

S.1) Günlük yaşamda yapay zekanın kullanıldığı uygulamalara 2 örnek veriniz. (BT.6.1.1.1. Bilişim teknolojilerinin günlük yaşamdaki önemini değerlendirir.)

Apple Siri, Microsoft Co-Pilot, Google Asistan, ChatGPT, Google Gemini vb.

S.2) İnsanda bilişim cihazlarının uzun süreli kullanımından kaynaklanan fiziksel ve ruhsal sağlığımızı etkileyen olumsuz etkileri vardır. Bu olumsuz etkilere 2 örnek veriniz? (BT.6.1.1.3. Bilişim teknolojilerinin beden ve ruh sağlığına etkilerini yorumlar.)

Ekran bağımlılığı

Dikkat kaybı

S.3) “Bilgisayarı ve bilgisayara bağlı tüm donanım birimlerini, uygulama yazılımlarını yöneten ve kullanmamızı sağlayan ana programdır.” Mehmet Öğretmen’in yukarıda tanımını yaptığı temel yazılım hangisidir? Bu yazılıma 1 örnek veriniz (BT.6.1.2.1. İşletim sistemi kavramını açıklar.)

İşletim Sistemi. Örnek; Windows, Pardus, MacOS, Android

S.4)

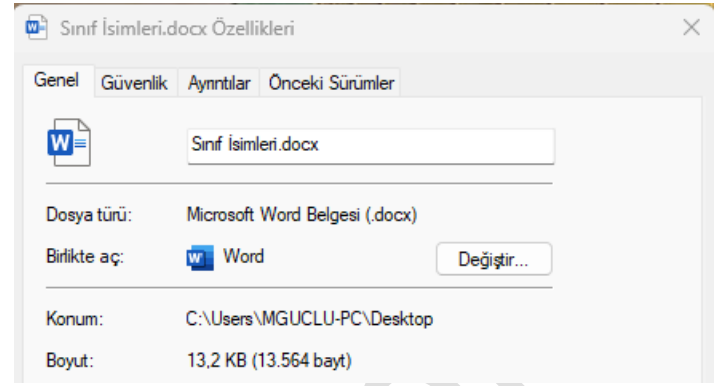


- 1- Apple Firması tarafından Macintosh(Mac) bilgisayarlar için piyasaya sürülmüş bir işletim sistemidir.
- 2- Ücretli ve Lisanslıdır.
- 3- Sadece Mac bilgisayarlarda kullanılır.
- 4- Kapalı kaynak koda sahiptir.

Muharrem öğretmenin yukarıda bilgilerini verdiği işletim sistemi hangisidir? (BT.6.1.2.2. İşletim sistemlerinin bileşenlerinin görevlerini kavrar.)

MacOS

S.5)



Yukarıda bir dosyanın özelliklerini gösteren görsel bulunmaktadır. Bu görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (BT.6.1.3.1. Dosya uzantılarına göre dosyaların temel özelliklerini açıklar.)

- a) Dosyanın adı nedir?
Sınıf isimleri
- b) Dosyanın boyutu nedir?
13,2 KB
- c) Dosya sabit diskte hangi sürücüde bulunmaktadır?
C sürücüsünde
- d) Dosyanın türü nedir?
Belge Dosyası
- e) Dosya hangi program ile açılmaktadır?
Microsoft Word programı ile

S.6) “Hakan çok başarılı bir akademisyendir. Bu yüzden ülkede birçok konferansa davet edilmektedir. Bir gün yine ülke çapında çok önemli olan bir konferansa konuşmacı olarak davet edilir. Konferanstan günler öncesinde hazırlıklarına başlar; sunumlar ve videolar hazırlar. Bu hazırladığı dijital dökümanları flash belleğine atar. Fakat konferans günü geldiğinde flash belleği unuttuğunu ve yanına almadığını fark eder. Bütün çabalarının boşa gittiğini görünce çok üzülür.

Hakan’ın belirtilen durumu yaşamaması için dijital dosyalarını flash bellek yerine internette kendine ayrılmış bir alanda saklaması gerekirdi.”

Yukarıda altı çizili olarak belirtilen dosyalarımızın internet üzerinde saklanmasını sağlayan hizmete ve teknolojiye ne ad verilir? Buna 1 örnek veriniz (BT.6.1.3.3. Elektronik ortamdaki verilerin sınıflanması ve saklanması için doğru yaklaşımları uygular.)

Bulut Depolama. Örnek; Google Drive

Can'ın Dijital Kâbusu

Can, okulun en başarılı öğrencilerinden biriydi. Başarısı ve dürüstlüğü ile kendine hayran bırakırdı. Ta ki Mert'le araları bozulana kadar. Mert, okulun futbol takımının kaptanıydı ve herkes tarafından sayılırdı. Can'ın bu başarısı, Mert'i kıskandırmaya başlamıştı.

Bir gün Mert, Can'ın sosyal medya hesabının şifresini doğum tarihi olarak tahmin etmiş ve tahmininde yanılmamıştır. Hesabın şifresini Can gerçekten doğum tarihi olarak belirlemişti. Mertte bu durumdan faydalanarak hesabı ele geçirdi. Hesapta, arka planda okulun müzik öğretmenin şarkısını izinsiz bir şekilde arka plana koyduğu komik bir videoyu alıp üzerine kötü sözler yazdı ve paylaştı. Video kısa sürede okulda viral oldu. Arkadaşları bu videoya çok güldüler, videonun altına yorumlarda fake hesaplarla hakaretler, küfürler yazdılar. Okulda da Can'a garip bakmaya başladılar. Hatta bazıları onunla açıkça alay etti ve dalga geçtiler. Can, kendini çok yalnız ve üzgün hissediyordu. Artık okula gitmek istemiyordu.

Mert'in saldırıları bununla sınırlı kalmadı. Okulun bilgisayar sistemine girerek Can'ın notlarını düşürdü ve okul yöneticilerine yalan mesajlar gönderdi. Can, artık ne yapacağını bilmiyordu. Ebeveynlerine durumu anlatmaktan çekiniyordu. Çünkü onların gözünde her zaman başarılı bir çocuktü ve bu durumu onlara yük etmek istemiyordu.

En sonunda, Can'ın annesi oğlunun halini fark etti. Onunla uzun uzun konuştuktan sonra, her şeyi anlattı. Ailesi, Can'ı hemen okul müdürüne götürdüler. Okul müdürü, durumu çok ciddiye alarak Mert'i ve ailesini okula çağırıldı. Okulun bilgisayar sistemindeki izinsiz giriş ve notların değiştirilmesi gibi ciddi bir suç işlendiği için okul yönetimi, durumu polise bildirdi.

(7. 8. ve 9. soruları yukarıdaki hikâyeye göre cevaplayınız.)

S.7) Yukarıdaki hikâyeye göre Can'ın maruz kaldığı siber zorbalık davranışları hangileridir? Siz bu durumu yaşasaydınız neler yapardınız? (BT.6.2.1.3. Siber zorbalık kavramını açıklayarak koruma amacıyla alınabilecek önlemleri tartışır.)

Hakaret ve küfürler edilmesi, yalan mesajlar gönderilmesi

NOT: Ne yapılması gerektiğinin cevabını öğrenciler kendileri verecektir.

S.8) Belirtilen hikâyeye göre telif hakkı ihlali olan davranış hangisidir? (BT.6.2.1.4. Telif hakkı kavramını ve önemini araştırır.)

Paylaşılan videodaki müziğin izin alınmadan arka planda kullanılması

S.9) Belirtilen hikâyede Mert'in bilişim suçu içeren davranışı hangisidir? (BT.6.2.1.6. Bilişim suçlarının neler olduğunu açıklayarak ilgili kanunları özetler.)

Sosyal medya hesabını ele geçirmesi, okulun bilgisayar sistemine yetkisiz giriş yapip notları düşürmesi

S.10) İnternette yaptığımız (ziyaret ettiğimiz siteler, paylaştığımız fotoğraflar vb.) her şeyin arkamızda bıraktığı izlere ne denir?

(BT.6.2.2.1 Dijital paylaşımların kendisi ve başkaları üzerindeki etkilerini fark eder.)

Dijital ayak izi