

6.Sınıflar 1. Sınav Notları

Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi

Soru: Bilgi ve İletişim Teknolojileri Nedir?

Cevap: Bilgiye ulaşılmasını ve bilginin oluşturulmasını sağlayan her türlü görsel, işitsel, basılı ve yazılı araçlardır.

Soru: Bilgi ve İletişim Teknolojilerini Kullanmanın Avantajları Nelerdir?

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.

Soru: Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanım Alanları Nelerdir?

Cevap: Eğitim, sağlık, güvenlik, iletişim, ulaşım, bankacılık, üretim sanayi, sinema ve televizyon, mühendislik mimarlık, günlük yaşam gibi hayatın birçok alanında kullanılır.

Bilişim Teknolojilerinin Beden ve Ruh Sağlığına

Etkileri:

Soru: Bilgisayar kullanırken nelere dikkat etmeliyiz?

Cevap:

- *Ekran göz hizasında olmalı,
- *Ekrana yakından bakmamalıyız,
- *Dik oturmalıyız,
- *Ayaklar yer ile temas etmemeli.
- *Bilekler klavye kullanırken desteklenmeli,
- *Koltuk yüksekliği ayarlanabilir olmalı,
- *Her 1 saat çalışma sonunda 5-15 dakika ara verilmeli,
- *Ara verildiği zaman gözler dinlendirilmeli, kitap okuma, televizyon seyretme gibi etkinlikler yapılmamalı.

Soru: Tablet, telefon, bilgisayar gibi teknolojik aletlerin zararları nelerdir?

Cevap:

- *Tablet, telefon, bilgisayar gibi araçlar bağımlılık yapabilmektedir.
- *İnsanları yalnızlığa sürükleyebilmektedir.
- *Uzun süre kullanımı sağlık sorunlarına yol açabilmektedir.

Soru: Teknoloji ile gelen etkiler nelerdir?

Cevap:

Hayalet Titreşim: Telefon çalmadığı zamanlarda bile sürekli titreştiğini hissetmek.

Google Takibi: Etrafındaki insanları sürekli olarak internette aramak.

Elektronik Uykusuzluk: Dinlenme saatlerinde dahi akıllı telefon, tablet veya bilgisayar ile uğraşmak.

Selfitis: Sürekli kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada paylaşmak.

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.

Soru: İşletim Sisteminin Görevleri Nelerdir?

Cevap: İşletim sisteminin üç tane görevi vardır;

- *Depolama birimlerini yönetmek (Usb, harddisk, DVD driver vb.)
- *Dosya ve klasör yönetimi
- *Uygulama yazılımlarını çalıştırmak

Soru: Neden Farklı İşletim Sistemleri Vardır?

Cevap: Farklı cihazlar için farklı işletim sistemleri vardır. Örneğin bir telefon için kullanılan işletim sistemi bilgisayar için uygun olmayabilir.

Soru: Uygulama Yazılımı Nedir?

Cevap: İşletim sistemi üzerine kurulan belli amaçlar için hazırlanmış özel programlara uygulama yazılımı denir. Örneğin; resim çizmek için paint programı, sunu yapmak için power point programı.

Soru: Kullanıcı Ara Yüzü Nedir?

Cevap: İşletim sistemi ve programların kullanıcıya sunduğu ve cihazları(tablet, telefon, bilgisayar vb.), programları yönetmeyi sağlayan menü, düğme ve görsel öğelerden oluşan yapıya denir.

Dosya Kavramı

Soru: Dosya Nedir?

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

Soru: Bir dosya kaç kısımdan oluşur?

Cevap: Bir dosya üç kısımdan oluşur. Dosya adı, dosya uzantısı ve ikisini birbirinden ayıran nokta.



Soru: Dosya adı neye göre seçilmelidir?

Cevap: Dosyaları isimlendirirken içerisinde ne olduğunu göz önünde bulundurmalı buna göre isim vermeliyiz. Böylece dosyaları açmadan içerisinde ne olduğunu anlayabiliriz.

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

Etik Nedir?

Soru: Etik Kavramı Nedir?

Cevap: Doğru ile yanlış, iyi ile kötüyü ayırt etmek, bunun sonucunda da doğru ve iyi olduğuna inandığımız şeyleri yapmaktır.

Soru: İnternet Etiği Ne Demektir?

Cevap: İnternet etiği, gerçek hayatta insanlara gösterdiğiniz saygı ve nezaketin İnternet ortamında da gösterilmesidir.

Soru: İnternetin Doğru Kullanımı İle İlgili Kurallar Nelerdir?

Cevap:

- *İnternet'i insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- *Parasını ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız.
- *Başkalarının elektronik iletişim kaynaklarını izinsiz kullanmamalıyız.
- *Komşumuzun kablosuz ağını izinsiz kullanmamalıyız.
- *Arkadaşımızın yalnızca bizimle paylaştığı özel bilgilerini sosyal medya hesabımızda paylaşmamalıyız.
- *Koyu, kalın veya büyük harflerle yazı tipini bütün cümlelerde kullanmamalıyız. Bu kızgınlık anlamına gelmektedir.

Siber Zorbalık

Soru: Siber Zorbalık Nedir?

Cevap: Bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak bireylerin birbirlerine düşmanlık, korkutma, taciz amaçlı ileti göndermesidir.

Soru: Siber Zorbalık Karşısında Neler Yapabiliriz?

Cevap:

- * Zorbaya cevap verme, onu engelle.
- * Zorbalık yaptığı belgelerin ekran görüntüsünü al.
- * Gönderilen e-posta ya da mesajı sakla.
- * Hemen güvendiğin bir yetişkin ile paylaş.
- * Yetişkin rehberliğinde sana zorbalık yapan kişiden şikâyetçi ol.

Telif Hakları

Soru: Telif Hakkı Nedir?

Cevap: Telif hakları kendi emeğimiz ile oluşturduğumuz ürünler için sahip olduğumuz haklardır. Kullanma, paylaşma ve değiştirme gibi izinleri kapsar. Eserlerimizin izin verildiği kadar kullanımını sağlar. Eser sahibinin haklarını korur.

Soru: Korsan Ürün Nedir?

Cevap: Sahibinden izin almadan çoğaltılan dağıtılan ürünlere "korsan" ürünler denir. Bu durum yasal olmayan bir durumdur. Korsan ürün satmak ve dağıtmak suçtur.

Soru: Telif Hakkı Olan Eserleri Doğru Kullanmak için Neler Yapmalıyız?

Cevap

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

Soru: Atf Nedir?

Cevap: Bir eseri ya da eserin bir bölümünü kullanırken eser sahibini ve eserin yer aldığı ortamı bildirmektir.

Soru: Adil Kullanım Nedir?

Cevap: Eserin izin alınmadan kullanılacağı durumlara denir. Şu durumlarda eserler izin alınmadan kullanılabilir.

- * Eserin belli bir bölümünü kullanmak.
- * Eseri eğitim amaçlı kullanmak.
- * Eseri ticari amaç dışında kullanmak.

Bilişim Suçları

Soru: Bilişim Suçu Nedir?

Cevap: Teknoloji kullanarak dijital ortamda kişi veya kurumlara maddi veya manevi olarak zarar vermeye Bilişim Suçu denir.

Soru: Bilişim Suçlarına Örnek Veriniz?

Cevap: Kredi kartı dolandırıcılığı, başkalarının adına sahte hesap açma, bilişim sistemlerini engelleme, yavaşlatma, verileri yok etme, bilişim araçları ile dolandırıcılık, yasa dışı yayın yapmak gösterilebilir.