



Özgür Yazılım ve Pardus

TÜBİTAK UEKAE
12.Ağustos.2008



Yazılım

■ Kaynak Kodu

```
for memur in memurlar:
    print memur.isim
    yil = date().year - memur.giris
    if yil > 10:
        print "10 yıllık geçmiş"
    memur.maas = maaslar.taban +
                yil * 100 / 10
    if memur.basari:
        memur.maas += memur.basari * 50
    print "bu aylık maaşı = ",
        memur.maas
```

■ İkili

```
011101001011101000100
100110111010010100101
010100010100100101000
101001001010010111101
010100100101001001010
001000010010100101110
101101101010100010010
010010001001000100101
010100100100010001000
100100010010001000101
001001010010001000101
```



Açık Kaynak Kodu

■ İçinde ne var, ne yok?

- Hatalar...
- Kötü niyetli kod...
- Zaafiyetler...

■ Nasıl çalışıyor?

- İnceleme, öğrenme...
- Hata giderme...
- İyileştirme...



Özgür Yazılım

- **Özgürlük 0** // Çalıştırma
- **Özgürlük 1** // İnceleme ve değiştirme
- **Özgürlük 2** // Çoğaltma ve dağıtma
- **Özgürlük 3** // Değiştirme ve yeniden dağıtma



GPL – Genel Kamu Lisansı

- Fikri mülkiyetin koşulsuz* devri
- “Virütik”
- **FSF** – Free Software Foundation
- GPL v2 / v3



Linux

- **1991** // Linus Torvalds
- kernel **2.6.26**
- **değeri** // 1 milyar+ €
- **bedeli** // özgür yazılım








Linux “dağıtım”ı

- kernel (Linux)
- masaüstü (KDE, GNOME, ...)
- ofis seti (OpenOffice, Koffice, ...)
- internet araçları (Firefox, Kopete, Kmail, ...)
- çokluortam (Amarok, kaffeine, ...)
- grafik (GIMP, ...)
- oyunlar (...)



Linux dağıtımları

- RedHat (ABD)  redhat.
- SuSE (Almanya) » Novell (ABD) **Novell.**
- Mandrake (Fransa) + Connectiva (Brezilya) » Mandriva  Mandriva
- Red Flag (Çin)  红旗®
Linux
- Debian (“evrensel”) 
- Ubuntu (G. Afrika / İngiltere)  ubuntu
- ...



Neden Pardus?

- Ulusal bağımsızlık, güvenlik ve tasarruf
- Yerel bilgi birikimi oluşturulması
- Bilişim alanında katma değerin yükseltilmesi
- Yol haritasına hakim olabilmek



Pardus Stratejisi

- Yaygın işletim sistemi dağıtımı
- Sürdürülebilir organizasyon
- Teknolojik inovasyon



Pardus Hedef Kitlesi

- Bilişim okuryazarı
- Masaüstü kullanıcısı
- Temel gereksinimler






Pardus Gereklere

- Tam Türkçe desteği
- Kolay kurulma/kullanılma
- İnsan-merkezli, görev-temelli



Pardus Teknolojileri

- **PiSi** // paket yöneticisi 
- **ÇOMAR** // yapılandırma çerçevesi 
- Pardus yapılandırma merkezi // **TASMA**
 ■ **Kaptan Masaüstü**
- **Müdür** // başlatma sistemi
- Türkçe yazım denetimi // **zemberek**



Pardus Tarihçesi

- **Mart 2003 // Görevlendirme**
- **Eylül 2003 // Ulusal Dağıtım projesi**
- **Ocak 2004 // çekirdek ekip**
- **Ekim 2004 // proje planı ve takvimi**
- **Şubat 2005 // Pardus Çalışan CD 1.0**
- **Aralık 2005 // Pardus 1.0**

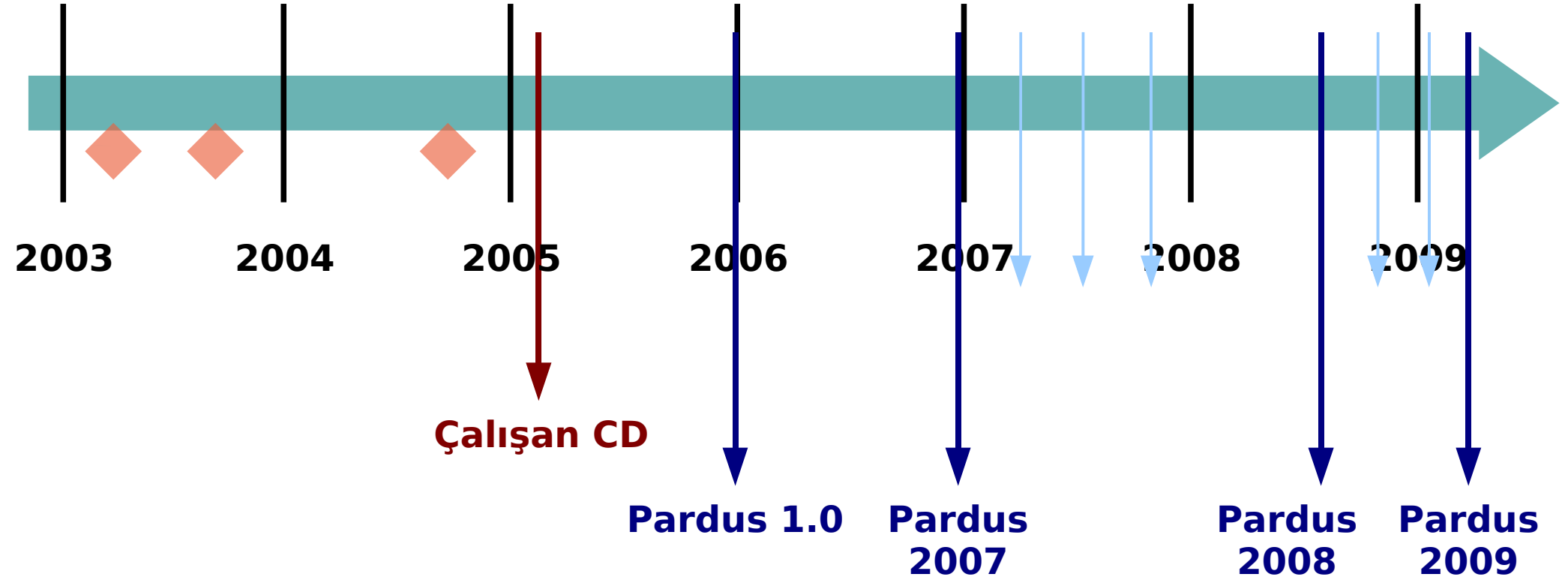


Pardus Yol Haritası

- **Aralık 2006 // Pardus 2007**
- **Mart 2007// Pardus 2007.1 *Felis chaus***
- **Temmuz 2007 // Pardus 2007.2 *Caracal caracal***
- **Kasım 2007 // Pardus 2007.3 *Lynx lynx***
- **Haziran 2008 // Pardus 2008**



Pardus Yol Haritası

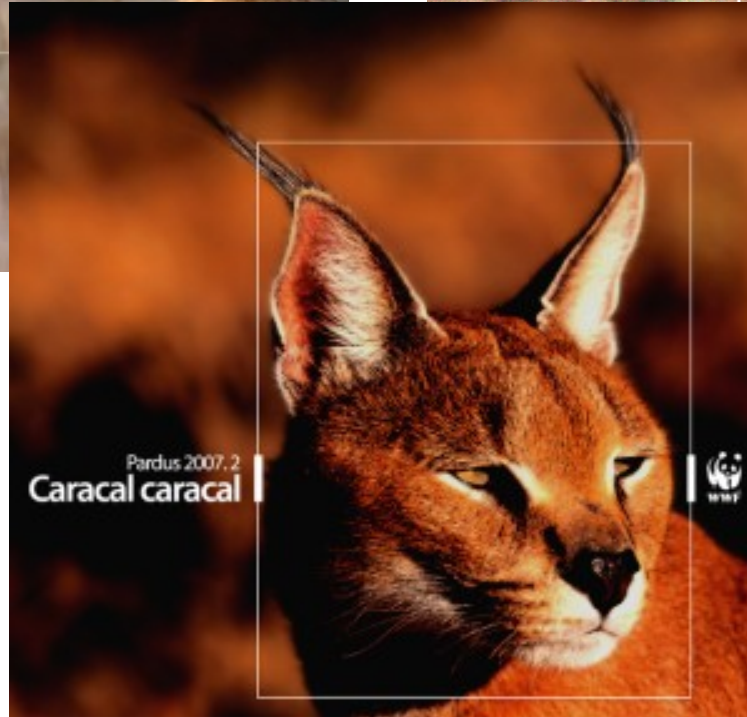




Pardus 2007.1
Felis chaus



Pardus 2007.3
Lynx lynx



Pardus 2007.2
Caracal caracal

PARDUS
“2008”



“there's a new pardus in town”

But unlike many others, the Pardus developers did not get deterred by the early criticism. By the end of 2006, they released a brand new version which not only included an original package management system, it also came with a number of other unique enhancements, as well as an extremely polished desktop and highly up-to-date software. My first impressions of Pardus Linux 2007 were much more positive and I decided to spend a few days investigating this distribution further. This time my conclusions were different: Pardus Linux is not only a remarkable distribution, it is also one of the most unexpected surprise packages of 2006!





“there's a new pardus in town”

Apart from a KDE desktop and applications, the developers of the Pardus 2007 Linux distribution have built an entire distribution from scratch. Pardus, released last month, has its own multilingual installer, custom dependency-resolving package manager, and an INIT system that slashes boot times by several seconds. The distribution has come a long way since its first release in 2005, when it was based on Gentoo and lacked a package manager. Thanks to its custom tools, it's one of the easiest Linux distribution to run and manage.





“there's a new pardus in town”

Still looking for that perfect desktop distro? Then don't overlook Pardus Linux 2007. It might not be the hot favourite with the mainstream IT publications --- and it certainly doesn't have the budget to plaster Linux websites with ads --- but this Turkish distro comes with enough innovation and polish to make it one of the best new Linux distributions of 2007.





“there's a new pardus in town”

Pardus est une distribution très intéressante. Elle a été bien conçu et vient avec un excellent choix logiciel. Peu, nombreux, les logiciels offerts sont d'une grande qualité et les versions utilisés sont très récentes. Le côté le moins pratique est l'absence ou presque du français, néanmoins, nous espérons que nos astuces pour franciser ce super OS vous aideront car c'est son seul défaut et il serait dommage d'y lever le nez que pour cela. En résumé; facilité, excellente détection matérielle, robuste, véloce, prompt, très stable, codecs/plugins/pilotes propriétaires, bref elle a tout pour plaire!

Voilà plus d'une semaine que nous la testons sur deux ordinateurs et nous ne pourrons nous en départir! Elle devient donc le système principal de notre 64 bits, même si elle est compilé en i686 (32 bits). C'est sans doute la distribution qui nous marquera le plus cette année!





“there's a new pardus in town”

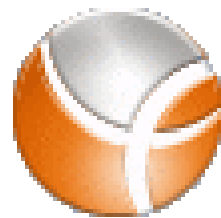
Pardus is a unique distribution which has its own solutions which work very well. I think that the distribution deserves far greater renown than it has currently and if it keeps up such innovation and quality, it'll be an important player in the category of extensive desktop distributions.





“there's a new pardus in town”

Overall, Pardus lives up to the goals and statements made by its developers. It is indeed easy to install and even easier to use. Pardus is an accommodating and customizable desktop system suitable for new and experienced users alike.



linux.com

THE ENTERPRISE LINUX RESOURCE



“Kullanıcı” Sayısı

– yaklaşık 1 milyon CD

- Pardus 2007
- Pardus 2007.1 *Felis chaus*
- Pardus 2007.2 *Caracal caracal*
- Pardus 2007.3 *Lynx lynx*





“Kullanıcı” Sayısı

Usage Statistics for paketler.pardus.org.tr

Ozet Periyodu: Haziran 2008

Yaratilma Tarihi 05-Jul-2008 04:18 EEST

GEO-106FREE 20070801 Build 1 Copyright (c) 2007 MaxMind LLC All Rights Reserved

[\[Günlük İstatistikler\]](#) [\[Saatlik İstatistikler\]](#) [\[URL'ler\]](#) [\[Giris\]](#) [\[Çikis\]](#) [\[İstemciler\]](#) [\[Referanslar\]](#) [\[Arama\]](#) [\[Ajanlar\]](#) [\[Ülkeler\]](#)

Aylık İstatistikler: Haziran 2008		
Toplam HIT'ler	2465434	
Toplam Dosyalar	1879656	
Toplam Sayfa	223682	
Toplam Ziyaret	22917	
Toplam KBaytlar	6.35 TB	
Toplam Aynı İstemciler	39029	
Toplam Aynı URL'ler	46095	
Toplam Aynı Referanslar	4972	
Toplam Aynı Kullanıcı Ajanları	2984	
	Averaj	Maksimum
Saatlik HIT	3424	35800
Günlük HIT	82181	268650
Günlük Dosyalar	62655	138347
Günlük Sayfalar	7456	44490
Günlük Ziyaretler	763	921
Günlük KBaytlar	216.86 GB	1.29 TB

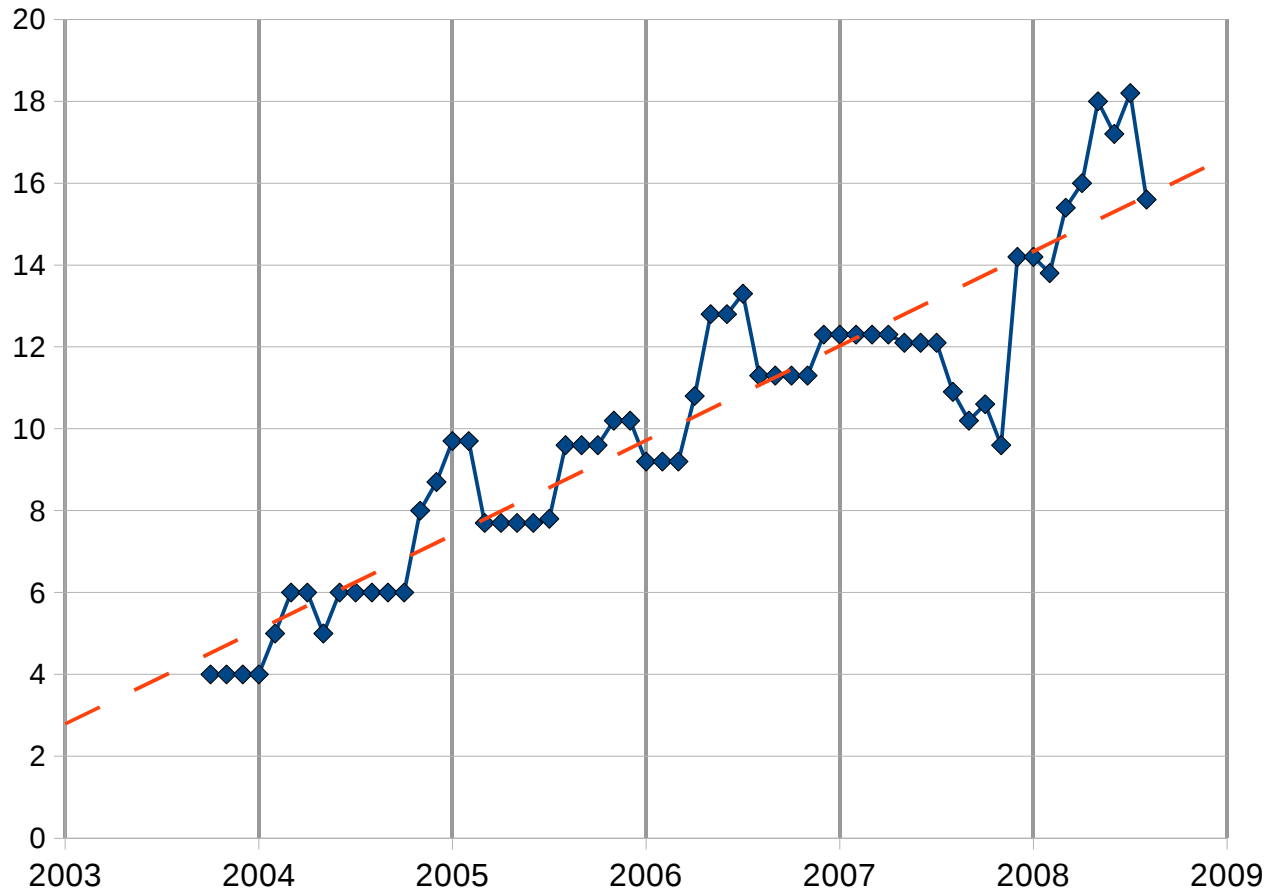


Pardus Ekibi

- **Sürüm // 6 TZ + 3 YZ**
- **Proje Destek // 3 TZ**
- grafik // 2 YZ
- çeviri // 2 YZ
- destek // 1 TZ
- iş geliştirme // 1 TZ
- katkıcılar // 40+ gönüllü



Pardus Ekibi





Kıyaslama

■ RedHat (ABD) redhat.

- 2.200 çalışan, 50 ofis, pazar değeri: 3,3 mia \$

■ Novell (ABD) **Novell.**

- 4.600 çalışan, 8 Ar-Ge merkezi, ciro: 1 mia \$

■ Red Flag (Çin) 红旗® Linux

- 150 çalışan, Çin pazar payı: %80,
Çin hükümeti + girişim sermayesi



Kıyaslama

■ Mandriva (Fransa) Mandriva

- 80 çalışan, Fransa / Brezilya / ABD ofisleri, pazar değeri: 4,5 mio €

■ Ubuntu (G. Afrika / İngiltere) ubuntu


- 60 çalışan, sanal organizasyon, Ubuntu Vakfı kuruluş fonu: 10 mio \$

■ Debian (“evrensel”)

- 1.030 geliştirici, 18.733 paket



Proje Metrikleri

 ohloh:Root

[Home](#) [People](#) [Projects](#) [Forums](#) [Tools](#)

Pardus

GENERAL
Summary
Reviews
Links
News

DEVELOPMENT
Code Analysis
Contributors
Commits
Enlistments

EDIT
Summary
Tags
Links
Aliases
RSS Feeds
Edit History

20 stacks

Pardus is GNU/Linux distribution developed by TUBITAK/UEKAE according to computer literates' basic desktop needs; uses existing distributions' dominant parts as concept, architecture or code; provides easy use, configuration, installation with configuration environment and tools that can be converted to an autonomous system.


Ohloh Analysis Summary

- Mostly written in Python
- Very large, active development team
- Increasing year-over-year development activity
- Well-commented source code
- Established codebase
- Mozilla Public License 1.0 may conflict with GPL
- PHP License may conflict with GPL
- Academic Free License may conflict with GPL

Updated 10 Mar 2008 07:03 UTC

Ratings & Reviews

Community Rating

 5.0/5.0

Based on 18 user ratings.

Your Rating



Click to rate this project.



Proje Metrikleri

Project Cost

This calculator estimates how much it would cost to hire a team to write this project from scratch. [More »](#)

Include

Codebase 597,014

Effort (est.) 164 Person Years

Avg. Salary \$ 55000 year

\$ 9,040,166

Pardus

Contributors			
Filter on: <input type="text"/>		Sort by: Commits	<input type="button" value="Update"/>
[76 total]			
	cartman Security Ninja	Kudo Rank	Primary Language: HTML Commits: 10274
	S.Çağlar Onur	Kudo Rank	Primary Language: XML Commits: 5622
	baris	Kudo Rank	Primary Language: XML Commits: 2772
	Eren Türkay Developer, Package Maintainer	Kudo Rank	Primary Language: XML Commits: 2628
	madcat	Kudo Rank	Primary Language: Python Commits: 2195
	meren Developer	Kudo Rank	Primary Language: XML Commits: 1595
	Bahadır Kandemir Developer	Kudo Rank	Primary Language: Python Commits: 1515
	faik	Kudo Rank	Primary Language: Python Commits: 1495



Proje Metrikleri

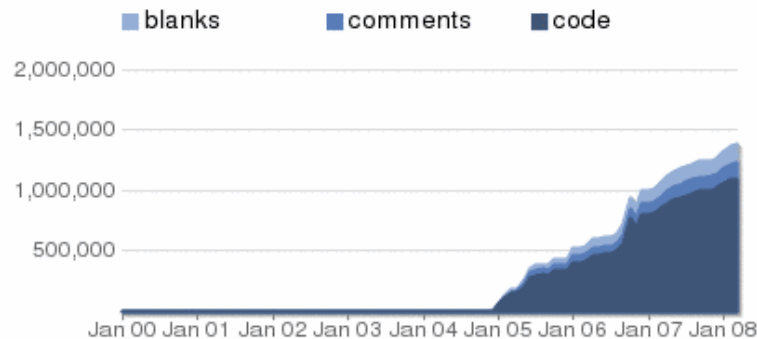
Pardus

Licenses

Ohloh searches the source code for individual license declarations. These licenses can differ from the project's official license.

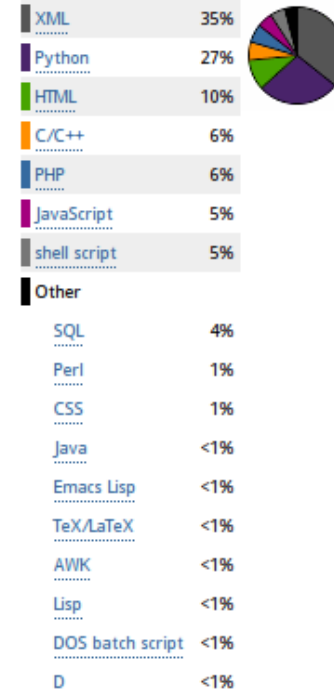
GNU General Public License 2.0	5909 files
GNU Library or "Lesser" GPL	136 files
PHP License	60 files
Academic Free License	19 files
New BSD License	2 files
GNU General Public License 3.0	2 files
Mozilla Public License 1.0	1 files
Python 2.4.2 license	1 files

Codebase History



Languages

Ohloh analyzes the project source code and determines the language of each line of code, excluding comments and blanks.





Türkiye “Pardus” Diyor!

- **Kamu // Manisa İl Sağlık Müdürlüğü**
- **STK // Petrol-İş**
- **Üniversite // ÇOMÜ**
- **Özel-KOBİ // Neziroğlu**
- **Kamu // MSB**
- **Kamu // RTÜK**



Manisa İl Sağlık Müdürlüğü

- e-sağlık hizmeti: Sağlık ocaklarına kadar
- 350+ **kişisel bilgisayar**
- 3 BT personeli (**sağlık elemanı**)
- rootfs → Pardus 1.0 → Pardus 2007
- “İşin sadece mali kazanç tarafını görmek Pardus'a haksızlık olur.”



Petrol İş Sendikası

- 17 şube, 20.000 üye
- Genel Merkez'de 60+ **kişisel bilgisayar**
- Eğitim, şubelere yaygınlaştırma
- e-posta **sunucu**
- “Oyun ve eğlence odaklı bir sistem yerine iş odaklı bir sisteme yöneticilerin duyduğu güven ve sempati”



Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

- Kütüphanede **terminal sunucu** ve **50 ince istemci**
- Fizik Bölümü, İlahiyat Fakültesi !!!
- BTK ders notu, liselere Pardus eğitimi, ...
- “Pardus ihtiyaçlarımızı karşılıyor, hızlı bir geliştirme süreci var, desteği yeterli; ayrıca bizden biri...”



Neziroğlu Motorlu Araçlar

- 5 nokta, 300 çalışan, satış, kiralama, servis, ...
- ~100 **kişisel bilgisayar** (toplam 190)
- 4 BT elemanı
- “Pardus'un avantajları hızlı ve kullanışlı arayüzü, sürekli güncellenmesi, kurulum kolaylığı”
- **Toplam Sahip olma Maliyeti: %70 tasarruf**



MSB

- **TÜBİTAK UEKAE projesi**
- 580+ Askeralma Daire ve Şubesi
- 600 terminal sunucu
- 4500 ince istemci
- Web, e-posta, dosya, ... sunucular
- Merkezi yönetim ve kontrol yazılımı
- Takvim // Mayıs-Ekim 2007



Radyo Televizyon Üst Kurulu

- **TÜBİTAK UEKAE projesi**
- SKAAS: Sayısal Kayıt, Arşiv ve Analiz Sistemi
- 50 iş istasyonu, 50+ kişisel bilgisayar
- 200+ sunucu
- Takvim // Şubat-Kasım 2007



Türkiye “Pardus” Diyor!



Escort Leo 19w



Escort Tiger 19w



Escort Cheetah 19w

Cheetah (Monitörsüz) 683\$ +KDV

- Intel® Core™ 2 Quad Q6600 (2.4 GHz, 1066 MHz, 2x4 MB L2 Cache)
- **Pardus 2008**
- 512MB GeForce 8500 GT Ekran Kartı • Intel® G31 Chipset Anakart
- Entegre Ses Kartı • 10/100 Ethernet • 3 GB DDR2 667 MHz Ram
- 320 GB 7200 RPM SATA 2 • **Escort 19" Wide LCD Monitör** • DVD-RW sürücü
- Escort ATX Kasa • Escort Q Klavye & Optic Mouse • Escort 2.0 Ses Sistemi
- 2 Yıl Servis Merkezinde

Cheetah : • Nakit 683 \$ • Kredi Kartı Tek Çekim 710 \$ • Kredi Kartı 12 Taksit 731 \$

Cheetah 19w : • Nakit 893 \$ • Kredi Kartı Tek Çekim 929 \$ • Kredi Kartı 12 Taksit 957 \$

Fiyatlara KDV dahil değildir.

Pardus Dünyasıyla Tanışmaya Hazır mısınız?

Şimdi **Escort, TÜBİTAK UEKAE** İşbirliği ile Bilgisayarsız Ev Kalmayacak... Tüm Evlere Pardus 2008 Girecek...

Siz de **Pardus 2008** Hakkında Detaylı Bilgi Edinmek İstiyorsanız..

Hemen Tıklayın...

escort — **TÜBİTAK UEKAE**

Pardus 2008'in logo,banner,görsel yayınlama ve kullanım hakkı sadece **UEKAE** 'ye aittir. **escort** - **UEKAE** tarafından tüm bu hakları kullanmakla yetkilendirilmiştir.



Pardus, çünkü...

- ... özgürdür
- ... Türkçe sever
- ... virüslere geçit vermez
- ... hızlı kurulur
- ... kolay kullanılır
- ... tamdır
- ... özelleştirilebilir
- ... şeffaftır
- ... çok dil bilir
- ... eğlencelidir



Özgürlük için...

- ... bilginize sahip çıkın!
- ... hesabınızı bilin!
- ... açık olun!
- ... harekete geçin!
- ... **Pardus kullanın!**



Özgür Yazılım ve Pardus

TÜBİTAK UEKAE
12.Ağustos.2008