

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Bilgilerin toplanıp işlenmesi, depolanması ve iletilmesi süreçleri için kullandığımız teknolojilerdir.

Bilişim teknolojilerinin kullanıldığı alanlarda;

Zaman tasarrufu sağlar, Enerji tasarrufu sağlar, Verimliliği artırır, Kaliteyi artırır, Maliyeti düşürür, Hayatı kolaylaştırır.

YAPAY ZEKÂ

Yapay zeka, bilgisayarın veya bilgisayar kontrolündeki bir robotun zeki canlılar gibi çevresini algılama, yorumlama, karar verebilme ve bu karar doğrultusunda harekete geçebilme yeteneğidir.

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN BEDEN SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Boyun ve bel fitiğine yol açabilir, Omurilik eğrilmesi oluşabilir., Bilek rahatsızlıklarına yol açabilir., Gözlerimizin bozulmasına sebep olabilir, Uyku düzenimizin bozulması sonucu birçok sağlık sorunu oluşabilir, Obeziteye neden olabilir.

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN RUH SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Asosyalliği tetikler-Aile içi iletişimi azaltır-Tembelliğe alıştıırır-Zaman kaybına yol açar-Şiddete yol açar ve özendirir.






İŞLETİM SİSTEMLERİ

Bilgisayarların açılmasını, doğru çalışmasını, donanımlara komutlar vermesini, uygulamaların çalışmasını sağlayan programlar bütünüdür.

İşletim Sistemlerinin Görevleri;

Tüm donanımların kontrolünü ve yönetimini yapar-Giriş, çıkış birimlerini yönetir-Dosya ve klasör yönetimini sağlar-Yazılımların doğru ve güvenli çalışmasını sağlar. Örnek: Linux-Parsu-Windows-MacOS

DOSYA UZANTILARI

-  **.TXT:** Yazı dosyası uzantısı.
-  **.MP3:** Ses dosyası uzantısı.
-  **.MP4:** Video dosyası uzantısı
-  **.JPG:** Resim dosyası uzantısı
-  **.GIF:** Hareketli resim dosyası uzantısı.



Bulut hizmeti; dosyalarınızı internet üzerinden size ayrılan alanlarda saklamanızı sağlayan sistemlerdir. Örnek olarak; Microsoft OneDrive, Google Drive, Apple İCloud, Yandex.

İNTERNET ETİĞİ

İnsan Haklarına saygılı olmalıyız-İnternet üzerinden iletişimde bulunurken asla küfür etmemeli, nazik olmalıyız-İnternet ortamında başkası gibi değil, kendimiz gibi olmalıyız-Telif hakkı olan yazılımları ücretini ödeyerek kullanmalıyız-İnternette başkalarına zarar vermemeliyiz-Başkalarının kişisel bilgilerini ele geçirmemeli ve yaymalıyız.

SİBER ZORBALIK

Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanarak yazılı, görsel ve işitsel iletilerle insanlara zarar verilmesidir. Bu tanımla; tehdit edilmesi, aşağılanması, utandırılması, sözlü taciz, korkutulması siber zorbalık kapsamına girer.

YAZILIM TÜRLERİ

Lisanslı Yazılım-Demo Yazılım-Ücretsiz Yazılım-Açık Kaynak Kodlu Yazılım gibi.

BİLİŞİM SUÇLARI

Bilişim suçları 4 ana maddede tanımlanmıştır. Bunlar; Bilişim sistemine girme suçu-Sistemi engelleme, bozma, erişilmez kılma, verileri yok etme ve değiştirme suçu-Banka veya kredi kartlarının kötüye kullanma suçu-Yasak cihaz veya program kullanma suçu.

DİJİTAL VATANDAŞLIK

İyi bir dijital vatandaş; E-Devlet uygulamalarını kullanabilir-Dijital ortamda siber zorbalık yapmadan insanlarla iletişime geçebilir-Dijital ortamda alışveriş yapabilir-Topluma faydalı dijital içerikler üretebilir-Online eğitimler alabilir, kendini geliştirebilir.-İşbirliği yapar-Etik ver ahlaki değerleri gözetir.

ZARARLI YAZILIMLAR

Virüsler, casus yazılımlar, Truva atları, solucanlar, reklam yazılımları, zombi yazılımlar olarak kategorilere ayrılır.

BİLGİSAYAR AĞLARI

İki veya daha fazla bilgisayarın kablolarla veya kablosuz bağlantı türleriyle birbirine bağlamaya bilgisayar ağı denir.

Bir bilgisayar ağı kurmak için; İşletim Sistemi-Ethernet Kartı-Dağıtıcı(Modem)-Kablolar ve Kablosuz Bağlantı Sinyalleri

EBA

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından geliştirilen Eğitim Bilişim Ağı (EBA) portalı ile binlerce ücretsiz eğitim içeriğine ulaşabiliriz.

ÜCRETSİZ E-POSTA SERVİSLERİ



YAHOO



GMAIL



OUTLOOK

E-POSTA KULLANMANIN AVANTAJLARI

Ücretsizdir-Hızlı iletişim sağlar- Gönderici ve alıcının yer sorunu yoktur- Mesajlarımızla birlikte çeşitli içerikler gönderebiliriz.

FORUMLAR

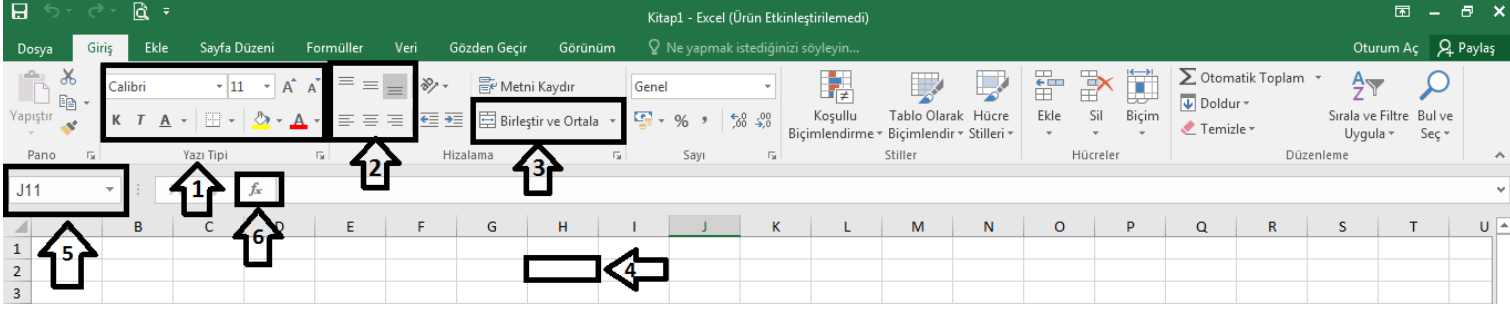
Genellikle birbini tanımayan insanların bilgi paylaştıkları, bir konu üzerinde fikir alışverişi yaptıkları web siteleridir

AVANTAJLARI; Bir konu hakkında binlerce kişi fikir alışverişi yapabilir-Bilgili ve deneyimli kişilere ulaşım yardım alabilmemize imkân sağlar- Daha önceki konuları okuyarak birçok bilgiye ulaşmamızı sağlar- Hızlı iletişim sağlar.

TABLOLAMA PROGRAMLARI

En çok kullanılan tablolama programları: Microsoft Office Excel - LibreOffice Calc - OpenOffice Calc - Google E-Tablolar

Microsoft Office EXCEL



- 1- **YAZI TİPİ:** Hücre içerisine yazılmış olan verilerin yazı tipini değiştirmemize yardımcı olan araçları barındırır.
- 2- **HİZALAMA:** Hücre içerisine yazılan verilerin hizalaması yapılır. (Sağa yasla – Ortala – Sola Yasla gibi)
- 3- **BİRLEŞTİR VE ORTALA:** Bu buton sayesinde istediğimiz hücreleri birleştirip, tek bir hücre haline getirmemiz mümkündür.
- 4- **İŞLEM YAPILAN HÜCRE:** İşaretlenmiş bölgenin adı “HÜCRE”dir. Her hücrenin bir adı vardır ve bu ad, 5 numara ile belirlenmiş bölüme yazılır.
- 5- **SEÇİLİ HÜCRE:** Bu bölgede işlem yapılan (seçilen) hücrenin adı bulunur.
- 6- **FORMÜL BUTONU:** Bu buton sayesinde çeşitli formüller yazmamız mümkündür.



FORMÜL BUTONU

Çeşitli Formüller Şu Şekilde Gösterilir;

En Büyük Değeri Bulmak İçin: “MAK” / En Küçük Değeri Bulmak İçin “MİN” / Seçilen Sayıları Toplamak İçin: “TOPLA” / Seçilen Hücrelerin Ortalamasını Almak İçin: “ORTALAMA” formüllerini kullanırız.

Bazı Durumlarda Formül Çubuğuna da Formül yazabiliriz. Örnek Olarak **A1 ve B1** hücrelerinin gösterimi; **Formüle her zaman “=” ile başlanır!!!!**

TOPLAMA İŞLEMİ İÇİN: =A1+B1 ÇIKARMA İŞLEMİ İÇİN: =A1-B1 ÇARPMA İŞLEMİ İÇİN: =A1*B1 BÖLME İŞLEMİ İÇİN: =A1/B1



Yazdır

Bu buton sayesinde hazırladığımız Projeleri kâğıda yazdırabiliriz.



Bu buton sayesinde tablomuzu yazdırmadan önce kağıtta nasıl görüneceğine bakabiliriz.

A
1 SIRA NO
2 1
3 2
4
5
6
7
8
9

OTOMATİK YAZDIRMA

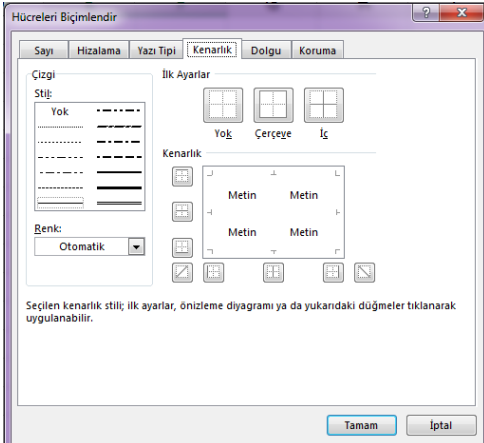
Örnek olarak tablodaki sıra numaralarını diğer hücrelere de yazdırmak istersek; ilk iki hücreyi tutup, sağ alttaki “+” bölümünü faremiz ile aşağı doğru indirmemiz gerekir.

KENARLIK VE HÜCRE DOLGUSU

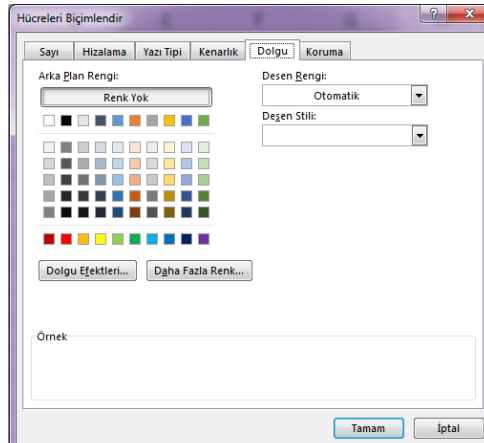
Kenarlık eklemek için sırasıyla: Kenarlık eklemek istediğin hücreyi seç - sağ tıkla - hücreleri biçimlendir - kenarlık işlemlerini yapmamız gereklidir.

Hücre dolgusu yapmak için sırasıyla: Hücre dolgusu yapmak istediğin hücreleri seç - sağ tıkla - hücreleri biçimlendir - dolgu işlemlerini yapmamız gerekir.

KENARLIK:



DOLGU:



Onur AĞIRMAN - Nebi Orhan MUNGAN