



beespot

KİMLİK DOĞRULAMALI İNTERNET HİZMETİ

**ZYXEL USG / NXC / ATP SERİSİ İÇİN
KURULUM KILAVUZU**



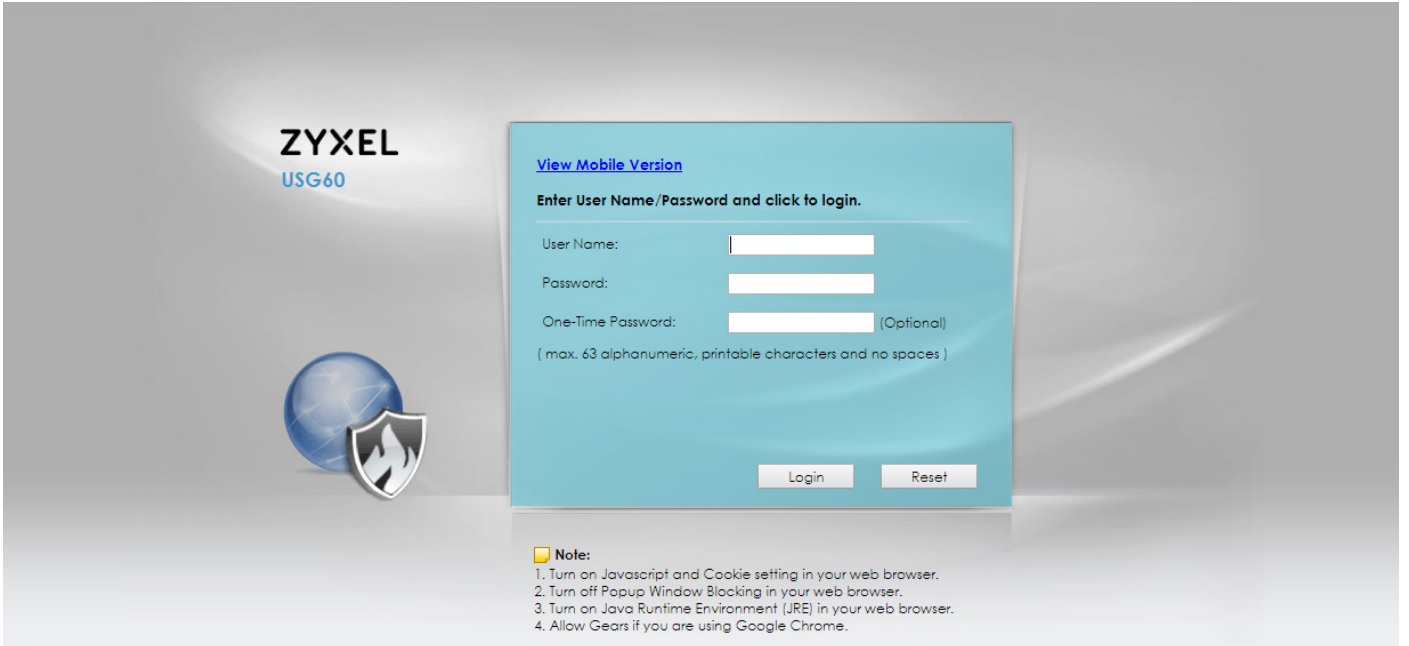
İÇİNDEKİLER

1 - GİRİŞ	
1.1 - Arayüze Erişim	3
2 - RADIUS	
2.1 - Auth. Method 'a Grup Radius Eklenmesi.....	3
2.2 - Radius Server Tanımlanması.....	4
3 - WEB AUTHENTICATION	
3.1 - Web Authentication Tanımlanması.....	5
3.2 - Authentication Type Eklenmesi	6
3.3 - Web Authentication Aktifleştirilmesi.....	6
3.4 - Web Authentication Policy Summary Tanımlanması.....	7
4 - RADIUS USER	
4.1 - Radius User Timeout Tanımlanması.....	8
5 - HTTPS	
5.1 - Htts Yönlendirmesi Kapatılması.....	9
6 - SOSYAL MEDYA DOĞRULAMA	
6.1 - Wildcard FQDN Tanımlanması.....	10
6.2 - Wildcard FQDN Grup Tanımlanması	11
6.3 - Sosyal Medya Doğrulama İçin Web Auth. Policy Tanımlanması.....	11



1 - GİRİŞ

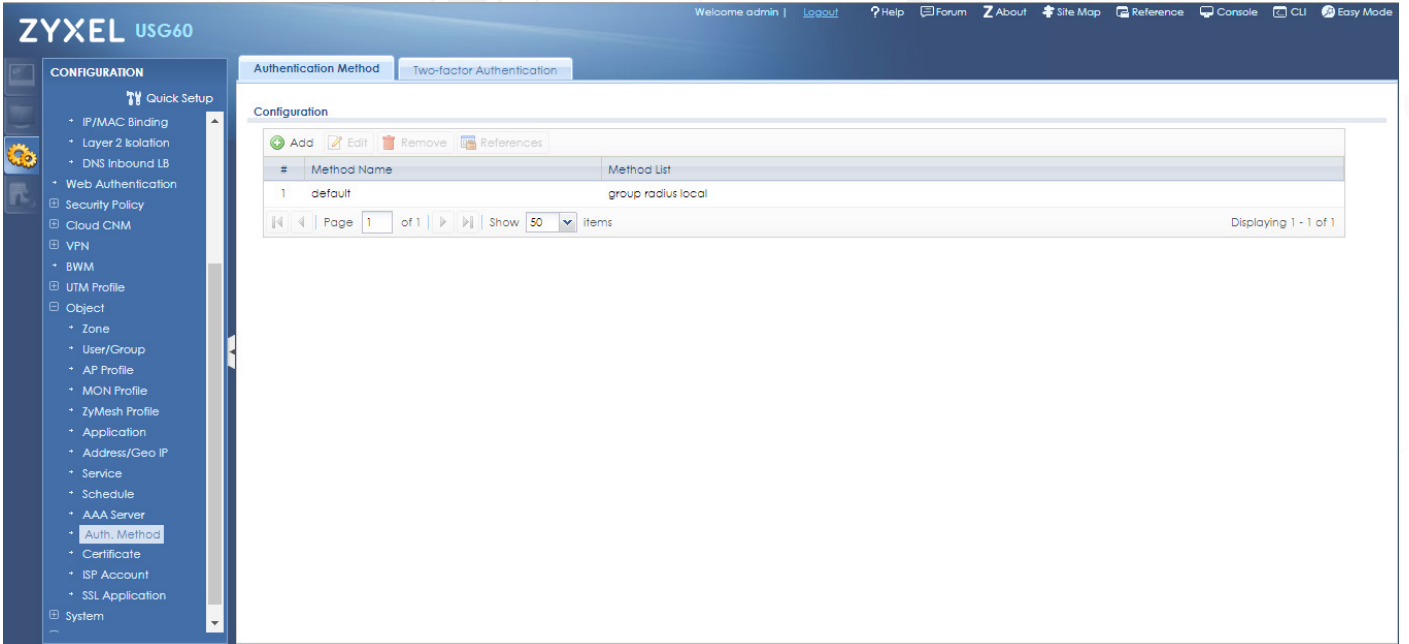
1.1 - Arayüze Erişim



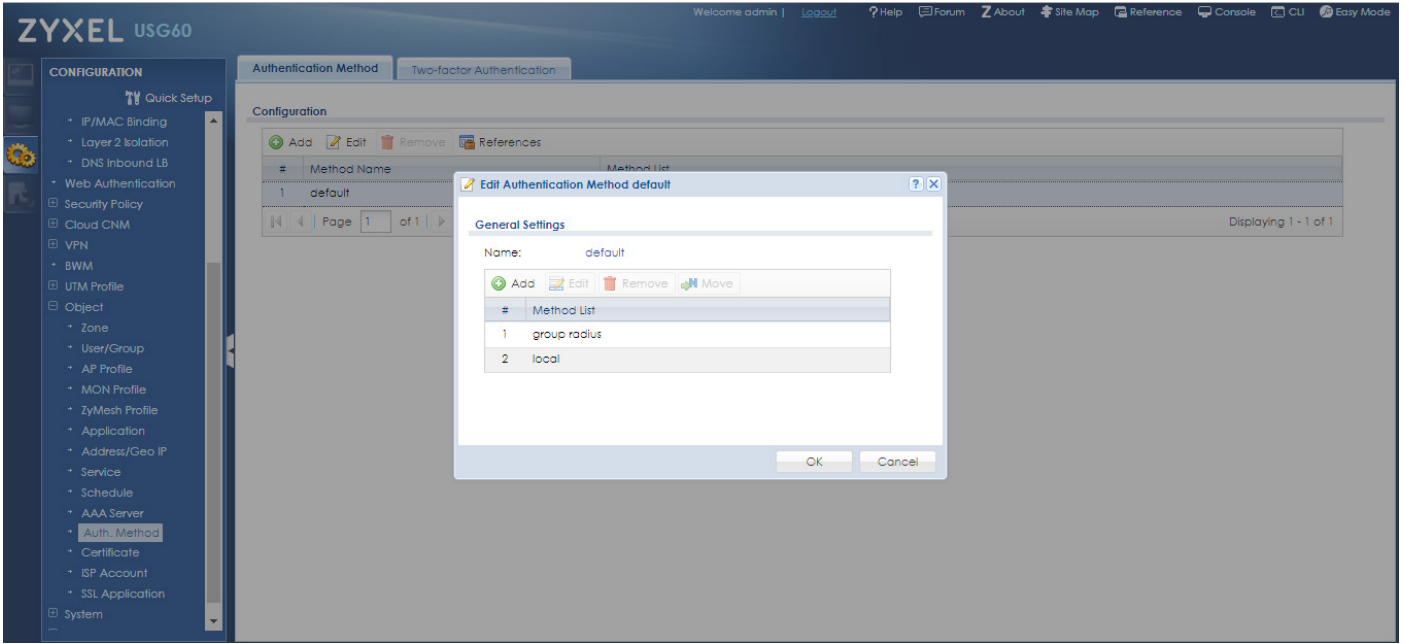
Kurulumu başlamak için öncelikle ZyXel Firewall Cihazımızın arayüzüne erişip, gerekli kullanıcı bilgilerini girip arayüze erişim sağlıyoruz.

2 - RADIUS

2.1 - Auth. Method 'a Grup Radius Eklenmesi

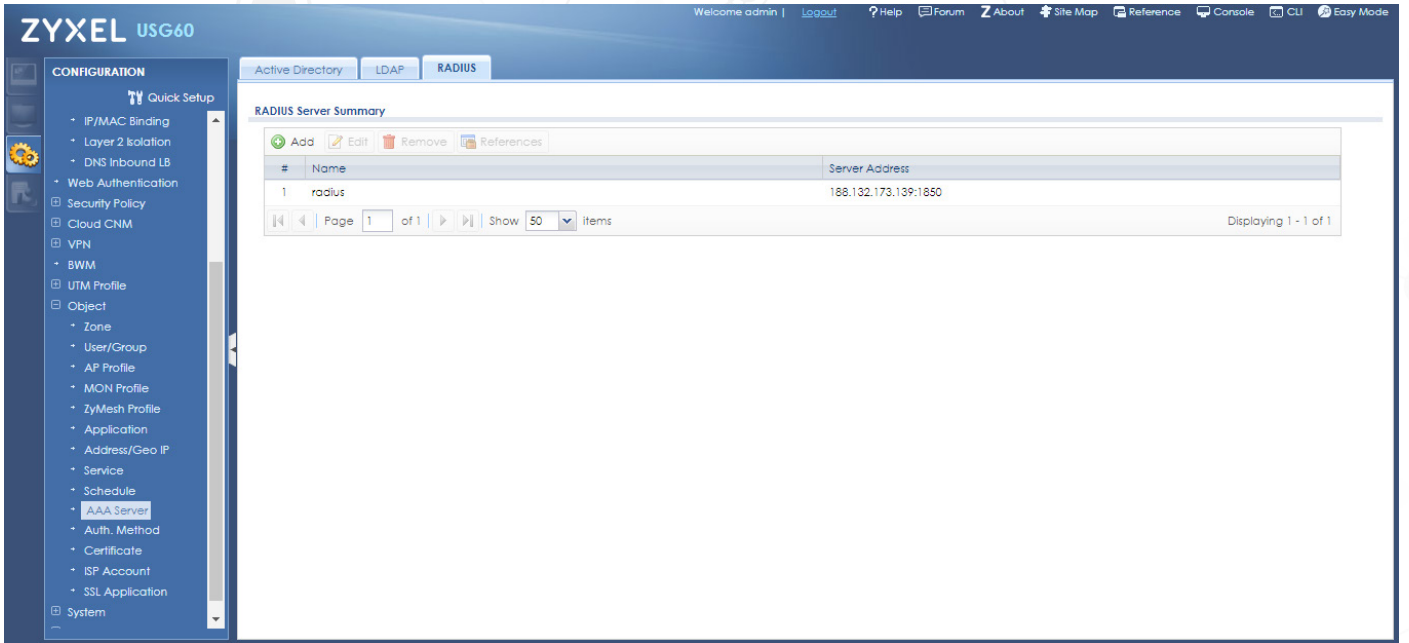


Ayarlarımıza devam etmek için "**Configuration -> Object -> Auth. Method**" sayfasına gelerek **default** Auth. Method 'umuzu **edit** diyerek düzenliyoruz.



Gelen düzenle kısmında “**Add**” diyerek açılan boş listede “**group radius**” ‘u bularak seçiyor ve ardından “**OK**” diyerek kaydediyoruz.

2.2 - Radius Server Tanımlanması



Tanımlamamızı yapmamı için öncelikle “**Configuration -> Object -> AAA Server**” sayfasına gelerek üstte bulunan tab menüden “**Radius**” sekmesine geçiyoruz. Ardından varsayılan Radius Server tanımlamasına çift tıklayarak düzenliyoruz.

General Settings

Name: radius

Description: (Optional)

Authentication Server Settings

Server Address: (IP or FQDN)

Authentication Port: (1-65535)

Backup Server Address: (Optional)

Backup Authentication Port: (Optional)

Key: (Secret Key)

☐ Change of Authorization

Accounting Server Settings

Server Address: (IP or FQDN) (Optional)

Accounting Port: (1-65535) (Optional)

Backup Server Address: (Optional)

Backup Accounting Port: (Optional)

Key: (Secret Key)

Maximum retry count: 3 (1-10)

☐ Enable Accounting Interim update

Interim Interval: 10 (1-1440 minutes)

OK Cancel

BeeSpot Panelinizde yer alan entegrasyon bilgileriniz ile **Radius Server** 'de gerekli alanları* dolduruyoruz ve **OK** 'a tıklayarak penceremizi kapatıyoruz.

-*Doldurulması Gerekli Alanlar;

Authentication Server Setting:

- Server Address
- Authentication Port
- Key (Secret Key)

Accounting Server Settings

- Server Address
- Authentication Port
- Key (Secret Key)

3 - WEB AUTHENTICATION

3.1 - Web Authentication Tanımlanması

Web Authentication - SSID

Authentication Type

Configuration

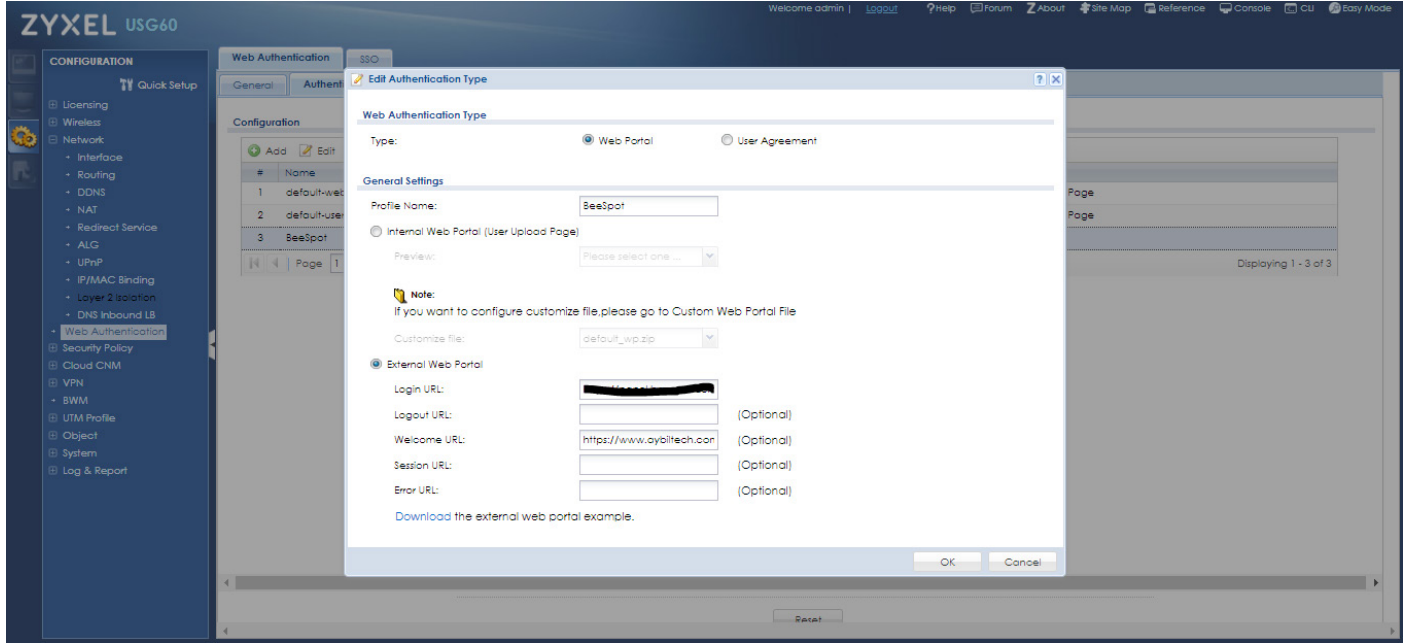
#	Name	Type	Web Page
1	default-web-portal	web-portal	System Default Page
2	default-user-agreement	user-agreement	System Default Page
3	BeeSpot	web-portal	External Page

Page 1 of 1 Show 50 Items

Reset

Tanımlamamızı yapmamız için “**Configuration -> Web Authentication**” Sekmesinden **Authentication Type** Tab Menüsüne giriyoruz. Ardından **Add** diyerek yeni bir Authentication Type Ekliyoruz.

3.2 - Authentication Type Eklenmesi



Authentication Type Bilgilerimizi aşağıda verilen düzenlemeleri uygulayarak “**OK**” diyerek kapatıyoruz.

Web Authentication Type

Type : Web Portal (Seçili)

General Settings

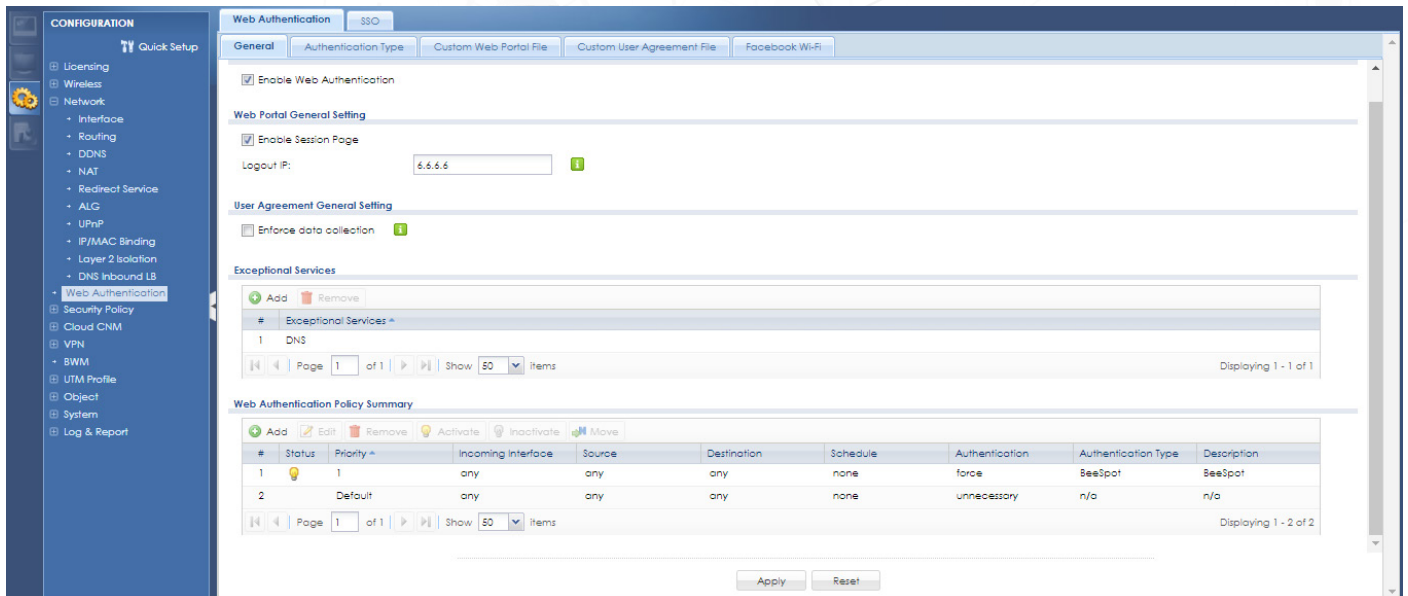
Profile Name : BeeSpot

External Web Portal (Seçili)

Login URL : BeeSpot Panelinizde Yer Alan Login URL verisini bu alana kopyalıyoruz.

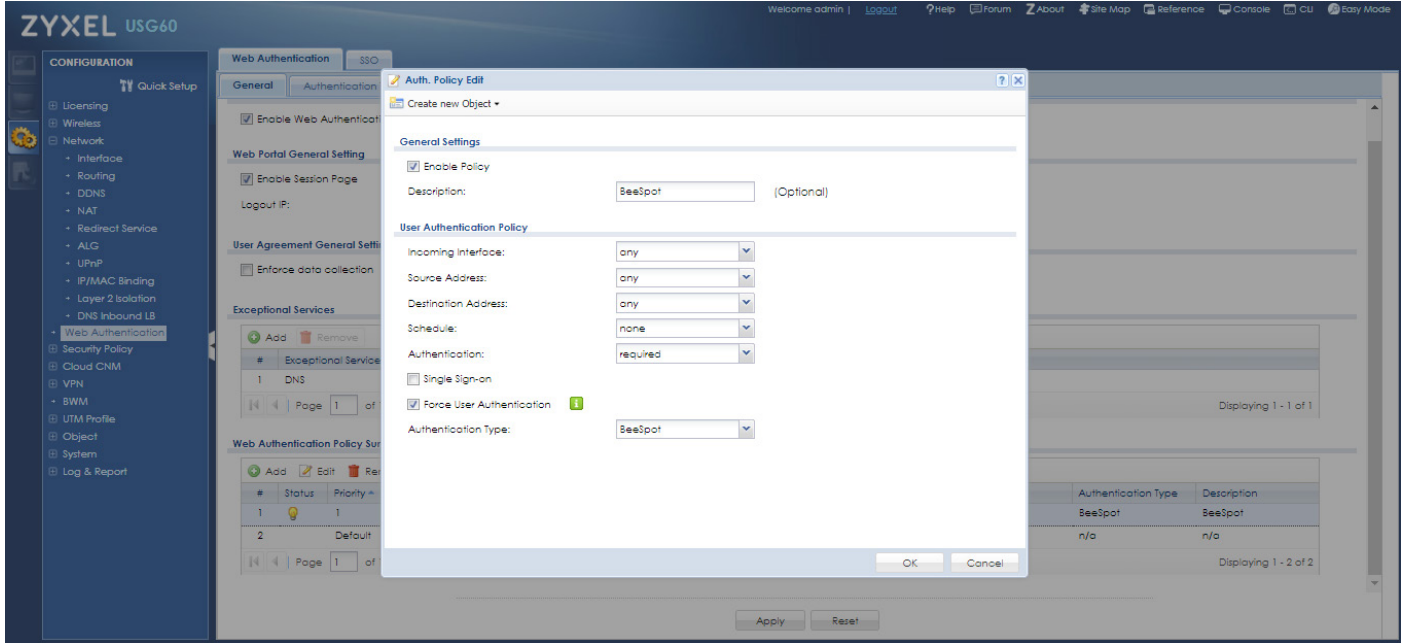
Welcome URL : BeeSpot ile erişim sonrası Yönlendirilecek URL 'i buraya yazıyoruz.

3.3 - Web Authentication Aktifleştirilmesi



Tanımlamamızı yapmamız için “**Configuration -> Web Authentication**” Sekmesinden **General** Tab Menüsüne giriyoruz. **Global Settings** Başlığının altında bulunan **Enable Web Authentication** seçeneğini ve **Web Portal General Setting** Başlığının altında bulunan **Enable Session Page** seçeneğini işaretliyoruz. Ardından **Logout IP** 'sini “**6.6.6.6**” olarak Ayarlıyoruz.

3.4 - Web Authentication Policy Summary Tanımlanması



Tanımlamamızı yapmamız için “**Configuration -> Web Authentication**” Sekmesinden **General** Tab Menüsüne giriyoruz. **Web Authentication Policy Summary** Başlığının altında bulunan listeye Add diyerek yeni bir kural ekliyoruz ve OK 'a Tıklayarak Kapatıyoruz. Ardından Apply diyerek yapmış olduğumuz ayarları onaylıyoruz.

Kural Bilgileri;

- Enable Policy (Seçili)
- Description : BeeSpot
- Incoming Interface : BeeSpot için kullanılacak Olan interface
- Authentication : required

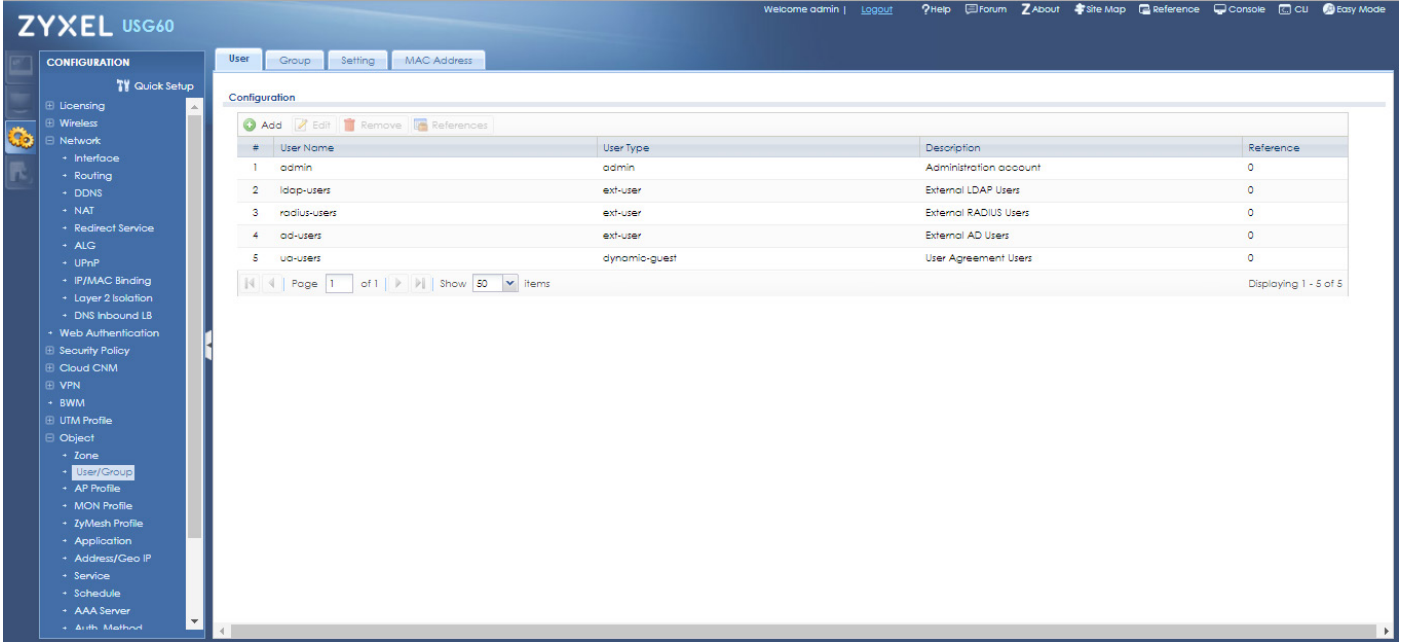
Force User Authentication (Seçili)

Authentication Type : BeeSpot

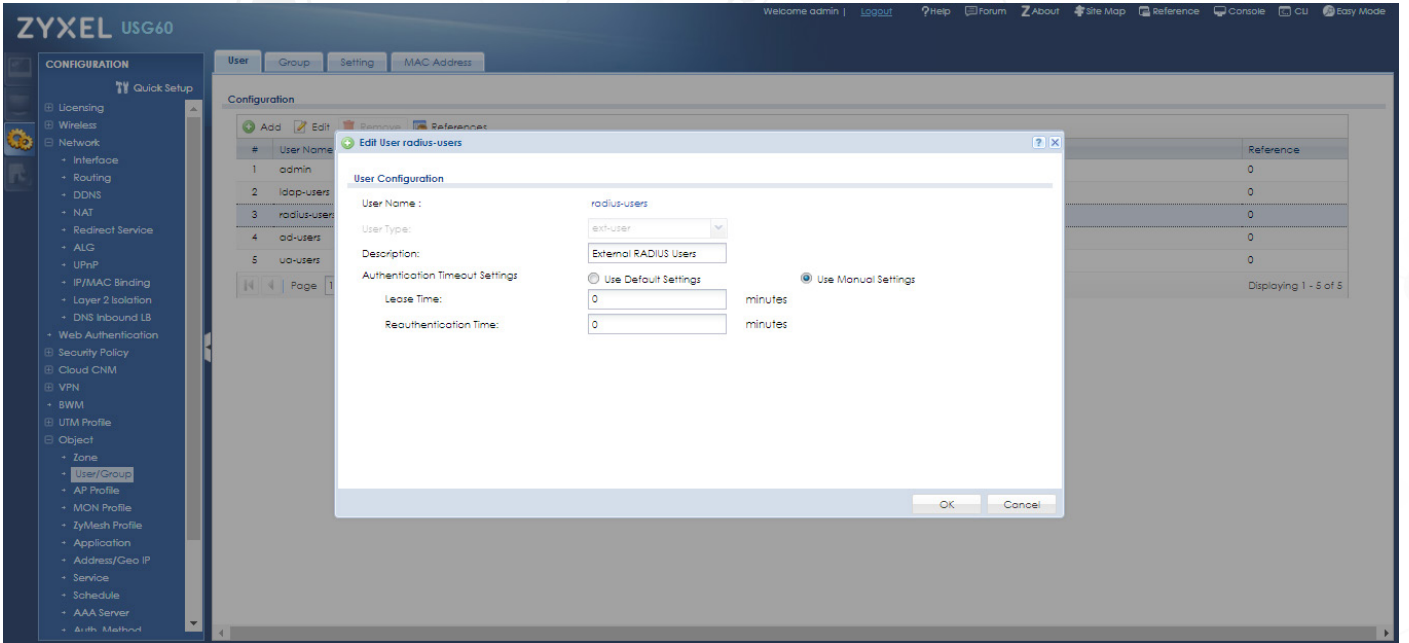
***NOT:** BeeSpot kural sıralamasında 1. sırada olmalıdır. 1. sıraya almak için liste üzerinde bulunan “**Move**” 'a tıklayarak yanında açılan kutuya 1 yazarak “**Enter**” tuşuna basınız.

4 - RADIUS USER

4.1 - Radius User Timeout Tanımlanması



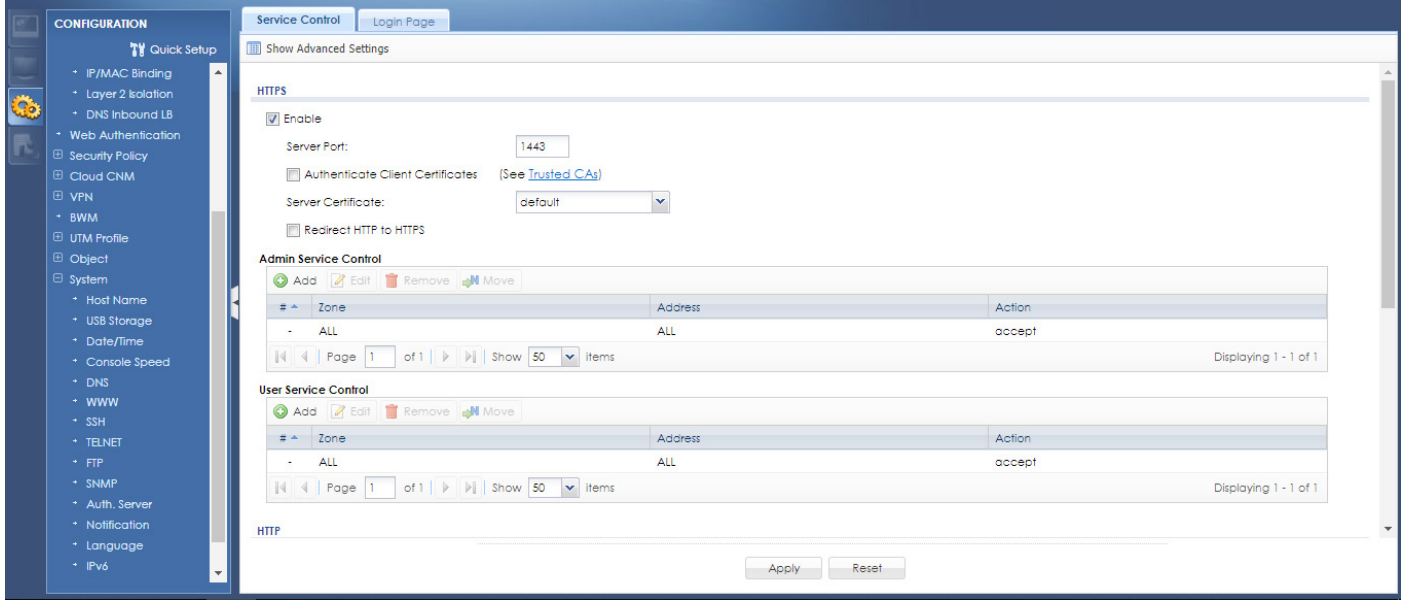
Radius User Timeout Tanımlaması için “**Configuration -> Object -> User**” sayfasına gelerek **User** Tap menüsü altında bulunan “**radius-user**” ‘a tıklayarak **Edit** ediyoruz.



Authentication Timeout Settings seçeneğini “**Use Manual Settings**” ‘e alarak **Lease Time** ve **Reauthentication Time** değerlerini “**0**” yapıyoruz. Ardından **OK** diyerek kapatıyoruz.

5 - HTTPS

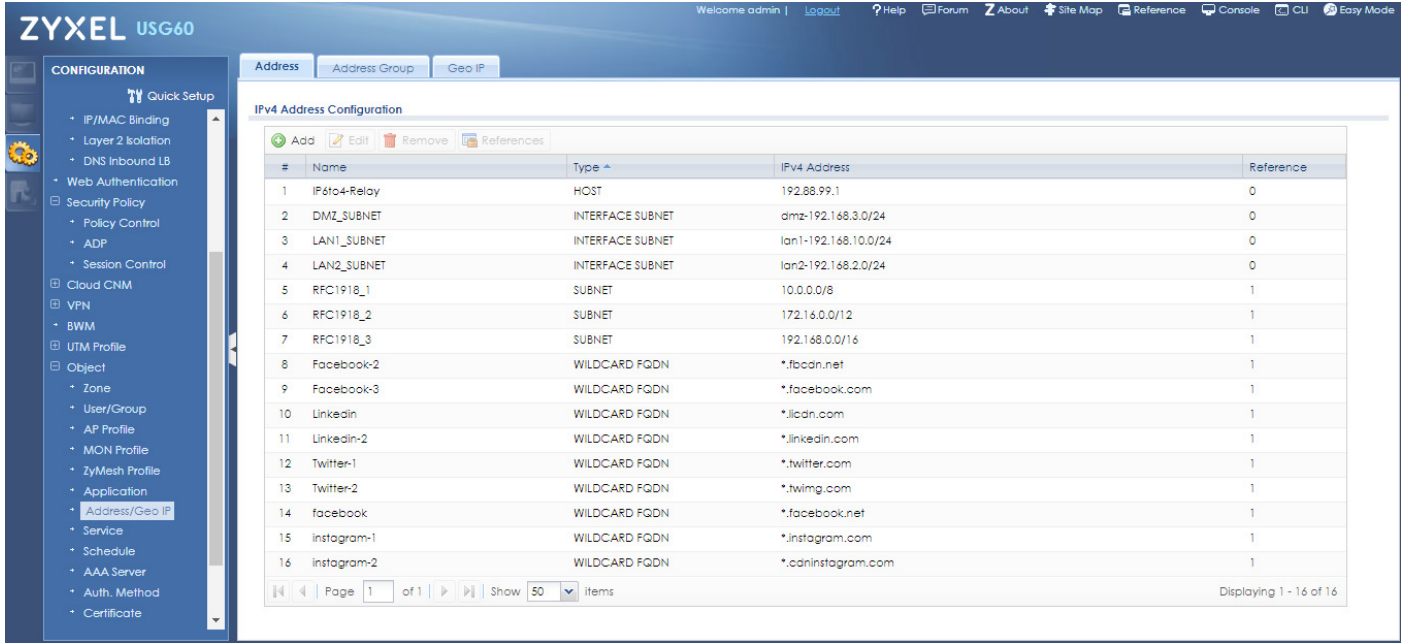
5.1 - Https Yönlendirmesi Kapatılması



Https Yönlendirmesini kapatmak için **“Configuration -> System -> WWW”** sayfasına gelerek **“Services Control”** Tap menüsü altında bulunan **“Redirect HTTP to HTTPS”** ‘in Onay işaretine basarak kaldırıyor ve ardından **“Apply”** diyerek ayarımızı kaydediyoruz.

6 - SOSYAL MEDYA İLE DOĞRULAMA

6.1 - Wildcard FQDN Tanımlanması

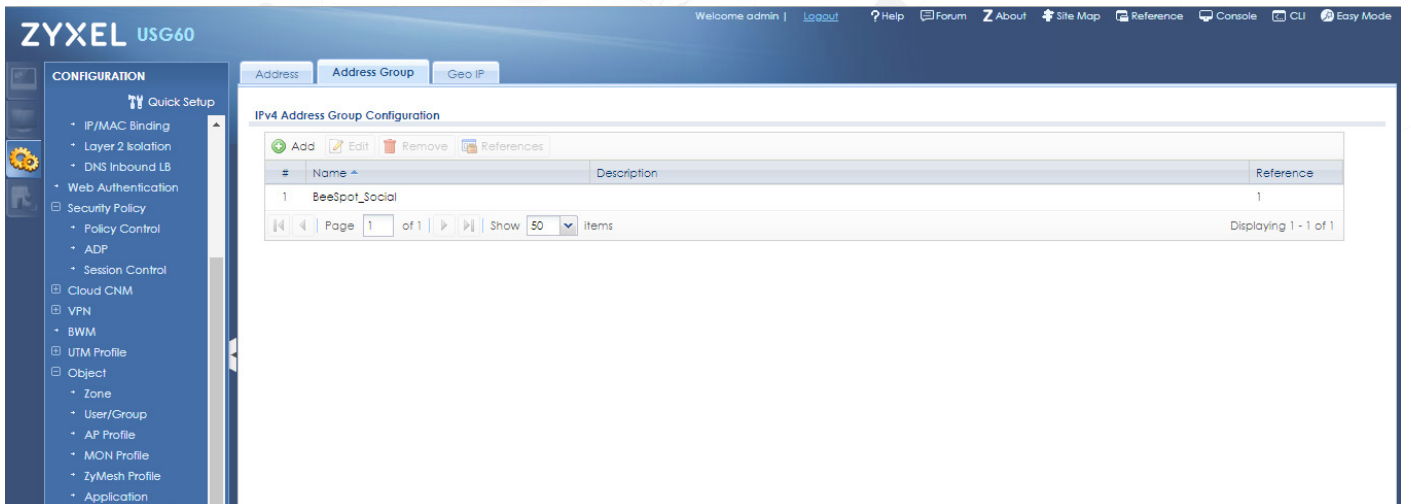


#	Name	Type	IPv4 Address	Reference
1	IP6to4-Relay	HOST	192.88.99.1	0
2	DMZ_SUBNET	INTERFACE SUBNET	dmz-192.168.3.0/24	0
3	LAN1_SUBNET	INTERFACE SUBNET	lan1-192.168.10.0/24	0
4	LAN2_SUBNET	INTERFACE SUBNET	lan2-192.168.2.0/24	0
5	RFC1918_1	SUBNET	10.0.0.0/8	1
6	RFC1918_2	SUBNET	172.16.0.0/12	1
7	RFC1918_3	SUBNET	192.168.0.0/16	1
8	Facebook-2	WILDCARD FQDN	*.fbcdn.net	1
9	Facebook-3	WILDCARD FQDN	*.facebook.com	1
10	LinkedIn	WILDCARD FQDN	*.licdn.com	1
11	LinkedIn-2	WILDCARD FQDN	*.linkedin.com	1
12	Twitter-1	WILDCARD FQDN	*.twitter.com	1
13	Twitter-2	WILDCARD FQDN	*.twimg.com	1
14	facebook	WILDCARD FQDN	*.facebook.net	1
15	Instagram-1	WILDCARD FQDN	*.instagram.com	1
16	Instagram-2	WILDCARD FQDN	*.cdninstagram.com	1

Tanımlamamızı yapmamız için "Configuration -> Object -> Address/GeoIP" Sekmesinden **Address** Tab Menüsüne giriyoruz. **IPv4 Address Configuration** Başlığının altında bulunan listeye **Add** diyerek Aşağıdaki bütün **Wildcard FQDN** Tanımlamalarını birer birer ekliyoruz.

Wildcard FQDN Bilgileri;

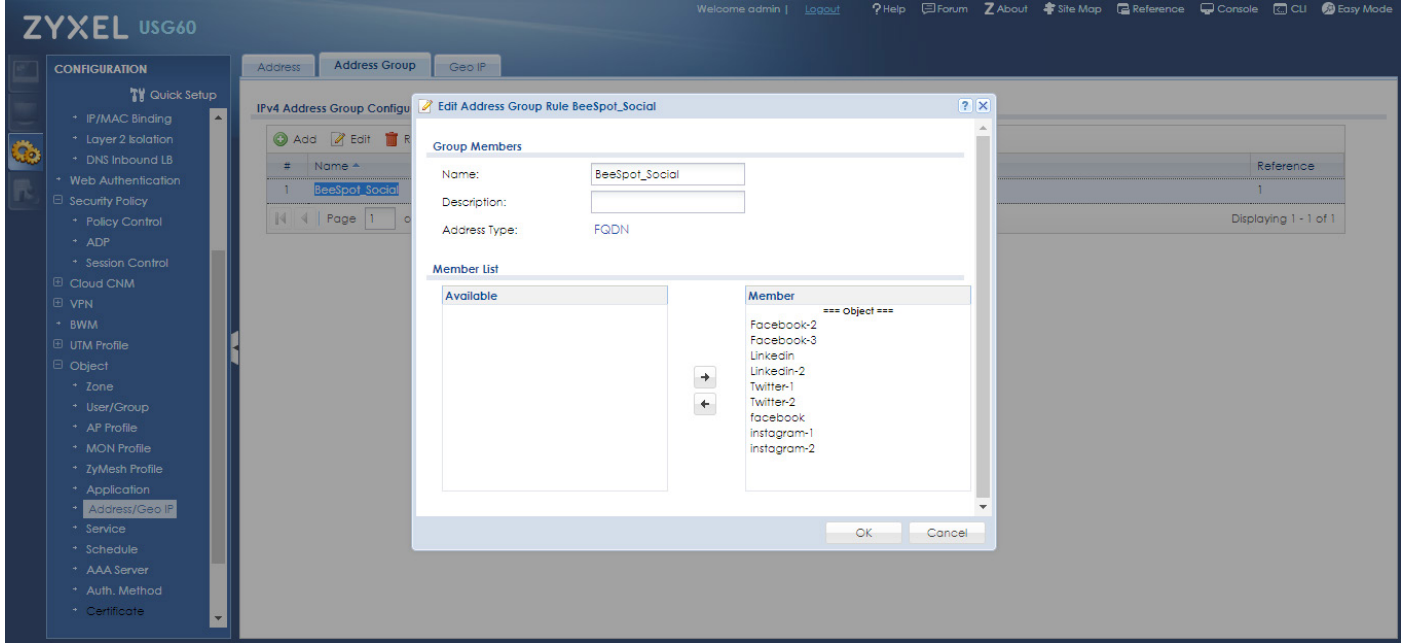
Name	Address Type	FQDN
Facebook-1-FQDN	FQDN	*.facebook.net
Facebook-2-FQDN	FQDN	*.fbcdn.net
Facebook-3-FQDN	FQDN	*.facebook.com
LinkedIn-1-FQDN	FQDN	*.licdn.com
LinkedIn-2-FQDN	FQDN	*.linkedin.com
Twitter-1-FQDN	FQDN	*.twitter.com
Twitter-2-FQDN	FQDN	*.twimg.com
Instagram-1-FQDN	FQDN	*.instagram.com
Instagram-2-FQDN	FQDN	*.cdninstagram.com



#	Name	Description	Reference
1	BeeSpot_Social		1

Daha sonra **“Configuration -> Object -> Address/GeoIP”** Sekmesinden **Address Group** Tab Menüsüne giriyoruz. **IPv4 Address Configuration** Başlığının altında bulunan listeye **Add** diyerek yeni bir grup oluşturuyoruz.

6.2 - Wildcard FQDN Grup Tanımlanması



Açılan sayfada **Group Members** başlığı altında bulunan **Name** Alanına **“BeeSpot_Social”** yazıyoruz. **Address Type** açılır listesinden **“FQDN”** 'i seçiyoruz ve ardından biraz önce oluşturmuş olduğumuz bütün **Wildcard FQDN** 'leri seçip grubumuza ekliyoruz. İşlem tamamlandıktan sonra **OK** 'a Tıklayıp Kaydediyoruz.

6.3 - Sosyal Medya Doğrulama İçin Web Auth. Policy Tanımlanması

Tanımlamamızı yapmamız için **“Configuration -> Web Authentication”** Sekmesinden **General** Tab Menüsüne giriyoruz. **Web Authentication Policy Summary** Başlığının altında bulunan listeye **Add** diyerek yeni bir kural ekliyoruz ve **OK** 'a Tıklayarak Kapatıyoruz. Ardından **Apply** diyerek yapmış olduğumuz ayarları onaylıyoruz.

Kural Bilgileri;

- Enable Policy (Seçili)
- Description : BeeSpotFQDN
- Incoming Interface : BeeSpot için kullanılacak Olan interface
- Authentication : unnecessary

***NOT: BeeSpotFQDN kural sıralamasında 1. sırada olmalıdır. 1. sıraya almak için liste üzerinde bulunan “Move” 'a tıklayarak yanında açılan kutuya 1 yazarak “Enter” tuşuna basınız. Daha önce tanımlamış olduğunuz “BeeSpot” Kuralınız ise 2. Sırada olacaktır.**

Web Authentication Policy Summary									
#	Status	Priority	Incoming Interface	Source	Destination	Schedule	Authentication	Authentication T...	Description
1	🟡	1	any	any	BeeSpot_Social	none	unnecessary	n/a	BeeSpotFQDN
2	🟡	2	any	any	any	none	force	BeeSpot	BeeSpot
3		Default	any	any	any	none	unnecessary	n/a	n/a

Page 1 of 1 | Show 50 items | Displaying 1 - 3 of 3