

Masaüstü Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

3 Şubat 2010

1 Gnome alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
libgnomecanvasmm  
gnome-keyring  
gnome-keyring-docs  
gnome-doc-utils  
gnome-common  
gnome-desktop
```

2 Look and Feel alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
icon-theme-oxygen-svg-4.2.4-39-6.pisi
```

- artwork-pardus-release paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayın, görünüm ayarlarını seçin. Resim bölümünden Anıt Kabir veya Lily duvar kağıtlarından birini seçin ve değişiklikleri uygulayın. Değişimin sorunsuz bir şekilde gerçekleştiğini gözlemleyin.

- icon-theme-oxygen-index ve icon-theme-oxygen-png paketleri kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ikonların düzgün bir şekilde görüntülendiğini gözlemleyin.

- Aşağıdaki paketler aynı şekilde test edilecektir.

```
cursor-theme-oxygen-black  
cursor-theme-oxygen-black-big  
cursor-theme-oxygen-blue  
cursor-theme-oxygen-blue-big  
cursor-theme-oxygen-white  
cursor-theme-oxygen-white-big  
cursor-theme-oxygen-yellow  
cursor-theme-oxygen-yellow-big  
cursor-theme-oxygen-zion  
cursor-theme-oxygen-zion-big
```

Sistem ayarları → Klavye ve Fare → İmleç teması altında listelendiğini gözlemleyin. İmleç temasını değiştirin ve sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyin.

3 Font alt Bileşeni

- terminus-font paketi kurulumu sonrası:

Konsole uygulamasını açın, uygulama üzerine sağ tıklayın, geçerli profili düzenle → görünüm → Yazı tipini düzenle seçeneklerini izleyin, ve terminus fontunu seçin ve fontun değiştiğini gözlemleyin.

- droid-fonts paketi kurulumu sonrası:

Open ofis yazıcı açın ve Droid fontlarının ekli olduğunu gözlemleyin.

- urw-fonts paketi kurulumu sonrası:

Open ofis yazıcı açın ve URW fontunun ekli olduğunu gözlemleyin.

- dejavu-fonts paketi kurulumu sonrası:
Open ofis yazıcı açın ve DejaVu fontlarının ekli olduğunu gözlemleyin.
- fontforge paketi kurulumu sonrası:
aquafont paketini kurun, kmenü'den fontforge uygulamasını açın ve /usr/share/fonts/aquafont/aquafont.ttf uzantısını seçin ve listelenen aquafont.ttf dosyası üzerine çift tıklayın ve sorunsuz bir şekilde bu fontun karakterleri ile ilgili bir pencere açıldığını gözlemleyin.
- liberation-fonts paketi kurulumu sonrası:
Open ofis yazıcı açın ve LiberationMono, LiberationSans, LiberationSerif fontlarının ekli olduğunu gözlemleyin.
- ecofont paketi kurulumu sonrası:
Open ofis yazıcı açın ve Sproanq eco sans fontunun ekli olduğunu gözlemleyin.
- gbfed paketi kurulumu sonrası:
Kmenüden uygulamayı açın ve sorunsuz bir şekilde açılabilğini gözlemleyin.

4 Misc alt Bileşeni

- Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir:

```
iTest
shared-mime-info
```

- xdg-user-dirs paketi kurulumu sonrası:
Kullanıcı yöneticisi ile yeni bir kullanıcı yaratın ve daha sonra bu kullanıcı ile sistemi açın ve kullanıcı ev dizini altında sistemin dilinde "Belgeler", "İndirilenler", "Masaüstü" ve "Belgeler" altında da "Müzik", "Resimler", "Videolar" dizinlerinin oluştuğunu gözlemleyin.
- krename paketi kurulumu sonrası:
Kmenüden uygulamayı açın, aşağıda bulunan resim dosyalarını Ekle butonuna basarak ekleyin. Daha sonra Dosya adı tab'ına gidip Örnek düşen kutusundan sayıyı seçin ve bitir butonuna basın ve sorunsuz bir şekilde yeni ismlendirmelerin yapıldığını gözlemleyin.


```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/circus-bw_hats.jpg
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/tepecik_01.png
```
- google-gadgets, google-gadgets-qt ve google-gadgets-gtk paketleri kurulumu sonrası:
Uygulamalar → İnternet yolunu izleyerek uygulamayı çalıştırın ve programcının efektler bozulmadan eklendiğini gözlemleyin.
- basket paketi kurulumu sonrası:
Uygulamanın kmenüden gldüğün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

5 Toolkit Bileşeni

Qt ve Qt4

(Bu kısımda verilen paket adlarının qt ile başlayan bölümleri, 2008'de qt için qt, qt4 için qt4, 2009'da qt için qt3, qt4 için qt olacaktır.)

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
qt-doc
qt-sql-ibase
qt-sql-odbc
qt-sql-postgresql
```

2. PyQwt paketi kurulumu sonrası
Aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

```
ipython
import PyQt4
```

3. gtk-qt-engine paketi kurulumu sonrası
desktop-tr.pdf gtk2-demo testini gerçekleştirin.
gnome-mplayer uygulamasını açın ve görsel olarak sorunsuz açıldığını gözlemleyin.
4. qt paketi kurulumu sonrası

```
# sudo pisi it -c system.devel
# mkdir test
# cd test
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/toolkit/test.cpp
# qmake-qt4 -project
# qmake-qt4
# make
# ./test
```

”Hello world!” yazan bir pencerenin açıldığını gözlemleyin.

5. qt-designer paketi kurulumu sonrası
Menu → Programlar → Geliştirme yolunu izleyerek sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
6. qt-linguist paketi kurulumu sonrası
Menu → Programlar → Geliştirme yolunu izleyerek sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
7. qt-sql-mysql, qt-sql-sqlite paketi kurulumu sonrası
qt-sql-mysql için Mysql’i servis yöneticisinden başaltınız.

```
# mkdir test
# cd test
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/
toolkit/test-qt-sql-<ilgili_veritabanı>.cpp
# qmake-qt4 -project
# qmake-qt4
```

qmake komutundan sonra oluşan .pro dosyanıza QT += sql satırını eklemelisiniz. Daha sonra aşağıdaki komutları çalıştırın.

```
# make
# ./test
```

Bağlantının sorunsuz bir şekilde gerçekleştiğini gözlemleyin.

Gtk

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir:

```
gtk+extra
gtk-doc
pango-docs
```

2. QtCurve-Gtk2 paketi kurulumu sonrası:
Firefox uygulamasının buton stilleri ile paket yöneticisinin aynı işe yarayan butonlarının sitil olarak da aynı olduğunu gözlemleyin.
Örneğin: Yenileme (Refresh) butonu...
3. libglademm paketi kurulumu sonrası:
multimedia-tr.pdf pavucontrol testini gerçekleştiriniz.
4. cairo, gtk2-docs ve gtk2-demo paketleri kurulumu sonrası:
Aşağıda bulunan komutun demo kodlar için bir gui açtığını gözlemleyin:

gtk-demo

Bu gui'de bulunan listeden:

Drawing Area, Clipboard, Color Selector bölümlerine çift tıklayarak çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

5. gtk2 paketi kurulumu sonrası:

- multimedia-tr.pdf avidemux testini gerçekleştirin
- desktop-tr.pdf gtk2-demo testini gerçekleştirin.

6. pango paketi kurulumu sonrası:

- programming-tr.pdf pygtk testini gerçekleştirin.
- multimedia-tr.pdf inkscape testini gerçekleştirin.

Others

1. wxGTK ve wxGTK-devel paketleri kurulumu sonrası:

science-tr.pdf wxMaxima testini gerçekleştirin.

2. newt paketi kurulumu sonrası:

- ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutların sorunsuz çalıştığını gözlemleyin:

```
# ipython
# import snack
```

- hardware-tr.pdf partimage testini gerçekleştirin.

6 Kde3 alt Bileşeni

Base alt bileşeni

1. kdatabase-beagle paketi kurulumu sonrası:

Kmenu üzerine sağ tıklayın ve panelin kilidini kaldırın ve kickoff menüye geç seçeneğini seçin. Sorunsuz olarak bu menü stiline geçtiğini ve uygulama arama, açma işlemlerini gerçekleştirebildiğini gözlemleyin.

2. arts paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve kde başlatma sesinin sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

k3b ile bir cd yazdırın bitiminde bitiş sesinin sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

3. kdatabase paketi kurulumu sonrası: Kmenu'den Programlar → Yardımcı Programlar → Düzenleyiciler → Kwrite çalıştırın ve sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

Kmenu'den Programlar → İnternet → Konqueror çalıştırın ve düzgün çalıştığını gözlemleyin.

Kmenu'den Programlar → Sistem → Konsole çalıştırın ve düzgün çalıştığını gözlemleyin.

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve klipper'ı başlatın sorunsuz bir şekilde başladığını gözlemleyin.

```
klipper
```

7 Kde4 alt Bileşeni

Admin alt bileşeni

1. plasmoid-network-applet paketi kurulumu sonrası:

Ağ yöneticisi programcığının masaüstünde sorunsuz bir şekilde bağlantı ile ilgili bilgileri yansıttığını gözlemleyin.

- Sistem ayarlarından ekran ayarlarını seçin ve aygıtlar bölümüne tıklayın, tıkladığınızda ekran kartınızın modelinin gösterildiğini gözlemleyin.
- Eğer ekran kartınıza ait uygun sürücü kurulu değil ise uygulamanın paket yöneticisinden ilgili sürücünün kurulması gerektiğine dair uyarı verdiğini gözlemleyin.

- Eğer birden fazla monitörünüz veya projeksiyon aletiniz var ise makinanızı be aygıtlara bağlayın. Daha sonra Ekranlar seçeneğini seçin. Açılan pencerede masaüstünü tüm çıkışlara yay kutusunu işaretleyip çıkışları algıla butonuna basın. İki çıkışında algılandığını ve görüntünün iki ekrandada çıktığını gözlemleyin.
2. history-manager paketi kurulumu sonrası:
<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/history-manager-tr.pdf> testini gerçekleştiriniz.
 3. package-manager paketi kurulumu sonrası:
<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/package-manager-tr.pdf> testini gerçekleştiriniz.
 4. service-manager paketi kurulumu sonrası:
<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/service-manager-tr.pdf> testini gerçekleştiriniz.

Base alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
kdelibs-devel  
kdelibs-experimental  
kdelibs-apidox  
kdebindings  
kdepimlibs-devel  
kdepimlibs  
kdevplatform  
kdevplatform-devel
```

2. kdewebdev paketi kurulumu sonrası:

- quanta uygulamasının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin
-

3. kdeutils paketi kurulumu sonrası:

- ark uygulamasının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin
Aşağıda bulunan sıkıştırılmış dosyanın ark ile açılabilmesini gözlemleyin.

```
wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/video/cokluortam.tar
```
- Superkaramba uygulamasını açın ve bu uygulama ile masaüstüne yeni bir programcık ekleyin. Sorunsuz bir şekilde ekleyebildiğinizi gözlemleyin.

4. kdesdk paketi kurulumu sonrası:

- kate uygulamasının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.
- umbrello uygulamasının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

5. kdepim paketi kurulumu sonrası:

- Korganizer uygulamasını açın. Olay, Yapılacaklar Ögesi, Günlük ayarlarını yapın ve sorunsuz bir şekilde yapabildiğinizi gözlemleyin.
- Knotes ayarlarını yapın ve sorunsuz bir şekilde yapabildiğinizi gözlemleyin.
- Akregator bir rss adresi ekleyin ve rss'leri çekebildiğini gözlemleyin.

6. kdenetwork paketi kurulumu sonrası:

Kopete uygulamasının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

7. kdedu paketi kurulumu sonrası:

- kstars uygulamasını Kmenu'den açın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.
- kalgebra uygulamasını Kmenu'den açın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.
- kig uygulamasını Kmenu'den açın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

8. kdeedu-marble paketi kurulumu sonrası:
marble uygulamasını Kmenu'den açın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.
9. kdeartwork-wallpapers paketi kurulumu sonrası:
Masaüstüne sağ tıklayın ve Masaüstü ayarlarını seçin. Duvarkağıdı olarak Çiçek Damlalarını seçin ve duvar kağıdının değiştiğini gözlemleyin.
10. kdeartwork-styles paketi kurulumu sonrası:
Masaüstüne sağ tıklayın ve Masaüstü ayarlarını seçin. Masaüstü temalarından Heron'u seçin ve temanın değiştiğini gözlemleyin.
11. kdeartwork-sounds paketi kurulumu sonrası:
Oturumu kapatın ve açılış sesinin düzgün çalıştığını gözlemleyin.
12. kdeartwork-screensavers paketi kurulumu sonrası:
Sistem Ayarları-İ Masaüstü -İ Ekran Koruyucu bölümünden asciiquarium seçeneğini seçin ve dene butonuna basın ve ekran koruyucusunun düzgün bir şekilde görüldüğünü gözlemleyin.
13. kdeartwork-icons paketi kurulumu sonrası:
Sistem Ayarları-İ Görünüm -İ Simgeler bölümünden Siyah-Beyaz seçeneğini seçin ve uygula butonuna basın. Ve kde ikonlarımızın siyah-beyaz olduğunu gözlemleyin.
14. kdeartwork-emoticons paketi kurulumu sonrası:
Sistem Ayarları-İ Görünüm -İ Duygu Simgeleri bölümünden Kmess-Cartoon seçeneğini seçin ve uygula butonuna basın. Kopete uygulamasını açın ve duygu simgelerinizin değiştiğini gözlemleyin.
15. kdeartwork-colorscheme paketi kurulumu sonrası:
Sistem Ayarları-İ Görünüm -İ Renkler bölümünden Desert seçeneğini seçin ve uygula butonuna basın ve kde renginin kırmızı olduğunu gözlemleyin.
16. kdedadmin paketi kurulumu sonrası: Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve kde sistem çağrılarının listelendiğini gözlemleyin.

`kssystemlog`
17. PyKDE paketi kurulumu sonrası:
Aşağıda bulunan betiği çalıştırın ve renk paletini ayarlanabildiğini gözlemleyin.

`cd /usr/kde/4/share/apps/pykde4/examples/kdeuiExamples/
python kcolordialog.py`
18. kdeaccessibility paketi kurulumu sonrası:
kmag uygulamasını çalıştırın ve açık olan ekranı büyüttüğünü gözlemleyin.
19. kdemultimedia paketi kurulumu sonrası:
 - dragon uygulaması için: Aşağıda bulunan dosyaların uygulama ile düzgün çalıştığını gözlemleyin.
`wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/video/cokluortam.tar`
 - juk uygulaması için: Aşağıda bulunan dosyaların uygulama ile düzgün çalıştığını gözlemleyin.
`wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/multimedia/sound/sound.tar`
 - kmix uygulamasının ses ayarlarını düzgün yapabildiğini gözlemleyin.
20. kdegames paketi kurulumu sonrası:
Kmenüden ktuberlink ve kapman oyunlarını açın ve ilgili seslerin çıktığını ve sorunsuz çalıştıklarını gözlemleyin.
21. pardus-default-settings paketi kurulumu sonrası:
Pardusun ön tanımlı ayarları olan milky ikon temasının, açılış ekranının, kullanıcı giriş ekranının düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
22. kbd paketi kurulumu sonrası:
Makinenizi yeniden başlatın, klavyenizin dilinin ve fonksiyon tuşlarının düzgün olduğunu gözlemleyiniz.

23. kdebase-emoticons paketi kurulumu sonrası:

Sistem ayarları → Görünüm → Emoticon yolunu izleyin ve kde4 için emoticon eklendiğini gözlemleyin.

24. kdebase-sound paketi kurulumu sonrası:

Sistemi yeniden başlatın ve başlangıç seslerinin çıktığını gözlemleyin.

K3b ile bir cd yazdırın ve sesin cd yazdırma bitiş müziğinin çıktığını gözlemleyin.

25. kdebase-runtime ve kdebase-runtime-doc paketleri kurulumu sonrası:

network-tr.pdf choqok testini gerçekleştirin

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

```
# nepomukserver
```

26. kdelibs paketi kurulumu sonrası:

- network-tr.pdf choqok testini gerçekleştirin

- kdegraphics paketini kurun:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/circus-bw_hats.jpg
```

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/desktop/kde/base/tepecik_01.png
```

Yukarıda bulunan dosyaların (2009 okular) (2008 kpfd) ve gwenview ile açıldığını gözlemleyin.

- amarok paketini kurun:

x kde4 için 4, kde3 için 3.5 olacak.

```
/usr/kde/x/share/sounds/k3b_error1.wav
```

```
/usr/kde/x/share/sounds/KDE-Im-Irc-Event.ogg
```

Dosyalarının düzgün bir şekilde amarok ile açıldığını gözlemleyin.

- yakuake paketini kurun:

F12 tuşuna basıldığında sorunsuz bir şekilde yakuake'nin açıldığını gözlemleyin.

27. kdebase-workspace ve kdebase-workspace-doc paketi kurulumu sonrası:

- Bilgisayarınızı kapatın ve yeniden başlatın ve düzgün bir şekilde kde'yi kapattığını ve başlattığını gözlemleyin.

- Aşağıda bulunan komutların düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

```
# plasmoidviewer nm-applet
```

```
# klipper
```

```
# krunner
```

```
# kfontview
```

28. kdebase-wallpapers paketi kurulumu sonrası:

masaüstüne sağ tıklayıp, görünüm ayarlarından duvar kağıdını değiştirin seçiniz. Red Leaf ve Vector Sunset duvar kağıtlarının eklenmiş olduğunu gözlemleyiniz.

29. kdm paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Açılışta, çıkışta ve kullanıcı değiştirirken çıkan grafiksel giriş ekranının düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

30. kdeplasma-addons paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayarak programcık kilidini açın.

Panel Üzerine sağ tıklayarak, programcık ekleyi seçin ve lancelet'u programcık olarak eklemeye çalışın. Düzgün bir şekilde eklendiğini ve çalıştığını gözlemleyin.

Aynı şekilde LCD Weather Station, Twitter Microblogging, RSSNOW, Blue Marble programcıklarını da deneyiniz.

31. kdegraphics paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyaların gwenview ile çalıştıklarını gözlemleyin.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.jpg
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.mng
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.png
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.ps
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.tif
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.xcf
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-extension-pdfim
# gwenview
```

Aşağıda bulunan dosyaların okular ile düzgün çalıştığını gözlemleyin:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_ghostscript.dvi
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-extension-pdfim
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.ps
# okular
```

Aşağıda bulunan uygulamaların düzgün çalıştığını gözlemleyin.

```
# kcolorchooser
# kruller
# ksnapshot
```

Addon alt bileşeni

1. kdm-pardus-theme, kdm paketleri kurulumu sonrası:

Bilgisayarınız açılırken kullanıcı giriş ekranının sorunsuz açıldığını ve login olabildiğinizi gözlemleyin.

2. ksplash-pardus-theme paketi kurulumu sonrası:

Bilgisayarınız açılırken KDE açılış ekranının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

3. QtCurve-KDE4 paketi kurulumu sonrası:

Sistem ayarları → Görünüm → Biçim yolunu izleyerek QtCurve stilini seçiniz ve stilin sorunsuz bir şekilde değiştiğini gözlemleyiniz.

Yeni nır kullanıcı açınız ve türkçe olan sisteminizin uygulamalarının türkçe olduğundan emin olunuz. (gwenview, service manager, kaptan)

4. plasmoid-daisy paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Daisy'un eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

Panele eklenen boşluk üzerine sağ tıklayın ve panel ayarlarını seçin. Daha sonra plasmoid üzerinde çıkan ok üzerine tıklayın ve daisy ayarlarının açıldığını gözlemleyin.

5. plasmoid-adjustable-clock paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Adjustable Clock'un eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

6. plasmoid-translatoid paketi kurulumu sonrası:

Masaüstüne sağ tıklayıp programcık ekleyi seçin. Translatoid'in eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

Programcığı açın ve türkçeden ingilizceye bir çeviri yapmayı deneyin.

7. kshutdown paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve kapatma penceresinin açıldığını gözlemleyin.

```
# kshutdown
```

8. kaptan paketi kurulumu sonrası:

<http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/doc/test/2009/testguide/turkish/alfabeta/kaptan-tr.pdf> testini gerçekleştirin.