

## Sosyal Ağ Sitelerini Web İçeriği Filtresi ile Engelleme

Belirli bir web sitesini engellemek için URL Content Filter kullanabiliriz; ancak tüm sosyal ağ web sitelerini engellemek istiyorsak URL'lerin her birini belirlemek çok zaman alacaktır bundan dolayı Web Content Filter(WCF) kullanmak daha iyi bir seçenek haline gelecektir. Web Content Filter ,Network Administrator'un LAN kullanıcılarının ziyaret etmesine izin verdiği bir şekilde kontrol etmelerine yardımcı olan kategori tabanlı bir filtredir. Bu makale ,tüm sosyal ağ web sitelerini engellemek için Web Content Filter'in nasıl kullanılacağını göstermektedir.



## DrayOS

1. Yeni bir WCF profili ekle :CSM>>Web Content Filter Profile'e gidin,

- Web Content Filter lisansının etkinleştirildiğinden emin olun.
- Yeni bir profil eklemek için mevcut bir dizine tıklayın.

CSM >> Web Content Filter Profile ?

---

**Web-Filter License** [Activate](#)

[Status: **Cyren**] [Start Date: 2015-12-15 Expire Date: 2016-01-14]

Setup Query Server	auto-selected	<a href="#">Find more</a>
Setup Test Server	auto-selected	<a href="#">Find more</a>

[Look up category by URL, or report inappropriate categorization.](#)

**Web Content Filter Profile Table:** [Set to Factory Default](#)

Profile	Name	Profile	Name
1.	Default	5.	
<b>2.</b>		6.	
3.		7.	
4.		8.	

**Administration Message** (Max 255 characters) Default Message Cache : L1 + L2 Cache ▼

```
<body><center><br><br><p>The requested Web page <br> from %SIP% <br>to %URL% <br>that is categorized with %CL% <br>has been blocked by %RNAME% Web Content Filter.<p>Please contact your system administrator for further information.</center></body>
```

**Legend:**  
 %SIP% - Source IP , %DIP% - Destination IP , %URL% - URL  
 %CL% - Category , %RNAME% - Router Name

2. WCF Profile'ı aşağıdaki gibi yapılandırın:

- Bir profil name girin, burada Social Network kullanıyoruz
- Eylemi "Block"a ayarla
- Engellemek istediğiniz web sitelerinin kategorisini seçin, bir web sitesinin kategorisi http://www.cyren.com/url-category-check.html adresinden kontrol edilebilir. Burada Social Networking" seçiyoruz.

3.HTTPS web sitelerini de filtrelemek için bir DNS Filter eklenmesi önerilir.CSM>>DNS Filter'e gidin ve profile dizinine tıklayın.

CSM >> DNS Filter

DNS Filter Profile Table | [Set to Factory Default](#)

Profile	Name	Profile	Name
1.		5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	

DNS Filter Local Setting

DNS Filter  Enable

Syslog  ▼

WCF  ▼

UCF  ▼

4.DNS profilini aşağıdaki gibi düzenleyin,

- Profile Name girin
- 2.Adımda oluşturulan Web Content Filter Profile olarak WCF'yi seçin.
- OK'a tıklayıp kaydedin

CSM >> DNS Filter

Index No. 1

Profile Name	<input type="text" value="Social Network"/>
Syslog	<input type="text" value="None"/> ▼
WCF	<input type="text" value="WCF-2 Social Network"/> ▼
UCF	<input type="text" value="None"/> ▼

5.Web Content Filter ve DNS Filter uygulamak için Firewall>>Filter Setup >>Set 2'ye gidin ve bir Filter Rule numarasına tıklayın.

- Filter Rule'yi etkinleştir.
- (İsteğe Bağlı)Bu ilkeyi bazı LAN Hostlara uygulamak istiyorsanız Source IP'yi düzenleyin veya filtre kuralını tüm LAN hostlarına uygulamak istiyorsanız, onu "Any" olarak bırakabilirsiniz.
- Filtreyi "Pass Immediately" olarak seçin.
- 2.Adımda oluşturulan profil olarak Web Content Filter'i seçin.
- 3.Adımda oluşturulan profil olarak DNS Filter'i seçin.
- OK'a tıklayıp kaydedin.

Firewall &gt;&gt; Edit Filter Set &gt;&gt; Edit Filter Rule

## Filter Set 2 Rule 2

Check to enable the Filter Rule  
Comments: Block\_Social  
Index(1-15) in Schedule Setup: , , ,  
Clear sessions when schedule ON:  Enable

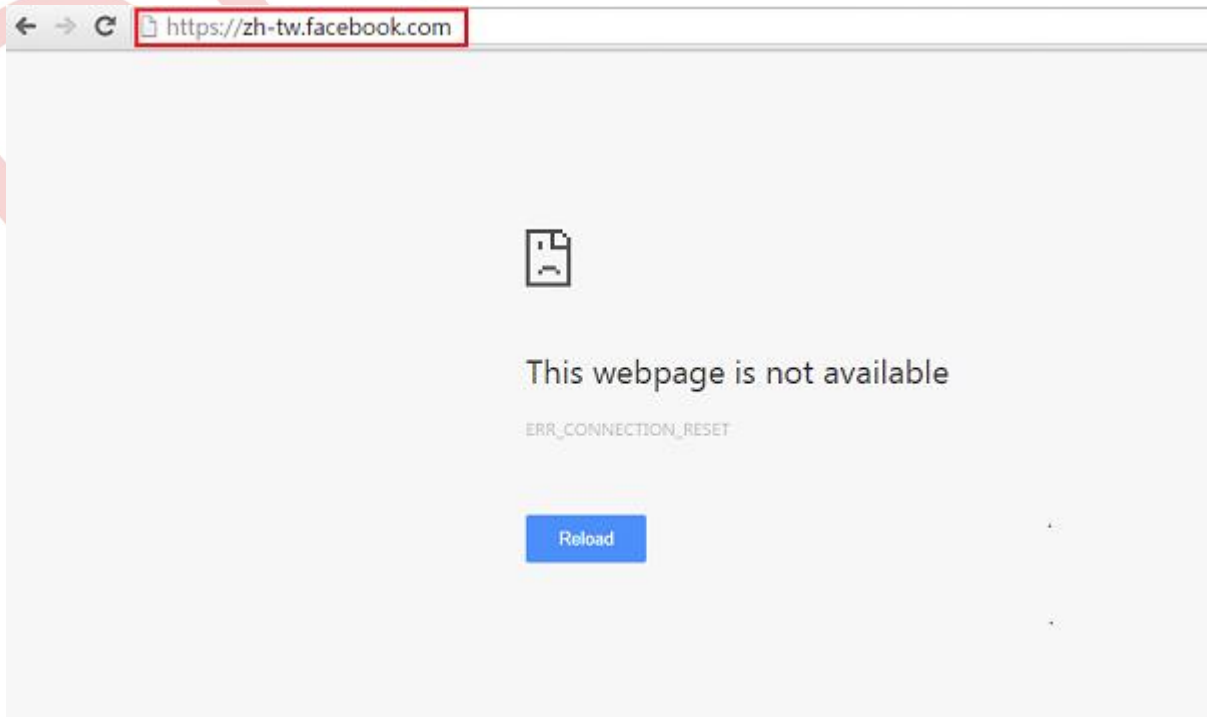
Direction: LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN  
Source IP: Any  
Destination IP: Any  
Service Type: Any  
Fragments: Don't Care

Application	Action/Profile	Syslog
Filter:	Pass Immediately	<input type="checkbox"/>
Branch to Other Filter Set:	None	<input type="checkbox"/>
Sessions Control	0 / 60000	<input type="checkbox"/>
MAC Bind IP	Non-Strict	<input type="checkbox"/>
<u>Quality of Service</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>APP Enforcement:</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>URL Content Filter:</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>Web Content Filter:</u>	2-Social Network	<input type="checkbox"/>
<u>DNS Filter</u>	1-Social Network	<input type="checkbox"/>

Advance Setting Edit

OK Clear Cancel

6. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra, tüm sosyal ağ web siteleri, web sitesi HTTPS kullanıyor olsa bile, VigorRouter ile Web Content Filter ve DNS Filter tarafından engellenir.



## Kural Atlamak İçin Bir Sosyal Ağ Web Sitesi Nasıl Yapılır?

Erişime izin vermek istediğiniz ancak sosyal ağ kategorisine ait bir web sitesi varsa, URL'sini Web Content Filter'in White List listesine ekleyebilirsiniz. Aşağıda örneğin "www.linkedin.com" alıyoruz.



1. Objects Setting >> Keyword Object'e gidin, bir nesne oluşturun ve söz konusu web sitesinin URL'sinin anahtar kelimesini Content bölümüne girin.

Objects Setting >> Keyword Object Setup

Profile Index : 1

Name	linkedin
Contents	linkedin.com

**Limit of Contents:** Max 3 Words and 63 Characters.  
Each word should be separated by a single space.

You can replace a character with %HEX.  
Example:  
Contents: backdoo%72 virus keep%20out

2. Web Content Filter profilini aşağıdaki gibi düzenleyin,

- White/Black List etkinleştirin
- Set Action'u "Pass" yap.
- Edit'e tıklayın ve önceki adımda oluşturulan Keyword Object nesnesini seçin.
- OK'a tıklayıp profili kaydedin.

CSM >> Web Content Filter Profile

Profile Index: 2

Profile Name: Social Network

Log: Block

Black/White List

Enable

Action:

Pass

Group/Object Selections

linkedin

Edit

Action: Block

Groups

Child Protection

Select All

Clear All

Categories

Alcohol &

Hate & In

Porn & Se

School Ch

Child Abus

Group/Object Edit - Google Chrome

192.168.77.1/doc/cfkwgob.htm

Object/Group Edit

Keyword Object

or Keyword Object

or Keyword Object

or Keyword Object

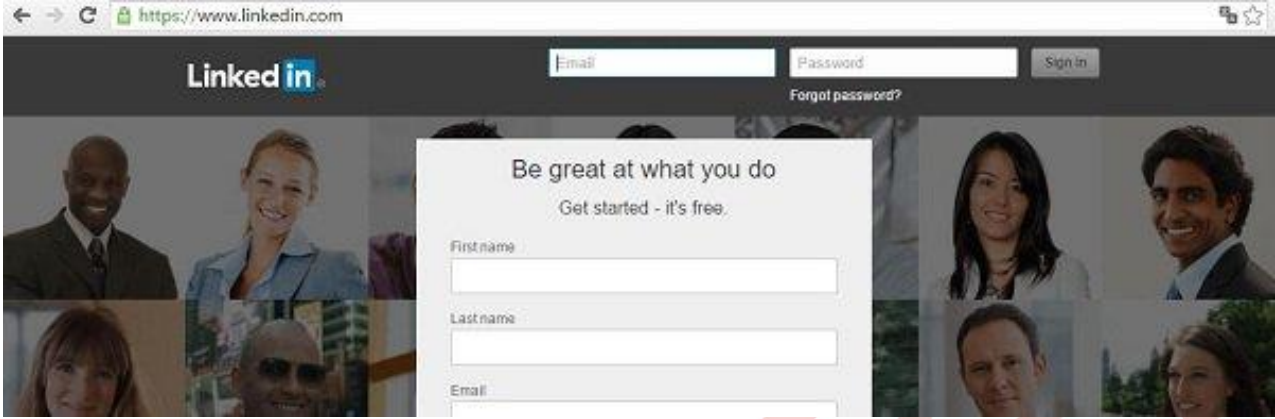
1-linkedin

None

None

None

3. Şimdi, LAN kullanıcıları bir Social Networking web sitesi olarak sınıflandırılrsa bile www.linkedin.com adresini ziyaret edebilecektir



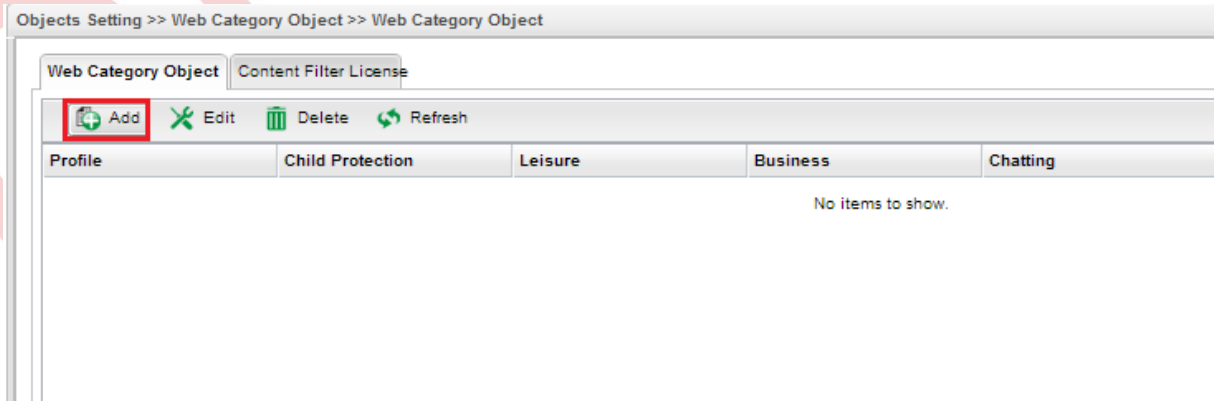
### Sorun giderme

Web Content Filter beklendiği gibi çalışmıyorsa, lütfen aşağıdakileri kontrol edin:

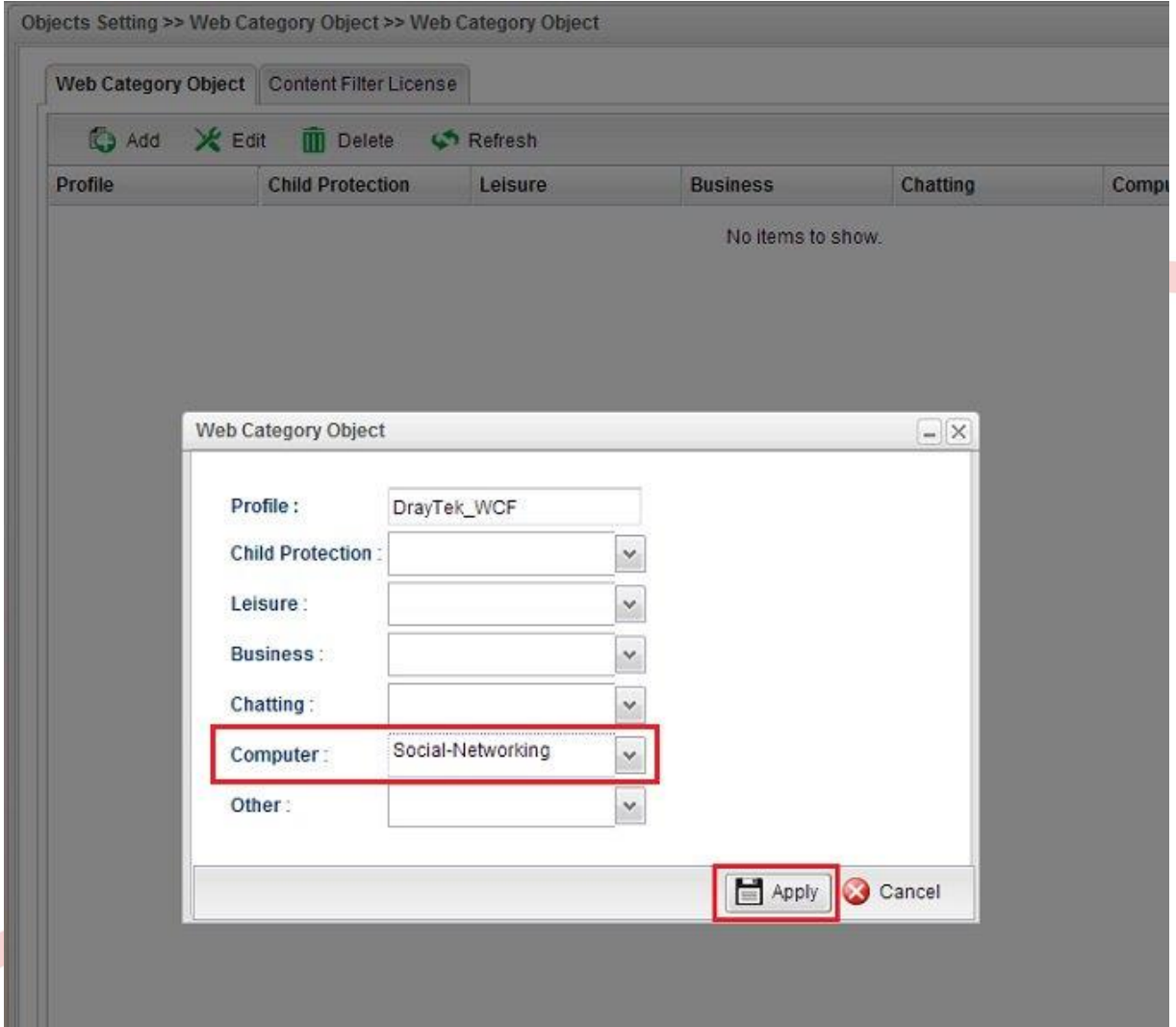
- Tarayıcının çerezini ve geçmişini temizleyin.
- Bilgisayardaki DNS önbelleğini temizleyin.
- Bilgisayarın Default Gateway'inin VigorRouter olduğundan emin olun
- Bilgisayarın DNS sunucusunu kontrol edin: Sunucu dahili bir DNS server ise , lütfen dahili DNS Server'in Gateway'inin VigorRouter olarak ayarlandığından emin olun. Server VigorRouter'ınız ise, lütfen Firewall Rule yerine CSM >> DNS Filter'de DNS Filter Local Setting etkinleştirin ve Router'i DNS server olarak kullanan tüm LAN istemcileri için DNS Filter Local Settings'in geçerli olacağını unutmayın.

### Linux

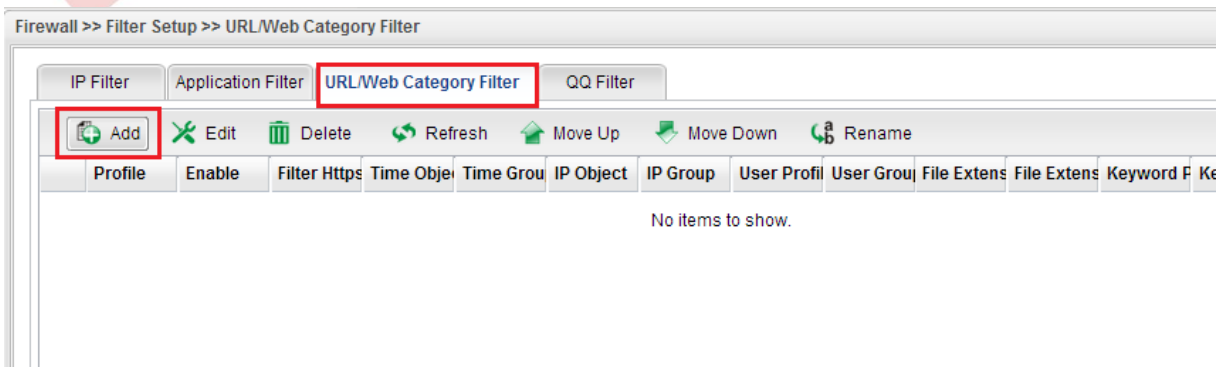
1. Object Setting >> Web Category Object >> Web Category Object'e gidin. Web Content Filter hizmetini "Content Filter License" üzerinden etkinleştirdikten sonra, başlamak için "Web Category Object" de Add'i tıklayın.



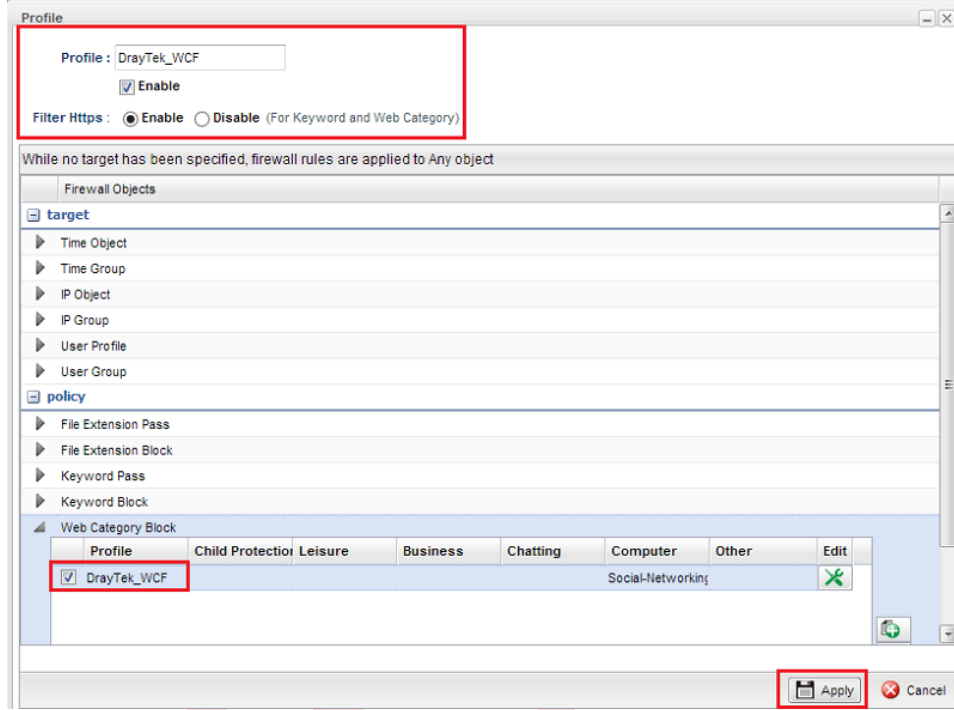
2. Bir profil adı girin ve filtrelemek istediğiniz kategorileri seçin. Burada Social Networking'i seçiyoruz. Ardından, profili kaydetmek için Apply'a tıklayın. (Not: Bir web sitesinin hangi kategoriye ait olduğunu <http://www.cyren.com/url-category-check.html> adresini ziyaret ederek öğrenebiliriz.)



3. Firewall >> Filter Setup >> URL/Web Category Filter'e git ve Add'e tıkla.



4. Bir Profile Name yazın, Enable'yi işaretleyin ve Filter https için "Enable"yi seçin. Policy> Web Category Block içindeki önceki adımda oluşturulan profili kontrol edin. Ardından, ayarları kaydetmek için Apply'a tıklayın.



5. Şimdi, LAN kullanıcıları, Facebook gibi bir web sitesine erişmeye çalışırken aşağıdaki mesajı görmelidir.

