

# Görsel Dizayn ve Görsel Rapor Tasarımlarımda Cross-Tab Kullanımı

Görsel Dizayn ve Görsel Rapor Tasarımlarımda Cross-Tab Kullanımı hakkında ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşılır.

Cross-Tab (Çapraz Tablo), verilerin daha özet ve anlamlı olarak gösterilmesini sağlayan bir raporlama aracıdır. Büyük veri setlerinin sadeleştirilerek analiz edilmesi ve yorumlanmasını kolaylaştırır.

Cross-Tab özelliği kullanılarak oluşturulan raporlarda veriler satır ve sütunlar halinde gruplanarak, grup bazında toplam değerlerin gösterimi gerçekleştirilebilir. Bu sayede, karmaşık veri setlerinin daha anlaşılır hale getirilmesi sağlanır.

Bu doküman; esnek yapılandırma uygulaması kullanılarak müşteri siparişinde girilen stok kalemlerine ait varyasyonların, sipariş dizaynında Cross-tab ile gösteriminin sağlanmasına yönelik işlem adımlarını içermektedir.

Müşteri siparişine eklenen sipariş kalem bilgileri aşağıdaki gibidir.

Müşteri Siparişleri

Sipariş formunda ürün özellik ve miktar bilgilerinin aşağıdaki gibi gösterilmesi amaçlanmaktadır.

Numara	Renk						Toplam
	Antrasit	Bej	Gri	Lacivert	Siyah	Taba	
40	5	4	6	5	6	5	31
41	8	6	6	9	5	5	39
42	15	10	18	10	20	10	83
43	15	13	19	15	18	7	87
44	8	6	15	13	14	4	60
45	4	3	9	11	13	3	43
Toplam	55	42	73	63	76	34	343

Dizayn ön izlemesinde üst, kalem ve toplam bilgilerini içerecek veri tabanı nesnesinin yanı sıra yapılandırma kodu bazında miktar ve özellik bilgilerinin gösterimi için ayrı bir veri tabanı nesnesi oluşturularak "Dizayn Kayıtları" ekranından Dizayn Data nesnesi olarak eklenmelidir.


Cross-tab ile gösterilecek ürün özellik ve miktar verilerinin, "SIPARISDZNURUN" isimli view ile dizayna getirilmesi sağlanmıştır.

Veri tabanı nesnesinde kullanılan SQL sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
SELECT YAPKOD,FTIRSIP,CARI_KODU,FATIRS_NO,
MAX(CASE WHEN RN = 1 THEN OZELLIK END) AS BEDEN,
MAX(CASE WHEN RN = 2 THEN OZELLIK END) AS RENK,
MAX(CASE WHEN RN = 1 THEN MIKTAR END) AS MIKTAR
FROM (
SELECT *,
ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY YAPKOD ORDER BY OZELLIK) AS RN
FROM (
SELECT
S.YAPKOD,
T.DEGERKOD AS OZELLIK,
S.STHAR_GCMIK AS MIKTAR,
S.FISNO AS FATIRS_NO,
S.STHAR_ACIKLAMA AS CARI_KODU,
S.STHAR_FTIRSIP AS FTIRSIP
FROM TBLSIPATRA AS S
CROSS APPLY (
SELECT *
FROM TBLESNYAPTRA AS T
WHERE S.YAPKOD = T.YAPKOD
) AS T
) AS Y
) AS T
GROUP BY YAPKOD,FTIRSIP,CARI_KODU,FATIRS_NO
```

Cross-Tab içinde kullanılacak veri kümesi aşağıdaki gibidir.

YAPKOD	FTIRSIP	CARI_KODU	FATIRS_NO	BEDEN	RENK	MIKTAR
61986265	6	A0001	M00000000000057	43	Taba	7
61985703	6	A0001	M00000000000057	40	Siyah	6
61983468	6	A0001	M00000000000057	40	Bej	4
61985140	6	A0001	M00000000000057	43	Lacivert	15
61986328	6	A0001	M00000000000057	44	Taba	4
61986390	6	A0001	M00000000000057	45	Taba	3
61984953	6	A0001	M00000000000057	40	Lacivert	5
61984421	6	A0001	M00000000000057	43	Gri	19
61985890	6	A0001	M00000000000057	43	Siyah	18
61986078	6	A0001	M00000000000057	40	Taba	5
61985828	6	A0001	M00000000000057	42	Siyah	20
61983531	6	A0001	M00000000000057	41	Bej	6
61983671	6	A0001	M00000000000057	43	Bej	13
61985078	6	A0001	M00000000000057	42	Lacivert	10
61983734	6	A0001	M00000000000057	44	Bej	6
61986203	6	A0001	M00000000000057	42	Taba	10
61986140	6	A0001	M00000000000057	41	Taba	5
61984359	6	A0001	M00000000000057	42	Gri	18
61986015	6	A0001	M00000000000057	45	Siyah	13
61985265	6	A0001	M00000000000057	45	Lacivert	11
61983156	6	A0001	M00000000000057	41	Antrasit	8
61985953	6	A0001	M00000000000057	44	Siyah	14
61983046	6	A0001	M00000000000057	40	Antrasit	5
61983593	6	A0001	M00000000000057	42	Bej	10
61983343	6	A0001	M00000000000057	44	Antrasit	8
61984296	6	A0001	M00000000000057	41	Gri	6
61983218	6	A0001	M00000000000057	42	Antrasit	15
61983281	6	A0001	M00000000000057	43	Antrasit	15
61984234	6	A0001	M00000000000057	40	Gri	6
61983796	6	A0001	M00000000000057	45	Bej	3
61983406	6	A0001	M00000000000057	45	Antrasit	4
61984546	6	A0001	M00000000000057	45	Gri	9
61985015	6	A0001	M00000000000057	41	Lacivert	9
61985203	6	A0001	M00000000000057	44	Lacivert	13
61984484	6	A0001	M00000000000057	44	Gri	15
61985765	6	A0001	M00000000000057	41	Siyah	5

Dizayn tasarım ekranı açılarak *"Object Toolbar"* bölümünden  (DB Cross-tab object) bileşeni form tasarımına eklenir. Bileşen üzerinde çift tıklanarak **"Cross-tab Editor"** ekranı açılır ve **"source data"** alanından veri seti için kullanılacak data nesnesinin seçimi yapılır. Ardından, sütun, satır ve değer olarak gösterilmek istenen alanlar *sürükle-bırak* yöntemi ile ilgili alanlara taşınır.

Cross-tab Editor

Source data

SIPARISDZNURUN

YAPKOD

FTIRSIP

CARI\_KODU

FATIRS\_NO

BEDEN

RENK

MIKTAR

Cross-tab structure

RENK

A-Z

BEDEN

A-Z

MIKTAR

Sum

Select style

	Renk	
Numara	[RENK]	Toplam
[BEDEN]	0	0
Toplam	0	0

✓ Show title

✓ Show corner

✓ Column header

✓ Row header

✓ Column grand total

✓ Row grand total

Auto size

✓ Border around cells

Print down then across

✓ Reprint headers on new page

Side-by-side cells

Join equal cells

OK

Cancel

Satır ve sütun sonlarında toplam değerinin otomatik hesaplanması için **"column grand total"** ve **"row grand total"**

	Renk	
Numara	[RENK]	<b>Toplam</b>
[BEDEN]	0	<b>0</b>
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

[illegible]