

SİPARİŞ BAZINDA REZERVASYON SİSTEMİ

MRP sistemi, tüm hesaplamalarını müşteri siparişleri ile ilişkilendirerek yapacak şekilde revize edilmiştir.

Yeni MRP'de;

- Halihazırda iş emirlerine yapılan malzeme rezervasyonları dikkate alınmakla birlikte, serbest malzeme stokların kullanımı da kendi içinde yine müşteri siparişleri ile ilişkilendirilmektedir.
- Halihazırda iş emirlerine rezerve edilmiş malzemeler ile müşteri sipariş bağlantılı olarak açılmış iş emirlerinin MRP çalışması sırasında öne giren bir başka siparişle ilişkilendirilmemesi ve araya giren müşteri siparişleri için yeni ihtiyaçlar çıkarılması sağlanmıştır.
- İş emirlerine ya da müşteri siparişlerine istinaden yapılan ÜSK ile mamul ambarına girmiş ve henüz teslim edilmemiş mamullerin, kendi müşteri siparişi dışında herhangi bir başka siparişe teslimat olarak önerilmemesi sağlanmıştır.
- Sipariş bağlantılı DAT ile mamul ambarında müşteri siparişlerine rezerve edilen mamullerin de yine aynı şekilde bir başka siparişe teslimat olarak önerilmemesi sağlanmıştır.
- Varsa serbest mamul stokları yeni gelen siparişlerle ilişkilendirilmekte, yoksa yeni ihtiyaçlar çıkarılmaktadır.
- Çıkan ihtiyaçlar için önerilen ve istenirse otomatik olarak açılabilen iş emirleri ve tedarikçi siparişleri de müşteri siparişleri ile ilişkilendirilir (rezerve edilir).
- Eğer üretim şekli itibariyle alt seviye malzeme ve bazı yarı mamullerin müşteri siparişi bazında ayırt edilmeden kümüle olarak tedariği veya üretilmesi gerekiyorsa, bu bileşenler için kümülasyon desteği de sağlanmıştır.

Parametreler:

Uygulamanın aktif hale gelebilmesi için MRP modül parametrelerinden "Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi" seçilmiş olmalıdır.

Sipariş satırı bazında satıcı siparişi ve iş emri parametreleri otomatik işaretli gelecek, değiştirilemeyecektir. Satıcı siparişinde müşteri sipariş numarasının yazılacağı saha belirlenmelidir.

👢 MRP Parametreleri	٦×
Genel-1 Genel-2 Kapasite Planlama Tahminleme Ana Üretim Planlama	
MRP için satıcı siparişi yerine satın alma talebi oluşturulsun	
MRP için satıcı siparişlerinde revizyon takibi var mı ?	
Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi	\checkmark
Sipariş Bazında Satıcı Siparişi ve Planlama	\sim
Sipariş Satırı Bazında Satıcı Siparişi ve Planlama	\checkmark
Satıcı Siparişinde Müşteri Sipariş Bilgilerinin Tutulacağı Saha Ek Alan-1	~
Sipariş/Mamul Bazında İş Emri ve Planlama	\leq
Sipariş Satırı Bazında İş Emri ve Planlama	\checkmark
Reçetesi Olmayan Stoklar MGP'ye Dahil Edilsin	
MGP'den İş Emri Oluşturmada Düzeltme Yapılsın	
MGP Oluşturmada Satıcı Belirleme Yöntemi Dağıtım Oranları ve Kapasite	~
Satıcı Siparişi Dengeleme Uygulaması Kullanılsın	\leq
İş Emri Dengeleme Uygulaması Kullanılsın	\sim
🖉 Iamam 🛛 🚫 İgtal	

Tarih : 28/08/2020

Konu : Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi



Örnek Uygulama-1

STOK_1 ve STOK_2 mamüllerine ait reçeteler aşağıdaki gibidir:

👢 Reçete İzleme		_ 🗆 ×
Mamul Kodu STOK_1	STOK_1	
Yapılandırma Kodu 🔡	Yapılandırma Açıklama	<i>®</i> q
■ STOK_1HAMM/ 0001 HAMM/ 0002 HAMM/ 0003 ENJEK	ADDE71 ADDE71 ADDE81 SIYONENJEKSIYON0	



Reçetelerdeki bileşenler için stok planlama kayıtları aşağıdaki gibidir:

Stok Kodu	Politika	Min.Sipariş	Parti	Nakliye	Yükleme
		Mik.	Büyüklüğü	Süresi	Günü
Hammadde7	Kesikli	50	-	1	-
Hammadde8	Sabit	50	50	1	-
Hammadde9	Sabit	200	100	2	-

27.08.2020 tarihinde girilmiş iki adet müşteri siparişi aşağıdaki gibidir:

Müşteri Sipariş No	Cari Kodu	Sip. Tarih	Sip. Teslim Tarih	Stok Kodu	Miktar
MM00000000052	D001	26.08.2020	10.09.2020	STOK_1	500
MM00000000052	D001	26.08.2020	09.09.2020	STOK_2	750
MM00000000053	D001	26.08.2020	10.09.2020	STOK_1	250
MM00000000053	D001	26.08.2020	13.09.2020	STOK_2	350

İlgili siparişleri içerecek şekide öncelikli olarak *Gereksinim Planlama* işlemi çalıştırılır. Ardından *Malzeme Gereksinim Planlama* aşağıdaki parametrelere göre çalıştırılarak ihtiyaçlar belirlenir.



Başlangıç Tarihi	27.08.2020	Gereksinim Planlama Çalıştır	~	R Rapor
		Minimum Stoğa Bakılacak		
Bitiş Tarihi	27.08.2021	Maksimum Stoğa Tamamla	5	(5. oku
Sinaris Miktarları	ensi	Stok Bakiye Kontrol	ž	37 <u>S</u> ra
Gereksinimler	opai	Mamul Bakiye Kontrol	×.	
Conuc Paporları Gösterilmes	zin	Iş Emri Kontrol	ž	
adaes Mamullar	-	Satici Sipariş Kontrol	Ť.	0 2
Sadece Marrianer		Satin Alma Talep Kontrol	~	
sadece teni muşteri Siparışı	en	Satici Kodu Kontrol Edilsin		(?) Yardı
oetay Kayıtları Listele		Genel Yapılandırma Kodu Desteklensin		<u> </u>
Detay Kayıtları Ayrı Listele		Yapılandırma Kodları Kontrol Edilmesin		
teçeteli MRP Raporu		Eşlenen Mevcut Belge Miktarları Arttırılsın		🔿 İpta
Giralama	Tarih ~	İleri Tarihli Belgelerle de Eşleştirme Yapılsın	~	
alan Rezervasyonlar Rapo	rlansın	İş Emri Reçetesi Kontrol Edilsin		
leri kısıt ver		Başlangıç Tarihinden Önceki Belgeler Dahil Edilsin		
Belge Detayları Gösterilsin		Planlı Müşteri Siparişleri için İş Emri Açılmasın		
ümüle Belgelerde Siparisle	r Raporlansın	Belge Eşleştirmede Kümülasyon Seçenekleri Dikkate Alınsın		
-Sonuç Raporu Dönem Tipi Günlük A Haftalık	ylık	Kapasite Kullanımları Kontrol Edilsin		

N.	rp S	onuç Raporu													
Rap															
Mrp	Son	uçları													
						-									
<u>[1]</u>	10) 💩 💩 🔅 🤅	3 d 坐			9									
		Α	B	C	DE	F	G	H	1 I	J	K L	M	N	0	Р
	1	S/İ	Satici Kodu	Yükleme Tar.	Stok Kodu	Stok İsmi	Teslim Tarihi	Miktar	Ölçü Br.	Bildirim Tar.	Gerek.Tar.	YapKod	Yap.Açıklama	Tepe Sip. No.	Tepe Sip. Kont.
	2	İş Emri		09.09.2020	STOK_2	STOK_2	09.09.2020	750,000	AD	09.09.2020	09.09.2020			MM000000000052	2
	3	İş Emri		09.09.2020	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	09.09.2020	750,000	AD	09.09.2020	09.09.2020			MM000000000052	2
	4	İş Emri		10.09.2020	STOK_1	STOK_1	10.09.2020	250,000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000053	1
	5	İş Emri		10.09.2020	STOK_1	STOK_1	10.09.2020	500,000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000052	1
	6	İş Emri		13.09.2020	STOK_2	STOK_2	13.09.2020	350,000	AD	13.09.2020	13.09.2020			MM000000000053	2
	7	İş Emri		13.09.2020	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	13.09.2020	350,000	AD	13.09.2020	13.09.2020			MM000000000053	2
	8	Satın Alma Siparişi		07.09.2020	HAMMADDE9	HAMMADDE9	09.09.2020	750,000	AD	07.09.2020	09.09.2020			Stok Üretim	-
	9	Satın Alma Siparişi		08.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	09.09.2020	750,000	AD	08.09.2020	09.09.2020			Stok Üretim	-
	10	Satın Alma Siparişi		09.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	750,000	AD	09.09.2020	10.09.2020			Stok Üretim	-
	11	Satın Alma Siparişi		09.09.2020	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	750,000	AD	09.09.2020	10.09.2020			Stok Üretim	-
	12	Satın Alma Siparişi		11.09.2020	HAMMADDE9	HAMMADDE9	13.09.2020	350,000	AD	11.09.2020	13.09.2020			Stok Üretim	-
	13	Satın Alma Siparişi		12.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	13.09.2020	350,000	AD	12.09.2020	13.09.2020			Stok Üretim	-
	14														

Elde edilen MRP sonucuna göre ortaya çıkan satıcı siparişleri ve iş emri önerileri dengeleme ekranlarından aşağıdaki gibi izlenebilir.

L s	atıcı Sip	ariși Dengeleme	•																$-\Box \times$
Kis	t Girişi 🚺	'htiyaç Listesi	ni Sipariş B	Bilgileri Sipariş Den	jeleme														
	So <u>n</u> Bağ	D lantıları Getir	Sip	arişl <u>e</u> ri Oluştur	к	ısıt Say	🗘 tasına Dön	Seçi		😑 ; Listesi Ayarlar	Be	lge Listesi Ayarları							
-Ye	eni Sipari	ş İhtiyaçları			Yaş	landırıl	mış Satıcı Sip	arişleri											_
	Sıra	S Sati Stok										Stok Kodu				Kullanılabilir Miktar		Kalan Miktar	Yc
IC	1	HAMN	1ADDE7	HAMMADDE7	0	2	Yeni		- S00	1 SATIO	CI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	 13.09.2020	13.09.2020	350,000	350,000	0,000	
II C	2	HAMM	IADDE7	HAMMADDE7		5	Yeni		- S00	1 SATIO	CI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	09.09.2020	09.09.2020	750,000	750,000	0,000	
IIC	3	HAMM	IADDE7	HAMMADDE7		6	Yeni		- S00	1 SATIO	CI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	10.09.2020	750,000 0	750,000	0,000	
ШС	4	HAMM	1ADDE8	HAMMADDE8	0	1	Yeni		- S00	1 SATIO	CI1	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	10.09.2020	750,000	750,000	0,000	
	5	HAMM	IADDE9	HAMMADDE9	0	- 4	Yeni		- SOC	1 SATIO	CI1	HAMMADDE9	HAMMADDE9	13.09.2020	13.09.2020	300,000	300,000	0,000	
	6	HAMM	1ADDE9	HAMMADDE9		3	Yeni		- S00	1 SATIO	CI1	HAMMADDE9	HAMMADDE9	09.09.2020	09.09.2020	800,000	800,000	0,000	
1	_	_		>	1	_		_		_	_						_		
-																			-
_		Tamamia	inmiş satiri	ar															
		Eşlenmer	nmamış sı niş satırlar	sunar															
Stol	(Kodu		Tesli	im Tarihi	То	plam II	ntiyaç Miktarı			Calan İhtiyaç Mik	ktarı								

Tarih : 28/08/2020 Konu : Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi



👢 İş Eı	nri De	ngeleme															>
Kisit Gi	riși II	tiyaç Listesi	Yeni İş Emri Bilgileri İş I	Emri Dei	ngeleme												
So	<u>n</u> Bağlı	D antıları Getir	Iş <u>E</u> mirlerini Olu:	tur	Kısıt Say <u>f</u> asına D	ön Seçili	Ih <u>t</u> iyaç Listesi Ay	arları <u>B</u> el	ge Listesi Ayarları								
-Yeni I	ş Emri	İhtiyaçları		Yaşlanı	dırılmış İş Emirleri												
	Sira	Stok Kodu	Stok İsim Yap.K		Sıra İş Emri No.	Stok Kodu	Stok İsim	Yap.Kod.	Yap.Ack.	Eski Teslim Tarihi	Öne	erilen Tesli	Eski Miktar	Önerilen Miktar	Kalan Sipariş Mi	Yoldaki Miktar	Kullanılan
O	1	STOK_1	STOK_1	0	1 Yeni	STOK_1	STOK_1			10.09.2020	¢	10.09.2020	250,000 🗘	250,000	0,000	0,000	
0	2	STOK_1	STOK_1	0	3 Yeni	STOK_1	STOK_1			10.09.2020	¢	10.09.2020	500,000 🗘	500,000	0,000	0,000	
	3	STOK_2	STOK_2	0	4 Yeni	STOK_2	STOK_2			13.09.2020	¢	13.09.2020	350,000 🗘	350,000	0,000	0,000	
10	4	STOK_2	STOK_2	0	5 Yeni	STOK_2	STOK_2			09.09.2020	Ŷ	09.09.2020	750,000 🗘	750,000	0,000	0,000	
10	5	YARIMAM	YARIMAMUL3	0	2 Yeni	YARIMAM	YARIMAMUL3			09.09.2020	Ŷ	09.09.2020	750,000 🗘	750,000	0,000	0,000	
	6	YARIMAM	YARIMAMUL3	U	6 Yeni	YARIMAM	YARIMAMUL3			13.09.2020	¢	13.09.2020	350,000 🗘	350,000	0,000	0,000	_
<			>	<													>
		Tama	amlanmış satırlar														
		Tama	amlanmamıs satırlar														
		Esler	memis satirlar														
Stok Ve	du		Teslim Tarihi	_	Toolam İbtiyac Mil	dan	Kalan İbtiya	- Milder			_						_

Stok planlama kayıtlarında **parti büyüklüğü ve minimum sipariş** bilgisi yer alan stokların müşteri siparişlerindeki teslim tarihlerinin aynı ya da farklı olduğuna bakılmaksızın fazla ihtiyaç çıkarmamak adına kümülasyon işlemi otomatik yapılmaktadır. Kümülasyon işlemi yapılırken Yükleme Günü alanındaki bilgiye göre kümülasyon gerçekleşmektedir. Bu nedenlede HAMMADDE8 için MM000000000052 ve MM00000000053 siparişlerinde ayrı ayrı 250 ve 500'lük ihtiyaçlar çıkarmak yerine Yükleme Günü "Gün" olarak belirtilmesinden dolayı aynı güne kümüle ederek 750 adetlik ihtiyaç çıkarmıştır.

HAMMADDE9 ve HAMMADDE7 için ise yine yukarıdaki nedenlerden dolayı Yükleme Günü "Gün" olarak belirtildiği için ilgili stokların Teslim Tarihlerine göre kümülasyon işlemi gerçekleşmiştir.Buna göre stok planlama kayıtlarında HAMMADDE9 için 200 adetlik parti büyüklüğü tanımlandığı için 52 nolu siparişin ikinci satırındaki 750 adetlik HAMMADDE9 ihtiyacına istinaden 800 adetlik satıcı siparişi çıkarıldığı görülmektedir. HAMMADDE7 içinde stok planlama kayıtlarındaki bilgilere göre farklı teslim tarihleri için ayrı ayrı 350, 750 ve 750 adetlik satıcı siparişleri ihtiyaç olarak belirlenmiştir.

52 ve 53 nolu siparişlerdeki STOK_1 satırları için teslim tarihleri (10.09.2020) aynı olmasına rağmen MRP tarafından bu satırlar için iki ayrı iş emri müşteri siparişi bazında açılmıştır.

Alt Seviye Yarı Mamul ve Malzemeler için Kümülasyon

Tamamen müşteri siparişi detayında çalışan yeni MRP sisteminde (sipariş bazında rezervasyon), tedarikçilere verilecek siparişlerde veya üretilecek yarı mamullerde satıcı siparişlerinin ve iş emirlerinin bu detayda açılması istenmeyen malzeme ve yarı mamullerde kümülasyon yapılabilmektedir. Daha önceki MRP uygulamalarında dengeleme ekranı kullanımı var ise, kümülasyon işlemi bu ekran üzerinden yapılmaktaydı. Detaylı MRP uygulaması ile dengeleme ekranında kümülasyon işlemi yapmaya gerek kalmamaktadır, program bu işlemi MRP çalıştırma aşamasında otomatik yapmaktadır.

Stok bazında kümülasyon yapılacak (sipariş bazında takip edilmeyecek) stoklar için *Stok* modülü altında stok planlama kayıtlarında Planlama-2 sekmesinde *"Satıcı Sipariş ve Planlama Yöntemi veya İş Emri ve Planlama Yöntemi"* seçeneğinin *"Sipariş bazında değil"* şeklinde seçilmesi gerekmektedir. Öte yandan hammaddelerin ya da mamüllerin tümü için kümülasyon yapılmak isteniyor ise, stok bazında tek tek bu parametreyi işaretlemek yerine MRP parametrelerinde yer alan işemirlerinin/satıcı siparişlerinin müşteri sipariş satırı bazında planlanması parametrelerini kapatmak yeterli olacaktır.





Kümülasyon yapılması istenen malzeme ve yarı mamuller için ne şekilde kümüle edilmesi gerektiği, Stok Planlama Kayıtları ya da Müşteri/Satıcı Stok Kayıtlarında *Yükleme Günü* sahalarında belirtilir.

👢 Stok Planlama	Kayıtları								_ 🗆 ×
$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$		\times	20		8		MSSQL [ELGE / 0 GE
Planlama-1 Planl	ama-2 Ku	l.Tan.Sahi	alar						
Stok Kodu									
150-01-001			😁 HAMI	MADDE1					
Yapılandırma Kodu	. Yapıla	ndırma Aç	uklama						
	8								Ø 9
İşletmelerde Ortal	k								
	1 🔡 NET	DATA30		=+					
Şubelerde Ortak				_					
	0 📑 GEN	NEL		=+					
Ölçü Birimi									
Planlanacak		~							
Sipariş Politikası	Kesikli	~	Yükleme G	ünü			Ay	/ 1	~
Parti Büyüklüğü		0,0000	Bildirim/Ür	etim Süres	i (Gün)/	Miktarı	(0	0

Örneğin çıkan tüm ihtiyaçların ayın 1'ine kümüle edilebilmesi için Yükleme Günü, Ay/1 seçilmelidir. Her hafta Salı günü için bir kümülasyon yapılacaksa Hafta/Salı değeri girilmelidir.

<u> II</u> Stok Planlama K	ayıtları					_ 🗆 ×
$ \diamondsuit \diamondsuit \diamondsuit $	- 🖌 🛇	7	0	e /		EMOCIZELGE / 0 GE
Planlama-1 Planlan	ha-2 Kul.Tan.S	Sahalar				
Stok Kodu 150-01-001			HAMMADD	E1		
Yapılandırma Kodu	Yapılandırma	a Açıklama				Ø 0
İşletmelerde Ortak						
1	NETDATA3	30	=+			
Şubelerde Ortak						
C	GENEL		=+			
Ölçü Birimi						
Planlanacak						
Sipariş Politikası	Kesikli	 Yükle 	me Günü		Hafta ~	Salı ~

Tarih : 28/08/2020

Konu : Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi



Örnek Uygulama-2

Örnek Uygulama-1'de verilen 52 ve 53 nolu siparişileri dikkate alınacak olursa ve STOK_1 mamülü için iş emirlerinin haftalık olarak Perşembe gününe kümüle edilmesi, HAMMADDE9 için ise satıcı siparişlerinin haftanın Perşembe ve Cuma günlerine göre kümüle edilmesini isteniyorsa aşağıdaki gibi tanımlama yapmak gerekmektedir.

Stok Kodu	Satıcı Siparişi ve Planlama Yöntemi	İş Emri ve Planlama Yöntemi	Yükleme Günü
STOK_1	Varsayılan	Sipariş Bazında değil	Hafta/Perşembe
HAMMADDE9	Sipariş Bazında değil	Varsayılan	Çoklu Hafta/Perşembe-Cuma

Not: Bu aşamada "Çoklu Hafta" veya "Çoklu Ay" tanımlamalarında sondan başa doğru gitmek gerekmektedir. Örneğin; haftanın Perşembe ve Cuma günleri için tanımlama yapılacaksa ekran üzerinde ilk satırda Cuma ardından ikinci satırda Perşembe günü tanımlanmalıdır (alttaki örnek resimde görülebilir).

Çoklu Yükleme Günü Ekle 🗽 Sil	Giriși	
Yükleme Günü	Yükleme Saati	
Cuma	00:00	
Persembe	00:00	

MRP çalıştırdığımızda aşağıdaki sonuçlar ortaya çıkacaktır:

👢 Mrp :	Sonuç Raporu																Π×
Rapor :	eçenekleri																
Mrp So	huçları																
60.0																	
Щ.	눈 빼 쌓 듣 년	. 坐 🔲		0 U B													
	A	В	C	DE	F	G	H		J	K L	M	N	0	Р	a R	5	<u>i ^ </u>
1	S/İ	Satici Kodu	Yükleme Tar.	Stok Kodu	Stok İsmi	Teslim Tarihi	Miktar	Ölçü Br.	Bildirim Tar.	Gerek.Tar.	YapKod	Yap.Açıklama	Tepe Sip. No.	Tepe Sip. Kont.			_ /
2	İş Emri		09.09.2020	STOK_2	STOK_2	09.09.2020	750,0000	AD	09.09.2020	09.09.2020			MM000000000052	2			
3	Îş Emri		09.09.2020	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	09.09.2020	750,0000	AD	09.09.2020	09.09.2020			MM000000000052	2			
4	ş Emri		10.09.2020	STOK_1	STOK_1	10.09.2020	750,0000	AD	10.09.2020	10.09.2020			Stok Üretim	-			
5	lş Emri		13.09.2020	STOK_2	STOK_2	13.09.2020	350,0000	AD	13.09.2020	13.09.2020			MM000000000053	2			
6	s Emri		13 09 2020	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	13 09 2020	350 0000	AD	13 09 2020	13 09 2020			MM0000000000053	2			
7	Satın Alma Siparişi		04.09.2020	HAMMADDE9	HAMMADDE9	06.09.2020	750,0000	AD	04.09.2020	09.09.2020			Stok Üretim	-			
8	Satın Alma Siparişi		09.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	09.09.2020	750,0000	AD	09.09.2020	09.09.2020			MM000000000052	2			
9	Satın Alma Siparişi		10.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	250,0000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000053	1			
10	Satın Alma Siparişi		10.09.2020	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	500,0000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000052	1			
11	Satın Alma Siparişi		10.09.2020	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	250,0000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000053	1			
12	Satın Alma Siparişi		10.09.2020	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	500,0000	AD	10.09.2020	10.09.2020			MM000000000052	1			
13	Satın Alma Siparişi		11.09.2020	HAMMADDE9	HAMMADDE9	13.09.2020	350,0000	AD	11.09.2020	13.09.2020			Stok Uretim	-			
14	Satin Aima Siparişi		13.09.2020	HAMMADDE/	HAWWADDE7	13.09.2020	350,0000	AD	13.09.2020	13.09.2020			MINI0000000000053	2	1		
15																	

Tarih : 28/08/2020 Konu : Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi



👢 Satı	tı Sipariş	i Dengeleme																	_ 🗆 X
Kisit G	irişi İ İhtiy	aç Listesi	paris Bilgileri 🛛 Siparis Der	ngeleme															
se	C Bağlant	lan Getir	Siparişl <u>e</u> ri Oluştur	Kisit Say <u>f</u> asina Dön	Seçili İhti	yaç Listesi Ayarları		e Listes		lan									
Yeni	Sipariş İht	iyaçları					Yaşla	ndırılmı	Satic	ı Siparişle	ri								
						Kalan Miktar								Y. Eski Teslim Tarihi		erilen Tesli			Kalan Miktar
0	1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	09.09.2020	750,0000	0,0000	0	2 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE9	HAMMADDE9	06.09.2020	\rightarrow	06.09.2020	800,0000	\$ 800,000	0,0000
	2	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	250,0000	0,0000		7 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE9	HAMMADDE9	13.09.2020	\geq	13.09.2020	300,0000 (\$ 300,0000	0,0000
	3	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	500,0000	0,0000		3 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	Ŷ	10.09.2020	500,0000	500,0000	0,0000
	4	HAMMADDE7	HAMMADDE7	13.09.2020	350,0000	0,0000		5 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	2	10.09.2020	250,0000	250,0000	0,0000
U U	5	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	500,0000	0,0000	U U	1)	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	2	10.09.2020	250,0000	250,0000	0,0000
U U -	6	HAMMADDE8	HAMMADDE8	10.09.2020	250,0000	0,0000	U	4 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	10.09.2020	2	10.09.2020	500,0000	500,0000	0,0000
	7	HAMMADDE9	HAMMADDE9	06.09.2020	750,0000	0,0000		6 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	13.09.2020	2	13.09.2020	350,0000	350,0000	0,0000
U	8	HAMMADDE9	HAMMADDE9	13.09.2020	350,0000	0,0000	U	8 1	eni	- S001	SATICI1	HAMMADDE7	HAMMADDE7	09.09.2020	\geq	09.09.2020	750,0000	> 750,0000	0,0000
							<												>
-		Tamamlanm	e saturlar																
		Tamamlanma	mus catular																
		Eslanmernis	antig automat																
	-	uprenimentiş i					-	_	-	_					-				

Dengeleme ekranında, satıcı siparişi oluşturma aşamasına gelindiğinde farklı teslim tarihli müşteri siparişleri için ortaya çıkan HAMMADDE9 ihtiyaçları haftanın Perşembe ve Cuma günlerine denk gelen 04.09.2020 ve 11.09.2020 bildirim(yükleme) tarihlerine çıkarılmıştır (MRP raporu). Bu hammaddenin teslim tarihleri ise 2 günlük nakliye süresi sebebiyle 06.09.2020 ve 13.09.2020 olacaktır (Dengeleme ekranı).

Bu aşamada HAMMADDE9 için tanımlanmış olan 200 adetlik minimum sipariş miktarı önem kazanmaktadır. MRP sonucunda HAMMADDE9 için 720 ve 300 adetlik iki ayrı kalem ihtiyaç çıkmasına rağmen direkt olarak bu miktarlar minimum sipariş miktarına tamamlanmaz. İlgili stok kümüle edileceği için kümüle miktar üzerinden minimum sipariş miktarı kontrolu yapılır. Böylece fazladan sipariş açılmasının önüne geçilmiş olacaktır. Dengeleme ekranında minimum sipariş miktarının 200 ve parti büyüklüğünün 100 olması sebebi ile 750 adetlik miktar 800 adete tamamlanmıştır. 300 adetlik miktar minimum siparişi ve parti büyüklüğünü karşıladığı için bu miktarda değişiklik yapılmamıştır.

👢 İş Emri Dengeleme									_ 🗆 ×
Kısıt Girişi Thtiyaç Listesi	Yeni 1ş Emri Bilgileri 🚺 İş Emri	Dengeleme							
) So <u>n</u> Bağlantıları Getir	İş <u>E</u> mirlerini Oluştur	Kisit Say <u>f</u> asina Dön	Seçili İh <u>t</u> iyaç Listesi Ayarları <u>B</u> e	lge Listesi Ayarları					
Yeni İş Emri İhtiyaçları				Yaşlandırılmış İş Em	iirleri				
Sıra Stok Kodu				Sıra İş Emri				Kalan Sipariş Mi	Yoldaki Miktar Kullar
1 STOK_1	STOK_1 10.09.2	2020 750,0000	0,0000 0	1 Yeni	STOK_1 STOK_1	10.09.2020 🗘 10.09.2020	750,0000 🗘 750,0000	0,0000	0,0000
Tamar	mlanmış satırlar			11.					
Tamar	mlanmamış satırlar								
Eşlenr	nemiş satırlar								
Stok Kodu	Teslim Tarihi	Toplam İhtiyaç Miktarı	Kalan İhtiyaç Miktarı						

Dengeleme ekranında iş emirlerinin açılması aşamasına gelindiğinde STOK_1 için açılacak iş emri için de yükleme günü (yani iş emri tarihi), haftanın Perşembe gününe denk gelen 10.09.2020 olarak belirlenmiş ve iş emri ihtiyaçları bu tarihe kümüle edilmiştir.



Malzeme Rezervasyonu ve Serbest Stok

Alımı yapılan malzemeler, satıcı siparişinde müşteri sipariş numarası detayı olsa dahi henüz herhangi bir iş emrine ya da müşteri siparişine rezerve edilmiş durumda değildir. Bu malzemeler, serbest stok olarak düşünülmelidir. Serbest stoklar MRP tarafından araya giren yeni siparişler için kullanılacaktır. Sistemdeki serbest stokların MRP tarafından herhangi bir ihtiyaç yerine ilgili müşteri siparişinde kullanılması için, bu siparişe ait iş emrine rezerve edilmesi gerekmektedir.

Örneğin; MRP sonuçlarına göre satıcı siparişlerini ve iş emirlerini açtıktan sonra, kümüle takip edilen HAMMADDE9 stoğu için alış irsaliyesi ile stok girişinin yapılmış olduğunu varsayalım. YARIMAMUL3 (reçetesinde HAMMADDE9 bulunan yarımamül) için açılmış iş emirlerine HAMMADDE9 stoğunu rezerve etmek için iki adet yöntem bulunmaktadır:

1. Üretim modulunde İşlemler menüsü altından "İş Emri Malzeme Talep Ekranı" yardımıyla aşağıda görüldüğü gibi ilgili iş emirlerine gerekli HAMMADDE9 miktarları rezerve edilebilir.

👢 İş Emri M	alzeme Reze	ervasyonu													_ 0 ;	
İŞ EMRİ SEÇ	IMI İŞ EMRİ	KISIT GİRİŞİ														
—İş Emri Kıs	ıtları						Toplu Rezervasy	von Politikası								
Iş Emri No	Maskesi		🔡 Ref.	Iş Emri No Mask	esi	8	Bileşen ihtiya	cının tamamı reze	rve edilebilen iş e	mirleri rezerve e	dilsin					
Teslim Tari	hi	01.01.2020	 31.1 	2.2020	~		Bileşen ihtiya	cı kısmi şekilde re	zerve edilebilen i	ş emirleri rezerve	edilsin					
Işemri Cət Mildərd	catia	Tamami Trar	nsrer calimiş iş c	mineri Getiriime:	· ·	D/	JAT belgeleri için miktarlar stok bazında kümüle edilein									
Toplam Re:	zerve Miktarı (Setir														
Mamul Kisi	tları															
Mamul Kod	u Maskesi	YARIMAMUL3	8 8													
İleri kısıt v	er															
Bağlantılı İ	ș Emirleri Geti	rilsin														
Hammadde	Kodu Maskes	ai -	8													
		_														
A	Iş Emirlerini L	istele														
Kisitlara Uy	gun İş Emirle	ri	_													
Hegsini Se	ıç Seçimleri		l'e Aktar													
SIRA N) İŞ EMRİ I	NO	MAMUL KODU	MAMUL ADI	TESLÍM TARÍHÍ	MİKTAR	ÜRETİM M	KALAN MİKTAR	REZERVE Mİ	RZV. YÜZDESİ	MamYap 5	REF. İŞ EMRİ NO	REZERVASYON DURU	USK DURUMU	İŞ EMRİ ÖNCELİK	
🗹 1	10000000	0000012	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	09.09.2020	750,0000	0,0000	750,0000	0,0000	0,0000 %		100000000000011	Yeni	Yeni	0	
2	10000000	0000014	YARIMAMUL3	YARIMAMUL3	13.09.2020	350,0000	0,0000	350,0000	0,0000	0,0000 %		10000000000013	Yeni	Yeni	0	
															>	
													(eri) Ileri	🏷 Toplu Rezervasyon	



Set Miktarı : Üretilebilir Se	İş Emirlerini L 1.100,00 Miktarı 1.100,00	stele Ö 00 ' 00 '	nceki İş Emri	Sonraki İş Emri	Oluşan B	elgeleri Listele	Eksik Malzeme	leri Taman '	nla Giriş	Ekranına Dön	Çîkiş	750,0000	ζ
Bileşen Bul		50											
				100000000000000000000000000000000000000	12 NUMAR/	ALI İŞ EMRİ İÇ	IN MALZEME R	EZERVAS	YON FOR	MU			
	lamul Kodu	YARIMA	MUL3	Mamul İsmi	YARIMA	MUL3				Öneri Set Mik	ctarı	750,0000	
T islamics islam (eslim Tarihi	09.09.2	020	İş Emri Miktarı		750,0000 H	Kalan Üretim Mikta	n	750,00	00 Rezerve Mikt	ar	0,0000	
işlemler <u>işlem a</u>	cete Bilesepleri	Tarekelle			Cikie D	epolari					Cirie Depolari		
Stok Kod/Ad	İş Emri Gerek Mik.	Set Gerek Mik.	Depo İsmi	Toplam Miktar	İE Bakiye	DİE Bakiye	Serbest Miktar	Öneri	Depo İsmi	Toplam Miktar	İE Bakiye	DİE Bakiye	Tra
HAMMADDE9 / HAMMADDE9	750,0000	750,0000	genel Mamul Yarimamul	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000	GENEL	0,0000	0,0000	0,0000 7	50,00
4			HAMMADDE Toplam	1.100,0000 1.100,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000	350,0000 350,0000	750,0000 750,0000					

2. Depolar arası transfer yardımıyla iş emrine stok rezerve edilebilir. Bu işlemin yapılabilmesi için satış fatura parametrelerinde "Üretim reçeteleri getirilsin mi?" parametresinin işaretli olması gerekmektedir.

🚹 Satış Fatura Parametreleri 🗌	\times
Fatura KDV Fatura Sipariş Fatura Ek 1 Dep.Arası Trans./Ambar G.Ç. İhracat Koşul	
Genel 1 Genel 2 Genel 3 Genel 4 Genel 5 Genel 6 Iskonto Ek Maliyet Ozel Kod ve Açıklam	а
🗸 Mal Çıkışlarında Eksi Bakiye Gösterilsin	
Eksi Bakiyede İşlem Durdurulsun	
Müşterilerde Risk Takibi Yapılsın Risk Takibi Bakiye Üzerinden Yapılsın	
✓ Farklı Birimlerden Mal Çıkışı Yapılsın 💿 Fiyat Birimi Sorulsun	
Olçu Birimleri Tablodan Okunmasir V Olçu Birimleri Hangi Grup Koduna Göre Getirilsin Grup Kodu V	
Farklı Çevrimde Fiyat Değişsin Fiyat Girilen Olçü Birimi Uzerinden Değiştirilsin	
Toplu Faturalamada Gün Takibi Yapılsın	
Irsaliye/Sipariş Siralama Seçenegi Girilen Sırada	
Sıralama Seçeneği Faturada Sorulsun	
✓ Üretim Receteleri Getirilsin Yarı Mamuller Getirilsin Bakiye Kadar Getirilsin	
Barkod/Üretici Kodu Dosyadan Okunsun	
Stoktaki Lokal Depo Gelsin	
🗸 İrsaliye/Faturada Seri No Takibi Yapılsın	
Hizmet Uygulaması	
Hizmet İçin Kullanılacak Depo Kodu 0 🔡	
Imam <u>iptal</u>	

Tarih : 28/08/2020

Konu : Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi



Kalem bilgilerinde İş emri no alanına ilgili iş emri numarası yazılarak, Reçete Getirme fonksiyonu kullanıdığında malzemeler aynı anda hem üretim deposuna çıkmış olacak hem de ilgili iş emrine rezerve edilmiş olacaktır.

A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock of Action A Stock A Sto		
at Bigler Kogul Bigler Kogul Signer No Signer Si	(♀ ♀ ♀ ■ ∠ ⊗ ■ ∠ ∅ ፼ ∅ ℓ ≞ ፼ MSSQLI	DEMOCIZELGE / 0 GENEL
DO000000000001 Tanih 28.08.2020 D Cari MUHTELIF Vaplandirma Kodu Yapilandirma Apklama Siparig No Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma Apklama Yapilandirma	Bilgiler Koşul Bilgileri Kalem Bilgileri	
Kalem Girigi Laim Yapilandirma Kodu Yapilandirma Açıklama Sipariş No YARIMAMUL3 YARIMAMUL3 Yapilandirma Kodu Yapilandirma Açıklama Sipariş No İşizkri İşizkri Miltar D.Kdi, G.Kdi, C.Değ, Ek Alan-1 Miktar-2 Di.Tip Döviz Fiyat Döviz F	D00000000000001 Tarih 28.08.2020 D Cari MUHTELIF	
ARIMAMUL3 TYARIMAMUL3 AGKd, C,Değ, EK Alan-1 Miktar Miktar-2 Dv.Tip Dviz Fiyat Dv.Kur Fiyat Ozel Fiyat C Alan-2 Fili Tarih Tutar 0,000000000000000 0,0,000 0 0 0 0,000 0 0 0 0,000 0 0 Fiyat Ozel Fiyat EK Alan-2 Fili Tarih Tutar 0,000000000000000 0,0,000 0 0 0 0 0,000 0 0 Stok Karti Izleme Cari Karti Izleme Cari Karti Izleme Cari Karti Izleme Stok Karti Izleme Stok Karti Izleme Cari Karti Izleme Stok Karti Izleme Stok Karti Izleme Cari Karti Izleme Stok Karti Izleme Stok Rahberi (MIKMMU) Otst Kalem Stok Rehberi Uretici Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti Stok Hareket Izleme Fiyat Izleti	Calem Girişi nd İsim	Yapilandirma Kodu Yapilandirma Aciklama Siparis No
p.knt. Ig Emri No Dokd. G.Kd. C.Değ. Ek Alan-1 Niktar Miktar-2 Piyat Coel Fiyat Coel Fiyat Dov.Kur 0,00000000000000000000000000000000000	ARIMAMUL3 PARIMAMUL3	
100000000002 2012 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2	p.Knt. İş Emri No D.Kd. G.Kd. Ç.Değ. Ek Alan-1	Miktar Miktar-2 Dv.Tip Döviz Fiyat Döv.Kur
Fiyat Ozel Fryat Ek Alan-2 Fili Tarih Tutar 0,00000000000000 0,0000 28.08.2020 0,000 sepo Ismi GENEL Stok Karlı İzleme Cai Karlı İzleme 0 0 0 0 Calemlerin Listesi 0 0 0 # D.Kd. Gild.Depo Fryat Ek Alan-1 Ek Alan-2 Frili Tarih Do Sok Rehberi (VaRIMAMU) Out Kalem Stok Rehberi Stok Karlı İzleme Müşteri Xatıcı Stok Rehberi Stok Katı İsteri Ek Alan-1 Ek Alan-2 Frili Tarih Do Müşteri Xatı Sok Rehberi (VaRIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Stok Rehberi (VaRIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Stok Hareket Izleme Frijel Tarih Di Biparis Karplanma Durumu Reget Getime FifO Raporu FifO Raporu FifO Raporu FifO Raporu FifO Raporu	✓ I000000000012 🔡 I 🔡 2 🖼 AD ✓	750,0000 0,0000 0 🔡 0,0000 0
0,00000000000000 0,000 28.08.202 0,00 ereo Ismi GENEL splam Miktar Siparig Numarasi Bakiye a Okd. G.K.d. Gid.Depo Fiyst b K.d.ar.iz Ek Alan-2 Filin Tanh Da Galemelarin Listes cari Karti Jaleme Sri Bakiye Isleme Migteri/Satici Stok Rehberi Cari Batinda Stok Hareket Stok Rehberi (MMMU) Ost Kalem Stok Rehberi Uretici Kodu Rehberi Stok Hareket Isleme Fiyat Listes Stok Hareket Isleme Fiyat Listes Fiyat Listes Fiyat Listes Fiyat Stok Parket Isleme Fiyat Listes Stok Hareket Isleme Fiyat Listes Fiyat Stok Parket Isleme Fiyat Listes Fiyat Stok Parket Isleme Fiyat Listes Stok Hareket Isleme Fiyat Hareket Stok Hareket Isleme Fiyat Hareket Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Fiyat Hareket Stok Hareket Isleme Fiyat Hareket Stok Hareket Isleme Fiyat Hareket Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok Hareket Isleme Stok	Fiyat Ozel Fiyat Ek Alan-2 Fiili Tarih	Tutar
lepo Iami GENEL plam Miktar Siparig Numaras Bakiye plam Miktar Siparig Numaras Bakiye Calemierin Listesi D.Kdd: G.Kd. Gidl.Depo Fryat Ek.Alan-1 Ek.Alan-2 Filit Tanh Dav Migter/Sato Sok Rehberi Cal Baunda Sok Harekt Stok Rehberi Uretici Kodu Rehberi Üretici Kodu Rehberi Üretici Kodu Rehberi Ek.Kalen Stok Rehberi Ek.Kalen Sto	0,000000000000 0,0000 28.08.2020	0,00
plam Miktar Siparig Numarası Bakiye 0 Galemlerin Listesi © D.Kd. [Gild:Depo Fryst Ek Alan-1 Ek Alan-2 Filli Tanh Dia D.Kd. [Gild:Depo Fryst Ek Alan-1 Ek Alan-2 Filli Tanh Dia Müşter/Static Stok Rehberi Gai Bazında Stok Hareket Stok Karbi ziloval Stok Karbi zil	epo İsmi GENEL	
ppami mular sipara numarasi bakve o Calemierin Listesi 2 D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2 Filin Tarih Do Mojtev/Satic Stok Rehberi Cari Batvis Listeme Stok Kark Listeme Stok Karket Stok Rehberi Uretici Kodu Rehberi Stok Hareket Listeme Fiyat Listesi Sipariş Karşılanme Durumu Reçete Gelimme FiFO Raporu	alan Milton - Carda Numeron - Delán	
Calemierin Listesi a D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek.Alan-1 Ek.Alan-2 Filil Tenh Dov Migter/Satic Stok Rehberi Cañ Santo Ideme Sei Bakiye Ideme Migter/Satic Stok Rehberi Cañ Santo Ideme Stok Hareket Stok Heberi Uretici Kodu Rehberi Uretici Kodu Rehberi Biparig Karplanma Durumu Regete Gelime FiFO Raporu	plam Miktar Sipariş Numarası Bakiye	Stok Karti Izlama
P.X.Kd. G.K.d. Gid.Depo Fryst Ek. Alan-2 Filli Tanh Dov Mügter/Satic Stok Rehberi Cari Bazinda Stok Hareket Stok Rehberi Öretic Kou Rehberi Öretic Kou Rehberi Öretic Kou Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Listeri Sipariş Karşılanma Durumu Reçete Getirme FiFO Raporu	0 ~ 0	Stok Karti Izierrie
Mutgerby Status Stok Rehberi Cari Bazında Stok Hareket Stok Rehberi (VARIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Üretici Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Listesi Sipariş Karşılanma Durumu Reçete Getirme FiFO Raporu	0 V 0	Cari Kartı İzleme
Can Baunda Stok Hareket Stok Rehberi (VARIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Üretici Kodu Rehberi Stok Hareket İzleme Fiyat Listesi Sipariş Karşılanma Durumu Reçete Gelime FIFO Raporu	0 ✓ 0 Gemlerin Listesi ≰ D Kil G Kil Gid Denn LEivat EK Alan -1 EK Alan -2 1	Cari Kartı İzleme Seri Bakiye İzleme
Stok Rehberi (YARIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Üretici Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Listesi Sipariş Kaşılanma Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu	0 V 0 Calemierin Listesi D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2	Fill Tarih Dov Müşteri/Satıcı Stok Rehberi
Üst Kalem Stok Rehberi Öretici Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyst Listesi Sipariş Kaşılanma Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu	Calemierin Listesi Di.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2	Fill Tanh Dov Gan Kant bileme Seri Bakiye Izleme Müşteri/Satrcı Stok Rehberi Cari Bazında Stok Hareket
Üretici Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Listesi Sipariş Karşılanma Durumu Reçete Gelime FIFO Raporu	alemierin Listesi alemierin Listesi alemierin Listesi alemierin Listesi blackd. G.k.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d. Gk.d. Gid.Depo Piyat blackd. Gk.d.	Filli Tarih Box Filli Tarih Box Seri Bakiye İzleme Müşter/Satıcı Stok Rehberi Cari Banda Stok Hareket Stok Rehberi (YARIMAMU)
Stok Hareket Izleme Fiyat Listesi Sipariş Karşılanma Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu	0 0 Calemierin Listesi D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fryst Ek Alan-1 Ek Alan-2 Ek Alan-2	Fill Tanh Dot Fill Tanh Dot Seri Bakiye İzleme Müşteri/Satus Stok Rehberi Cari Basında Stok Hareket Stok Rehberi / QAIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi
Fiyat Listesi Sipariş Kaşılanma Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu	Calemierin Litesi # Di.Kd. Gi.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2	Fill Tenh Do Gari Kahl Uleme Seri Bakiye İzleme Müşteri/Satıcı Stok Rehberi Cari Bazında Stok Hareket Stok Rehberi (VARIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Üretici Kodu Rehberi
Sipariş Kaşılanma Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu	0 0 Calemierin Listesi # D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2 # D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat	Filli Tanh Oov Filli Tanh Oov Filli Tanh Oov Sei Bayle Ideme Gai Bayle
Reçete Getirme FIFO Raporu	Calemierin Listesi	Fill Tanh Dox Fill Tanh Dox Cari Kant Ideme Seri Bakiye Izleme Mugeri/Satu: Stok Rehberi Cari Banda Stok Hareket Stok Rehberi Oretici Kodu Rehberi Stok Hareket Stok Hareket Stok Hareket Stok Hareket Fill Stok Hareket Stok H
FIFO Raporu	Calemierin Litesi # Di.Kd. Gi.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2	Fill Tanh Do Fill Tanh Do Fill Tanh Do Seri Bakiye İzleme Müşteri/Satu Stok Rehberi Cari Bazında Stok Hareket Stok Rehberi (VallMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Üretici Kodu Rehberi Stok Hareket İzleme Fiyat Litetai Sipariş Karşılanma Durumu
	0 0 Calemierin Listesi D.Kd. G.Kd. Gid.Depo Fiyat Ek Alan-1 Ek Alan-2 Ek Alan-1 Ek Alan-2	Filli Tanh Oor Filli Tanh Oor Filli Tanh Oor Filli Tanh Oor Filli Tanh Oor Filli Tanh Oor Sei Bayie Ideme Gai Baunda Stok Hareket Stok Rehberi Uretik Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Litesi Sipati Kaplanna Durumu Reçete Getirme
	Calemierin Listes	Fill Tanh Dor Fill Tanh Dor Fill Tanh Dor Fill Tanh Dor Sei Bakye Izleme Müşteri/Satus İtok Rehberi Cari Banda Stok Hareket Stok Rehberi (VARIMAMU) Üst Kalem Stok Rehberi Oretic Kodu Rehberi Stok Hareket Izleme Fiyat Listesi Stari Jarajanna Durumu Reçete Getirme FIFO Raporu

Satın almada min.sipariş miktarı ve/veya parti büyüklükleri MRP, rezervasyonları yapılmış olan mevcut siparişler için rezerve stokları kullanır. Yeni siparişler için ise önce serbest stokları kullanır, yetmediği durumda yeni satıcı siparişi / iş emri önerisi getirir.

Mamul Rezervasyonu

Herhangi bir sipariş için açılan iş emrinden üretim sonu kaydı yapıldığında, üretilen mamül otomatik olarak ilgili iş emrinde numarası bulunan müşteri siparişine rezerve olmaktadır. Yeni siparişler için tekrardan MRP çalıştırıldığında, iş emrine bağlı üretilmiş mamül miktarı yeni siparişler için kullanılmamakta, bu siparişler için yeni iş emirleri önerilmektedir.

Sisteme aşağıdaki bilgiler yer alacak şekilde yeni bir müşteri siparişi girilir. Bu müşteri siparişi için ihtiyaç belirlenebilmesi adına Gereksinim Planlama ve Malzeme Gereksinim Planlama işlemleri çalıştırılır.

Müşteri Sipariş No	Cari Kodu	Sip. Tarih	Sip. Teslim	Stok Kodu	Miktar
			Tarih		
MM000000000054	D001	28.08.2020	10.09.2020	STOK_1	300
MM000000000054	D001	28.08.2020	10.09.2020	STOK_2	275



MRP sonuç raporuna göre iş emri dengelemeleri yapıldıktan sonra, 10.09.2020 tarihli STOK_2 için açılmış iş emrine ait üretim sonu kaydı girilerek STOK_2 mamülünün sisteme girişi sağlanır. Bu şekilde sisteme girişi yapılan STOK_2 mamülü 54 nolu müşteri siparişi için rezerve edilmiş olmaktadır.

👢 İş Emri Girişi						_ C				
(↓ <th></th> <th>20000</th> <th>MSSQL DEMOC</th> <th>IZELGE / 0 GENEL</th> <th></th> <th></th>		20000	MSSQL DEMOC	IZELGE / 0 GENEL						
SABİT BİLGİLER	Ek Bilgiler İş Emrine f	Bağlı Reçete Kayıtları Top	olam Hammadde Kullanımı							
İş Emri No	Tarih									
1000000000015 📑 10.09.2020										
STOK 2	R STOK 2									
Yapılandırma Kod	u Yapılandırma Acıklam	a								
	8	-	Ø 🕸 🛛							
Açıklama			~							
			~							
Ölçü Br.	AD ~	Proje Kodu	2	Seri No						
Miktar	275,0000	Ref.İş Emri No.	8	Seri No-2						
Sipariş No	ммооооооооо54 📑	Sip.Kont.	2 🔡	USK Durumu	Yeni	~				
Öncelik	0	Kapalı		Rezervasyon Durumu	Yeni	~				
Teslim Tarihi	10.09.2020	Reçete Saklansın								
Revizyon No.	8	İlişkili İş Emri Kayıtları G	üncellensin							
Depo Kodu	2 🔡	Rework İş Emri								
Çıkış Depo Kodu	2 🔡	Sıralama Önceliği	0							

Üretim, siparişe bağlı iş emri kaydı ile gerçekleştirildiğinden dolayı yeni açılacak olan müşteri siparişleri için ihtiyaç hesaplandığında başka siparişe rezerve edilmiş miktarlar dikkate alınmayacaktır.

Aşağıdaki sipariş örneği sisteme tanımlandığında, üretim sonu kaydı gerçekleşen siparişe bağlı iş emirleri dengeleme ekranına gelmeyecektir. Bu nedenlede sistem bu sipariş için yeni bir iş emri önerecektir.

Müşteri Sipariş No	Cari Kodu	Sip. Tarih	Sip. Teslim Tarih	Stok Kodu	Miktar
MM00000000055	D001	28.08.2020	14.09.2020	STOK_2	300

	👠 İş Emri Dengeleme								_ @ ×		
Kisit Girigi I Italyag Listesi Yeni Ig Emri Bilgiten I is Emri Dengeleme											
	Sog Baglantilari Getir 1ş Eminerini Oluştur Kisit :	Saytasına Don Seçili İntiyaç	Listesi Ayanari Belge Listesi A	yanan							
	-Yeni İş Emri İhtiyaçları	Yaşlandırılmış İş Emirleri									
	Sıra Stok Kodu Stok İsim İhtiyaç Tarihi	Sıra 1ş Emri No.		Yap.Kod. Yap.Açk.	Eski Teslim Tarihi	Önerilen Tesli Eski Miktar	Önerilen Miktar Ka	alan Sipariş Mi Yoldaki M	ktar Kullanılan Yoldak Alte		
	1 STOK_2 STOK_2 14.09.2020	1 I000000000000000000000000000000000000	YARIMAM YARIMAMUL3		09.09.2020 🗘	09.09.2020 750,0000	0,0000	750,0000 0,0	0,0000		
	2 YARIMAM YARIMAMUL3 14.09.2020	2 1000000000014	YARIMAM YARIMAMUL3		13.09.2020 🗘	13.09.2020 350,0000	0,0000	350,0000 0,0	0,0000 0,0000		
	3 YARIMAM YARIMAMUL3 14.09.2020	3 Yeni	YARIMAM YARIMAMUL3		14.09.2020 🗘	14.09.2020 275,0000	275,0000	0,0000 0,0	0,0000		
		4 Yeni	STOK_2 STOK_2		14.09.2020 🗘	14.09.2020 300,0000	300,0000	0,0000 0,0	0000,0000		

Not: Rezervasyon sistemi kullanıldığında, MRP çalıştırıldıktan sonra dengeleme ekranlarından iş emirleri /siparişler açılırsa sistem açılan bu belgeleri otomatikman ihtiyaç çıkarılan müşteri siparişine bağlamaktadır.



Mamullerin, elle Depolar Arası Transfer kaydı yaparak da müşteri siparişine rezerve edilebilmesi sağlanmıştır. Bunun için satış fatura parametrelerinde "*DAT ve Ambar Giriş-Çıkış fişinde sipariş no sorulsun mu*?" parametresinin işaretlenmesi ve DAT kaydı sırasında ilgili müşteri sipariş numarasının girilmiş olması gerekmektedir.



Ticari mallar için MRP çalıştırılıyorsa MRP parametrelerinde "*Reçetesi olmayan stokları MGP'ye dahil et*" parametresi işaretlenerek, yine aynı şekilde bu mallar için de MRP, müşteri siparişine istinaden yapılan DAT kayıtlarını rezerve edecek, başka bir müşteri siparişi için kullanmayacaktır.

Rezervasyon miktarının hesabında dikkate alınmayacak bileşenler için : *Stok / Stok Planlama Kayıtları / Rezerve Miktar Hesabına Dâhil Edilmesin parametresi* işaretlenmelidir.

Asgari Limite Tamamlama

MRP uygulamasında malzeme, yarı mamul ve mamuller için istenirse asgari stok seviyeleri tanımlanarak stokların bu seviyelerin altına düşmemesi sağlanabilir. MRP'nin hesapladığı ihtiyaçlar müşteri siparişi bağlantılı olacağından (kümülasyon yapılmadığı durumda) asgari stok seviyesine tamamlamak için açılması önerilecek satıcı siparişleri ve iş emirleri herhangi bir müşteri siparişi ile ilişkilendirilmeyerek ayrı satırlar halinde oluşacaktır.

Eşlenen Mevcut Belge Miktarları Arttırılsın

MRP çalışması sırasında ekranda sorgulanan bu seçenek ile, MRP çalışması sırasında gelen ek siparişler nedeniyle oluşacak ek ihtiyaçlar için yeni bir satıcı siparişi veya iş emri açılmaksızın, bu belgelerin miktarları arttırılabilmektedir. Ancak belge miktarının arttırılabilmesi için eğer ilgili malzeme ya da mamul kümülasyonlu ise, yukarıda anlatılan kümülasyon kurallarına göre, kümülasyonsuz (sipariş bazında) ise, sadece sipariş numarası ve satırı eşlenen belgelerde arttırım yapılabilmektedir.



İleri Tarihli Belgelerle Eşleştirme

MRP çalışması sırasında ekranda sorgulanan bu seçenek, müşteri sipariş tarihinin öne çekildiği durumlarda MRP'nin bu müşteri siparişine ait açılmış olan ileri tarihli iş emirleri ve satıcı siparişlerinin tarihlerini geri çekmesi için kullanılır. Bu seçenek işaretlenmediğinde MRP, ileri tarihli iş emri ve satıcı siparişlerini işleme almaksızın, teslim tarihi öne çekilen müşteri siparişi için yeni ihtiyaçlar oluşturacak, ileri tarihli iş emri ve satıcı siparişlerinin iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerini iş emri ve satıcı siparişlerinin iş emri ve satıcı siparişlerini siş emri ve satıcı sipariş emri ve satı

Bu seçenek işaretlendiğinde stoğa üretimi yapılan (kümülasyonlu) yarı mamuller ya da satın alınan malzemeler için de MRP, öncelikle ileri tarihli iş emri ve satıcı siparişleri varsa bunları öne çekecek ve kalan ihtiyaçlar için yeni sipariş/iş emirleri açılmasını önerecektir.