

berqNET UTM

Web Filtreleme

berqNET işletim sistemi berqOS sahip sunduğu Web filtreleme teknolojisi ile ziyaret edilebilecek olan web sitelerini şirket politikasına göre düzenlemek mümkün olmaktadır. Bu sayede işletmeler çalışanların hangi sitelere hangi zamanlarda girebileceğini belirleyebilmektedir.

Bu işlemleri kategori bazlı veya kendi yazdıkları URL'ler vasıtası ile yapabilmektedirler. berqOS'un sahip olduğu kategorilerde URL listeleri ise berqnetworks tarafından güncellenmektedir. berqNET ürünlerinde Web Filtreleme özelliği aşağıdaki görselde de görüldüğü gibi varsayılan olarak kapalı gelmektedir. Kurulum esnasında veya sonrasında kurallar yardımı ile ayarlamaları oluşturarak Web Filtrelemeyi aktif hale getirebilirsiniz.

KURAL	DURUM	KULLANICILAR	İZİN LİSTESİ	ENGELLEME LİSTESİ	LİMİT	AÇIKLAMA
1	<input checked="" type="checkbox"/> Pasif	Herhangi	Filtre Yok	Filtre Yok	Her Zaman	

Kural oluşturmaya başlamadan önce berqNET UTM ürünlerinde öncelikle kurallarda kullanmanız gereken nesnelerinizi(Ağ Nesnesi,URL Nesnesi,Limit Nesnesi) oluşturmanız gerekmektedir. İlk olarak sol kısımda yer alan ilk başlık Ağ Nesneleri bölümünden, Ağınız ile ilgili tüm tanımlamalarınızı oluşturabilirsiniz. Bu tanımlamalarda bilgisayarlar, cep telefonları, sunucular,kameralar vb cihazlarınızı veya departmanlarınızı (Muhasebe,Bilgi İşlem vb) veya şirket ağlarınızı (personel,misafir vb), yada herkesi kapsayan gruplarınızı(ABC Şirketi vb) tanımlamalarınızı oluşturabilirsiniz.

Ağ Nesneleri

Ağ nesneleri bölümünde herhangi bir alanı sağ tıklayıp ekle butonunun tıklamanızın ardından aşağıdaki görselde görüleceği gibi tanımlamalar yapabilirsiniz.

Bu tanımlamalarınızı ekle butonunu tıkladıktan sonra ‘‘Tür’’ kısmındaki seçenekleri kullanarak ekleyebilirsiniz.

Örneğin tür kısmında Ağ,Uç birim, IP aralığı,FQDN ve Adres grupları oluşturabilirsiniz.

Ağ türünde ağ alt yapılarının tanımlaması. (Örnek: Personel Ağı,Misafir Ağı)

Uç birim türünde ise tekil olan herşeyin tanımlaması. (Örnek: Ahmet Pc, Ayşe iPhone, Logo Server, Güvenlik Kamera vb)

IP aralığı türünde ağ alt yapısındaki belirli grupların aralık olarak tanımlanması. (Örnek: Muhasebe Departmanı, Bilgi İşlem Departmanı vb)

FQDN türünde ise istediğiniz adresin tanımlanarak IP bilgisinin tanımlanması. (Örnek: milliyet.com.tr – 85.111.27.87)

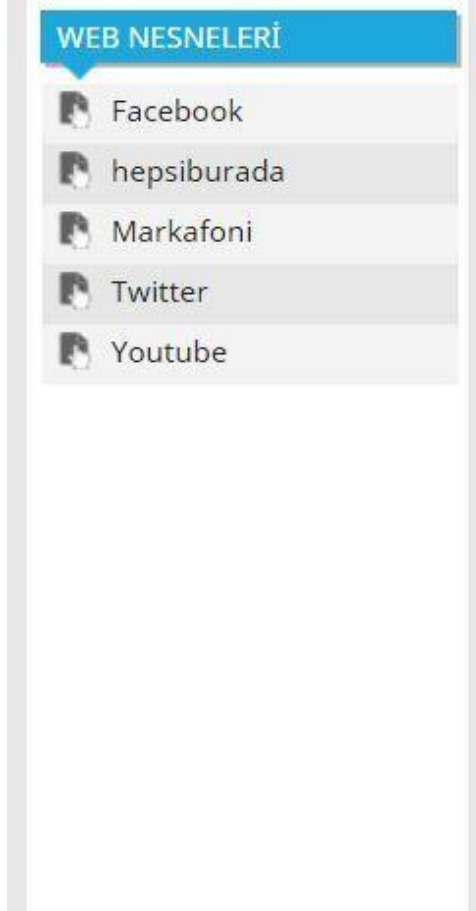
Adres grubu türünde ise yukarıda oluşturduğunuz türlerin tümünü tek bir grup altında tanımlanması. (Örnek: ABC Şirketi)



URL Nesneleri




























URL nesneleri bölümünde ise kategori içerisinde yer alan veya almayan tek bir adresi veya tüm adres gruplarını kapsayan adres tanımlarını oluşturmayı sağlar.

Örnek olarak Facebook adresi URL kategorilerde ‘Sosyal Medya’ kategorisinin içerisinde yer almaktadır ancak bu adresi tek olarak hariç tutmak isteyebilir veya tek olarak engellemek isteyebilirsiniz.



URL Kategorileri

URL kategorileri bölümünde Logo Siber Güvenlik ve A.Ş Teknolojilerinin oluşturmuş olduğu kategori türlerinin isimleri görüntüleyebilirsiniz. Bu kategorileri Web filtreleme kurallarınızda kullanarak gerekli ayarlamalarınızı yapabilirsiniz. Kullanıcıların bu kategorilere ekleme, silme veya içerisindekileri görüntüleme yetkileri bulunmamaktadır.

URL KATEGORİLERİ	
	Alışveriş
	Alkol
	Bankacılık
	Basın-Yayın
	Bilim
	Cinsellik
	Devlet
	Din
	Eğitim
	Ekonomi
	Ev
	Hacking
	Hobiler
	Kariyer
	Kitaplar
	Kültür-Sanat
	Madde Bağımlılığı
	Oyunlar
	Sağlık
	Seyahat
	Sohbet
	Sosyal Medya
	Spor
	Şiddet
	Teknoloji
	Video
	Yazılımlar

Limit Nesneleri

Limit nesneleri tanımlamalarında Zaman ve Limit olarak iki farklı tanımlama yapılmaktadır.



Web Filtreleme Kuralları

berqNET UTM ürünlerinde nesne tanımlamalarınızın ardından bu nesneleri kullanarak filtreleme kurallarınızı oluşturabilirsiniz.

Web filtreleme özelliğinde ayarlamalar kullanıcı ve kullanıcı grupları için “izin listesi”, “engelleme listesi” ve “Limit” olarak üç ayrı şekilde yapılmaktadır.

Örnek kurallar:

- Kural:** Aşağıdaki görselde 1. Kuralda Engelli Bilgisayarlar adlı grubun içerisindeki uç birim veya IP aralıkları için oluşturulmuş örnek bir kuraldır. Bu kurallarda Engelleme Listesine “Tüm Siteler” nesnesini ekleyerek internetteki tüm siteleri engelleyip, İzin Listesinde ise sadece berqnetworks ve Logo isimli 2 web adreslerine izin verilmiştir. Ayrıca Limit değerleride Maksimum 1Mbit/sn hız limiti belirtilmiştir. Zaman nesnesinde de “Mesai Saatleri” nesnesi kullanarak kuralın sadece belirlenen mesai saatinde geçerli olması sağlanmıştır.
- Kural:** Aşağıdaki görselde 2. Kuralda ise Ayşe Hanım iPhone ve Mehmet Bey PC uçbirimleri kullanıcılar olarak 2. Sıradaki kurala eklenmiş ve üst sıralarda yer verilerek bu kullanıcılara 3 ve 4 numaralardaki kural engellemelerine takılmaması için bir ayrıcalık verildiğini düşünebiliriz.

- Kural:** Bu kuralda ise Bilgi İşlem Departmanı ve Muhasebe Departmanları alt kuraldaki engellemelerin hepsine dahil tutulmayıp sadece Cinsellik kategorisi engelleme listesine eklenerek mesai saatlerinde Cinsel içerikli sitelere bu IP aralığındaki iki departman kullanıcılarının girişi engellenmiştir.
- Kural:** Son kuralda ise Personel ağındaki geri kalan herkesin yer aldığı kullanıcılar için görselde belirtilen birden fazla web kategorileri ve personel indirme limiti ile de bu grupta ki kullanıcıların filtreleme ayarlamaları yapılmıştır.

KURAL	DURUM	KULLANICILAR	İZİN LİSTESİ	ENGELLEME LİSTESİ	LİMİT	AÇIKLAMA
1	Aktif	Engelli Bilgisayarlar	berqnetworks Logo	Tüm Siteler	Max 1 Mbit/s Mesai Saatleri	Engelli kullanıcılar için Web Filtreleme kuralı
2	Aktif	Aysel Hamm iPhone Mehmet Bey PC	Filtre Yok	Filtre Yok	Personel İndirme Limiti Mesai Saatleri	Yöneticiler için Web Filtreleme kuralı
3	Aktif	Bilgi İşlem Departmanı Muhasebe Departmanı	Filtre Yok	Cinsellik	Mesai Saatleri	Bilgi İşlem ve Muhasebe Departmanları Web Filtreleme kuralı
4	Aktif	Personel Ağı	Hepsiburada N11	Alışveriş Alkol Cinsellik Oyunlar Sohbet Video	Personel İndirme Limiti Mesai Saatleri	Personel Ağı için Web Filtreleme kuralı

Hariç Tutulan Siteler

Web Filtre ayarlamalar bölümünde HTTPS taramayı aktif ettikten sonra belirli adreslere izin vermek için Web Filtre'nin altında yer alan Hariç Tutulan Siteler bölümünden Web Nesnelerinizi ekleyip HTTPS taramasından hariç tutabilirsiniz.

The screenshot displays the 'Uri Filtreleme Kuralları' (URL Filtering Rules) configuration page, specifically the 'Https Hariç Tutulan Siteler' (HTTPS Excluded Sites) tab. The interface includes a top navigation bar with icons for 'İZLEME', 'AYARLAR', 'FIREWALL', 'URL FİLTRE', 'VPN', 'IPS / UYGF', and 'KAYITLAR'. The 'URL FİLTRE' icon is highlighted. The top right corner shows the user 'berq UTM-1' and the time '18:52'. The left sidebar contains 'AĞ NESNELERİ' (Network Objects) with a list of social media and banking sites: Facebook, Hepsiburada, İş Bankası, N11, Twitter, and Yapı kredi. The main area shows a table with one rule:

KURAL	DURUM	HTTPS HARİÇ LİSTESİ	AÇIKLAMA
1	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif	İş Bankası Yapı kredi	Bu kural https dipi siteleri tanımlamak için kullanılır.

The bottom left corner of the interface shows 'URL KATEGORİLERİ' and 'LİMİT NESNELERİ' sections. The footer text reads 'Logo Siber Güvenlik - beroNET'.

Web filtreleme Ayarları

Bu bölümde Web Filtreleme servisinin hizmet vereceği Port Seçimini yapabilir, engelleme sayfasını "html" olarak düzenleyebilir veya Web filtreleme loglama ayarlarını yapabilirsiniz.

Ayrıca HTTPS taramayı aktif edebilirsiniz.




*Not: HTTPS taramayı aktif ettikten sonra berqNET sertifikasını kullanıcılara eklemeniz gerekmektedir.

WEB FİLTRELEME AYARLARI

Port Seçimi:

PORT LİSTESİ

80

Engelleme Sayfası:

Varsayılan engelleme sayfası

Kişisel engelleme sayfası

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>berqNET - Erişim engellendi</title>
  <style media="screen" type="text/css">
```

Web Filtreleme kayıtlarının tutulmasını istiyorum.

Sadece engellenen sayfalar

HTTPS taramayı aktive etmek istiyorum.