# NAT (Network Address Translation)

## Giriş

NAT, internetteki "çevirmen" gibidir. Evinizdeki özel IP'leri (192.168.1.5 gibi), internette geçerli olan gerçek IP'ye çevirir.

## Neden Önemlidir?

* 🛡️ Güvenlik sağlar (dışarıdan iç ağ görünmez)
* 💰 IP tasarrufu yaptırır
* 🌉 Farklı ağlar arası iletişimi sağlar

## 

## Temel Bilgiler

**IP Türleri:**  
- Private IP (Özel): Ev/iç ağda kullanılır (192.168.x.x, 10.x.x.x)  
- Public IP (Genel): İnternette görünen adresiniz

**NAT Nasıl Çalışır?**  
1. Bilgisayarınız (192.168.1.10) google'a bağlanmak ister  
2. Modem bu isteği alır, kendi gerçek IP'siyle (85.76.12.34) değiştirir  
3. Google cevabı modeme gönderir  
4. Modem cevabı doğru bilgisayara iletir

## Örnek Uygulama

**Kendi NAT'ınızı Görün:**  
1. ipconfig yazıp yerel IP'nizi görün (192.168.x.x)  
2. whatismyip.com'a girip gerçek IP'nizi görün  
3. İkisinin farklı olduğunu göreceksiniz!

ipconfig

## Kapanış

NAT olmasaydı her cihaz için ayrı gerçek IP gerekirdi. Bu sessiz teknoloji sayesinde milyarlarca cihaz internete bağlanabiliyor!  
sibertim.com