

# **MUHAFIZ – WEB İÇERİK FİLTRELEME ARAYÜZÜ PROGRAMI YARDIM DOSYASI**

**HAZIRLAYAN: AYDIN DEMİREL**

**SÜRÜM: 0.1**

**2010**

## İÇİNDEKİLER

<b>Giriş .....</b>	<b>3</b>
<b>Bölüm – 1 Programın Çalıştırılması .....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm – 2 Filtre Ayarları .....</b>	<b>5</b>
<b>Bölüm – 3 Tarayıcı Ayarları .....</b>	<b>7</b>
<b>Bölüm – 4 Örnek Veriler .....</b>	<b>8</b>

Bu belge Muhafız web içerik filtreleme arayüzü programının nasıl çalıştırılacağını ve kullanılacağını göstermek için hazırlanmış ve ekran görüntüleri ile desteklenmiştir. Programı pek çok Linux dağıtımında herhangi bir değişiklik yapmadan çalıştırmak mümkündür. Yalnız programı çalıştırmadan önce programın kullanacağı bazı eksik paketleri kurmak gerekmektedir. Bu paketler **dansguardian**, **squid proxy** ve **gksu** isimli paketlerdir. Program Pardus altında kodlandığından ve çalıştırıldığından dolayı bu yardım belgesi buna göre hazırlanmıştır. Pardus Paket Yöneticisinden bu paketleri kurmak mümkündür. Diğer dağıtımlarda da kendi paket yöneticileri üzerinden kurulum yapılabilir.

Paketler kurulduktan sonra servis yöneticisi veya konsol üzerinden dansguardian ve squid proxy sunucularının çalıştırılması gerekmektedir.

Programda hangi parametre üzerine gelinirse, o parametreye ait bilgilendirme baloncuğu görünecektir.

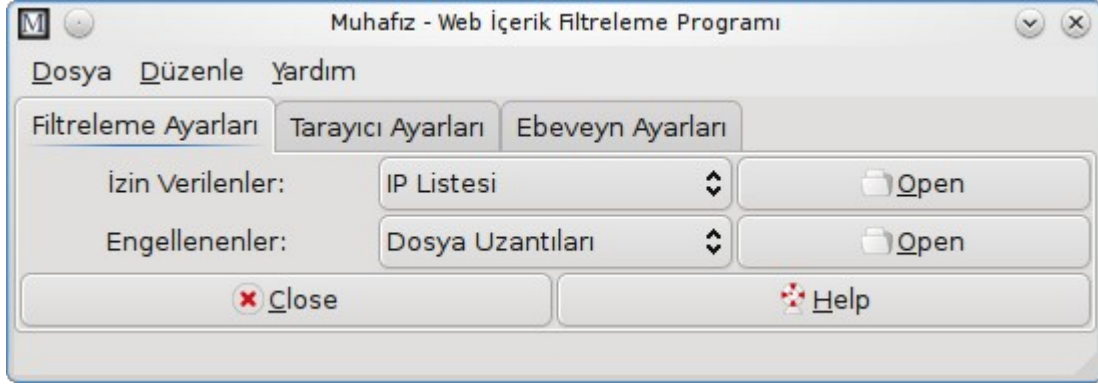
Programın ilerleyen sürümlerinde tüm paket kurma ve servis başlatma gibi işlemlerinin arayüz üzerinden yapılması planlanmaktadır.

## BÖLÜM – 1 PROGRAMIN ÇALIŞTIRILMASI

Programa ait dizin, kullanıcıya ait olan herhangi bir dizin içerisine veya başka bir dizine konulabilir. Konsol üzerinden program dizinine girilerek aşağıdaki komut verilir (dansguardian ve squid proxy sunucularının çalıştığı varsayılıyor) :

### \$ muhafiz

Komut verildikten sonra ekrana aşağıdaki pencere gelecektir.



Bu pencerede Filtreleme Ayarları, Tarayıcı Ayarları ve Ebeveyn Ayarları olmak üzere üç sekme bulunmaktadır. Filtreleme Ayarları sekmesinde yine, Engellenenler ve İzin Verilenler isimli iki açılır kutu bulunmaktadır.

## BÖLÜM – 2 FİLTRELEME AYARLARI

### ***Engellenenler Sekmesi:***

**Dosya Uzantıları** → Engellenmek istenilen dosya uzantıları belirtilir (her satıra bir uzantı gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

.exe  
.tar

(Not: Örnek dosya uzantılarını içeren bilgiler sayfa sonunda bulunabilir)

**IP Adresleri** → Engellenmek istenen IP adresleri belirtilir (her satıra bir IP adresi gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

100.101.102.103  
65.42.73.211

**MIME Türleri** → Engellenmek istenen MIME tipleri belirtilir (her satıra bir MIME türü gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

audio/mpeg

*(Not: Örnek MIME türlerini içeren bilgiler sayfa sonunda bulunabilir)*

**Düzenli İfadeler** → URL'de geçen kelimeler için düzenli ifade deyimleri ile URL bazında filtreleme yapılır. URL engellemeden farkı düzenli ifade deyimlerinin kullanılabilmesidir. (her satıra bir düzenli ifade gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

(nix|rosoft|nux)

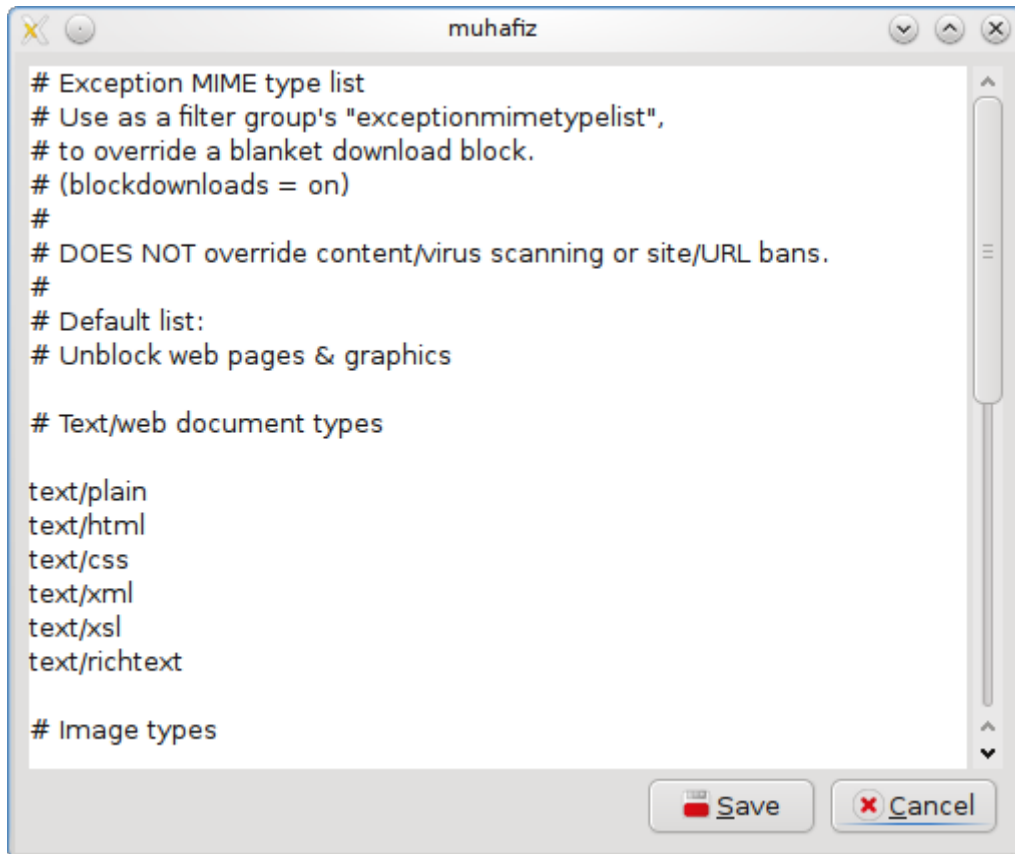
*(Not: Örnek Düzenli İfade bilgilerini içeren bilgiler sayfa sonunda bulunabilir)*

**Web Siteleri** → Domain bazında engelleme yapılabilir (her satıra bir domain gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

mynet.com

sahibinden.com



**URL Engelleme** → İstenilen URL'lerin bir kısmını ya da tamamının engellenmesi için filtreleme yapılabilir (her satıra bir url gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

google.com/bsd

### ***İzin Verilenler Sekmesi:***

**Dosya İndirme Siteleri** → Dosya indirme sitelerinin izin verildiği bölüm (her satıra bir site adı gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

windowsupdate.microsoft.com

**IP Listesi** → İzin verilen IP adresleri buraya yazılır (her satıra bir IP adresi gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

192.168.10.13

**URL'de Geçen Kelimeler** → URL'de geçen kelimeler için filtre yapılmaması istenen adresler buraya yazılır (her satıra bir kelime gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

admin

administration

**Web Siteleri** → Filtrelemenin yapılmayacağı domain isimleri burada belirtilir (her satıra bir domain gelecek şekilde)

Örnek tanımlama

yahoo.com

pardus.org.tr

**URL Listesi** → Filtrelemenin yapılmayacağı site bölümleri burada belirtilir. google.com/bsd gibi adresler doğru tanımlanmalıdır.

Örnek tanımlama

google.com/bsd

İlgili alanlara ilgili değerler girildikten sonra Uygula düğmesine tıklanır. Bu sırada ekrana yönetici şifresi isteyen bir pencere gelecektir. Bu pencereye yönetici şifrenizi girdikten sonra, bundan sonraki tüm işlemlerde şifreyi hatırlaması için gerekli yeri işaretleyip Tamam'a basarsanız, sonraki işlemlerde sizden bir daha yönetici şifresi istemeyecektir. Aynı durum diğer Uygula düğmeleri içinde geçerlidir.

## BÖLÜM – 3 TARAYICI AYARLARI

Bu bölümde tarayıcı ayarlarının vekil ayarları yapılacaktır. Buradaki amaç Tarayıcının dansguardian ile haberleşebilmesi için gerekli vekil ayarlarını etkinleştirmektir.

Burada “Tarayıcı Vekil Ayarlarını Etkinleştir” kutusunu işaretliyoruz. Kutuyu işaretleyip Kaydet düğmesine bastıktan sonra kullanıcı profiline ait tarayıcı vekil ayarları kaydedilmiş olacaktır.

Bundan sonraki işlem yaptığımız işlemlerin doğruluğunu kontrol etmektir. Bunun için engellenenler sekmesindeki web sitesi kısmına google.com yazalım ve uygula dedikten sonra tarayıcımızda google.com adresini girelim. Bu aşamadan sonra tarayıcımız sayfaya erişimin olmadığını söyleyecektir.

### Erisim Engellendi -

Asagidaki adrese erisiminiz engellenmistir:

<http://www.google.com>

Erisim kisitlama sebebi:

**Yasaklanmis Site: google.com**

Sistem yöneticiniz tarafından girilmesine izin verilmeyen bir sayfaya erişim yapmaya çalışıyorsunuz.

Bu konuyla ilgili tüm şikayet, istek ve önerilerinizi ağı/sistem yöneticinize iletiniz.

Bu sistem [DansGuardian](#) ile çalışmaktadır.

Buradan da görüldüğü gibi ayarlarımız doğru yapılmış ve düzgün bir şekilde çalışmaktadır.

## BÖLÜM – 4 ÖRNEK VERİLER

### Engellenen Dosya Uzantıları İçin Örnekler:

# Aşağıdaki dosya uzantıları çalıştırılabilir kodlar içerebilir  
# Bunun anlamı bilgisayarınıza zarar verecek potansiyel virüsler içerebilir

.ade # Microsoft Access proje uzantısı  
.adp # Microsoft Access projesi  
.asx # Windows Media Audio / Video  
.bas # Microsoft Visual Basic class modülü  
.bat # Batch dosyası  
.cab # Windows kurulum dosyası  
.chm # Derlenmiş HTML Yardım Dosyası  
.cmd # Microsoft Windows NT Komut Betiği  
.com # Microsoft MS-DOS programı

.cpl # Kontrol Panel uzantısı  
.crt # Güvenlik Sertifikası  
.dll # Windows sistem dosyası  
.exe # Program  
.hlp # Yardım Dosyası  
.ini # Windows sistem dosyası  
.hta # HTML programı  
.inf # Kurulum Bilgisi  
.ins # Internet İsimlendirme Servisi  
.isp # Internet Bağlantı Ayarları  
# .js # JScript dosyası  
# .jse # Jscript Kodlanmış Betik Dosyası  
.lnk # Windows Kısayolu  
.mda # Microsoft Access add-in programı  
.mdb # Microsoft Access programı  
.mde # Microsoft Access MDE veritabanı  
.mdt # Microsoft Access workgroup bilgisi  
.mdw # Microsoft Access workgroup bilgisi  
.mdz # Microsoft Access sihirbazı programı  
.msc # Microsoft Common Konsol Belgesi  
.msi # Microsoft Windows Kurulum Paketi  
.msp # Microsoft Windows Kurulum Yaması  
.mst # Microsoft Visual Test kaynak dosyaları  
.pcd # Photo CD image, Microsoft Visual derlenmiş betiği  
.pif # MS-DOS programına kısayol  
.prf # Microsoft Outlook profil ayarları  
.reg # Windows registry girişleri  
.scf # Windows Explorer komutu  
.scr # Ekran koruyucu  
.sct # Windows Script Bileşeni  
.sh # Kabuk Betiği  
.shs # Shell Scrap nesnesi  
.shb # Shell Scrap nesnesi  
.sys # Windows sistem dosyası  
.url # Internet kısayolu  
.vb # VBScript dosyası  
.vbe # VBScript Kodlanmış betik dosyası  
.vbs # VBScript dosyası  
.vxd # Windows sistem dosyası  
.wsc # Windows Script Bileşeni  
.wsf # Windows Script dosyası  
.wsh # Windows Script Host Ayarları dosyası  
.otf # Font dosyası  
.ops # Office XP ayarları

# Normalde çalıştırılmayan ama makrolar ve virüsler içerebilen dosyalar

.doc # Word belgesi  
.xls # Excel belgesi  
.pps



# Çalıştırılabilir kodlar içeren diğer dosyalar

.gz # Gziped dosyası  
.tar #  
.zip # Windows zipped dosyası  
.tgz # Unix sıkıştırılmış dosya  
.bz2 # Unix sıkıştırılmış dosya  
.cdr # Mac disk kalıbı  
.dmg # Mac disk kalıbı  
.smi # Mac self bağlı disk kalıbı  
.sit # Mac sıkıştırılmış dosya  
.sea # Mac sıkıştırılmış dosya  
.bin # Mac binary sıkıştırılmış dosya  
.hqx # Mac binhex kodlanmış dosya  
.rar #

# Ortam Dosyaları

.mp3 # Müzik dosyası  
.mpeg # Film dosyası  
.mpg # Film dosyası  
.avi # Film dosyası  
.asf #  
.iso # CD ISO image  
.ogg # Müzik dosyası  
.wmf # Film dosyası  
.bin # CD ISO image  
.cue # CD ISO image

# Ortam Dosyaları (Ses , Video , Yayın)

#.3g2 #  
#.3gp # Nokia Film Dosyası  
#.3gp2  
#.3gpp  
#.3gpp2  
#.aac # AAC Audio  
#.acp # SD Media İçin AAC  
#.adts  
#.aif  
#.aifc  
#.aiff # AIFF Audio  
#.amc # AMC Media  
#.amr  
#.asf  
#.asx  
#.au  
#.avi  
#.awb  
#.bwf  
#.caf

#.cda  
#.cdda  
#.cel  
#.cue  
#.dif  
#.divx  
#.dv  
#.flc  
#.flv  
#.gsm  
#.ivf  
#.kar  
#.m15  
#.m1a  
#.m1s  
#.m1v  
#.m2v  
#.m3u  
#.m4a  
#.m4b  
#.m4e  
#.m4p  
#.m4v  
#.m75  
#.mid  
#.midi  
#.mjpg  
#.mov  
#.mp1  
#.mp2  
#.mp3  
#.mp4  
#.mpa  
#.mpe  
#.mpeg  
#.mpga  
#.mpm  
#.mps  
#.mpv  
#.mpv2  
#.mqv  
#.mv  
#.ogg  
#.ogm  
#.pls  
#.qcp  
#.qt  
#.qtc  
#.qtl  
#.ra  
#.ram  
#.rm

#.rmi  
#.rmm  
#.rmp  
#.rmvb  
#.rnx  
#.rp  
#.rt  
#.rts  
#.rtsp  
#.rv  
#.sd2  
#.sdp  
#.sdv  
#.sf  
#.smf  
#.smi  
#.smil  
#.snd  
#.ssm  
#.swa  
#.swf  
#.ulw  
#.vfw  
#.wav  
#.wax  
#.wm  
#.wma  
#.wmf  
#.wmp  
#.wmv  
#.wmx  
#.wvx  
#.xpl

#### **Engellenen MIME Türleri İçin Örnekler:**

audio/mpeg  
audio/x-mpeg  
audio/x-pn-realaudio  
audio/x-wav  
video/mpeg  
video/x-mpeg2  
video/acorn-replay  
video/quicktime  
video/x-msvideo  
video/msvideo  
application/gzip  
application/x-gzip  
application/zip  
application/compress  
application/x-compress  
application/java-vm

## **Engellenen Düzenli İfade Örnekleri:**

#HardCore sözcükleri

(adultsight|adultsite|adultsonly|adultweb|blowjob|bondage|centerfold|cumshot|cyberlust|cybercore|hardcore|masturbat)

#Natürizm ve Nudist siteler

(naturism|naturist|nude|nudist|nudism|nekkid|nakt|naakt)