

ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
2020 NİSAN UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI

Alan/Dal Adı	: Kantine İŐletmeciliĐi
Ders Adı	: Stok Kontrolü
Dersin Sınıf Düzeyi	: 12. Sınıf
Modül/Kazanım Adı	: Ürün Depo Takibi
Konu	: Ürün Seri Numarasının Oluşturulması
Konu Tarihi Aralığı	: 20-24 Nisan
Ders Öğretmenleri	: Özgüç YAĐCI

Ürün Seri Numarasının Oluşturulması

İşletmeye gelen ürünlerin seri numaraları iki şekilde oluşturulabilir.

- Üretici firmanın ürün üzerine işlediği seri numaraları kullanılır.
- Seri numaralarını işletme kendi verir.

Malların alındığı, ya da üretimi yapan firmalar ürünlere seri numarası, barkod vermiş olabilir. Firmalar isterlerse bu numarayı kullanabilir.

Teslim alınan ürünlere barkotları yapıştırılır. İsteniyorsa seri numaraları girilerek giriş işlemi tamamlanır.

İlgili ürün kartlarında tanımlanan seri başlığı ve başlangıç numarası temel alınarak seri numaraları otomatik olarak üretilebilir.

Ardışık seri numaralarında en küçük numara bilgisayar sistemine girilerek geri kalan numaraların çok hızlı olarak otomatik oluşturulması sağlanabilir. Gerekli olması durumunda ürün seri numaraları depo içinden veya araçtan çok hızlı bir şekilde kablosuz okuyuculara okutturularak bilgisayar sistemine girilebilir. Giriş işlemi tamamlanan ürünler, belli özellikteki lokasyon ve raflara yerleştirilir.

Ürün Çıkışı

Muhasebe departmanında oluşturulan satış faturaları veya sevk irsaliyeleri ürün hareketi gerektiren evrak türleridir. Depo ile ilişkilendirme evrak girişi esnasında yapılır.

Çıkışı yapılmak üzere seçilen evrak içinde tanımlanan ürünler miktarları ile beraber evrak üzerinde belirtilir. Gerekli miktarlar, bulunan noktalardan alınarak ve isteniyorsa seri numaraları okutularak çıkış işlemi tamamlanır.

Ürünlerin depolama alanından çıkış işlemi satış şeklinde olabileceği gibi depolama alanından satış reyonuna çıkış şeklinde de olmaktadır. Çıkış işlemi reyona ise gerektiğinde ürünlere etiketlerinin ve alarmlarının takılması gerekir.

Garanti Kartlarının Oluşturulması

Üretici ve ithalatçı firmalar için zorunlu olan garanti belgesi uygulaması, birçok ürün için de geçerlidir. Bilgisayarda, ürün kartlarında tanımlanan garanti şartları ile, hareket miktarı doğrultusunda otomatik olarak oluşturularak sevkiyat evraklarına eklenebilir.

Depo çıkış işlemi esnasında, çıkan ürünün seri numarası ile ürün kartında tanımlanan garanti belgesi ayrıntılarının yazıcı çıktısı oluşturulup ürüne eklenir.

Gerekli olması durumunda, paketlere yapıştırılmak üzere sayısal olarak kodlanmış alıcı ve ürün bilgileri çıktısı yazıcıdan alınabilir.

Barkod

Barkod; değişik kalınlıktaki dik çizgi ve boşluklardan oluşan ve verinin otomatik olarak ve hatasız bir biçimde başka bir ortama aktarılması için kullanılan bir yöntemdir. Barkod, değişik kalınlıktaki çizgilerden ve bu çizgiler arasındaki boşluklardan oluşur.

Barkod ile Neler Yapılabilir

Barkod, verinin hızlı ve doğru girilmesini sağlayan bir yöntem olduğundan barkod işlemlerinin yoğun olduğu ve bilgiye hızlı ve doğru bir şekilde ulaşılmasının ihtiyaç olduğu yerlerde kullanılabilir. Bu yöntemin kullanıldığı sistemler veri toplama sistemleri olarak adlandırılır. Barkod kullanılarak bir ürüne ait tüm hareketler izlenebilir. Bu sistemlerde barkod okuyucular, barkod yazıcılar ve taşınabilir data terminaller gibi bir çok iletişim aracı kullanılmaktadır.

Barkodlu bir sistem kullanarak depo takibi ve depo sayımları çok kolay ve rahat bir şekilde yapılabilir.

Bir stoğa birden fazla barkod tanımlanabilir. Böylece aynı mala ait eski ve yeni barkod kodları ile rahatça işlem yapabilmeye olanağı doğar. Stoklar ve alt stoklar bazında ayrı olarak verilen barkodlar ile alt stokların takibi kolaylaşır. Oluşturulan stok ve alt stoklar için otomatik olarak verilen barkod numaraları ve dizayn edilen barkod etiketleri ile her türlü stok hareketinde kullanılabilir.

Mal hareketlerinde barkod okuyucu ile işlem yapabilmenin yanı sıra toplu mal hareketlerinde veya depo sayımlarında PTC el terminali aleti kullanılabilen ve istenen evrağa aktarım yapılabilmektedir.

Barkod Etiketleri Tipleri

- **Stok Etiketleri:** Depoda ya da iç yerinde bulunan ürünlerdeki etiketlerdir.
- **Alt Stok Etiketleri :** Herhangi bir ürünün özelliğine göre verilen kodlardır. Örneğin, ceket ana stok, ceketin beden numaralarına göre ayrılması alt stoktur.
- **Lot Etiketleri:** Üretilen ürünlerin parti numarasının verildiği etiketlerdir.
- **Depo Raf Etiketleri:** Ürünlerin yerleştirildiği rafların numarasının verildiği etiketlerdir.
- **Genel Amaçlı Etiketler:** İş yerinde kullanılmak amacı ile alınan ürünlere verilen etiketlerdir.

Barkod Basma Yöntemleri

Barkod etiketlerini firmanızda basmanın da birden fazla yolu ve bu yolların da avantajı veya dezavantajı vardır.

- **Lazer Yazıcıda**

Lazer yazıcılardan da barkod basılabilir.



- **Barkod Yazıcıda**

Barkod yazıcıda Termal ve Termal Transfer olmak üzere iki çeşit baskı tekniği vardır.

- **Termal Baskı**

Bu yöntemde baskı işlemi kâğıdı ısıtarak yapılır. Bu yöntemde ısıya dayanıklı bir kâğıt faks makinelerinde olduğu gibi ısıtarak yakılır. Bu ısının etkisiyle kâğıt siyah renge dönüşür ve böylece baskı işlemi yapılmış olur. Ancak bu yöntemle yapılan baskılarda çevresel faktörler önemli rol oynar. Bu baskı yöntemi kısa sürelidir. Çünkü güneşten, ısıdan, yoğun ışıktan etkilenir ve bozulmaya uğrayabilir. Fakat kısa süreli kullanımlar için idealdir.

- **Direk Termal (Termal Transfer) Baskı**

Bu yöntemle yapılan baskılar daha uzun sürelidir. Bu yöntemde ribon denen şeritler kullanılır. Termal baskıda ısıtılan kâğıdın yerini burada ribon alır. Ribon ısıtılarak kâğıt üzerine yapıştırılır. Daha sağlıklı ve dayanıklı bir yöntemdir. Güneş, ısı ve yoğun ışıktan doğrudan etkilenmez. Uzun ömürlüdür.