

5. SINIFLAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERSİ 1. YAZILI NOTLARI

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ (BT)

Bilginin üretilip erişilmesini sağlayan her türlü görsel, işitsel, yazılı ve basılı teknolojilere 'Bilişim Teknolojileri' denir

BT'NİN KULLANIM ALANLARI



BT'nin Faydaları

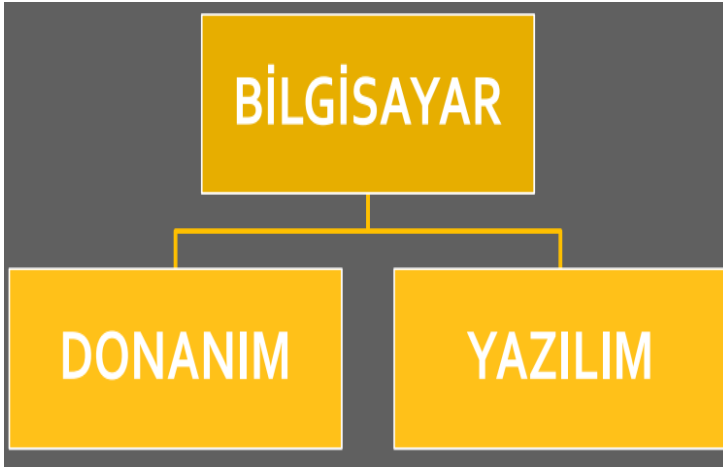
Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi 5.Sınıf



Bilgisayar Kullanırken Beden Sağlığı



BİLGİSAYARIN TEMEL BÖLÜMLERİ



1.YAZILIM NEDİR?

YAZILIM: Bilgisayarlar üzerinde bulunan her türlü programa yazılım denir.

Örneğin; oyunlar, video oynatıcılar, sosyal medya vs

2. DONANIM NEDİR?

Donanım, bilgisayarı oluşturan somut ve fiziksel olan parçaların hepsine donanım denir.

Donanım birimlerini **iç donanım** ve **dış donanım** olarak ikiye ayırabiliriz. Kasanın içinde bulunan, kasayı açmadığımız sürece görmediğimiz parçalara **iç donanım birimleri**, dışarıda olan parçalara **dış donanım birimleri** denir.■



İç Donanım Birimleri:

- 1- Güç Kaynağı
- 2- İşlemci
- 3- Anakart
- 4- Sabit Disk
- 5- Ram Bellek
- 6- Ses ve Ekran Kartı

Dış Donanım Birimleri:

- 7- Ekran
- 8- Klavye
- 9- Fare
- 10- Yazıcı
- 11- Kulaklık
- 12- Mikrofon

GİRİŞ BİRİMLERİ

Kullanıcının bilgisayara komut ve veri girişi yapmasını sağlayan birimlere giriş **birimi** denir.

ÖRNEK: **KLAVYE, FARE (MOUSE), TARAYICI (SCANNER) VE MİKROFON** örnek olarak verilebilir

ÇIKIŞ BİRİMLERİ

Bilgisayarda verilerin işlenmiş sonuçlarını aldığımız donanımlara **çıkış birimleri** denir

ÖRNEK: **YAZICI, HOPARLÖR, KULAKLIK, EKRAN...**

DEPOLAMA BİRİMLERİ

Bilgisayarda kaydedilmesi istenen tüm bilgilerin kalıcı olarak saklandığı birimlere **depolama birimleri** denir.

ÖRNEK: **FLASH BELLEK, CD, DVD, DİSKET...**

DOSYA NEDİR?

Bilgisayarlarda; bilgiler “dosya” adını verdiğimiz birimlerde saklanır. Dosyanın içindeki bilgiler metin, görüntü, video, ses ve hatta bir program için komutlar olabilir

DOSYA YAPISI 3 BÖLÜMDEN OLUŞUR



BAZI ÖNEMLİ DOSYA UZANTILAR

Resim Dosya Uzantıları	JPG	BMP
	PNG	GIF
Müzik Ses Dosya Uzantıları	MP3	WMA
	WAV	AAC
Video Dosya Uzantıları	MP4	WMV
	AVI	MPG
Belge Dosya Uzantıları	DOC	PDF
	DOCX	TXT
Diyer Dosya Uzantıları	RAR	EXE

KLASÖR:

Benzer türde dosyaları bir arada tutmak için kullanılan birimlere klasör denir. Yeni Klasör oluşturmak için

Fare sağ tuş tıkla → Yeni → Klasör yolu takip edilir

İNTERNET ETİĞİ

İnternet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlarla, yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür. İnternet etiği, gerçek hayatta insanlara gösterdiğiniz saygı ve nezaketin internet ortamında da gösterilmesidir.

İNTERNETİ KULLANIRKEN UYMAMIZ GEREKEN ETİK İLKELER

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

SİBER ZORBALIK

İnternet ortamındaki dedikodu, aşağılama, taciz, tehdit, dışlanma, rencide etme amaçlı davranışlardır.

SİBER ZORBALIKTAN KORUNMA YOLLARI:

SİBER ZORBALIKTAN KORKMA!

SİBER ZORBA OLMA!

#FARKINAVAR

K **O** **R** **K** **M** **A**

Karşılık Verme
Öncelikle sakin olun ve asla karşılık vermeyin.

Onaylama
Yabancılardan gelen arkadaşlık tekliflerini onaylamayın.

Reddet
Siber zorbalık yapan kişiyi engelleyin ve ihbar edin.

Kaydet
Zorbalığa ait kanıtları (ekran görüntüsü, mesaj, fotoğraf, video vb.) saklayın.

Misilleme Yapma
Size zorbalık yapan kişiye karşılık verip misilleme yapmayın.

Anlat
Aileniz, öğretmeniniz veya size yardım edebilecek bir akrabanıza durumu anlatın.

Siber Zorbalık: İnternet ortamındaki aşağılama, iftira, dedikodu, taciz, tehdit, dışlama, rencide etme amaçlı davranışlardır. Siber zorbalığa uğruyorsanız bunun sizin suçunuz olmadığını ve herkesin başına gelebileceğini unutmayın. Yukarıdaki tavsiyelere uyararak siber zorbalığın olumsuz etkilerinden korunun.

E DEVLET

E -Devlet, e-Devlet Kapısı, veya Dijital Türkiye, devlet hizmetlerinin kullanıcı ihtiyaçları göz önüne alınarak elektronik ortamda, güvenli, kesintisiz ve hızlı olarak ortak bir nokta üzerinden vatandaşa doğru bilgiye ulaştırılmasını amaçlayan web tabanlı bir sistemdir.

EDEVLET'İN YARARLARI

1. Zamandan kazanç sağlanır,
2. Maliyet düşer, verimlilik, hayat kalitesi ve memnuniyet artar,
3. Kâğıt ihtiyacı ve kullanımını azalır,
4. Var olan bilgilere istediğiniz yer ve ortamda ulaşmayı sağlar.
5. Hem devlet hem de vatandaş için karar almada kolaylık ve hız sağlanır.

E DEVLET ŞİFRESİ

- PTT müdürlüklerinden veya PTT şubelerinden e-devlet şifresi alınmalıdır.
- Şifre almak için kendimiz başvuru yapmalıyız.
- Başvuru esnasında üzerinde T.C. Kimlik No yazılı olan nüfus cüzdanımız yanımızda olmalıdır.

ÖRNEK:

E OKUL, E RANDEVU, E NABIZ, ÖĞRENCİ BELGESİ SORGULAMA, VERGİ BORCU SORGULAMA....