

## 17.GRAFİKLER

	A	B	C
1	ESKİŞEHİR VE TOKAT İLLERİ KG. OLARAK METREKAREYE DÜŞEN YAĞMUR MİKTARI		
2		ESKİŞEHİR	TOKAT
3	OCAK	60	70
4	ŞUBAT	50	90
5	MART	80	95
6	NİSAN	70	110
7	MAYIS	90	60
8	HAZİRAN	100	65
9			

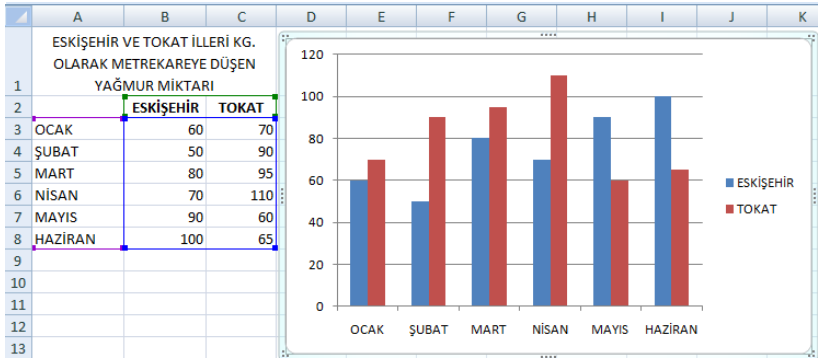
ölçeklendirilerek yerleştirilir.

Grafikler, çalışma sayfasında oluşturulan veri listesinin görsel olarak ifadesidir. Çalışma sayfası üzerinde oluşturulan veri düzeneklerini çabucak görselleştirebilmek ve sürekli güncelleyebilmek için Excel beklenilenden çok daha fazla olanak sunmaktadır. Veriler görselleştirilirken istenilen grafik türü tipi kullanılabilir. Aksi belirtilmedikçe varsayılan olarak sütun grafik oluşturulur. Veri tablosunun satır başlarındaki metinler, oluşturulan grafiğin yatay eksenine yerleştirilerek hangi sütunun hangi veriye ait olduğunun okunması kolaylaştırılır. Sütun grafiğine dönüştürülen sayısal veriler ise düşey eksene

### 17.1. GRAFİK OLUŞTURMAK

Öncelikle grafiği çizilecek verilerin listesi aşağıdaki örnekte olduğu gibi çalışma sayfası üzerinde oluşturulması gerekir.

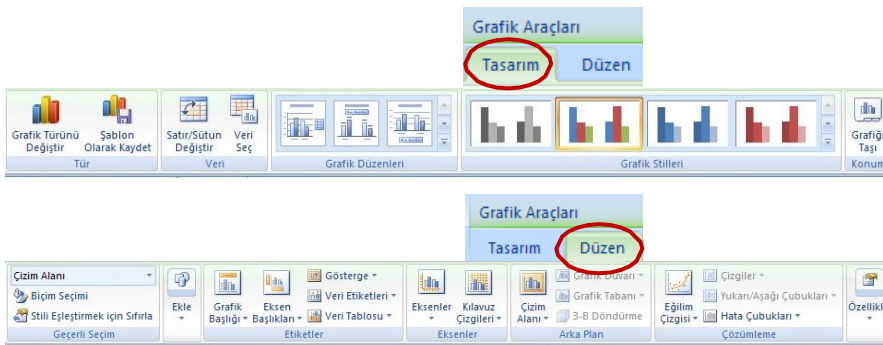
Veriler yandaki şekilde görüldüğü gibi oluşturulduktan sonra, grafiği çizilecek alan, örnekte A2 hücresinden başlamak üzere C8 hücresine kadar seçilir. Sonra **Ekle** sekmesi tıklanır. Ekle sekmesi altında **Tablolar, Çizimler, Grafikler, Mini Grafikler, Filtre, Bağlantılar, Metin ve Simgeler** isimlerinde 8 adet grup yer almaktadır. Adından da anlaşılacağı üzere grafik çiziminde kullanılacak olan grafikler, **Grafikler** grubunda yer alan komut seçeneklerdir. Buradan bir grafik türü örneğin; sütun tıklanarak sütun grafik türleri görüntülenir. Bunlardan da herhangi birisi tıklanarak seçilen alanın grafiği aynı çalışma sayfası üzerinde oluşturularak görüntülenir.



Söz konusu veri listesine ait yanda görülen grafik **sütun** grafik türünden **2-B** **sütundan** ilk grafik türü seçilerek oluşturulmuştur.

Oluşturulan bu grafik sabit olmayıp aşağıda görüldüğü gibi Grafik Araçlarını içeren

**Tasarım** ve **Düzen** sekmeleri altında yer alan ve **grafik seçenekleri simgeleriyle** oluşturulan grafiğin türü değiştirilebileceği gibi grafiğe ek özellikler de eklenebilmektedir.

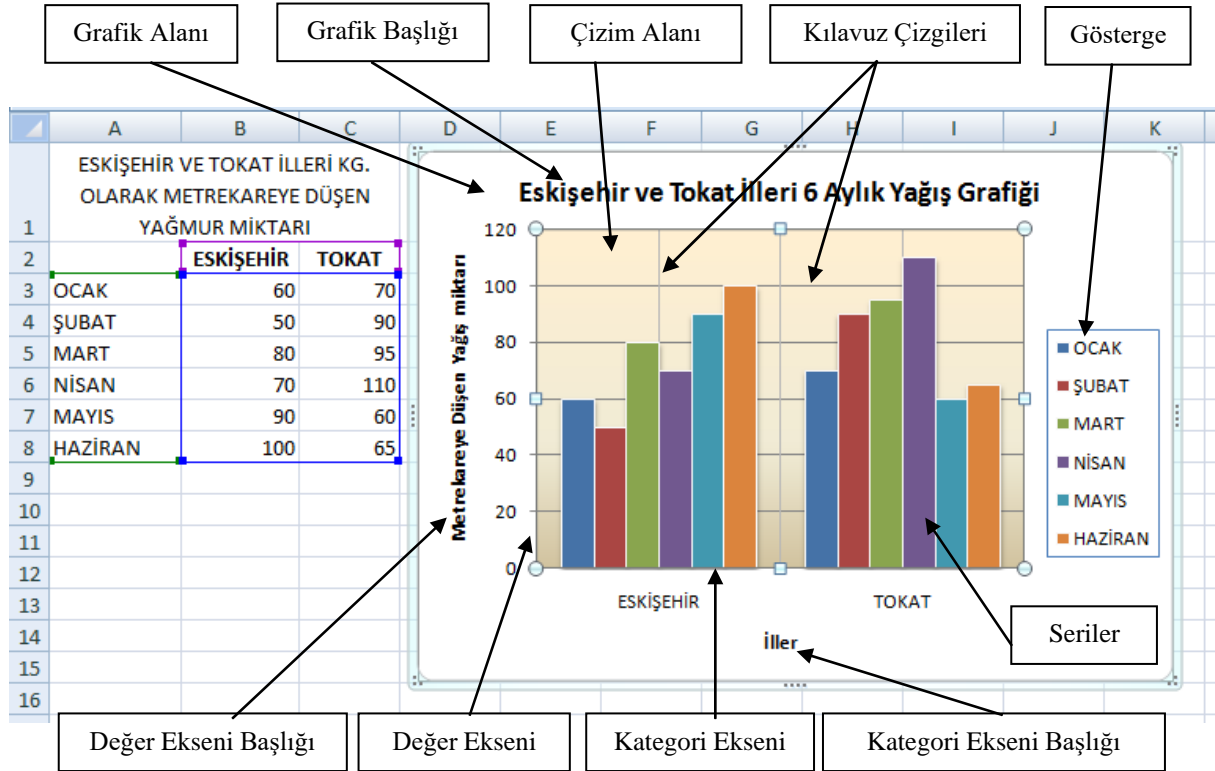


Bu durumda grafik özelliklerinin ve grafikte yer alan seçeneklerin ayrıntılı olarak gösterildiği aşağıdaki örnek grafik ekranda

görüntülenir.

Grafik alanı

üzerinden farenin okuyla tutularak grafiğin yeri değiştirilebileceği gibi, grafik alanını çevreleyen çizgiler üzerinde bulunan ve boyutlandırma kutusu adı verilen küçük kareciklerden tutularak grafiğin boyutları değiştirilebilir, istenilen alanın üzeri tıklanarak desenlendirilebilir, istenilen başlık ya da eksen çizgisi tıklanarak metin renkleri ve boyutları biçimlendirilebilir. Tüm biçimlendirme işlemleri bittikten sonra da tablo ile grafik aynı sayfada olacak şekilde kağıda bastırılabilir.



**NOT:** Farenin oku **Grafik alanı** üzerinde iken farenin sağ butonuna tıklandığında grafikte değişiklikler yapmak üzere komut seçeneklerini gösteren Grafik kısayol menüsü ekrana gelir. Buradan istenilen komut tıklanarak mevcut grafikte ilgili değişiklikler yapılabilir.