

# Bir Soru...

Bir ağdaki bilgisayara nasıl ulaşabiliriz?

Aynı ağdaki A bilgisayarından B bilgisayarına dosya göndermek istiyoruz...



# Aynı Soru...

Bilgisayar değil de bir cep telefonuna mesaj göndermek isteseydik...

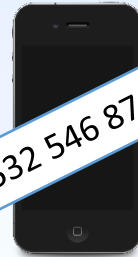


Alıcı Tel. No: 0555 123 45 67  
Mesaj: Merhaba B!



A

0532 546 87 88

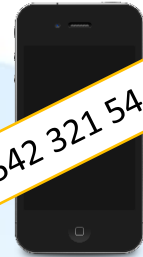


0555 123 45 67

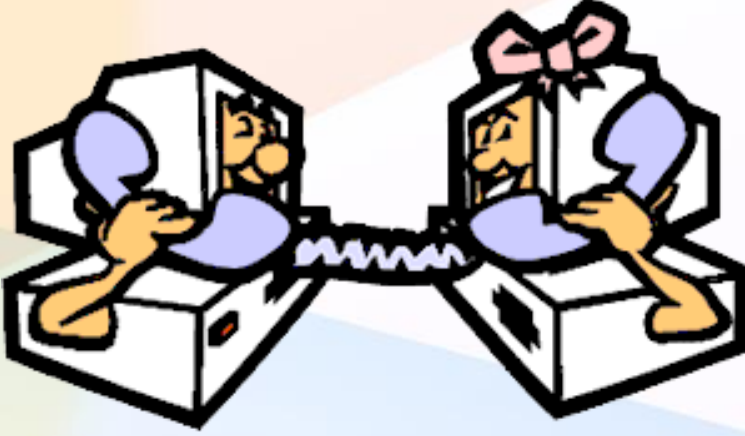


B

0542 321 54 69



# Ađ Adresi



Nasıl ki her telefonun bir numarası varsa ağa bağlı her bilgisayarın da bir adresi bulunuyor.

# IP Adresi

İnternete veya bir ağına bağlı her cihaz (bilgisayar, telefon, tablet vb.) kendisine ulaşılması için bir adrese sahiptir.

Bu adrese IP adresi denir.



# IP Adresi

IP adresleri kolay hatırlanabilmesi için her biri en fazla 3 rakamdan oluşan 4 haneden oluşmaktadır.

Örneğin;

192.168.1.1

208.67.220.220



# Web Site IP Adresleri



Ziyaret ettiğimiz tüm internet siteleri **sunucu** adı verilen özel **bilgisayarlarda** bulunmaktadır.

Yani her bir internet sitesinin bir **IP adresi** vardır ve siteye **sadece** bu adres üzerinden ulaşılabilir.

# Bu Siteleri Tanıyabildiniz Mi?

**172.217.6.206**

Google

**31.13.71.36**

facebook®

**199.16.156.70**

twitter

**172.217.10.46**

You Tube

# IP Adresi ve Alan Adları

Bir önceki slayttaki internet sitelerinin IP adreslerini söyleyebilir misiniz?

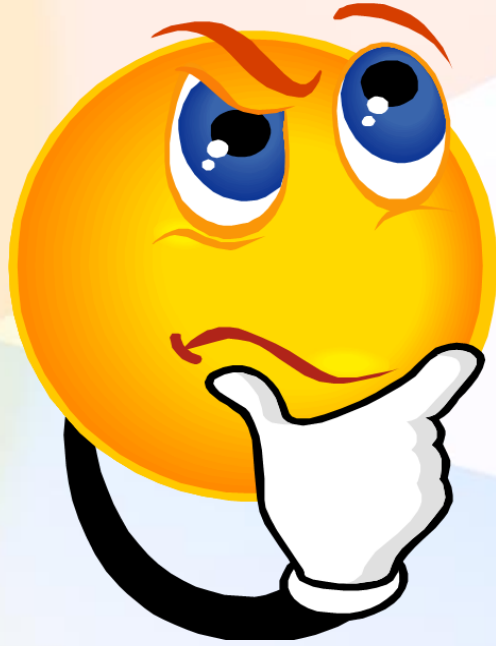
Peki ya isimlerini, yani alan adlarını?

Fark ettiğiniz gibi web sitelerinin alan adlarını akılda tutmak IP adreslerini akılda tutmaktan **çok daha kolay!**





# IP Adresi ve Alan Adları



Bir internet sitesine bağlanmak için o sitenin IP adresini bilmek **zorundayız** demiştik.

Fakat biz hiçbir sitenin IP adresini **bilmeden** internette nasıl gezebiliyoruz?

# Cevap: DNS Sunucu Sayesinde

Alan adları ve bu adlara karşılık gelen IP adreslerinin kayıtlarının tutulduğu özel sunucu bilgisayarlardır.

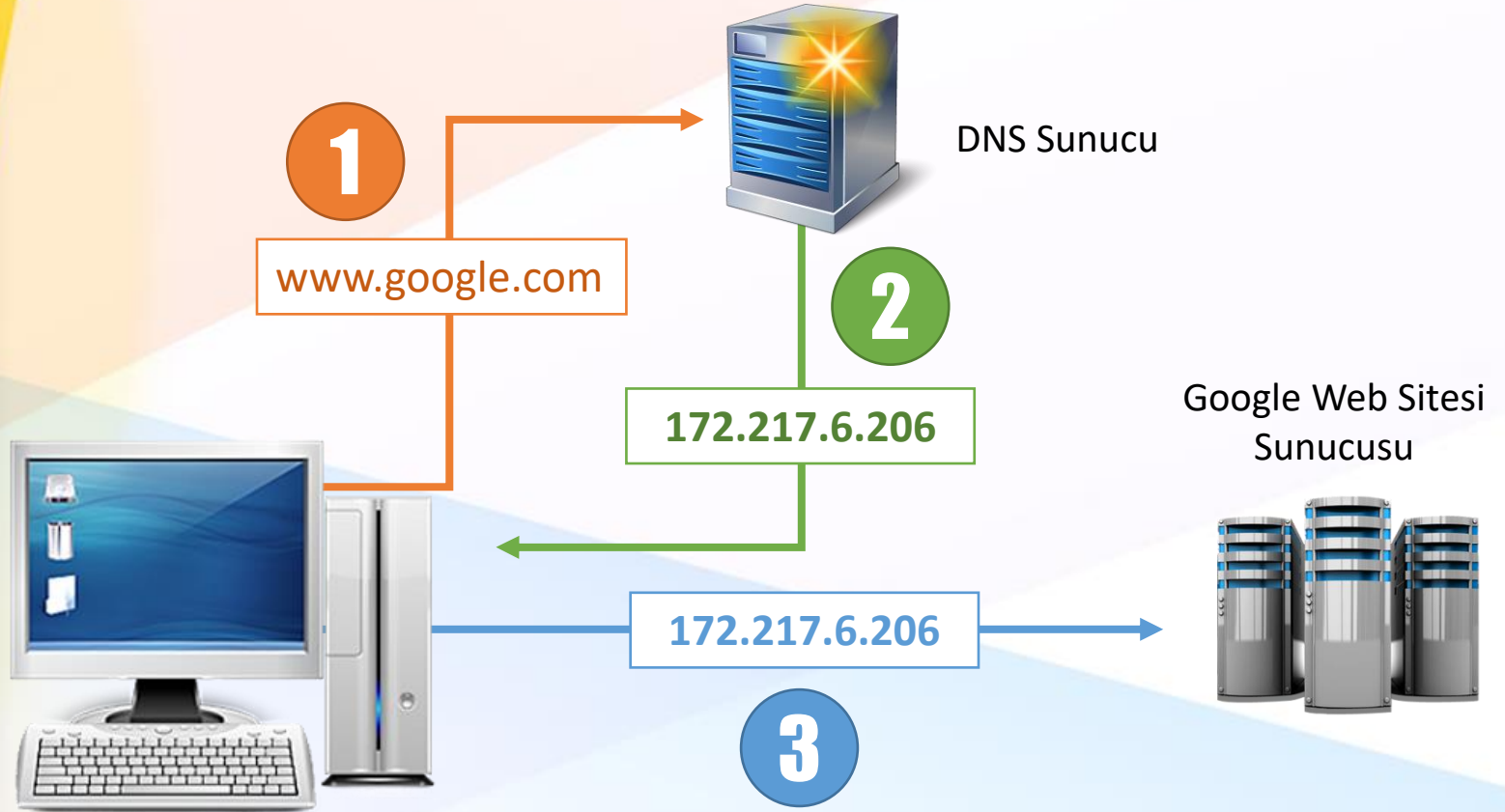


# DNS Sunucu



DNS sunucular sayesinde web sitelerinin sadece alan adlarını bilmemiz yeterli olur.

# DNS Sunucu Nasıl Çalışır?



Teşekkür ederim.