

Proje/Sipariş/İş Emri (PSI) Bazında Maliyet Analizi

Amaç ve Fayda	<p>Bilindiği gibi mamul maliyetleri direkt hammadde (direkt ilk madde ve ambalaj), direkt işçilik ve genel üretim giderlerinden oluşmaktadır. Proje/Sipariş/İş Emri (PSI) bazında maliyet analizi kapsamında; proje, sipariş veya iş emri bazında maliyetler yeni geliştirilen yaklaşım metoduyla mevcut maliyet değerleri üzerinden izlenebilmesi sağlanmıştır.</p> <p>PSI bazında maliyet analizinin müşterilerimizin ihtiyaçları olan maliyet bilgilerinin proje, sipariş veya iş emri bazında da temin edilebilmesi konusunda önemli bir araç olması hedeflenmiştir. PSI bazında maliyet analizi, mevcut maliyet muhasebesi sisteminin bir parçası olarak, tüm maliyet merkezlerini kapsayacak şekilde proje, sipariş veya iş emri maliyetlerini tespit etmenize, karlılık hesaplamalarının daha doğru yapılmasına ve ileriye dönük stratejik kararların daha güvenli alınabilmesine yardımcı olur.</p> <p>Bu noktada müşterilerimizin hassasiyetleri göz önünde bulundurularak mümkün olduğu kadar hızlı çalışan bir yapı tasarlandı. Netsis kullanıcıları oluşturdukları analizleri dışarı veri aktarımı ile Excel entegrasyonu veya e-posta yoluyla birbirleriyle paylaşma imkânına da sahip olacaklar.</p>
Ürün Grubu	<p><input checked="" type="checkbox"/> Netsis Enterprise</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Netsis Standard</p>
Modül	<p><input checked="" type="checkbox"/> Maliyet Muhasebesi</p>
Kategori	<p><input checked="" type="checkbox"/> Yeni Fonksiyon</p>
Kısaltmalar	<p>PSI: Proje Sipariş İş Emri</p>
Versiyon Önkoşulu	<p>7.0.0</p>
Uygulama	<p>Proje, sipariş ve iş emri (PSI) bazında maliyet analizi, mevcut maliyet oluşturma ve detaylı maliyet analizi sonucunda oluşan değerler üzerinden yeni bir yaklaşım yöntemiyle oluşturulması sağlanmıştır. PSI bazında maliyet analizi sonucunda yarı mamul ve mamul maliyetleri izlenebilir; sarf detayları da bu perspektifte incelenebilmektedir.</p> <p>PSI bazında maliyet analizi; satılan malın maliyeti göz önünde bulundurularak oluşmaktadır. Yapılan analiz sonucunda üretim aşamasında, ilk madde ve ambalajlar (sarflar) yaklaşımıyla; satış aşamasında ise PSI için mamul ürünler (yan ürün-yarı mamul-mamul) detaylarıyla ele alınmaktadır.</p> <p>Netsis Maliyet Muhasebesinde, bilindiği gibi mamul maliyetleri, hammadde, işçilik, amortisman, enerji, yarı mamul gibi yaklaşık 12 unsurdan meydana gelen detaylar bazında hesaplanır. Mamulün maliyetinin içinde ne kadar işçilik olduğu bilgisi detaylı maliyet analizi ile tespit edilebilmektedir.</p> <p>Detaylı Maliyet Oluşturma çalıştırıldığında, program tarafından mamul/yarı mamul</p>

maliyet kartlarında oluşan yarı mamul sarflarının detayları ve aynı zamanda ortalama maliyet değerleri, maliyet kalemi bazında takip edilebilmektedir. Yani, eldeki değeri 100 birim olan bir mamulün ne kadarlık kısmının işçilik, hammadde, enerji ve amortisman olduğu gibi sorulara cevap bulunabilmektedir.

PSI analizinde detaylı maliyet oluşturma sonucunda oluşan bilgileri kullanarak aşağıda anlatılan yaklaşım metodu ile proje, sipariş veya iş emrinin maliyetlerini tespit etmeye çalışılmaktadır.

Analiz çalışmasında öncelikle PSI için verilen aralıktaki mamul grupları tespit edilip bunlar için kullanılan hammaddeler, mamul veya yarı mamullerin birbirlerine olan sarfları tespit edilip bunların PSI bazında bakiye bilgilerine ulaşılmaktadır. Yaklaşım metodu da tespit edilen bu bakiyeler üzerinden çalışılmaktadır.

PSI maliyeti hesaplanırken tespit edilen mamullerin öncelikle hammaddeleri bazında stok maliyet oluşturma sonucunda oluşan maliyetleri hesaplanır.

Daha sonrada bakiye tablosundaki miktarlarla, mamulün veya yarı mamulün detaylı maliyet oluşturma sonucunda oluşan kendi seviyesindeki hammadde giderleri ortalaması (HAMORT) ile ilgili dönemin yarı mamul ortalama fiyatlarının maliyet cinslerinden değeri (o ayki nakil hammadde giderleri ortalaması -OAYNAKHAMORT) toplamı çarpılarak bakiyenin + veya - olmasına göre düşülür veya eklenir. Bu yöntem ile proje, sipariş veya iş emrinin yaklaşık maliyetine ulaşılır.

Bu yaklaşım metodunda ön koşul olarak kısıt olarak verilen PSI bazındaki mamullerin satış miktarlarının olması beklenmektedir. Eğer satış miktarı yok ise yaklaşım metodumuz PSI bazında hammadde maliyetleri ile detaylı maliyetten gelecek olan ortalama maliyet değerleri birbirini karşılayacağı için sıfır hesaplanacaktır.

Ambalaj maliyetlerinin hesaplama işleyişi de hammadde maliyet hesabına paralel olarak yürütülmektedir.

Diğer maliyet değerlerinin hesaplama sürecinde de mamul grupların satış miktarları kullanılacaktır. Maliyet türlerine ait ortalama maliyet değerleri de detaylı maliyet analizi sonucunda oluşan veriler kullanılarak tespit edilecektir.

Sonuç olarak rapor incelendiğinde maliyet kalemi bazında bakiye ve satış miktarları ele alınarak proje, iş emri veya sipariş bazında oluşan hammadde, işçilik, enerji, amortisman, yardımcı servis gider ve yedek parça gider maliyet değerlerinin ne olduğu gibi sorulara cevap bulunabilecektir.

Bu bölümde proje bazında maliyet analizine yönelik örnek bir senaryo üzerinden işleyiş anlatılacaktır. Üretim sürecindeki hammadde, yarı mamul ve mamullerin işlem akışı aşağıdaki gibidir.

M1 (Mamul1)
Y1 (Yarı Mamul1)
H1 (Hammadde1)
H2 (Hammadde2)
H3 (Hammadde3)

Üretim süresince oluşan sarf durumu aşağıda özetlenmiştir.

SARF STOK KODU	SARF MİKTAR	ÜRETİM STOK KODU	ÜRETİM MİKTAR	PROJE KODU
H1	10	Y1	10	01
H2	10			
Y1	5	M1	5	01
H3	5			

Yukarıda belirtilen tabloda yarı mamul üretimi için kullanılan hammaddeler; üretilen yarı mamulün ana mamullerin üretiminde kullanılması durumu ele alınmıştır. Analiz süreci çalıştırıldığında sarf, üretim, satış miktarları göz önünde bulundurularak verilen PSI bazında mamul gruplar incelenip; bakiye durumları tespit edilecektir.

Örnek senaryomuzda ön kontrol sonrasında oluşması beklenen bakiye tablosu aşağıdaki şekilde oluşacaktır.

STOK KODU	PROJE KODU	GİRİŞ MİK.	SATIŞ MİK.	ÇIKIŞ MİK.	BAKİYE	HAMORT + OAYNAKHAMORT
Y1	01	10	0	5	5	2
M1	01	5	1	0	4	3

Sonrasındaki süreçte hammadde maliyetlerinin hesaplama yöntemini incelersek:

- Ham maddelerin stok hareket birim fiyatlarının 1 TL olduğu varsayıldığında Y1 için ham madde maliyeti (1 × 20) 20 TL dir. Benzer hesaplama ile M1 in hammadde maliyetide 20 + (1 × 5) 25 TL dir.
- Üretim sonucunda oluşan yarı mamul, yan ve mamul ürünlerin bakiyesi **pozitif olduğunda** tespit edilen maliyet değeri üzerinden (son hesaplanan tarih itibariyle detaylı maliyet analiz verileri kullanarak) azalma gerçekleştirilecektir. Diğer bir durum olan bakiyenin eksi olması halinde ise ekleme işlemi gerçekleştirilecektir.
- Örneğimizde (**HAMORT+OAYNAKHAMORT**) toplamının 3 TL olması beklenmektedir. Bu durumda hammadde maliyeti satılan malın maliyeti bakış açısı ile:
$$25 \text{ TL} - (5 \times 2) - (4 \times 3) = 3 \text{ TL}$$
 şeklinde hesaplanacaktır.

Kısıtlar

Kısıtlar bölümünde kısıt kodu aralığı ve eski yıl şirket kayıtlarının analiz kapsamına dâhili seçimleri yapılabilecektir. Çalıştır işlemi ile analiz yeniden çalıştırılacaktır. Daha önce oluşturulan rapor var ise mevcut rapor seçeneği ile izlenebilecektir. Görüntüle işlemi ile mevcut maliyet analiz dosya içeriği incelenebilecektir.

PSI Bazında Maliyet Analizi

Kısıtlar

Çalıştır Mevcut Rapor Görüntüle

Temel Kısıtlar

Analiz Karakteri

Proje Kodu İş Emri No Sipariş No

Proje Kodu 10 - 15

Eski Şirket Kısıtları

Eski Yıl Kayıtları Kullanılsın

Eski Yıl Şirketi ..


Kısıtlar bölümünde yapılan seçimler, kullanıcı bazında saklanmaktadır. Bu sayede sonraki kullanımlarda daha önce yapılan seçimler, sistem tarafından kullanıcıya sunulabilecektir.

Rapor


Raporun hazırlanması sürecindeki adımlar, işleyişin hangi aşamada olduğu ve ne kadar sürede tamamlandığına dair bilgiler, yardımcı ekran vasıtasıyla takip edilebilecektir.

Maliyet

PSI Maliyet Analizi

Durum  85,71 %

Konu	Açıklama	Durumu	Süresi
✓ PSI Maliyet Analizi	Hazırlık işlemleri yapıyor...	Tamamlandı	00:03:49:538
✓ Proje Bilgileri	Proje bilgileri hazırlanıyor...	Tamamlandı	00:00:00:049
✓ Bakiye	Proje bakiye durumu oluşturuluyor...	Tamamlandı	00:00:07:920
✓ Mamül Grup Bilgileri	Mamül grup bilgileri hazırlanıyor...	Tamamlandı	00:00:34:171
✓ Mamül Grup Bağlantıları	Mamül grup bilgileri düzenleniyor...	Tamamlandı	00:00:07:290
✓ Mamül Grup Maliyetleri	Mamül grup maliyetleri hesaplanıyor...	Tamamlandı	00:00:04:362
➔ Proje Maliyetleri	Proje maliyetleri hesaplanıyor...	Devam Ediyor	

 Tamam

Rapor ekranında öncelikle genel hatları ile PSI bilgileri yer almaktadır. Sütun bölümünde görüntülenen ikonlar yardımı ile ilgili sütun üzerinde sıralama yapılabilmektedir. Sağ bölümde yer alan Microsoft Excel dışarı veri aktarım grafik ikonu ile bulunduğu satır itibarıyla bağlı olduğu bölüm için aktarım sağlanabilecektir.

Rapor

Geri Aktarım Seçenekleri Yazdırma

	PROJE KODU	PROJE AÇIKLAMA	TÜR	REFERANS	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BITİŞ TARİHİ	SON DET. MAL. TARİHİ
Detay	10	GEMLIK	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
Detay	11	SUNGURLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2012
Detay	12	BUSEB	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
Detay	13	TURGUTLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
Detay	14	AKHISAR	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
Detay	15	ANKARA	M	0	26.03.2012	31.12.2050	30.01.2013

Detay bölümünde ise projenin alt maliyet analiz bilgileri bulunmaktadır.

PROJE KODU	PROJE AÇIKLAMA	TÜR	REFERANS	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	SON DET. MAL. TARİHİ
10	GEMLIK	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
DEYAYLAR						
PROJE BAZINDA HAMMADDE SARF ÖZETİ						
PROJE BAZINDA MALİYET ÖZETİ						
11	SUNGURLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2012
12	BUSEB	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
13	TURGUTLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
14	AKHISAR	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
15	ANKARA	M	0	26.03.2012	31.12.2050	30.01.2013

PSI detayında hammadde sarf özeti ve maliyet özeti başlıkları yer almaktadır. Hammadde sarf özeti, mamul grupların PSI bazında giriş, çıkış, satış miktarları ve bakiye takibinin izlenebileceği bir bölüm olmak ile birlikte istenen mamul grupların hammadde sarf detaylarının da gözlemlenebileceği bir bölüm olarak kullanılabilir.

PROJE KODU	PROJE AÇIKLAMA	TÜR	REFERANS	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	SON DET. MAL. TARİHİ
S1	S1 sipariş	M	0	14.01.2013	14.01.2013	30.01.2013
DEYAYLAR						
PROJE BAZINDA HAMMADDE SARF ÖZETİ						
Mali Grup Kodu	Mali Grup İsmi	Giriş Miktarı	Satış Miktarı	Çıkış Miktarı	Bakiye	
MPR92007-10	CARLOSE	4,00	1,00	1,00	3,00	
Mamül Grubu için Çıkarılacak İlik Madde Matzeme Tutarı :						
Mamül Grubu için Eklenenecek veya Çıkarılacak Ambalaj Tutarı bulunmamaktadır.						
YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK	4,00	0,00	4,00	0,00	
İlik Madde						
Stok Kodu	Stok Adı	Sarf Miktarı	Mamul Kodu	Birim Maliyet	Sarf Tutarı	
YM000029	Kalin Tuz	4,00	YFS00009	0,98	4,00 * 0,98 = 3,91	
YM000078	Sitrik Asit	4,00	YFS00009	1,12	4,00 * 1,12 = 4,48	
YM000095	İnce Tuz Rafine	4,00	YFS00009	1,02	4,00 * 1,02 = 4,09	
İlik Madde Toplam Tutarı						
Mamül Grubu için Eklenenecek veya Çıkarılacak İlik Madde Matzeme Tutarı bulunmamaktadır.						
Mamül Grubu için Eklenenecek veya Çıkarılacak Ambalaj Tutarı bulunmamaktadır.						
PROJE BAZINDA MALİYET ÖZETİ						

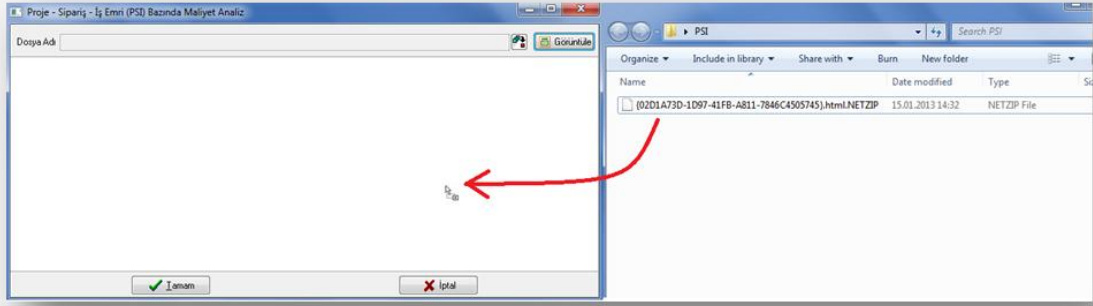
PSI bazında maliyet özeti ise analiz karakterinin genel olarak maliyet türlerine uygun şekilde dağılımı görüntülenmektedir. Bu bölümde PSI bazında tespit edilen maliyetler, mamul gruplar detayında izlenebilir.

PROJE KODU	PROJE AÇIKLAMA	TÜR	REFERANS	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	SON DET. MAL. TARİHİ							
S1	S1 sipariş	M	0	14.01.2013	14.01.2013	30.01.2013							
DEYAYLAR													
PROJE BAZINDA HAMMADDE SARF ÖZETİ													
PROJE BAZINDA MALİYET ÖZETİ													
Mali Grup Kodu	Mali Grup İsmi	Satış Mik.	Satış Tut.	İşç. Mal.	Enerji Mal.	Amort. Mal.	Yard. Serv. Mal.	Yed. Parça Mal.	Diğer Gid. 1	Diğer Gid. 2	Diğer Gid. 3	Diğer Gid. 4	Diğer Gid. 5
MPR92007-10	CARLOSE	1,00	300,00	0,00	137,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toplam		1,00	300,00	0,00	137,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maliyet Türleri							Maliyet Değerleri						
Hammadde Mal.							3,12						
Ambalaj Mal.							0,00						
Toplam Maliyet Tutarı		Toplam Satış Tutarı		Toplam Kar		Satış Kar Oranı (%)		Maliyet Kar Oranı (%)					
140,62		300,00		159,38		53,13		113,34					

E-Posta Gönderimi - Görüntüleme

PSI bazında maliyet bilgileri e-posta yardımı ile Netsis kullanıcıları arasında paylaşılabilir. E-posta gönderim seçeneği ile PSI maliyet analiz bilgileri ek dosya olarak seçilen kullanıcılara iletilecektir. Bize ulaşan ek dosya, PSI maliyet analiz bölümünde görüntüleme işlemi ile izlenebilir.

Dosya boyutu, 10 MB'ı aşığında sistem tarafından NETZIP uzantısı ile sıkıştırılarak kullanıcılara iletilmektedir. Bu şekilde gelen dosya açılmak istendiğinde aşağıdaki şekilde olduğu gibi sürükle-bırak veya dosya seçim yöntemleriyle görüntüleme işlemi gerçekleştirilebilir.



Dosya ekran üzerine bırakıldığında içeriği sistem tarafından kullanıcıya görüntülenecektir.

PROJE KODU	PROJE AÇIKLAMA	TÜR	REFERANS	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BITİŞ TARİHİ	SON DET. MAL. TARİHİ
10	GEMLIK	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
11	SUNGURLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2012
12	BUSEB	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.09.2012
13	TURGUTLU	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
14	AKHISAR	M	0	01.01.2012	31.12.2050	30.01.2013
15	ANKARA	M	0	26.03.2012	31.12.2050	30.01.2013

10 MB dosya büyüklüğünü aşmayan maliyet analiz dosyaları, HTML uzantısı ile kullanıcılara iletilecektir. Bu şekilde alınan ek dosyalar, mevcut bir tarayıcı (browser) yardımı ile izlenebilecektir.

Dışarı Veri Aktarımı

PSI bazında maliyet özeti aktarımı yapılmak istendiğinde mevcut örnekte aşağıdaki şekilde aktarım gerçekleştirilebilecektir.

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Proje Kodu	Proje Açıklama	Tür	Referans	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hammadde Maliyeti	Ambalaj Maliyeti				
10	GEMLIK	M	0	01/01/2012	12/31/2050	6,24	0,00				
								Mali Grup Kodu	Mali Grup İsmi	Satış Miktarı	İşçilik Maliyeti
								YFS00009-10	FER SALAMURA G	1,00	0,00
								MPRS2007-10	CARLOSE	0,00	0,00
								MTR40003-10	SALAMURA YAPR	1,00	0,00
								Genel Toplam			0,00
						Genel Toplam	6,24	0,00			4,00
											0,00

PSI bazında mamul grup bakiye ve hammadde sarf özeti bilgileri bir arada aktarım yapılabilecektir.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2		Proje Kodu	Proje Açıklama								
3		10	GEMLIK								
4				Grup Kodu	Grup İsmi	Giriş Miktarı	Satış Miktarı	Çıkış Miktarı	Bakiye		
5				MPR92007-10	CARLOSE	3,00	0,00	2,00	1,00		
6				MTR40003-10	SALAMURA YAPRAK GEMLIK	2,00	1,00	1,00	1,00		
7				YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK	50,00	1,00	27,57	22,43		
8											
9											

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2		Proje Kodu	Proje Açıklama								
3		10	GEMLIK								
4				Grup Kodu	Grup İsmi						
5				MPR92007-10	CARLOSE						
6				MTR40003-10	SALAMURA YAPRAK GEMLIK						
7				YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK						
8						Stok Kodu	Stok Adı	Sarf Miktarı	Mamul Kodu	Birim Maliyet	Sarf Tutarı
9						YM000095	Ince Tuz Rafine	2,50	YFS00009	0,00	0,00
10						YM000095	Ince Tuz Rafine	5,00	YFS00009	0,00	0,00
11						YM000095	Ince Tuz Rafine	2,50	YFS00009	0,00	0,00
12						YM000095	Ince Tuz Rafine	10,00	YFS00009	1,02	10,23
13						YM000078	Sitrik Asit	0,10	YFS00009	0,00	0,00
14						YM000078	Sitrik Asit	0,20	YFS00009	0,00	0,00
15						YM000078	Sitrik Asit	0,10	YFS00009	0,00	0,00
16						YM000078	Sitrik Asit	10,00	YFS00009	1,12	11,20
17						YM000029	Kalın Tuz	1,50	YFS00009	0,00	0,00
18						YM000029	Kalın Tuz	3,00	YFS00009	0,00	0,00
19						YM000029	Kalın Tuz	1,50	YFS00009	0,00	0,00
20						YM000029	Kalın Tuz	10,00	YFS00009	0,98	9,78

Bununla birlikte PSI bazında bütün detay analiz rapor bilgileri aktarımı da yapılabilecektir.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2		Proje Kodu	Proje Açıklama	Tür	Referans	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hammaddede Maliyeti	Ambalaj Maliyeti	İşçilik Maliyeti	Enerji Maliyeti	Amortisman Maliyeti
3		10	GEMLIK	M	0	01/01/2012	12/31/2050	-45,04	0,00	0,00	0,00	0,00
4		11	SUNGURLU	M	0	01/01/2012	12/31/2050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5		12	BUSEB	M	0	01/01/2012	12/31/2050	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00
6							Genel Toplam	-44,19	0,00	0,00	0,00	0,00

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2		Proje Kodu	Proje Açıklama											
3		10	GEMLIK											
4				Grup Kodu	Grup İsmi	Giriş Miktarı	Satış Miktarı	Çıkış Miktarı	Bakiye					
5				MPR92007-10	CARLOSE	3,00	0,00	2,00	1,00					
6				MTR40003-10	SALAMURA YAPRAK GEMLIK	2,00	1,00	1,00	1,00					
7				YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK	50,00	1,00	27,57	22,43					
8				YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK	10,00	0,00	10,00	0,00					
9		11	SUNGURLU											
10		12	BUSEB											

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2		Proje Kodu	Proje Açıklama								
3		10	GEMLIK								
4				Grup Kodu	Grup İsmi						
5				MPR92007-10	CARLOSE						
6				MTR40003-10	SALAMURA YAPRAK GEMLIK						
7				YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK						
8						Stok Kodu	Stok Adı	Sarf Miktarı	Mamul Kodu	Birim Maliyet	Sarf Tutarı
9						YM000095	Ince Tuz Rafine	2,50	YFS00009	0,00	0,00
10						YM000095	Ince Tuz Rafine	5,00	YFS00009	0,00	0,00
11						YM000095	Ince Tuz Rafine	2,50	YFS00009	0,00	0,00
12						YM000095	Ince Tuz Rafine	10,00	YFS00009	1,02	10,23
13						YM000078	Sitrik Asit	0,10	YFS00009	0,00	0,00
14						YM000078	Sitrik Asit	0,20	YFS00009	0,00	0,00
15						YM000078	Sitrik Asit	0,10	YFS00009	0,00	0,00
16						YM000078	Sitrik Asit	10,00	YFS00009	1,12	11,20
17						YM000029	Kalın Tuz	1,50	YFS00009	0,00	0,00
18						YM000029	Kalın Tuz	3,00	YFS00009	0,00	0,00
19						YM000029	Kalın Tuz	1,50	YFS00009	0,00	0,00
20						YM000029	Kalın Tuz	10,00	YFS00009	0,98	9,78
21		11	SUNGURLU								
22		12	BUSEB	YFS00009-10	FER SALAMURA GEMLIK						