

İşletim Sistemleri

Soru: İşletim Sistemi Nedir?

Cevap: Üzerine kurulan programları çalıştıran ve bilgisayar ile kullanıcı arasındaki iletişimi sağlayan yazılımdır.

Soru: İşletim Sistemlerine örnek veriniz?

Cevap: Microsoft Windows, Linux, İos, Mac Os, Pardus, Android gibi işletim sistemleri vardır.

Dosya Kavramı

Soru: Dosya Nedir?

Cevap: Dijital ortamlarda bilgi(ses, resim, müzik vb.) ve komutları kaydetmek için kullanılan birimlere dosya denir.

Soru: Dosya uzantısı Nedir?

Cevap: Dosya türünün ne olduğunu(ses, müzik, resim, yazı, sunu vb.)anlayabildiğimiz kısımdır.

Soru: Dosya uzantı türlerine örnek veriniz?

Cevap: Bazı dosya uzantıları şu şekildedir.

.jpg → Fotoğraf dosyaları

.mp3 → Müzik dosyaları

.mp4 → Video dosyaları

.docx → Yazı dosyaları

Dijital Dünya

Soru: Kültürel Yozlaşma Nedir?

Cevap: Yabancı kültürlerin olumsuz etkisi ve toplumun kendi öz değerlerine yeterince sahip çıkmaması sonucu meydana gelen kültürel bozulmadır.

Soru: Dijital Ayak İzi Nedir?

Cevap: İnternet dünyasında yaptığımız her paylaşımın bize ait bir iz bırakmasına Dijital Ayak İzi denir.

Gizlilik ve Güvenlik

Kullanıcı hatası, siber saldırılar, donanım hataları, yangın sel gibi doğal afetler sonucu verileri kaybedebiliriz. Bu nedenle bilgi güvenliği çok önemlidir.

Soru: Bilgi Güvenliğini Neler Tehdit Eder?

Cevap: Bilgilerin yazılması, okunması veya taşınması esnasında bozulmalar, fiziksel zararlar(örn: flash belleğin suya düşmesi, kırılması vb.), istenmeyen kişilerin erişebilmesi, kaybolma, silinme.

Soru: Bilgileri Güvende Tutmak İçin Neler Yapabiliriz?

Cevap: Güvenlik yazılımı, yedek alma, verileri şifreleme, kullanıcı hesabı oluşturma gibi önlemler almalıyız.

Soru: Zararlı Yazılım Nedir?

Cevap: Bilgisayarlar, tablet, akıllı telefon gibi cihazların çalışmasını bozmak, bilgi çalmak ve ya bilişim sistemlerine izinsiz erişim sağlamak amacıyla kullanılan yazılımlara zararlı yazılım denir. Virüs olarak bilinirler.

Soru: Koruyucu Yazılım Nedir?

Cevap: Bilgisayar, tablet ve akıllı telefon gibi cihazları zararlı yazılımlara karşı korumak için yapılmış programlara koruyucu yazılım denir. Koruyucu yazılımlar dosyalarımızı korur, flash bellek gibi cihazları tarayarak onlardan bilgisayara virüs bulaşmasını engeller. İnternette gelecek zararlı yazılımlara

karşı bilgisayarımızı, tablet ve telefonumuzu korur. Zararlı yazılımların vermiş olduğu zararı düzeltmeye çalışır.

Bilgisayar Ağları

Soru: Bilgisayar Ağı Nedir?

Cevap: İki ya da daha fazla bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla oluşan yapıya bilgisayar ağı denir.

İnternette Araştırma Yapma

Soru: Arama Motoru Nedir?

Cevap: İnternette belirli anahtar kelimeler ya da belirli belgeleri kullanarak arama yaptığımızda bize anahtar kelimelerin içinde geçtiği web sitelerini bulan internet siteleridir. Örnek: Google, Yandex.

Soru: Arama Motorları Hangi Filtreleri Uygulayabilir?

Cevap: Görsel, harita, video, kitap, haber gibi içeriklerle aramamızı filtreleyebiliriz. Bu kategoriler arama sonuçlarımızı sınırlandırarak gereksiz bilgilere ulaşmamızı engeller.

Arama İpuçları:

a- Tam metin arama: Bir kelime grubunu bütün halde arama için kelimeler “ “(Çift tırnak) içine alınır. (Ör: “İzmir’in İlçeleri” İzmir’in İlçeleri kelimelerinin yan yana geçtiği siteleri listeler.)

b- Arama Yapılmaması İstenen Kelimeyi Çıkarma: Bir kelime listelenen internet siteleri içerisinde geçmesin isteniyorsa o kelimenin başına – (Eksi) işareti konulur. (Ör: jaguar, hız, -araba Listelenen internet sitelerinde araba kelimesi geçmez.)

İletişim Araçları (11.hafta)

Soru: İletişim Nedir?

Cevap: Bilginin bir göndericiden bir alıcıya aktarılma sürecidir.

Soru: E-Posta Nedir?

Cevap: Günlük yaşamdaki mektubun bilgisayar ortamındaki karşılığına E-posta denir. E-posta ile anında bilgi gönderip alabiliriz. Örnek e-posta adresi: fevzipasa@meb.k12.tr

Soru: Forum Nedir?

Cevap: Kullanıcıların belli konularda fikir alış verişinde bulunduğu, çeşitli paylaşımlar yaptığı web siteleridir. Forumlar aynı zamanda yardımlaşma siteleridir. Örnek forum siteleri: donanimhaber.com, shiftdelete.com

Ürün Oluşturma

Soru: Elektronik Tablolama Programı Nedir?

Cevap: Bilgileri satır ve sütunlardan oluşan tablolar halinde saklamak ve matematiksel, mantıksal işlemler yapmak, grafik oluşturmak için kullanılan programlardır. Microsoft Excel, Libre Office, Google Tablolar en çok kullanılan elektronik tablolama programlarıdır.