**Linux Konsol Komutları**

Gönderen [vedat-marttin](http://web.bilecik.edu.tr/vedat-marttin/author/vedat-marttin/) tarih 22 Mart 2011

**Yardım Alma**

Çoğu komut yanına -h veya –help yazıldığında küçük bir bilgi verir. Buna ek olarak linux’ta binlerce dokümanın bulunduğu manual sayfaları vardır. Yapmanız gereken tek şey **man**komutundan sonra bilgi almak istediğiniz komutun adını yazmak.

komut -h: Komut hakkında kısa bilgi  
komut –help: Üstekinin aynısı  
man komut: Komut hakkında detaylı doküman  
Dosyaları Listeleme

Linux’ta bir dizindeki dosyaları listelemek için kullanılan komut lsdir. Ekrana sığmayan uzun listeleri göstermek için ise bu komut less ile beraber kullanılabilir.

ls: Bulunduğun dizinin içeriğini göster  
ls -a: Gizli dosyaları da göster  
ls -l: Uzun listele (sahip, izinler, boyut ve tarih dahil)  
ls | less: Uzun listeleri kısaltmak için  
Dizin değiştirme

Başka bir dizine geçmek için cd komutu kullanılır.

cd yol: yol dizinine geçer  
cd ~: Sizin home dizininize geçer  
cd -: Bir önceki dizine döner  
cd..: Bir üst dizine geçer  
Dosya ve dizin yönetimi

Bir dizini veya dosyayı kopyalamak için cp, taşımak için mv, yeni klasör oluşturmak için mkdir, dosyayı silmek için rm, dizini ve içindeki dosyaları silmek için rm -R, boş bir dizini silmek için ise rmdir kullanılır.

cp kaynak hedef: Kaynaktan hedefe kopyalar  
cp -R kaynak hedef: Önyineli(recursive) kopyalar  
mkdir dizin: Yeni dizin yaratır  
mv kaynak hedef: Dosyaları taşımak veya adlarını değiştirmek için  
rm dosya: Dosyayı kaldırır  
rm -R dizin: Önyineli kaldırır  
rmdir dizin: Boş dizini kaldırır  
touch dosya: Dosya varsa tarihini değiştirir, yoksa yaratır  
pwd: Çalışılan dizinin ismini verir

**Dosya arama**

Herhangi bir dosyayı sistemde aramak için find ve locate komutları kullanılır. find bulunduğunuz dizinden başlayarak tüm alt-dizinleri arar. locate ise tüm dosyaları bir veritabanında tutar, bunun için hayli hızlıdır. Ancak bu veritabanı günde bir yenilendiğinden son kaydettiğiniz dosyaları bulamayabilirsiniz.

find yol -name dosyaadı: Belirttiğiniz dizinden başlayarak dosyayı arar  
locate dosyaadı: Dosyayı arar  
Metin dosyalarıyla çalışma

Kısa bir metin dosyasını görüntülemek için cat, metin dosyasında yön tuşları-Page Up/Down ile ilerlemek için less, dosyada bir yazıyı aramak için grep, satırları sıralamak için sort, ve küçük bir editör ile açmak için ise pico kullanılır.

cat dosyaadı: Dosyayı ekranda görüntüler  
grep yazı dosyaadı: Yazıyı dosyada arar, bulunduğu satırı görüntüler  
less dosyaadı: Dosyada ilerlemek için kullanılır (Çıkış q ile)  
pico dosyaadı: Dosyayı basit bir metin editörüyle açar  
sort dosyaadı: Dosyadaki satırları alfabetik sıraya göre dizip gösterir

**Sıkıştırılmış dosyaları açma**

İnternetten indirdiğiniz dosyalar genelde sıkıştırılmıştır. Bunları açmak için dosya tipine göre araç kullanmalıyız.

bunzip2 dosyaadı.bz2: bzip2 dosyasını (.bz2) açar  
gunzip dosyaadı.gz: gzipped (.gz) arşivini açar  
unzip dosyaadı.zip: PkZip veya WinZip dosyasını (.zip) açar  
tar -xvf dosyaadı.tar: tar (.tar) arşivini (tarball) açar  
tar -xvzf dosyaadı.tar.gz: tar arşivini (.tar.gz or .tgz) açar

**Ağ servislerini kullanma**

Dosya transferi yapmak için ftp, ağ bağlantısını kontrol etmek için ping, secure shell protokolüne bağlanmak için ssh, telnet protokolü üzerinden bağlanmak için ise telnet kullanılır.

ftp sunucu: FTP sunucusuna bağlanır  
ping sunucu: Sunucuya ping isteği gönderir  
ssh -l kullanıcıadı sunucu: Uzaktaki makinaya Secure Shell protokolü ile bağlanır  
telnet sunucu: Uzaktaki makinaya TELNET protokolü ile bağlanır  
Sistem bilgisi görüntüleme

**date:** İşletim sisteminin saat ve tarihini görüntüler  
**df -h:** Disk kullanımını görüntüler  
**free:**Bellek kullanımını görüntüler  
**history:**Kullanılan hesap için çalıştırılan komutları listeler  
**hostname:** Yerel sunucu adını verir  
**rwho -a:** Ağa bağlı kullanıcıları listeler  
**uptime:**Bilgisayar açıldığından beri geçen süreyi verir  
**who:** Makineye bağlı kullanıcıları listeler  
**whoami:**Giriş isminizi görüntüler

**Dosya izinlerini değiştirme**

chown kullanıcı.grup dosyaadı: Dosyaya sahip olan grubu ve kullanıcıyı değiştirir. Tabii ki bu komutu sadece o dosyanın sahibi kullanabilir  
chmod (augo)(+-)(rwx) dosyaadı: Dosya üzerindeki okuma-yazma-çalıştırma (read-write-execute) izinlerini (rwx) farklı seviyedeki kullanıcılar için (all-owner-group-other) artırıp azalmayı (+/-) sağlar

Linux temel olarak kullanıcıyla X Pencere Sistemi adı verilen (startx buyruğuyla başlatıldığını daha önce görmüştük.) bir pencere ortamı olmaksızın, komut satırından iletişim sağlayan bir sistemdir.Konsolda her komuttan sonra helpine bakarsanız o komutun tüm fonksiyonlarını görebilirsiniz.

**Örnek :**  
ls –h  
veya : ls –help

root@aku: ~# \_  
tipik bir komut yorumlayıcı komut (prompt). Komutların biçim ya da yapısı kullanıcının isteğine göre oluşturulabilir. Bizim özel örneğimizde “@” iminden önceki etiket (root ) şu anda geçerli olan kullanıcıyı, aku ise sistemin konak adını belirtiyor. ~ karakteri, yöneticinin hesabı halinde /root olacak olan kullanıcıların anayerleşim (home) dizinini gösteriyor ve son olarak da “#” komutu bu özel hesabın süper kullanıcıya ait olduğunu belli ediyor. Kullanıcı şimdi hareketeden imleçten sonra herhangi bir komutu girebilir.

**ls: dizin içeriğini listeler**  
Örneğin: root@aku:~$ ls  
BasiliX/ dead.letter mail/  
root@yonca:~# ls -l deneme  
Bu örnekte kullanıcının nasıl bir komut (ls), bir komut seçeneği (-l) ve bir parametreden (deneme) oluşan bir deyim oluşturduğunu görebiliriz. Kullanıcı enter tuşuna bastığında, Linux deneme dosyasını listeleyecektir (dosyanın büyüklüğü, oluşturulduğu tarih, ve birkaç başka özelliğini görüntüleyecektir.) Bir kabuk deyiminin genel yapısı, bir karakter boşluktan sonra komut adını izleyen seçeneklerden oluşur.

ls -l -a deneme  
Seçenekler aşağıdaki gibi birlikte de kullanılabirler:

ls -la deneme  
Son olarak, komut dosya olarak birden fazla dosyaadı belirtilebilir, bunlar da birbirinden boşluk karakteriyle ayrılmalıdır.

ls deneme word yedek  
Bu, deneme, word ve yedek dosyalarını ayrıntı vermeden listeler. Dosyaların daha ayrıntılı bir tanımlamasını almak isteyen daha önceki gibi -l seçeneğini kullanabilir.

ls -l deneme word yedek

Linux, sistemin nasıl kullanılacağı hakkında çok geniş ağiletişimli (online) bilgiye sahiptir. Bir komutun adını biliyor ve nasıl kullanıldığını öğrenmek istiyorsanız :  
man [komut]  
Bu, komutunun elyordam sayfasını oluşturacaktır. Hemen hemen tüm sistem komutları için elyordam sayfaları sistemde var durumdadır. man komutunun kendisinin seçenekleri hakkında daha çok bilgi almak isterseniz, yalnızca man man yazmanız yeterli. Bir UNIX buyruğunun seçeneklerini akılda tutmak asla gerekmez. Çünkü ağiletişimli elyordam sayfaları her zaman belleğimizi tazelemek için hızlı ve kolay bir yol sağlar. Öte yandan öğrenmek istediğiniz şeyin konusunu ya da bir açkı sözcüğünü biliyorsanız şunu deneyin:

apropos [subject]  
Bu, konuyla ilişkili tüm komutların bir listesini verecektir. root@yonca:~$

apropos zip  
atalkd (8) – AppleTalk RTMP, NBP, ZIP, and AEP manager  
bzip2, bunzip2 (1) – a block-sorting file compressor, v1.0 bzcat – decompresses files to stdout bzip2recover – recovers data from damaged bzip2 files  
explodepkg (8) – Extract the contents of a tar+GNUzip package (such as a Slackware software package) in the current directory.  
funzip (1) – filter for extracting from a ZIP archive in a pipe  
gzip, gunzip, zcat (1) – compress or expand files  
jaztool, ziptool (1) – Tool for Iomega JAZ and ZIP drives  
mzip (1) – change protection mode and eject disk on Zip/Jaz drive ‘” t TQ $1 ..  
unzip (1) – list, test and extract compressed files in a ZIP archive  
unzipsfx (1) – self-extracting stub for prepending to ZIP archives  
zforce (1) – force a ‘.gz’ extension on all gzip files  
zip, zipcloak, zipnote, zipsplit (1) – package and compress (archive) files  
zipgrep (1) – search files in a ZIP archive for lines matching a pattern  
zipinfo (1) – list detailed information about a ZIP archive

**ls –help:**  
Bazı komutlar –help parametresiyle birlikte verildiğinde mümkün olan tüm seçeneklerin kısa bir tanımını verirler.  
Bir komutun çıktısı bir ekrandan fazlasını dolduruyorsa kaygılanmak için bir neden yoktur, çıktıyı okumak için klavye üzerindeki PageUp ve PageDown tuşlarını kullanmak yeterlidir. Çoğu Linux sürümü çeşitli programlar ve yararları hakkında birçok kaynakbilgi (document) içerir. Bu kaynakbilgiler /usr/doc dizinindedir. Örneğin tetex ile ilgili bilgi için yalnızca bu dizine girip more tetex yazmanız yeterlidir. /usr/doc dizinindeki dosyaların çoğu ASCII dosyalarıdır. Daha da çoğu var. info sayfaları komutların tanımlarını ve uygulamalarını içerir. emacs editöründen [Control+h][Control+i] tuşlarıyla kolayca erişilebilen info sayfalarında da açıklamalar bulabiliriz.

$ ls -l  
drwxr-xr-x 3 fenix fenix 1024 Jun 15 1997 Calendar  
drwx—— 5 fenix fenix 1024 Nov 6 19:35 Desktop  
drwx—— 2 fenix fenix 1024 May 16 1997 Mail  
drwxrwxr-x 2 fenix fenix 1024 Mar 10 00:28 X11  
lrwxrwxrwx 1 root root 11 Mar 13 20:53 ada -> private/ada  
drwxrwxr-x 2 fenix fenix 1024 Mar 10 00:28 bin

**cp**: Dosya kopyalama  
Bu komut dosyayı başka bir dizinde bulmak veya yeni başka bir ad vermek için dosya kopyalamaya izin verir.  
root@aku:/home/web# cp index.html /home/  
Eğer, yedek varolan bir dizin değilse, komut, dosyayı başka bir ad altında kopyasının yaratılmasının istendiği yorumunu yapacaktır. Buradaki yedek dizini home altındaki son klasörünün içine kopyalanacaktır.

**mv:** Dosya taşıma  
mv “MoVe” demektir ve taşı anlamına gelir. Bu komut ile dosyaları yeniden adlandırabilir veya diğer bir dizine taşıyabilirsiniz.  
root@aku:/home/web# mv index.html /home/  
Eğer yedek varolan bir dizin olmasaydı, dosyayı yeniden adlandırmak istediğiniz yorumu yapılacaktı. Yedek dizini home altına taşınacaktır.

**cd:**dizinin içine girmek  
Argümansız cd buyruçu ilk dizine geçişi sağlar. Eğer yetkin kullanıcı (superuser) iseniz bu komut size /root/ dizinini verecektir; eğer hasan iseniz /home/hasan’a gideceksiniz. Burada görebildiğiniz şey dizinlerin sağ tarafa eğimli çubuklara sahip olduğu gerçeğidir Son olarak, /home ~ karakteri ile yer değiştirebilir. Bu nedenle, cd ~yedek bizi /home/yedek ‘ğe \*\*\*ürür. root@sezer:/home/webadmin# cd linuxweb  
root@sezer:/home/webadmin/linuxweb#

**mkdir:**dizin oluşturmak  
root@sezer:/home/webadmin# mkdir linuxweb  
root@sezer:/home/webadmin/linuxweb#  
mkdir [dizinadı] biçiminde çok basit bir yapıdır ve bu ad altında bir dizin yaratır.

**rmdir:** boş bir dizini silmek  
root@sezer:/home/webadmin# rmdir linuxweb

İçinde dosyalar bulunmayan bir dizini yok etmek istiyorsanız, rmdir [dosyaadı] komutuyla yapılır. Eğer dosyalara sahip dizinleri yok etmek istiyorsanız (ya da diğer dizinler) rm komutuna bakın.

**rm:** dosyayı silmek  
rm [dosyaadı] ile her tür dosya silinir.  
Diğer ek komutları: -i Dosyayı silmeden önce doğrulama gerektirir.  
-r Bir dizini ve onun tüm içeriğini siler.  
-rf Bir dizini ve onun içeriğini herhangi bir doğrulama gerektirmeksizin siler.

**ln:**diğer dosyalara link vermek  
Linux dosyaların ayrı adlara sahip olduğunu veya onlara ayrı dizinlerden erişebileceğimizi varsayar. Bu, bağlantılar ile yapılır. İki türü vardır: ” katı: bağlantıda dosya içeriğinin tamamını kopyalar, kaynak dosya veya tersine bağlantı değiştiğinde karşılığı da değişir. ” simgesel: Kopyalamaz, kaynak dosyaymış gibi çalışır. Bu yolda dosya içeriğinin kopyası yoktur, böylece tekerde boş yer kalır. Bugünlerde neredeyse yalnızca bu tür bağlantılar kurulmaktadır. Bu yolla dizinler sadece simgesel bağlantılara izin verir. Katı bağlantılar ln ile yapılır. Ve simgesel bağlantılar ln -s [kaynakdosyalar] [erekdosya] ile yapılır.

**cat:dosyanın içini gösterir**  
cat [dosyaadı]

more: sayfalamalı dosya içeriği gösterimi, eğer göreceğimiz dosya çok uzunsa (ekranda görmek istediğimiz birçok satırı varsa), en üstteki ilk satırları yitireceğiz. Çözüm ise ekran buffer kullanmaktır. Bu buffer altında, Mays+Repag ile yer değişimi sağlanabilir. Fakat bu buffer sınırlı büyüklüktedir ve çoğu kez yardımcı olmaz. more buyruğu dosyaları sayfalayarak görmemizi sağlar.  
more [dosya-adı]  
Bu etkileşimli bir programdır. Daha ilginç olan “keys” (etkileşimli komutlar) aşağıdadır: Açkı Fonksiyon (Key Function)  
spacebar Bir sayfa ileri  
b bir sayfa geriye al  
return bir satır ilerle</td>  
/[string] katar’ın dosya içindeki bir sonraki yerini bul  
?[string] katar’ın dosya içindeki son görüldüğü yeri bul  
q bırak çık

**chmod:dosya izin haklarının değiştirilmesi**  
Düzenli kullanıcılar (root her şeyi yapabilir) yalnızca sahip oldukları dosyaların erişim izinlerini değiştirebilirler. Bu, boşlukla ayrılmış 2 parametre türünün birleşimidir.  
chmod [kim][+/-] [yenihaklar] [dosya]  
kim’de aşağıdakilere gönderim yapabiliriz: Kim Betimlemesi u dosyaya sahip olan kullanıcı  
g dosyaya sahip olan grup  
o geriye kalan kullanıcılar  
a herhangi bir kullanıcı (sahip, grup, diğerleri)  
+ ile izin hakları ekler – ile izin haklarını çıkartırız.  
Yeni izinlerde hangi izinlerin eklendiğini veya kaldırıldığını gösteriyoruz. Bunlar ls yardımı ile uzun listenin ilk alanındaki harfler ile betimlenirler (Bunun anlamı, r: (ku, w:yaz, x:çalıştır veya konuk ol, setUID şeklindedir).

chmod u+rw my  
Bununla sahip (bu genellikle sizsiniz), my dosyası üzerinde okuma ve yazma iznine sahip olur.

chmod a-x directory  
Ve bununla tüm kullanıcıların (siz ve sahip dahil) directory dizinine konuk olma izinlerini kaldırıyoruz.  
chmod diğer ve daha gelişmiş niteliklere sahiptir, bunları burada görmeyeceğiz, fakat man chmod komutunu kullanarak elyordam sayfaları kullanabilirsiniz:.

man chmod  
\* : Herhangi bir katara (0 veya daha çok sayıda) gönderme yapar

rm \*:Bütün dosyaları sil.

rm a\* :a ile başlayan tüm dosyaları sil.

rm bet\*as :bet ile başlayıp as ile biten tüm dosyaları sil.

? :herhangi karakter (yalnızca bir)

cat c?t : c ile başlayan ve sonu t ile biten tüm dosyaların içeriklerini görüntüler.

[group]: köşeli parantezler arasındaki karakter grubu

more [tp]erez:Eğer varsa, sayfa düzeninde terez ve perez dosyalarını gösterir.  
cp c[AEIOU]endo directory c ile başlayan, [ ve ] arasında verilen büyük harflerle süren ve endo ile sona eren dosyaları directory adlı dizine kopyalar. Aralıkları yaratmak için “-” kullanabiliriz:

mv \*[a-z] trash :Büyük harf ile bitmeyen tüm dosyaları trash adlı dizine taşır. Aralıkların dışı da taban alınabilir:

ls [!a-zA-Z]\* :İlk karakteri büyük veya küçük harf olmayan dosyaları listeler.

nl :Bir dosyayı satırlarını numaralamak ve mantıksal sayfalar halinde göstermek için kullanılır.  
nl komutu nl [seçenekler][dosya] şeklinde kullanılır. $nl x \_file  
1 aku  
2 bim

**wc:**Dosyada bulunan satır,kelime veya karakter sayısını gösterir.Sokakta başka anlama gelir  
$wc index.html  
59 95 1188 index.html

**pwd:** Kullanıcı dizinler üzerinde hareket ederken zaman zaman hangi dizin üzerinde çalıştığını öğrenmek için bu komut kullanılır.  
$pwd  
/usr/ser

**chown:**Bir dosyanın veya dizinin paremetresinde tanımlı bulanan dosya veya dizinin sahibi parametrelerini değiştirir. Dosya veya dizin sahibi parametresi /etc/passwd dosyasında, kullanıcı kimliği(user ID) veya bağlantıı ismi (login name) olarak kayıtlı bulunmak zorundadır.Dosya ve dizin parametreside /etc/group dosyasında, group kimliği (group ID)veya gurup ismi (group name ) olarak kayıtlı olmak zorundadır.  
chown [-f][-h][-R] sahibi[:grubu]{dosya I dizin}

**ps**:Aktif işlemler hakkında çeşitli bilgileri görüntüler root@yonca:~/mail$ ps  
PID TTY TIME CMD  
15085 ttyp1 00:00:00 bash  
15232 ttyp1 00:00:00 ps  
You have new mail in /var/mail/root

kill:Çalışan süreci durdurmak için singal gönderir.Bir root kullanıcı herhangi bir süreci kil komuduyla öldürebilir.Eğer root kullanıcısı değilseniz sadece kendinize ait işlemleri öldürebilirsiniz.  
kill [-s{sinyal ismi Isinyalnumarası}]süreç tanıtım numarası (PID)

lprm : (line printer remove)Printer’da döküm için bekleyen işlemleri sıran çıkarır.  
lprm[-P Printer][görev sırası][Kullanıcı adı..][-]

echo:İfadeleri görüntülmek için bu komut kullanılır,kabuk programlarında kullanılır.  
Önce a değişkenini “hasan”‘a aktaralım sonra da echo komutula hasanı görüntüleyebiliriz.  
$ a=hasan  
$echo $a  
hasan  
$\_

date sistemin tarihini ve zamanını gösterir.date komutu “date+%X”şeklinde kullanılır.  
$date  
Mon Jan 11 13:29:48 Mest 2002

tail : Dosyanın son bölümünü görüntüler.  
$tail yedek  
yedek dosyasının son 10 satırını görüntüler.

uname:İşletim sistemi hakkında bilgi verir.Kernelinizin sürümünü görmek için “uname -r” .  
-m Makinanın donanımının adını verir.  
-n Nodename i yazar. Nodename sistemin network iletişimi için kullanılır..  
-r Print the operating system release  
-s Sistem ismini yazar  
-v İşletim sisteminin versiyonuu yazar  
-a yukarıdaki bilgilerin tamamını yazar

ping : (packet internet groper)Bir network bilgisayara ICMP(Internet Control Message Protocol)echo paketi gönderir ve geri dönen paketleri bildirir.

Hostname: Paketlerin gönderildiği bilgisayarın ismini belirtir.

mount : Üzerinde bir dosya sistemi olan bir disk birimine veya parçasına okuma veya yazma amacıyla ulaşabilmek için bu birim veya parçayı / dosya yapısında bir alt dizine mount edilmiş olması gerekir./dizini bilgisayarın açılması sırasında otomatik olarak mount edilmektedir. Eğer bu kök dizini bilgisayarın açılması aşamasında mount edilmezse , o bilgisayar zaten açılmaz.Diğer disk ve disk parçalrı otomatik olarak mount edilmesi için gerekli işlemler ise sistem yöneticisi root tarafından yapılır. Otomatik olarak mount edilmesi istenen diskler ve mount edilecekleri dizinler /etc/filesystems dosyasında tanımlanır.  
aku@yonca:~$ mount

/dev/sda1 on / type ext2 (rw)

/dev/sda3 on /home type xfs (rw)

none on /proc type proc (rw)

mailx : Mesajların elektronik olarak alınması ve gönderilmesi için ortam sağlayan bir yazılımdır. “mailx”komutu mesaj okunurken saklama silme ve mesajla yanıtlama olanağı sağlar.  
mailx [seçenekler] [isim]  
utebay@yonca:~$ mailx  
Mail version 8.1 6/6/93. Type ? for help.  
“/var/mail/utebay”: 26 messages 25 unread  
1 MAILER-DAEMON@yonca. Sat Jun 29 09:37 13/546 “DON’T DELETE THIS MES”  
2 mailto:ukarabudak@cizgi.com ukarabudak@cizgi.com Fri Jun 28 17:44 67/2841 “[Linux] Re: ntfs moun”

grep : Karekterlerden oluşan belirli kalpıları bir veya daha fazla dosya içinde aramınızı sağlayan komuttur.  
grep[seçenekler]ifade [dosya…] $ cat deneme.c  
include “stdio.h”  
main ()  
{  
printf (”merhaba”;  
return(0)

du Komutu (Diskin Durumu)Sistem yöneticisi zaman zaman disklerin nasıl kullanıldığını öğrenmek için bu komut kullanılır.Aşırı büyüyen dosyalar ve dizinleri belirlemesi,sağlar.  
utebay@yonca: ~$ du  
8 ./BasiliX  
12 ./mail  
0 ./.ssh

cut :Bir dosya içerisindeki satırların içerdiğialanların keserek belirli bir yere kopyalamak için kullanılır.  
cut [seçenekler][dosya]

chgrp :Bir dosyanın yada klasörün grup sahipliğini değiştirmeye yarar.  
chgrp[-f][-h][-R]Grup{Dosya….|Klasör….}

who komutu : Sistemde o anda kimlerin çalıştığını saptayan komuttur.  
who [seçenekler][isimler]

umount : Mount edilmiş bir kütük sistemini, bilgiisayarın /kütük sisteminden ayırmak için kullanılır.Bu işlem genellikle CD ler için kullanılır.  
{umount|unmount}[-f][-a]|[all|allr|Device |Directory|File|FileSystem|-n Nome|-t Type]

Paste : Aynı bir dosyanın veya başka dosyaların bellirli kısımlarını bir araya getirmek için kullanılır. Paste komutuyla ister yatay, isterse düşey olarak birleştirme işlemi yapılabilir.  
paste[seçenekler][dosya..]

head : Dosyalrın ilk kısmını listeler.Verilen dosyanın belirtilen kadar satırını, belirtilmemişse ilk 10 satırını listeler. Eğer dosya verilmemişse veya’-'dosya adıyla karsılaşılasırsa standart girdiler okunur.Eğer birden fazla dosya verilmişse her dosya listelemesinde önce ==> ve <== içine koyulmuş dosyaların adlarından oluşan başlıklar listeler.

FTP : İki Bilgisayar arasında dosya transferini sağlar.Uzaktaki bilgisayara dosyalar koyabilirsiniz, yada uzaktaki bilgisayardan yerel bilgisayarlardan yerel bilgisayarlara dosyalar indirebilirsiniz.

**diff :** Dosyalar arasındaki farklılıkları ortaya koyarak,gerekiyorsa değişiklik kullanılır.  
diff [seçenekler] dosya-1 dosya-2

**alias**Bir komuta icin kisayollar yaratmak icin  
**at** Belirlenen bir zamanda programi calistirmak icin  
**atq** Liste halinde at icin bekleyen programlari verir  
**atrm** at listesinden bir programi silmek icin  
**cat**Programin icerigini standart cikti cihazinda gosterir  
**chfn**Finger ile saglanan bilgileri degistirmek icin  
**chsh** Kullandiginiz kabuk programini degistirmek icin  
**cp**Dosyalari kopyalamak icin  
**dd**Disk iceriklerini kopyalamak icin  
**df**Kullanilabilir disk alani  
**dir**Klasorun icerigini goruntulemek icin  
**dmesg** Acilis mesajini goruntulemek icin  
**dump**Sistemleri yedeklemek icin  
**e2fsck** Dosya sistemlerini hataya karsi kontrol etmek icin  
**export**Kabuk icinde cevre degiskeni yaratmak icin  
**find** Dosyalari bulmak icin  
**fdformat**Dusuk seviye disk formatlama  
**fdisk**Yeni disk bolumleri yaratmak veya silmek icin  
**finger :** Sunucudan kullanici bilgisini almak icin  
**free :** Hafiza (RAM) Takas Alani(Swap) bilgisi icin  
**grep**: Verilen karekter grubuna uyan satirlari bulmak icin  
**groupadd veya addgroup\* :** Yeni bir kullanici grubu yaratmak icin  
groupdel veya delgroup\* : Kullanici grubu silmek icin  
**groups :**Sistemdeki kullanici gruplarini listelemek icin  
**gzip :**Dosyalara sikistirma yapmak veya acmak icin  
**halt :** Sistemi kapatmak icin  
**host :**Sunucu bilgisine bakmak icin  
**ifconfig :** Ağ(Network) arayuzlerini tanimlamak icin  
**init**: Calisma Seviyesini (Run Level) tayin icin ; konsol seviyuesi “init 3″ , xwindow masaüstü grafik seviyesi ” init 5 ” , shotdown kapatma seviyesi ” init 6 ”  
**insmod :** Modulleri yukleyebilmek icin  
**kill**: Calisan surecleri durdurmak icin (process)  
**less :**Dosyalari goruntulerken filtre koymak icin  
**ln :**Dosya veya klasorler arasinda link yaratmak icin  
**locate :** Verilen karektere uyan dosyalari belirlemek icin  
**login :** Sisteme baglanmak veya kullanici degistirmek icin  
**logout :** (ctrl+d) Sistemden ayrilmak icin  
**lpc :**Yazici kuyrugunu duzenlemek icin  
**lpq :**Yazici kuyrugunu goruntulemek icin  
**lpr :** Dosylari yazdirmak icin  
**ls**: Klasor icerigini listelemek icin  
**lsmod** : Yuklu modulleri gormek icin  
**make :** Dosyalari derlemek veya bakim yapmak icin  
**makewhatis :** “whatis” veritabani yaratmak icin  
**man**: Manual sayfalarini goruntulemek icin  
**mcd**: DOS disketindeki bir klasore gecmek icin  
**mcopy :** DOS disketine dosya kopyalamak icin  
**mdel :** DOS disketinden dosya silmek icin  
**mdeltree**: DOS disketinden klasor silmek icin  
**mdir :**DOS disketindeki bir klasorun icerigini goruntule  
**mformat :**DOS disketini formatlar (bicimlendirir)  
**mkbootdis**k : Acilis diketi yaratmak icin (boot disk)  
**mkdir**: Yeni bir klasor yaratmak icin  
**mkswap :**Takas alani yaratmak icin (Swap Space)  
**modprobe :** Modulleri (sistem suruculeri) yuklemek icin  
**more :**Klasor ve dosyalari goruntulerken filtre koymak icin  
**mount :**Dosya sistemleri ve Cihazlari sisteme tanitmak icin  
**mv :** Dosyalari tasimak veya isimlerini degistirmek icin  
**netcfg :**(her dagitimda bulunmaz) Ag Yapilandirma Araci  
**netstat :**Ağ baglantilarinin durumunu gosterir  
**nslookup :**Isim Sunucusunu (Name Server) kullanmak icin  
**passwd :**Kullanici sifresini degisitirmek icin  
**ping :**Ağ uzerinde bir sunucunun varligini kontrol icin  
**printtool :** Yazici kurmak icin  
**ps :** Sureclerin ozelliklerini gostermek icin  
**pstree :** Surec yer aldigi mantiksal agaci gostermek icin  
**pwd :**O an icinde bulunulan klasoru gostermek icin  
**reboot :**Sistemi tekrar baslatmak icin (shutdown -r now)  
**restore**: Dump yedek dosyalarini ilk haline getirmek icin  
**rm**: Dosyalari silmek icin  
**rmdir**: Klasorleri silmek icin  
**rmmod :** Yuklu modulleri kaldirmak icin  
**rpm :** RPM paketlerini yonetmek icin örn: rpm -i deneme.rpm  
**set :** Kabuk cevre degiskenlerini degistirmek icin  
**shutdown**: Sistemi kapatmak icin   
**startx :**X Windows alt sistemini baslatmak icin  
**su :**Bir baska kullaniciya gecmek icin(switch user)  
**sync :** Tampon veriyi hard diske yazmak icin  
**sysinfo :** Sistem ile ilgili bilgi almak icin  
**tar :**Sikistirilmis arsivler yaratmak icin veya açmak için örn :tar xvf deneme.tgz  
**top :**Calisan surecleri goruntulemek icin  
**touch :**Boş bir dosya yaratmak veya olan dosyanin zaman bilgilerini degistirmek icin(yaratilma,erisilme gibi)  
**traceroute :** IP paketlerinin izledigi yolu goruntulemek icin  
**umount :**Sistemde yuklu bulunan dosya yapilarini sistemden ayirmak icin  
**uname :** Sistem hakkinda bilgi almak icin örn : uname -r  
**unzip :**Sikistirilmis dosyalari eski haline getirmek icin örn unzip deneme.zip  
**updatedb :**“locate” veritabanini yaratmak,guncellemek icin  
**uptime :** Sistemin ne kadar uzun zamandir acik kaldigi,  
**useradd veya adduser\* :**Yeni kullanici hesaplari eklemek icin  
**userdel veya deluser\* :**Kullanici hesaplarini silmek icin  
**usermod :** Kullanici hesaplarini duzenlemek icin  
**whatis :**Komut hakkinda basit icerik saglamak icin  
**whereis :**Komut icin uygulama,kaynak ve manual dosyalarini belirlemek icin,  
**which :**Program icin uygulama dosyasinin dosya sistemindeki yerini belirlemek icin,  
**who :**Kimin o anda sisteme bagli oldugunu gormek icin  
**whoami :**Sisteme bagli bulunan kullanicinin kim oldugunu goruntulemek icin  
**xlock :** X Windows alt sistemini kilitlemek icin  
\* Kullandiginiz dagitima gore degisiklik gosterebilir.

**KDE Klavye Komutlari :**

ctl+tab : Masaustleri arasinda gecis icin  
alt+tab : Uygulamalar arasinda gecis icin  
alt+f1 : Uygulama menusunu acmak icin  
alt+f2 : Komut penceresini acmak icin  
alt+f3 : Pencere menusunu acmak icin  
alt+f4 : Pencereyi kapatmak icin  
f1 : Yardim gorutulemek icin  
f2 : Pencerede bir kelimeyi aramak icin  
f3 : Pencere aramasinda bir sonraki eslesmeye gitmek icin  
space : Dosyalari secmek/secmemek icin  
ctl+n : Dosya yoneticisi penceresini acmak icin  
ctl+a : Icinde bulunulan klasorde butun dosya ve klasorleri secmek icin  
ctl+t : Icinde bulunulan klasorde terminal penceresi acmak icin  
ctl+w : Pencereyi kapatmak icin  
ctl+f : Dosya bulmak icin  
ctl+c : Kopyalama islemi icin  
ctl+v : Yapistirma islemi icin

**GNOME Dosya Yoneticisi (Nautilus) Klavye Komutlari:**

ctl+b : Favorilere ekle  
ctl+d : Kopyala  
ctl+f : Bul  
shift+ctl+f : Web Aramasi  
ctl+i : Ozlellikleri Goster  
ctl+h : Ana Sayfa  
ctl+u : Bir seviye yukari  
ctl+n : Yeni Klasor  
ctl+o : Aç  
ctl+w : Pencereyi Kapat  
shift+ctl+w : Butun pencereleri kapat  
ctl+= : Yakinlas  
ctl+- : Uzaklas  
ctl+[ : Geri  
ctl+] : Ileri  
ctl+t : Cop kutusuna koy  
ctl+r : Yenile/Guncelle  
ctl+a : Hepsini Sec

**Komut ya da kavram adı Açıklaması**  
. Halihazırdaki dizini gösterir.  
.. Önceki dizini gösterir.  
~ Aktif kullanıcının ev dizini  
cd .. Önceki (üst) dizine geç.  
ls .. Önceki (üst) dizinin içeriğini göster.  
CTRL-C Çalışan bir programı keser (komut satırına düşürür).  
TAB Komut/dosya ismi tamamlama  
apropos &ltkelime> İçinde “kelime” geçen tüm kılavuz sayfalarını tarar.  
cp &ltdosya1> &ltdosya2> dosya1′i dosya2′ye kopyala.  
PATH Çalıştırılabilir dosyaların yerini gösteren değişken  
echo $PATH Bir dosya çalıştırılmadan önce nereye bakılacağını gösterir.  
SHELL Altında çalışılan kabuk.  
echo $SHELL Çalışan kabuğu gösterir.