

Satınalma/Satış Kampanya Parametreleri

Satıra Uygulanan Parametreler

Kampanya satırlarında koşul ve formül alanlarında kullanılabilecek parametre ve değişkenler şunlardır:

Alan	Açıklama
P1	Satır Tutarı (KDV Hariç)
P82	Satır Tutarı (KDV Dahil)
P2	Kalan Tutar (Masraf Hariç)
P3	Son Satır Tutarı
P4	Satır Miktarı (Satırdaki Birim)
P5	Satır Miktarı (Ana Birim)
P6	Satır Ek Vergi Tutarı
P87	Satır İndirim Tutarı
P88	Satır Masraf Tutarı
P7	Kalan Tutar (Dağıtılan İndirim ve Promosyonlar)
P8	Cari Hesaptan Alınan Toplam Mal Miktarı (Ana Birim)
P11	Cari Hesaba Satılan Toplam Mal Miktarı (Ana Birim)
P14	Cari Hesaptan Alınan Malın Toplam Net Tutarı
P15	Cari Hesaba Satılan Malın Toplam Net Tutarı
P49	Satır Eni (Satırdaki Birim)
P50	Satır Eni (Ana Birim)
P51	Satır Boyu (Satırdaki Birim)
P52	Satır Boyu (Ana Birim)
P53	Satır Yüksekliği (Satırdaki Birim)
P54	Satır Yüksekliği (Ana Birim)
P55	Satır Alanı (Satırdaki Birim)
P56	Satır Alanı (Ana Birim)
P57	Satır Hacmi (Satırdaki Birim)
P58	Satır Hacmi (Ana Birim)
P59	Satır Ağırlığı (Satırdaki Birim)
P60	Satır Ağırlığı (Ana Birim)
P84	Satır Brüt Ağırlığı (Satırdaki Birim)
P85	Satır Brüt Ağırlığı (Ana Birim)
P75	Birim Fiyat (Satırdaki Birim)

P76	Birim Fiyat (Ana Birim)
P90	Fiş İşlem Döviz Kuru
P101	Malzeme Kodu
P114	Malzeme Özel Kodu
P118	Malzeme Özel Kodu2
P119	Malzeme Özel Kodu3
P120	Malzeme Özel Kodu4
P121	Malzeme Özel Kodu5
P115	Malzeme Yetki Kodu
P77	Malzeme Alış KDV Oranı (%)
P78	Malzeme Satış KDV Oranı (%)
P79	Malzeme İade KDV Oranı (%)
P80	Malzeme Perakende Satış KDV Oranı (%)
P81	Malzeme Perakende İade KDV Oranı (%)
P102	Hareket Özel Kodu
P103	Teslimat Kodu
P104	Satır Ödeme Plan Kodu
P20	Brüt Toplamı
P21	Kalan Tutar (Masraf hariç)
P22	İndirimli Satırlar Toplamı
P23	Satır İndirimleri Toplamı
P24	Satır Masrafları Toplamı
P25	Miktar Toplamı (Satırdaki Birim)
P26	Miktar Toplamı (Ana Birim)
P29	Satır Ek Vergi Tutarları Toplamı (Promosyon Hariç)
P30	Satır Ek Vergi Tutarları Toplamı (Promosyon Dahil)
P40	Miktar Toplamı (Promosyon hariç Satırdaki Birim)
P41	Miktar Toplamı (Promosyon hariç Ana Birim)
P42	Cari Hesap Borcu
P43	Cari Hesap Alacağı
P44	Cari Hesap Borç Bakiyesi
P45	Cari Hesap Alacak Bakiyesi
P46	Cari Hesap Bakiyesi
P47	Cari Hesap Alım Faturaları Toplam Tutarı

P48	Cari hesap Satış Faturaları Toplam Tutarı
P61	Satırların Toplam Eni (Ana Birim)
P62	Satırların Toplam Boyu (Ana Birim)
P63	Satırların Toplam Yüksekliği (Ana Birim)
P64	Satırların Toplam Alanı (Ana Birim)
P65	Satırların Toplam Hacmi (Ana Birim)
P66	Satırların Toplam Ağırlığı (Ana Birim)
P86	Satırların Toplam Brüt Ağırlığı (Ana Birim)
P105	C/H Kodu
P122	Cari Hesap Özel Kodu
P123	Cari Hesap Özel Kodu2
P124	Cari Hesap Özel Kodu3
P125	Cari Hesap Özel Kodu4
P126	Cari Hesap Özel Kodu5
P130	Cari Hesap Yetki Kodu
P106	Ticari İşlem Grubu
P107	Ödeme Planı
P108	Ödeme Planı Grup Kodu
P109	İl
P110	İlçe
P111	Semt
P112	Fiş özel kodu
P113	Fiş yetki kodu
P136	Fiş Belge No
P116	Sevkiyat Hesap Kodu
P117	Sevkiyat Adres Kodu
P127	İşyeri
P128	Bölüm
P129	Ambar
P131	Satırdaki Birim
P132	Ana Birim
P133	Varyant Kodu
P134	Satış Elemanı Kodu
P135	Satır Satış Elemanı Kodu

P89	Temin / Teslim Tarihi
-----	-----------------------

Fonksiyonlar

Kampanya satırlarında koşul ve formül alanlarında kullanılabilecek fonksiyonlar şunlardır:

Alan	Açıklama
MIN(,)	(parantez içine seçilen parametrelerden/sabitlerden minimum olanını alır)
MAX(,)	(parantez içine seçilen parametrelerden/sabitlerden maksimum olanını alır)
MOD(,)	(parantez içinde verilen parametre/sabitlerden büyüğünü küçüğüne bölerek kalanı alır)
DIV(,)	(parantez içindeki ilk parametreyi/sabiti ikincisine böler, bölümü yazar)
ABS()	(parantez içindeki parametrenin/sabitin mutlak değerini alır)
VAL()	(parantez içindeki stringi numerığe dönüştürür)
DATE (,,)	(gün, ay ve yıl bilgisine göre tarih formatına çevirir)
AFTER (,)	(Bir tarihten verilen gün sayısı kadar sonraki tarihi verir)
DAYS(,)	(iki tarih arasındaki gün sayısını verir)
DAYOF()	(günün tarihini verir)
MONTH OF()	(içinde bulunulan ayı verir)
YEAROF ()	(içinde bulunulan yılı verir)
WDAYOF()	(verilen tarihin haftanın kaçınıcı günü olduğunu verir)
ROUND ()	(parantez içindeki parametreyi/sabitin küsuratı 0,5 den küçükse sayıyı aşağıya, büyükse yukarıya yuvarlar)
TRUNC()	(parantez içindeki parametrenin/sabitin küsuratlı olması durumunda küsuratı atar)
ERATE (,)	(İstenilen döviz cinsinin, otomatik kullanımda olan türünün, belli tarihteki kurunu getirir. Örneğin, ERATE (DATE(05,05,2002),20)
CRATE (,,)	(istenilen dövizli tutarın çapraz kurla çevrilen değerini getirir)
STRPOS (,)	(metin içersinde aranacak olan karakterin metnin kaçınıcı karakteri olduğu bilgisini verir)
FLOOR()	(parantez içindeki parametreyi/sabiti küsuratlı olması durumunda bir aşağıya yuvarlar)
CEIL()	(parantez içindeki parametreyi/sabiti küsuratlı olması durumunda bir yukarıya yuvarlar)
FRAC()	(parantez içindeki parametrenin/sabitin küsuratını alır)
EXP()	(doğal logaritma(ln) fonksiyonunun tersidir. Doğal logaritma fonksiyonunun tabanının (e) verilen sayı kadar kendisi ile çarpımının en yakın olduğu tamsayıyı verir)

LN()	(doğal logaritma fonksiyonudur. "e" tabanına göre logaritma fonksiyonunu sonucunu en yakın tamsayıya çevirir)
POWER (,)	(bir sayının belirtilen kuvvetini verir. Örneğin POWER(9,2)=81 (9^2))
SQR()	(bir sayının karesini (kendisi ile çarpımını) verir)
SQRT()	(bir sayının karekökünü verir. Örneğin; SQRT(81)=9)
COS()	(bir sayının (radyan cinsinden verilen açının) cosinüsünü verir)
SIN()	(bir sayının (radyan cinsinden verilen açının) sinüsünü verir)
TAN()	(bir sayının (radyan cinsinden verilen açının) tanjantını verir)
STRLEN ()	(seçilen metnin kaç karakterden oluştuğu bilgisini verir; türü sayıdır)
WEEKN UM(,,)	(ilgili tarihin yılın kaçınıcı haftası olduğuna dair bilgi getirir)
ROUND F(,)	(ondalıklı tutarları yuvarlamak için kullanılır. Virgülden sonra kaç haneye kadar yuvarlama yapılacağını belirtir. (number,frdijits))
STR()	(sayı olarak tanımlanmış alanı metin formatında yazar. Örneğin STR(1234)=1234)
DATEST R(,)	(verilen tarihi metne çevirerek istenen formatta yazar)
MONTH STR(,)	(verilen sayıya karşılık gelen ayı metin olarak yazar)
WDAYS TR()	(verilen sayıya karşılık gelen günü metin olarak yazar)
NUMST R(,,)	(verilen sayıyı metne çevirerek istenen formatta yazar)
TIMEST R(,)	(verilen saat bilgisini metne çevirerek istenen formatta yazar)
RESXSTR (,)	Resource klasörü altında bulunan LRF uzantılı dosyalardaki liste numarası (list source) ve bu numaralı listedeki eleman numarasına (tag) karşılık gelen metni getirir.
RESSTR ()	(resource klasörü altında bulunan LRF uzantılı dosyalardaki metinleri getirir)
CRESSTR (,)	
SUBSTR (,,)	(seçilen metin alanı istenilen karakterden başlayarak istenilen uzunlukta yazmak için kullanılır)
UPCASE ()	(verilen metni büyük harflerle yazar)
LOWCA SE()	(verilen metni küçük harflerle yazar)
TRIMSP C(,)	(seçilen metnin başındaki ve/veya sonundaki boşlukları atar)

JUSTIFY (,,)	(seçilen metni istenilen uzunlukta yazar. Metinde oluşan boşlukları istenen karakterle doldurur)
WRNUM (,,)	(bir sayının tamsayı ya da ondalık kısmının belirtilen dilde yazı haline getirir)
WIN2DOS (,)	
DATEDIFF (,,)	İki tarih arasındaki saat, gün, ay, yıl gibi zaman farkını verir.
IF(,,)	(koşul belirterek değer atar. If (p1>1000, 10,5) Yani p1 1000 den büyükse 10, küçükse 5 değerini kullanır)
CPAR()	(Checkparent üst malzeme sınıflarını filtrelemek için kullanılır)
FPCLC (,)	(FicheParentCalc üst malzeme sınıflarına göre fiş tutar ve miktarını bulmak için kullanılır)
FICLC(,)	(FicheItemCalc malzemelere göre fiş tutar, miktar ve satır sayısını bulmak için kullanılır)
FISCCL C(,,)	(Malzeme özel koduna göre fiş toplam değerini almak için kullanılır.)
EQLC(,)	(EqualCalc : Kod alanlarının eşitlik olarak tanımlanmasına yarar)
BTWND ATE(,,)	(Tarih aralığı ile koşul belirlemek için kullanılır)
FPDISC (,,)	("Üst Malzeme Sınıfı Kodu", Order Type, Miktar, Return Type)
FGDISC (,,)	("Malzeme Grup Kodu", Order Type, Miktar, Return Type)
FIDISC (,,)	("Malzeme (Sınıfı) Kodu", Order Type, Miktar, Return Type)
FUINFOCL C(,,)	Satırdaki malzemelerin miktar, tutar ve ağırlık gibi seçeneklere göre fiş genel toplamı baz alınarak satırlara kampanya uygular
_SQLIN FO(,,)	(SQLINFO ile koşul belirlemekte kullanılır)

Promosyon Tipi Kampanyalarda Detay Koşul Belirleme

Mağaza ve satış noktalarının satışlarını artırmak ya da sezon sonu satışları sırasında uyguladıkları kampanyalarda müşterilerine ürüne ya da toplam alışveriş tutarına göre farklı seçenekler sunmaktadır.

Örneğin 3 al 2 öde, farklı fiyatlardaki ürünler için en düşük fiyatlı ürünün bedelsiz verilmesi, alınan ürünün ikincisinin yarı fiyatına verilmesi, iki farklı ürün grubundan yapılan alışverişlerde bir ürünün ücretsiz verilmesi, gibi uygulamalar sıklıkla olmaktadır. Bu tür kampanya koşullarını tanımlamak ve fiş ve faturalarda uygulamak için yeni parametreler eklenmiştir ve perakendecilik sektöründe yaygın olarak kullanılan kampanyaların desteklenmesini sağlanmıştır.

İndirim ve masraf tipi kampanya satırlarında malzeme sınıfı ya da malzeme grubuna bu parametreleri kullanarak istenen koşulların belirlenmesi ve işlemlerde kullanılması uygulama sırasında olabilecek hataların en aza indirgenmesi ve kullanım kolaylığı sağlaması açısından önemlidir.

Kampanyalarda; 3 al 2 öde kampanyası (3 tane ürün alana fiyatı en düşük olan ürünün bedava verilmesi), 2 tane ürün alana 2 nci ürün %50 indirimli – 2 tane aynı üründen alındığı zaman 2 nci ürünü %50 indirimli ödenmesi, 1 tane ürün alan 2 ncisi bedava (Hangi üründen alınırsa alınsın bir tane ürün alana 2 nci ürünün bedava verilmesi) ve benzeri uygulamalarda detay koşul belirlemek için, koşul ve formül alanlarından ulaşılan formül pencerelerinde fonksiyonlar listesinde yer alan FPDISC ("Üst Malzeme Sınıfı Kodu", Order Type, Miktar , Return Type), FGDISC ("Malzeme Grup Kodu", Order Type, Miktar , Return Type), FIDISC ("Malzeme (Sınıfı) Kodu", Order Type, Miktar , Return Type) fonksiyonları kullanılır. Kullanım şekli şöyledir:

- **FicheParentDisc (FPDISC)**, fonksiyonda belirtilen malzeme sınıflarına bağlı malzemelerin fiş toplam bilgilerine göre genele indirim veya masraf getirmek için kullanılır.
- **FicheGrupDisc (FGDISC)**, fonksiyonda belirtilen malzeme gruplarının bulunduğu malzemelerin fiş toplam bilgilerine göre genele indirim veya masraf getirmek için kullanılır.
- **FicheItemDisc (FIDISC)**, fonksiyonda belirtilen malzemelerin fiş toplam bilgilerine göre genele indirim veya masraf getirmek için kullanılır. (Malzeme kodu alanında tüm malzemelerin geçerli olması için * karakteri kullanılabilir.)

Order Type:

- 1: En Düşük
- 2: En Yüksek
- 3: Giriş Sırası (Düz)
- 4: Giriş Sırası (Ters)

Miktar: Fiş içerisindeki uygulanacak miktar bilgisi belirtilmektedir.

P25 - Miktar Toplamı (Satırdaki Birim)

P26 - Miktar Toplamı (Ana Birim)

P40 - Miktar Toplamı (Promosyon Hariç, Satırdaki Birim)

P41- Miktar Toplamı (Promosyon Hariç, Ana Birim)

Return Type:

- 1: KDV Hariç (Ana Birim)
- 2: KDV Dahil (Ana Birim)
- 3: Satır Net tutarı (Ana Birim)
- 4: KDV Hariç (Satırdaki Birim)
- 5: KDV Dahil (Satırdaki Birim)
- 6: Satır Net Tutarı (Satırdaki Birim)

Kampanya Kartında SQLINFO Kullanımı

Kampanya kartı içerisinde olmayan alanlar yada başka bir tabloda değer getirmek için SQLINFO fonksiyonu kullanılabilir.

Örnek: Sipariş yada Fatura içerisinde birden fazla malzemeye aynı indirimi yapmak için SQLINFO fonksiyonu kullanılması.

Malzeme Adı

A

B

C

D

E

Malzeme Sınıfı Kodu

PG

Malzeme Sınıfı Açıklaması

PG

Ortak kampanya uygulanacak malzeme kartları Malzeme sınıfı açılarak bağlantı yapılmalıdır. _

MALZEME-MALZEME SINIF BAĞLANTISINI LİSTELEYEN QUERY

SELECT

COUNT (*)

FROM

LG_010_ITEMS I (NOLOCK)

LEFT OUTER JOIN

LG_010_ITMCLSAS C (NOLOCK) ON I.LOGICALREF=C.CHILDREF AND C.Uplevel=0

LEFT OUTER JOIN

LG_010_ITEMS S (NOLOCK) ON C.PARENTREF=S.LOGICALREF

WHERE

I.CODE LIKE 'PG.001'

AND S.CODE LIKE 'PG' _

QUERY'NİN FONKSİYON HALİNE GETİRİLMESİ

CREATE FUNCTION [dbo].[FN_MS_KAMPANYA_010] (@MALZ VARCHAR(21), @SINIF VARCHAR(21))

RETURNS FLOAT

AS

BEGIN

DECLARE @LG_FN_LINETOPLAM FLOAT

SET @LG_FN_LINETOPLAM=(

SELECT

COUNT (*)

FROM


```

LG_010_ITEMS I (NOLOCK)
LEFT OUTER JOIN LG_010_ITMCLSAS C (NOLOCK) ON I.LOGICALREF=C.CHILDREF AND C.UPLEVEL=0
LEFT OUTER JOIN
LG_010_ITEMS S (NOLOCK) ON C.PARENTREF=S.LOGICALREF
WHERE
I.CODE LIKE @MALZ+'%'
AND S.CODE LIKE @SINIF+'%'
)
;
RETURN(@LG_FN_LINETOPLAM)
END

```

Not : Fonksiyon SQL' de bir kez çalıştırılarak sql tarafına fonksiyon olarak eklenmesi sağlanmalıdır._

FONKSİYON' UN QUERY İLE ÇALIŞTIRILMASI

```
SELECT DBO.FN_MS_KAMPANYA_010('PG.004','PG') FROM L_CAPIFIRM WHERE NR=10_
```

FONKSİYON' UN SQLINFO HALİNE GETİRİLMESİ

```
VAL(_SQLINFO("DBO.FN_MS_KAMPANYA_010('"P101"','PG')","L_CAPIFIRM","NR=10"))
```

P101: Malzeme Kodu bilgisidir.

Koşul alanında IF(V5>0,1,0) fonksiyonu kullanılarak **V5** değişkeninden 1 değeri döndüğü zaman kampanya uygulanması sağlanmaktadır.

V5 değişkeni içerisinde bulunan **PG** alanı yerine malzemelerin bağlı bulunduğu kampanya uygulanacak üst malzeme sınıf kodu belirtilmelidir.