

POWER BI

İLE VERİ GÖRSELLEŞTİRME

CHEATSHEET

KODLASAM

Basic (Basit)		
=SUM (Column)	Sütundaki tüm sayıları toplar.	= SUM(Sales[Amt]) = TOPLAM (Satış[Amt])
=AVERAGE (Column)	Sütundaki tüm sayıların ortalamasını (aritmetik ortalama) döndürür.	= AVERAGE(InternetSales[ExtendedSalesAmount]) = ORTALAMA (İnternetSatış[GenişletilmişSatışTutarı])
=MAX (Column)	Sütundaki veya iki skaler ifade arasındaki en büyük değeri döndürür.	= MAX(InternetSales[ExtendedAmount]) = ENBÜYÜKDEĞER (İnternetSatış[GenişletilmişTutar])
=MIN (Column)	İki skaler ifade arasındaki en küçük sütun değerini döndürür.	= MIN([TransactionDate]) = ENKÜÇÜKDEĞER ([İşlemTarihi])
=COUNT (Column)	Belirtilen sütunda boş olmayan değerler içeren satır sayısını sayar.	= COUNT([ShipDate]) = KAYITSAYISI ([GönderimTarihi])
=COUNTA (Column)	Belirtilen sütunda boş olmayan değerler içeren satır sayısını sayar.	= COUNTA(Reseller[Phone]) = BOŞOLMAYANKAYITSAYISI (Bayi [Telefon])
=COUNTRROWS (Column)	Belirtilen tablodaki veya bir ifadeyle tanımlanan bir tablodaki satırları sayar.	= COUNTRROWS("Orders") = SATIRSAYISI ("Emirler")
=DISTINCTCOUNT (Column)	Sütundaki farklı değerleri sayar.	= DISTINCTCOUNT(ResellerSales_USD[SalesOrder-Number]) = FARKLIDEĞERLERİNİSAYISI (BayiSatış_USD[SatışSiparişNumarası])
=SUMX (Table;Expression)	Bir tablodaki her satır için değerlendirilen ifadenin toplamını döndürür.	= SUMX(FILTER(InternetSales,InternetSales[Sales-TerritoryID]=5),[Freight]) = TOPLAMX (Filtre(İnternetSatış, İnternetSatış [SatışBölgesiID]=5, [Nakliye])
=AVERAGEX (Table;Expression)	Bir tablo üzerinde değerlendirilen ifade kümesinin aritmetik ortalamasını hesaplar.	= AVERAGEX(InternetSales,InternetSales[Freight]+InternetSales[TaxAmt]) = ORTALAMAX (İnternetSatış, [Nakliye]+İnternetSatış [TaxAmt])

Iterative (Yinelemeli)		
=MAXX (Table;Expression)	İfadeyi tablodaki her satır için değerlendirir ve en büyük değeri döndürür.	= MAXX(InternetSales, InternetSales[TaxAmt]+InternetSales[Freight]) = ENBÜYÜKDEĞER (İnternetSatış,İnternetSatış[-TaxAmt]+İnternetSatış[Nakliyat])
=MINX (Table;Expression)	Bir ifadenin, tablodaki her satır için hesaplanması sonucunda elde edilen en küçük değeri döndürür.	= MINX(FILTER(InternetSales, [SalesTerritoryKey]=5), [Freight]) = ENKÜÇÜKDEĞER (Filtre(İnternetSatış, [SatışBölge-Anahtarı] = 5), [nakliyat])
=COUNTX (Table;Expression)	Boş olmayan değer veya bir tablo için boş olmayan değer olarak değerlendirilen bir ifadeyi içeren satırları sayar.	= COUNTX(Product,[ListPrice]) = SAYIX (Ürün, [fiyatlistesi])
=IF (Test;True; False)	Bir koşulu denetler, TRUE olduğunda bir değer döndürür, olmadığında ikinci değeri döndürür.	= IF("Product"[List Price] < 500, "Low") = EĞER ("Ürün"[Fiyat Listesi] < 500, "az")
=IFERROR (Expression;Error)	Bir ifadeyi değerlendirir ve ifade bir hata döndürürse belirtilen değeri döndürür; aksi takdirde ifade değerini döndürür.	= IFERROR(25/0,9999) = EĞERHATA(25/0,9999)

Logic (Mantıksal)		
=AND (Condition1; Condition2)	İki bağımsız değişkenin de TRUE olup olmadığını denetler ve iki bağımsız değişken de TRUE ise TRUE döndürür. Aksi halde false döndürür.	= IF(AND("10 > 9, -10 < -1), "All true", "One or more false") = EĞER(VE("10 > 9, -10 < -1), "Hepsi doğru", "Bir veya daha fazla yanlış")
=OR (Condition 1; Condition 2)	TRUE değerini döndürmek için bağımsız değişkenlerden birinin TRUE olup olmadığını denetler. Her iki bağımsız değişken de FALSE ise işlev FALSE döndürür.	= IF(OR(CALCULATE(SUM("ResellerSales_USD"[SalesAmount_USD]), 'ProductSubcategory'[ProductSubcategoryName]="Touring Bikes") > 100000 , CALCULATE(SUM("ResellerSales_USD"[SalesAmount_USD]), 'DateTime'[CalendarYear]=2007) > 2500000) , "Circle of Excellence" , "") = EĞER(VEYA(HESAPLA(TOPLAM(Bayi Satışları_USD'[Satış Miktarı_USD]), ÜrünAltKategorisi[ÜrünAltKategorİsmi]="-Touring Bikes") > 1000000, HESAPLA(Toplam("ResellerSales_USD'[Satış Miktarı_USD]), TarihSaat[TakvimYılı]=2007) > 2500000), "Mükemmellik Çemberi", "")
=TRUE()	TRUE mantıksal değerini döndürür.	= IF(SUM("InternetSales_USD"[SalesAmount_USD]) >200000, TRUE(), false()) = EĞER(TOPLA(İnternetSatış_USD'[BayiSatışları_USD]) > 200000; DOĞRUÇ; YANLIŞÇ)
=FALSE()	FALSE mantıksal değerini döndürür.	= IF(SUM("InternetSales_USD"[SalesAmount_USD]) >200000, TRUE(), false()) = EĞER(Toplam(İnternetSatış_USD'[BayiSatışları_USD]) > 200000; DOĞRUÇ; YANLIŞÇ)

Text (Metin)		
=CONCATENATE (Column1;Column2)	İki metin dizesini tek bir metin dizesinde birleştirir.	= CONCATENATE("Hello ", "World") = BİRLEŞTİR("Merhaba "; "Dünya")
=LEFT (Column1; Number of chatacters)	Metin dizesinin başından başlayarak belirtilen sayıda karakteri döndürür.	= CONCATENATE(LEFT("Reseller"[Reseller-Name],LEFT(GeographyKey,3)) = BİRLEŞTİR(SOL(Bayi[Bayİsİmi]; SOL(GeographyKey; 3)))"
=RIGHT (Column1; Number of chatacters)	Belirttiğiniz karakter sayısına göre bir metin dizesindeki son karakteri veya karakterleri döndürür.	= RIGHT("New Products"[ProductCode],2) = SAĞ("Yeni Ürünler"[ÜrünKodu];2)
=MID (Column1; Intial position; Number of chatacters)	Verilen konumdan başlamak üzere metnin ortasından verilen uzunlukta bir karakter dizesi döndürür.	= MID("abcde",2,3)) = ORTA("abcde",2,3))
=UPPER (Column1)	Metin dizesini tümüyle büyük harfe dönüştürür.	= UPPER(["New Products"[Product Code]) = BÜYÜKHARF(["Yeni Ürünler"[Ürün Kodu]])"
=LOWER (Column1)	Metin dizesindeki tüm harfleri küçük harfe dönüştürür.	= LOWER("New Products"[ProductCode]) = KÜÇÜK.HARF(["Yeni Ürünler"[Ürün Kodu]])
=LEN (Column1)	Metin dizesindeki karakterlerin sayısını döndürür.	= LEN([AddressLine1])+LEN([AddressLin2]) = UZUNLUK([AddressLine1])+UZUNLUK([AddressLine2])
=SEARCH (Text; Column1; [Intial position]; [Value if don't find])	Soldan sağa okuyarak belirli bir karakter veya metin dizesinin ilk bulunduğu karakter sayısını döndürür. SEARCH işlevi büyük/küçük harfe duyarlı değildir ancak aksana duyarlıdır.	= SEARCH(<find_text>, <within_text>[, [<start_num>] , <NotFoundValue>]]) = ARA(<aranacak_metin>; <içindeki_metin>; [<başlangıç_numarası>]; [<BulunamadıDeğeri>]])
=SUBSTITUTE (Column1;Old text; New text; [Occurrence])	Varolan metni, bir metin dizesindeki yeni metinle değiştirir.	= SUBSTITUTE([Product Code], "NW", "PA") = DEĞİŞTİR([Ürün Kodu]; "NW"; "PA")
=TRIM (Column1)	Kelimeler arasındaki tek boşluklar hariç olmak üzere bir metindeki tüm boşlukları kaldırır.	= TRIM("A column with trailing spaces. ") = KIRP("Boşluklarla sonlanan bir sütun. ")

Date (Tarih)		
= DAY (Column1)	Ayın gününü (1 ile 31 arasında bir sayı) döndürür.	= DAY([Birthdate]) = GÜN([Doğumtarihi])
= MONTH (Column1)	Ayı (1 (Ocak) ile 12 (Aralık) arasında bir sayı) döndürür.	= MONTH("March 3, 2008 3:45 PM") = AY("3 Mart 2008 15:45")
=YEAR (Column1)	Tarihin yıl değerini 1900-9999 aralığındaki dört basamaklı bir tamsayı olarak döndürür.	= YEAR("March 2007") = YIL("Mart 2007")
=TODAY()	Geçerli tarihi (UTC) döndürür.	= YEAR(TODAY())-1963 = YIL(BUGÜN())-1963
=WEEKDAY (Column1;[Type])	Bir tarihte haftanın gününü tanımlayan, 1 ile 7 arasında bir sayı döndürür. Varsayılan olarak gün, 1 (Pazar) ile 7 (Cumartesi) arasındadır. Return_type değerine göre verilen tarihin hafta numarasını döndürür. Hafta numarası, haftanın bir yıl içinde sayısal olarak nereye denk geldiğini gösterir.	= WEEKDAY([HireDate]+1) = HAFTAGÜNÜ([İşeAlınmaTarihi]+1)
=WEEKNUM (Column1;[Type])	Bir saat değerinin saniyesini 0 ile 59 arasında bir sayı olarak döndürür.	= WEEKNUM("Feb 14, 2010", 2) = HAFTANUMARASI("14 Şubat 2010", 2)
=HOUR (Column1)	0 (12:00 A.M.) ile 23 (11:00 P.M.) arasındaki bir sayı olarak saati döndürür.	= HOUR("March 3, 2008 3:00 PM") = SAAT("3 Mart 2008 15:00")
=MINUTE (Column1)	Verilen tarih ve saat değerinin dakikasını 0 ile 59 arasında bir sayı olarak döndürür.	= MINUTE(<datetime>) = DAKİKA(<tarih_saatı>)
=SECOND (Column1)	Bir saat değerinin saniyesini 0 ile 59 arasında bir sayı olarak döndürür.	= SECOND("March 3, 2008 12:00:03") = SANİYE("3 Mart 2008 12:00:03")
=NOW()	Çalışma sayfasında geçerli tarih ve saati görüntülemeniz gerektiğinde veya geçerli tarihi temel alan bir değer hesaplayıp çalışma sayfasını her açtığınızda bu değerın güncelleştirilmesini istediğiniz durumlarda yararlıdır.	= NOW()+3.5 = ŞİMDİ()+3,5
=DATEDIFF (Date1; Date2; Type)	İki tarih arasında belirtilen zaman aralıklarını belirlemek için kullanabilirsiniz	VAR StartDate = DATE (2019, 07, 01) VAR EndDate = DATE (2021, 12, 31) RETURN{ ("Year", DATEDIFF (StartDate, EndDate, YEAR)) } DEĞİŞKEN BaşlangıçTarihi = DATE (2019, 07, 01) DEĞİŞKEN BitişTarihi = DATE (2021, 12, 31) DÖNDÜR { ("Yı", DATEDIFF (BaşlangıçTarihi, BitişTarihi, YIL)) } = CALCULATE (SUM (Sales[Sales Amount]), 'Sales'[OrderDateKey] = MAX ('Sales'[OrderDateKey])) = HESAPLA (TOPLAM(Satış [Satış Tutarı]), 'Sales'[SiparişTarihAnahtarı] = MAKS ('Sales'[SiparişTarihAnahtarı]))

Filter (Filtre)		
=FILTER (Table;Filter1;[Filter2];...)	Başka bir tablonun veya ifadenin alt kümesini temsil eden bir tablo döndürür.	= FILTER("InternetSales_USD", RELATED("SalesTerritory"[SalesTerritoryCountry])<>"United States") = FİLTRELE(İnternetSatış_USD', İLGİLİ(SatışBölgesi [SatışBölgesiÜlkesi])<>"Amerika Birleşik Devletleri")
=ALL (Table;[Column1];...)	Uygulanmış olan filtreleri yoksayarak bir tablodaki tüm satırları veya bir sütundaki tüm değerleri döndürür. Bu işlev, filtreleri temizlemek ve bir tablodaki satırların tümünü kapsayan hesaplamalar gerçekleştirmek için kullanışlıdır.	= SUMX(ResellerSales_USD, ResellerSales_USD[SalesAmount_USD]) =T OPLAMX (Bayi Satışları_USD, Bayi Satışları_USD[-Satış Miktarı_USD])/SUMX(ALL(Bayi Satışları_USD, Bayi Satışları_USD[Satış Miktarı_USD])
=RELATED (Column1)	Başka bir tablodan ilgili bir değer döndürür.	= FILTER('InternetSales_USD', RELATED("SalesTerritory"[SalesTerritoryCountry])<>"United States") = FİLTRELE(İnternetSatış_USD', RELATED(Satış Bölgesi [SatışBölgesiÜlkesi])<>"ABD")