

Berqnet Firewall ile YouTube Engelleme Nasıl Yapılır?

1	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 1 <input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 2	<input type="checkbox"/> Filtre Yok	<input type="checkbox"/> Filtre Yok	<input type="checkbox"/> Her Zaman	Herşey izinli kuralı
---	---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------

- Web filtre bölümünde izinli olacak kullanıcılar için öncelikli olarak bir kural oluşturulur ve izinli kullanıcılar Ağ Nesneleri bölümünde Uç Birim nesnesi olarak eklenir. Oluşturulan kuralın Kullanıcılar bölümüne izin verilmek istenilen kişilerin nesneleri sürüklenip bırakılır. İzin verilmek istenilen bir kullanıcı yok ise bu kuralın yazılmasına gerek yoktur.

1	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 1 <input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 2	<input type="checkbox"/> Filtre Yok	<input type="checkbox"/> Filtre Yok	<input type="checkbox"/> Her Zaman	Herşey izinli kuralı
2	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	<input type="checkbox"/> Herhangi	<input type="checkbox"/> Filtre Yok	<input checked="" type="checkbox"/> googlevideo.com <input checked="" type="checkbox"/> Youtube	<input type="checkbox"/> Her Zaman	Youtube engelleme kuralı

- Yasaklama yapmak için 1. kuralın altında olacak şekilde 2. Kural oluşturulur.
- İzin verilen kullanıcılar haricinde kalan herkesin yasaklanması isteniyorsa 2. Kuralın kullanıcılar bölümü herhangi bırakılmalıdır. 2. Kuralda geçen "herhangi" ifadesi 1. Kural haricinde kalan herkes olarak düşünülebilir.
- Engelleme yapmak istediğimiz domainleri öncelikle Web Nesneleri bölümüne eklememiz gerekmektedir. Bunun için Web nesneleri altında youtube.com ve googlevideo.com nesneleri "Bu alan adı ile ilgili her şey" seçeneği seçilerek Adres olarak eklenmelidir.

WEB NESNESİ

İsim:

Tür:

Adres:

Bu sayfa ve altındakiler
 Bu alan adı ile ilgili her şey (youtube.com)

Açıklama: Sosyal Media

WEB NESNESİ

İsim:

Tür:

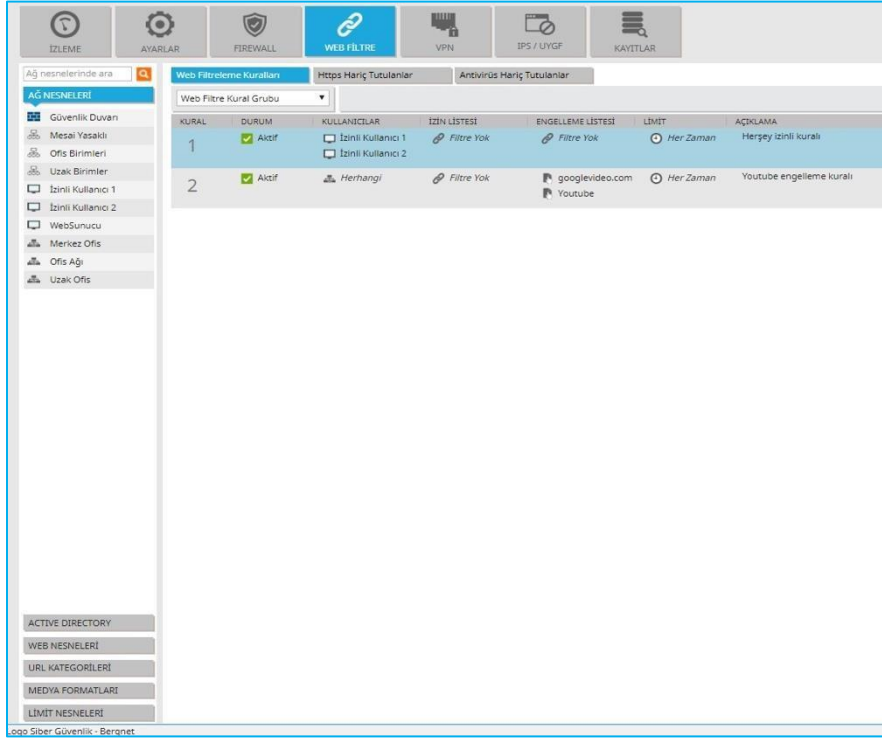
Adres:

Bu sayfa ve altındakiler
 Bu alan adı ile ilgili her şey (googlevideo.com)

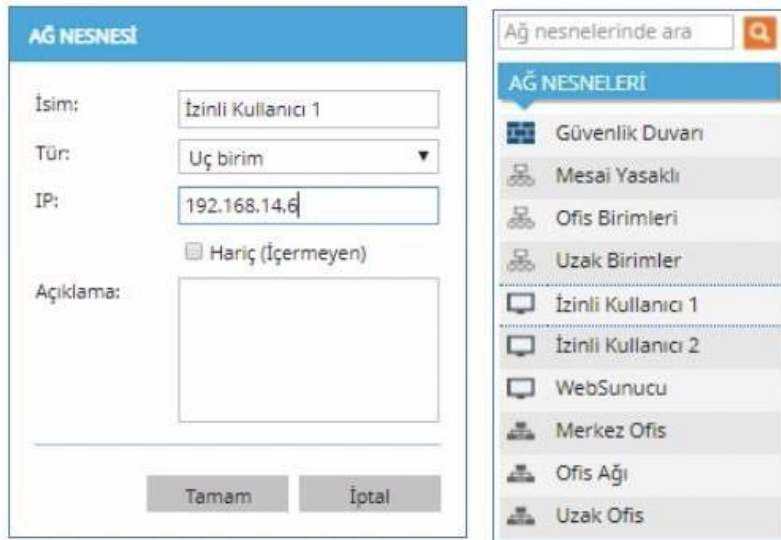
Ağ nesneleri için arama:

- AĞ NESNELERİ
- ACTIVE DIRECTORY
- WEB NESNELERİ**
- Cinsel İçerik Engelleme
- Facebook
- googlevideo.com
- Tüm Siteler
- Twitter
- Youtube

- Oluşturulan 2. Kuralın içerisine Web Nesneleri Bölümünde bulunan youtube.com ve googlevideo.com domainleri Engelleme Listesi alanına sürüklenerek bırakılır.



- YouTube'un chrome tarayıcısında açılmasına engel olabilmek için ilgili portların firewall tarafından engellenmesi gerekmektedir. Bunun için firewall bölümünde UDP 80 ve UDP 443 portları izinli kişiler harcindeki kişilere yasaklanmalıdır. Bu kural sayesinde chrome tarayıcısından YouTube erişimi yasaklanmış olacaktır. Bazı durumlarda chrome cache belleği üzerinden sitenin açıldığı görülebilir fakat açılmak istenilen videoların yüklenemediği görülecektir.
- Öncelikle izin verilmek istenilen kişilerin IP adreslerinin Ağ Nesneleri bölümünden uç birim olarak eklenmesi gerekmektedir.



- Engellenecek ve izin verilecek kurallara eklemek için gerekli olan portlar Ağ Servisleri bölümüne eklenir. (Portlar eklenirken protokol olarak sadece UDP seçilmelidir. Aksi halde lokaldeki (LAN) kullanıcıların internetleri kesilecektir.)

SERVİS NESNESİ

İsim: 80UDP

Tür: UDP

Kaynak Port:

Hedef Port: 80
örnek port aralığı: 80:90

Açıklama:

Tamam İptal

SERVİS NESNESİ

İsim: 443UDP

Tür: UDP

Kaynak Port:

Hedef Port: 443
örnek port aralığı: 80:90

Açıklama:

Tamam İptal

Ağ nesnelerinde ara

AĞ NESNELERİ

ACTIVE DIRECTORY

ÜLKE NESNELERİ

AĞ SERVİSLERİ

443UDP

80UDP

1	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> Kayıt	<input checked="" type="checkbox"/> Geçir	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 1	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 2	Herhangi	Herhangi	443UDP	80UDP	Her Zaman	Güvenlik Duvarı	Çıkış Arayüzü: Herhangi	Youtube quic protokol izin kuralı
---	---	---	---	---	---	----------	----------	--------	-------	-----------	-----------------	-------------------------	-----------------------------------

- Firewall bölümünde izin vermek istediğimiz kullanıcılar için en üste bir kural oluşturulur. Kuralın Kaynak bölümüne izin verilen kullanıcılar, servis bölümüne oluşturmuş olduğumuz 80 UDP ve 443 UDP portları sürüklenip bırakılır. Kuralın Eylem kısmı Geçir olarak düzenlenir ve Kayıt butonu aktif hale getirilir.

2	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> Kayıt	<input type="checkbox"/> Durdur	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 1	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 2	Herhangi	Herhangi	443UDP	80UDP	Her Zaman	Güvenlik Duvarı	Çıkış Arayüzü: Herhangi	Youtube quic protokol engelleme kuralı
---	---	---	---------------------------------	---	---	----------	----------	--------	-------	-----------	-----------------	-------------------------	--

- Yasaklanmak istenilen kullanıcılar için 1. Kuralın altında ikinci bir kural oluşturulur. 1. Kural haricinde kalan herkes engellenecek ise kaynak kısmı "herhangi" bırakılabilir. Özel kişi veya kişiler için engelleme ihtiyacı var ise yine kişilere ait IP'lerin uç birim olarak oluşturulup kuralın kaynak kısmına atılması gerekmektedir. Servis bölümüne oluşturmuş olduğumuz 80 UDP ve 443 UDP portları sürüklenip kuralın Eylem kısmı Durdur olarak düzenlenir ve kayıt butonu aktif hâle gelir. (Örnek verilen kuralda izin verilen kullanıcılar haricindeki herkes engellenilmiştir.)

KURAL	DURUM	EYLEM	KAYNAK	HEDEF	SERVİS	LİMİT	GİRİŞ ARAYÜZÜ	İLERİ AYARLAR	AÇIKLAMA
1	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif <input checked="" type="checkbox"/> Kayıt	<input checked="" type="checkbox"/> Geçir	<input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 1 <input type="checkbox"/> İzinli Kullanıcı 2	Herhangi	443UDP 80UDP	Her Zaman	Güvenlik Duvarı	Çıkış Arayüzü: Herhangi	Youtube quic protokol izin kuralı
2	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif <input checked="" type="checkbox"/> Kayıt	<input type="checkbox"/> Durdur	Herhangi	Herhangi	443UDP 80UDP	Her Zaman	Güvenlik Duvarı	Çıkış Arayüzü: Herhangi	Youtube quic protokol engelleme kuralı
3	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif <input checked="" type="checkbox"/> Kayıt	<input checked="" type="checkbox"/> Geçir	Herhangi	Herhangi	Herhangi	Her Zaman	Güvenlik Duvarı	Çıkış Arayüzü: Herhangi	