

## DAX Hesablamaları və Tətbiq Sahələri

Aşağıda təqdim olunan DAX funksiyaları Power BI dashboard-u üçün yaradılmış əsas metriklərin hesablanması üçün istifadə olunmuşdur. Bu metriklər satışın analizi, planla müqayisə, keçən dövrlərlə fərqlərin və artım faizlərinin təhlili üçün nəzərdə tutulmuşdur.

### Əsas Hesablamalar

#### Total satış

Total satış = SUM('Satış'[Satış Manat])

- Ümumi satış məbləğini (manatla) hesablamaq üçün istifadə olunur.
- Əsas metrik olaraq bütün vizuallarda istifadə olunur.

#### Total plan

Total plan = SUM(Plan[Plan Manat])

- Müvafiq dövrdə müəyyən edilmiş satış planını göstərir.

### Gauge Vizualı üçün

#### Gauge max

Gauge max = [Total plan] \* 1.25

- Gauge vizualında maksimum limit dəyərini müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunur.
- Planın 125%-i ilə müqayisə aparılır.

#### Plan icra %

Plan icra % = [Total satış]/[Total plan]

- Planın yerinə yetirilmə faizini göstərir.
- Gauge və Table vizuallarında əks olunur.

Keçən Ay və Keçən İllə Müqayisə Analizi

Satış LM (Last Month)

Satış LM = CALCULATE([Total satış], DATEADD('Calendar'[Date], -1, MONTH))

- Keçən ay üzrə satış göstəricisi.

Satış LM %

Satış LM % = [Total satış]/[Satış LM] - 1

- Cari ayla keçən ay arasında satış artım/faiz fərqlərini göstərir.

Satış SPLY (Same Period Last Year)

Satış SPLY = IF(ISBLANK([Total satış]),BLANK(),CALCULATE([Total satış],SAMEPERIODLASTYEAR('Calendar'[Date])))

- Keçən ilin eyni dövründəki satışla müqayisə üçün istifadə olunur.

Satış YOY

Satış YOY = [Total satış] - [Satış SPLY]

- İldən-ilə satış fərqlərini göstərir (manatla).

Satış YOY %

Satış YOY % = IF(ISBLANK([Total satış]),BLANK(),DIVIDE([Satış YOY],[Satış SPLY],0))

- Satış üzrə illik artım faizi (%).

## Vizuallarda İstifadəsi

Gauge (Azərbaycan, Bakı, Region) - Gauge max, Plan icra %, Total plan, Total satış

Table (Alıcılar üzrə) - Plan icra %, Total plan, Total satış

Line & Clustered Column Chart - Total plan, Total satış, Plan icra %

Card vizuallar - Satış LM, Satış LM %, Satış SPLY, Satış YOY, Satış YOY %, Total satış

Matrix (Menecer, Kuryer, Alıcı üzrə)- Total satış, Satış SPLY, Satış YOY %

Line Chart (Top 10 Şəhər) - Total satış, Satış SPLY

Line Chart (Aylar üzrə) - Total satış, Satış SPLY, Satış YOY %

Bu DAX funksiyaları sayəsində interaktiv və analitik cəhətdən güclü bir satış dashboard-u qurulmuşdur.