

PARDUS'TA PROGRAM(PAKET) KURMA VE GÜNCELLEME

- **Paket**(program), bir uygulamayı ya da işletim sisteminin bir parçasını tüm bileşenleriyle toplu olarak ifade eden kavramdır. Pardus 'ta sistem için veya kullanıcı için gerekli olan bunlara benzer yüzlerce paket, sisteme kurulu olarak gelir.
- Bu paketleri kurup kaldırmak, çeşitli kaynaklardan temin etmek, sorgulamak ve sistemdeki değişiklikleri takip etmek için **Synaptic paket yöneticisi** adını verdiğimiz uygulamaya ihtiyaç vardır. Pardus 'ta bulunan paket yöneticisi, **PiSi** (Packages Installed Successfully as Intended - Planlandığı Gibi Başarıyla Kurulan Paketler) olarak adlandırılmaktadır.
- Pardus 'ta, Windows işletim sistemindeki .EXE uzantılı programlar doğrudan çalıştırılmazlar. Pardus yalnızca, kendine ait **.pisi** uzantılı kurulum dosyalarını destekler. Bununla beraber, Windows programlarının birçoğu **wine** adı verilen bir emülatör yardımıyla Pardus işletim sisteminde çalıştırılabilmektedir.

Paket Depoları: Pardus 'ta kullanılan programlar internet üzerinden otomatik olarak güncellenir. Bunun içinde pardusun resmi web sitesi üzerindeki depo dosyaları kullanılır. Örneğin Pardus 'un 2007 sürümü için varsayılan ve önerilen paket deposu aşağıdaki internet adresinde bulunmaktadır:

1. <http://paketler.pardus.org.tr/pardus-2007.3/>
2. <http://paketler.pardus.org.tr/pardus-2007.3/pisi-index.xml.bz2>

Görsel Ekranda Program Kurma/Silme/Güncelleme

* Pardus'ta Program Kurma, Güncelleme ve Silme işlemini görsel ortamda yapmak için

Pardus/Uygulamalar/Sistem Araçları/ Yönetim/ Synaptic Paket Yöneticisi yolu izlenir.

Konsole Ekranında Program Kurma, Kaldırma ve Güncelleme İşlemleri:

NOT: Pardus'ta promram kurma, güncelleme ve silme işlemi için konsole(uçbirim) ekranında **sudo apt-get** ya da **sudo apt** komutları kullanılır.

• Program Kurma İşlemi:

(Program kurma için install komutu kullanılır.)

sudo apt install [paket_adı] → Tek bir program paketi kurmak için kullanılır.

sudo apt install [paket1 paket2 paket3 paket4 ...] → Birden çok program paketi kurmak için kullanılır.

Örnek: apahce2 adındaki programın kurulması

```
ogretmen@pardusneb:~$ sudo apt-get install apache2
[sudo] password for ogretmen:
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
apache2 zaten en yeni sürümde (2.4.38-3+deb10u4).
apache2 elle kurulmuş olarak ayarlandı.
```

- **Program Güncelleme İşlemi:**

(Program kurma için upgrade komutu kullanılır.)

- **Depo içerisindeki paketlerin sürümlerini güncelleme (Update Komutu)**

```
ogretmen@pardusmeb:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for ogretmen:
Ayn1: 1 http://depo.pardus.org.tr/pardus ondokuz InRelease
Ayn1: 2 http://depo.pardus.org.tr/guvenlik ondokuz InRelease
Paket listeleri okunuyor... Bitti
ogretmen@pardusmeb:~$
```

- **Program paketlerini güncellemek için (Upgrade Komutu)**

```
ogretmen@pardusmeb:~$ sudo apt-get upgrade
[sudo] password for ogretmen:
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
Yükseltme hesaplanıyor... Bitti
Aşağıdaki paketler otomatik olarak kurulmuş
```

NOT: Tek bir paketin güncellenmesi için **sudo apt-get upgrade [paket_adı]** kullanılır.

- **Program Kaldırma İşlemi:**

(Program kaldırmak için remove komutu kullanılır.)

```
ogretmen@pardusmeb:~$ sudo apt-get remove 2048-qt
[sudo] password for ogretmen:
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
Aşağıdaki paketler otomatik olarak kurulmuş ve artık bu paketlere gerek duyulmuyor:
  arduino-core avr-libc avrdude binutils-avr extra-xdg-menus gcc-avr libftd1
  libhidapi-libusb0 libjna-java libjna-jni librtx-java libusb-0.1-4
  qml-module-qtquick-dialogs qml-module-qtquick-privatewidgets
Bu paketleri kaldırmak için 'sudo apt autoremove' komutunu kullanın.
Aşağıdaki paketler KALDIRILACAK:
  2048-qt
0 paket yükseltilecek, 0 yeni paket kurulacak, 1 paket kaldırılacak ve 87 paket
yükseltilmeyecek.
Bu işlem tamamlandıktan sonra 3.905 kB disk alanı boşalacak.
Devam etmek istiyor musunuz? [E/h]
```