

Gerçekleşen Miktar Girişi

Gerçekleşen miktar girişi, üretim başladıktan sonra günlük gerçekleşen malzeme miktar girişlerinin yapıldığı seçenektir. Üretim emirleri listesinde F9/sağ fare tuşu menüsünde yer alır. Gerçekleşen miktar girişi işlemi üretim emrinin durumu Devam Ediyor, Durduruldu ve Tamamlandı konumundayken gerçekleştirilebilir.

Malzeme yönetimi fabrika parametrelerinde otomatik malzeme çekişi yapılacak olarak belirlenmişse, yapılan seçime göre, üretim emri Devam Ediyor ve ya Tamamlandı konumuna getirildiğinde, gerçekleşen miktar girişi penceresi otomatik olarak açılır ve malzeme fişleri Güncel konumunda oluşturulur. Bu parametre yapılmayacak olarak işaretlenmişse, gerçekleşen sarf, üretimden giriş, fire ve ambar malzeme miktarları üretim emirleri F9 /sağ fare tuşu menüsünde yer alan gerçekleşen miktar girişi seçeneği ile kaydedilir.

Yapılan işlem sonucu üretimin durumuna göre, üretimde kullanılan girdi malzemeler için sarf, çıktılar için üretimden giriş, üretim esnasında oluşan fireler için fire fişleri oluşturulur. Üretim emri ilk kaydedildiğinde otomatik olarak oluşan bu malzeme fişleri Planlanan konumundadır ve stokları etkilemez. Gerçekleşen miktar girişi işlemi yapıldığında Güncel konumunda malzeme fişleri oluşur ve stoklar hareketlenir. Gerçekleşen miktar girişi penceresi ilk açıldığında, sistem tarihi ile, Planlanan statüsündeki tüm malzeme hareketleri (sarf, fire, üretimden giriş, ambar) listelenir. Tarih bilgisi değiştirilerek istenen tarihteki gerçekleşme bilgileri girilebilir. Pencere, daima sistem tarihiyle açılır. Her fiş türü için yapılan miktar girişleri, aynı tarihteki gerçekleşen hareket toplamı ve planlanan kalanı miktarlarını güncellediği gibi bu tarihten sonra için daha önce yapılmış gerçekleşen miktar girişleri var ise, bu tarihlere ait gerçekleşen hareket toplamı ve planlanan kalanı bilgileri de güncelleştirilir. Bu güncellemeler sonucu, planlanan fişlerindeki söz konusu hareketlere ait planlanan satırların, planlanan ve gerçekleşen miktar bilgileri ve dolayısıyla da ambar toplamı güncellenecektir. Miktar girişleri her malzeme fiş türü için ilgili seçenekler kullanılarak kaydedilir ve izlenir. Miktar girişi penceresinin üst bölümünde işleme ait üretim ve iş emri genel bilgileri, ana ürün ve üretilecek miktar bilgileri ile üretim emri planlanan başlangıç ve bitiş tarihleri görüntülenir.

Üretim ya da iş emri ile üzerinde gerçekleşen miktar girişleri, sarf fişleri, üretimden giriş fişleri, fire fişleri ve ambar fişleri için ayrı ayrı kaydedilir.

Tarih: Sistem tarihi öndeğer gelir. İstenen tarih verilerek işlem bilgileri kaydedilir.

Ana Ürün Kodu: Üretim emri ana ürün kodudur ve değiştirilemez.

Üretim Miktarı: Üretim emrinde verilen planlanan üretim miktarıdır ve değiştirilemez.

Birimi: Planlanan üretim miktarı birimidir ve değiştirilemez.

Fiş No: Üretim emri fiş numarasıdır ve değiştirilemez.

Planlanan Başlangıç Tarihi: Üretim emrinde verilen planlanan başlangıç tarihidir ve değiştirilemez.

Planlanan Bitiş Tarihi: Üretim emrinde verilen planlanan bitiş tarihidir ve değiştirilemez.

İş emrine ilişkin bilgiler, iş emri üzerinden miktar girişi pencerelerinde yer alır.

İş Emri Fiş Numarası: Üretim emrine ait iş emri numarasıdır.

İş Emri Planlanan Başlangıç Tarihi: İş emri planlanan başlangıç tarihidir ve değiştirilemez.

İş Emri Planlanan Bitiş Tarihi: İş emri planlanan bitiş tarihidir ve değiştirilemez.

Üretim ya da iş emri ile üzerinde gerçekleşen miktar girişleri; Sarf Fişleri, Fire Fişleri, Üretimden Giriş Fişleri ve Ambar Fişleri için ayrı ayrı kaydedilir.

Üretim emri türü Fason Emri fişi olduğunda, ambar fişinin otomatik olarak oluşması Fason Emri-Genel sayfasında yer alan Ambar Fişi Oluşturulsun kutucuğunun seçimine bağlıdır. İşaretli olduğunda Ambar Fişleri sayfasında girdi malzemeler otomatik olarak yer alacaktır.

Malzeme Türü: Stok hareket türünü belirtir. Bu alan Malzeme ve malzeme sınıfı seçeneklerin içerir. Malzeme sınıfı türü satırlarda işleme ait miktar bilgileri F9/sağ fare düğmesi menüsünde yer alan Malzeme Tablosu ve Malzeme sınıfı detay satırları seçenekleri ile kaydedilir. Tablolu malzeme sınıfı için gerçekleşen miktar girişinde F9 menüde yer alan Malzeme Tablosu açıldığında üretim emri verildiği sırada girilen malzeme tablosundaki miktarlar bu pencereye otomatik olarak gelir. Pencere açıldığında öndeğer malzeme tablosu değerleri listelenir; sağ fare düğmesinde yer alan Satır/Sütun Kat Arttırma seçenekleri ile miktarlar arttırılabilir.

Malzeme (Sınıfı) Kodu: İşleme ait malzeme ya da malzeme sınıfı kodudur.

Malzeme Açıklaması: İşleme ait malzeme ya da malzeme sınıfı açıklamasıdır.

Ambar: İşleme ait ambarı belirtir.

Miktar: İşlem tarihinde gerçekleşen sarf, fire, üretimden giriş ve ambar hareketine ait malzeme miktarıdır.

Planlanan Kalan: Planlanan-Gerçekleşen miktar otomatik olarak gelir. Bu alan her zaman için söz konusu malzemenin söz konusu üretim ve iş emrine ait son işlem durumunu gösterir.

Gerçekleşen: Söz konusu malzemenin söz konusu üretim ve iş emrine ait son gerçekleşme durumunu gösterir. Bu alanda meydana gelen güncelleme ise planlanan kalanı kolonunu günceller.

Planlanan: İlgili malzeme hareketinin bağlı olduğu üretim emri emrinde belirtilen planlanan miktardır.

İş Emri Numarası: Üretim emri üzerinden F9/sağ fare düğmesi menüsü ile açılan gerçekleşen miktar girişi penceresinde, üretimden giriş fişleri bölümünde malzeme hareketine ait iş emri numarasını belirtir.

Dönem Numarası: Çalışma döneminin numarasıdır.

Miktar girişi penceresinde yer alan diğer bilgiler de şunlardır:

Planlanan Kalan: Planlanan-Gerçekleşen miktar otomatik olarak gelir. Bu alan her zaman için söz konusu malzemenin söz konusu üretim ve iş emrine ait son işlem durumunu gösterir.

Gerçekleşen: Söz konusu malzemenin ilgili üretim ve iş emrine ait son gerçekleşme durumunu gösterir. Bu alanda meydana gelen güncelleme ise planlanan kalanı kolonunu günceller.

Planlanan: İlgili malzeme hareketinin bağlı olduğu üretim emrinde belirtilen planlanan miktardır. Gerçekleşen miktar girişi işlemi sırasında stok seviyesi kontrolü yapmak mümkündür. Bunun için, ticari sistem yönetimi parametrelerinde yer alan gerçekleşen miktar girişinde malzeme seviyeleri kontrolü parametresi kullanılır. Yapılacak seçiminde, miktar girişi yapılan malzeme stok seviyesi eksiye düşerse kullanıcı uyarılır ve fişler oluşturulamaz. Yapılmayacak seçiminde program herhangi bir uyarı vermeden fişleri oluşturur. Negatife düşen malzemeleri izlemek için gerçekleşen miktar girişi penceresinde F9 menüsünde yer alan negatif seviyeye düşen malzemeler seçeneği kullanılır.

Gerçekleşen Miktar Girişinde Gerçekleşen Kaynak Kullanımları

Gerçekleşen kaynak kullanımı girişi ile ilgili bilgiler şunlardır:

- Sadece gerçekleşen miktar girişi yetkisine sahip olması istenen kullanıcının üretim emrine/iş emrine değiştir ile girmeden bu işlemi yapabilir.
- Kaynak kullanımları, sistem tarihi ve saatine göre, hesaplama yöntemi Miktarı Göre/Süreye Göre dikkate alınarak hesaplanabilir.

İş istasyonu, Çalışan ve Araç kaynak kullanım girişleri, tek bir pencereden girilebilir. Kaynak kullanım girişleri, iş emri ya da üretim emri üzerinde Kaynak Kullanımı tabından belirlenebileceği gibi Gerçekleşen Miktar Girişi penceresinden de girilebilir. Gerçekleşen Miktar Girişi/Gerçekleşen Kaynak Kullanımı seçeneği ile, sistem tarihi ve hesaplama yöntemine göre geriye doğru hesaplama yapılarak başlangıç tarihi ve saati program tarafından belirlenmektedir. Miktar/Süre belirtilmesi başlangıç zamanının belirlenmesi için yeterli olmaktadır. Gerçekleşen Miktar Girişi/Gerçekleşen Kaynak Kullanımı ile; İş istasyonu, Çalışan ve Araç için kaynak kullanım girişleri, tek bir pencereden yapılabilir.

Üretim emri Gerçekleşen Miktar Girişi penceresine eklenen Gerçekleşen Kaynak Kullanımı tabı, sistem işletmeninde Üretim Emirleri-**Kaynak Kullanımlarını Hesapla** yetkisine bağlanmıştır. Gerçekleşen miktar girişi yapıp hesaplama yapıldığında program kullanıcıyı Otomatik Kaynak Kullanımları Hesapla mı mesajı ile uyarır. Tamam denildiğinde üretimi yapılan miktar kadar kaynak kullanımı otomatik olarak oluşturulur.

Fason Emri fişlerinde gerçekleşen kaynak kullanımı sayfası yer almaz.

Gerçekleşen Miktar Girişlerinde Stok Seviye Kontrolü

Gerçekleşen miktar girişlerinde stok seviye kontrolleri yapmak için F9/sağ fare tuşu menüsündeki Stok Seviye Kontrolü ve Toplu Stok Seviye Kontrolü seçenekleri kullanılır.

Stok seviye kontrolü ile satır bazında kontrol yapılır. Toplu stok seviye kontrolü ile seçilen fişteki tüm satırlar için stok seviye kontrolü yapılır.

Stok seviye kontrolü ile planlanan ambar, sarf ve fire hareketlerinden hareketle oluşturulacak gerçekleşen fişlerin miktarları gerçekleşen miktar girişi tarihindeki gerçek stok seviyesi ile karşılaştırılır ve bu fişlerdeki miktarlar gerçek stok miktarından fazla ise miktar alanına mevcut stok seviyesi miktarı aktarılır. Seviye kontrolünün yapılabilmesi için kullanıcı tarafından gerçekleşen miktarın belirtilmesi gerekmektedir.

Toplu Seri/Lot/Stok Yeri Bilgileri Otomatik Oluşturma

Çıkış işlemleri esnasında, seri/lot takibi yapılan malzemeler için otomatik çıkış hareketi oluşturmak için kullanılır. Malzeme Yönetimi Parametreleri'nde Malzeme Çıkış İşlemlerinde Otomatik Seri/Lot Hareketleri satırında Evet seçiminin yapılması durumunda sarf, fire ve ambar fişlerinde satırdaki ana birim üzerinden otomatik seri/lot hareketleri oluşturulur. Birim değişikliği yapıldığında seri/lot çıkış hareketleri tekrar oluşturulacaktır.

Reçete Formülüne Göre Malzeme Miktarlarının Hesaplanması - Hesapla

Gerçekleşen Miktar Girişi penceresinde sarf edilen malzeme miktarları, reçete satırında miktar formülü kullanılsa dahi ana malzeme miktarı ile girdi miktarı arasındaki doğrusal oran üzerinden hesaplanmaktadır. Formülde kullanılabilecek ana malzemenin veya formülde kullanılan malzemenin boyu, eni, ağırlığı vb. gibi bilgilerin gerçekleşen miktar girişi penceresinde değiştirilmesi halinde hesaplanan miktarlar istenen miktarlar olmayabilir. Bu tür sakıncaları gidermek için Gerçekleşen Miktar Girişi penceresinde sağ fare düğmesi menüsünde yer alan Reçete Formülüne Göre Hesapla seçeneği kullanılır. Bu seçenek ile hesaplama yapılırsa hesaplamada formül katsayıları, Hesapla seçeneği kullanılırsa miktarlar arasındaki doğrusal katsayılar kullanılır.

Gerçekleşen Malzeme Hareketleri

Miktar girişi penceresinde F9/sağ fare düğmesi menüsündeki **Gerçekleşen Malzeme Hareketleri** seçeneği ile, fişteki malzemenin üretim ve iş emri ile bağlantılı hareketleri listelenir.

Malzeme sınıfı türündeki malzeme satırlarında gerçekleşen malzeme hareketleri malzeme sınıfı detayları penceresinde F9/sağ fare tuşu menüsünde yer alır.

Tamamlama Oranı ile Gerçekleşen Miktar Girişi

Gerçekleşen malzeme miktar girişi ve güncel malzeme fişleri oluşturmak için alternatif bir seçenektir. Açılan pencerede % yüzde üzerinden miktar verilir. Bu miktar bazında üretimden giriş ve sarf fişleri oluşur. Örneğin ana mamul için verilen miktar formülü 1 çıktıya 1 adet girdi olsun. 100 adet üretim yapılacaksa, tamamlama oranı %50 verildiğinde; 50 adetlik sarf ve 50 adetlik üretimden giriş fişi oluşturulur.