

MRP - İş Emri Reçetesi Desteği

MRP-İş Emri Reçetesi Desteği ile ilgili ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşabilirsiniz.

MRP'nin iş emri reçetelerini dikkate alarak çalışması desteklendi. Bu sayede MRP, çıkan mamul/yarı mamul ihtiyaçlarını karşılamak için sistemdeki mevcut iş emirlerini kullanır ve bu iş emirlerine ait düzenlenmiş reçeteler varsa, bunları dikkate alarak hammadde ihtiyaçlarını hesaplar.

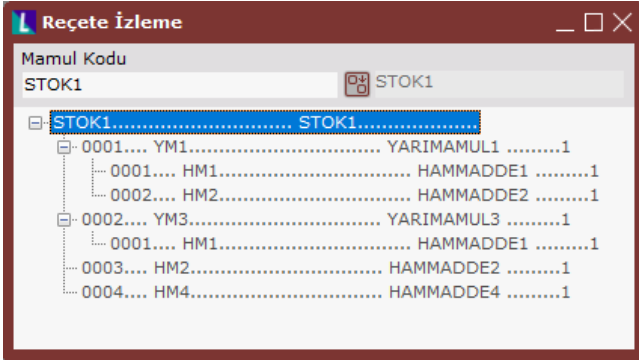
Bu uygulamanın kullanılması için MRP Parametreleri "Sipariş Bazında Rezervasyon Sistemi" parametresinin seçilmesi gerekir.

İş emri reçetelerinin dikkate alınması için MRP ekranında "İş Emri Reçetesi Kontrol Edilsin" parametresi mevcuttur.

MRP'nin, ihtiyaçları karşılama aşamasında reçetesi bulunan iş emirleriyle eşleşmesi için farklı kondisyonlar bulunur:

- İş emri müşteri siparişine rezerve-iş emrinde müşteri sipariş numarası ve sipariş satırı bilgileri varsa-edilmişse: Bu durumda iş emrinin bağlantılı olduğu müşteri siparişi ile eşleşme sağlanır ve mevcut iş emri reçetesi üzerinden işlem yapılır.
- Mamul/yarı mamul sipariş bazında takip edilmiyorsa: Bu durumda iş emirleri tüm ihtiyaçların kullanabileceği serbest durumdadır. İhtiyaçların karşılanması sırasında serbest iş emirleri kullanılır. Kullanılan iş emrindeki mamulün, iş emri reçetesi varsayılan reçetesinden farklı ise, iş emri reçetesi dikkate alınır ve bileşen ihtiyaçları iş emri reçetesine göre belirlenir. Kondisyonun bu şekilde oluşması için iş emrindeki mamul kodunun sipariş bazında takip edilmemesi - Stok Planlama Kayıtları İş Emri ve Planlama Yöntemi - gerekir.
- İş emri müşteri siparişine rezerve değil ve mamul kodu sipariş bazında takip ediliyorsa: Böyle bir durumda serbest iş emrinin reçetesi ancak varsayılan reçete ile aynı ise mamul ihtiyaçlarına tahsis edilebilir. Varsayılan reçeteden farklı ise, iş emrinin ihtiyaçları ile eşleşmesi mümkün değildir. Eşleşme sağlanamadığı için, iş emrine kapatma önerisi getirilir ve ihtiyaçlar için yeni iş emirleri açılır.

Örnek Uygulama olarak varsayılan reçetesi aşağıdaki gibi olan bir mamul için 500 adet iş emri bulunur ve bu iş emrine ait reçete yine aşağıda gösterilen şekildedir:



STOK1 mamulü için iş emri ve planlama yöntemi olarak "Sipariş Bazında" seçilmiştir.

İş Emri Girişi

MSSQL | NETSİS2020 / 0 | GENEL

SABİT BİLGİLER Ek Bilgiler İş Emrine Bağlı Reçete Kayıtları Toplam Hammadde Kullanımı

İş Emri No: S00000000000001 Reçete Top.: 1.00 Ölçü Br.: AD 2 3

STOK1 (STOK1, 1.0 1)

+ Yeni

YM1 (YARIMAMUL1, 1.0)

YM3 (YARIMAMUL3, 1.0)

HM1 (HAMMADDE1, 1.0)

HM4 (HAMMADDE4, 1.0)

HM2 (HAMMADDE2, 1.0)

HM3 (HAMMADDE3, 1.0)

Sıra No: 0005

☐ Operasyon ☐ Yan Ürün

☒ Bileşen

Bileşen Kodu: HM3

Ölçü Br.: AD Miktar: 1.00

Sarf Edilen Mamul Kodu: HAMMADDE3

Depo Kodu: 0 Alt. Kodu: 0

Seri No:

Bileşen Bilgileri

Miktar Sabitle ☐ Stok ☐ Maliyet

Operasyon Kodu: Fire Mik.: 0 Sabit Fire Mik.: 0

Operasyon Bilgileri

İstasyon Kodu: Sim.Tez. Miktarı: 1.00 Ü.A.Dahil Edilsin: ☐

Hazırlık Süresi: 0 Transfer Süresi: 0 İşçilik Maliyeti: 0.00 Son Operasyon: ☐

Üretim Süresi: 0 Geçiş Miktarı: 0.00 Diğer Maliyetler: 0.00

Anlık Reç.Top.: 1 Reçete iptali

STOK1 için açılan iş emrine ait reçetede varsayılan reçeteden farklı olarak HM3 bileşeni de bulunur. İş emri müşteri siparişine rezerve durumdadır.

İş emrinin bağlantılı olduğu müşteri sipariş kalemine ait bilgiler aşağıdaki şekildedir:

Müşteri Bazında Sipariş Dökümü

Rapor Seçenekleri

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Siparis Nosu	Cari Kodu	Cari İsim	Tarih	Teslim Tarihi	Stok Kodu	Stok İsmi	Siparis Miktarı	Teslim Miktarı	Kalan Miktar	
2	M000000000000001	ALIC11	ALIC11	10.05.2020	19.05.2020	STOK1	STOK1	1,000.00	0.00	1,000.00	
3	Genel Toplam							1,000.00	0.00	1,000.00	
4											

< > Sheet1

Bitti - Saat 00:00:00

Yukarıda 1000 adet STOK1 ihtiyacı için aşağıdaki parametreler ile MRP çalıştırıldığında, önerilen satıcı sipariş kalemleri aşağıdaki şekildedir:

MRP Raporu

Ön SorgulamaŞirketlerÖlçeklemeYazıcı Seçenekleri

Başlangıç Tarihi10.05.2020

Bitiş Tarihi10.05.2021

Sipariş Miktarları

Hepsi

Gereksinimler

Sonuç Raporları Gösterilmesin

Sadece Mamuller

Sadece Yeni Müşteri Siparişleri

Detay Kayıtları Listele

Detay Kayıtları Ayrı Listele

Reçeteli MRP Raporu

SıralamaTarih

Kalan Rezervasyonlar Raporlansın

İleri kısıt ver

Belge Detayları Gösterilsin

Kümüle Belgelerde Siparişler Raporlansın

Sonuç Raporu Dönem Tipi

Günlük

Aylık

Haftalık

İş Emri Aralığı

İş Emri Hariç A.

Gereksinim Planlama Çalıştır

Minimum Stoğa Bakılacak

Maksimum Stoğa Tamamla

Stok Bakiye Kontrol

Mamul Bakiye Kontrol

İş Emri Kontrol

Satıcı Sipariş Kontrol

Satın Alma Talep Kontrol

Satıcı Kodu Kontrol Edilsin

Eşlenen Mevcut Belge Miktarları Arttırılsın

İleri Tarihli Belgelerle de Eşleştirme Yapılsın

İş Emri Reçetesi Kontrol Edilsin

Başlangıç Tarihinden Önceki Belgeler Dahil Edilsin

Planlı Müşteri Siparişleri için İş Emri Açılmasın

Belge Eşleştirmede Kümülayson Seçenekleri Dikkate Alınsın

Kapasite Kullanımları Kontrol Edilsin

Rapor

Oku

Sakla

Yardım

İptal

MRP Sonuç Raporu															
Rapor Seçenekleri															
MRP Sonuçları															
S/İ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
1	S/İ	Satıcı Kodu	Yükleme Tar.	Stok Kodu	Stok İsmi	Teslim Tarihi	Miktar	Ölçü Br.	Bildirim Tar.	Gerek.Tar.	Tepe Sip. No.	Tepe Sip. Kont.			
2	İş Emri		19.05.2020	STOK1	STOK1	19.05.2020	500.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	M0000000000000001	1			
3	İş Emri		19.05.2020	STOK1	STOK1	19.05.2020	500.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	M0000000000000001	1			
4	İş Emri		19.05.2020	YM1	YARIMAMUL1	19.05.2020	1.000.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	M0000000000000001	1			
5	İş Emri		19.05.2020	YM3	YARIMAMUL3	19.05.2020	1.000.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	M0000000000000001	1			
6	Satın Alma Siparişi		19.05.2020	HM1	HAMMADDE1	19.05.2020	2.000.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	Stok Üretim	-			
7	Satın Alma Siparişi		19.05.2020	HM2	HAMMADDE2	19.05.2020	2.000.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	Stok Üretim	-			
8	Satın Alma Siparişi		19.05.2020	HM3	HAMMADDE3	19.05.2020	500.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	Stok Üretim	-			
9	Satın Alma Siparişi		19.05.2020	HM4	HAMMADDE4	19.05.2020	1.000.00	AD	19.05.2020	19.05.2020	Stok Üretim	-			
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

Görüldüğü gibi MRP işlemi sonucu mevcut iş emri ile eşleşme sağlanmış ve mevcut iş emrinin reçetesine göre ihtiyaçlar çıkarılmıştır. HM3 bileşeni, varsayılan reçetede olmamasına rağmen iş emri reçetesinde bulunduğu için MRP tarafından HM3 bileşenine satıcı siparişi önerilmiştir.

MRP çalıştırılması sırasında "İş Emri Reçetesi Kontrol Edilsin" parametresi seçilmediği zaman sonuç aşağıdaki gibi olacaktır:

