

# GENEL LINUX KOMUTLARI VE KULLANIMLARI

Sık kullanılan linux konsol komutları ve açıklamaları

KOMUT	PARAMETRE (sık kullanılan)	AÇIKLAMA
ls	-l, -la, a	<b>listeleme:</b> bulunduğu veya yönlendirildiği dizindeki klasörleri listeler. Kullanılan parametrelerle birlikte, tüm dosyaları (gizli dosyalar dahil) sahibi, yetkileri ve oluşturulma tarihi gibi detaylara ulaşılabilir.
cd		<b>geçiş:</b> yolu gösterilen dizine gider. örn: <b>cd /home</b> bulunduğunuz dizinden home dizinine geçiş yapar.
pwd		İçinde bulunulan dizinin tam adresini gösterir.
cp	-a, -r	<b>kopyalama:</b> dosya ve/veya klasörleri, yolu gösterilen dizine kopyalar. komut kopyalanmak istenen dosya yada klasörün tam adresi <b>örn:</b> cp /home/deneme/test /home/deneme/belgeler
mv		<b>taşıma/değiştirme:</b> dosya ve/veya klasörleri, yolu gösterilen yere taşır. Konsol ortamında dosya ismi değiştirilmek istendiğinde yine bu komut kullanılır. <b>örn:</b> mv /home/deneme/test /home/deneme/test1
rm	-r, -rf	<b>silme:</b> hedef gösterilen dosya/dizini siler. <b>örn:</b> rm /home/pardus/test.txt <b>örn:</b> rm -r /home/pardus/test (test bir sizin ise parametre kullanımı olmadan işlem yapılamaz)
apt	install, remove, purge	apt kurulum/kaldırma aracı olarak nitelendirilebilir. Depoda mevcut olan uygulamaları kurmak, sonrasında kaldırmak için kullanılır. <b>örn:</b> apt install pinta(uygulama ismi) - uygulamayı kurar <b>örn:</b> apt remove pinta - uygulamayı kaldırır <b>örn:</b> apt purge pinta - uygulamayı sistemdeki tüm bağımlılıklarıyla birlikte kaldırır.
gdebi		<b>kurulum:</b> .deb (debian tabanlı paketler ) uzantılı paketleri grafiksel olarak veya konsol üzerinden kurmaya yarar. gdebi sistemde yüklü gelmeyebilir, öncelikle gdebi paketinin kurulması gerekebilir. apt instal gdebi (gdebi paketi kurulur) <b>konsol da kurulum yapmak için:</b> konsol açılır, paketin olduğu dizine gidilir <b>gdebi pardus.deb ile paket kurulur.</b> <b>arayüz üzerinden kurulum için:</b>
dpkg	-i,	.deb paketlerini kurmak için kullanılan bir kurulum aracıdır. <b>örn:</b> dpkg -i x.deb komut dizisi ile kurulum yapılabilir.
update		sistemdeki paketleri günceller. <b>örn:</b> apt update şeklinde kullanılarak sistemdeki paketleri günceller.
upgrade		sistemdeki yüklü paketleri, repoda bulunan yüksek versiyonlarına yükseltir. <b>örn:</b> apt upgrade
fdisk	-l	sistemde bulunan disklerin görüntülenme, boyutlandırma gibi işlemleri parametrelerle birlikte kolaylıkla yapabilen komut. <b>örn:</b> fdisk -l /listeleme işlemini gerçekleştirir.
man		herhangi bir komutun kullanımı ile ilgili yardım almak için kullanılan komut. (Dil İngilizce) <b>örn:</b> man apt / apt komutu kullanımı, parametreleri ve görevlerini sıralar.
help		herhangi bir komutun kullanımı ile ilgili yardım almak için kullanılan komut. (Dil Türkçe) <b>örn:</b> apt help /apt komutu kullanımı, parametreleri ve görevlerini sıralar.

<b>mount /umount</b>	<b>-a, -t, -w</b>	sisteme sonradan dahil edilen aygıt veya dizinin açılışta otomatik olarak sisteme bağlı hale gelmesini sağlar. örn: mount /dev/sda1 /cdrom /bağlantıyı sağlar. örn: umount /dev/sda1 /cdrom /bağlantıyı kopartır.
<b>touch</b>		belirtilen adres üzerinde dosya oluşturur. Dosya daha önceden oluşturulmuş ise tarihini değiştirir. <b>örn:touch pardus.txt /bulunduğu yerde pardus.txt adında bir dosya oluşturur.</b>
<b>echo</b>		konsolda ekrana yada bir dosyaya veri yazmak için kullanılır. <b>örn: echo pardus &gt;&gt;pardus.txt (dosya adı belirtilmezse sadece ekrana yazar)</b>
<b>mkdir</b>		dosya veya dizin oluşturmak için kullanılır. <b>örn: mkdir pardus.txt /bulunduğu yere dosya oluşturulmasını sağlar</b> <b>mkdir pardus / bulunduğ yere dizin oluşturulmasını sağlar.</b>
<b>rmdir</b>	<b>-- i,</b>	dosya veya dizin silmek için kullanılır. <b>örn: rmdir pardus.txt</b> <b>rmdir pardus / dizin boş değilse parametre kullanmaksızın silinmesine izin verilmeyecektir.</b> <b>rmdir --i pardus / --i parametresi ile boş değilse bile yoksay sil tercih edilmiş olur.</b>

KOMUT	PARAMETRE (sık kullanılan)	AÇIKLAMA
<b>cat</b>	-n, -b	dosya içeriğinin metin olarak <b>baştan sona doğru</b> görüntülenmesini sağlar.
<b>tac</b>		dosya içeriğinin metin olarak <b>sondan başa doğru</b> görüntülenmesini sağlar.
<b>less</b>		
<b>more</b>		
<b>head</b>	-n, -v, -c	ilgili dosyanın, tamamının veya baştan itibaren sizin verdiğiniz parametreler doğrultusunda görüntülenmesini sağlar.
<b>tail</b>	-n, -v, -c	ilgili dosyanın, tamamının veya sondan itibaren sizin verdiğiniz parametreler doğrultusunda görüntülenmesini sağlar.
<b>sort</b>		dosyadaki satırları alfabetik sıraya göre düzenleyip ekrana getirir. <b>örn:sort dosya adı (dosyadaki satırlar alfabetik sıralanır)</b>
<b>uniq</b>		<b>alt alta</b> aynı olan kelimeleri teke indirmektedir. Sort komutu ile birlikte efektif kullanılabilir. <b>örn: uniq dosya adı çıkış dosyası ( çıkış dosyası belirtilmez ise sadece ekrana yazar.</b>
<b>cut</b>		bir dosyada verilen parametrelere göre alanı keserek başka bir alana taşımaya sağlar . <b>örn: cut seçenek dosya adı</b>

KOMUT	PARAMETRE (sık kullanılan)	AÇIKLAMA
<b>wc</b>		sırasıyla dosyada bulunan satır, kelime ve karakter bilgisini verir.
<b>grep</b>		bir dosyanın içinde belirtilen ifadeyi arar, parametrelerle birlikte detaylı ve pratik arama imkanı sağlar.
<b>fgrep</b>		
<b>find</b>	-t,	verilen parametrelere göre arama yapan, çok sık kullanılan bir komuttur.
<b>uname</b>	-a, -m, v	işletim sistemi hakkında detaylı bilgi verir.
<b>free</b>		bellek ve swap alanı ile ilgili bilgileri görüntüler.
<b>df</b>		kullanılabilir disk alanını görüntüler.

