**İlk 1024 Portun (İyi Bilinen Portlar) Önemli Bir Bölümü**

|  |
| --- |

Port No Protokol Anahtar Kelime Hizmet Açıklaması

1 TCP/UDP tcpmux TCP Port Service Multiplexer (Tarihi)

5 TCP/UDP rje Remote Job Entry

7 TCP/UDP echo Echo Protokolü

9 TCP/UDP discard Discard Protokolü

11 TCP/UDP systat Active Users (Aktif Kullanıcılar)

13 TCP/UDP daytime Daytime Protokolü

17 TCP/UDP qotd Quote of the Day (Günün Sözü)

19 TCP/UDP chargen Character Generator Protokolü

20 TCP ftp-data FTP Veri Aktarımı

21 TCP ftp FTP Kontrol Bağlantısı

22 TCP ssh Secure Shell (SSH)

23 TCP telnet Telnet

25 TCP smtp Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)

37 TCP/UDP time Time Protokolü

43 TCP/UDP whois WHOIS Protokolü

49 TCP/UDP tacacs TACACS Login Host Protokolü

53 TCP/UDP domain Domain Name System (DNS)

67 UDP bootps BOOTP/DHCP Sunucusu

68 UDP bootpc BOOTP/DHCP İstemcisi

69 UDP tftp Trivial File Transfer Protocol (TFTP)

70 TCP gopher Gopher Protokolü

79 TCP finger Finger Protokolü

80 TCP http Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

88 TCP/UDP kerberos Kerberos Ağ Kimlik Doğrulama

101 TCP hostname NIC Hostname Server

109 TCP pop2 Post Office Protocol v2 (POP2)

110 TCP pop3 Post Office Protocol v3 (POP3)

111 TCP/UDP sunrpc Sun Remote Procedure Call (RPC)

113 TCP auth Identification Protocol (Ident)

119 TCP nntp Network News Transfer Protocol (NNTP)

123 UDP ntp Network Time Protocol (NTP)

137 UDP netbios-ns NetBIOS Ad Hizmeti

138 UDP netbios-dgm NetBIOS Datagram Hizmeti

139 TCP netbios-ssn NetBIOS Oturum Hizmeti

143 TCP imap Internet Message Access Protocol (IMAP)

161 UDP snmp Simple Network Management Protocol (SNMP)

162 UDP snmptrap SNMP Trap

177 UDP xdmcp X Display Manager Control Protocol

179 TCP bgp Border Gateway Protocol (BGP)

389 TCP/UDP ldap Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

443 TCP https HTTP Secure (HTTPS)

445 TCP/UDP microsoft-ds Microsoft-DS (SMB/CIFS)

500 UDP isakmp Internet Security Association and Key Management Protocol

514 TCP syslog Syslog (Genellikle UDP 514 kullanılır)

546 UDP dhcpv6-client DHCPv6 İstemcisi

547 UDP dhcpv6-server DHCPv6 Sunucusu

554 TCP/UDP rtsp Real Time Streaming Protocol (RTSP)

587 TCP submission E-posta Gönderimi (SMTP mesaj gönderme)

636 TCP ldaps LDAP over SSL/TLS

993 TCP imaps IMAP over SSL/TLS

995 TCP pop3s POP3 over SSL/TLS

### İlk 1024 Port Ne İşe Yarar?

**1. Standart Hizmet Tanımlaması (Evrensel Dil)**

Bu portlar, İnternet Tahsisli Sayılar Otoritesi (IANA) tarafından resmi olarak ayrılmış ve belirli standart internet hizmetlerine atanmıştır. Bu sayede tüm bilgisayarlar ve ağ cihazları, bir hizmetin hangi portta çalıştığını önceden bilir.

* **Örnek:** Bir web tarayıcısı bir sunucudan web sayfası istediğinde, otomatik olarak **Port 80 (HTTP)** veya **Port 443 (HTTPS)**'e bağlanması gerektiğini bilir. Bu standartlaşma, internetin global düzeyde çalışmasını sağlar.

### 2. Kritik ve Temel Ağ Hizmetleri

İnternet altyapısının çalışması için hayati öneme sahip olan temel protokoller bu portları kullanır.

Port No Hizmet Açıklama

80 HTTP Web sayfalarının iletilmesi.

443 HTTPS Güvenli (şifreli) web sayfalarının iletilmesi.

21 FTP Dosya transferi.

22 SSH Güvenli uzaktan yönetim ve komut çalıştırma.

25 SMTP E-posta gönderme.

53 DNS Alan adlarının (örneğin https://www.google.com/search?q=google.com) IP adresine çevrilmesi.

**3. Güvenlik ve Ayrıcalık (Sistem Portları)**

İşletim sistemleri (Linux, Windows, vb.) bu portlara özel bir önem verir.

* Bu portları kullanan hizmetlerin başlatılabilmesi için genellikle **yüksek düzeyde yönetici (root/administrator) yetkisi** gerekir.
* Bu kısıtlama, kötü niyetli veya yetkisiz kullanıcıların kritik öneme sahip temel ağ hizmetlerini taklit etmesini veya ele geçirmesini zorlaştırarak **sistemin güvenliğini artırmayı** amaçlar.

**Ne İçin Kullanılırlar (Temel Görevleri):**

1. **Temel İnternet Protokollerini Barındırma:** İnternetin ve ağların çalışması için gereken en yaygın ve temel servisler bu portlara atanmıştır.
2. **Standartlaştırma:** Bir web sunucusu veya posta sunucusu kurduğunuzda, kullanıcıların hangi portu kullanacağını bilmesi için evrensel olarak kabul görmüş bir adres sağlarlar (örneğin, web trafiği için her zaman port 80 veya 443).
3. **Güvenlik ve Ayrıcalık:** Bu portlarda hizmet çalıştırmak için genellikle işletim sisteminde yönetici (root/administrator) yetkisine ihtiyaç duyulur. Bu, kritik sistem hizmetlerinin yetkisiz kullanıcılar tarafından çalıştırılmasını veya ele geçirilmesini önleyerek güvenliği artırır.

### En Bilinen Örnekler:

Port No Protokol Hizmet (Ne İşe Yarar)

21 FTP Dosya Transferi (gönderme/alma)

22 SSH Güvenli Uzaktan Yönetim

23 Telnet Şifresiz Uzaktan Yönetim

25 SMTP E-posta Gönderme

53 DNS Alan Adı Çözümleme (alan adını IP'ye çevirme)

80 HTTP Güvenli Olmayan Web Trafiği

110 POP3 E-posta Alma

143 IMAP E-posta Alma ve Yönetimi

443 HTTPS Güvenli (Şifreli) Web Trafiği

3389 RDP Uzak Masaüstü Bağlantısı