

OTHER DATA ANALYSIS TOOLS AND METHODS

*SUMIFS, COUNTIFS, and related functions for data analysis:

AVERAGEIFS, MAXIFS, IFS, MINIFS de vardır. Çoğu benzer işler yapar. Verilerle ilgili bilgileri birden çok ölçüte göre ayıklarlar.

-Bir kritere göre bilgi çıkaran SUMIFS ve COUNTIFS vardır.

-SUMIFS bir veya birden fazla kriterle çalışabilir.

Örn: 110 günden daha uzun veya buna eşit bir sürede kaç işlemin işlendiğine bakalım.

=COUNTIFS(Table1[#Days], ">="&J2)

37 işlem yapılmış.

-Countifs(kriter aralığı:gün sayısı, kriterler neler: ">="110)

Örn: 110 günden daha uzun veya buna eşit bir sürede gerçekleşen işlemlerin toplam tutarı

=SUMIFS(Table1[Amount],Table1[#Days], ">="&J2)

\$3,584.81

-SUMIFS(ölçüm aralığı: ücret, ölçüt aralığı: günler, ">="&110)

-PIVOT yerine SUMIFS veya COUNTIFS kullanmamızın nedenleri

1-PIVOT table'da bir şey değiştirildiğinde sürekli yenilemek gerekir.

2-PIVOT tablolar yer kaplar.

NOT Sadece temel bir özete ihtiyaç varsa veya veriler hakkında hızlı bir içgörüye ihtiyaç olduğundan SUMIFS ve COUNTIFS kullanmak daha mantıklıdır.

Örn: aşağıdaki tabloya göre satışı onaylanmamış müşterilerin sayısını bulalım:

=COUNTIFS(Table1[Rep],[@Reps],Table1[Approved by],"")

Refunded	Order Date	#Days	Rep	Amount	Approved by
10-Jan-21	20-Jun-20	204	HJS	\$111.60	
15-Feb-21	2-Aug-20	197	NJJ	\$280.51	Molly
9-Jan-21	15-Aug-20	147	CCB	\$70.19	Dabney

Reps	Count	Sum
CCB	2	
FFE	1	
HJS	5	
JT	0	
LGL	0	

İade eden kişilerin toplam iade tutarlarını görelim.

=SUMIFS(Table1[Amount],Table1[Approved by],"",Table1[Rep],[@Reps])

Reps	Count	Sum
CCB	2	141.81
FFE	1	39.07
HJS	5	438.63
JT	0	0
LGL	0	0

*A quick word about PivotTables:

PIVOT table kullanabilmemiz için boş satır veya sütun olmadan tek bir katı veri kümesine sahip olmamız gerekir. Boş hücre olabilir ama önemli olan satır veya sütunun boş olmamasıdır.

*Using PivotTables for basic analysis:

2020 DONATIONS						
Date	First Name	Last Name	Donation	State	Method	Tax Receipt Sent
7-Jan-20	Janell	Acosta	\$110.00	TX	Debit Card	x
30-Jun-20	Rose	Anderson	\$25.00	WV	Check	x
20-Oct-20	Rose	Anderson	\$100.00	WV	Check	x
30-Jun-20	Joan	Avondale	\$500.00	OH	Check	x
12-Oct-20	Joan	Avondale	\$500.00	OH	Check	x
1-Feb-20	Kareena	Bakshi	\$100.00	PR	Debit Card	x
30-Jun-20	Alec	Beecher	\$60.00	OH	Check	x
12-Oct-20	Alec	Beecher	\$60.00	OH	Cash	x
29-Nov-20	Alec	Beecher	\$45.00	OH	Cash	x

Pivot tablosu kullanarak bağışları ay veya çeyreğe göre bakabiliriz. Ödeme yöntemlerine göre bakabiliriz.

****NOT****: İki sütunu birleştirmek istersek örneğin isim ve soy isim gibi bunu şu formülle yapabiliriz.

=TEXTJOIN("","",isim sütunu, soyisim tablosu)