

ranros

BARKOD SİSTEMLERİ

Ranros Genel Merkez

Ranros Bilişim Teknolojileri Tic.Ltd.Şti.

Adres : Sakarya mh. Yalidere cd. Yonca Apt. Altı No:19/A SELÇUKLU/KONYA

Telefon : +90 332 251 77 88 - 251 77 89 (pbx)

E-mail : bilgi@ranros.com



Barkod Nedir?

Barkod iş hayatınızı büyük bir oranda kolaylaştırmaktadır. **Barkod** numarası almak gerekli belgeleri düzenlenerek alınmaktadır.

Barkod Tarihçesi

1940'ların sonunda bir lisansüstü öğrencisi tarafından ortaya çıkarıldı.



Barkod, verilerin çizgi ve boşluklardan oluşan semboller ile kodlanması ve optik okuyucular vasıtasıyla bilgisayar ortamına aktarılmasının genel tanımıdır.

En basit şekilde barkod, bir seri karakteri kodlamakta kullanılan siyah çubuklar ve beyaz boşluklar dizisidir.

Sanırım **barkodun** ne olduğu değil, niçin kullanıldığı sorusu daha önemlidir. Sembollerin kolay ve ucuz üretilmesi, hata oranının diğer teknolojilere göre çok düşük olması, barkod teknolojisini en yaygın olarak kullanılmasını sağlamaktadır. Bilgisayarların sadece açık ve kapalıyı okuma kabiliyeti vardır (1 ve 0 demek daha doğru), bu basit olarak barkodun ne olduğu konusunda fikir veriyor. Siyah = açık (veya 1), beyaz = kapalı (veya 0). İşte barkod sayıları ve/veya harfleri bilgisayar tarafından çabuk ve kolay okunabilecek bir şekilde temsil eden açıklar ve kapalılar serisidir.

Değişik kodlar, özel sıra ve uzunluklarda farklı açık ve kapalıya bölünür dolayısıyla kullandığımız numaraları ve harfleri temsil eder. Takip eden bölümde, değişik kodlar ve neden birden fazla **barkod** tipine ihtiyaç duyulduğu “**Barkod Tipleri**” başlığı altında inceleniyor.