

1) Power BI'da yaratish mumkin bo'lgan uch xil vizual turi:

Bar Chart (Ustunli diagramma) – qiymatlarni taqqoslash uchun ishlatiladi.

Line Chart (Chiziqli diagramma) – vaqt bo'yicha o'zgarishni ko'rsatadi.

Pie Chart (Doiraviy diagramma) – ulushlar/foizlarni ko'rsatish uchun.

2) Power BI'da slicer qo'shish uchun quyidagi amallarni bajarasiz:

Report View (hisobot sahifasi) ichida bo'ling.

O'ng tomondagi Visualizations panelidan Slicer ikonkasini tanlang.

Slicer sahifaga qo'shiladi.

Fields panelidan kerakli ustunni (masalan, Category, Date, City) olib slicer ichiga torting.

Xohlasangiz, slicer turini (drop-down, list, between, relative date va hokazo) o'zgartirishingiz mumkin.

Shu bilan slicer tayyor bo'ladi va foydalanuvchilar hisobotni filtrlash uchun undan foydalanishi mumkin.

3) Bar chart va Column chart o'rtasidagi farq shundan iborat:

1. Yo'nalishi (Orientation)

Column chart — ustunlar vertikal (tepaga qarab) ko'tariladi.

Bar chart — ustunlar gorizontal (chapdan o'ngga) cho'ziladi.

## 2. Qaysi holatda qaysi biri qulay?

Column chart

vaqt bo'yicha o'zgarishlarni ko'rsatish uchun qulay (oylar, yillar).

kategoriya nomlari qisqa bo'lsa yaxshi ko'rinadi.

Bar chart

kategoriya nomlari uzun bo'lsa o'qish oson.

ko'p kategoriyalarni solishtirishda vizual ravshanroq.

## 3. O'q o'rni

Column chart — x-o'q kategoriyalar, y-o'q qiymatlar.

Bar chart — y-o'q kategoriyalar, x-o'q qiymatlar.

## 4) Power BI'da vizualning background (orqa fon) rangini o'zgartirish uchun:

O'zgartirmoqchi bo'lgan vizualni tanlang.

O'ng tomondagi Visualizations paneliga o'ting.

Format bo'limini (cho'tka belgisi) oching.

Background (Orqa fon) bo'limini toping.

Color opsiyasidan kerakli rangni tanlang.

Kerak bo'lsa Transparency (shaffoflik) darajasini ham sozlashingiz mumkin.

Tayyor bo'lgach, oynani yopishingiz mumkin.

Shu bilan vizualning orqa fon rangi o'zgaradi.

5) Drill-down — bu Power BI vizualida ma'lumotni bosqichma-bosqich chuqurlashtirib ko'rish degani.

Oddiy qilib aytganda:

Katta umumiy ko'rsatkichdan boshlaysiz → keyin detallarga chuqasiz → yanada mayda bo'limlarga o'tasiz.

Masalan:

Yil → Oy → Kun

Mamlakat → Viloyat → Shahar

Kategoriya → Subkategoriya → Mahsulot

Drill-down nima qiladi?

Foydalanuvchi ustunga/chiziqqa bosganda vizual yanada batafsil ma'lumotni ko'rsatadi.

Ma'lumotni ierarxiya bo'yicha o'rganish imkonini beradi.