

KOLİ BARKODU OLUŞTURMA KURALLARI

GTIN-13 Veri yapısı kullanılarak oluşturulan ticari ürün grup numaraları Ticari Ürün(GTIN) Numaralandırılmasındaki esaslar çerçevesinde yapılır. Burada dikkat edilmesi gereken nokta, yeni oluşturulan grup numarasının, daha önce kullanılmayan (ticari ürün veya ticari ürün grubu tarafından) bir numara olmasıdır.


Ör: Bir Firmaya 8 basamaklı 86912345 Firma Öneki tahsis edilmiş olsun. Firmanın numaralandıracağı ürünleri de porselen tabak, cam tabak, cam bardak, 24 adet porselen tabak içeren bir koli ve 48 adet cam bardak içeren bir koli olsun.

Bu durumda firma ürünlerinde aşağıdaki numaraları kullanacaktır.


Ürün	Firma Öneki	Ürün Referansı	K.B.	GTIN-13
Porselen Tabak	86912345	0001	9	8691234500019
Cam Tabak	86912345	0002	6	8691234500026
Cam Bardak	86912345	0003	3	8691234500033
24x Porselen Tabak	86912345	0004	0	8691234500040
48x Cam Bardak	86912345	0005	7	8691234500057
8 Cam Tabak + 8 Cam Bardak	86912345	0006	4	8692134500064

Ticari ürün gruplarını tanımlayan GTIN-13 numaralarını barkod halinde simgelemek için aşağıdaki barkod alfabelerinden biri kullanılabilir:

- EAN-13
- ITF-14 (14 basamaklı Interleaved 2 of 5 barkod alfabeti)
- Uygulama Tanımlayıcısı (01) veya (02) olan GS1 - 128 (GS1-128 alfabeti ile ilgili bilgi için 1.2.1. bölüme bakınız.)

 EAN-13 alfabeti perakende satış noktalarındaki satış noktası terminali/yazar kasalara bağlı barkod okuyucular tarafından okunabildiği halde, ITF-14 ve GS1 - 128 alfabetleri satış noktalarında okutulamazlar. Bu sebeple perakende satılacak ticari ürün grup numaraları EAN-13 barkod alfabetleri ile basılmalıdır.

EAN-13 ya da GS1 - 128 barkodunun paket üzerine kolayca basılamadığı durumlarda ya da doğrudan kutu (koli) üzerine baskı yapılacaksa ITF-14'ün kullanılması yerinde olur. (ITF-14 barkod alfabeti, diğer barkodlardan daha geniş çubuklu olduğundan okuma kolaylığı sağlar)

 GTIN-13 Veri yapısı kullanılarak oluşturulan ticari ürün grup numaraları, ITF-14 ya da GS1 - 128 barkod alfabeti ile simgelendiğinde 13 basamaklı numaranın başına "0" (sıfır) getirilerek, numara 14 basamağa tamamlandıktan sonra basılır.

GTIN-14 Veri Yapısı ile Gruplama Numaraları Üretilmesi

GTIN-14 veri yapısı ürün grubunun aynı ürünlerden ve perakende satılmadığı durumlarda, GTIN-13 veri yapısına alternatif olarak kullanılabilen ve GS1 Firma öneki kotasyonundan numara tüketmeyen bir grup tanımlama yöntemidir.

GTIN-14 üretmek için perakende satılan ürünün GTIN-13'ü esas alınır ve aşağıdaki adımlar izlenir:


KOLİ BARKODU OLUŞTURMA KURALLARI


- GTIN-13'ün kontrol basamağı olan son basamağı atılır. Yani Firma Öneki + Ürün referansından oluşan 12 basamaklı ham numara elde edilir.
- Ürünün en başına, ürünün her bir gruplama birimi için farklı olacak şekilde 1 ile 8 arasında (1 ve 8 dâhil) bir Paket Gösterge Basamağı ilave edilir. Şu anda gruplama numarası 13 basamaktadır.
- Son basamak olan kontrol basamağı ilk 13 basamağa göre tekrar hesaplanır.
- Oluşturulan GTIN-14 numarası ITF-14 veya GS1-128 barkod alfabesi kullanılarak basılır.

Örnekleri inceleyelim:

Ürün	Paket G.	Firma Öneki	Ürün Referansı	K.B.	GTIN-14
Porselen Tabak		86912345	0001	9	-
24x Porselen Tabak *	1	86912345	0001	6	18691234500016
48x Porselen Tabak *	2	86912345	0001	3	28691234500013
Cam Tabak		86912345	0002	6	-
24x Cam Tabak *	1	86912345	0002	3	18691234500023
48x Cam Tabak *	2	86912345	0002	0	28691234500020

* Perakende satılmayan ürünler

 Bu yöntem kullanılarak üretilen numaralar GS1 Firma Öneki kotasyonundan yeni bir numara tüketmez ve koli içerisindeki ürünün GTIN numarası anlaşılabilir.

 Ancak görüldüğü gibi bu yöntem ile numaralar 14 basamaklıdır. Bu nedenle de EAN-13 barkod alfabesi yerine ITF-14 veya GS1-128 alfabeleri kullanılmalıdır. Oysa ki perakende satılacak ürünler üzerinde sadece EAN-13 ve EAN-8 alfabeleri yer alabilir. Dolayısıyla perakende satılacak ürünlerde ve bu yöntem kullanılamaz. Ayrıca, karışık grup içerisinde birden fazla GTIN numarası bulunduğu için bu yöntem kullanılamaz.

 0869123412345	 8 691234 560013
ITF-14	EAN-13