



## Bir Web Sitesini URL İçerik Filtresi ve DNS Filtresi ile Engelleme

Bu makale, Router tarafından belirli bir web sitesinin URL Content Filter özelliği ile nasıl engelleneceğini gösterir. URL Filter özelliğini kullanmak için,

1) Bir Keyword Object Oluşturma

2) Keyword Object kullanmak için bir URL Content Filter oluşturma ve (DrayOS modelleri için) 3)Firewall Filter Rule'de URL Content Filteri kullanma. Bu yazıda, facebook sitesini ve uygulamalarını engellemek için gerekli konfigürasyonun bir örneğini göstereceğiz.

## DrayOS

1. Objects Setting >> Keyword Object'e gidin, profili düzenlemek için bir dizin numarasına tıklayın:

- Name girin.
- Content bölümünde "facebook" ve "fb" girin (Ayrıca bkz : Finding Out the URL Keyword to Block)
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.

## Objects Setting >> Keyword Object Setup

Name	Block_Facebook
Contents	facebook fb
	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
	Result: 1. backdoor 2. virus 3. keep out

2. CSM >> URL Content Filter Profile'e gidin, profili düzenlemek için bir profil numarasına tıklayın

- Profile Name girin.
- Priority'nin Either: URL Access Control First olduğuna emin olun.
- Enable URL Access Control işaretleyin.
- Action'u "Block" olarak seçin.
- Edit'e tıklayın ve Step 1'de oluşturulan Keyword Object'i seçin.
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.





#### CSM >> URL Content Filter Profile

Priority: Either : URL Access Control First V	
	Log: None V
1.URL Access Control	
Enable URL Access Control	nt web access from IP address
Action: Grou	up/Object Selections
Block  Block_Fa	Edit
Exception List	Edit

Clear

Cancel

3. CSM >> DNS Filter'e gidin, profili düzenlemek için bir Profile dizin numarasına tıklayın.

OK

- Profile Name'yi girin.
- UCF için önceki adımda oluşturulan profili seçin
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.
  - CSM >> DNS Filter

Profile Name	Block_Facebook
Syslog	All 🔻
WCF	None 🔻
UCF	UCF-1 Block_Facebook 🔻

4. URL Content Filter ve DNS Filter'i etkinleştirmek için Firewall >> Filter Setup >> Set 2. (Default Data Filter). Kuralı düzenlemek için bir Filter Rule numarasına tıklayın:

- Etkinleştirmeyi Denetle
- Yönün LAN / DMZ / RT / VPN -> WAN olduğundan emin olun
- (isteğe bağlı) Facebook'u sadece bir IP adresi için engellemek istiyorsanız, Source IP'sini düzenleyin.
- Pass Immediately için Filter seçin(bir sayfayı engellemeye çalışmamıza rağmen, bu makaledeki filtre eylemi hakkında daha fazla bilgi edinin)
- URL Content Filter için Step 2'de oluşturulan profili seçin.
- DNS Filter için Step 3'de oluşturulan profili seçin.
- Uygulamak için OK'a tıklayın.





Application Filter	Action/Profile	Syslog
Branch to Other Filter Set:	None V	
Sessions Control	0 / 60000	
MAC Bind IP	Non-Strict 🔻	
Quality of Service	None 🔻	
User Management	None 🔻	
APP Enforcement:	None 🔻	
URL Content Filter:	1-Block_Facebook 🔻	
Web Content Filter:	None 🔻	
DNS Filter	1-Block_Facebook 🔻	
Advance Setting	Edit	
	OK Clear Cancel	

5. Ayarları tamamladıktan sonra Router'i, URL "facebook" anahtar kelimesini içerdiğinde web sayfasını engeller. Ancak, engellenen sayfa, tarayıcının SSL bağlantılarını kesmeye karşı koruması nedeniyle gösterilmese de HTTPS web sitesi için de çalışır.

- → C 🗋 https://zh-to	v.facebook.com	
	This webpage is not available ERR_CONNECTION_RESET	
	Reload	Details

## Sorun Giderme

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

- Tarayıcının çerezini ve geçmişini temizleyin.
- Bilgisayardaki DNS önbelleğini temizleyin.
- Bilgisayarın default gatewayinin VigorRouter olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın DNS sunucusunu kontrol edin: Server internal bir DNS sunucusuysa, lütfen dahili DNS sunucusunun Gatewayinin VigorRouter olarak ayarlandığından emin olun. Server VigorRouter'ınız ise, lütfen Firewall Rule yerine CSM >> DNS Filter'de DNS Filter Local Setting etkinleştirin ve routeri DNS server olarak kullanan tüm LAN istemcileri için DNS Filter Local Setting geçerli olacağını unutmayın.





NS Filter Profile	Table		Set to Factory Default
Profile	Name	Profile	Name
<u>1.</u>	block_facebook	<u>5.</u>	
2.		<u>6.</u>	
3.		L	
<u>4.</u>		8.	
Syslog <u>WCF</u>		None 🔻	
UCF		UCF-1 block_facebook 🔻	
Enable Bl	ock Page	🗹 Enable	

# Linux

1 Object Setting >> Keyword/DNS Object >> Keyword Object'e gidin, facebook URL'sine yeni bir tane oluşturmak için Add'e tıklayın:

- Profile Name'yi girin.
- Anahtar kelime facebook ve fb'yi Member Table'ye ekleyin
- Kaydetmek için Apply'a tıklayın.

	ayword Object Di	IS Object	
K	eyword Object		=
	Profile :	Facebook	
		🕼 Add 📑 Save	Profile Number Limit : 64
		Member Table	
		facebook	Ô
		10	Ē
	Member Table :		
	Note : 1. The maximum leng	th allowed in a keyword member is 60.	
	<ol><li>You may use 'blank</li></ol>	' character to separate each keyword in a keyword member.	





- 2. Firewall >> Filter Setup >> URL/WEB Category Filter'e gidin, yeni bir kural oluşturmak için Add'e tıklayın:
  - Profile Name girin.
  - Etkinleştirmeyi Denetle
  - Filter Https için "Enable" i seçin
  - Keyword Block'a gidin, önceki adımda oluşturulan Keyword Object'i seçin.
  - Kaydetmek için Apply'a tıklayın.

	Filter Setup >> URL/Web Category Filter		
IP Fil	er IPv6 Filter Application Filter URL/Web Categ	ory Filter QQ Filter Default Policy	
🕒 Ado	🔀 Edit 🏢 Delete 🔮 Move Up 😽 Move Down	🔓 Rename 🗳 Refresh	
ofile		6	
Pr	ofile : Block_Facebook		
	✓ Enable		
Filter H	ttps:      Enable      Disable (For Keyword and Web Cate)	gory)	
Sys	Log:    Enable    Disable		
no obje	ct is selected in a category, the case of 'Any' is applied		
Fi	rewall Objects		
So	urce IP Group		A
So	urce User Profile		
So	urce User Group		
So	urce LDAP Group		
So	urce Guest Group		
- Actio	n Policy		
🕨 Fi	e Extension Accept		
	e Extension Block		
Fil			
<ul> <li>Fil</li> <li>Ke</li> </ul>	yword Accept		
<ul> <li>Fit</li> <li>Ke</li> <li>Ke</li> </ul>	yword Accept yword Block		
<ul> <li>Fil</li> <li>Ke</li> </ul>	yword Accept yword Block Profile	Member Table Edit	

3. Ayarları tamamladıktan sonra, URL anahtar kelime facebook içerdiğinde Router web sayfasını engelleyecektir.







Ayrıca, HTTPS web sitesi için de çalışır, ancak engellenen sayfa, tarayıcının SSL bağlantılarının kesilmesinden korunmasından dolayı gösterilmeyebilir.

bttps://www.facebook.com		
	Your connection is not private	
	Attackers might be trying to steal your information from <b>www.facebook.com</b> (for example, passwords, messages, or credit cards).	
	Hide advanced Reload	
	www.facebook.com normally uses encryption to protect your information. When Chrome tried to connect to www.facebook.com this time, the website sent back unusual and incorrect credentials. Either an attacker is trying to pretend to be www.facebook.com, or a Wi-Fi sign-in screen has interrupted the connection. Your information is still secure because Chrome stopped the connection before any data was exchanged.	
	You cannot visit www.facebook.com right now because the website <u>uses HSTS</u> . Network errors and attacks are usually temporary, so this page will probably work later. NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID	