

# Bir Birim Yöneticisinin Gözünden **PAPDUS** Kurumsal 2

Doç. Dr. Server ACİM  
İnönü Üniversitesi

# PARDUS Nedir?

Pardus, TÜBİTAK-UEKAE (Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü) bünyesinde yürütülen bir işletim sistemi geliştirme projesidir. Pardus açık kaynak kodlu ve GPL (GNU Genel Kamu Lisansı) ile dağıtılan bir özgür yazılımdır.

Pardus, bilişim okur-yazarlığına sahip bilgisayar kullanıcılarının temel masaüstü ihtiyaçlarını karşılayan, mevcut Linux dağıtımlarının üstün taraflarını kavram, mimari ya da kod olarak kullanan ulusal işletim sistemidir.

(Metin kaynağı: <http://www.pardus.org.tr/nedir.html>)

## **Birim Yöneticisi:**

Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü+Devlet Konservatuvarı Müzik Bölümü Başkanlığı

## **Türkiye Linux Kullanıcıları Derneği'nin 130 üye numaralı Üyesi:**

Türkiye'de Linux kullanımının desteklenmesi ve yaygınlaşması amacıyla,  
Gönüllü olarak çeşitli etkinliklere katılmak.

## **PARDUS Gönüllüsü:**

Destekçisi, Kullanıcısı ve katkıcısı.

## **Pardus Kurumsal 2:**

Pardus 2008.2'nin sağlam, kararlı yapısı üzerine,  
Pardus 2009 araçlarının entegre edildiği bir sürüm.

## **Pardus Kurumsal 2 Masaüstü Yapısı:**

KDE 3.5.10

# KAMU MALÎ YÖNETİMİ VE KONTROL KANUNU

## İÇ DENETİMLE İLGİLİ MADDELERİ

Kanun Numarası: 5018  
Kabul Tarihi: 10/12/2003,  
Yayımlandığı R.Gazete : Tarih :24/12/2003 Sayı :25326  
Yayımlandığı Düstur: Tertip : 5 Cilt : Sayfa:

### İç denetim

Madde 63- İç denetim, kamu idaresinin çalışmalarına değer katmak ve geliştirmek için **kaynakların ekonomiklik, etkililik ve verimlilik** esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini değerlendirmek ve rehberlik yapmak amacıyla yapılan bağımsız, nesnel güvence sağlama ve danışmanlık faaliyetidir.

Bu faaliyetler, idarelerin yönetim ve kontrol yapıları ile malî işlemlerinin risk yönetimi, yönetim ve kontrol süreçlerinin etkinliğini değerlendirmek ve geliştirmek yönünde sistematik, sürekli ve disiplinli bir yaklaşımla ve genel kabul görmüş standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.

(Düzenleme ikinci fıkra: 22/12/2005-5436/10 md.) İç denetim, iç denetçiler tarafından yapılır. (Ek cümle: 22/12/2005-5436/10 md.) Kamu idarelerinin yapısı ve personel sayısı dikkate alınmak suretiyle, İç Denetim Koordinasyon Kurulunun uygun görüşü üzerine, doğrudan üst yöneticiye bağlı iç denetim birimi başkanlıkları kurulabilir.<sup>(1)</sup>

### İç denetçinin görevleri

Madde 64- Kamu idarelerinin yıllık iç denetim programı üst yöneticinin önerileri de dikkate alınarak iç denetçiler tarafından hazırlanır ve üst yönetici tarafından onaylanır.

İç denetçi, aşağıda belirtilen görevleri yerine getirir:

- Nesnel risk analizlerine dayanarak kamu idarelerinin yönetim ve kontrol yapılarını değerlendirmek.
- Kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılması bakımından incelemeler yapmak ve önerilerde bulunmak.**
- Harcama sonrasında yasal uygunluk denetimi yapmak.
- İdarenin harcamalarının, malî işlemlere ilişkin karar ve tasarruflarının, amaç ve politikalara, kalkınma planına, programlara, stratejik planlara ve performans programlarına uygunluğunu denetlemek ve değerlendirmek.<sup>(2)</sup>



“Lisanslı Yazılımı Kullanımı” konulu Başbakanlık genelgesi hakkında Basın Açıklaması

## Devlet Planlama Teşkilatı – Kurumlar Arası e-Yazışma Raporu

e-Yazışma kapsamında belgelerin formatlarının belirlenmesi konusunda, dikkate alınması gereken bir diğer husus da, bir önceki bölümde yer verilen Birlikte Çalışabilirlik Esasları Rehberine uyumdur. Sözü geçen Rehber, kamu kurum ve kuruluşları tarafından elektronik ortamda sunulacak hizmetlerin uygulama düzeyinde birlikte çalışabilirliği için gerekli standartları içermekte olup, **açık standartların kullanımı** vurgulanmaktadır. Buna ek olarak, elektronik olarak üretilecek ve saklanacak olan resmi belge ve dokümanların **uzun dönemde erişilebilir olmasına** dikkat çekilmektedir.

## GENELGE

Başbakanlıktan:

**Konu :** Kamu Bilgi Sistemlerinde Birlikte Çalışabilirlik Esasları.

GENELGE

2009/4

Bilgi toplumuna dönüşümü amaçlayan e-Dönüşüm Türkiye Projesi'nin önemli bir bileşeni olan e-devlet, birbiri ile entegre olmuş, etkin, şeffaf ve basitleştirilmiş iş süreçlerine sahip bir yapılanma gerektirmektedir. Bu çerçevede, birlikte çalışabilirliği mümkün kılmak için en temel araçlarından birisi, kurumların kullanacakları ortak norm ve standartları belirleyerek bilgi sistemlerini ve entegre e-devlet hizmetlerini bu norm ve standartlar çerçevesinde geliştirmektir.

Birlikte Çalışabilirlik Esasları Rehberi, e-Dönüşüm Türkiye Projesi kapsamında; başta kamu kurum ve kuruluşları olmak üzere, kamuya elektronik ortamda hizmet sunan tüm kuruluşlar arasında birlikte çalışılabilirliğin sağlanması ve bu çerçevede; yetki ve sorumluluklar, esas ve prensipler, yöntem ve kriterler ile teknik standartların belirlenmesine yöneliktir.

Merkezi ve yerel düzeydeki tüm kamu kurum ve kuruluşları için yeni kurulacak bilgi sistemlerinde, Rehber'de yer verilen esas ve standartlara uyulması zorunludur. Halihazırda kullanılan bilgi teknolojisi altyapılarının Rehber'de belirtilen standartlara uyumlu olmayan unsurları, bütçe imkanları ve öncelikler çerçevesinde en kısa zamanda bu esaslara uyumlu hale getirilecektir.

Rehber, önümüzdeki dönemde Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı koordinasyonunda, bilgi ve desteğine ihtiyaç duyulan tüm kamu kurum ve kuruluşları tarafından gereken destek ve katkı sağlanarak "Rehber Güncelleme" başlığı altında belirtilen esaslar çerçevesinde güncellenmeye devam edilerek, [www.bilgitoplumu.gov.tr](http://www.bilgitoplumu.gov.tr) adresinde yayımlanacak, uyum çalışmalarında ve yeni kurulacak bilgi sistemlerinde, belirtilen adreste yayımlanan güncel sürüm dikkate alınacaktır.

4/8/2005 tarihli ve 2005/20 sayılı Genelge ve ekinde yer alan rehber yürürlükten kaldırılmıştır.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Recep Tayyip ERDOĞAN  
Başbakan



Bilgi Toplumu

- › Bilgi Toplumu Tarihçesi
- › E-Dönüşüm Türkiye
- › Kurumsal Yapılar
- ▲ Strateji ve Eylem Planları
  - › BT Strateji ve Eylem Planı
  - › 2005 Eylem Planı
  - › Kısa Dönem Eylem Planı
- › Duyurular
- › Yatırım
- › Mevzuat
- › İstatistikler
- › Yayınlar/Belgeler

Bağlantılar



2005 EYLEM PLANI

- [E-DTr 2005 Eylem Planı , 01/04/2005 tarihli ve 25578 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 2005/05 sayılı Yüksek Planlama Kurulu Kararı](#)
- E-DTr 2005 Eylem Planı

- 📄 [2005 Eylem Planı Sonuç Raporu](#)
- 📄 [2005 Eylem Planı Sonuç Raporu Sunumu](#)
- 📄 [2005 Eylem Planı I'nci Değerlendirme Raporu](#)
- 📄 [2005 Eylem Planı I'nci Değerlendirme Raporu](#)

Eylem Çalışmaları Kapsamında Hazırlanan Raporlar

- 📄 [Eylem 2 - Geniş Bant Stratejisi](#)
- 📄 [Eylem 4 - Alternatif Erişim teknolojileri](#)
- 📄 [Eylem 6 - Akıllı Kartların Kamuda Kullanımı](#)
- 📄 [Eylem 7 - Kamu Kurum ve Kuruluşlarından Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Uygulanabilirliği](#)
- 📄 [Eylem 20 - Sayısal Haklar Yönetimi](#)
- 📄 [Eylem 34 - Bilgisayar Sahipliğinin Yaygınlaştırılması](#)
- 📄 [Eylem 36 - Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi \(TUCBS\)](#)
- 📄 [Eylem 37 - Kamuda Elektronik Kayıt Yönetimi](#)
- 📄 [Eylem 38 -Kamu Kurumları İnternet Sitesi Kılavuzunun Hazırlanması](#)

# **e-Dönüşüm Türkiye Projesi**

## **2005 Eylem Planı**

### **7 numaralı eylem: Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Uygulanabilirliği**

Açık kaynak kodlu yazılımların idari, mali ve hukuki boyutları

#### **Çalışma Grubu**

1. Görkem Çetin (koordinatör), TÜBİTAK – UEKAE
2. Bülent Özel, tOSSad Projesi
3. Kamil Taşçı, DPT Bilgi Toplumu Dairesi Başkanlığı
4. Mehmet Ali Köksal, KG Hukuk Bürosu
5. Nuray Başar, TÜBİDER
6. Refik Ayata, TÜBİTAK
7. Seçkin Gürler, Labris Teknoloji Ltd. Şti
8. Türker Gülüm, Linux Kullanıcıları Derneği
9. Zeynep Karadağ, Prosoft Ltd. Şti

## İçindekiler Dizini

1 Yönetici özeti .....	5
2 Giriş.....	6
2.1 Ö/AKK yazılıma göçün getirileri.....	7
Toplam sahip olma maliyeti (TSOM).....	8
Destek olanakları.....	8
Güvenlik ve güvenilirlik.....	9
Yüksek performans.....	9
Açık standartların kullanımı ve üretici firmadan bağımsızlık.....	9
2.2 Ö/AKK yazılımların temini.....	10
2.3 Ö/AKK işletim sistemleri .....	10
Linux Dağıtımları.....	10
Diğer işletim sistemleri.....	14
3 Göç stratejileri.....	16
3.1 Mevcut altyapının hazırlanması .....	16
3.2 Hangi yazılımlar geçişe uygun olmayabilir?.....	18
Linux karşılığı olmayanlar .....	18
Aktarılması (porting) maliyetli olanlar .....	18
Eğitim.....	19
3.3 Göçün mümkün olmadığı durumda izlenecek stratejiler.....	19
3.4 Yazılım karşılıkları envanterinin çıkartılması.....	20
3.5 Donanım envanterinin çıkartılması .....	22
3.6 Çalışan CD ile test.....	23
4 Göç planı adımları.....	25
4.1 Masaüstü göç adımları .....	25
Kademeli masaüstü göç planı.....	25
Toptan masaüstü göç planı.....	26
4.2 Genel sunucu yazılımları göç adımları.....	27
4.3 Özel uygulamalar için göç planı.....	28
5 Sonuç.....	30
6 Ek A. Masaüstü yazılım eşdeğerlik listesi.....	31
7 Ek B. Sunucu servisleri karşılıkları.....	33
8 EK C. Yapılmış başarılı göç çalışmaları.....	34

## **SORU:**

Üniversiteler ve Diğer Kamu Kurumları'nda; sanayi odaları, STK'lar ve özel şirketlerin YAZI İŞLERİ BÜROLARI'nda kullanılan bilgisayarlara PARDUS KURUMSAL 2'nin kurulması durumunda "YAZIŞMALAR" yapılabilecek midir?

## **CEVAP:**

"Rahatlıkla yapılabilecektir..."

## **KONU HAKKINDA BİLGİSİ OLMAYANLARIN AKLINA GELEBİLECEK İLK SORU:**

"Nereden biliyor?!"

## **BENİM CEVABIM:**

"Tecrübe ettim, denedim ve olabildiğini gördüm."

## **İKNA OLMAK İSTEYEN DİNLEYİCİ-İZLEYİCİNİN CEVABIM ÜZERİNE KAFASINDAN GEÇECEK OLAN İKİNCİ DÜŞÜNCE:**

"Bir örnek verebilir misiniz?"

## **BENİM CEVABIM:**

"Derhal!"

# BİR YAZIŞMA ÖRNEĞİ - EKRAM 1

**T.C.  
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ  
Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü  
Müzik Bölümü Başkanlığı**



**MALATYA**  
**26.01.2011**

**Sayı** : B.30.2.İNÜ.0.K1.00./ 500-

**Konu** : Akademik Bilişim - 2011

**DEVLET KONSERVATUVARI MÜDÜRLÜĞÜNE**

## BİR YAZIŞMA ÖRNEĞİ – EKLAN 2

**Doç. Dr. Server ACİM**  
Bölüm Başkanı

**Ek: Akademik Bilişim – Çerçeve Program**

Adres	: İnönü Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü, Merkez Kampüs, Elazığ Yolu 12. Km. 44280 MALATYA
Web	: <a href="http://iys.inonu.edu.tr/index.php?web=konservatuvar">http://iys.inonu.edu.tr/index.php?web=konservatuvar</a>
E-posta	: <a href="mailto:konservatuvar@inonu.edu.tr">konservatuvar@inonu.edu.tr</a>
Tel	: 0422 – 341 01 71

# SAYFA ÖNİZLEME

T.C.  
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ  
Devlet Konservatuarı Müdürlüğü  
Müzik Bölümü Başkanlığı



**MALATYA**  
26.01.2011

**Sayı** : B.302.İNÜ.0.K1.00/ 500-  
**Konu** : Akademik Bilişim - 2011

## DEVLET KONSERVATUVARI MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz 2011 yılında Üniversitemizde yapılacak olan "Akademik Bilişim - 2011" etkinliğine katılacaktır. Konuyu bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

**Doç. Dr. Server ACİM**  
Bölüm Başkanı

**Ek:** Akademik Bilişim – Çerçeve Program

---

Adres : İnönü Üniversitesi Devlet Konservatuarı Müdürlüğü, Merkez Kampüsü, Elazığ Yolu 12. Km. 46200 MALATYA  
Web : <http://ys.inonu.edu.tr/index.php/vweb-konservatuar>  
E-posta : [konservatuar@inonu.edu.tr](mailto:konservatuar@inonu.edu.tr)  
Tel : 0422- 341 01 71

## **NEDEN “YAZI İŞLERİ OFİSLERİ”ndeki Bilgisayarlar?**

Çünkü:

O bilgisayarların temel kullanım amacı “yazışma” olacak.

### **O BİLGİSAYARLARDAKİ MEMUR/MEMURE/PERSONEL, HEP YAZI MI YAZACAK?**

“Hayır, internete de girecek ve bunun için Mozilla Firefox kullanabilecek”

### **PARDUS KURUMSAL 2 kurduğumuzda “Ofis” paketini de kuracak mıyız?**

“Hayır, çünkü “LibreOffice” paketi kurulu gelecek.”

### **YAZICIYI TANIYACAK MI?**

“Büyük ihtimalle tanıyacak”

### **PEKİ TANIMAZ İSE?**

“İnternete girip küçük bir araştırma yapılacak ve çözüm bulunmaz ise, PARDUS Projesi'den yardım istenecek.

ÜNİVERSİTELER BAŞTA OLMAK ÜZERE,  
TÜM KAMU KURUMLARININ  
YAZI İŞLERİ OFİSLERİNDEKİ BİLGİSAYARLARDA  
“YAZIŞMA” AMAÇLI OLARAK  
“PARDUS KURUMSAL 2”nin kullanılması,

<İÇ DENETİM> AÇISINDAN

**“Kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılması!”**

</İÇ DENETİM> beklentisine cevap veren bir sonuca ulaşılmasını sağlayacaktır.

• “Pardus Kurumsal 2” kurulu bilgisayarlar da “Anti Virüs” yazılımına ihtiyaç duyulmayacaktır.

• AntiVirüs yazılımlarına ödenen “lisans” bedellerinden “tasarruf” edilebilecektir.

• Son 5 – 8 yıla kadar geri giden zaman dilimi içindeki bilgisayarlar a  
“Pardus Kurumsal 2” kurulabileceği için, Üniversitelerin Bilgi İşlem depolarına “atıl” olarak  
gönderilmiş makineler “kullanılabilir” hale gelebilecektir. Böylece, “yeni bilgisayar alımları”  
Konusunda “Üniversite Üst Yönetimi” bütçesinden tasarruf edebilecektir.

PARDUS'un bilgisayarlar a “kurulum, donanım uyumu” gibi konularda kendi içinde sorunun  
çözülememesi durumunda “Tübitak – BİLGEM”in bir parçası olan “PARDUS Projesi” ekibinden  
destek talebinde bulunabilme olanağı bulunması, tüm kamu kurumları için  
büyük bir şans olma özelliği taşımaktadır.

# NASIL BİR GÖÇ?

- Üniversitelerde “Pilot Göç Birimleri”nin seçilmesi,
- Göç ettirilecek makinelerdeki belgelerin yedeklenmesi, (CD, DVD veya USB belleğe yazılarak),
- 2008.2 Çalışan CD ile “göç makineleri”nin test edilmesi, \*
- “Donanım Uyum Testi”ni geçemeyen makinelerin ve/veya kısmen geçen makinelerin durumlarının geliştiricilere raporlanması,
- Seçilmiş birime özel olan bir “PARDUS Kurumsal 2'ye Göç – Yol Haritası” çıkarılması ve bu plana sadık kalınmaya çalışılması,
- Bu bilgisayarları kullanacak olan personele hizmet için eğitimin verilmesi.

\* Pardus Geliştiricilerine Önemli Not: “Pardus Kurumsal 2 - Çalışan” Görüntü (DVD veya USB belleğe yazılabilen) oluşturulması isteğini “OI-Beyin” kısmına yazmıştım, ancak, göç öncesi “donanım uyum testi” için böyle bir “.iso” dosyasının sürümün en güncel haliyle oluşturulması, donanımların güncel sürüm yapısı ile test edilmesi açısından önem taşımaktadır.

# EĞİTİM MATERYALI (Belgelendirme)

## “YAZI İŞLERİ PERSONELİ İÇİN PARDUS KURUMSAL 2”

### İÇİNDEKİLER

- Pardus Kurumsal 2 Masaüstü
  - Ofis Yazılımları
    - LibreOffice Kelime İşlemci
    - LibreOffice Sunum
    - LibreOffice Hesap Tablosu
  - Ağ Yazılımları
    - Mozilla Firefox
    - Chromium
    - Mozilla Thunderbird
  - Çokluortam
    - Amarok
    - Kaffeine

- Yukarıdaki belgenin “İÇİNDEKİLER” listesi tamamen çekirdek bir taslaktır. Zaman içinde geliştirmeye açıktır. Bu belgenin hem HTML dosyası, hem de PDF dosyası oluşturulabilmelidir.

- Belgenin tamamlanmasının ardından “hizmet içi eğitim” başlatılabilir.

# “PARDUS KURUMSAL 2” HİZMET İÇİ EĞİTİM PROGRAMI TASLAĞI

GÜN ve SAAT	İÇERİK
Pazartesi (2 saat)	Genel Masaüstü Yapısı
Salı (2 saat)	LibreOffice Writer (Resmi Yazı Şablonu Hazırlama)
Çarşamba (2 saat)	LibreOffice Writer (Resmi Yazı Hazırlama İncelikleri)
Perşembe (2 saat)	LibreOffice Writer ile farklı ofis senaryoları uygulamaları
Cuma (2 saat)	LibreOffice Hesap Tablosu ve Sunum Yazılımları
Cumartesi (2 saat)	Ağ ve Çokluortam uygulamaları
Pazar (2 saat)	Genel Toparlama ve farklı ofis senaryoları uygulamaları

# TEŞEKKÜRLER Ve SORULAR??