

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN (BİT) ÖNEMİ:

- 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.

BİT 'in (Bilgi ve İletişim Teknolojileri)kullanıldığı alanlar:

- **Eğitimde;** bilgiye daha kolay ulaşmak için bilgi bankası denilen eğitici öğretici çoklu ortamlar ve eğitim programlarının kullanımında,;
- **Sağlık alanında;** teşhisi kolaylaştırmak için araştırma, anket ve analizlerde, hastane randevu sistemlerinde,
- **Fen-Sosyal Bilimlerde;** her türlü araştırma çalışmalarında, gözlemler sonucu elde edilen bilgilerin değerlendirilmesinde,
- **Haritacılık ve mimarlıkta;** yüksek kaliteli çizimlerde,
- **TV alanında; animasyon (çizgi film) çalışmalarında,** film montajlarında
- **Yazılı ve görsel medyada;** basım ve yayının her alanında,
- **Evlerde;** iletişim ve bilgi alışverişinde başlıca vazgeçilmezlerdendir.
- **Ulaşım alanında;** online bilet satışları, Gps sistemleri sayesinde bilinmeyen noktalara ulaşma. Trafik yoğunluğu vs. gibi bilgilere anında ulaşabilmede,
- **Güvenlik alanında;** artık tüm şehir, bankalar, dükkanlar vs her biri güvenlik kameraları ile izlenebilmekte bir olay olduğunda olaya dahil olanların kimlikleri tespit edilebilmektedir.
- **Bankacılık alanında;** artık bankalardaki neredeyse tüm bilgiler bilgisayarlara tutulmakta ve işlemler çevrimiçi olarak gerçekleştirilmektedir. Dünyanın çok uzak yerinden yatırılan para kısa sürede elimizde olmaktadır. Bankamatikler ile istediğimiz saatte para çekebilme, banka kartları ile para taşıma derdi olmadan her yerden alışveriş yapabilmekteyiz.
- **Gazetecilik alanında;** Kâğıt gazete ve dergiler yavaş yavaş yerini online gazetelere bırakmıştır. Online gazetecilik sayesinde haberlere bir gün sonra değil anında ulaşabilmekteyiz.
- **Sosyal medya alanı;** sosyal medya ile aynı anda yüzlerce arkadaşımız ile iletişime geçebiliyoruz. Ne düşündüğümüzü tüm çevremize yayabiliyoruz.
- **Alışveriş alanı;** çevrimiçi alışveriş siteleri ile yüzlerce km uzaklıkta merkezi bulunan ya da ülkemizde bulunmayan bir ürüne dahi kolaylıkla ulaşabiliyoruz.
- **İletişim alanı;** günümüzde çevrimiçi iletişimi sağlayan birçok program geliştirilmiştir. E-posta(elektronik posta), görüntülü konuşma sağlayan programlar ve iki tarafından birbirini karşılıklı olarak görmesine olanak sağlar.

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

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 titrediğini 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.

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN
SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

DOSYA UZANTILARI VE ANLAMLARI



TXT

Biçimlendirilmemiş Metin Dosyası

Not Defteri, Word Pad ve Word gibi programlarla açılabilir.

MP3, WAV

SES ve MÜZİK DOSYASI

Winamp, Media Player gibi programlarla çalınabilir.

PNG, JPEG, BMP

RESİM DOSYASI

Paint gibi resim işleme programlarıyla açılıp değiştirilebilir.

GIF

HAREKETLİ RESİM DOSYASI

Paint gibi resim işleme programlarıyla açılıp değiştirilebilir ya da internet tarayıcısında (browserda) açılabilir.

PDF

RESİMLİ BİLGİ (KİTAP) DOSYASI

Adobe Acrobat Reader ile açılabilir.

MPEG, AVI

FİLM DOSYASI

Media player, Real player, Divx, Quicktime gibi programlarla açılabilir.

EXE

**DOĞRUDAN ÇALIŞTIRILABİLİR
PROGRAM DOSYASI** MS-DOS

DOC/DOCX

KELİME İŞLEMÇİ DOSYASI MS OFFICE WORD

MS word'de açabildiği gibi; Wordpad, OpenOffice ve Ability Write gibi yazılımlarla da açılabilir.

XLS/XLSX

TABLO / HESAP DOSYASI MS OFFICE EXCEL

PPT/PPTX

SUNU DOSYASI MS OFFICE POWER POINT

ODT

KELİME İŞLEMÇİ DOSYASI OPEN OFFICE
LIBRE OFFICE

ODF

FORMÜL DOSYASI OPEN OFFICE
LIBRE OFFICE

ODS

HESAP TABLOSU DOSYASI OPEN OFFICE
LIBRE OFFICE

ODP

SUNU DOSYASI OPEN OFFICE
LIBRE OFFICE

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

İşletim Sistemi; bilgisayara ait tüm donanım ve yazılım kaynaklarını kullanarak bilgisayarın yönetimini sağlayan bilgisayar ve kullanıcı arasındaki ara yüz yazılımlarıdır. Örnekler; Windows, Linux, Unix, Pardus, Android, İos vb.

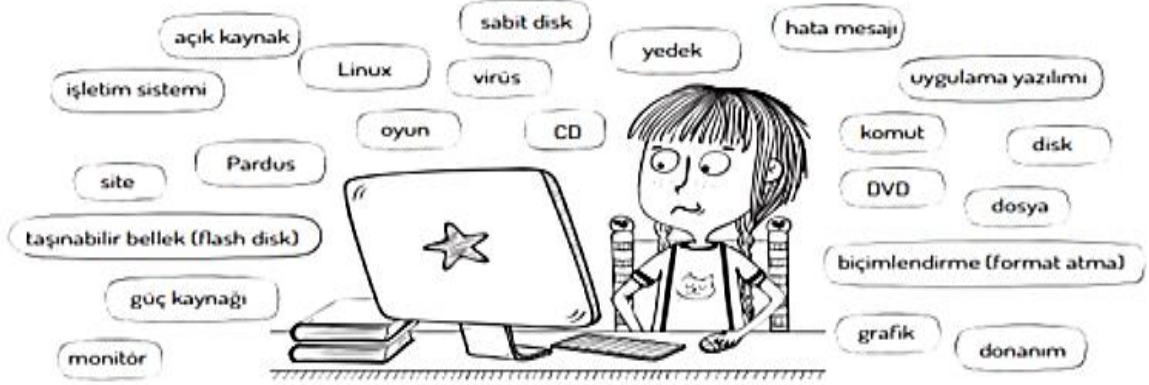
***Bir bilgisayara birden fazla işletim sistemi kurulabilir.**

İşletim Sistemlerinin Görevleri:

- Bellek Yönetimi
- Dosya ve klasör yönetimi
- Uygulama yönetimi

Rüya'nın Seyir Defteri






Aşağıdaki metinde bulunan boşlukları üst taraftaki kavramlar ile doldurun. Boşlukları doldurmak için kavram havuzunu kullanmak yerine kendiniz de kavram yazabilirsiniz. Bazı kavramlar kullanılmayabilir ya da bazı boşluklara uygun birden fazla kavram olabilir. O durumda birini tercih etmeniz gerekiyor. Ayrıca seçtiğiniz kavramlara kelime bütünlüğünü devam ettirecek şekilde eklemeler de yapabilirsiniz. Kolay gelsin!



Geçen hafta internette bir oyun indirmek istedim. Güvenli olduğundan emin olmadığım bir siteden indirip oyunu kurdum. Kurulumdan sonra her açtığımda bilgisayarım hata mesajı verip kapanıyordu. Kendi başıma bu işi çözemeyince benden yaşça büyük kuzenimden yardım istedim. Bilgisayarıma baktı ve sorunun en son kurduğum oyundan kaynaklanmış olabileceğini söyleyerek bilgisayarımı biçimlendirmemi önerdi. Önerisini kabul ettim. Öncelikle bilgisayarımdaki önemli dosyaları yedeklemek için taşınabilir bir bellek aldım. İşletim sisteminin yüklü olduğu disk bölümü biçimlendirildikten sonra işletim sistemi siliniyor. Eski işletim sistemimi kuracak CD'ye sahip olmadığım için kuzenim işletim sistemine ödeyecek param olmadığı için kuzenim açık kaynak kodlu olan Linux/Pardus işletim sistemini önerdi. İşletim sistemini internette indirip birlikte kurduk. Kurulum biraz uzun sürdü ama sonunda başardık. Bilgisayarımı ilk açışında komut arayüzü beni biraz korkuttu. Alışık olduğum ekran görüntüsünden oldukça farklıydı ama komut arayüzünü gördüğümde heyince grafik arayüzün çok daha kolay olduğunu gördüm. Bu işletim sistemi, donanımları çok daha hızlı tanıyor, ayrıca ücretsiz birçok uygulama yazılımı da bulabiliyorum.

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

Bulut Depolama: Bulut depolama dosyalarınızı internet üzerinde size verilen bir alanda saklamanıza verilen isimdir.

Şimdi en popüler olanları inceleyelim.	Bulut Depolamanın Sağladığı Kolaylıklar
	<ul style="list-style-type: none">• Dosyalara her yerden her zaman ulaşılabilir.• Buluta yüklenen dosyalar bilgisayarda yer kaplamaz.• Birçok hizmet ücretsizdir.• Bilgisayarın bozulması, çökmesi durumunda dosyalar zarar görmez.
	
	
	
	

Doğru İnternet Kullanımı:

- İnternet'i, insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- Başkalarının İnternet'te yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.
- Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarına İnternet yoluyla ulaşmamalıyız.
- Bilgilerin doğruluğuna tam olarak emin olmadan bilgileri savunmamalıyız.
- Parasını ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız.
- Başkalarının elektronik iletişim kaynaklarını izinsiz kullanmamalıyız.
- Elektronik iletişim ortamını başkalarının haklarına saygı göstererek kullanmalıyız.
- İletişim sürecinde kullandığımız dilin doğuracağı sonuçları önceden düşünmeliyiz.

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

Siber zorbalık nedir?

Bir ya da birden fazla kişinin elektronik iletişim araçlarını kullanmak suretiyle belirli bir zaman içerisinde ve sürekli olarak, kendisini savunma gücüne sahip olmayan bir kişiye yönelik gerçekleştirilen kasıtlı saldırgan davranışlardır. Bu tarz bir davranışla karşılaştığımızda; sakin olmalı, cevap vermemeli, ekran görüntüsü almalı, şikayet edip engellemeli ve ailemize haber vermeliyiz.

Telif Hakkı Nedir?

Herhangi bir bilgi veya düşünce ürününün kullanılması ve yayılması ile ilgili hakların, yasalarla belirli kişilere verilmesidir.

Kullanım Haklarına Göre Yazılım Türleri

- 1. Lisanslı Yazılım:** Kullanım haklarını satın almış ya da bu hususta bir sözleşme imzalamış bir kişi ya da bir grup tarafından kullanılabilen yazılım.
- 2. Ücretsiz Yazılım (Freeware):** internet üzerinden, bilgisayar dergisi CD'lerinden ya da kullanıcı grupları aracılığı ile dağıtılan ve hiçbir ücret talep edilmeyen yazılım.
- 3. Demo Yazılım:** Tanıtım programı. Geliştirme ya da pazarlama aşlamasındaki bir programın yeteneklerini gösteren kısıtlı sürüm.
- 4. Paylaşılan Yazılım (Shareware):** Ücretsiz olarak ya da çok küçük bir abonelik ücreti ile dağıtılan ve deneme mahiyetinde olan yazılım. Bu yazılımların genellikle 15-30 gün gibi bir kullanım süresi bulunmaktadır.

AÇIK ERİŞİM LİSANSLARI

© Her hakkı saklıdır.

© Kamu malıdır. Telif süresi bittiği için telif hakkı olmadan kullanabilirsiniz.

© Bazı hakları saklıdır.

© Hiçbir hakkı saklı değil. Serbestçe kullanabilirsiniz.

© Sahibine atıf yapmalısın.

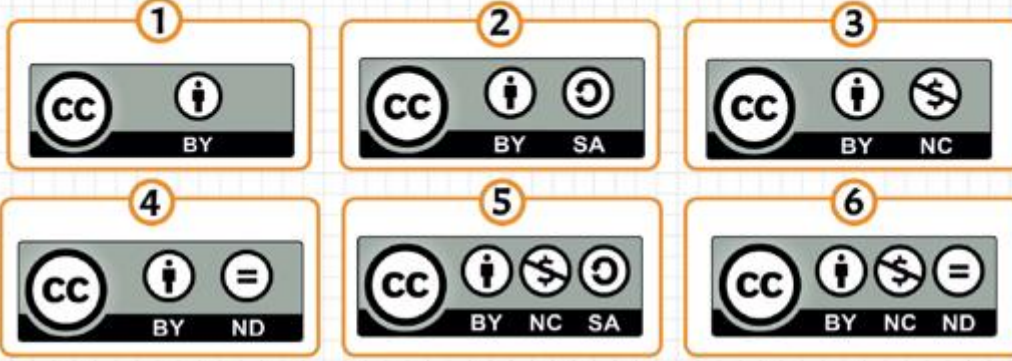
© Aynı lisans türü ile lisanslarsan değiştirip, kopyalayıp kullanabilirsin.

© Eseri ticari amaçla kullanamazsın.

© Eseri türetemezsin.

2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

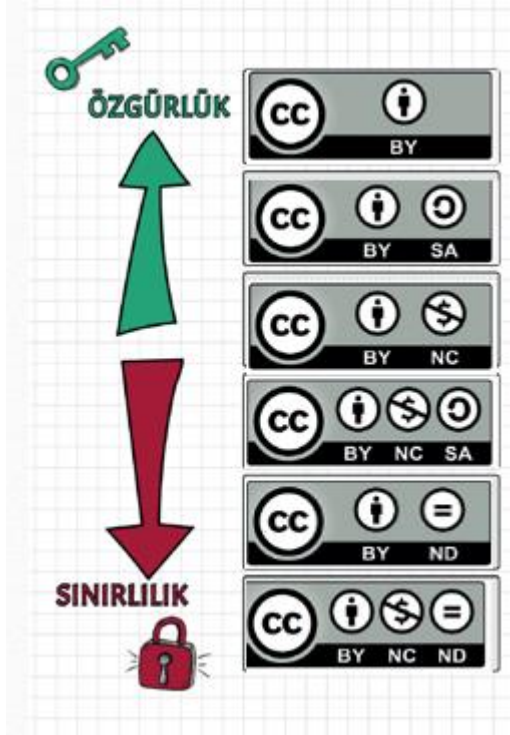
Açık Erişim Lisansı Eşleştirme



- 6 Atıf yapılmalı, türetilemez, ticari amaçla kullanılamaz.
- 3 Atıf yapılmalı, ticari amaçla kullanılamaz.
- 1 Atıf yapılmalı.
- 2 Atıf yapılmalı, aynı lisans ile paylaşılmalı.
- 4 Atıf yapılmalı, türetilemez.
- 5 Atıf yapılmalı, aynı lisans ile paylaşılmalı, ticari amaçla kullanılamaz.

23

Özgürlükten Sınırlılığa Açık Erişim Lisansı



2022-2023 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6.SINIFLAR İÇİN SINAVA HAZIRLIK ÖZETİ

Bilişim Suçu Nedir?

Bilişim suçu en basit tanımıyla bilişim sistemlerine karşı işlenen suçlardır.

Sık Karşılaşılan Bilişim Suçları

- Bir sisteme girerek, zarar verme, (HACKING)
- Verileri silme, şifreleme, ele geçirme, veri ekleme,
- Sistemin kullanımını engelleme,
- Özel hayatın gizliliğine müdahale etme,
- İletişimi engelleme, iletişimi izinsiz izleme ve kayıt etme
- Banka ve kredi kartı bilgisini hukuka aykırı olarak ele geçirerek haksız kazanç elde etme

Bilgisayar ve İnternet Güvenliği İçin Gerekenler:

1. Güvenlik duvarı açık olmalıdır.
2. Antivirüs ve internet security yüklü olmalıdır.
3. Güçlü şifreler oluşturulmalıdır (harf, rakam ve noktalama işareti içermelidir).