# İlk 1024 Port Nedir, Ne İşe Yarar ve Ne Amaçla Kullanılır?

Bilgisayar ağlarında 'port' (bağlantı noktası), bir cihazın ağ üzerinden veri alışverişi yaptığı mantıksal uç noktadır. Her port belirli bir hizmet veya protokol için ayrılmıştır. Port numaraları 0 ile 65535 arasında değişir.

## 1. İlk 1024 Port Nedir?

İlk 1024 port numarası (0–1023 arası), 'well-known ports' yani 'iyi bilinen portlar' olarak adlandırılır. Bu portlar genellikle sistem veya çekirdek düzeyinde çalışan önemli servisler tarafından kullanılır. Kullanıcı uygulamaları bu portları genellikle kullanamaz; yönetici (root) yetkisi gerekir.

## 2. Ne İşe Yarar?

Bu portlar, internet üzerindeki temel ağ hizmetlerinin tanımlanmasını sağlar. Örneğin, bir istemci 80 numaralı porta bağlandığında HTTP protokolüyle iletişim kurduğunu bilir. Bu sayede cihazlar hangi hizmetin hangi portta çalıştığını anlayabilir.

## 3. Ne Amaçla Kullanılır?

Amaç, ağ trafiğini standartlaştırmaktır. Yani, her uygulamanın rastgele bir port seçmesi yerine, önceden belirlenmiş portlarda belirli hizmetlerin çalışması sağlanır. Bu da iletişimi kolaylaştırır ve güvenilir hale getirir.

## 4. Yaygın Kullanılan Bazı Portlar

• 20, 21 → FTP (Dosya transferi)  
• 22 → SSH (Güvenli uzaktan bağlantı)  
• 23 → Telnet (Uzaktan terminal erişimi)  
• 25 → SMTP (E-posta gönderimi)  
• 53 → DNS (Alan adı çözümleme)  
• 80 → HTTP (Web trafiği)  
• 110 → POP3 (E-posta alma)  
• 143 → IMAP (E-posta senkronizasyonu)  
• 443 → HTTPS (Güvenli web trafiği)

## 5. Sonuç

İlk 1024 port, ağ protokollerinin düzenli çalışmasını ve standart bir iletişim yapısının oluşmasını sağlar. Bu portlar, internetin temel servislerinin doğru şekilde çalışması için hayati öneme sahiptir.

### ****İlk 1024 Port – Kısa Açıklamalar****

| **Port** | **Servis / Protokol** | **Açıklama** |
| --- | --- | --- |
| 0 | Reserved | Sistem tarafından ayrılmış, kullanılmaz. |
| 1 | TCPMUX | TCP bağlantı çoğullama servisi. |
| 7 | Echo | Bağlantı testi için gönderilen veriyi geri gönderir. |
| 20 | FTP-Data | FTP veri aktarımı. |
| 21 | FTP-Control | FTP kontrol bağlantısı. |
| 22 | SSH | Güvenli uzaktan erişim (Secure Shell). |
| 23 | Telnet | Uzak terminal erişimi (şifresiz, güvensiz). |
| 25 | SMTP | E-posta gönderim protokolü. |
| 37 | Time | Zaman senkronizasyonu. |
| 43 | WHOIS | Alan adı bilgilerini sorgulama. |
| 53 | DNS | Alan adı çözümleme servisi. |
| 67 | DHCP Server | IP adresi dağıtımı (sunucu tarafı). |
| 68 | DHCP Client | IP adresi alma (istemci tarafı). |
| 69 | TFTP | Basit dosya transfer protokolü. |
| 79 | Finger | Kullanıcı bilgisi sorgulama servisi. |
| 80 | HTTP | Web trafiği (güvensiz). |
| 110 | POP3 | E-posta alma protokolü. |
| 119 | NNTP | Haber grupları protokolü. |
| 123 | NTP | Zaman senkronizasyonu protokolü. |
| 143 | IMAP | E-posta senkronizasyonu. |
| 161 | SNMP | Ağ yönetim protokolü. |
| 162 | SNMP Trap | Ağ bildirimleri için. |
| 194 | IRC | İnternet sohbet servisi. |
| 443 | HTTPS | Güvenli web trafiği (SSL/TLS). |
| 445 | SMB | Windows dosya paylaşımı protokolü. |
| 465 | SMTPS | Güvenli e-posta gönderimi. |
| 514 | Syslog | Sistem günlük kaydı. |
| 587 | SMTP Submission | Modern e-posta gönderimi. |
| 631 | IPP | Yazıcı protokolü. |
| 993 | IMAPS | Güvenli IMAP. |
| 995 | POP3S | Güvenli POP3. |