



Bilgisayar için Giriş-Çıkış Birimleri

Giriş birimleri, bilgiyi bilgisayara gönderir.

Çıkış birimleri, bilgisayarın işlediği bilgiyi bize sunar.

1. Klavye



- Bilgisayara harf, sayı, işaret ve komut girmemizi sağlar.
- Yazı yazmak ve çeşitli işlemleri yapmak için kullanılır.

Giriş birimi

2. Fare



- Ekrandaki işaretçiyi hareket ettirmemizi sağlar.
- Nesneleri seçmek, tıklamak ve sürüklemek için kullanılır.

Giriş birimi

3. Dokunmatik Ekran



- Ekran dokunarak komut vermemizi sağlar.
- Telefon, tablet ve bazı bilgisayarlarda bulunur.

Hem giriş hem çıkış

4. Monitör



- Bilgisayarın işlediği bilgileri görmemizi sağlar.
- Metin, resim, video ve oyunlar ekranda görüntülenir.

Çıkış birimi

5. Yazıcı



- Bilgisayardaki yazı, resim ve diğer belgelerin kâğıt üzerine çıktısını alır.

Çıkış birimi

6. Tarayıcı



- Kâğıt üzerindeki yazı ve resimleri dijital ortama aktarır.
- Kitap, belge veya fotoğrafları bilgisayara kaydetmemizi sağlar.

Giriş birimi

7. Hoparlör



- Bilgisayardaki sesleri duymamızı sağlar.
- Müzik, video ve oyunlardaki sesler hoparlörden çıkar.

Çıkış birimi

8. Kulaklık



- Bilgisayardaki sesleri sadece bizim duymamızı sağlar.
- Özellikle gürültülü ortamlarda kullanışlıdır.

Çıkış birimi

9. Mikrofon



- Sesimizi bilgisayara göndermemizi sağlar.
- Ses kaydı yapmak, çevrim içi derse katılmak ve konuşmak için kullanılır.

Giriş birimi

10. Modem



- Telefon hattı veya fiber hat üzerinden bilgisayarı internet ağına bağlar.
- İnternete erişmemizi sağlar.

Hem giriş hem çıkış



Klavye Tuşları ve Fare

Hazırlayan:
Seçil GÖKÇE

1. Klavye Nedir?

- Klavye, bilgisayara harf, sayı, işaret ve komut girmemizi sağlayan **giriş birimidir**.
- Klavye ile yazı yazabilir, sayıları girebilir ve çeşitli komutlar verebiliriz.

2. Klavyenin Bölümleri



3. Önemli Klavye Tuşları ve Görevleri

A	Harf tuşları	Harfleri yazmamızı sağlar.
1	Sayı tuşları	Sayıları yazmamızı sağlar.
Space	Boşluk tuşu	Kelimeler arasında boşluk bırakır.
Enter	Enter	Yeni satıra geçer. Bazı işlemleri onaylar.
←	Backspace	İmlecin solundaki karakteri siler.
Delete	Delete	İmlecin sağındaki karakteri veya seçili öğeyi siler.
Caps Lock	Caps Lock	Sürekli büyük harf yazma özelliğini açıp kapatır.
↑ Shift	Shift	Harflerle birlikte basıldığında büyük harf yazmamızı sağlar.
Tab	Tab	İmleci sonraki alana taşır.
Esc	Esc	Bazı işlemleri iptal etmek için kullanılır.
Ctrl	Ctrl	Diğer tuşlarla birlikte kısayol komutları oluşturur.
Alt	Alt	Diğer tuşlarla birlikte çeşitli komutlar vermemizi sağlar.
↑ ↓ ← →	Yön tuşları	İmleci veya seçimi yukarı, aşağı, sağa ve sola hareket ettirir.

4. Klavye Kısayolları

Ctrl + C	→	Seçili içeriği kopyalar.
Ctrl + V	→	Kopyalanan içeriği yapıştırır.
Ctrl + X	→	Seçili içeriği keser.
Ctrl + Z	→	Son işlemi geri alır.
Ctrl + A	→	Tüm içeriği seçer.
Ctrl + S	→	Belgeyi kaydeder.

5. Fare Nedir?

- Fare, ekrandaki işaretçi hareket ettirmemizi, nesneleri seçmemizi ve bilgisayara komut vermemizi sağlayan **giriş birimidir**.
- Farenin temel bölümleri sol tuş, sağ tuş ve kaydırma tekerleğidir.



6. Farenin Bölümleri

Sol tuş	Nesneleri seçmek ve komut vermek için kullanılır.
Sağ tuş	Seçilen nesneye ilgili işlemlerin bulunduğu menüyü açar.
Kaydırma tekerleği	Sayfaları yukarı ve aşağı kaydırır.

7. Fare ile Yapılan İşlemler

Tek tıklama	Çift tıklama	Sağ tıklama	Sürükle ve bırak	Kaydırma
Bir dosyayı veya simgeyi seçer.	Bir dosyayı veya klasörü açar.	Seçenekler menüsünü açar.	Bir nesneyi başka bir yere taşır.	Uzun bir sayfada yukarı veya aşağı hareket eder.

8. Klavye ve Fare Arasındaki Fark

Klavye	Fare
✓ Harf, sayı ve işaret yazmak için kullanılır.	✓ Ekrandaki işaretçi hareket ettirmek için kullanılır.
✓ Tuşlarla komut verilir.	✓ Tıklama ve sürüklemeye komut verilir.
✓ Yazı yazmada daha kullanışlıdır.	✓ Nesneleri seçme ve taşıma işlemlerinde kullanışlıdır.