

# Berqnet

## Sürüm Notları



**Sürüm 4.2.0**

**berqnet**

www.berqnet.com



0850 577 23 77

linkedin/berqnet

**LOGO**  
YATIRIM HOLDING

## AKIŞ REHBERİ

İlgili sayfaya ulaşmak için başlığa tıklamanız yeterli olacaktır.



**Giriş**



**Desteklenen Modeller**



**Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları**



**Sürümle Gelen Yenilikler**



**Önemli Notlar**



**Çözülen Sorunlar**





Giriş

Bu dokumanda Berqnet güvenlik duvarının ana yazılımı olan berqOS'un 4.2.0 sürüm notları yer almaktadır.



## Desteklenen Modeller

Bu sürümde aşağıdaki Berqnet güvenlik duvarı modelleri desteklenmektedir:

- bq25
- bq50
- bq60
- bq100
- bq200
- bq300



## Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları

Bu sürüme aşağıdaki berqOS sürümlerden doğrudan yükseltme yapılabilmektedir.

Bu listede olmayan bir sürümün öncelikle bu listedeki bir sürüme yükseltilmesi ve ardından yeni sürüme yükseltilmesi gerekmektedir.

- 4.1.5

Bu sürümde aşağıdaki berqOS sürümlerin yedek dosyaları kullanılabilir:

- 4.2.0

### Not:

Yedek dosyaları, yedeğin alındığı cihaz ile aynı model bir cihaza yüklenebilmektedir, farklı model bir cihaza yüklenmemektedir.



## Sürümle Gelen Yenilikler

Bu sürümde aşağıdaki yenilikler yer almaktadır:

- 1) USOM (Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi) kara listeleriyle otomatik entegrasyon sağlandı.**  
Cihaz yönetim arayüzünde Ayarlar->Web Filtre ekranına eklenen USOM servisi aktif hale getirildiğinde, USOM kara listeleri otomatik olarak çekilerek listedeki zararlı adreslere erişim engelleniyor.
- 2) Hotspot modülüne SMS ile çok doğrulamalı giriş özelliği eklendi.**  
Örneğin TC Kimlik + SMS gibi önce TC Kimlik doğrulaması sonra SMS doğrulaması yapan çok doğrulamalı giriş senaryoları eklendi.
- 3) Hotspot modülüne Erişim Şifresi ile çok doğrulamalı giriş özelliği eklendi.**  
Örneğin TC Kimlik + Erişim Şifresi gibi önce Erişim Şifresi sonra TC Kimlik doğrulaması yapan çok doğrulamalı giriş senaryoları eklendi.
- 4) Hotspot kullanıcı arayüzüne KVKK (Kişisel Verileri Koruma Kanunu) metni eklenebilmesi sağlandı.**
- 5) Hotspot modülünde MAC adresine göre hariç tutulan kullanıcıların yönetici panelinde loglanması sağlandı.**
- 6) Hotspot otel entegrasyonları listesine Sispar otel yazılımı eklendi.**
- 7) Cihaz yönetim arayüzünden listede olmayan yeni bir SMS sağlayıcı tanımlanabilmesi sağlandı.**  
Herhangi bir SMS sağlayıcı, Ayarlar->SMS ekranından bilgileri girilerek tanımlanabiliyor ve SMS gönderilebiliyor.
- 8) DHCP ayarları Ayarlar ekranından Arayüz ayarlarının altına taşındı.**
- 9) DHCP relay özelliği arayüz bazlı kullanılabilir hale getirildi.**
- 10) DHCP statik adreslerdeki kayıtların topluca IP-MAC tablosuna aktarılıp kaldırılabilmesi sağlandı.**
- 11) DHCP statik adreslere eklenen kayıtların otomatik olarak ağ nesnelere eklenmesi ve kurallarda kullanılabilmesi sağlandı.**
- 12) IP-MAC servisinin tabloya eklenmiş kayıtları silmeden aktif/pasif yapılabilmesi sağlandı.**
- 13) Cihazdaki tüm arayüzlerde SSH, PING ve Web Arayüzü erişimlerinin arayüz ayarlarından açılıp kapatılabilmesi sağlandı.**
- 14) Ağ nesnelere bölmesine arama kutucuğu eklendi.**
- 15) LAN'lar arası yazılan kurallarda NAT yapılıp yapılmaması kural ileri ayarlarından seçilebilir hale getirildi.**
- 16) Port yönlendirme kurallarında servis grubu kullanılabilmesi sağlandı.**
- 17) IPS bloklanan adresler tablosunun temizlenme süresi arayüzden değiştirilebilir hale getirildi.**
- 18) Web Filtre erişimi engellediğinde kullanıcıya gösterilen engelleme sayfasına engelleyen kural, engellenen IP adresi gibi ek bilgiler eklendi.**
- 19) Yönetim arayüzünde Kayıtlar->Paket İzleme ekranında tcpdump ile canlı paket izleme özelliği eklendi.**
- 20) Cihazın yönetim arayüzüne girildiğinde yeni bir yazılım sürümü varsa bilgi veren pop-up ekran eklendi.**
- 21) Yazılım sürüm notlarına cihaz arayüzündeki Ayarlar->Güncelleme ekranından erişilebilmesi sağlandı.**
- 22) Active Directory hesap şifresinde birçok özel karakterin kullanılabilmesi sağlandı.**



## Önemli Notlar

- Bu sürümde aktiflenen bir Standart lisansın süresi sona erdiğinde, Web Filtre ve USOM servisleri devre dışında kalacaktır. Daha önceki sürümlerde aktiflenmiş lisanslar sona erdiğinde ise herhangi bir servis devre dışında kalmayacak, sadece veri güncellemeleri duracaktır.
- Berqnet lisans sözleşmesi yenilenmiştir ve eski sürümlerden berqOS 4.2.0 sürümüne güncelleme alındığında arayüzde sözleşmenin tekrar kabul edilmesi gerekecektir.
- Bu sürümden itibaren, cihazın Berqnet portala firma kaydı yapılana kadar yönetim arayüzündeki birçok ekrana girilemeyecektir.



## Çözülen Sorunlar

Bu sürümde aşağıdaki sorunların çözümleri yer almaktadır:

- 1) Web filtre hariç tutma bölümüne yazılan bir domain adının IP adresinin güncellenmeme sorunu çözüldü
- 2) Web filtre kurallarında kullanıcı kısmında IP adres aralığı kullanılınca oluşan sorun çözüldü
- 3) Hotspot logo gösteriminde iyileştirmeler yapıldı
- 4) Active Directory bağlantısında çeşitli iyileştirmeler yapıldı
- 5) Firewall'da FQDN nesnesi ekledikten sonra domain adının IP'si değişirse FQDN çalışmama sorunu çözüldü

# Türkiye'nin Yerli Firewall'u Berqnet'le Tanışın!



 Kolay Kurulum ve Kolay  
Yönetim

 Yasalara Uygun Loglama  
(5651)

 Mobil Raporlama Uygulaması

 Ücretsiz Teknik Destek

 Türk Lirası Fiyatlar ve Türk  
Lirası Üzerinden Yenileme

 %100 Yerli AR-GE



**TESİD**  
TÜRK ELEKTRONİK  
SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Kobi Dalında  
Yenilikçi Ürün  
Ödülü



**BT**  
Vizyon

Yılın En İyi  
Yerli Güvenlik Yazılımı  
Ödülü

**CLARVUES**  
information technology and consultancy

Güvenlik Testlerinden  
Başarıyla Geçmiş ve  
Tescillenmiştir

**berqnet**

www.berqnet.com



0850 577 23 77

linkedin/berqnet

**LOGO**  
YATIRIM HOLDING