

6.1.1 - BİLİŞİM İLE DEĞİŞİM

KAZANIMLAR

6.1.1. Bilişim teknolojilerinin günlük yaşamdaki önemini değerlendirir.

Çağımızın teknolojik yeniliklerinden bahsedilir.

6.1.1.4. Bilişim teknolojilerinin sosyal ve kültürel hayata katkılarını ve risklerini örnekler üzerinden tartışır.

Bilişim teknolojileri kullanılarak kültürler arası etkileşim olabileceği gibi kültürel bozulmaların da olabileceği ifade edilir.

6.1.2. Bilgisayarların akıllı davranış modellerini kullanma biçimlerini açıklar.

Robot hareketi, konuşma, dili kullanma ve nesnelerin birbirleriyle olan bağlantılarına değinilir.

6.1.3. Bilişim teknolojilerinin beden ve ruh sağlığına etkilerini yorumlar.

a) Teknoloji bağımlılığının sağlık ve zaman kaybına yol açabileceği vurgulanır.

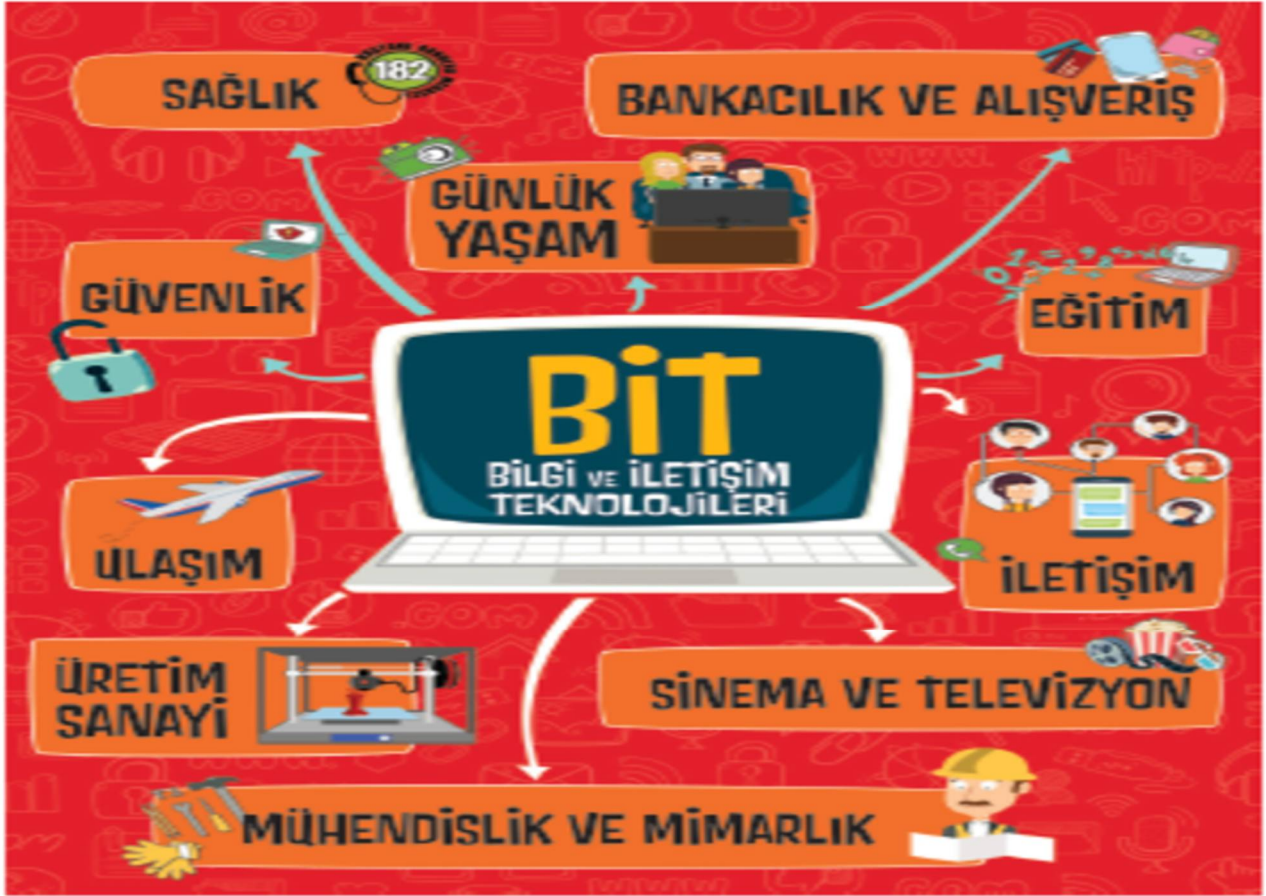
b) Aile ve sosyal çevreye ayrılan zamanın sanal ortam etkinliklerine ayrılan zamandan daha değerli olduğu vurgulanır.

c) Teknolojiyi kullanırken zamanını etkili bir şekilde yönetme üzerinde durulur.

“Bilgi ve iletişim teknolojileri, bilgiye ulaşılmasını ve bilginin oluşturulmasını sağlayan her türlü görsel, işitsel, basılı ve yazılı araçlardır.”

BİT'in Önemi:

- Bilgiye hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmayı sağlar.
- Maliyeti azaltır ve verimliliği artırır.
- Zaman tasarrufu sağlar.
- Kâğıt tüketimini azaltarak doğanın korunmasına katkıda bulunur.
- Anlık iletişimi kolaylaştırır.
- İletişim ve hızlı haberleşmeyi sağlar.
- Bilginin kolay ve güvenli bir şekilde saklanmasını sağlar.
- Veri girişini kolaylaştırır.
- Hayatı kolaylaştırır.



6.1.1.A2- Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanım Alanları Posteri

3- BİT'in kullanım amaçları:

BİT'i günlük hayatta ne amaçla ve nerelerde kullanıyoruz?
-hastanede, okulda, evlerde vb.

4- BİT'in Günlük Yaşamdaki Yeri:

Örnek: Eğlenmek, araştırma yapmak, müzik dinlemek, film izlemek, ödev yapmak, bilgiler depolamak vb.

5- BİT'in Eğitimdeki Yeri:

Örnek: Öğrenci not işlemleri, etkileşimli ders yapmak, uzaktan eğitim, projeksiyon cihazı, sunu yapmak, ders çalışmak.

6- BİT'in Sağıktaki Yeri:

Örnek: Bilgisayarlı tomografi, mikro cerrahi yöntemleri, 3B yazıcı ile üretilen organlar, 182 sayesinde randevu almak, e-Devlet ile randevu almak ve hastane işlemlerini gerçekleştirmek (MHRS= Merkezi Hasta Randevu Sistemi) vb.

7- BİT'in Ulaşımındaki Yeri:

Örnek: Ulaşım araçları için bilet almak, navigasyon cihazları, telekomünikasyon işlemleri, uydular, uçaklar, simülasyon cihazları vb.

8- BİT'in Güvenlikteki Yeri:

Örnek: Güvenlik kameraları, ışık/ses/ısı sensörleri vb.

9- BİT'in Bankacılık ve Alışverişteki Yeri:

Örnek: Bankaya gitmeden ödeme yapabilme (internet bankacılığı), sesli imza, istediğimiz anda para transferi yapabilme, ATM'ler, internet alışverişi vb.

10- BİT'in İletişimdeki Yeri:

Örnek: Görüntülü/sesli konuşmalar, görüntülü konferanslar, e-posta, kol saati ile haberleşme vb.

11- BİT'in Sinema ve Televizyondaki Yeri:

Örnek: 3B görüntüler, animasyonlar, yeşil perde çekimler vb.

12- BİT'in Mühendislikte ve Mimarlıktaki Yeri:

Örnek: Bilgisayarlı çizimler sayesinde hesaplamaların daha doğru olması, simülasyon kullanımı, 3B yazıcı çıktıları, bilgisayar programları vb.

Yeşil Perde Nedir?

Basit şekliyle aslında chroma key (kilit renk) denen bir çekim hilesi yönteminin en çok tercih edilen uygulamasıdır. İki farklı görüntüyü birbirinin üstüne oturtmaya yarar. Böylece imkânsız, pahalı veya tehlikeli sahneleri kolayca çekme şansını kullanıcılara sunar.

13- BİT'in Üretim ve Sanayideki Yeri:

Örnek: Araba üretimi, karekod okuyucular, 3B yazıcılar, 3B yazıcılar ile üretilen arabalar, otomotiv sanayisindeki gelişmeler, donanım sanayisindeki yenilikler, askerî sanayideki yenilikler (ses/ısı dedektörlü gözlükler) vb.



Bağımlılık, kişinin iradesini görmezden gelerek zarar veren uyarı; tüm zararlarını bilmesine rağmen kullanmaya devam etmesidir. Bütün bağımlılıklarda olduğu gibi oyun ve internet bağımlıları da sadece kendilerine değil çevrelerindeki de büyük ölçüde zarar vermektedirler.

TEKNOLOJİNİN ETKİLERİ

FOMO

Gelişmeleri takip edememe kaygısı.

NOMOFOBİ

Cep telefonundan uzaklaşma kaygısı.

EGO SÖRFÜ

Sürekli olarak ismini internette aratarak hakkında yazılanları öğrenme isteği.

CHEESEPODDING

İnternette sürekli olarak "mp3" indirmek.

İNTERNET SİNİRİ

Cihazlardaki performans düşüklüğünün kişide sinire neden olması.

FACEBOOK DEPRESYONU

Olumsuz olayların sosyal platformlarda tekrar tekrar paylaşılması nedeniyle insanların depresyona sürüklenmesi.

ELEKTRONİK UYKUSUZLUK

Dinlenme saatleri esnasında dahi akıllı telefonla, tabletle, bilgisayarla uğraşmak.

HAYALET TİTREŞİM

Telefon çalmadığı zamanlarda bile sürekli titreştiğini hissetmek.

GOOGLE TAKİBİ

Etrafındaki insanları sürekli olarak internette aramak.

SELFİTİS

Sürekli kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada paylaşmak.

BORDERLINE SELFİTİS

Kişinin sosyal medyada paylaşmasa bile kendi resmini günde en az üç kez çekmesi.

PHUBBING

Akıllı telefon bağımlılığı.

PHOTOLURKING

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

SİBERKONDRI

Hastalığını internet üzerinden araştırarak çözmeye çalışmak.



TEKNOLOJİNİN ETKİLERİ

ÇALIŞMA
KÂĞIDI

Aşağıda karışık halde bulunan teknolojinin etkilerini tabloda yer alan tanımların başına uygun şekilde yazınız.

FOMO

nomofobi

phubbing

sınırdaki (borderline) selfitis

ego sörfü

siberkondri

internet sınırı

facebook depresyonu

cheeseponding

selfitis (selfie hastalığı)

google takibi

photolurking

elektronik uykusuzluk

hayalet titreşim (fantom vibrasyon)

Teknolojinin Etkisi	Tanım
	Kişinin cep telefonundan uzaklaşma kaygısına denir.
	Kişinin kendi resmini en az günde üç kez çekmesi ama sosyal medyada paylaşmamasına denir.
	Telefonlarının çalışmadığı zamanlarda bile sürekli titrediğini hisseden kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektirler.
	Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada paylaşmanın obsesif kompulsif bir eğilim ve özgüven eksikliğini gidermenin bir yolu olarak tanımlanmaktadır.
	Pek çok konuda olumsuz olayların tekrar tekrar paylaştığı sosyal platformda insanların depresyona sürüklenmesi olayına denir.
	Cihazlardaki performans düşüklüğünün kişide sinire neden olmasıdır.
	Akıllı telefon bağımlılığı olarak bilinmektedir. Akıllı telefonlarını sürekli elinde tutan kullanıcılar karşısındakinin söylediklerine odaklanmak yerine telefon ekranlarına dikkatlice bakmakta ve karşısındaki kişiyi önemsememesidir.
	Hastalığını doktor yerine internette araştırarak çözmeye çalışmaya denir. Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefonu, tabletiyle, bilgisayarıyla uğraşan kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Bu hastalık sağlık açısından da sindirim sorunları, kronik yorgunluk ve ağrı gibi büyük sorunları beraberinde getirmektedir.
	Gelişmeleri takip edememe kaygısıdır.
	Sosyal hesaplarda sürekli fotoğraflara bakarak zaman geçirmek, paylaşımlarını kimlerin takip ettiğini kontrol etme durumuna denir.
	Sürekli mp3 indirme hastalığıdır.
	Sürekli olarak kendi ismini internette aratarak, hakkında yazılanları öğrenme isteğidir.
	Sürekli olarak etrafındaki insanları internette aratmaya denir.

BİLİŞİM İLE DEĞİŞİM



SORU 1 Aşağıdakilerden hangisi iyi bir çalışma ortamı için gerekli olmayan bir özelliktir?

- (A) Klavye yerleşimi (B) Yeterli ışık (C) Havalandırma (D) Geniş alan

SORU 2 Bilgisayar kullanımı sırasında oluşabilecek sağlık sorunları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- (A) Göz problemi (B) Duruş bozukluğu (C) Diş çürümesi (D) Bel ağrısı

SORU 3 Bilgisayar başında 60 dakikalık çalışma sonrası ne kadar zamanlık dinlenme yeterli olur?

- (A) 10 dk (B) 25 dk (C) 30 dk (D) 35 dk

SORU 4 "Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada paylaşma isteğine karşı koyamama." hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Hayalet Titreşim (B) Ego Sörfü (C) Selftis (D) Borderline selftis

SORU 5 "Ego Sörfü"nü tanımlayan aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Kişinin kendi resmini en az günde üç kez çekmesi ama sosyal medyada paylaşmaması.
(B) Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefona, tablete, bilgisayarla uğraşması.
(C) Olumsuz olayların tekrar tekrar paylaşılmasıyla insanların depresyona sürüklenmesi.
(D) Sürekli olarak kendi ismini internette aratarak hakkında yazılanları öğrenmek.

SORU 6 Sütunlarda yer alan ifadeleri, harfleri uygun maddelerin yanına yazarak eşleştiriniz.

Günlük yaşamda BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(A) Uzaktan eğitim ile ders çalışmak verilebilir.
Sağlık alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(B) Eğlence, araştırma yapmak verilebilir.
Eğitim alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(C) 182'den randevu almak, e-devlet uygulaması verilebilir.
Bankaçılık alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(D) Sesli dedektörleri, giyilebilir teknoloji verilebilir.
Ulaşım alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(E) Simülasyon, 3B çizim ve programlar verilebilir.
Sinema ve TV alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(F) Navigasyon, uydular, uçaklar verilebilir.
Güvenlik alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(G) 3B görüntüler, greenbox, animasyon verilebilir.
İletişim alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(H) Sesi imza, ATM, internet bankaçılığı verilebilir.
Üretim Sanayi BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(I) Mobese cihazları, güvenlik kameraları verilebilir.
Mühendislik ve Mimari alanında BİT kullanımına örnek olarak	<input type="checkbox"/>	(J) Görüntülü konuşma, e-posta verilebilir.

SORU 7 Bir yapay zekâya sahip olduğunuzu düşünün. Onunla neler yapardınız? Bir gününüz nasıl geçirdi? Açıklayınız.