



Openoffice.org *Özgür Ofis Yazılımı*

Şule Toker
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

sule@comu.edu.tr

İçerik

1.Bölüm:

- ♦ Openoffice.org Nedir?
- ♦ Openoffice.org Nasıl Bir Ofis Yazılımı?
- ♦ Diğer Ofis Yazılımlarıyla Arasındaki Farklar?
- ♦ Sistem Gereksinimleri

2.Bölüm:

- ♦ Bileşenleri Neler?
- ♦ Openoffice.org Eklentileri ve Zemberek
- ♦ Bileşenler Hakkında Bilgi
- ♦ Nasıl Temin Edilir?
- ♦ Sıkça Sorulan Sorular

Openoffice.org 1980'li yılların ortalarından beri açık kaynak kodu felsefesi üzerine geliştirilen bir ofis programıdır. Seksenli yılların ortalarından beri Almanya'da geliştirilen StarOffice'in Sun Microsystem tarafından kaynak kodlarının açılmasıyla Openoffice.org projesi oluşmuştur.

Openoffice.org özgür yazılım felsefesiyle geliştirilen ve dünya çapında yüzbinlerce kurum ve milyonlarca kişi tarafından kullanılan bir ofis yazılımıdır. Openoffice.org tek başına tek başına bir ticari marka olmaması, gönüllülerin katkılarıyla geliştirilmesi sebebiyle sürekli gelişen uluslar arası bir topluluğu da simgelediği için org ifadesiyle birlikte kullanılmaktadır. Bugüne kadar bünyesinde 50'den fazla proje başlamıştır ve bu sayıya sürekli yenileri eklenmektedir.

Openoffice.org yazılımı LGPL lisansı ile dağıtılmaktadır ve SunMicrosystem tarafından desteklenmekle birlikte herhangi bir kar amacı gütmemektedir ve tamamen ücretsizdir.

- Kaynak kodunun açık olması nedeniyle indirip makinenize kurabilir, ayrıca aynı haklarla dağıtmak koşuluyla yazılımı satabilir, dağıtabilir ya da kopyalayabilirsiniz.
- Dağıtırken de kaynak koduyla ve derlenmiş haliyle beraber yapmalısınız. Kaynak kod programcının okuyup anlayabileceği şekilde olmalı, eğer kaynak kod internetten indirilecekse de bir ücret ödenmemelidir.
- Kaynak kod değiştirilip düzenlenebilir.

Özellikleri

- Özgür bir yazılım
- MS Office dosyalarını açma ve MS Office biçiminde kaydetme
 - Belgeleri PDF olarak kaydetme
- OASIS (Open Standards XML File Format) belge biçimi
 - Çoklu dil desteğine sahip
 - *Türkçe*
 - *İngilizce*
 - *Fransızca ve diğer diller*

- Gelişmiş resim galerisi
 - Extra şablonlar
- Asya kökenli dil desteği
- Bazı sıralama fonksiyonları
 - Bazı filtreleme özellikleri
- Adabas D veritabanı gibi bazı özellikler ise Openoffice.org'da bulunmamaktadır.

Diğer ofis yazılımlarıyla farkları

İşlerlik

Özellikler	OOo	MSO	WP
PDF çıktısı	evet	hayır	evet
Flaş çıktısı	evet	hayır	evet
XML çıktısı	evet	evet	evet
Açık doküman XML biçimi	evet	hayır	hayır
Microsoft dosyaları için dışa/içe aktarım	evet	evet	evet
WordPerfect dosyalarını içe aktarm a	evet	evet	evet
Lotus 123 dosyalarını içe aktarm a	evet	evet	evet
Farklı veri tabanları ile haberleşme (MySQL, Oracle, Access, vb.)	evet	evet	evet
Kullanılabilir diller (Localizations)	40+	35+	24

Devam...

Özellikler	OOo	MSO	WP
Desteklediği işletim sistemleri	Windows, Mac OS X, Linux, Solaris	Sadece Windows ¹	Sadece Windows
Evrensel kod desteği	evet	evet	hayır

Programlanabilirlik

Dil	OOo	MSO	WP
Basic-derived dil	OpenBasic	VBA	VBA
Beanshell	evet	hayır	hayır
Java	evet	hayır	hayır
JavaScript	evet	hayır	hayır
Python	evet	hayır	hayır

Özellikler	OOo	MSO	WP
C ve C++	evet	evet	evet
Java	evet	hayır	hayır
Python	evet	hayır	hayır
Kullanılabilir kaynak kodu!	evet	hayır	hayır

Devam...

Güvenlik

Özellikler	OOo	MSO	WP
Dijital imzalar	evet	evet	evet
Güçlü şifreleme	evet	evet	evet
Makro güvenlik yolları	evet	evet	hayır

Sistem Gereksinimleri

➤ ***Windows***

- ♦ Microsoft Windows 98,ME,NT (Service Pack 6 ve sonrası),2000 veya XP
- ♦ Pentium uyumlu pc,64 MB RAM,250 MB harddisk alanı

➤ ***Linux***

- ♦ Glibc 2.2.0 ve yenisi
- ♦ Pentium uyumlu pc ,64MB RAM 250 MB harddisk alanı
- ♦ 800x600 çözünürlüklü X ortamı

Bileşenleri

Openoffice.org'un

- 1)Writer(kelime işlemci)
 - 2)Calc(hesap tablosu)
 - 3)Impress(sunum yazılımı)
 - 4)Draw(çizim yazılımı)
 - 5)Base(veritabanı)
 - 6)Math(formül düzenleyici)
- gibi bileşenleri vardır.

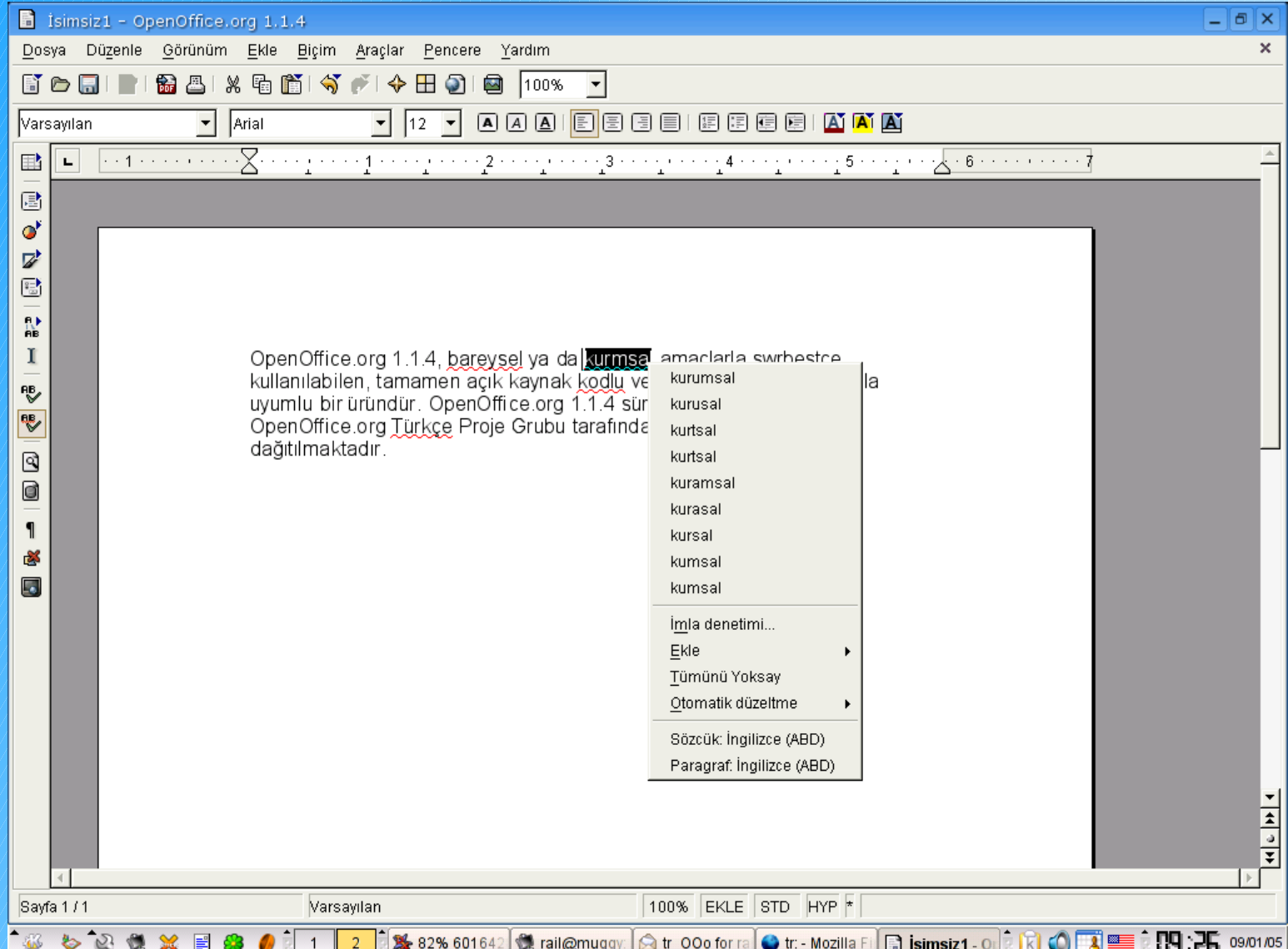
Openoffice.org Eklentileri

Zemberek

Zemberek projesi Ahmet Afşin Akın tarafından Tspell adıyla 1999 yılında basit bir prototip olarak C++ dili altında geliştirilmeye başlanan projenin devamı olarak başlatıldı. Proje verilen uzunca bir aradan sonra 2004 yılında tekrar bu defa Java ile tekrar hayata geçirildi. Projenin adı 2004 sonbaharında Zemberek olarak değiştirildi.

Zemberek eklentisi , Openoffice.org projesine Tükçe imla denetimi ve kelime öneri mekanizması özelliğini kazandırması amacıyla başlatıldı. Eklentinin çalışması için sisteminizde Java 1.4 ya da üstü olması gerekir. Proje BSD lisansına sahiptir. Açık ya da kapalı kodlu ticari ya da ücretsiz her türlü yazılımda herhangi bir ücret ödemededen, değiştirilerek ya da olduğu gibi kullanılabilir.

zemberek ekran görüntüsü



Çekirdek Kütüphanenin

- ◆Çözümleme
- ◆Heceleme
- ◆ASCII->Türkçe ve Türkçe->ASCII dönüşümü
- ◆Temel hata önerisi
- ◆Temel istatistikler
- ◆Türkçe testi
- ◆Kodlama yüzünden bozulmuş metinleri temizleme gibi yetenekleri var.

Zemberek projesinde java kullanılmasının sebepleri:

- Platformdan bağımsız bir dil olması
- Açık kodlu kütüphane bolluğu
- Hızlı ve güçlü bir dil olması
- Sun JVM açık kodlu fakat özgür değil,Java'nın gelişimi JCP tarafından yürütülüyor.
- Açık kodlu özgür JVM'lerle kullanım mümkün fakat daha fazla deneme yapılması gerekiyor



Paket Yöneticisi



Paketele gözet

Paket



Paketlerim



OpenOffice.org Paketleri



zemberek-ooo-0.5.zip



Ekle...

Kaldır

Etkinleştir

Etkisizleştir

Dışa Aktarım...

Kapat

Yardım

Openoffice.org Writer

Openoffice.org Writer modern bir kelime işlemci yazılımından beklenen tüm özelliklere sahip bir yazılım. İster hatırlamak istediğiniz olayları yazın ister şema, dizin içeren bir kitap yazın Writer sayesinde bu işlemleri hızlı ve kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

Openoffice.org Writer sihirbazlarıyla mektup, faks ya da ajanda tasarlayabilir bir yandan da birlikte gelen şablonlar ile kendi dökümanlarınızı tasarlayabilirsiniz.

Openoffice.org Writer

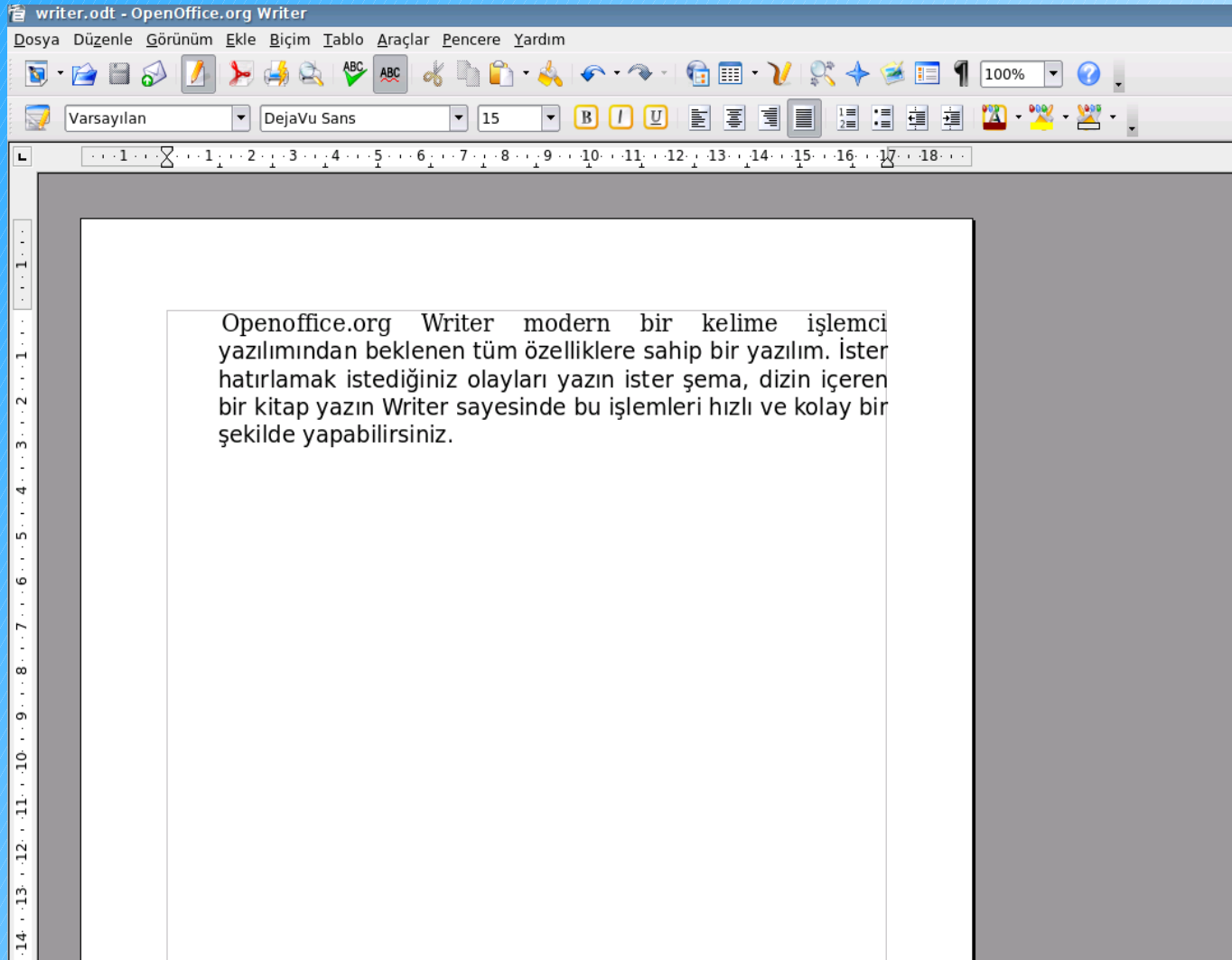
Bazı özellikleri:

- Yazım sırasında Türkçe imla denetimi yaptırabilir, otomatik düzeltme sayesinde hataları en aza indirebilirsiniz.
- Hazırladığınız belgeleri tek tıklama ile PDF ya da HTML'e çevirebilirsiniz.
- Microsoft Word uyumludur. Size gönderilen Word belgelerini açabilir, Writer ile tekrar aynı biçimde kaydedebilirsiniz. Writer, sıfırdan hazırladığınız belgeleri Word biçiminde kaydedebilir.

Openoffice.org Writer

- ♦ Otomatik Tamamlama (AutoComplete) özelliği sayesinde, yazılması gereken uzun kelimelere gereksiz zaman harcamazsınız.
- ♦ Karmaşık belgelerle çalışırken İçindekiler (Table of Contents) ve İndis (Index) bölümlerini çıkartarak istediğiniz bilgiye daha hızlı erişim sağlayabilirsiniz
- ♦ Hazırladığınız belgeleri e-posta yardımıyla tek tıklama ile gönderebilirsiniz.

Openoffice.org Writer



Openoffice.org Calc

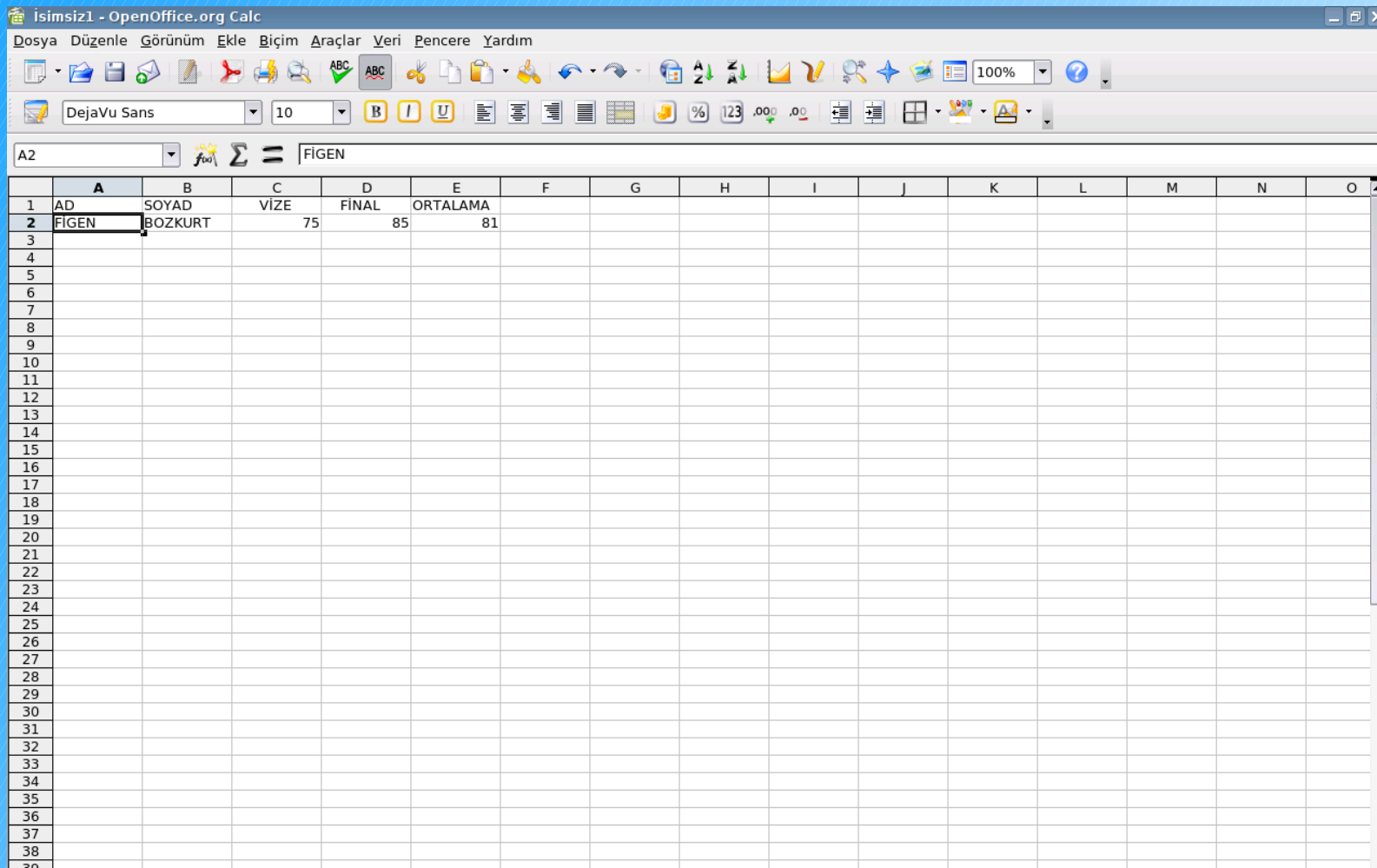
- ♦ Openoffice.org'un calc hesap tablosu ile gelişmiş fonksiyonlara ulaşabilir, verileri kolayca düzenleyebilirsiniz.
- ♦ Calc'ın gelişmiş DataPilot teknolojisi, veritabanlarından ham veriyi alır, özetler ve anlamlı bilgiler haline getirir.
- ♦ Doğal dil formülleri, kelimeler kullanarak kolayca formül hazırlayabilirsiniz.
- ♦ Akıllı toplama düğmesi içeriğe uygun olarak toplama fonksiyonu ya da alt toplam fonksiyonunu otomatik olarak yerleştirebilir.
- ♦ Sihirbazlar, gelişmiş hesap tablosu fonksiyonları arasından kolayca seçim yapmanıza olanak sağlar. Senaryo yöneticisi (Scenario Manager), özellikle istatistik alanında çalışanlara yönelik olarak "what if..." analizi yapabilir.

Openoffice.org Calc

Openoffice.org ile hazırladığınız hesap tablolarını :

- *XML uyumlu OpenDocument biçiminde kaydedebilir,
- * Microsoft Excel biçiminde kaydederek elinde Microsoft Excel olan arkadaşlarınıza gönderebilir,
- * Sadece sonuçları görmek için PDF biçiminde kaydedebilirsiniz.

Openoffice.org Calc



Openoffice.org Impress

Openoffice.org Impress sunum yazılımı etkin sunumlar hazırlamak için çok kullanışlı bir yazılımdır.

- ♦Sunumları tasarlarken 2 boyutlu ve 3 boyutlu resimlerden, simgelerden, özel efektlerden, canlandırmalardan ve çizim nesnelerinden faydalanabilirsiniz.
- ♦Sunumlarınızı hazırlarken, sunum yapacağınız kesimin ihtiyaçlarına göre çok farklı görünüm seçeneklerinden faydalanmak da mümkündür: Çizim, Taslak, Slayt, Notlar vb ..

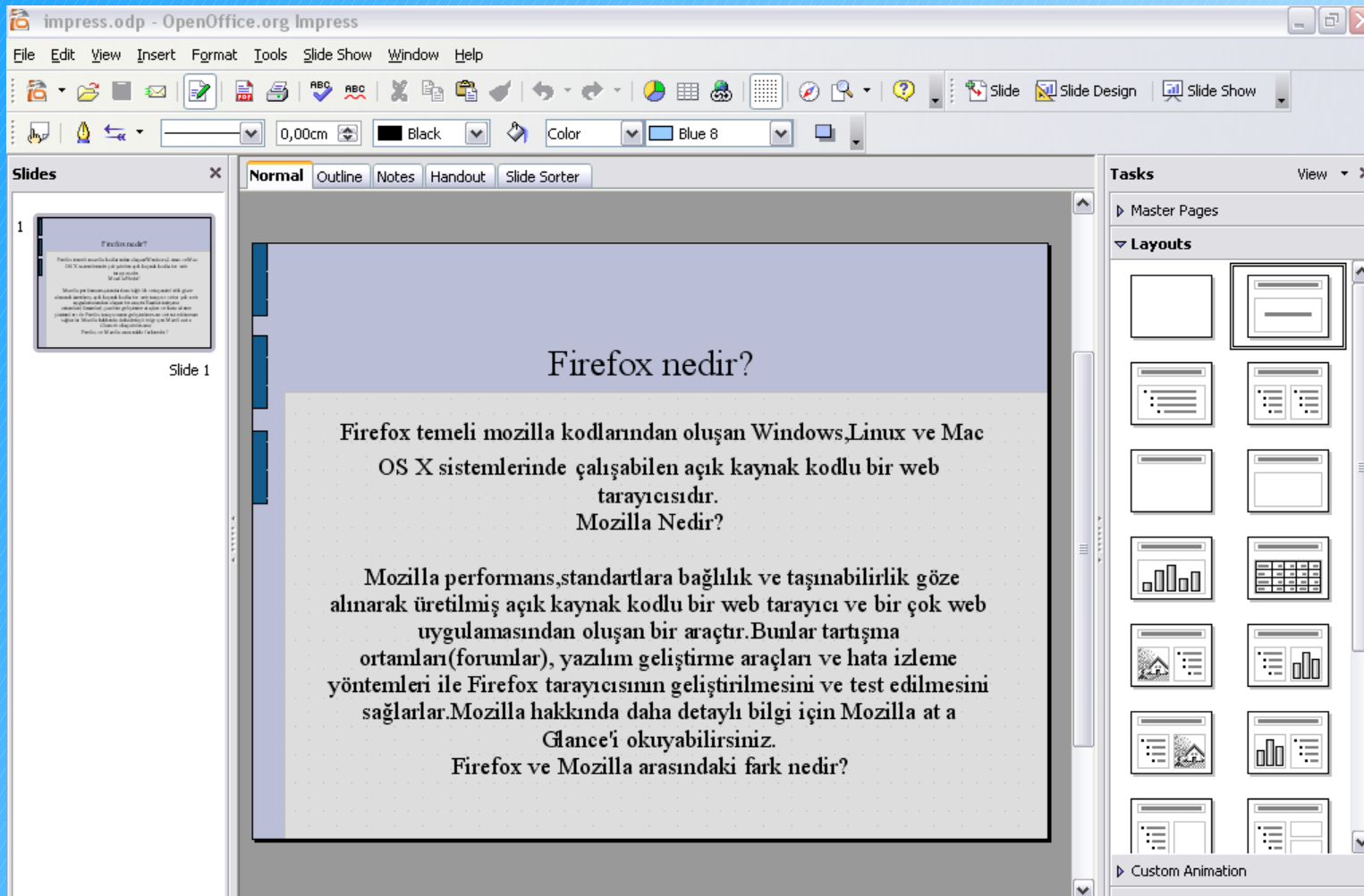
Openoffice.org Impress

- ♦ Impress yardımıyla sunumlarınızı Microsoft Powerpoint biçiminde kaydedebilir, bu dosyalarınızı Powerpoint bulunan makinelere taşıyıp sunumunuzu gerçekleştirebilirsiniz. Dilerseniz, yeni XML tabanlı OpenDocument açık standardını seçerek hep özgür kalırsınız.
- ♦ OpenOffice.org Impress, sunumunuzu kolayca tasarlamak için çizim ve diyagram araçları içerir. Bu sayede bir kaç dakika içinde kolayca önceden kurguladığınız çizimleri ekrana aktarabilirsiniz.

Openoffice.org Impress

- ♦ OpenOffice.org Impress yardımıyla tek tıklama ile oluşturduğunuz slaytları Flash biçimine getirip internetten yayınlamak da mümkündür. Bu özellik OpenOffice.org ile birlikte gelir ve herhangi bir üçüncü parti yazılım satın almayı gerektirmez.
- ♦ OpenOffice.org Impress programının içerisinde görselliği amaçlayan düğmeler daha fazladır. Araç çubuğu içerisinde, etkileri ve çizimleri yöneten çok fazla düğme bulunmaktadır. Her zaman olduğu gibi bu düğmeleri kendi istekleriniz doğrultusunda özelleştirmek mümkündür.

Openoffice.org Impress

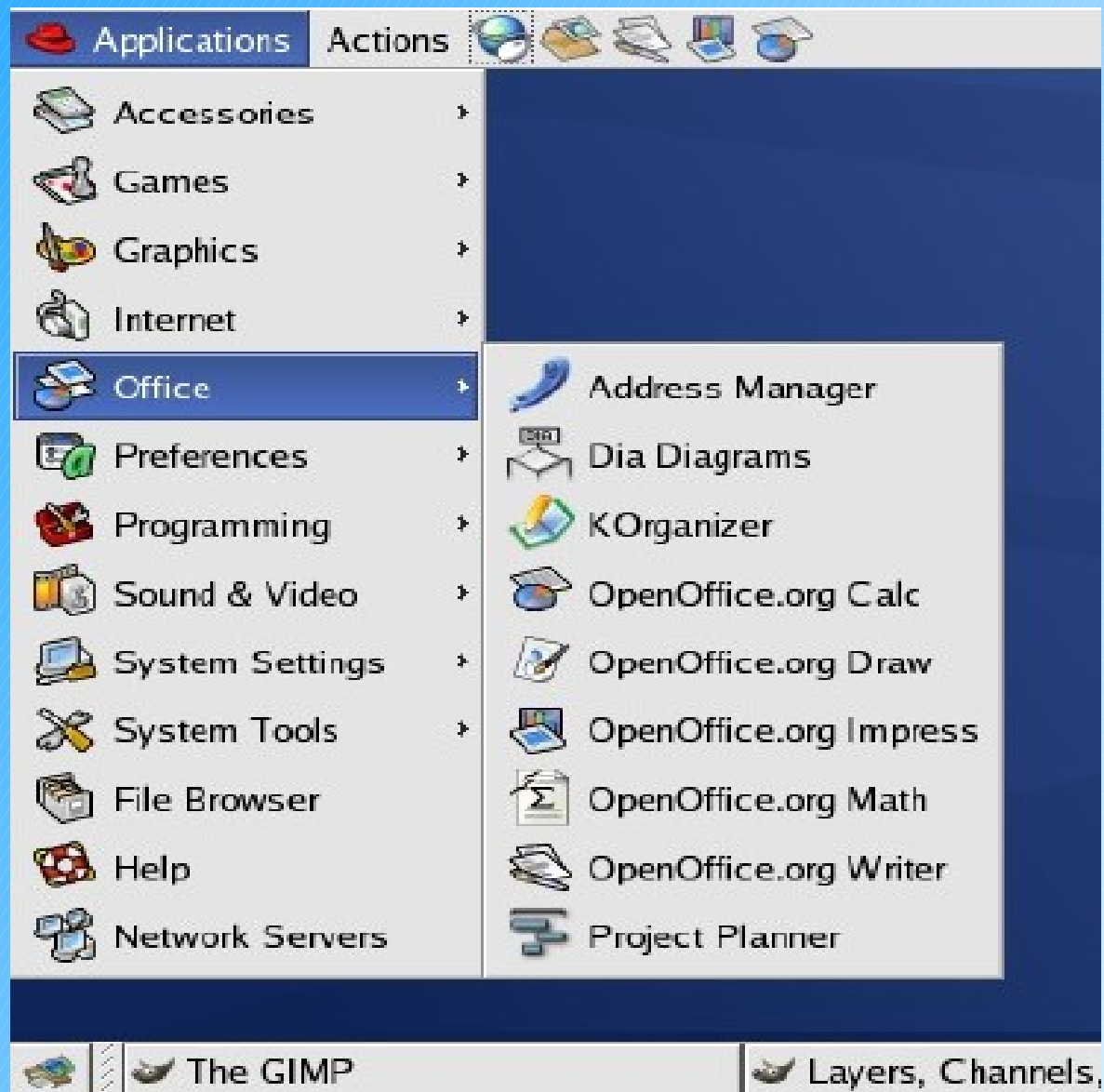


Nasıl temin edilir?

Openoffice.org açık kaynak kodlu bir yazılım olduğu için internetten indirebilir ya da bireyler, ticari kurumlar tarafından ücretli ya da ücretsiz dağıtılabilir.

- <http://tr.openoffice.org/indirme-adresleri.html> 'den OpenOffice.org'u indirebileceğiniz adresler hakkında bilgi alabilirsiniz.
- <http://www.openoffice.org.tr/> adresinde Windows ve Linux paketleri (rpm, deb, tar) bulunmaktadır.

Openoffice.org Kullanımı



Sıkça sorulan sorular

- **Daha fazla küçük resim ve şablon nasıl bulabilirim?**

Eğer daha fazla küçük resim ve şablon kullanmak istiyorsanız

- * OOextras

- * OOoforum

sitelerinden ek resim ve şablonlarla sunum, çizim ve belgelerinizi hazırlayabilirsiniz.

- **Openoffice.org 1.1 ve 2.0 sürümlerinde Türkçe dil desteği var mı?**

Bu sürümlerde Zemberek eklentisi sayesinde Türkçe dil denetimi yapılmaktadır. 2.0 ve üzeri Türkçe sürümleriyle birlikte Openoffice.org Türkiye sayfasından temin edilebilir.

- **Dosya içindeki kelime sayısını nasıl bulabilirim?**

Bu özelliği menüden dosya > özellikler > istatistikler bölümüne tıklayarak girebilirsiniz. Ayrıca 2.0 sürümünden itibaren dosyada sadece seçilen kısım içindeki kelime ve karakter sayıları da görüntülenebilmektedir.

- **OpenOffice.org ile hazırladığım dokümanları Word, Excel, Powerpoint gibi yazılımlarla okuyabilirmiyim?**

Eğer isterseniz OpenOffice.org'da yarattığınız dokümanları Word, Excel, Powerpoint ve benzeri ticari yazılımların dosya formatlarına dönüştürebilir, bu tip yazılımların kullanıcıları ile sorunsuz olarak paylaşabilirsiniz.

Sorular



Teşekkürler...