

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM



Ders çalışma notları ve örnek sorulara okul internet sayfasından ve EBA üzerinden ulaşabilirsiniz.

<https://afetinanoo.meb.k12.tr/>

Not: Sorular örnek olarak hazırlanmış olup yazılıya hazırlık amacı ile oluşturulmuştur. Ders notları mutlaka okunarak hazırlık çalışması yapılmalıdır.

Uzun süreli bilgisayar kullanımı ile oluşabilecek 3 farklı olumsuz durum yazın?

Cevap

Göz bozukluğu, Boyun-bel fıtığı, Kamburluk, Obezite, Uykusuzluk, Asosyallik, Bağımlılık, Zaman kaybı, Derslerde başarısızlık...

İnternet etiği ne demektir, kısaca açıklayın?

Cevap

Çevrimiçi ortamda (internet ortamında) iletişim kurarken doğru ve yanlış davranışları belirleyen kurallardır.

Dijital oyunların hayatımıza olumsuz etkilerinden 3 tanesini yazın?

Cevap

Zaman kaybı, Asosyallik, Gereksiz para harcaması, Sorumlulukların yapılmaması, Dikkat dağınıklığı, Oyun bağımlılığı, Şiddete eğilimli olmak

Bilişim Teknolojilerinin Eğitim alanında kullanımına 3 örnek veriniz.

Cevap

Akıllı Tahta, EBA, E-Okul

Metin-1: "İnsanların bilgi ve iletişim teknolojileri cihazlarını uzun süre ve yoğun bir şekilde kullanmasının oldukça önemli sonuçlara neden olur. Özellikle de interneti kullanan insanların bir süre sonra sosyal hayattan koparak asosyal kişilik göstermeye başladığını ve dış dünyaya karşı duyarsızlaştığını görmekteyiz."

Metin-2: "Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi öğrencilerin Dijital vatandaş olarak teknolojik kavramları, sistemleri ve işlemleri iyi anlayan bireyler olmalarını, Bilişim teknolojilerini etkili, doğru ve amacına uygun kullanmalarını amaçlamaktadır"

Yukarıdaki metinlerden hareketle Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinin sizlere sağladığı veya sağlayacağı faydaları açıklayınız.

Cevap: Öğrenci tarafından oluşturulacak. Özgün cevaplar bekleniyor.

Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanmanın faydalarına 3 örnek veriniz.

Cevap

- 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.

İşletim Sistemi Nedir? Açıklayınız.

Cevap

İşletim sistemini, bir bilgisayar sisteminde kullanıcı ile iletişim kurarak, donanım ve yazılım nitelikli kaynakların kullanıcılar arasında adil bir biçimde paylaşılmasını ve donanım ile yazılım birimlerinin etkin bir biçimde kullanılmasını sağlayan sistem programları topluluğuna denir.

Özgür internetten yeni bir bilgisayar almış fakat bilgisayar eve geldiğinde içinde işletim sistemi olmadığından hiçbir uygulama yükleyemediğini ve bilgisayarın görsel ara yüzüne ulaşamadığını görmüştür. İşletim sistemi için ücret ödemek istemeyen özgür yerli olan hangi işletim sistemini bilgisayarına kurmalıdır ve bu işletim sistemi hakkında bilgilerinizi yazınız?

Cevap

Pardus işletim sistemini kullanabilir. Ücretsizdir. Linux Tabanlıdır. Tübitak tarafından üretilmiştir. Anadolu panteri anlamına gelmektedir.

İşletim sisteminin görevleri nelerdir? 3 madde ile açıklayınız.

Cevap

- Bellek Yönetimi
- Dosya ve Klasör Yönetimi
- Uygulama Yönetimi
- Bilgisayar Güvenliği

Dosya ve klasörleri isimlendirirken bazı karakterleri kullanamayız. Kullanamayacağımız karakterlerden 3 tanesini yazınız.

Cevap

< > ? " * : / \ |

Her yeni çıkan teknoloji yeni faydalar sağlaması yanında yeni tehditlerde ortaya çıkarabilmektedir. Bu kapsamda hayatımıza giren bulut teknolojilerin olumlu ve olumsuz yönlerine 2 örnek veriniz.

Cevap

-Olumlu Yönleri: Dosyalarımıza her yerden ulaşabiliriz. Dosyalar Bulutta depolanacağı için hafızada yer kaplamaz.

-Olumsuz Yönleri: Özel bilgi ve belgelerimiz başkalarının eline geçebilir. Servis sağlayıcının hizmeti durdurması sebebiyle tüm dosyalarımız silinebilir.

Doğru internet kullanımına yönelik uymamız gereken kurallardan 3 tanesini yazınız?

Cevap

-İnternet'i insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.

-Başkalarının İnternet'te yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.

-Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarına İnternet yoluyla ulaşmamalıyız.

-Bilgilerin doğruluğunu tam olarak emin olmadan bilgileri savunmamalıyız.

-Ücretini 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.

Siber Zorbalığa uğrarsak neler yapmalıyız?

Cevap

-Zorbaya cevap vermeyip engellemeliyiz.

-Gönderdiği mesajın ekran görüntüsünü almalıyız.

-Hemen bir yetişkin ile iletişime geçmeliyiz.

-Yetişkin eşliğinde zorbalık yapan kişiden şikayetçi olmalıyız.

Telif Hakkı nedir? Açıklayınız.

Cevap

Kendi emeğimiz ile oluşturduğumuz ürünler için sahip olduğumuz haklardır.

Eserlerin telifli olması kullanılmaz anlamına gelmemektedir. Eserleri kullanabilmek için yapılması gerekenler vardır.

Yukarıdaki metne göre telif hakkı bulunan bir web sayfasındaki içeriği projemizde kullanmak istersek neler yapmalıyız?

Cevap

- Eserin kime ait olduğuna bakmalısın.
- Eseri sahibinin izin verdiği şekilde kullanmalısın.
- Eseri kullanmak için en azından e-posta ile eserin sahibine ulaşım izin almalısın.
- Eseri kullandığında sahibine atıf yapmalısın.
- Eğer gerekli ise eserin kullanım bedelini ödemelisin

Trial (Geçici Kullanım) Yazılım türlerine 1 örnek veriniz.

Cevap

Ücretli antivirüs programları genelde belli bir süre deneme yapılması için ücretsiz kullanım hakkı vermektedir. Bu yazılımların hepsi Trial olarak kabul edilebilir.

Bilişim Suçları nedir? Açıklayınız.

Cevap

Teknoloji kullanarak dijital ortamda kişi veya kurumlara maddi veya manevi olarak zarar vermek

En çok karşılaşılan Bilişim Suçlarına 3 örnek veriniz.

Cevap

- Bilgisayar sistemlerine ve servislerine yetkisiz erişim.
- Bilişim sistemlerini engelleme, bozma, verileri yok etme veya değiştirme.
- Yasadışı yayınlar yapmak
- Kanunla korunmuş bir yazılımın izinsiz kullanılması
- Bilişim yolu ile dolandırıcılık
- Bilişim yolu ile hakaret şantaj

Bilişim Suçuna maruz kalırsak neler yapmalıyız?

Cevap

Cumhuriyet Başsavcılığına suç duyurusunda bulunmalıdır. Suçtan doğrudan etkilenmiyorsak, mesela uygunsuz içeriklerin olduğu bir siteye rastlarsak, Telekomünikasyon İletişim Başkanlığına bildirimde bulunmamız gerekmektedir.

Dijital oyunların olumlu ve olumsuz yönlerini örnek vererek açıklayınız.

Cevap

Bir oyunun olumlu etkileri olabileceği gibi olumsuz etkileri de olabilir. Örneđin; bir savaş oyunu oynarken strateji kurma, karar verme becerisi kazanabileceğimiz gibi şiddet uygulama veya eğilimi gösterebilir ve kötü davranışlarda bulunabilirsiniz. Araba yarışı oyunları oynarken dikkat ve refleksler artar, trafik kurallarını öğrenebilirsiniz bunun yanı sıra kuralları ihlal etme ve etrafa zarar verme gibi olumsuz davranışlar da edinebilirsiniz.

Dijital oyunların olumlu ve olumsuz yönlerinden en az 2'ser madde sıralayınız.

Cevap

Olumsuz Yanları:

- Bilgisayar oyunları, çok fazla vakit kaybına neden olabilir.
- Bireyleri yalnızlığa sürükleyebilir.
- Bazı oyunlar pahalı olabilir, ekonomik sorunlara sebep olabilir.
- Bireyi gerçek yaşamdan uzaklaştırabilir.
- Eđitiminiz için gerekli olan zamanı ayırmanıza engel olabilir.

Olumlu Yanları:

- El-göz koordinasyonunu geliştirebilir.
- Beyin jimnastiği yapmanıza yardımcı olabilir
- Düşünme ve strateji becerilerini geliştirebilir.
- Yaratıcılığı geliştirebilir