son Alış Fiyab	31311	
68.3.46		MRP ANA	0			36973			USD	1,80	8.838,63	8.838,63	8.838,63			