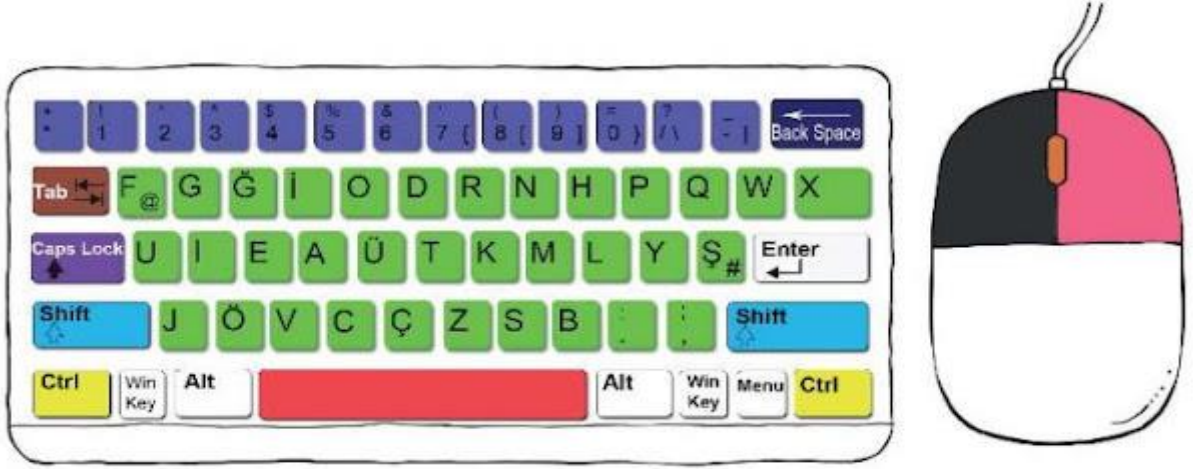


## Klavye Tuşları ve Görevleri

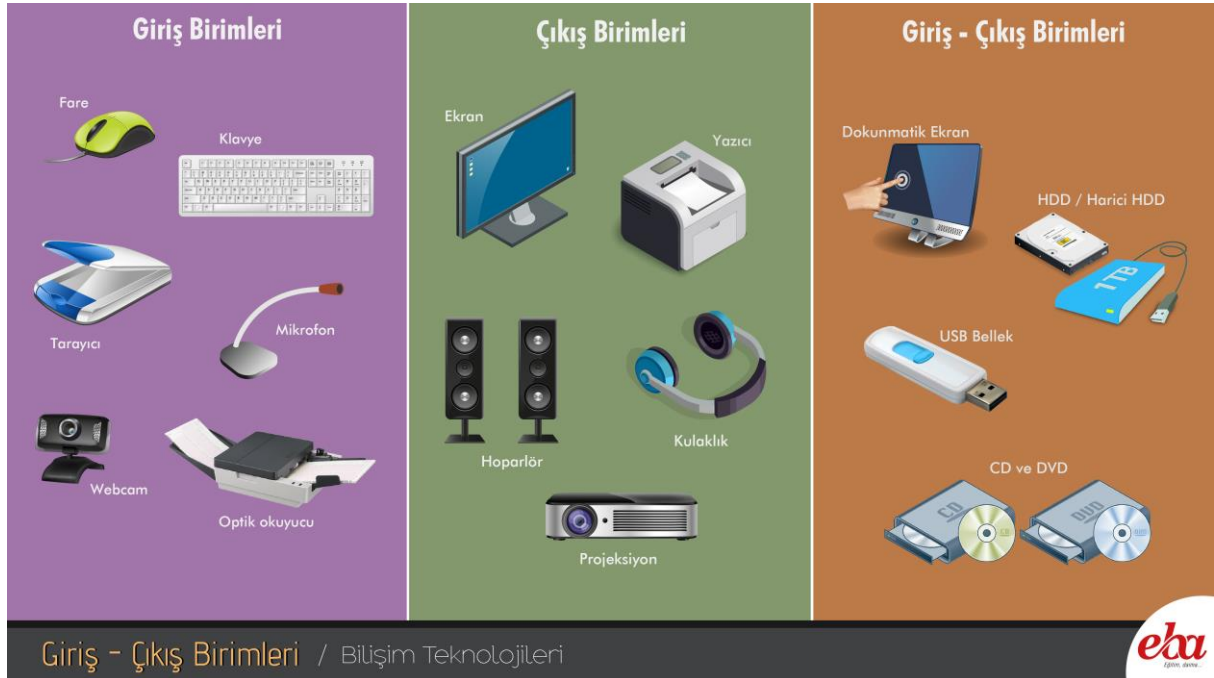
Yazı yazmak ve bilgisayara komut vermek için kullandığımız dış donanım birimidir. Ülkemizde yaygın olarak Q klavye ve F klavye olmak üzere iki farklı türü kullanılır. Bu klavye türlerinin farkı, sadece tuşlarının diziliminden kaynaklanmaktadır.



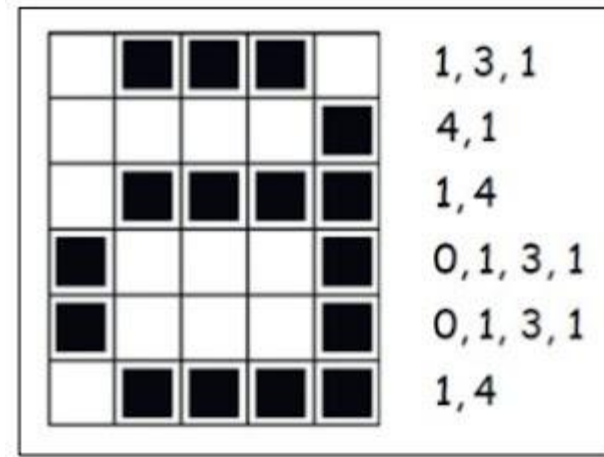
Yukarıda F klavye gösterilmektedir. F klavye, Türkçe için özel olarak geliştirilmiş bir klavye çeşididir.

## Donanım Birimleri Giriş-Çıkış Birimleri

Giriş birimi demek bilgisayara bilgi girişi yapmayı sağlayan donanım demek örneğin klavye bir giriş birimidir çünkü bizler klavyede yer alan tuşlar ile bilgisayara bilgi (yazı) girişi yapabiliriz. Yine örneğin hoparlör çıkış birimidir. Hoparlör sayesinde bilgisayardan bilgi (ses) çıkışı yapılmaktadır.



## Verilerimi Saklıyorum



Yukarıda gördüğünüz gibi bir a harfi yapılmıştır. Peki bilgisayara bu a harfini nasıl yapmıştır? Boş ve dolu alanların belirlenmesi yöntemi ile. Her bir satırdaki boş ve dolu karelerin sayısı belirlenerek saklanır. Önce boş kare sayısı sonra dolu kare sayısı ve tekrar boş kare sayısı olmak üzere sırasıyla aynı işlem bir satırdaki tüm kareler için tekrarlanır. Daha sonra aynı işlem diğer satırlar için de aynı şekilde devam eder.

## Verilerim Nerede

Günlük yaşantımızda nasıl ölçü birimleri kullanıyorsak bilgisayarda da dosyaların büyüklüklerinden bahsederken bazı birimler kullanırız. Bunlara **hafıza birimleri** denir. Bilgisayar sadece "0" ve "1" leri kullanarak işlem yapar. Tek bir "0" veya "1" karakterinin hafıza da kapladığı alana **bit** denir.

## Bilgisayar Hafıza Ölçü Birimleri

8 BİT (BİT) = 1 BYTE (B)

1024 BYTE (B) = 1 KİLOBYTE (KB)

1024 KİLOBYTE (KB) = 1 MEGABYTE (MB)

1024 MEGABYTE (MB) = 1 GİGABYTE (GB)

1024 GİGABYTE (GB) = 1 TERABYTE (TB)

1024 TERABYTE (TB) = 1 PETABYTE (PB)

Hafıza ölçü birimleri aşağıdaki gibi sıralanmaktadır.





## DEPOLAMA BİRİMLERİ

Dosyalarımızı sakladığımız birimlere depolama birimleri denir.

### 1) DAHİLİ (İÇ) DEPOLAMA

Verilerin bilgisayarın içinde depolanmasına dahili depolama denir. İç donanım birimlerinden sabit disk dahili depolama ünitesini oluşturmaktadır. Bütün verilerimiz kalıcı bir şekilde sabit diskte saklanır.

### 2) HARİCİ (DIŞ) DEPOLAMA

Verilerin taşınabilmesi ve yedeklenebilmesi için dış ortamlarda veri depolamaya harici depolama denir. Harici diskler, CD, DVD, USB flash bellek ve hafıza kartları harici veri depolama aygıtlarına örnek gösterilebilir.

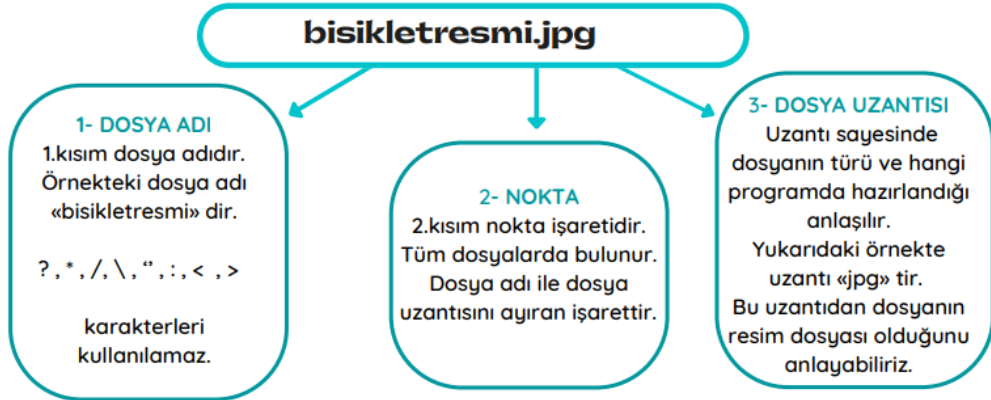
### 3) BULUT DEPOLAMA

Verilerin, internet üzerinde var olan alanlarda depolanmasına bulut depolama denir. Bazı internet siteleri ( google drive, yandex disk vb.) verilerimizi depolayabilmemiz için belirli kapasitede alan verir.

## 5.Sınıf 1.Ünite (Bilişim Teknolojileri) DOSYA YÖNETİMİ

### 1) Dosya Nedir?

Herhangi bir programda kaydet dediğimiz anda oluşan nesnelere dosya denir. Dosya içerisinde ses, yazı, resim, çizim gibi bilgiler bulunur.



### 2) Dosya Uzantıları Nelerdir?

Birçok dosya uzantısı vardır. Bu dosya uzantıları içinde en fazla kullanılan dosya uzantılarına bakalım.



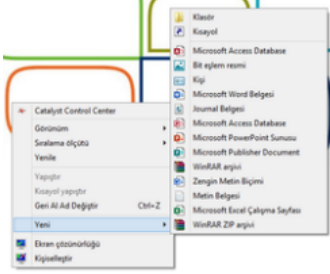
### 3) Klasör Nedir?

Ortak bir özelliğe sahip dosyaları bir arada bulduran birimlere klasör denir. Klasörleri günlük hayatımızda kullandığımız dosya klasörlerine benzetebiliriz. Örnek vermek gerekirse bilgisayarımızda yer alan oyunları OYUN klasörüne, müzikleri MÜZİK klasörüne atarız. Klasörlerimize aşağıdaki gibi alt klasör de açabiliriz.



Klasörler sayesinde bilgisayarımızda olacak karışıklıkların önüne geçebiliriz. Ayrıca klasörleri istediğimiz bir yerden başka bir yere kolay bir şekilde taşıyabiliriz.

#### KLASÖR OLUŞTURMA




**Klasör oluşturulacak yerde farenin sağ tuşuna basılır.**

**Açılan menüden Yeni tıklanır, daha sonra Klasör seçeneği tıklanır.**

**Klasöre yeni bir isim verilir. Enter tuşuna basılır veya boş bir alana fare ile tıklanır.**

#### KLASÖR SİLME



- Silinecek dosya ya da klasör, farenin sol tuşu basılı tutularak geri dönüşüm kutusu üzerine bırakılır.
- Silinecek dosya ya da klasör üzerinde farenin sağ tuşu tıklanarak Sil komutu seçilir.
- Silinecek dosya ya da klasör seçildikten sonra klavyeden Delete tuşuna basılır.

### 4) Sürücü Nedir?

Dosya ve klasörlerin saklanabileceğini fiziksel ortamlardır. Örneğin sabit disk, CD/DVD ROM sürücüsü, hafıza kartı, USB bellek gibi. Bilgisayarlarımızda genellikle Yerel Disk C ve Yerel Disk D şeklinde 2 adet sürücü olur.

Yerel Disk C içerisindeki sürücüde işletim sistemi ve programlar ile ilgili dosya ve klasörler varken Yerel Disk D içerisinde de genelde bize özel olan resim, müzik, oyun gibi dosya ve klasörler yer almaktadır. Tabi siz C ve D isimlerinde değişiklikler yapabilirsiniz. Sürücü isimleri A'dan Z'ye kadar bir harf ile adlandırılır.

A ve B sadece disket sürücüyeye verilen harflerdir. Bunun dışındaki harfler sırasıyla diğer sürücülere verilir. **Harften sonra iki nokta (:)** işareti kullanılır. A: veya C: gibi.

## 5.Sınıf 2.Ünite (ETİK VE GÜVENLİK) ETİK DEĞERLER

### 1) Etik Nedir?

Etik; doğru ile yanlış, haklı ile haksız, iyi ile kötüyü, adil ile adil olmayı ayırt etmek, bunun sonucunda da doğru, haklı, iyi ve adil olduğuna inandığımız şeyleri yapmaktır. **Örneğin;** Güvenilir kişiler olmak. Yalan söylememek. Doğru ve dürüst olmak. Başkalarının haklarına saygı duymak. Vatandaşlık bilinci taşımak. Zor durumda olanlara karşı anlayışlı olmak.

### 2) İnternet Etiği Nedir?

İnternet etiği; internet ortamında dolaşırken yaptığımız doğru ya da yanlış davranışlardır. Aslında internet etiği demek, gerçek hayatta insanlara gösterdiğimiz saygı ve sevgiyi internet ortamında da insanlara göstermek demektir. Örnek vermek gerekirse günlük hayatta arkadaşlarımıza nasıl saygılı davranıyorsak, internet ortamında da arkadaşlarımıza saygılı davranmamız gerekiyor.

### Etik Olan Davranışlar Nelerdir?

- İnterneti, insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- Başkalarının internette yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.
- Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarını internet yoluyla çalmamalıyız.
- Parasını ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız.
- Başkalarının elektronik iletişim kaynaklarını izinsiz kullanmamalıyız.
- Tasarladığımız programların doğuracağı sonuçları önceden düşünmeliyiz.
- Elektronik iletişim ortamını başkalarının haklarına saygı göstererek kullanmalıyız

### Kamu Spotu Nedir?

Toplumun ilgilendiren ve yayınlanmasında kamu yararı bulunan, insanların bilinçlenmesine yönelik olarak hazırlanan reklamlara, kısa filmlere denir.