

# Linux Komut Satırı Komutları

## SİSTEM BİLGİSİ KOMUTLARI

<code>uname -a</code>	# Linux sistem bilgilerini görüntüler
<code>uname -r</code>	# Çekirdek sürüm bilgilerini görüntüler
<code>uptime</code>	# Sistemin ne kadar süredir çalıştığını gösterir
<code>hostname</code>	# Ana bilgisayar adını gösterir
<code>hostname -I</code>	# Ana bilgisayarın IP adreslerini görüntüler
<code>last reboot</code>	# Sistem yeniden başlatma geçmişini gösterir
<code>date</code>	# Geçerli tarih ve saati gösterir
<code>cal</code>	# Bu ayın takvimini gösterir
<code>w</code>	# Kimin çevrimiçi olduğunu gösterir
<code>whoami</code>	# Kimin (kullanıcı adı) giriş yaptığını gösterir

## DONANIM BİLGİSİ KOMUTLARI

<code>dmesg</code>	# Çekirdek arabelleğindeki mesajları görüntüler
<code>cat /proc/cpuinfo</code>	# CPU bilgilerini görüntüler
<code>cat /proc/meminfo</code>	# Bellek bilgilerini görüntüler
<code>free -h</code>	# Toplam, boş ve kullanılan belleği görüntüler
<code>lspci -tv</code>	# PCI aygıtları gösterir
<code>lsusb -tv</code>	# USB aygıtları gösterir
<code>dmidecode</code>	# BIOS'tan DMI/SMBIOS bilgisini görüntüler
<code>hdparm -i /dev/sda</code>	# sda disk hakkında bilgileri gösterir
<code>hdparm -tT /dev/sda</code>	# sda disk üzerinde bir okuma hızı testi yapar
<code>badblocks -s /dev/sda</code>	# sda diskte okunamayan blokları test eder

## PERFORMANS İZLEME VE İSTATİSTİK KOMUTLARI

<code>top</code>	# En önemli süreçleri görüntüler ve yönetir
<code>htop</code>	# Etkileşimli süreç görüntüleyici
<code>mpstat 1</code>	# İşlemci ile ilgili istatistikleri görüntüler
<code>vmstat 1</code>	# Sanal bellek istatistiklerini görüntüler
<code>iostat 1</code>	# I/O istatistiklerini görüntüler
<code>tcpdump -i eth0 görüntüler</code>	# eth0 arabirimindeki tüm paketleri yakalar ve görüntüler
<code>lsuf</code>	# Sistemdeki tüm açık dosyaları listeler
<code>lsuf -u user</code>	# Kullanıcı tarafından açılan dosyaları listeler
<code>watch df -h yürütür</code>	# Periyodik güncellemeleri gösteren "df -h" komutunu yürütür

## KULLANICI BİLGİLERİ VE YÖNETİMİ KOMUTLARI

`id` # Mevcut kullanıcınızın kullanıcı ve grup kimliklerini görüntüler

`last` # Sisteme en son giriş yapan kullanıcıları görüntüler

`who` # Sisteme kimin giriş yaptığını gösterir

`groupadd test` # "test" adında bir grup oluşturur

`useradd -c "Cemal Taner" -m cemal` # "Cemal Taner" açıklamasıyla cemal adında bir hesap ve kullanıcının ana dizinini oluşturur

`userdel cemal` # cemal hesabını siler

`usermod -aG test cemal` # cemal hesabını test grubuna ekler

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat  
Kalan süre: 5 sa 59 dak 35 sn.

udemy Kategoriler  Udey'de Eğitim Verim

BT ve Yazılım > BT Sertifikaları > Cisco CCNA

### A'dan Z'ye Cisco CCNA 200-301 Eğitimi

Dünyanın en önemli sertifikalarından birine sahip olun ve bilişim dünyasına ilk adınızı atın.

4.4 ★★★★★ (1,526 puan) 4,885 öğrenci

Okuturan Cemal TANER

• Son güncelleme tarihi: 1/2021 • Türkçe

**Öğrenecekleriniz**

- ✓ Cisco CCNA R&S Sınavına Hazır Hale Geleceksiniz
- ✓ Cisco Routerlerin Kurulum, Yapılandırma ve Yönetimini Öğreneceksiniz
- ✓ Cisco Switchlerin Kurulum, Yapılandırma ve Yönetimini Öğreneceksiniz
- ✓ IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi gibi Temel Network Konularını Öğreneceksiniz

**Udemy Business** koleksiyonu için seçildi

**Gerekşinimler**

- Temel Bilgisayar Okur Yazarlığı
- Orta Seviye Bir Bilgisayar
- Packet Tracer
- Türk Gibi Başlayıp Alman Gibi Bitirecek Motivasyon

**Bu kursu önizle**

**₺46,99** ~~₺209,99~~ %78 indirim

**Bu fiyat için son 5 saat!**

**Sepete ekle**

**Hemen kaydolun**

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

**Bu kursun içeriği:**

- 34 saat uzunluğunda hazır video içeriği
- 3 makale
- 7 indirilebilir kaynak
- 1 pratik testi
- Ömür boyu tam erişim
- Mobil ve TV'den erişim
- Bitirme sertifikası

**Bu kursu hediye et**

İndirimler için resme tıklayınız

## DOSYA VE DİZİN KOMUTLARI

`ls -al` # Tüm dosyaları ayrıntılı bir liste formatında gösterir

`pwd` # Mevcut çalışma dizinini gösterir

`mkdir directory` # Bir dizin oluşturur

`rm file` # Dosyayı kaldırır (siler)

`rm -r directory` #Dizini ve içeriğini yinelemeli olarak kaldırır

`rm -f file` # Onay istemeden dosyanın kaldırılmasını zorlar

`rm -rf directory` # Dizini yinelemeli olarak zorla kaldırır

`cp dosya1 dosya2` # Dosya1'i dosya2'ye kopyalar

`cp -r source_directory destination` # Kaynak\_dizini yinelemeli olarak hedefe kopyalar. Hedef varsa, kaynak\_dizini hedefe kopyalar, aksi takdirde kaynak\_dizinin içeriğiyle hedefi oluşturur.

`mv dosya1 dosya2` # Dosya1'i dosya2'ye yeniden adlandırır veya taşır. Dosya2 mevcut bir dizinse, dosya1'i dosya2 dizinine taşır

`ln -s /path/to/file linkname` # Linkname için sembolik link oluşturur

`touch file` # Boş bir dosya oluşturur veya dosyanın erişim ve değişiklik zamanlarını günceller.

`cat file` # Dosyanın içeriğini görüntüler

`less file` # Bir metin dosyasına göz atar

`head file` # Dosyanın ilk 10 satırını gösterir

`tail file` # Dosyanın son 10 satırını gösterir

`tail -f file` # Dosyanın son 10 satırını görüntüler ve dosyayı büyüdükçe takip eder

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat  
Kalan süre: 5 sa 15 dak 45 sn.

udemy

Kategoriler

Udemy'de Eğitim Verim

Oturum aç

Kaydol

Ağ ve Güvenlik > Ağ Güvenliği

**Cisco Network Hacking**

Yerel Ağ Güvenliği: Saldırı ve Savunma Yöntemleri

4,8 ★★★★★ (29 puan) 232 öğrenci

Oluşturan **Cemal TANER**

Son güncelleme tarihi: 11/2020 Türkiye

**Öğrenecekleriniz**

✓ Network Güvenliği Konusunda Bilgi Sahibi Olacaksınız

✓ Yerel Ağ Saldırılarının Nasıl Yapıldığını Öğreneceksiniz

✓ Cisco Anahtar Güvenlik Yapılandırmasını Öğreneceksiniz

✓ Yerel Ağ Saldırılarının Nasıl Önleneceğini Öğreneceksiniz

**Udemy Business** koleksiyonu için seçildi

**Gereksinimler**

**Açıklama**

Arthur Conan Doyle'ın söylediği rivayet edilen güzel bir söz var **"Bir zincir, en zayıf halkası kadar güçlüdür."** Bu söz güvenliğe tarafına uygularsak; ağınız, en zayıf ve göz ardı edilen katman kadar saldırılara dayanıktır. 7 katmanlı OSI modelini düşündüğümüzde 2. katman (layer 2) yani veri bağlantısı katmanı (data link) en zayıf

**Bu kursu önizle**

**₺36,99** ~~₺79,99~~ %54 indirim

Bu fiyat için son **5 saat!**

**Sepete ekle**

**Hemen kaydolun**

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

**Bu kursun içeriği:**

6 saat uzunluğunda hazır video içeriği

1 indirilebilir kaynak

Ömür boyu tam erişim

Mobil ve TV'den erişim

Bitirme sertifikası

**Bu kursu hediye et**

İndirimler için resme tıklayınız

Linux Komut Satırı Komutları

www.cemaltaner.com.tr

## SÜREÇ YÖNETİMİ KOMUTLARI

`ps` # Şu anda çalışan işlemleri görüntüler

`ps -ef` # Sistemde şu anda çalışan tüm işlemleri görüntüler

`ps -ef | grep processname` #processname için işlem bilgilerini görüntüler

`kill pid` # pid işlem kimliğiyle işlemi sonlandırır

`killall processname` # İşlem ismiyle tüm işlemleri sonlandırır

`program &` # Programı arka planda başlatır

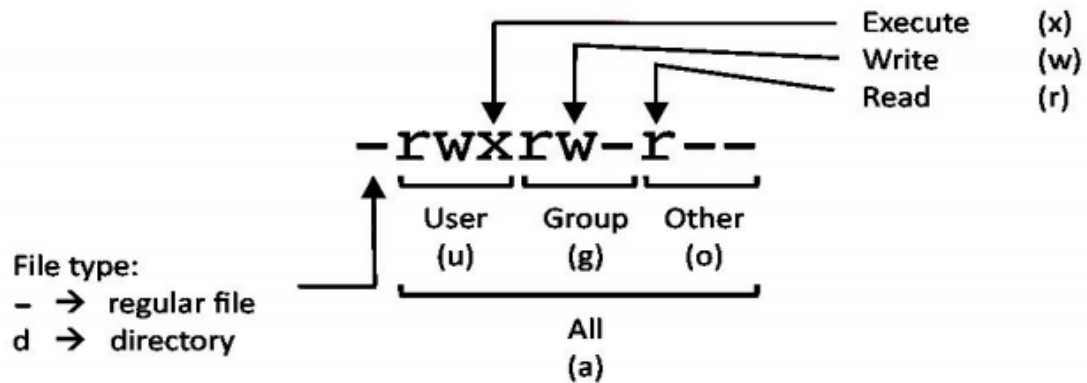
`bg` # Durdurulan veya arka plandaki işlemleri gösterir

`fg` # En son arka plandaki işlemi ön plana çıkarır

`fg n` # n işlemini ön plana çıkarır



## DOSYA İZİN KOMUTLARI



Execute: Çalıştırma

Write: Yazma

Read: Okuma

User: Kullanıcı

Group: Grup

Other: Diğerleri

All: Hepsi

Örnek

U	G	W	
rwx	rwx	rwx	chmod 777 filename
rwx	rwx	r-x	chmod 775 filename
rwx	r-x	r-x	chmod 755 filename
rw-	rw-	r--	chmod 664 filename
rw-	r--	r--	chmod 644 filename

U = User G = Group W = World r = Read w = write x = execute - = no access

## AĞ KOMUTLARI

`ifconfig -a` # Tüm ağ arayüzlerini ve ip adresini gösterir (Bazı dağıtımlarda net-tools paketi yüklenmelidir)

`ifconfig eth0` # eth0 adresini ve ayrıntılarını gösterir

`ethtool eth0` # Ağ sürücüsü ve donanım ayarlarını sorgular veya kontrol eder

`ping host` # Ana bilgisayara ICMP yankı isteği gönderir

`whois domain` # Alan adı whois bilgilerini gösterir

`dig domain` # Alan adı DNS bilgilerini gösterir

`dig -x IP_ADDRESS` #IP adresine karşılık gelen alan adını bulur

`host domain` # Etki alanı için DNS ip adresini gösterir

`hostname -i` # Ana bilgisayarın ağ adresini görüntüler

`hostname -I` # Tüm yerel ip adreslerini gösterir

`wget http://domain.com/file` # http://domain.com/file adresindeki dosyayı indirir

`netstat -nutlp` # Dinlenen tcp ve udp bağlantı noktalarını ve ilgili programları görüntüler

## ARŞİV (TAR DOSYALARI) KOMUTLARI

`tar cf archive.tar directory` # tar uzantılı archive.tar sıkıştırılmış dosyasını oluşturur

`tar xf archive.tar` # Archive.tar'dan içeriği çıkartır

`tar czf archive.tar.gz directory` # Archive.tar.gz adında bir gzip sıkıştırılmış tar dosyası oluşturur

`tar xzf archive.tar.gz` # Sıkıştırılmış bir gzip tar dosyasını ayıklar

`tar cjf archive.tar.bz2 directory` # bzip2 sıkıştırmalı bir tar dosyası oluşturur

`tar xjf archive.tar.bz2` # Bir bzip2 sıkıştırılmış tar dosyasını ayıklar

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat  
Kalan süre: 5 sa 59 dak 42 sn.

Udemy Kategoriler  Udemy'de Eğitim Verim Oturum aç **Kaydol**

BT ve Yazılım > BT Sertifikaları > Cisco CCNA

### A'dan Z'ye Ağ Güvenliği Eğitimi

Ağ Güvenliği Konularına Hakim Olun Ağınızın Güvenliğini Sağlayın

4,7 ★★★★★ (278 puan) 1.707 öğrenci

Oluşturan Cemal TANER

● Son güncelleme tarihi: 8/2020 ● Türkçe

[İstek Listesi](#) [Paylaş](#) [Bu kursu hediye et](#)

**Öğrenecekleriniz**

- ✓ Cisco ASA'yı Yapılandırabilirsiniz.
- ✓ Modern Ağ Güvenliği Tehditlerini Öğreneceksiniz.
- ✓ Ağ Cihazlarının Güvenliğini Sağlamayı Öğreneceksiniz.
- ✓ Firewall Teknolojilerini Öğreneceksiniz.
- ✓ Saldırı Engelleme (IPS) Sistemlerini Tanıyacaksınız.
- ✓ Kriptoloji Hakkında Bilgi Sahibi Olacaksınız.
- ✓ VPN Hakkında Bilgi Sahibi Olup Yapılandırmalarını Gerçekleştirebilirsiniz.

**Udemy Business** koleksiyonu için seçildi

**Bu kursu önizle**

**₺36,99** ~~₺249,99~~ % 83 indirim

**Bu fiyat için son 5 saat!**

[Sepete ekle](#)

[Hemen kaydolun](#)

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

**Bu kursun içeriği:**

- 34,5 saat uzunluğunda hazır video içeriği
- 1 makale
- 12 indirilebilir kaynak
- Ömür boyu tam erişim
- Mobil ve TV'den erişim
- Bitirme sertifikası

[Kupon Uygula](#)

**Gereksinimler**

- CCNA R&S Sertifikası Bilgi Sahibi Olmanız Tavsiye Edilir.

## PAKET KURULUM KOMUTLARI

`apt search keyword`

# Anahtar kelimeye göre bir paket arar

`apt install package`

# Paketi kurar

`apt info package`  
görüntüler


# Paketle ilgili açıklama ve özet bilgileri


`dpkg -i package.deb`  
dosyadan yükler

# Paketi package.deb adlı yerel

`tar zxvf sourcecode.tar.gz`  
`cd sourcecode`  
`./configure`  
`make`  
`make install`

# Yazılımı kaynak koddan yükler

 Kategoriler

Udemy'de Eğitim Verin 

Oturum aç

Kaydol

BT ve Yazılım > Ağ ve Güvenlik > Ağ Altyapısı

### Temel Network Eğitimi

Bilgisayar Ağlarının Temellerini Öğrenin.


4,4 ★★★★★ (217 puan) 626 öğrenci

Oluşturan [Cemal TANER](#)

🕒 Son güncelleme tarihi: 8/2020 🌐 Türkçe

#### Öğrenecekleriniz

- ✓ Bilgisayar ağlarının nasıl çalıştığını anlayacaksınız.
- ✓ OSI ve TCP/IP Modellerini tanıyacaksınız.
- ✓ IP adreslerini öğreneceksiniz.
- ✓ WAN ve Internet ağları hakkında bilgi sahibi olacaksınız.



Bu kursu önizle

**₺27,99** ~~₺46,99~~ % 40 indirim

🕒 Bu fiyat için son 3 gün!

[Sepete ekle](#)

[Hemen kaydolun](#)

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

**Bu kursun içeriği:**

- 1. Bölüm: Temel Ağ Kavramları
- 2. Bölüm: OSI Modeli
- 3. Bölüm: IP Adresleme
- 4. Bölüm: Ağ Güvenliği
- 5. Bölüm: Ağ Yönetimi

## ARAMA KOMUTLARI

`grep pattern file` **#Dosya içinde pattern arar**

`grep -r pattern directory` **# Dizinde pattern için yinelemeli arama yapar**

`locate name` **# Dosya ve dizinleri ada göre bulur**

`find /home/john -name 'prefix*' # /home/john'da "prefix" ile başlayan dosyaları bulur`

`find /home -size +100M` **# /home'da 100 MB'tan büyük dosyaları bulun**

## SSH BAĞLANTISI

`ssh host` **# Yerel kullanıcı adınız ile sunucuya bağlanır**

`ssh user@host` **# Kullanıcı(user) olarak ana bilgisayara bağlanır**

`ssh -p port user@host` **# Bağlantı noktasını kullanarak ana bilgisayara bağlanır**

## DOSYA TRANSFERİ KOMUTLARI

`scp file.txt server:/tmp` # file.txt dosyasını sunucudaki /tmp klasörüne güvenli bir şekilde kopyalar

`scp server:/var/www/*.html /tmp` # \*.html dosyalarını sunucudan yerel /tmp klasörüne kopyalayın.

`scp -r server:/var/www /tmp` # Tüm dosya ve dizinleri yinelemeli olarak kopyalar

`rsync -a /home /backups/` # Dosyaları /home ile /backups/home arasında senkronize eder

`rsync -avz /home server:/backups/` # Dosyaları/dizinleri, sıkıştırma etkinken yerel ve uzak sistem arasında senkronize eder

## DİSK KULLANIMI KOMUTLARI

`df -h` # Bağlı dosya sistemlerinde boş ve kullanılmış alanı gösterir

`df -i` # Bağlı dosya sistemlerinde boş ve kullanılmış düğümleri gösterir

`fdisk -l` # Disk bölümlerinin boyutlarını ve türlerini görüntüler

`du -ah` # Tüm dosyalar ve dizinler için disk kullanımını okunabilir biçimde görüntüler

`du -sh` # Geçerli dizindeki toplam disk kullanımını göster

## DİZİNLERDE GEZİNME KOMUTLARI

`cd . .`                   # Dizin ağacında bir seviye yukarı çıkmak için kullanılır

`cd`                       # \$HOME dizinine gider

`cd /etc`               # /etc dizinine geçer

Kaynak: [linuxtrainingacademy.com](http://linuxtrainingacademy.com)