

TEMEL KAVRAMLAR

Bilgi: Bir konu ya da iş konusunda öğrenilen ya da öğretilen şeylerdir.

İnsan aklının erebileceği olgu, gerçek ve ilkelerin bütünüdür.

İletişim: Duygu, düşünce ya da bilgilerin; ses, yazı ya da sembollerle paylaşılmasıdır.

Araç kullanarak ya da kullanmadan yapılabilecek bir bilgi alışverişidir.

Bilişim: Bilginin bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak üretilmesi, saklanması, iletilmesi ve ihtiyaca uygun olarak biçimlendirilmesi ile ilgilenilen bir çalışma alanıdır.

Teknoloji: İnsanın hayatını kolaylaştırmak amacıyla geliştirdiği araç gereçlerle bunlara ilişkin bilgilerin tümü.

BİT: Bilginin toplanması, işlenmesi, saklanması ve iletilmesini sağlayan her türlü teknolojiye denir.

Donanım: Bir bilgisayar sistemini oluşturan ve fiziksel olarak dokunulabilen araçların tümüne donanım denir.

Yazılım: Bilgisayar donanımının istenilen amaçlar doğrultusunda çalıştırılmasıyla kullanıcının bilgisayarda istediği işlemleri yapabilmesini sağlayan programlardır.

Arayüz: Elektronik cihazlardaki yazılımların kontrolü amacıyla kullanılan ortak yüzeylere verilen isimdir.

Etkileşim: Teknolojik araçların arayüzleri aracılığıyla bizimle kurdukları iletişimdir.

BİLGİSAYAR KULLANIMI VE SAĞLIK

Bilgisayar kullanırken sağlığımızı korumak için dikkat etmememiz gereken bazı kurallar.

1. Dik oturmalıyız.
2. Ayak yere değmeli ya da desteklenmeli
3. Kollar 90 derece açıyla yerleştirilmeli klavye kullanırken bilek desteklenmeli.
4. Koltuk ayarlanabilir, rahat ve sırt destekli olmalı.
5. Ekrana yakından bakılmamalı en az 50-70 cm mesafe olmalı.
6. Ekran göz hizasında olmalı.
7. Her 1 saatlik çalışmada 10-15 dk. mola verilerek gözler dinlendirilmeli ve küçük egzersizler yapılmalı.

Dikkat etmediğimizde göz bozuklukları, kamburluk, bel-boyun-sırt-bilek-parmak-bacak ağrıları, baş ağrısı ve stres, halsizlik, uykusuzluk, dikkat dağınıklığı ve obezite gibi sağlık sorunları ile karşılaşabiliriz.

Teknolojinin Etkileri: (Ödev Anlamlarını in

Nomofobi: Kişinin cep telefonundan uzaklaşma kaygısı.

Fomo: Gelişmeleri takip edememe kaygısı.

Ego Sörfü: Sürekli olarak kendi ismini internette aratarak hakkında yazılanları öğrenmek.

Google Takibi: Sürekli olarak etrafındaki insanları internette aratmak.

Siberkondri: Hastalığını anlamak için doktora başvurmak yerine internetten araştırarak çözmeye çalışmak.

Photolurking: Sosyal hesaplarda sürekli fotoğraflara bakarak zaman geçirmek, paylaşımlarını kimlerin takip ettiğini kontrol etmek.

Cheesepodding: Sürekli mp3 indirme hastalığı.

İnternet Siniri: Cihazlardaki performans düşüklüğünün kişide sinire neden olması.

Phubbing: Akıllı telefon bağımlılığı olarak bilinmektedir (Akıllı telefonlarını sürekli elinde tutan kullanıcılar karşısındakinin söylediklerine odaklanmak yerine telefon ekranlarına dikkatlice bakmakta ve karşısındaki kişiyi önemsememektedir. Bu durum phubbing hastalığı olarak ifade edilmektedir.).

Elektronik Uykusuzluk: Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefonuyla, tabletiyle, bilgisayarıyla uğraşan kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Elektronik uykusuzluk sağlık açısından da büyük sorunları beraberinde getirmekte, sindirim sorunları, kronik yorgunluk ve büyük ağırlara neden olmaktadır.

(Hayalet Titreşim): Telefonlarının çalmadığı zamanlarda bile sürekli titrediğini hisseden kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektirler.

Facebook Depresyonu: Pek çok konuda olumsuz olayların tekrar tekrar paylaşıldığı sosyal platformda insanların depresyona sürüklenmesi olayıdır.

Selfie Hastalığı (Selfitis): Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada takıntılı bir biçimde paylaşma durumudur.

Borderline Selfitis: Kişinin kendi resmini en az günde üç kez çekmesi ama sosyal medyada paylaşmamasıdır.

SİSTEM YAZILIMI (İŞLETİM SİSTEMİ)

Bilgisayar, telefon, tablet gibi cihazların açılması ve kullanılması için gerekli olan en temel yazılıma sistem yazılımı yani işletim sistemi denir. Günümüzde yaygın kullanılan işletim sistemleri ve bazı özellikleri aşağıdaki gibidir.

- **Windows:** Microsoft Windows ücretli, lisanslı, bir yazılımdır. 11, 10, 8, 7 vb. sürümleri kullanılmaktadır.
- **Linux:** Açık kaynak kodlu, ücretsiz, güvenli bir işletim sistemidir. Üniversite, banka, server cihazlarında kullanılır.
- **Pardus:** Türk işletim sistemi olan Linux tabanlı ücretsiz bir yazılımdır. Tübitak
- **Mac os:** sadece apple Macintosh cihazlarda kullanılan işletim sistemidir.
- **Android:** Telefon ve tabletlerde kullanılan ücretsiz işletim sistemidir. Linux tabanlı Google firması
- **İos:** Apple firmasının iphone ve ipad cihazlarında kullanılmaktadır.

İşletim Sistemlerinin Görevleri

1. Cihazların açılmasını ve kullanılmasını sağlamak
2. Donanımların düzenli çalışmasını sağlamak.
3. Bellek yönetimi sayesinde dosya ve klasörlere erişmeyi sağlamak
4. Dosya klasör ve sürücü yönetimini sağlamak.
5. Uygulama ve programların yüklenmesini ve çalışmasını sağlamak.
6. Kullanıcıya kolay kullanım için görsel arayüz sağlamak.
7. Sistemin güvenli ve stabil olmasını sağlamak.

DOSYA-KLASÖR-DİZİN YAPISI

Dosya:

Bilgisayara kaydedilen her şey birer dosyadır. Resim, video, müzik, film, oyun belge vb.

Dosya adında /, \, |, ?, *, :, ;, ", <, > karakterleri kullanılamaz.

Dosyalar dosya adı ve uzantısı ile kaydedilir. Uzantı dosyanın ne dosyası olduğunu ve hangi programla açılacağını belirtir.

Resim dosyası: .jpg, .bmp, .png, .gif

Müzik dosyası: .mp3,

Film dosyası: .mp4, wmv, mpeg

Oyun dosyası: .exe

Android uyg dosyası: .apk

Kitap dosyası: .pdf

Word dosyası: .doc, .docx

Klasör: Bilgisayara kaydedilen dosyaların türüne göre gruplandırılmasının ve bir arada olmasını sağlar.

Boş bir yerde **SAĞ TIK – YENİ – KLASÖR** seçeneği ile oluşturulur. Klasör üzerine sağ tıklayarak;

Yeniden adlandır: Klasörün adını değiştirir.

Sil: Klasörü Siler

Kes: Klasörü kesip başka bir konuma taşır.

Kopyala: Klasörün içindekilerle kopyasını oluşturur.

Yapıştır: Kesme ve kopyalama işlemi tamamlar.

Özellikler: klasör hakkında bilgi verir.

Kısayol: bir dosya veya klasöre kısa yoldan ulaşmayı sağlar.

Sürücü: Dosya ve kalsmrlerin kaydedildiği fiziksel araçlara sürücü denir. Kas aiçerisinde Sabit Disk sürücüsü tüm dosya ve klasörlerin kaydedildiği alanlardır. Bu bilgisayar simgesine tıklayıp açılan ekranda sürücüler kısmında görüntülenebilir. Ayrıca; Flash bellek, Hafıza kartları, CD vb araçlarda bilgi depolama ve taşıma için kullanılan taşınabilir sürücülerdir.

BULUT DEPOLAMA