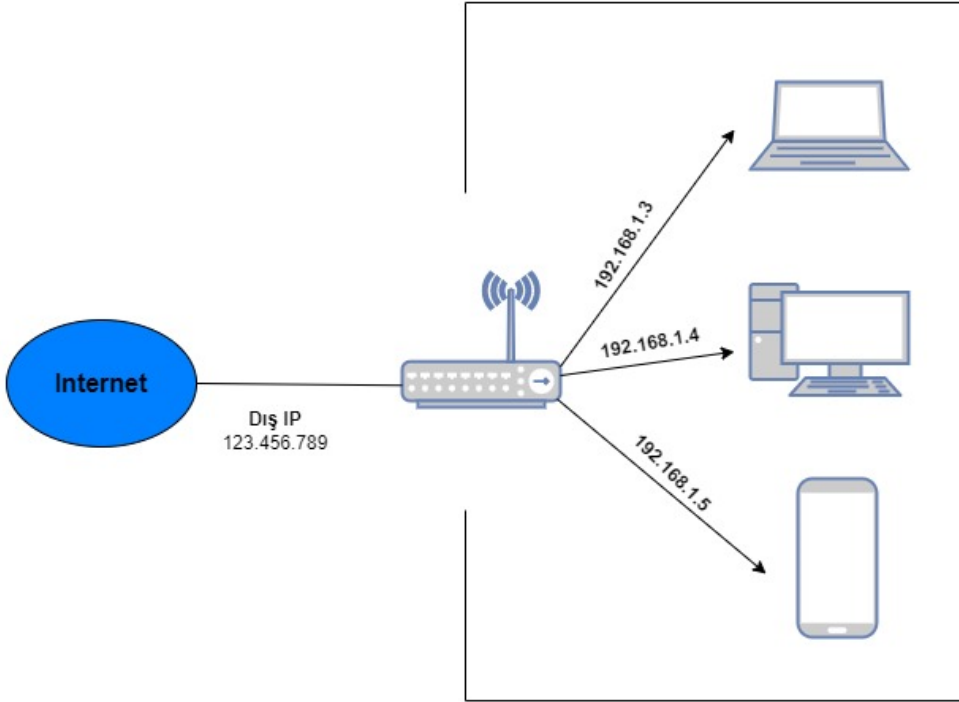


# Uygulamanın Dışarı Açılması

Uygulamanın dışarı açılması sürecinde yapılması gereken işlemler (port yönlendirme, DNS kaydı) örnek senaryo üzerinden tarifi lenmiştir. Örneğin, dışarıdan [Mindsunucu.abc.com](https://Mindsunucu.abc.com) yazıldığında 123.456.789 dış ipli sunucuya erişilebilmesi ve uygulamanın 80, 8080 portlarına yönlendirilmesi sağlanacaktır.

## Port Yönlendirme(NAT)

Bir cihaza veya bir servise erişim sağlarken IP adresi dönüşümünü sağlayan yapıdır. Örnekte, uygulamanın basic ve admin portları olan 80, 8080 portlarını uygulama sunucusunun yerel IP adresine yönlendirme işlemleri aktarılabacaktır.



Modemin arayüzüne giriş yaptıktan sonra iletim kısmından sanal sunucu ekle diyerek port, IP ve diğer bilgiler girilir. Uygulamada kullanılacak 80 ve 8080 portları için yönlendirme yapılır. Hangi cihaza bu portlar üzerinden erişim sağlanacaksa o IP adresi yazılır.

TP-LINK

User: admin Ara yüz Dili: TÜRKÇE

300Mbps Wireless N Gigabit VDSL2 Modem Router

Model No. TD-W9970

Durum

Hızlı Kurulum

Ağ

DHCP Sunucu

Kablosuz

USB Ayarları

İletim

Sanal Sunucu

Port Tetikleme

DMZ

UPnP

Ebeveyn Kontrolü

Güvenlik Duvarı

QoS

Dinamik DNS

Tanımlama

Sistem Araçları

Sanal Sunucu

Sanal Sunucu WAN tarafından bir servise ait portu LAN tarafında bir sunucuya haritalamak için kullanılır. İnternet üzerinden bu servise ait port üzerinden gelen tüm trafik içeride bu Sunucu IP'sine sahip PC'ye yönlendirilir.

Not: Sanal sunucu ayarı yapabilmek için en az bir arayüz etkin olmalıdır. Uzak Yönetim veya CWMPP tarafından kullanılan port çalışmayacak.

Arayüz: dsl\_internet

Servis Port: 8080 (XX-XX or XX)

IP Adresi: 192.168.1.100

Dahili Port: 8080 XX ya da boş bırakın. Eğer boş bırakılırsa, Dahili port numarası servis portu ile aynı kullanılacaktır.

Protokol: HEPSİ

Durum: Etkin

Yaygın Servis Portları: ---Lütfen Seçiniz---

Kaydet Geri

Her iki port için de 80 ve 8080 portları için yönlendirme yapılır.

TP-LINK

User: admin Ara yüz Dili: TÜRKÇE

300Mbps Wireless N Gigabit VDSL2 Modem Router

Model No. TD-W9970

Durum

Hızlı Kurulum

Ağ

DHCP Sunucu

Kablosuz

USB Ayarları

İletim

Sanal Sunucu

Port Tetikleme

DMZ

UPnP

Ebeveyn Kontrolü

Güvenlik Duvarı

QoS

Dinamik DNS

Tanımlama

Sistem Araçları

Oturumu Kapat

Sanal Sunucu

Sanal Sunucu WAN tarafından bir servise ait portu LAN tarafında bir sunucuya haritalamak için kullanılır. İnternet üzerinden bu servise ait port üzerinden gelen tüm trafik içeride bu Sunucu IP'sine sahip PC'ye yönlendirilir.

	Servis Portu	IP Adresi	Dahili Port	Protokol	Durum	WAN	Düzenle
<input checked="" type="checkbox"/>	8080	192.168.1.100	8080	TCP or UDP	Etkin	dsl_internet	<a href="#">Düzenle</a>

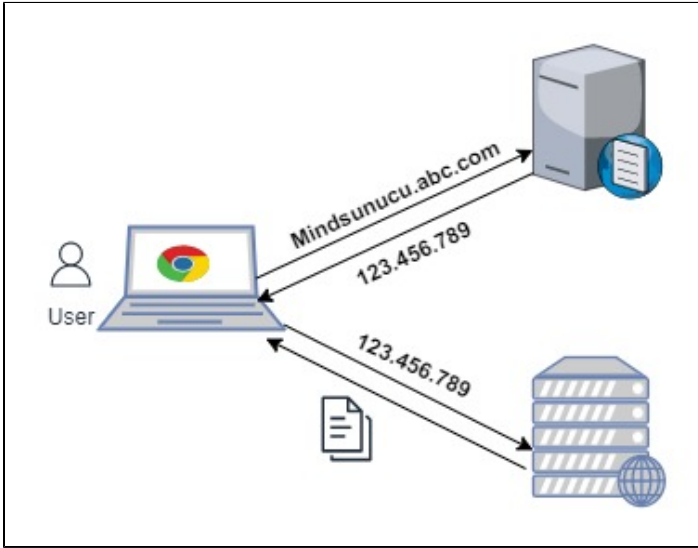
Yeni Ekle Seçilenleri Etkinleştir Seçilenleri Devre Dışı Bırak Seçilenleri Sil

Yenile

## DNS Kaydı

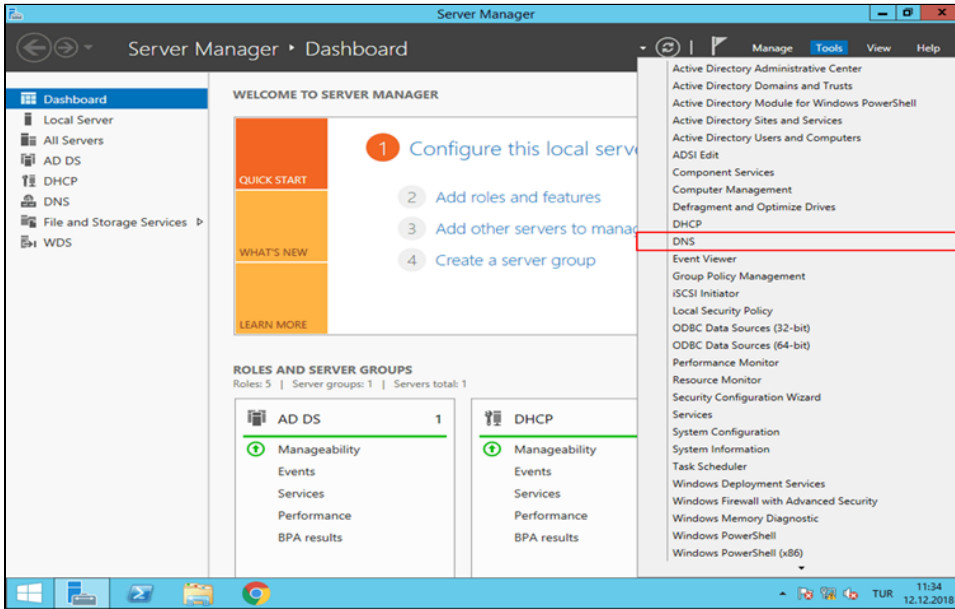
DNS kayıtları bir alan adını Web tabanlı bir hizmetle ilişkilendirir. Her web sitesinin belirli bir IP adresi vardır ve DNS kayıtları, bu IP adreslerini alan adı ile eşleştirir.

Örneğin, kullanıcı "[Mindsunucu.abc.com](http://Mindsunucu.abc.com)" web sitesine erişmek için [www.Mindsunucu.abc.com](http://www.Mindsunucu.abc.com) adresini girer. Bu tarayıcıdan yapılan bir isteğin 123.456.789 IP adresine sahip sunucuya yönlendirildiği anlamına gelir. Böylece kullanıcı verilerin depolandığı sunucuya erişim sağlar.

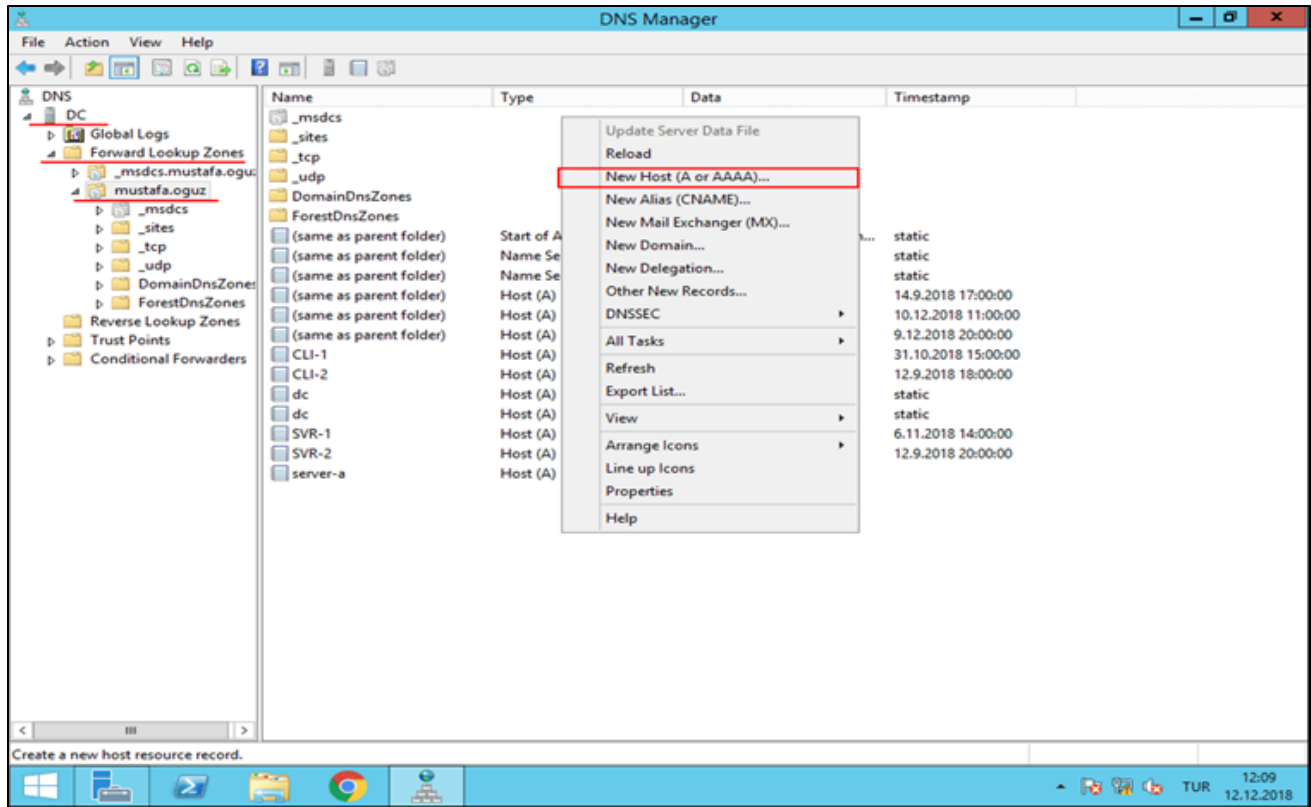


DNS kaydında aşağıdaki işlem adımları uygulanır.

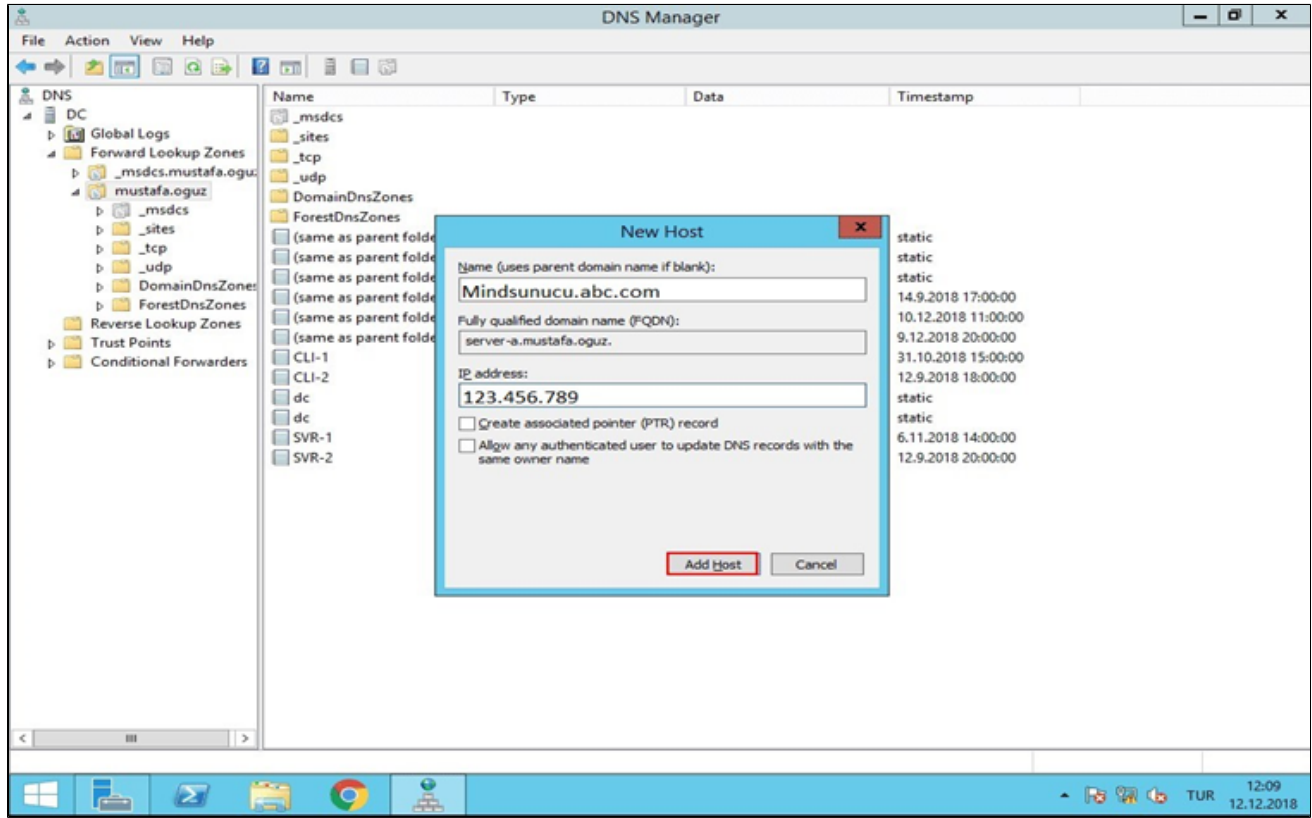
1. "Server Manager" üzerinden "Tools" seçeneği altından DNS konsolu açılır.



2. Dns Manager penceresinin sol panelinde "Forward Lookup Zones" seçeneği seçilir ve ardından alan adını seçilir. Sağ tarafta Dns kayıtlarının listelendiği görüntülenir. Sağ tuş ile açılan menüden "New Host (A or AAA)" seçeneği seçilir.



3. Açılan pencere de "Name" seçeneğine ulaşmak istediğimiz sunucunun yeni adresi olacak ismi girilir. Daha sonra "Ip Adress" seçeneği ile kullandığı IP adresi belirtilir. Bu parametreleri belirttikten sonra "Add Host" butonu ile işlem tamamlanır.



## Logo Mind Insight Ayarlar

DNS kaydı, NAT yönlendirmesi yapıldıktan sonra Logo Mind Insight kurulum dizininde logoMindSettings.exe uygulaması üzerinde URL bilgisi dışarıdan erişim sağlanacak alan adı ile değiştirilir. Örnekteki [Mindsunucu.abc.com](http://Mindsunucu.abc.com) alan adı URL alan adı olarak yazılıp bilgiler kaydedilir. Host white list altına localhost, iç ve dış ip bilgileri de eklenir. Sorun giderme alanından Analiz et/onar çalıştırılır.

Logo Mind Insight Ayarlar

Bağlantı Ayarları

Sorun Giderme

Yedekle/Geri Yükle

SMTP Ayarları

Active Directory Ayarları

### Bağlantı Ayarları

Bağlantı Ayarları

☒ Https Kullan(SSL) ☐ Http Kullan

URL: Mindsunucu.abc.com

Basic Port: 80 Admin Port: 8080 JS Toolbox Port: 8448

Uygulama Timeout Süresi: 30

Kontrol Et Kaydet

Sertifika Bilgileri

Sertifika Parmak Izi: 0145d7408b0cfdc2005be754524a95813d440b6e

Oku

Verilen:

Veren:

Host White List

Host White List	Ekle/Sil
Mindsunucu.abc.com	X
* localhost	+
* 123.456.789	+
* 192.168.1.100	+
*	+

**Not:** Şirket dışında vpn'siz erişim için bir public dns provider üzerinde veya public dns sunucularınızda da kayıtların girilmesi gerekmektedir.

**Not:** Sunucu üzerinde windows firewall'da kullanılan portlar için inbound rule tanımlanmalıdır.