# DNS (Domain Name System)

## Giriş

DNS, internetin "telefon rehberi" gibidir. www.google.com gibi kolay hatırlanan isimleri, bilgisayarların anlayacağı IP adreslerine (142.250.190.78 gibi) çevirir.

## Neden Önemlidir?

* 🤖 Bilgisayarlar sadece sayılarla (IP'lerle) iletişim kurar
* 🌐 Kullanıcıların karmaşık numaraları ezberlemesine gerek kalmaz
* ⚡ Web gezintisini hızlandırır

## 

## Temel Bilgiler

**DNS Nasıl Çalışır?**  
1. Tarayıcıya site adı yazarsınız (www.sibertim.com)  
2. Bilgisayarınız en yakın DNS sunucusuna sorar  
3. DNS sunucusu IP adresini bulup size söyler  
4. Tarayıcı bu IP'ye bağlanır

**DNS Türleri:**  
- Özyinelemeli (Recursive) DNS: Sorulara direkt cevap verir  
- Yetkili (Authoritative) DNS: Alan adının resmi kaydını tutar

## Örnek Uygulama

**Kendi DNS Sorgunuzu Yapın:**  
1. Windows: cmd aç → nslookup sibertim.com yaz  
2. Mac/Linux: Terminal aç → dig sibertim.com yaz  
3. Karşınıza IP adresleri çıkacak!

cmd

nslookup sibertim.com

dig sibertim.com

## Kapanış

DNS olmasaydı her siteyi IP adresiyle ziyaret etmek zorunda kalırdık. Şimdi bir dahaki sefere bir siteye girdiğinizde arka planda çalışan bu harika sistemi hatırlayın!  
sibertim.com