

5. SINIF DERS NOTU

BİLGİSAYAR AĞLARI

İki ya da daha fazla bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla oluşan yapıya bilgisayar ağı denir.

Ağ üzerindeki bilgisayarlar birbirleriyle bilgi alışverişinde bulunabilirler.

Bilgisayar ağlarına şu sebeplerden dolayı ihtiyaç vardır:

- 1-Dosya paylaşmak.
- 2-Yazıcı, tarayıcı gibi donanımları paylaşmak.
- 3-Birbirleriyle iletişim kuran yazılım, oyun vs. kullanmak.
- 4-İnternet hizmeti gibi çeşitli servisleri paylaşmak.
- 5-Ağ üzerinden cihazların kontrolünü ve yönetimini sağlamak.

Ağ kurulabilmesi için:

- 1-Bilgisayar
- 2-Ethernet Kartı
- 3-Kablolar
- 4-Switch veya Modem

YEREL ALAN AĞI (LAN)

GENİŞ ALAN AĞI (WAN)

METROPOL ALAN AĞI (MAN)

YEREL ALAN AĞI (LAN)

Birbirine **yakın**, aynı oda veya bina içerisinde yer alan bilgisayarların bağlanmasıyla oluşturulur.

Örneğin; sınıf, ev, küçük bir işyeri vb.

METROPOL ALAN AĞI (MAN)

İçerisinden birden çok Yerel Alan Ağı barındıran, bir üniversite kampüsü, büyük bir işyeri, şehri veya bölgeyi kapsayan ağ türüdür.

Örneğin; bir bankanın ildeki tüm şubeleri, üniversitenin tüm kampüsleri vb.

GENİŞ ALAN AĞI (WAN)

Bir ülke ya da dünya çapında, aralarında yüzlerce veya binlerce kilometre mesafe bulunan bilgisayar ve ağların birbirine bağlanmasıyla oluşur.

Bilinen en büyük Geniş Alan Ağı, İNTERNET'tir.

İNTERNET ADRESLERİ

İnternet, birçok bilgisayar sisteminin birbirine bağlı olduğu, dünya çapında yaygın olan ve sürekli büyüyen bir iletişim ağıdır.



İletişim Kuralı (Protokol)

İnternet sitesine hangi yöntemle bağlanacağını belirten ön ektir. En sık kullanılan iletişim kuralları HTTP, HTTPS ve FTP'dir.

HTTPS en güvenli protokoldür.



Alan Adı

Web sitesinin internetteki adıdır. Alan adı **benzersiz** olup içerisinde **boşluk** ve **Türkçe** karakterler (ğ, ü, ç, ö, ş, ı) yer almaz.

Site Uzantısı



Ülke Kısaltması

- ✓ İnternet adreslerinde ülkeyi belirten iki harflik kısaltmadır.
- ✓ Bazı ülkelere ait kısaltmalar şunlardır:



tr

Türkiye



ru

Rusya



jp

Japonya

ARAMA MOTORLARI

Arama motorları, internette belirli anahtar kelimeler ya da belirli belgeleri kullanarak arama yaptığımızda bize ilgili sonuçlar sunmaya çalışan web siteleridir

Her internet sitesinin adresini ve içeriğini bilmemiz mümkün değildir. Bu sebeple içerikleri anahtar kelimelere göre gruplandırarak, onlara daha hızlı ulaşmamızı arama motorları sağlar.

Bazı arama motorları şunlardır.

Google-Yandex-Yahoo-Bing

İLETİŞİM NEDİR?

En az iki kişinin etkileşim kurmasına iletişim denir.

İletişim şekilleri 3'e ayrılır.

- 1- Sözlü İletişim
- 2- Yazılı İletişim
- 3- Görüntülü İletişim

E-POSTA NEDİR?

E-posta, günlük yaşamdaki mektubun bilgisayar ortamındaki karşılığıdır.

Kısaca elektronik mektup (elektronik posta) diyebiliriz.

E-postanın Sağladığı Kolaylıklar

Ücretsizdir. Dileyen herkes e-posta hesabı açıp kullanabilir.

Hızlıdır. E-postalar gönderildiği an karşı tarafa ulaşır.

Gönderim için zaman ve yer sınırı yoktur, her an ve her yerde gönderilebilir.

Çok fazla içerik bir anda gönderilebilir.

Güvenlidir. E-posta iletilmediğinde size bildirilir. Size gelen veya gönderdiğiniz e-postalar sadece hesap sahibi tarafından okunabilir.

FOTOĞRAF NEDİR?

Dijital olan ya da dijital olmayan makinelerle çektiğimiz görüntülere FOTOĞRAF denir.

RESİM/ÇİZİM NEDİR?

Fırça, boya, kalem veya bilgisayar ile yapılan görsellere RESİM/ÇİZİM denir.

GÖRSEL NEDİR?

Fotoğraf, resim ve çizimlere genel olarak ÇİZİM denir.

BİTMAP NEDİR?

Bitmap resimler piksel adı verilen noktalardan oluşur. Bu nedenle bu resimler büyütüldüklerinde bozulmalar yaşanır.

VEKTÖR NEDİR?

Kare, Üçgen, Dikdörtgen gibi eğri ve çizgiler kullanılarak oluşturulan resimlerdir.

Bu nedenle bu resimler büyütüldüklerinde bozulmalar yaşanmaz

Bilgisayarda resim çizme programı olarak PAINT programını kullanırız.

Word programında yazıda değişiklik yapmak için yazıyı öncelikle SEÇMEK gerekir.

Yazının boyutu 1 ile 1638 arasında olmalıdır.

Boyut yazarken ondalıklı ifade kullanılacaksa nokta yerine virgül kullanılmalıdır ve virgülden sonra sadece 5 gelebilir.

MICROSOFT OFFICE WORD

	Yazı Tipi Yazı Tipini değiştirmeye yarar.		Yazı Tipi Rengi Yazının rengini değiştirir.
	Yazı Tipi Boyutu Yazının boyutunu değiştirir.		Metin Vurgu Rengi Yazı rengi değişmez arka plan rengi değişir.
	Yazıyı Kalın yapar.		Metin Efektleri Yazıya Efekt verilir. Parlama, gölge yapılır.
	Yazıyı İtalik yapar.		Madde İşaretleri
	Yazıyı Altı Çizili yapar.		Numaralandırma
	Kenarlıklar		Metni Sola Hizala
	Otomatik Büyütme		Metni Ortala
	Otomatik Küçültme		Metni Sağa Hizala
			Yasla