

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

ZARARLI YAZILIM

Adından da anlaşılacağı gibi bilgisayar sistemlerine zarar vermeyi amaçlayan yazılımlara denir. Zararlı yazılımların; bilgisayar sistemlerini yavaşlatmak ya da çalışmamasını sağlamak, diğer uygulamaların çalışmasını engellemek, dosya ve klasörlerin gizlenmesi sağlamak, dosyaların açılmaz hale gelmesini sağlamak gibi olumsuz etkileri vardır.

- **Virüsler** : Bulaştığı bilgisayar sistemlerindeki dosyaları silebilir , verilere zarar verebilir , sistemleri yavaşlatabilir. Kendini başka sistemlere yaymaya çalışır.
- **Truva Atı (Trojan)** : Faydalı bir yazılım gibi görünerek sisteme sızar. Belirlenen bir zamanda aktif olur. Bilgisayarda güvenlik açıkları oluşturur. Hackerların sistemlere erişmesini sağlar.
- **Solucan (Worm)** : Kendini sürekli kopyalayarak çoğalır. Sistemin yavaşlamasına neden olur.
- **Reklam Yazılımı (Adware)** : İzinsiz reklam sayfalarının açılmasını sağlar.
- **Casus Yazılım (Spyware)** : Sisteme girdikten sonra kullanıcı ve sistem hakkında bilgileri kaydeder. İnternet bağlantısı varsa bunları hackerlara iletir.

BİLGİSAYAR AĞLARI

En az iki cihazın (tablet , akıllı telefon, akıllı TV , bilgisayar) kablolu ya da kablosuz olarak birbiriyle bağlanıp iletişim kurduğu ve dosya , klasör ,yazıcı paylaştığı yapıya denir.

BİLGİSAYAR AĞ ÇEŞİTLERİ

Yerel Alan Ağı (LAN):Ev , okul , laboratuvar , iş binaları vb. sınırlı coğrafi alanda cihazları birbirine bağlayan bilgisayar ağı türüdür.

Metropol Alan Ağı (MAN) :Genellikle bir şehir veya geniş bir yerleşkede kullanılan bilgisayar ağı türüdür. Üniversite , bir sitedeki, bir bankanın aynı şehirdeki şubeleri arasındaki ağı vb...

Geniş Alan Ağı (WAN) : Birden fazla cihazın birbiri ile iletişim kurmasını sağlayan fiziksel ve mantıksal büyük ağıdır. İnternet ,Bankaların Ülke ve Dünya çapındaki ağı bağlantıları...

İNTERNET ADRESLERİ



ARAMA MOTORLARI



Arama motoru, internette istenilen bilgiyi bulmaya yardımcı olan yazılımlardır. Arama motoru, en uygun sonuçları göstermek için binlerce web sitesini tarar. Arama motorunu kullanmak için, aramak istediğin kelime veya cümleyi yazman yeterlidir. Arama motorlarında özel arama komutları ile daha gelişmiş aramalar yapmak mümkündür.

Operatör, Komut	Açıklama	Örnek Kullanım
" " Çift Tırnak Operatörü	Çift tırnak içine yazılan kelimeleri kalıp şeklinde aramayı sağlar. Çift tırnaksız aramaya göre daha az sonuç çıkmasını sağlar.	"bilgisayar ağları"
OR operatörü	Veya anlamına gelen OR operatörü arama işleminde en az bir arama kelimesinin geçecek şekilde aramayı genişletir. Normal aramaya göre daha çok sonuç çıkmasını sağlar.	İsim OR tamlaması
filetype: komutu	Aranacak bilgi eğer bir dosya türünde ise filetype:dosya uzantısı arama kelimeleri şeklinde kullanılır.	filetype:pdf bilgisayar ağları
site: komutu	Aranacak bilgi belli bir sitede ya da site türünde ise site:uzantısı veya adresi arama kelimeleri şeklinde kullanılır. Not: Bir siteye girmeden sitede arama yapar.	site:bilgebt.com bilgisayar ağları site:edu.tr bilgisayar ağları

İLETİŞİM

İletişim: Duygu, düşünce ve bilgilerin çeşitli araçlarla başkalarına aktarılma sürecidir. Diğer bir tanımla da kaynaktan çıkan mesajın bir kanaldan geçere alıcıya ulaşması sürecidir. Aşağıda iletişim şemasını inceleyin...



İLETİŞİM ARAÇLARI



İletişimde kullandığımız araçlara **iletişim araçları** denir.

Yazılı İletişim Araçları; basılı olan her türlü materyaldir.

Sesli İletişim Araçları; sadece işitsel olan araçlardır.

Görüntülü ve Sesli İletişim Araçları; hem işitsel ve hem görsel olan araçlardır.

ELEKTRONİK TABLOLAMA

ELEKTRONİK TABLOLAMA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ ETKİNLİK KÂĞIDI

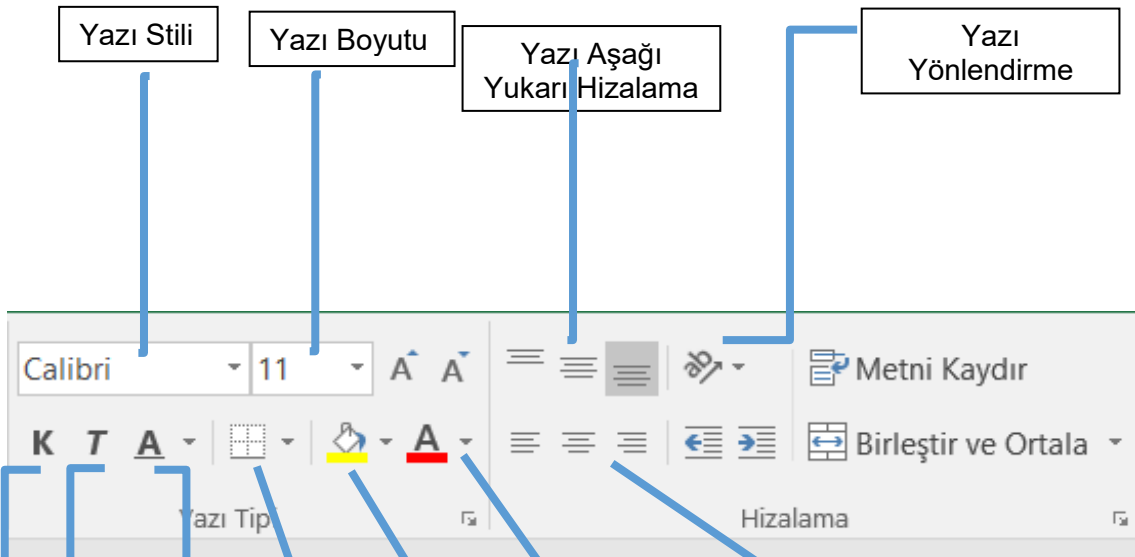
Dijital tablo şeklinde; veri girmemize, düzenlememize ve birbirleri ile ilişkilendirmemize olan veren yazılımlardır.

- ★ Dijital tablolar oluşturabiliriz.
- ★ Verileri birbirine bağlayarak işlem yapılmasını sağlayabiliriz.
- ★ Verilerden veya sonuçlardan grafikler çizebiliriz.



	Logo	Lisans Durumu	Kurulum Gerekli Mi?	Nerede Bulunur?	Dosya Uzantısı	Diğer Office Yazılımı Türünü Destekler Mi?
Ms Excel		Lisanslı Yazılım	Evet	Microsoft Office Paketinde	.xlsx	Evet
Google Tablolar		Ücretsiz Yazılım	Hayır	Google Drive Bulut Hizmetlerinde	-	Evet
Libre Office Calc		Ücretsiz Yazılım	Evet	Libre Office Paketinde	.ods	Evet

Elektronik tablolama yazılımlarından sütunlar harf ile satırlar ise sayı ile gösterilir. Sütun ve satırların kesişimindeki her bir kutuya hücre denir. Hücreler sütun adı_ satır adı şeklinde adlandırılır. Örn: A7, B3 gibi.



Yazı Stili

Yazı Boyutu

Yazı Aşağı
Yukarı Hizalama

Yazı
Yönlendirme

Calibri

11

A

A

Metni Kaydır

K

T

A

Kenarlık Ekleme

A

Hücre Rengi Değiştirme

Yazı Rengi Değiştirme

Yazı Sağ Sol Hizalama

Birleştir ve Ortala

Yazı Tipi

Hizalama

Kalın Yazı

Eğik(İtalik) Yazı

Kenarlık Ekleme

Alt çizgi ekleme

Hücre Rengi
Değiştirme

Yazı Rengi
Değiştirme

Yazı Sağ Sol
Hizalama

ÖNEMLİ BİLGİ

; noktalı virgül sembolü tek tek değerleri ayırır eğer: iki nokta kullanırsak aralık belirtmiş oluruz.

=MİN(hücreler) en düşük değeri bulur.

=MAK(hücreler) en yüksek değeri bulur.

	A	B	C	D	E	F
1	Öğrenci	Not		En Düşük Not		
2	Zeynep	80		75	→	MİN(B2:B5)
3	Aykut	90				
4	Seray	75		En Yüksek Not		
5	Berk	100		100	→	MAK(B2:B5)

=TOPLA(hücreler) hücrelerdeki verilerin toplam değerini bulur. Aşağıda 2 öğrencinin aylık kitap okuma verileri var ve toplam kaç kitap okudukları hesaplanmış.

	A	B	C	D	E	F	G
1		EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	TOPLAM	
2	ALİ	3	2	4	3	12	TOPLA(B2:E2)
3	ECE	2	4	3	4	13	TOPLA(B3:E3)

=ORTALAMA(hücreler) hücrelerdeki verilerin aritmetik ortalamasını bulur. Aşağıda 2 öğrencinin aylık kitap okuma verileri var ve ortalama kaç kitap okudukları hesaplanmış.

	A	B	C	D	E	F	G
1		EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	ORTALAMA	
2	ALİ	3	2	4	3	3	ORTALAMA(B2:E2)
3	ECE	2	4	3	4	3,25	ORTALAMA(B3:E3)

=ÇARPMA(B3;E3) →	8
=ÇIKAR(D2;D3) →	1
=ÇARPMA(C2;D3) →	96
=ORTALAMA(D2;D3) →	3,5
=TOPLA(B2;E3) →	25
=TOPLA(B2;E3) →	7

Yukarıdaki formüller Ali ve Ecenin aylık(Eylül, Ekim, Kasım, Aralık) skorlarına göre düzenlenmiştir.