



Microsoft Exchange Server 2013

Microsoft
TechNet

Wiki Official Member
Turkish Avengers Team



Uğur Demir
Sistem Mühendisi

Hakkımda



Herşey babamın beni, Lise’de Bilgisayar bölümüne yazdırmasıyla başladı. Okula başladığım gün, madem ki bu işte ilerleyeceğim o halde bir iş bulup sektörün içinde olmalıyım diye düşündüm. Öylece oldu. Staj dönemi benim için başlamıştı. Dersler bir taraftan ilerlerken, çalıştığım firmada her sorunu öğrenmek için çaba sarfettim. Bozduğum şeyler de oldu 😊 Ama zamanla yapmayı öğrendim. Zaman ilerledikçe, kitaplar okuyor, makaleler inceliyor ve kendime birikim yapıyordum.. Artık bu işi sevmeye başlamıştım. Ve her zamanda öyle olacaktı. 2000 senesinde İstanbul Liseler Arası Programlama Yarışması yapılacağını duymuştum. Yarışmaya katıldım ve İstanbul 3.sü oldum. Bu nedenle Pascal bilgim iyidir 😊 Lise bittikten sonra, K.T.Ü Bilgisayar Bölümünü kazanmıştım. Burada da bir taraftan okulu devam ettirirken, bir taraftanda sektörün içinde olmaya çalıştım. Buradan bölüm 1.si olarak mezun olmaya hak kazandım. Akabinde Microsoft IT Academy / Sistem Mühendisliğini ve buna paralel olarak Anadolu Üniversitesi – işletme fakültesini bitirdim. Şu sıralar yüksek lisans için araştırmalar içerisindeyim.

Şuan da ise bir danışmanlık firmasında (Senior System Engineer) Kıdemli Sistem Mühendisi olarak görev yapmaktayım. Ayrıca özel olarak Sistem ve Network uzmanlığı üzerine eğitim ve Microsoft Server ürünleri hakkında danışmanlık hizmeti vermekteyim. Exchange Server’ın benim için ayrı bir yeri var. Ayrıca “Sanallaştırma platformu” (*Server Virtualization, Desktop Virtualization, Application Virtualization*), “Cloud Computing” ve “System Center Ailesi” üzerine çalışmalar yapmaktayım. Zamanla sisteme ağırlık verdiğim dolayı çok fazla hatırlamasam da öğrencilere yardımcı olmak amacıyla Algoritma, Pascal konularında eğitim vermekteyim.

Sistem ve Network üzerine dair makaleler, bilgilendirme yazıları okumayı, yazmayı ve sunucu sistemleri ile uğraşmayı seviyorum. Kendime vakit ayırabildiğim zamanlarda ise sahilde balık tutmayı ya da fotoğraf makinemi alıp İstanbul'da dolaşmayı seviyorum.

Microsoft tarafından kurulun Microsoft Turkish Council Technet Türkiye Wiki Ninjas (MTTC,MTFC,TAT) ekibinde görev almaktayım. Technet üzerinde Türkçe kaynak sıkıntısını gidermek amacıyla makaleler yazmakta ve videolar yayınlayıp, webcastler vermekteyim. Ülkem adına faydalı olan bu projede görev almak benim için onur ve mutluluk verici bir duygu. Technet profilime [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Aynı zamanda Türkiye'nin önde gelen online community'lerinden olan ve sistem/network alanındaki uzmanların, eğitmenlerin, teknik personellerin, öğrencilerin, yani Türk IT dünyasının bulunduğu [ÇözümPark](#)'ın uzman kadrosunda görevliyim.Yine [www.mcitp.gen.tr](#)'nin 10 kişilik uzman kadrosunda görevliyim.

Ayrıca 2010 Yılında [ÇözümPark Plaket Ödülüne](#) layık görüldüm.

Son olarak , System Center 2012 ailesine yönelik bilgi, birikim ve tecrübelerimi aktarma amaçlı yazdığım ve Çatı Kitapları'ndan çıkan [System Center 2012 Ailesi](#) kitabının ve Technet TAT Ekibi, [TechNet Turkish WikiNinjas guide to Microsoft Infrastructure Management](#) e-kitabının Exchange Server bölümünün yazarıyım.

Sahip Olduğum Sertifikalar

Microsoft Certified Professional (MCP)
Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA)
Microsoft Certified Systems Administrator: Security (MCSA:S)
Microsoft Certified Systems Administrator: Messaging (MCSA:M)
Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)
Microsoft Certified Systems Engineer: Security (MCSE:S)
Microsoft Certified Systems Engineer: Messaging (MCSE:M)
MCTS | Vista Configuration
MCTS | Windows Server 2008 Active Directory
MCTS | Windows Server 2008 Network Infrastructure
MCTS | Windows Server 2008 Applications Infrastructure
MCITP | Enterprise Administrator
Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)
ZCNP | Zyxel Certified Network Professional
VTSP 5 | VMware Technical Sales Professional
VSP 5 | VMware Sales Professional
VMSP | Veeam Sales Professional

Teşekkürler

Bu sektöre beni kazandıran yetiştiren ve desteğini benden hiç esirgemeyen değerli hocam Bülent Gür'e,

Türkiye'de IT Community kavramını bana aşıl原因 ve her zaman destek olan hocam Hakan Uzuner'e,

Beni bugüne kadar koruyup, kollayan, güzel ahlak ve sevgi ile büyümemi sağlayan, ayrıca bu kitabı hazırlarken desteğini hiç esirgemeyen ve motivasyonumu yüksek tutabilmem için çaba harcayan değerli ailem, abim Hüseyin Demir'e, biricik annem Nevriye Demir'e ve rahmetli babam Hayretdin Demir'e ve yine bu başarılarla imza atmamdaki en büyük destekçim olan hayat arkadaşım Çağla'ya sonsuz sevgi, saygı ve teşekkürlerimi sunuyorum.

Son olarak yıllar önce ileri görüşünü öne sürerek beni bu bölüme yazdıran biricik Babamı buradan rahmetle anıyorum. Mekanın cennet olsun Babacığım.

Vasiyetim, beni tanıyan bilen herkesin hakkını helal etmesi. Üstüne birde ruhuma fatiha okursanız Allah sizden razı olsun.

İçindekiler

<i>Exchange Server 2013 Yenilikleri</i>	6
<i>Exchange Server 2013 Kurulumu İçin Active Directory Hazırlaması</i>	9
<i>Exchange Server 2013 Kurulum İşlemleri</i>	13
<i>Exchange Server 2013 Accepted Domain İşlemleri</i>	25
<i>Exchange Server 2013 E-Mail Adress Policies İşlemleri</i>	28
<i>Exchange Server 2013 Kullanıcı Ekleme İşlemleri</i>	34
<i>Exchange Server 2013 Grup Ekleme İşlemleri</i>	37
<i>Exchange Server 2013 Send Connector Tanımlama İşlemleri</i>	41
<i>Exchange Server 2013 Receive Connector Tanımlama İşlemleri</i>	50
<i>Exchange Server 2013 Firewall ve DNS Ayarları</i>	51
<i>Exchange Server 2013 Sertifika İşlemleri</i>	54
<i>Exchange Server 2013 Outlook İşlemleri</i>	66
<i>Exchange Server 2013 Mobile Cihaz Mail Kurulumu</i>	69
<i>Exchange Server 2013 Owa İnternal External Name ve Login Ayarları</i>	72
<i>Exchange Server 2013 Role Based Access Control</i>	76
<i>Exchange Server 2013 Mailbox Limit Ayarlanması</i>	79
<i>Exchange Server 2013 Üzerinde Journaling</i>	83
<i>Exchange Server 2013 Address Book</i>	86
<i>Exchange Server 2013 Mail Tips Ayarları</i>	88
<i>Exchange Server 2013 Kullanıcı Resim Ekleme ve Silme İşlemleri</i>	91
<i>Exchange Server 2013 Yeni Database Oluşturma ve Özellikleri</i>	92
<i>Exchange Server 2013 Mailbox Taşıma İşlemleri</i>	96
<i>Exchange Server 2013 Public Folder Yönetimi</i>	102
<i>Exchange Server 2013 Calendar Yönetimi</i>	104
<i>Exchange Server 2013 Test Komutları</i>	106
<i>Exchange Server 2013 Queue Viewer</i>	107
<i>Exchange Server 2013 Throttling Policy</i>	109
<i>Exchange Server 2013 Antispam Kurulumu</i>	110
<i>Exchange Server 2013 Data Loss Prevention (DLP)</i>	110
<i>Exchange Server 2013 Room Mailbox</i>	115
<i>Exchange Server 2013 Telnet Testi ve Mail Gönderimi</i>	116
<i>Exchange Server 2013 Mailbox İmport ve Export İşlemleri</i>	117
<i>Exchange Server 2013 CU3 Üzerinde 2 Node DAG Kurulumu</i>	121

Exchange Server 2013 Yenilikleri

İlk olarak 1997 yılında Exchange Server 5.0 kullanmaya başladık. Exchange server 5.0 dan itibaren bu ürün ailesini tanımaya ve hayatımızda teknoloji alanında kullanmaya başladık. Zamanla teknoloji ilerledikçe Exchange 5.5, Exchange 2003, Exchange 2007, Exchange 2010 ve Exchange Server 2013 gibi ürünler geldi.



Exchange Server 2013 Neden Kullanmalıyım?

- Server Tabanlı E-Posta Kuralları
- Ortak Klasörler (Public Folder) kullanımı
- Paylaşımlı Ajanda
- Maile her yerden erişimi
- Kurumsal mesajlaşma servisi
- Outlook ile tam entegrasyon

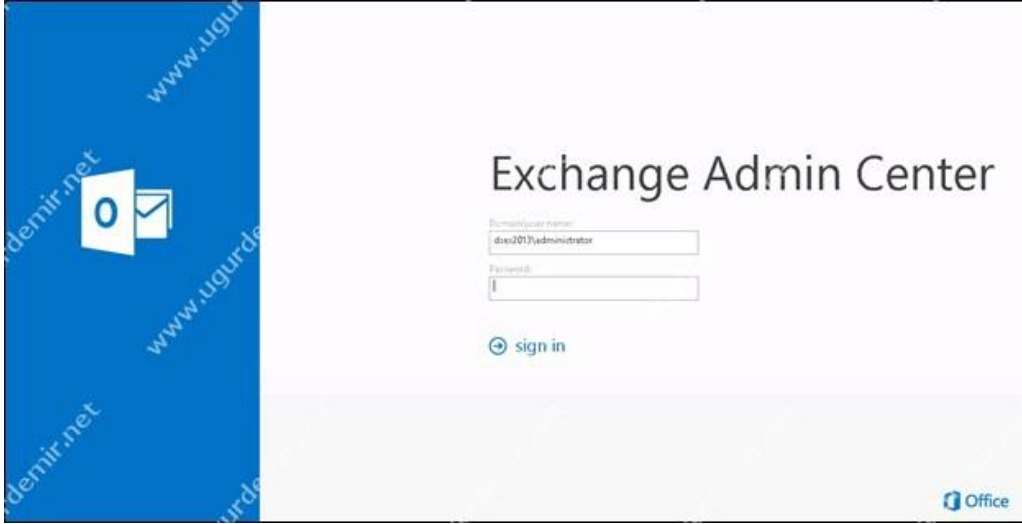
İlk olarak web üzerinden mail trafiği ile tanıştık. Sonrasında çalışanların istekleri ve data güvenilirliğini artması ile high availability kısmı canlandı, LCR,CCR,Dag gibi. Active sync kullanılması ile birlikte mail server artık insanların vazgeçilmezi olmaya başladı.

Zamanla spam maillerin artması ve spammerlarında bunu artık bir sektör haline getirmesi ile antispam ürünleri kullanmaya başlar olduk. Öncelerde sadece pc gibi tek bir cihaz üzerinden maillerimize ulaşırken, şimdi ise artık mobile ve tüm cihazlardan maile ulaşabilmekteyiz. Gelecek ise artık public ve private cloud tarafında.

Yenilikleri

- Exchange 2010da ki kullanılan CAS Array artık kullanılmıyor, tarihe karıştı.
- Rollup ve service pack geçişi artık hub, cas sıralamasına dikkat etmemize gerek yok. Farklı sırayla yüklem yapılabilir.
- Transport Rule'ın adı Mail Flow altında Rules olarak değişti.
- Message tracking kalktı, powershell ile yönetiliyor. Yasal olarak 6 ay bu logları saklamamız gerekmektedir.
- RPC yerine, artık RPC over Https kullanılmakta.
- Information store servisin adı, Managed Store olarak değişti.
- OAB için , Microsoft Exchange Mailbox Assistans servisi kullanılmaktadır.

Exchange 2007 ve Exchange 2010 tarafında yönetimi yaptığımız Exchange Management Console (EMC) artık yerini Exchange Administration Console (EAC) ye bıraktı. Bu sayede artık web üzerinden yönetim sağlanacak.



Rol sayısı 5ten 2ye düştü. Bunlar Mailbox Server Role ve Client Access Role.

Mailbox Server Role: Mailbox server rolu açılan her bir mailboxın tüm bileşenlerini içeriyor. Client Access protokolleri, Hub Transport servisi, Unified Messaging ve mailbox database rollerini içeriyor. Güncellemeler ise artık bu sunucudan başlayacak.

Client Access Server Role: CAS sunucuları üzerinde hiçbir veri tutulmamaktadır. CAS sunucusu HTTP,POP,IMAP ve SMTP protokollerinin kullanımını bize sunmaktadır.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2013 SETUP

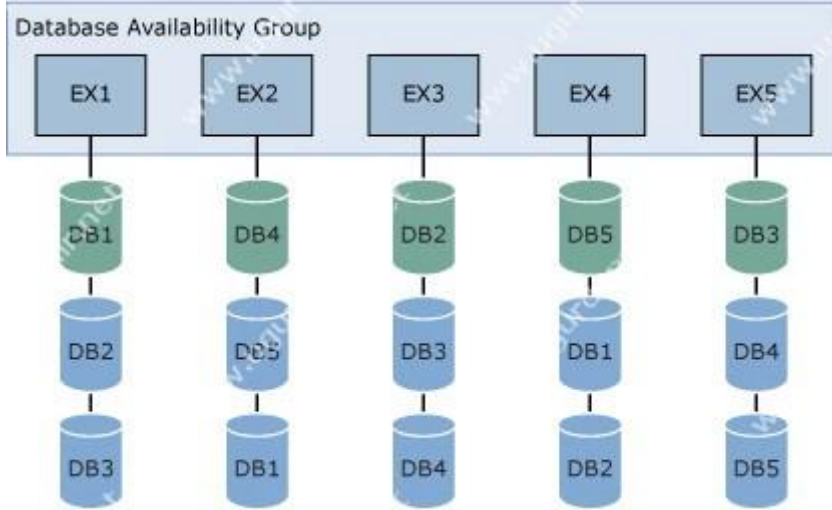
? X

Server Role Selection

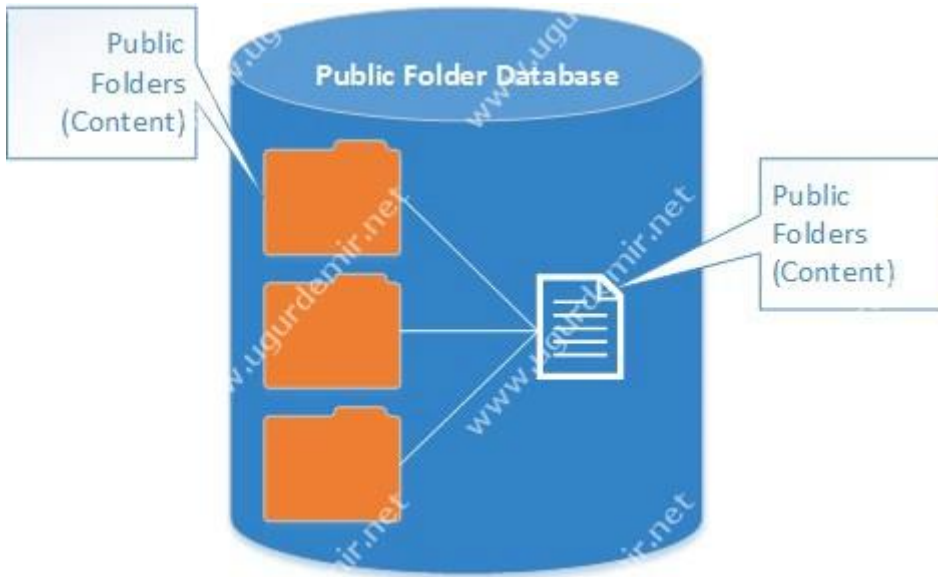
Select the Exchange server roles you want to install on this computer:

- Mailbox role
- Client Access role
- Management tools

Exchange 2010 ile hayatımıza giren Dag yapısı ise halen kullanıma devam ediyor. Yüksek erişilebilirlik anlamında Dag mimarisi de artık vazgeçilmezlerden oldu diyebiliriz.



Public folder desteği de hala devam etmekte. Public folder ortak bir klasör, mailbox gibi bir alan oluşturularak bu alan üzerinde şirket çalışanlarının buradan doğru çalışması sağlanılabilmektedir. Ayrıca Exchange Server 2013 Standartta 5 mailbox database (CU3 ile 50 mailbox databases oldu) ve Exchange Server 2013 Enterprise'da ise 100 mailbox database desteklemektedir.



Lync ve sharepoint entegrasyonu geldi. Unified communications kapsamında lync server vazgeçilmez ürünlerden biri artık. Bu ürünü exchange server ile entegre edebilmekteyiz. Siz dışarıda iken lync client ile size yazılanlar siz yerinizde yoksanız, e-mail olarak size düşmektedir. Yine sharepoint ile de entegrasyonu gelmektedir.



Yukarıda bahsetmiş olduğum özellikler ile Exchange Server 2013 artık daha stabil ve kullanışlı hale geldi diyebiliriz.

Exchange Server 2013 Kurulumu İçin Active Directory Hazırlaması

Exchange 2013 kurulumuna geçmeden eskiden olduğu gibi Active Directory şemasında güncelleme işlemleri yapılmalıdır. Bu işlemi yapacağınız kullanıcı Schema Admins, Enterprise Admins ya da Domain Admins gruplarından birine üye olmalıdır. Ayrıca komutu çalıştırdığınız DC schema master rolüne sahip olmalıdır.

Active Directory şema güncelleme işlemlerinin komutlarını uygulamak için Powershell'i Run as Administrator ile açın. Ardından Import-Module ServerManager komutunu çalıştırın.

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> Import-Module ServerManager
PS C:\Users\Administrator>
```

Akabinde Add-WindowsFeature RSAT-ADDS komutunu çalıştırın.

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> Import-Module ServerManager
PS C:\Users\Administrator> Add-WindowsFeature RSAT-ADDS
WARNING: [Installation] Succeeded: [Remote Server Administration Tools] Server for NIS Tools. You must
restart this server to finish the installation process.

Success Restart Needed Exit Code Feature Result
-----
True Yes Success... <Server for NIS Tools>

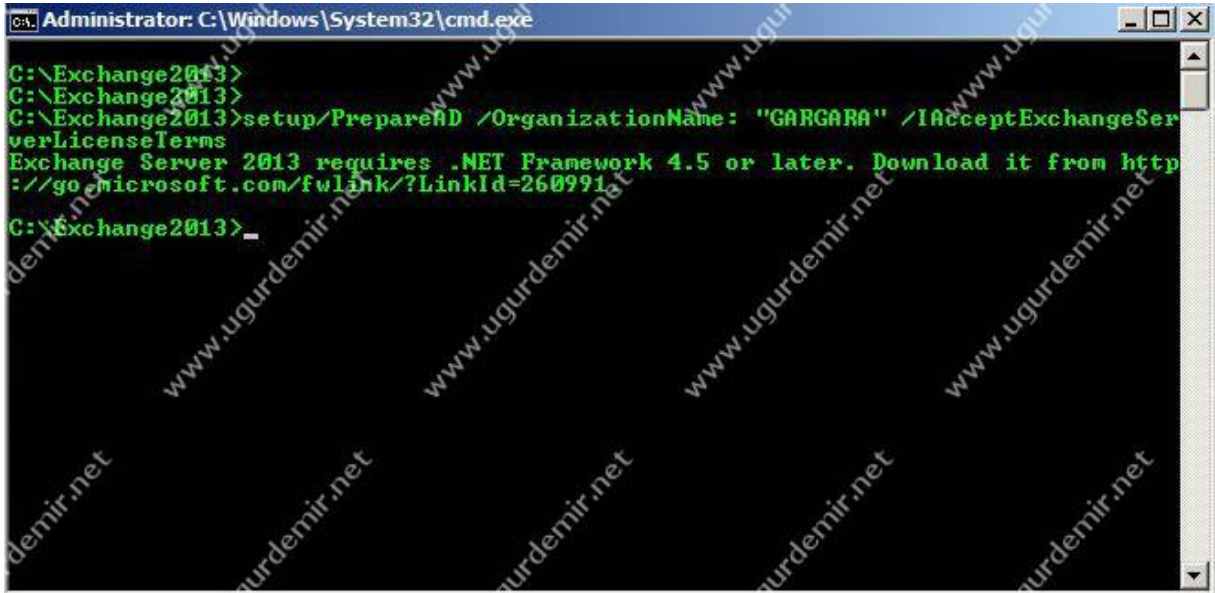
PS C:\Users\Administrator>
```

Eğer yapınıza ilk defa Exchange Server kuruyorsanız aşağıdaki komutu çalıştırmalısınız.

```
setup /PrepareAD /OrganizationName: "Organizasyon İsmi" /acceptExchangeServerLicenseTerms
```

Daha önce yapınıza Exchange Server kurulumu yapıldı ise,

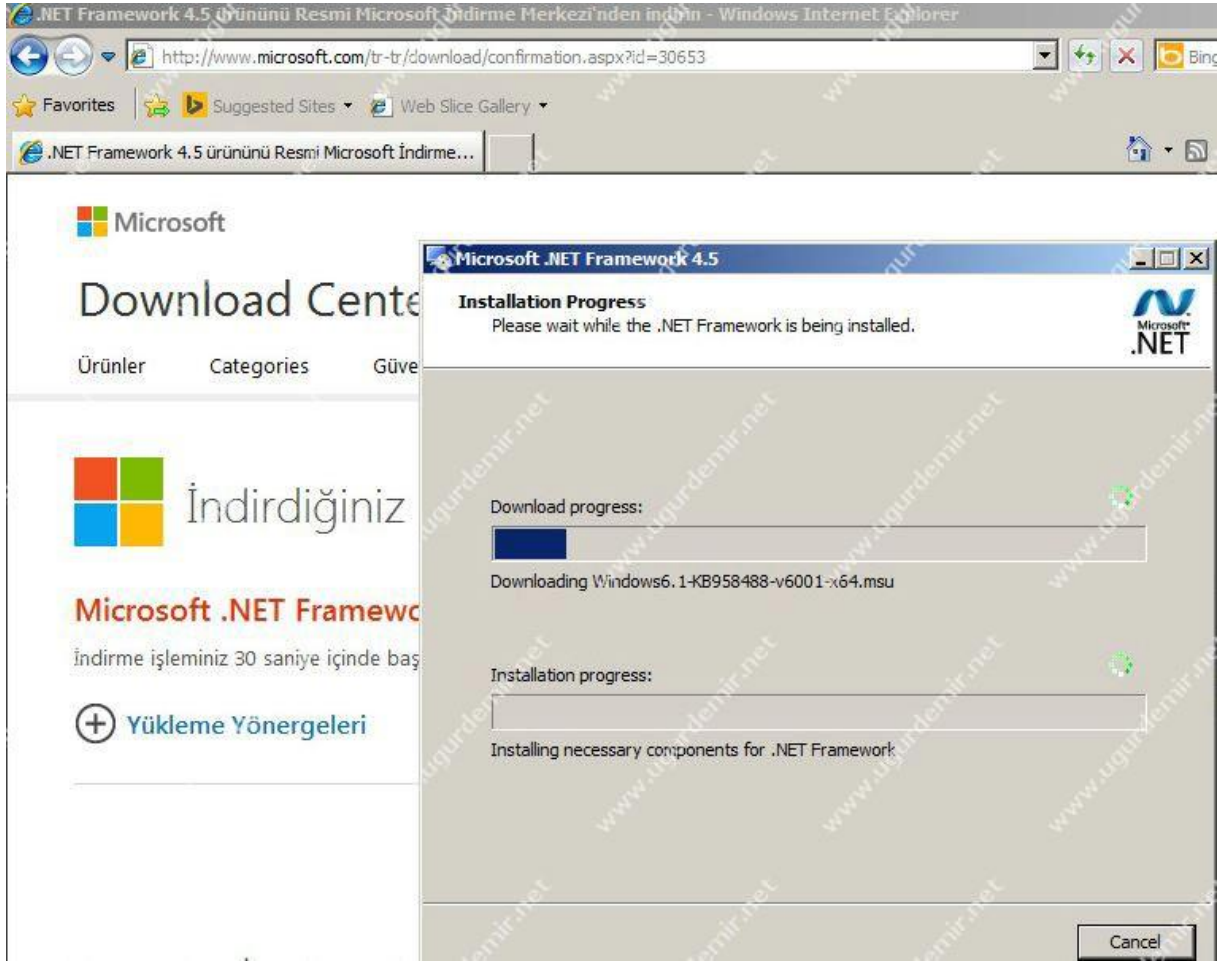
setup /PrepareAD /IacceptExchangeServerLicenseTerms bu komutu çalıştırmalısınız. İlk defa kuracağımız için birinci komutu çalıştıracamız.



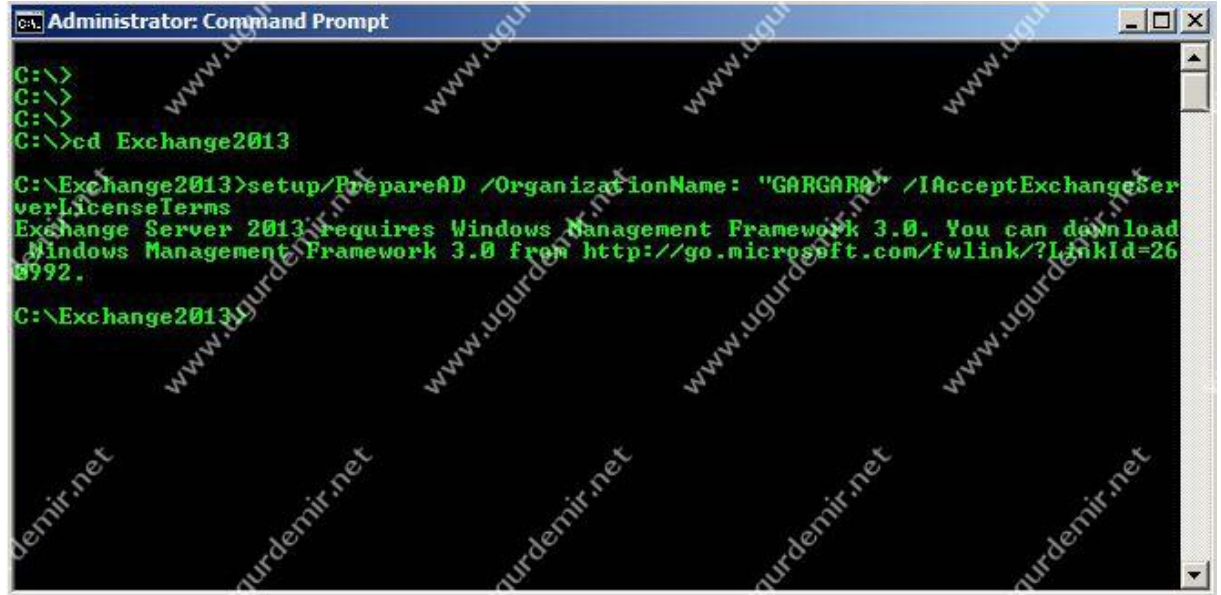
```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Exchange2013>
C:\Exchange2013>
C:\Exchange2013>setup/PrepareAD /OrganizationName: "GARGARA" /IacceptExchangeServerLicenseTerms
Exchange Server 2013 requires .NET Framework 4.5 or later. Download it from http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260991
C:\Exchange2013>
```

setup /PrepareAD /OrganizationName: "GARGARA" /IacceptExchangeServerLicenseTerms komutunu uyguladık. Gördüğünüz gibi bize hata verdi. Troubleshooting işlemlerinde sizlerle birlikte paylaşarak işlemlere devam edeceğim.

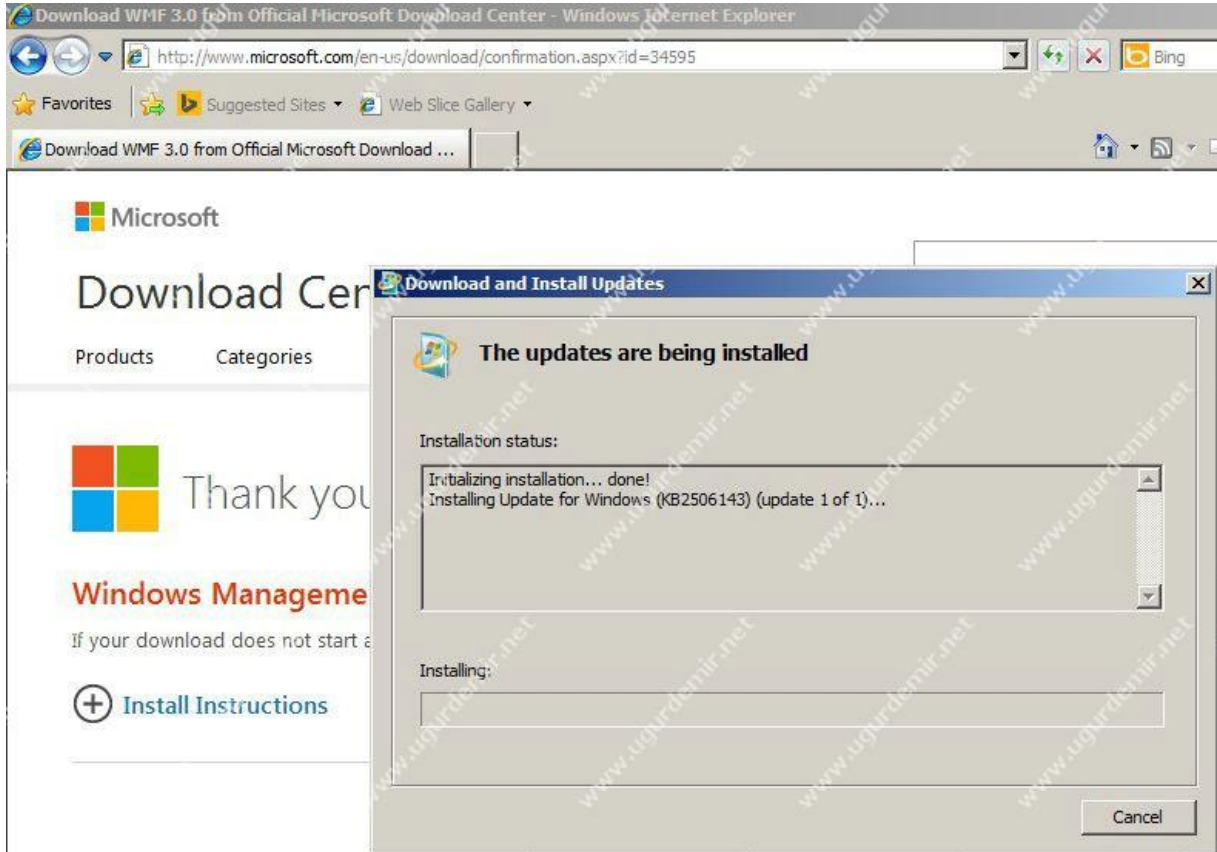
Hata da bize .NET Framework 4.5 ya da sonrasını istediğini söylemektedir.



Bunu yükleyip komutumuzu tekrar çalıştırıyoruz.



Bu seferde bizden Windows Management Framework 3.0'ı istemekte.



Burada kurup sunucumuzu restart ettikten sonra, schemayı güncellemek için komutumuzu uyguluyoruz.

```

Administrator: Command Prompt
C:\Exchange2013>setup/PrepareAD /OrganizationName "GARGARA" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Welcome to Microsoft Exchange Server 2013 Cumulative Update 2 Unattended Setup
Copying Files...
File copy complete. Setup will now collect additional information needed for
installation.

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

Prerequisite Analysis COMPLETED
Setup will prepare the organization for Exchange 2013 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange 2007 server roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange 2007 servers.
For more information, visit: http://technet.microsoft.com/library(EXCHG.150)/ms-exch.setupreadiness.NoE12ServerWarning.aspx

Setup will prepare the organization for Exchange 2013 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange 2010 server roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange 2010 servers.
For more information, visit: http://technet.microsoft.com/library(EXCHG.150)/ms-exch.setupreadiness.NoE14ServerWarning.aspx

Configuring Microsoft Exchange Server
Organization Preparation COMPLETED

The Exchange Server setup operation completed successfully.
C:\Exchange2013>
C:\Exchange2013>

```

Bu işlem yaklaşık olarak 10-15 dakika kadar sürmektedir. Active Directory schema güncelleme işlemi sorunsuz bittikten sonra kurulum işlemine artık geçebiliriz.

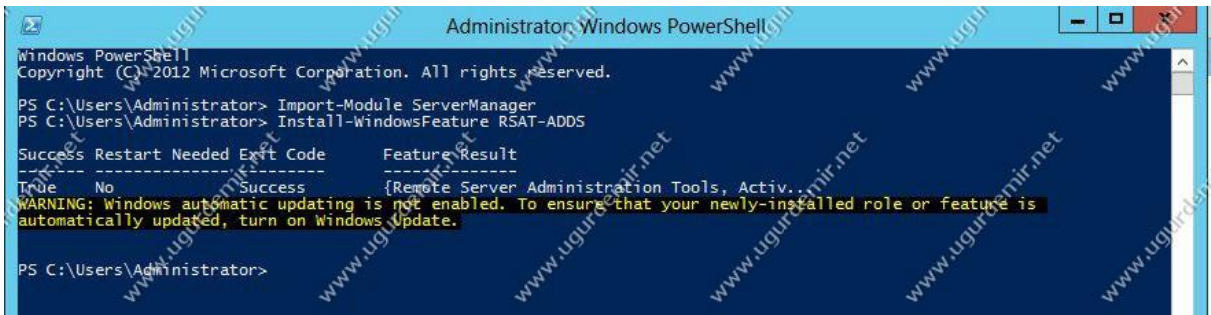
Exchange Server 2013 Kurulum İşlemleri

Exchange 2013 görünüm ve rol based olarak değişmiş olarak karşımıza çıktı.

EMC (Exchange Management Console) yerini ECP (Exchange Control Panel) yapısına bıraktı. Mailbox ve Client Access olarak iki farklı role bürünmüş şekilde ürün. Exchange 2013 artık tamamen web arayüzünden yönetilir hale gelmiş durumda. Owa ise değişik bir şekilde karşılıyor bizi.

Exchange 2010 ile birlikte gelen DAG mimarisi, Exchange 2013'te de bizlerle birlikte.

Server 2012 üzerine kurulum işlemi gerçekleştireceğiz. Şimdi bu adımları görelim. Powershell'i Run as Administrator ile açıyoruz.



```

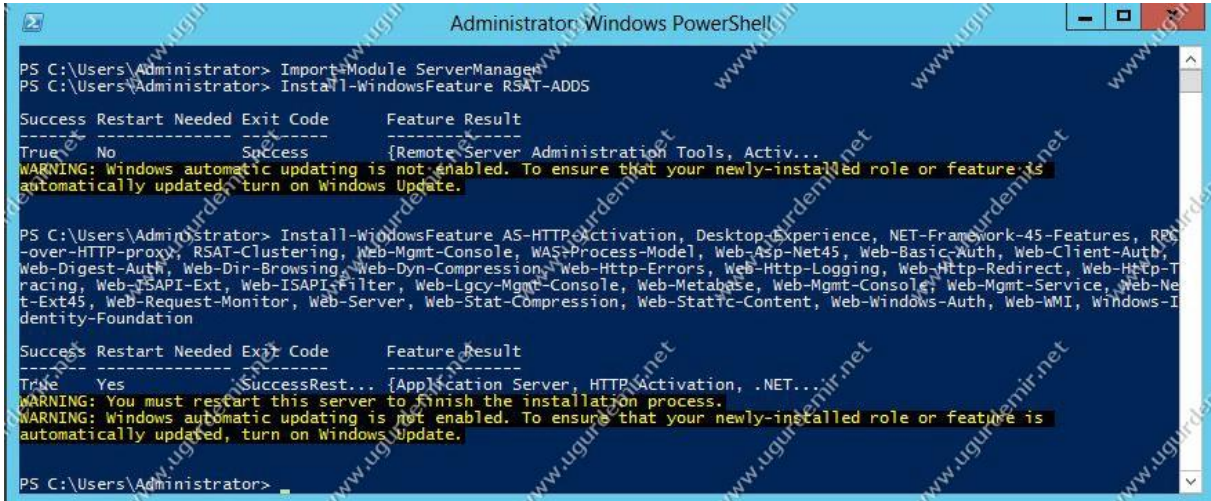
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> Import-Module ServerManager
PS C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No           Success          {Remote Server Administration Tools, Activ...}
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator>
  
```

- Import-Module ServerManager komutunu çalıştırıyoruz.



```

Administrator: Windows PowerShell

PS C:\Users\Administrator> Import-Module ServerManager
PS C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No           Success          {Remote Server Administration Tools, Activ...}
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     Yes          SuccessRest...  {Application Server, HTTP Activation, .NET...}
WARNING: You must restart this server to finish the installation process.
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator>
  
```

- *Install-WindowsFeature RSAT-ADDS*
- *Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation*

komutlarını da çalıştırıyoruz.

```
PS C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature server-media-foundation
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
Tr Yes                NoChangeNeeded {}
PS C:\Users\Administrator>
```

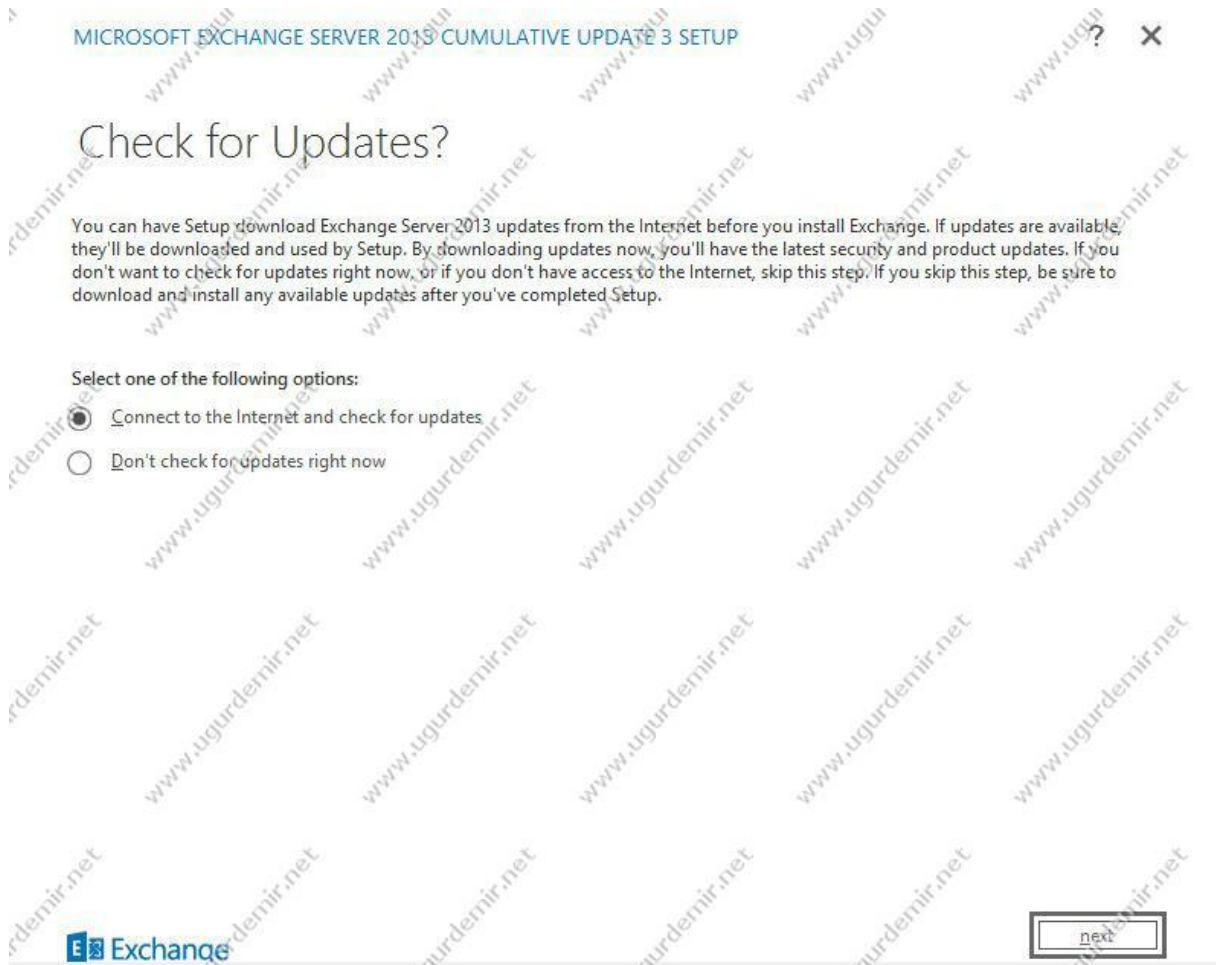
Son olarak *Install-WindowsFeature server-media-foundation* komutunu çalıştırıyoruz.

Komutları çalıştırdıktan sonra, Exchange 2013 kuracağımız sunucuyu restart etmeliyiz.

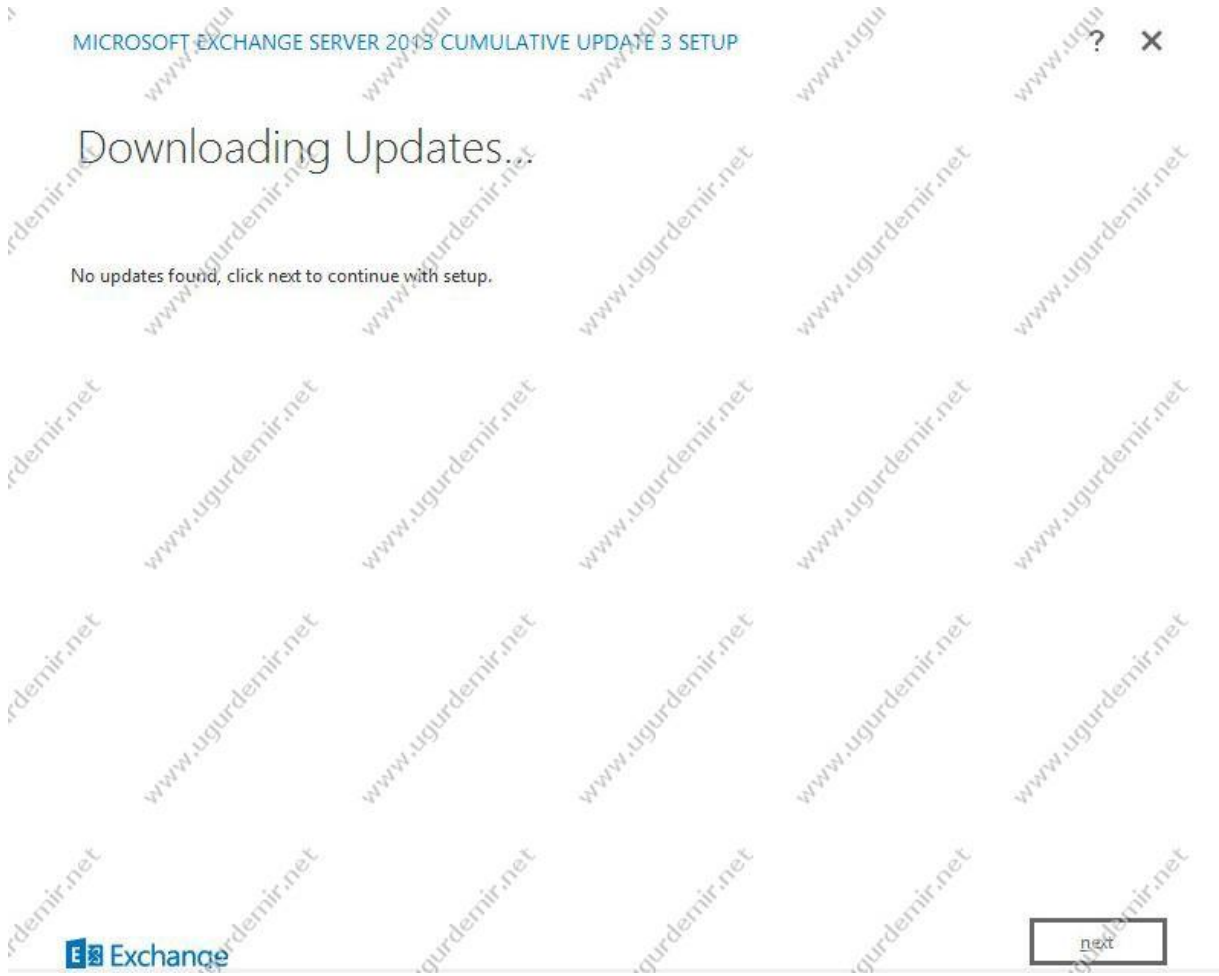
Sonraki adım olarak aşağıdaki paketleri kuruyoruz.

Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Core Runtime 64-bit
Microsoft Office 2010 Filter Pack 64 bit
Microsoft Office 2010 Filter Pack SP1 64 bit

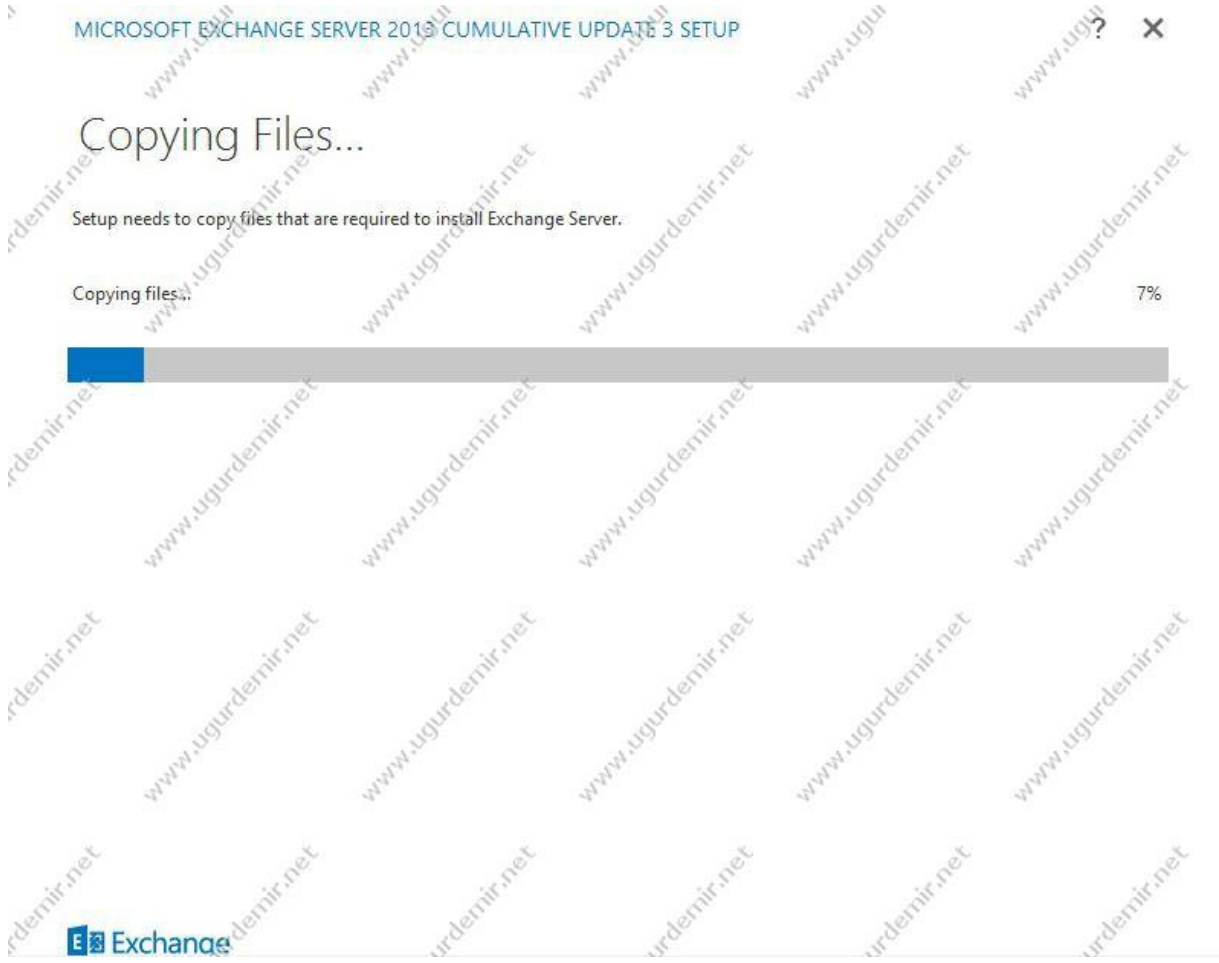
Yukarıdaki paketleride kurduktan sonra kurulum işlemine başlayabiliriz.



İlgili update var mı onu kontrol etmektedir. Next ile ilerliyoruz.



Eğer update var ise onları exchange sunucumuza çekmekte.



Kurulum dosyalarını kopyalamaya başladı.

Introduction

Welcome to Microsoft Exchange Server 2013!

Exchange Server is designed to help you increase user productivity, keep your data safe, and provide you with the control you need. You can tailor your solution to your unique needs with flexible deployment options, including hybrid deployments that enable you to take advantage of both on-premises and online solutions. You can use compliance management features to protect against the loss of sensitive information and help with internal and regulatory compliance efforts. And, of course, your users will be able to access their email, calendar, and voice mail on virtually any device and from any location. This wizard will guide you through the installation of Exchange Server 2013.

[Plan your Exchange Server 2013 deployment](#)

[Read about Microsoft Exchange Server 2013](#)

[Read about supported languages](#)

[Use the Exchange Server 2013 Deployment Assistant](#)



next

Exchange 2013 ile ilgili ön bilgileri okuduktan sonra kurulumu devam etmek için next ile ilerliyoruz.

License Agreement

Please read and accept the Exchange Server 2013 license agreement.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2013 STANDARD, ENTERPRISE, TRIAL AND HYBRID

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, return it to the retailer for a refund or credit. If you cannot obtain a refund there, contact Microsoft or

- I accept the terms in the license agreement
- I do not accept the terms in the license agreement.



next

Lisans sözleşmesini kabul ediyoruz.

Recommended Settings

Use recommended settings

Exchange server will automatically check online for solutions when encountering errors and provide usage feedback to Microsoft to help improve future Exchange features.

Don't use recommended settings

Manually configure these settings after installation is complete (see help for more information).

[Read more about providing usage feedback to Microsoft](#)

[Read more about checking for error solutions online](#)



back

next

Tavsiye edilenle ilerlemeyi seçiyoruz.

Server Role Selection

Select the Exchange server roles you want to install on this computer:

- Mailbox role
- Client Access role
- Management Tools
- Automatically install Windows Server roles and features that are required to install Exchange Server



back

next

Sunucumuza kurulacak olan rolleri seçerek devam ediyoruz.

Installation Space and Location

Disk space required: 7945.6 MB

Disk space available: 184379.3 MB

Specify the path for the Exchange Server installation:

C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V15

browse



back

next

Kurulum lokasyonunu belirtiyoruz.

Malware Protection Settings

Malware scanning helps protect your messaging environment by detecting messages that may contain viruses or spyware. It can be turned off, replaced, or paired with other premium services for layered protection.

Malware scanning is enabled by default. However, you can disable it if you're using another product for malware scanning. If you choose to disable malware scanning now, you can enable it at any point after you've installed Exchange.

Disable malware scanning.

- Yes
 No

Internet access is required to download the latest anti-malware engine and definition updates.

[back](#)[next](#)

Exchange 2013 ile birlikte malware protection özelliğide gelmdi. Bunu şuan için disable olarak seçiyorum, ilerleyen makalelerimde bu konuya da değineceğiz.

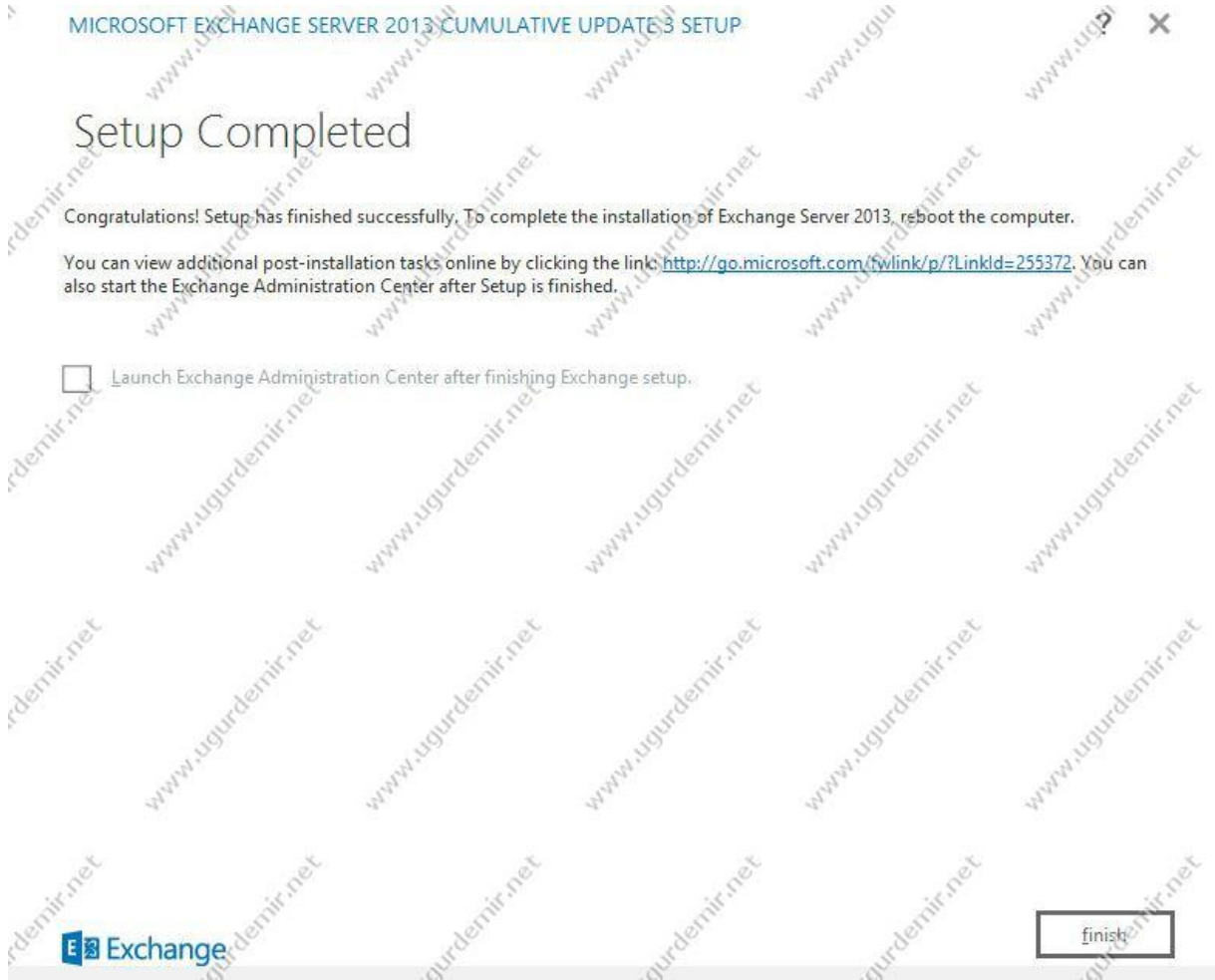
Setup Progress

Step 1 of 15: Organization Preparation

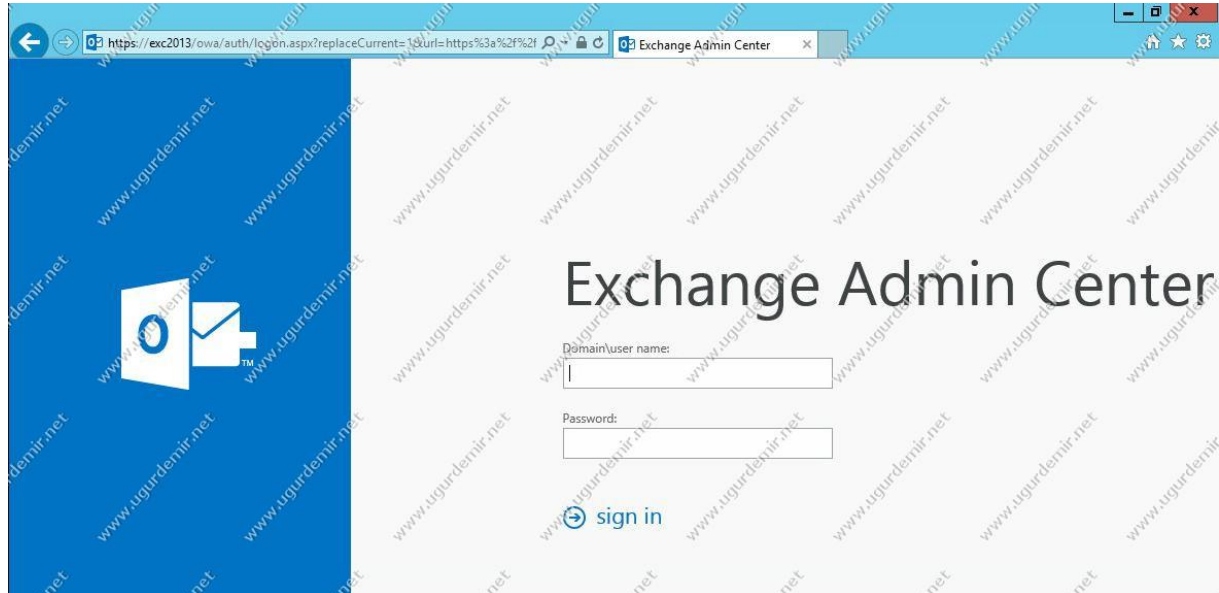
2%



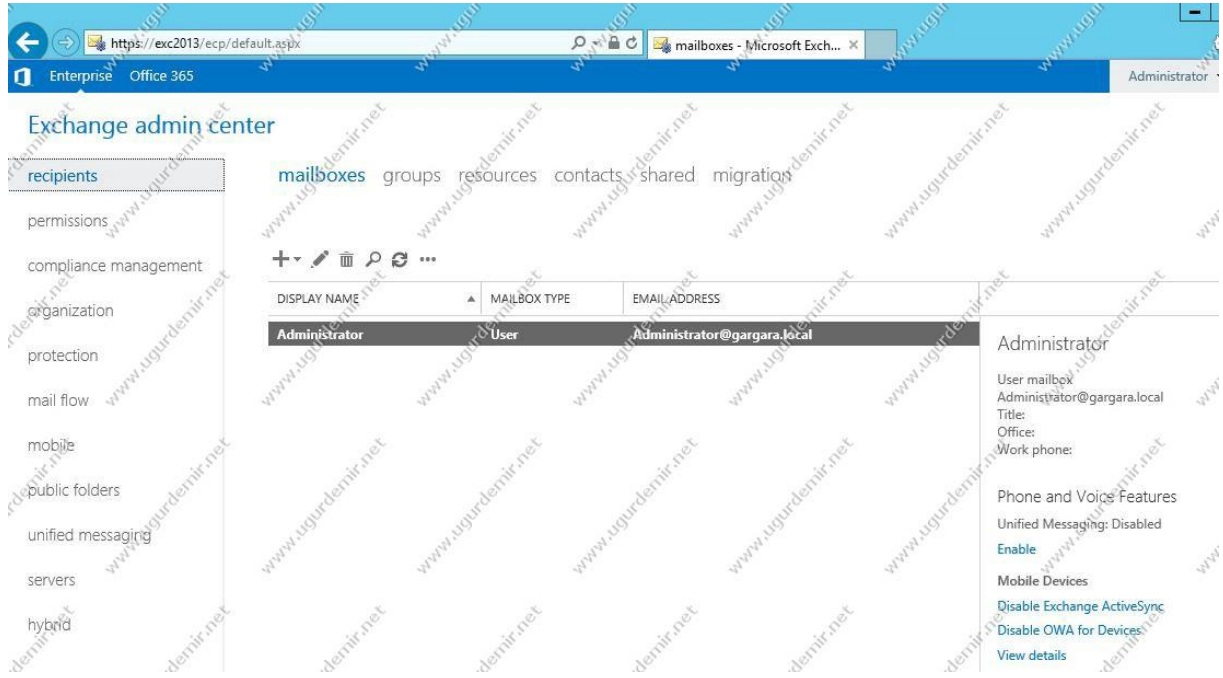
Kurulum işlemi başladı. Bu işlem yapınıza ve sunucuya ayırdığınız kaynağa göre değişmektedir.



Exchange 2013 kurulum işlemi bitmiş durumda. Artık yönetim paneline geçebiliriz.



Makalemde yukarıda da bahsettiğim üzere yönetim artık web paneli üzerinden sağlanmakta. <https://sunucuadi/ecp> şeklinde EAC paneline ulaşabilmekteyiz.



Yönetim paneline ilgili username ve password bilgisini girdikten sonra ayarları buradan yapmaktayız.

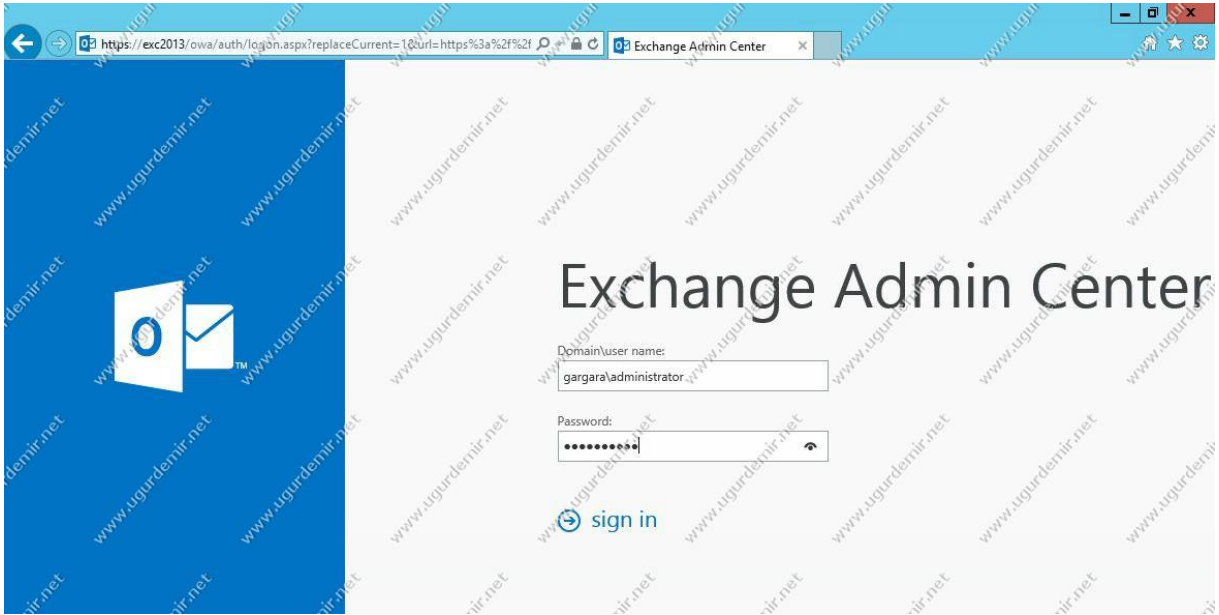
Exchange Server 2013 Accepted Domain İşlemleri

Exchange server kurulumundan sonra konfigürasyon kısmı da önemlidir. Accepted domain ile birlikte exchange server üzerine ilgili domaini eklemekteyiz.

Peki bu işlemleri nasıl yapacağız? Kısaca açıklamak gerekirse, mirsisupport.com şeklinde bir domain adresim var. Bu bana ait bir domain adı, ns kayıtlarıda benim dns sunucumda, bu durumda yönetimde bende. Burada dns üzerinde mx (ptr,mx ve spf kayıtları açılmalıdır.)

Mx kaydı mail exchanger kayıdır. Domaine isimle sorguladığınızda size ipyi verir. Ptr kaydı ise bunun tam tersidir. O ipnin o isme ait olduğunu belirtir. Ptr kaydınız yok ise spama düşmeniz muhtemeldir. Spf kaydı da spama düşmemeniz için gereklidir. Bu kayıtları açtıktan sonra firewalldan da ilgili portlara, 25,587(smtp),110(pop3),143(imap),80(http) ve 443(https) portalarını exchange server ipsi için açmalısınız.

Exchange Server 2013 üzerinde Accepted Domain eklemeyi görelim.



Exchange Admin Center panelini açıyoruz. Sonrasında ilgili username ve password bilgilerini girerek yönetim panelinin içerisine ulaşıyoruz.



Açılan pencerede Mail Flow / Accepted Domain sekmesinden yeni bir accepted domain ekleyebilmekteyiz. Sisteme exchange server kurulurken default olarak kurulan domain adı ile ilgili bir accepted domain oluşmaktadır.

Buradaki + (artı) işaretine tıklayarak yeni bir domain ekleyebilmekteyiz.

Accepted Domain - Windows Internet Explorer

new accepted domain

Accepted domains are used to define which domains will be accepted for inbound email routing.

*Name:
mirsisupport.com

*Accepted domain:
mirsisupport.com

This accepted domain is:

Authoritative domain. Email is delivered to a recipient in this Exchange organization.

Internal relay domain. Email is delivered to recipients in this Exchange organization or relayed to an email server outside this organization.

External Relay Domain. Email is relayed to an email server outside this Exchange organization.

save cancel

Makalemde yukarıda da belirttiğim gibi accepted domain adını ve domain bilgisini giriyoruz. Ben ismide domaine de aynı şeyleri yazıyorum. Alt kısımdan ise authoritative domain'i işaretlemeliyiz. İlgili yönlendirmeleri daha öncesinden yapmıştım. Save butonunu tıklayarak bu pencereden çıkıyoruz.

Exchange admin center

recipients rules delivery reports **accepted domains** email address policies receive

permissions compliance management organization protection mail flow mobile

NAME	ACCEPTED DOMAIN	DOMAIN TYPE
gargara.local (default domain)	gargara.local	Authoritative
mirsisupport.com	mirsisupport.com	Authoritative

Gördüğümüz gibi mirsisupport.com isimli accepted domaini authoritative domain olarak eklemiş bulunmaktayız.

Exchange Server 2013 E-Mail Adress Policies İşlemleri

Bunu kısaca açılmak gerekirse, siz domain adınız için ilgili yönlendirmeleri yapıp, exchange üzerinde accepted domain eklersiniz. Eklediğiniz bu domain adının, panel üzerinde açılan kullanıcılara atanması için bu işlem yapılır.

Exchange Admin centerı açın.

NAME	PRIORITY	STATUS
Default Policy	Lowest	Applied

Burada Mail Flow / Email Adress Policies kısmından erişmekteyiz. Şuan default adres policy tanımlandığı için, default domain adımıza göre aliasların sonuna onu eklemektedir. Bir örnekle açıklayalım. Default kurulumdaki domain adımız gargara.local, sonradan eklediğimiz accepted domain adımız ise mirsisupport.com. Ben şimdi ugur.demir şeklinde bir alias tanımlayarak kullanıcı açtığımda, default adres policy devreye girmiş olacak. Bu durumda mail adresi ugur.demir@gargara.local olacaktır. Bizim amacımız ise bu eklenen kullanıcıların ugur.demir@mirsisupport.com şeklinde tanımlamak.

Yeni bir email adres policy eklemek için + (artı) tuşuna basarak devam ediyoruz.

new email address policy

Email address policies generate the primary and secondary email addresses for your recipients (which include users, contacts, and groups) so they can receive and send email.
[Learn more](#)

*Policy name:

*Email address format:

TYPE	ADDRESS FORMAT

*Run this policy in this sequence with other policies:

*Specify the types of recipients this email address policy will apply to.

All recipient types

Only the following recipient types:

Users with Exchange mailboxes

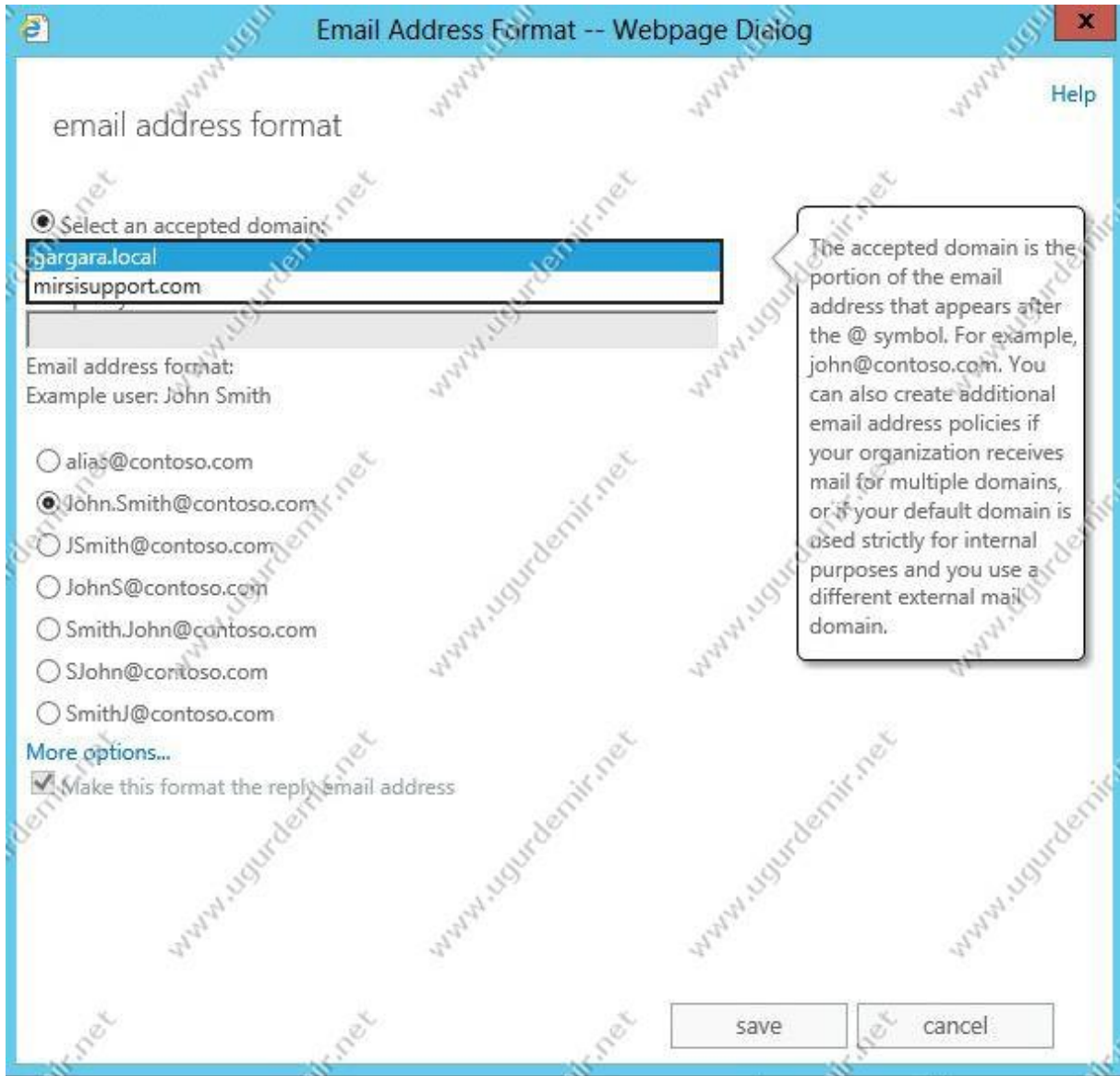
Mail users with external email addresses

Resource mailboxes

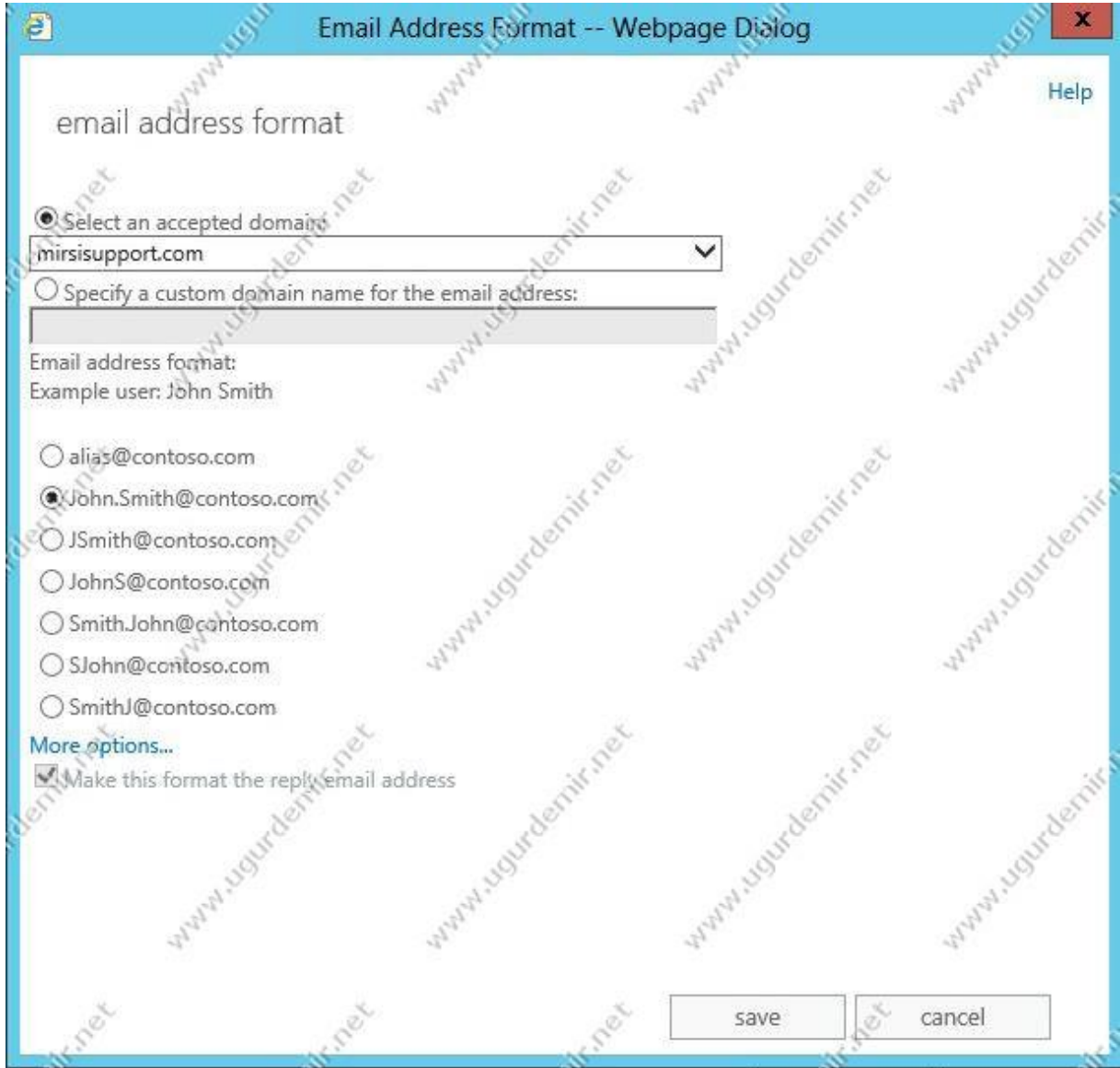
save cancel

100%

E-mail adres policy için policy name kısmına policy adımızı giriyoruz. Akabinde e-mail adres formatını belirlemek için de Email address format bölümündeki +(artı) tuşuna tıklıyoruz.



Burada bir kısma dikaktinizi çekmek istiyorum. Select an accepted domain kısmından daha önceki eklemiş olduğumuz domain adını seçmeliyiz. Ardında email adres formatımızı seçmeliyiz.



Mirsisupport.com isimli accepted domainimizi seçip, isim.soyad şeklinde olan email adres formatını seçiyoruz. Siz burada istediğiniz formatı seçmekte özgürsünüz. Save butonuna tıklayarak bu pencereyi kapatıyoruz.

new email address policy

Email address policies generate the primary and secondary email addresses for your recipients (which include users, contacts, and groups) so they can receive and send email. [Learn more](#)

*Policy name:

*Email address format:

+ -

TYPE	ADDRESS FORMAT
SMTP	John.Smith@mirsisupport.com

*Run this policy in this sequence with other policies:

*Specify the types of recipients this email address policy will apply to.

All recipient types

Only the following recipient types:

Users with Exchange mailboxes

Mail users with external email addresses

Resource mailboxes

Mail users with external email addresses

save cancel

100%

You can create multiple email addresses for this email address policy. The email address that appears in bold text is the default reply email address. Click + Add to add an email address format.

Bu pencerede de All recipient types işaretliyoruz. Burada apply ile ilgili bir uyarı çıkarsa ok deyip geçin, sonraki adımlarda bahsediyor olacağım.

Exchange admin center

recipients rules delivery reports accepted domains **email address policies** receive connectors send connectors

permissions compliance management organization protection **mail flow** mobile public folders unified messaging servers hybrid

NAME	PRIORITY	STATUS
mirsisupport.com	1	Unapplied
Default Policy	Lowest	Applied

mirsisupport.com

Email Address Format

SMTP

Primary: John.Smith@mirsisupport.com

Includes

All recipient types

Not Applied

Some changes were recently made to this email a

[Apply](#)

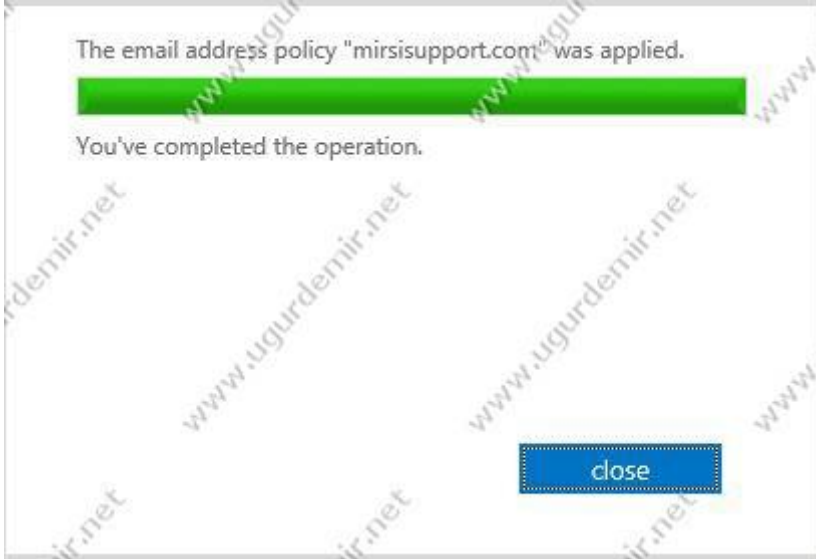
Tanımlanmış olduğumu email adres policyi aktfi etmek için sağ, bu policy üzerine bir kere tıklayıp akabinde sağ alt kısımda bulunan Apply seçeneğini seçmeliyiz.

warning

Applying this email address policy may take a long time to finish. During the update, you won't be able to perform other tasks.

If this email address policy applies to more than 3,000 recipients, you should run the following Exchange Management Shell command to update it: Update-EmailAddressPolicy. Do you want to continue?

Burada ise email adres policynin değişeceği bilgisini bize söylemekte. Buna yes diyerek geçiyoruz.



Sorunsuz bir şekilde email adres policyyi tanımladığını görmekteyiz. Close tıklayarak bu pencereyi kapatıyoruz.



Yukarıda da gördüğümüz gibi email adreslerimizde bir sorun görünmemektedir. Kullanıcı, mailbox ve grup tanımlamalarına sonraki makalelerde değineceğiz.

Exchange Server 2013 Kullanıcı Ekleme İşlemleri

Exchange Server bilindiği gibi eskiden bu yana Active Directory ile replike çalışmaktadır. Yani sisteminizdeki active directory hataları çoğu zaman mail serverınız olan Exchange Server tarafında da sıkıntılar getirmektedir.

Exchange Server 2007 öncesinde, Active Directory üzerinde bir kullanıcı açıldığında direkt olarak mailboxta eklemekte ve exchange panelinde görülmekteydi. Ancak Exchange 2007 ve sonraki sürümlerde ise bu tam tersi oldu. Artık exchange panelinde açtığınız bir kullanıcı Active Directory'de direkt görünmekte. Oysaki Active Directory'de bir kullanıcı açtığınızda yine exchange server panelinde o kullanıcı için bir mailbox oluşturmanız gerekmektedir.

Exchange Server 2013 üzerinde mailbox nasıl oluşturuluyor görelim.

Exchange Admin Center'ı açın. Recipients / Mailboxes sekmesine gidiniz.

Exchange admin center

recipients permissions compliance management organization protection mail flow

mailboxes groups resources contacts shared migration

+ - [edit] [delete] [search] [refresh] [more]

User mailbox	MAILBOX TYPE	EMAIL ADDRESS
Linked mailbox	User	Administrator@mirsisupport.com
ali	User	ali@mirsisupport.com

Buradaki +(artı) tuşuna basarak kullanıcıları ekleyebilmekteyiz. Yine yanındaki simgelerden anlaşılacağı gibi silme, düzeltme, arama ve yenileme işlemlerini yapabilmekteyiz.

+(artı) tuşuna basarak user mailbox kısmına tıklıyoruz.

User Mailbox - Windows Internet Explorer

new user mailbox

Help

Alias:
ugur

Existing user
[] browse...

New user

First name:
ugur

Initials:
[]

Last name:
demir

*Display name:
ugur demir

*Name:
ugur demir

Organizational unit:
[] browse...

*User logon name:
ugur.demir @ qarara.local

[save] [cancel]

100%

Gelen ekranda alias ve kullanıcı ile ilgili bilgileri giriyoruz.

The screenshot shows a web browser window titled "User Mailbox - Windows Internet Explorer". The page content is titled "new user mailbox" and includes a "Help" link in the top right. The form fields are as follows:

- First name:
- Initials:
- Last name:
- *Display name:
- *Name:
- Organizational unit: - *User logon name: @
- *New password:
- *Confirm password:
- Require password change on next logon

A tooltip message is displayed over the password fields: "Retype the password to verify that you typed it correctly." At the bottom of the form, there are "save" and "cancel" buttons. The browser's zoom level is set to 100%.

Bu ekrandaki tanımlamalara devam ediyoruz. Şifre kısmında ilgili şifremizi tanımlıyoruz. Buradaki şifre Active Directorydeki password policydeki şartlar dahilinde girmelisiniz. Bu nedenle aksi bir işlem yapmadıysanız basic bir şifre tanımladığınızda uyarı verebilir.

mailboxes groups resources contacts shared migration

+ - ✎ 🗑️ 🔍 ↻ ⋮

DISPLAY NAME	MAILBOX TYPE	EMAIL ADDRESS	
Administrator	User	Administrator@mirsisupport.com	ugur demir
ali	User	ali@mirsisupport.com	User mailbox ugur.demir@mirsisupport.com Title: Office: Work phone:
ugur demir	User	ugur.demir@mirsisupport.com	Phone and Voice Features Unified Messaging: Disabled Enable Mobile Devices Disable Exchange ActiveSync Disable OWA for Devices View details In-Place Archive Archiving: Disabled

Görüldüğü gibi kullanıcı ekleme işlemi yapıldı. Sağ kısımda mobile device, owa ve user özelliklerine göre işlemler yapabilmekteyiz.

Exchange Server 2013 Grup Ekleme İşlemleri

Grup nedir?

Birden fazla kullanıcı işlemlerini yapabilmeniz için ortaya çıkmış birşeydir. Gruplar 2ye ayrılmaktadır.

- Security
- Distribution

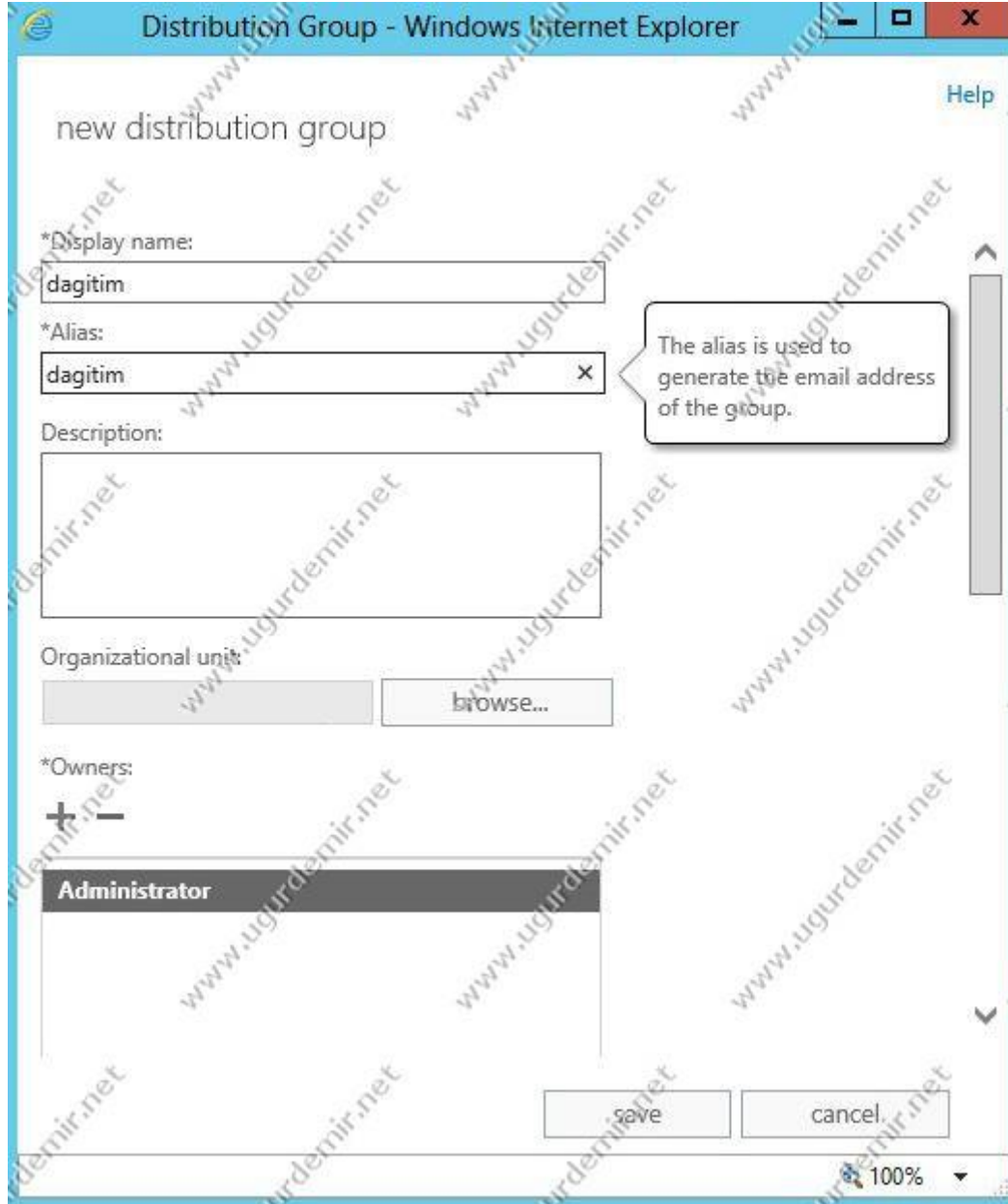
Security gruplar çoğunlukla paylaşımlarda kullandığımız grup tipidir. Distribution gruplar ise mail dağıtım grubudur. Aynı maili birden fazla kişiye göndermek yerine bir gruba göndermek hem mail server stabilitesi ve trafiği açısından hem de zaman yönetimi açısından daha kullanışlıdır.

Grup nasıl oluşturulur görelim.

Exchange Admin Center'ı açın. Recipients / Groups sekmesine gelin.



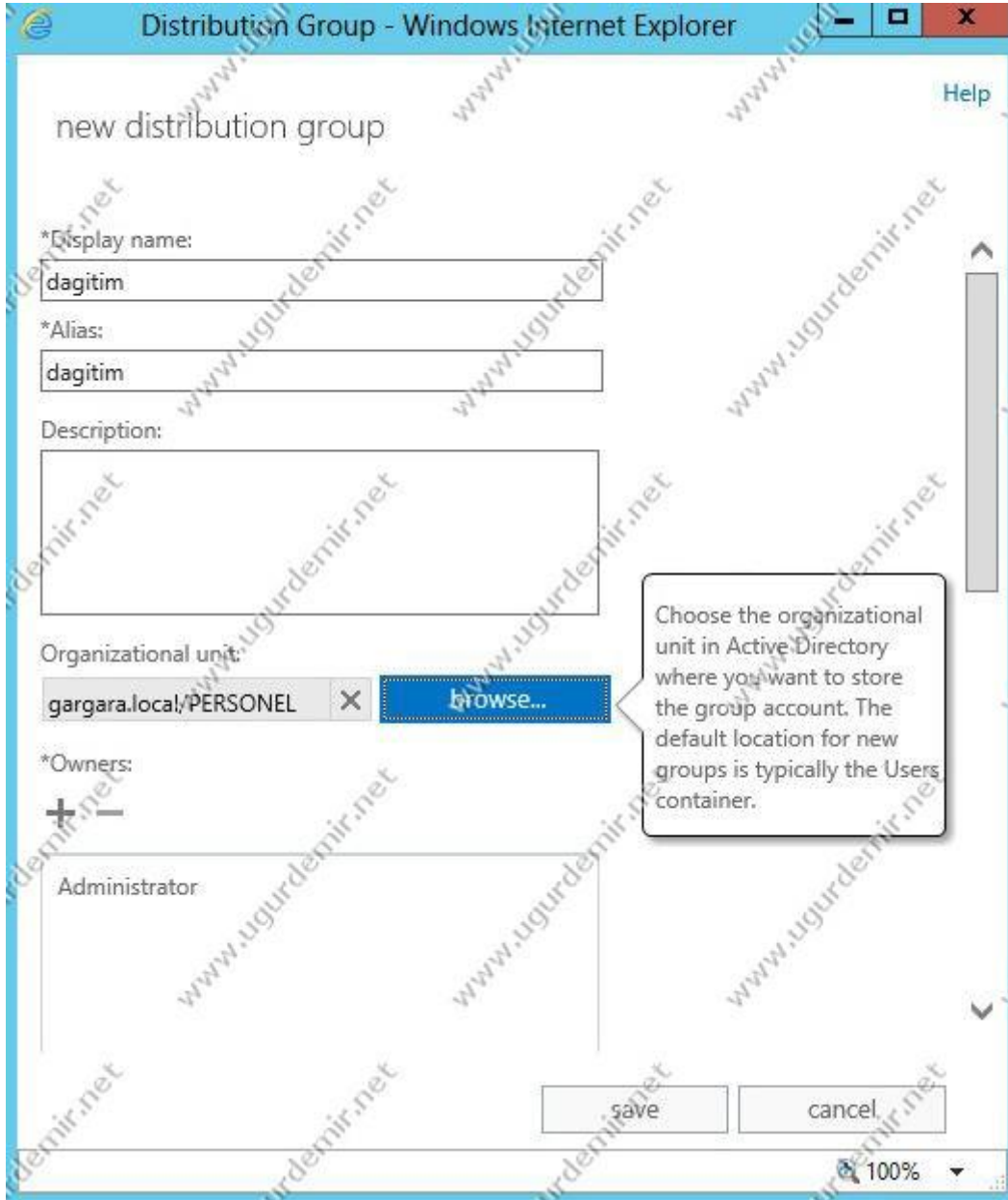
Burada + (artı) işaretine tıklayarak distribution group seçeneğine tıklıyoruz. Dynamic distribution groupu sonraki makalelerimde detaylı olarak ele alacağım.



Grup adını ve alias tanımını yazıyoruz. Browse kısmına tıklayarak, oluşturacağımız grubu Active Directory üzerinde hangi OU içerisinde olacağını seçebilmekteyiz.



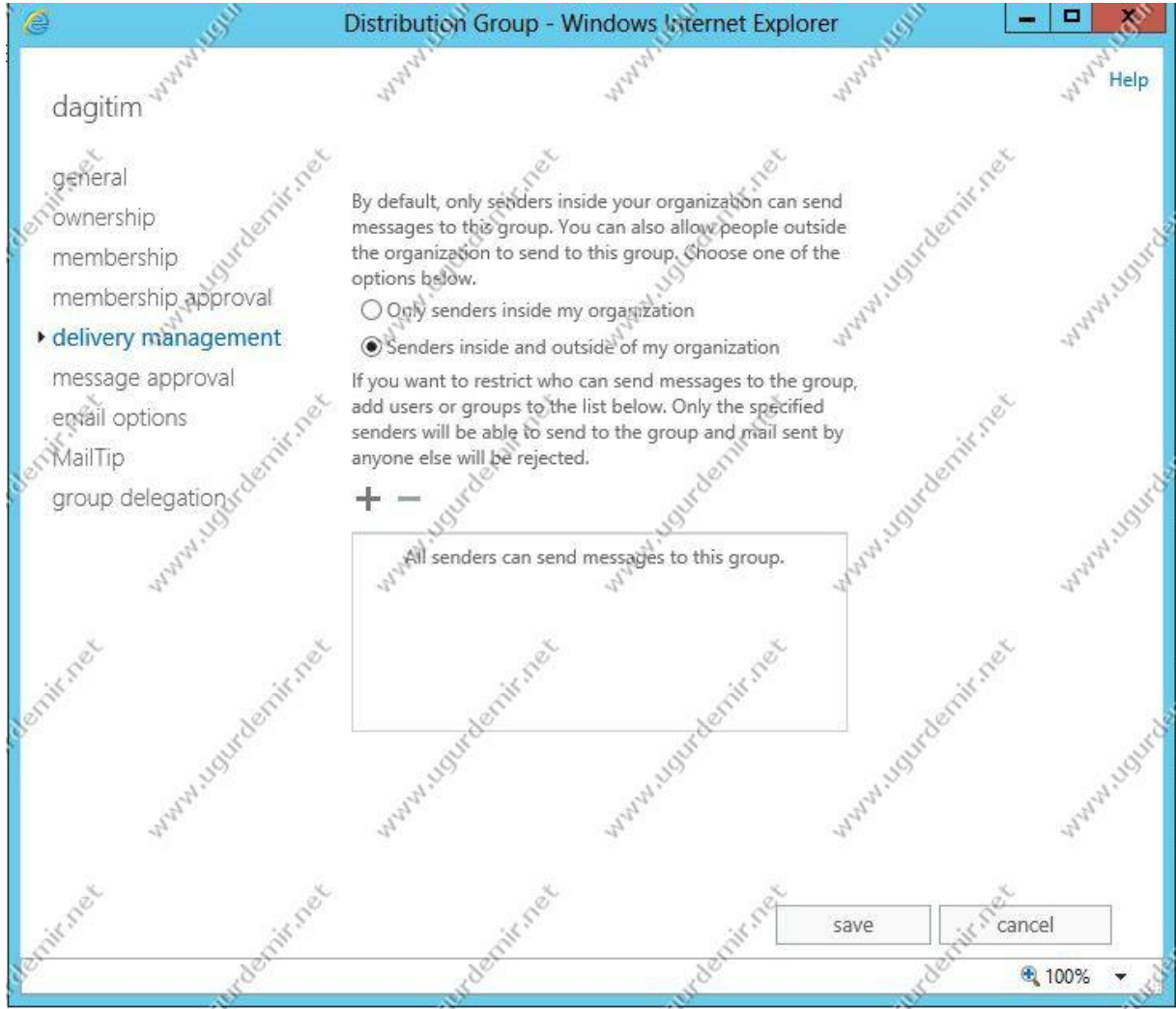
İlgili organizatiol Unit (OU)'i seçiyoruz.



Save butonuna tıklayarak grup oluşturma işlemini bitiriyoruz.



Yukarıda da gördüğümüz gibi grup oluşturulmuş durumdadır. Burada daha önce kullanıcıda olduğu gibi grup özelliklerine girebilmekteyiz.



Grup özelliklerinde önemli olan bir kısmı size aktarmak istiyorum. Grup özelliklerinde delivery management kısmındaki iki kısım,

- Only senders inside my organization: Sadece organizasyon içindekiler mail gönderebilir.
- Senders inside and outside of my organization: Hem organizasyon içinde hemde organizasyon dışında mail gönderebilirler. Bunu işaretlediğinizde grubu dışarı açmış oluyorsunuz.

Exchange Server 2013 Send Connector Tanımlama İşlemleri

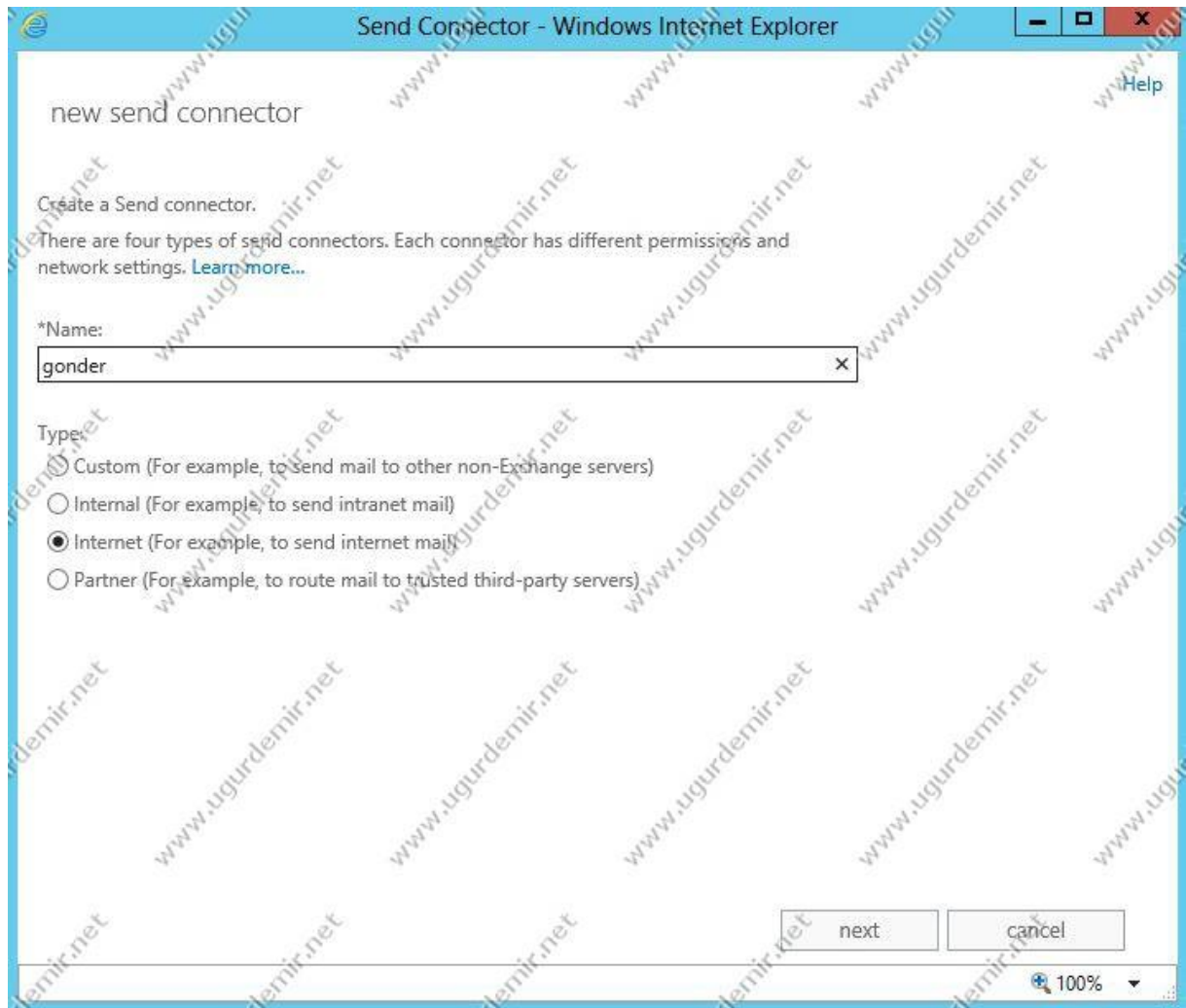
Exchange Server 2013 üzerinde mail göndermeniz için send connector tanımlamaya ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu connectorde type'ı ne taraf göndereceğini seçip, hangi server üzerinden mail göndereceğinizi işaretleyerek birkaç ekranda bu işlemi tamamlayabiliyorsunuz.

Nasıl yapıldığını görelim.

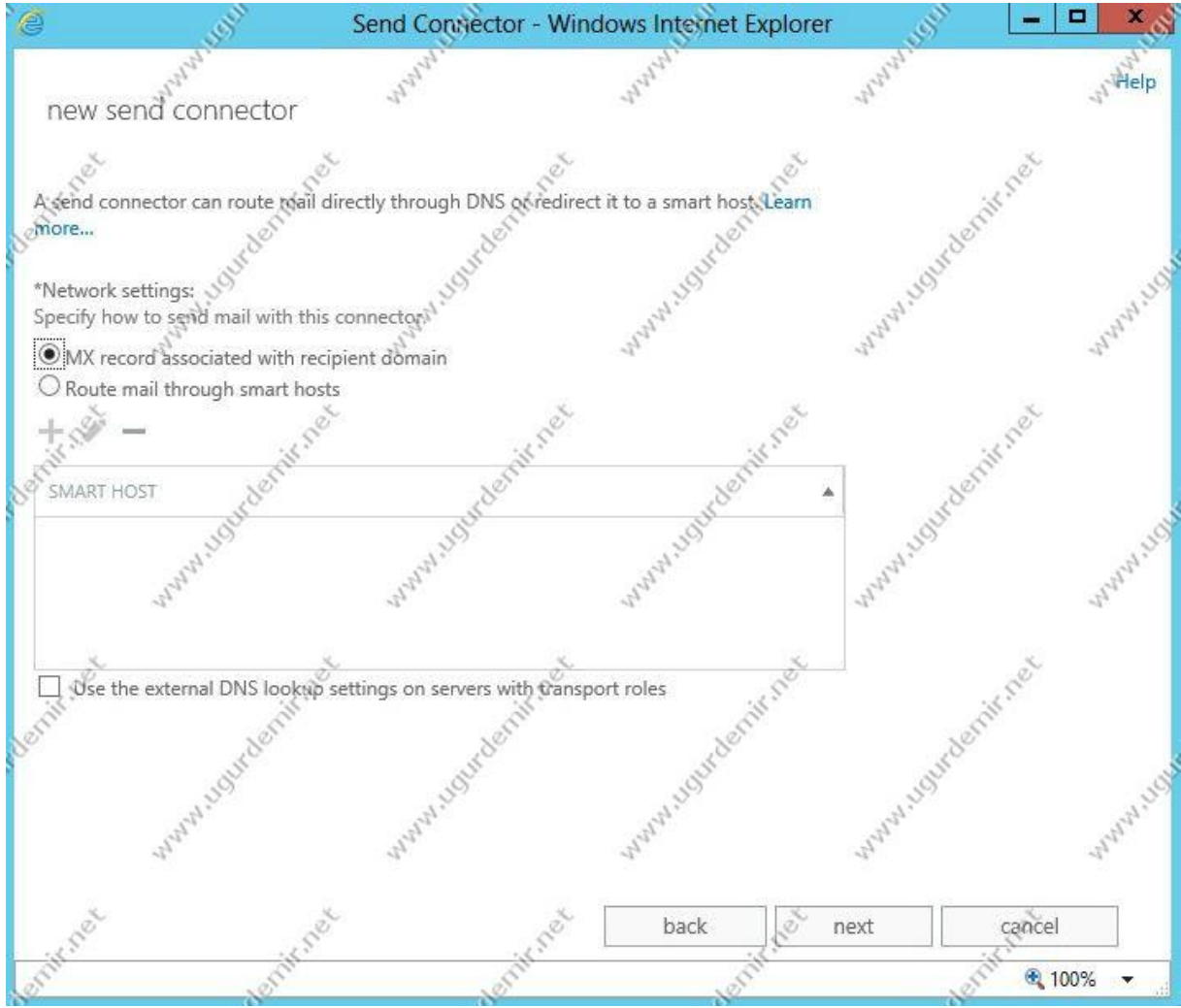
Exchange Admin Center'ı açın. Burada Mail Flow / Send Connectors sekmesine tıklayın.



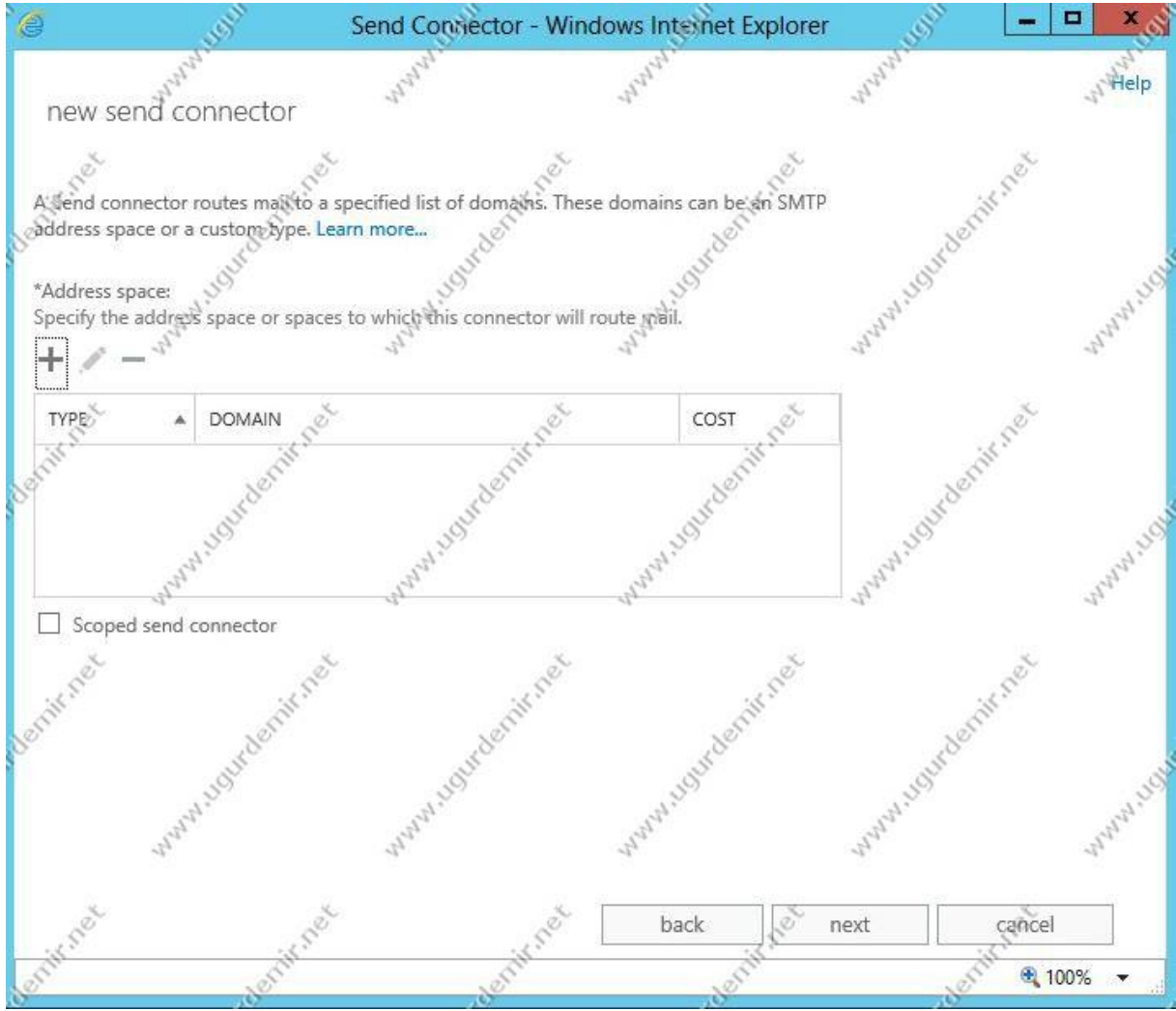
Exchange Server 2013 öncesinde olduğu gibi kurulumda default olarak send connector gelmiyor, sizin manuel olarak tanımlama yapmanız gerekmekte. + (artı) tuşuna basarak tanımlama işlemine başlıyoruz.



Connector için bir isim giriyoruz ve typeını seçiyoruz. Type olarak interneti seçip ilerliyoruz.



Sonraki adımda da mx kaydını mevcut dnsimiz mi çözecek yoksa smart host mu kullandığımız soruyor. Ben smart host kullanmadığım mx kaydı çözme işini dnsim yapacağı için bunu seçerek ilerliyorum.



Mail gönderilecek domainlerin adını seçtiğimiz bölüme geldik. Buraya mail gönderilecek domainler yazılmaktadır. Her domaine göndereceğimiz için * (yıldız) ekliyoruz.

Address Space -- Webpage Dialog

add domain

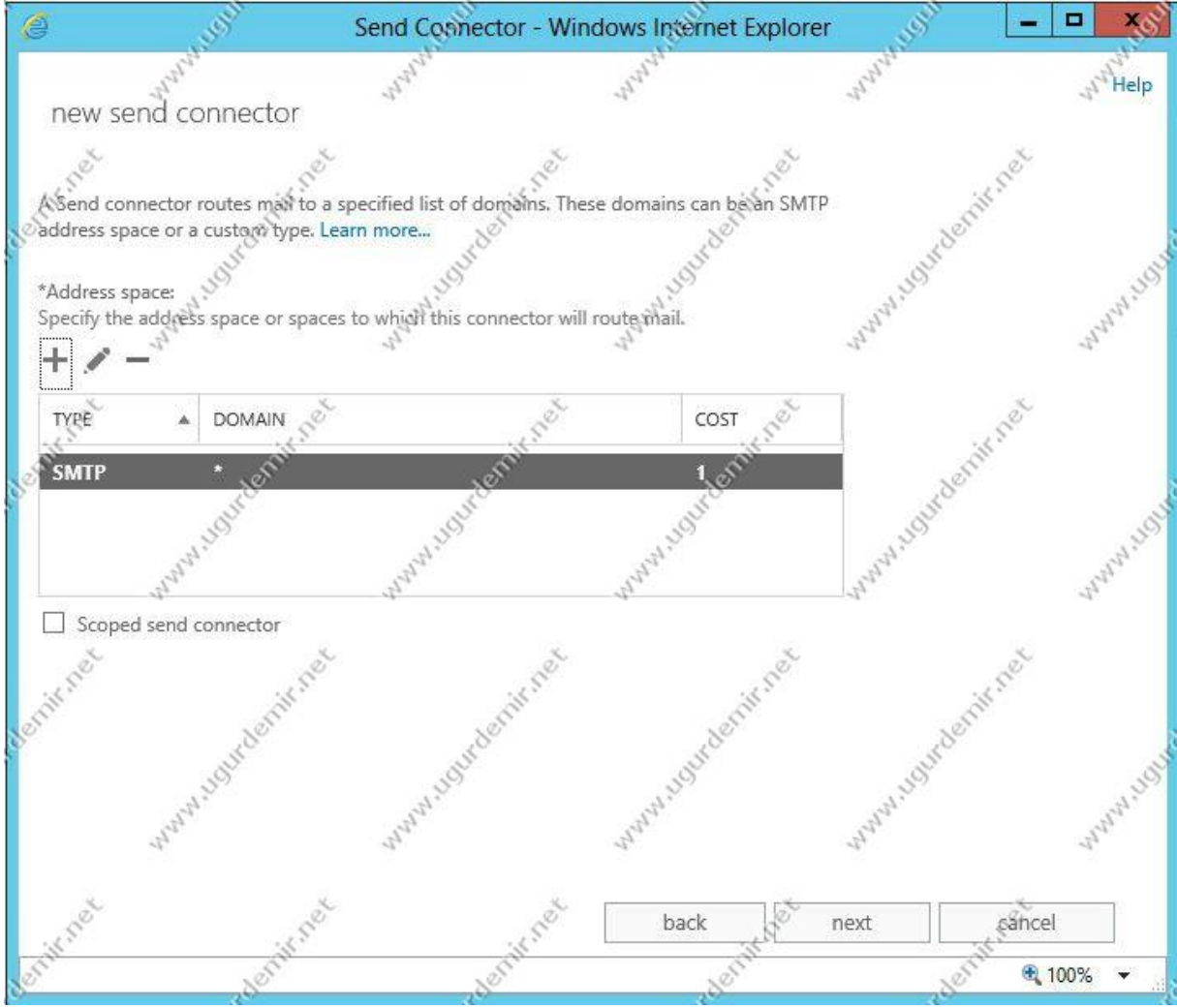
*Type:
SMTP

*Full Qualified Domain Name (FQDN):
*

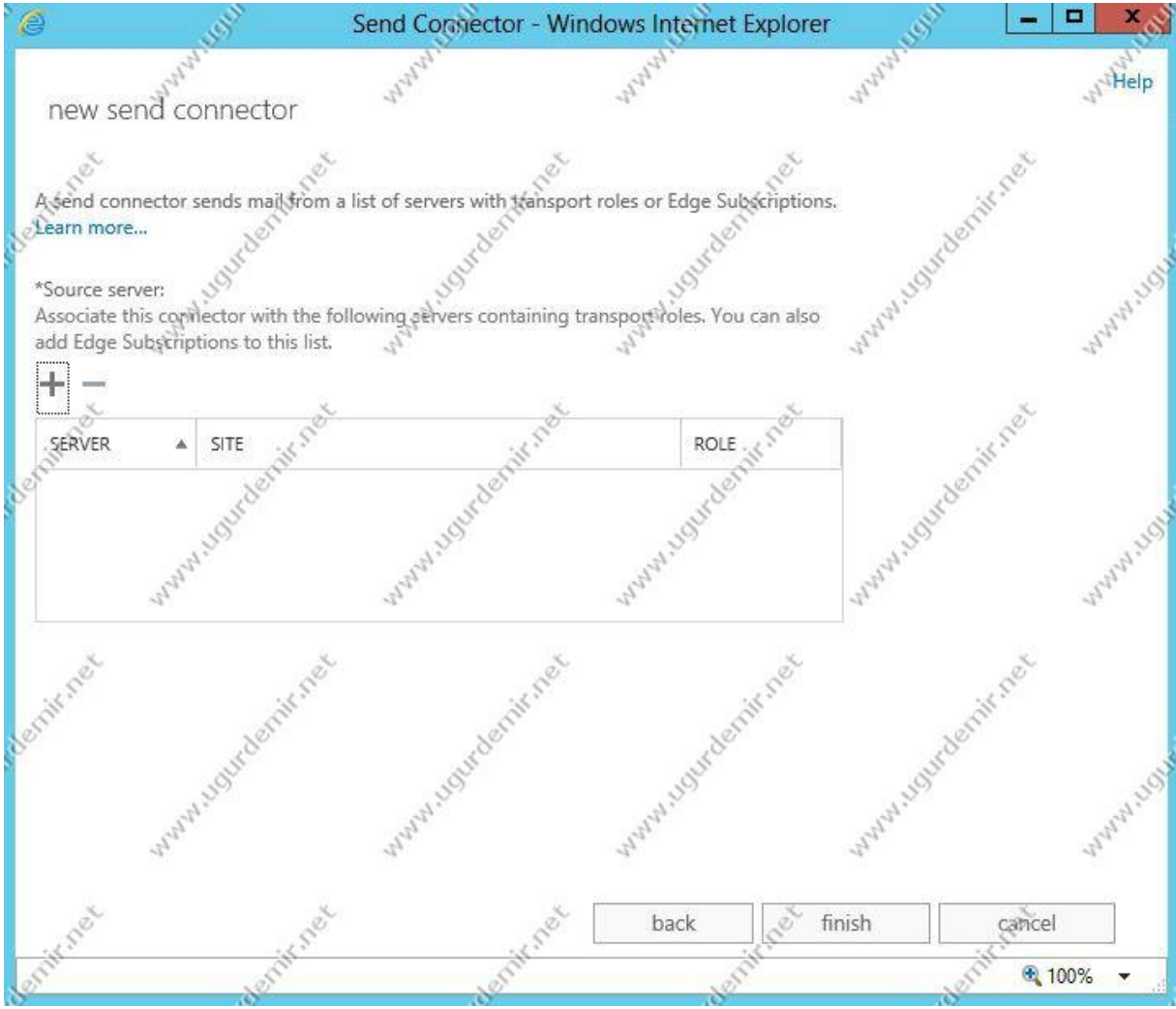
*Cost:
1

save cancel

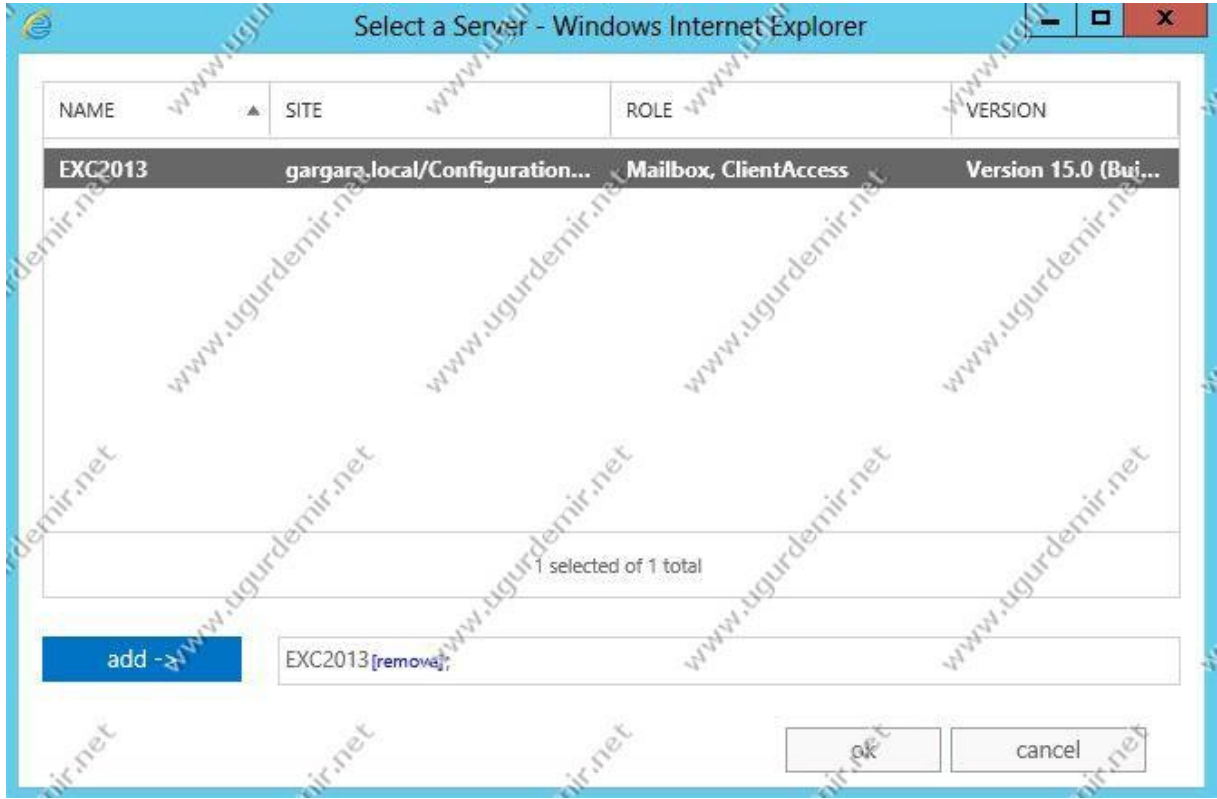
Yıldız * ekleyerek tüm domainlere mail gödereceğimizi belirtiyoruz. Save ile ilerliyoruz.



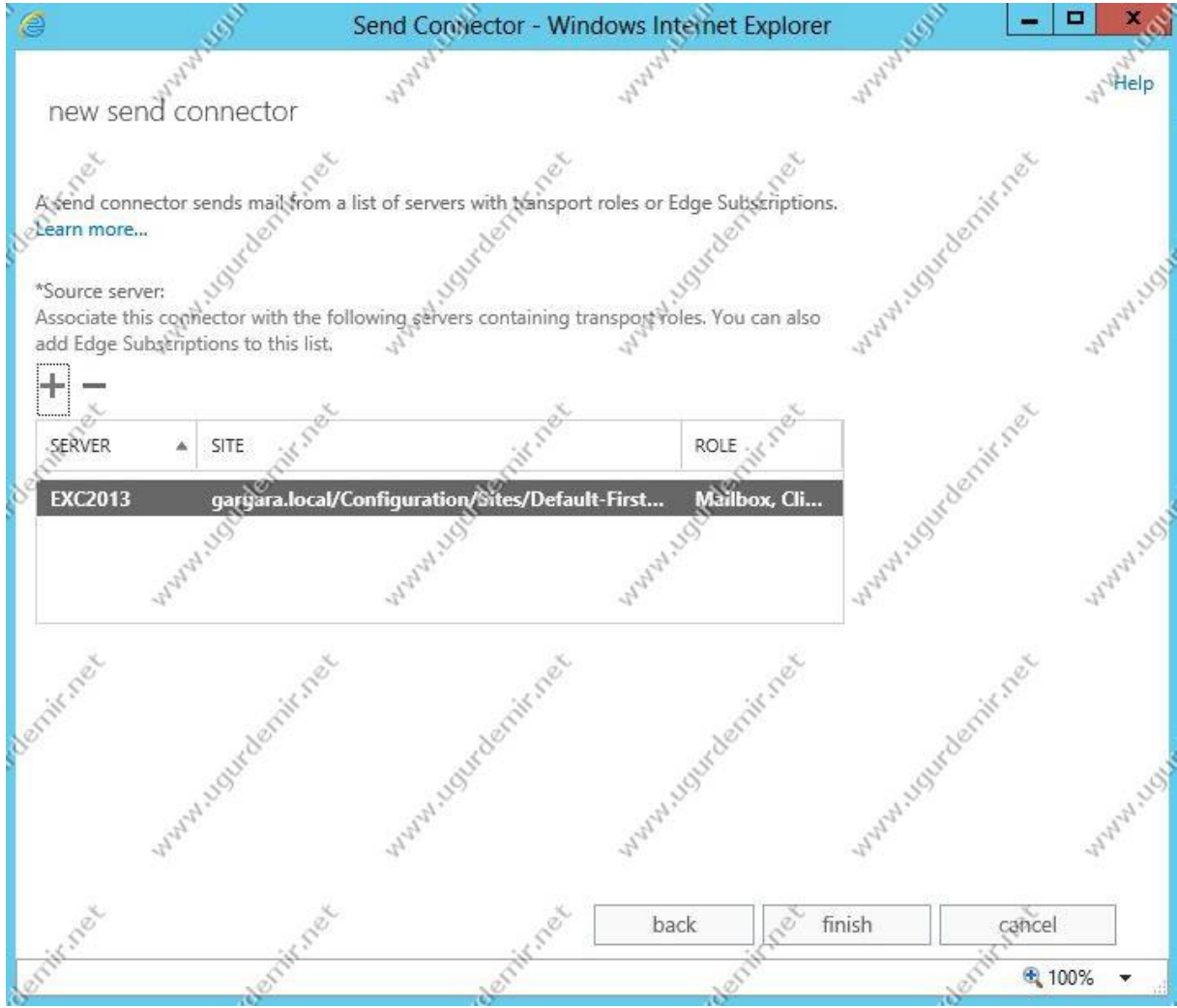
Next ile sonraki adıma geçiyoruz.



Mail gönderilecek Cas sunucuyu seçiyoruz. + (artı) tuşuna basarak ilerleyelim.



İlgili sunucuyu add ile ekleyip ilerleyelim.



Finiş ile connector ekleme işlemini bitirmiş oluyoruz.



Yukarıda da gördüğümüz gibi sağlıklı bir şekilde send connectoru eklemiş olduk.

Exchange Server 2013 Receive Connector Tanımlama İşlemleri

Receive connector, organizasyon dışından ve içinden mail almamız için ayar ve yetkilendirme yaptığımız konnektördür.

Exchange Admin Center'ı açın. Mail Flow / Receive Connector sekmesine gelin.

Exchange Server 2013 kurulduğunda default olarak aşağıdaki gibi connectorler gelmektedir.

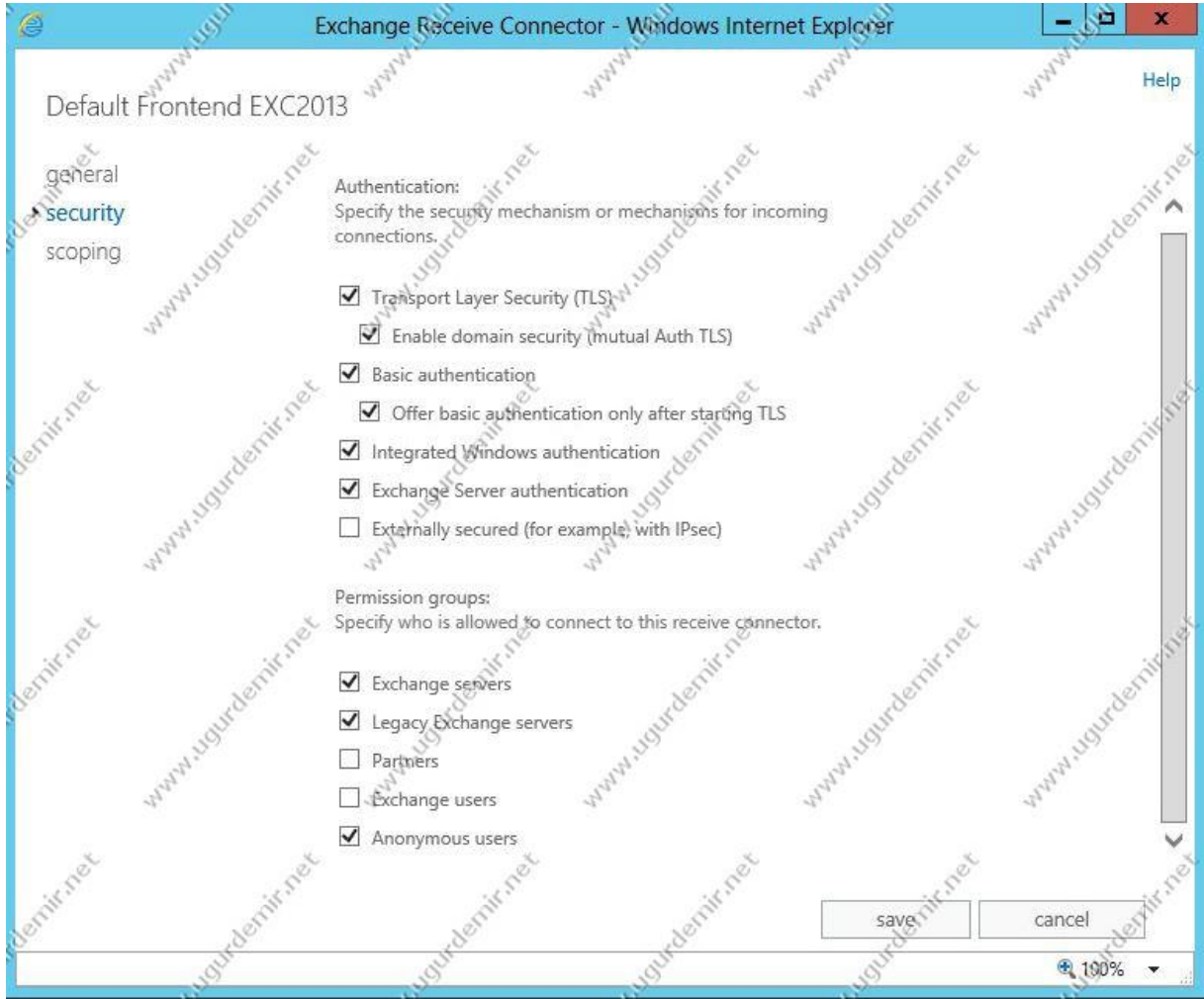
The screenshot shows the Exchange Admin Center interface. The left sidebar has 'mail flow' selected. The main area shows the 'receive connectors' page for server 'EXC2013.gargara.local'. A table lists the following connectors:

NAME	STATUS	ROLE
Client Frontend EXC2013	Enabled	FrontendTransport
Client Proxy EXC2013	Enabled	HubTransport
Default EXC2013	Enabled	HubTransport
Default Frontend EXC2013	Enabled	FrontendTransport
Outbound Proxy Frontend EXC2013	Enabled	FrontendTransport

The detailed view for 'Client Frontend EXC2013' shows the following properties:

- Last modified: 12/1/2013 4:04:23 PM
- Version: Version 15.0 (Build 775.38)
- Connector status - Enabled
- Disable
- Logging - Off
- On
- Maximum receive message size (MB): 35

Burada bizim için önemli olan bir kısmı size göstereceğim. Default Frontend CAS Server Name olan connector yani Default Frontend EXC2013'ün özelliklerine giriyoruz.



Burada security sekmesinden Anonymous users seçeneğinin işaretli olup olmadığını kontrol ediyoruz. Exchange Server 2013te defaultta işaretli olarak gelmektedir. Ancak yine de kontrol etmekte fayda var.

Exchange Server 2013 Firewall ve DNS Ayarları

Exchange Server'da internal ayarların düzgün bir şekilde yapılandırılmasına karşın, firewall ve dns üzerinden konfigürasyon yanlış yapılmışsa size sorun çıkarabilir.

Öncelikle firewall üzerinden ilgili portaları açmalısınız 25,587(smtp),110(pop3),143(imap),80(http) ve 443(https) portalarını açmalısınız.

Any	MIP(212.57.2.189)	HTTP HTTPS IMAP MS-RPC-ANY MS-RPC-EPM Out Mail POP3 SMTP MS-EXCHANGE
-----	-------------------	--

Yukarıda ilgili bölüm için firewall üzerinden çektiğim bir görüntü mevcut.

Sonrasında ise mirsisupport.com bana ait olan domaini için dns kayıtlarını oluşturmalısınız (mx, spf,ptr)

Mx kaydı mail exchanger kaydır. Domaine isimle sorguladığınızda size ipyi verir.

mx:mirsisupport.com [Find Problems](#) [mx](#)

Pref	Hostname	IP Address	TTL	
1	exmail.mirsisupport.com	212.57.2.189	60 min	Blacklist Check SMTP Test

Ptr kaydı ise bunun tam tersidir. O ipnin o isme ait olduğunu belirtir. Ptr kaydınız yok ise spama düşmeniz muhtemeldir.

ptr:212.57.2.189 [ptr](#)

Type	IP Address	Domain Name	TTL
PTR	212.57.2.189	exmail.mirsisupport.com	24 hrs

Spf kaydı da spama düşmemeniz için gereklidir.

spf:mirsisupport.com [Find Problems](#)

Type	Domain Name	TTL	Record
TXT	mirsisupport.com	60 min	v=spf1 mx ip4:212.57.2.189 ~all

Yine önemli olan bir nokta ise ipniz blacklistte olmamalıdır.

blacklist:212.57.2.189[Monitor This](#)

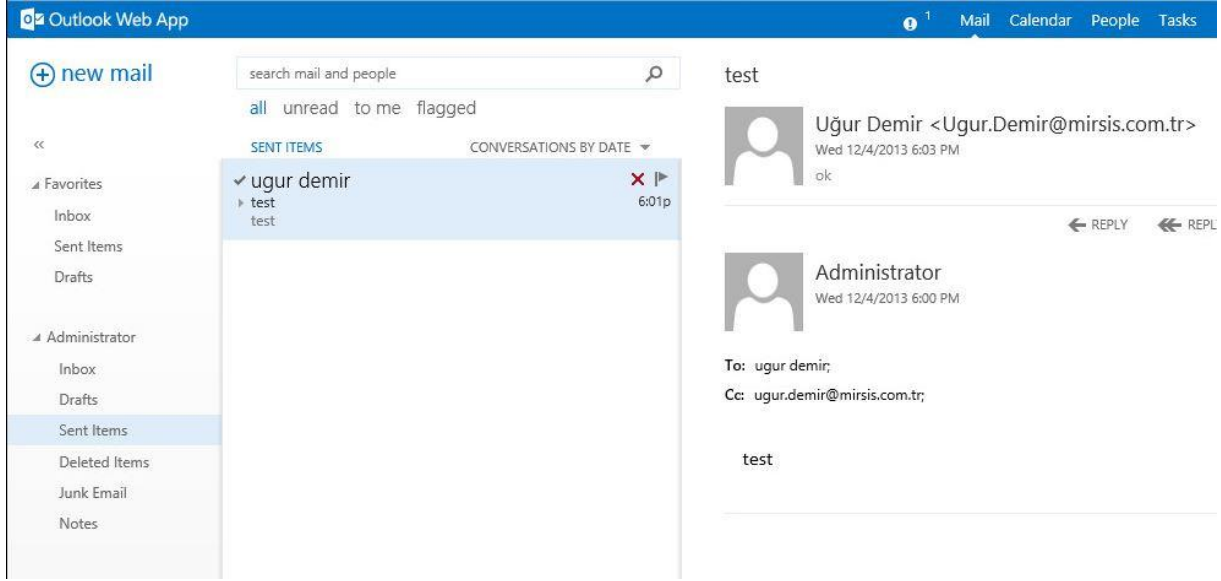
Register for a [Free MxToolBox Account](#) for access to mor

Checking 212.57.2.189 against 90 known blacklists...

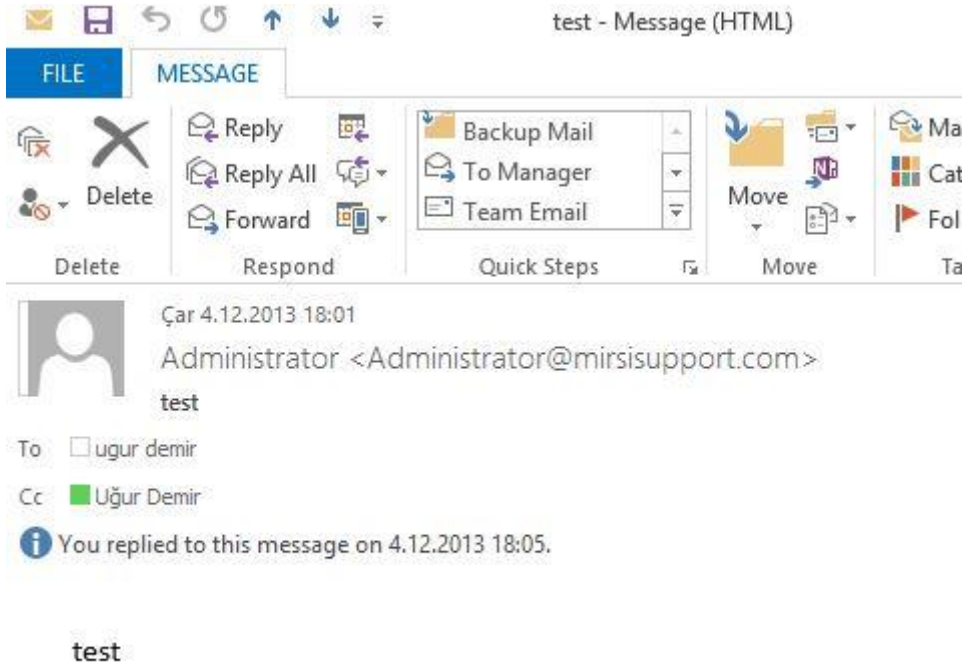
Listed 0 times with 3 timeouts

	Blacklist
✓ OK	AHBL
✓ OK	ASPEWS
✓ OK	BACKSCATTERER
✓ OK	BARRACUDA
✓ OK	BBFHL1
✓ OK	BBFHL2
✓ OK	BLOCKLIST.DE
✓ OK	BSB
✓ OK	BURNT TECH
✓ OK	CASA CBL
✓ OK	CASA CBLPLUS
✓ OK	CASA CDL
✓ OK	CBL

Görüldüğü gibi benim tüm kayıtlarım dns tarafında açılmış ve oturmuş durumda. Ayrıca blacklistte de değilim ipim temiz. Eğer dns yönetimi sizde değilse nerede tutuluyorsa bu kayıtarın oradan tanımlanması istemelisiniz.



Owa üzerinden dışarı yine bana ait olan bir mail adresine mail gönderimi yapıyorum.

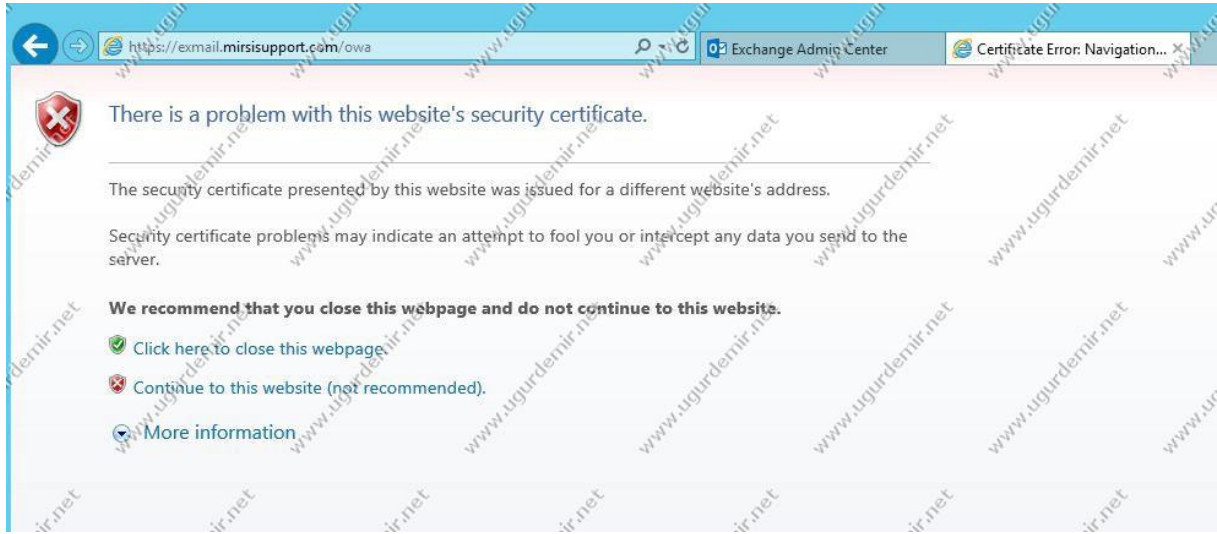


Gördüğünüz gibi mail alışverişi sağlıklı olarak çalışıyor.

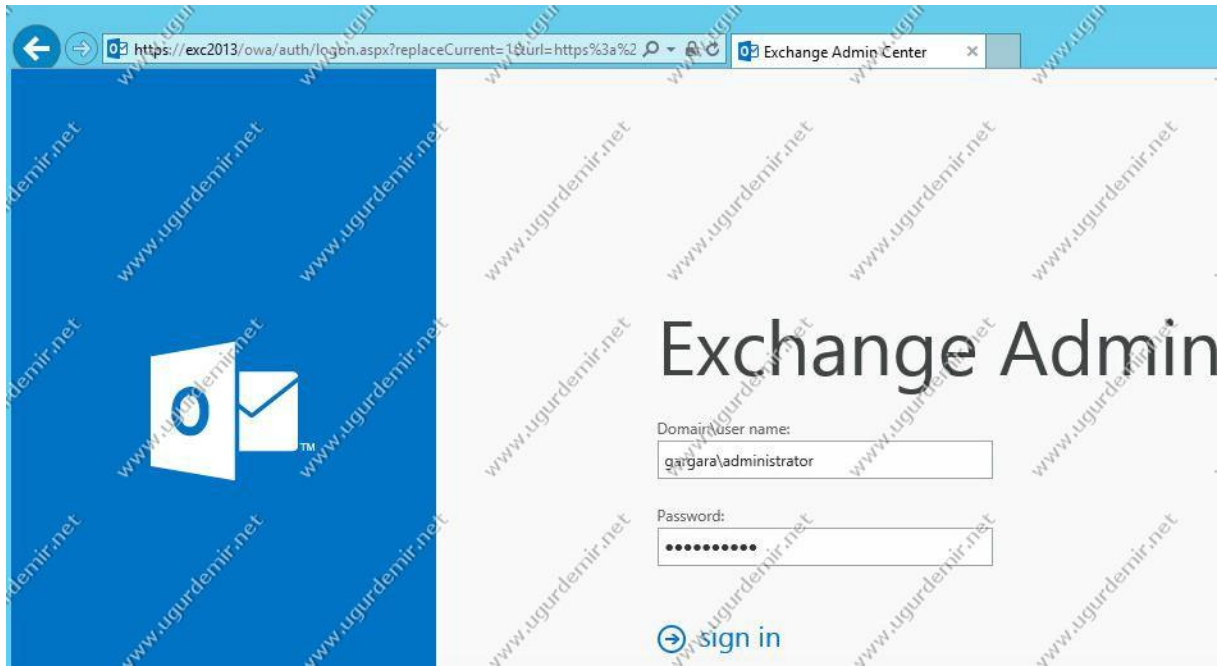
Exchange Server 2013 Sertifika İşlemleri

Size önerim exchange server tarafında authority bir sertifika sağlayıcıdan SAN sertifika satın alın. Ancak çoğu firmalar SAN sertifikanın pahalı olmasından dolayı wildcard sertifika almakta. Kimi ise hiç sertifika almamaktadır. Bu gibi durumda biz IT uzmanlarına düşen görev local bir CA server yapımıza kurup, sertifikayı buradan oluşturmaktır.

Gördüğünüz gibi sertifika hatasını aşağıdaki gibi vermektedir.



CA server yapımda kurulu durumda. Şimdi exchange server için sertifika oluşturma adımlarını görelim.



Exchange Admin Center'ı yetkili bir kullanıcı ile açıyoruz.

Exchange admin center

recipients servers databases database availability groups virtual directories certificates

permissions

compliance management

organization

protection

mail flow

mobile

public folders

unified messaging

servers

hybrid

Select server: EXC2013.gargara.local

NAME	STATUS	EXPIRES ON	
Microsoft Exchange Server Auth Certificate	Valid	11/5/2018	Microsoft Exchange Server
Microsoft Exchange	Valid	12/1/2018	Self-signed certificate Issuer: CN=Microsoft Exchange Server
WMSVC	Valid	11/29/2023	Status Valid Expires on: 11/5/2018 Renew
			Assigned to services SMTP

Yeni bir sertifika oluşturmak için Servers / Certificates bölümünde + (artı) işaretine tıklarız.

Exchange Certificate - Windows Internet Explorer

new Exchange certificate

This wizard will create a new certificate or a certificate request file.

You can either create a self-signed certificate or request a certificate from a certification authority. [Learn more](#)

Create a request for a certificate from a certification authority

Create a self-signed certificate

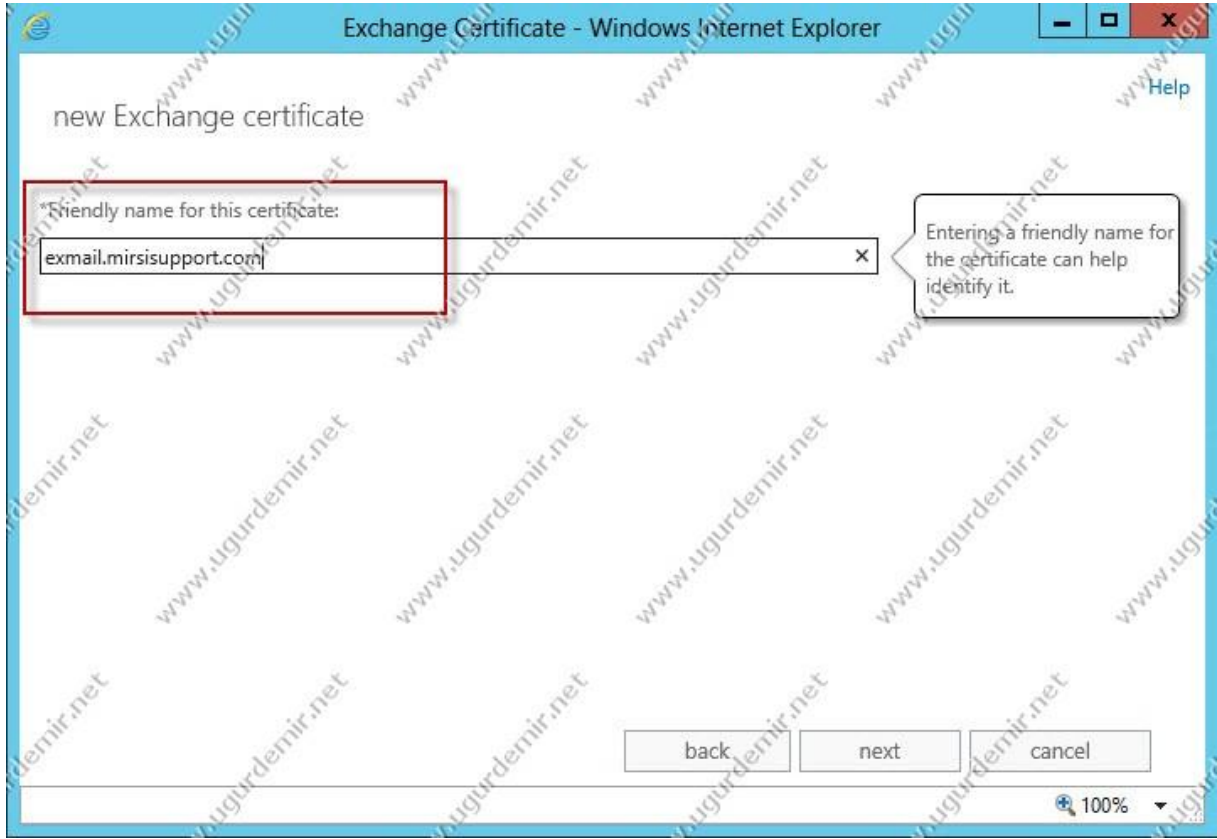
You can create a self-signed certificate or request a certificate from a certification authority.

[Learn more](#)

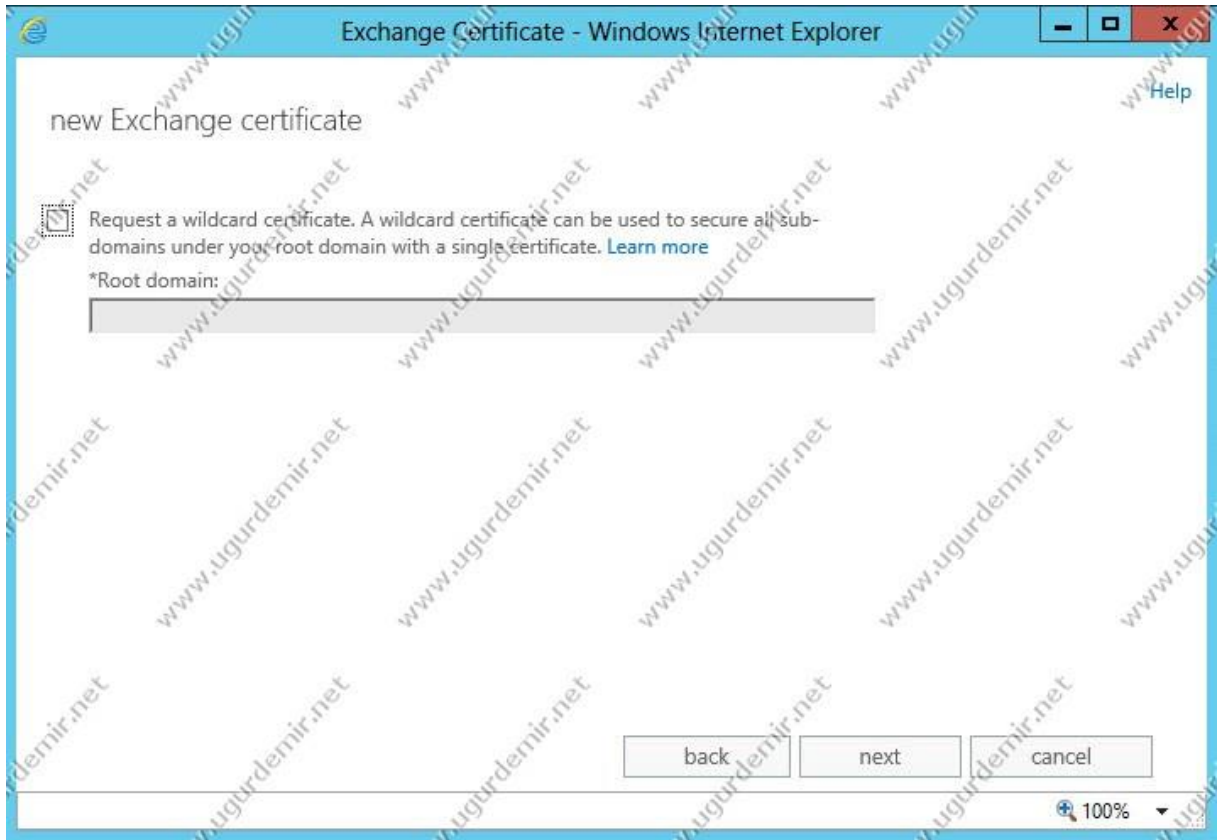
next cancel

100%

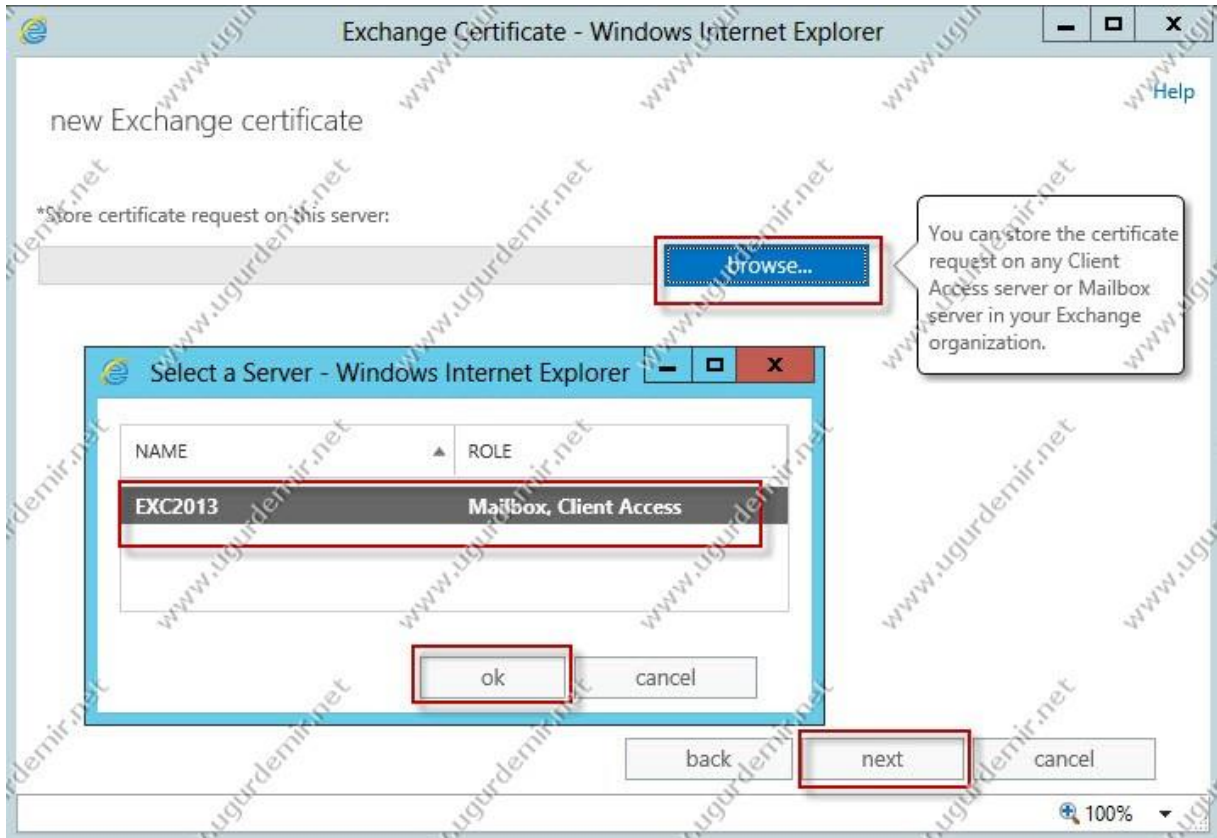
Kendimiz bir sertifika tanımlaması yapacağımız için birinci seçenek ile devam ediyoruz. Oysaki authority bir sağlayıcıdan sertifika alsaydık ikinci seçenek ile devam edecektik.



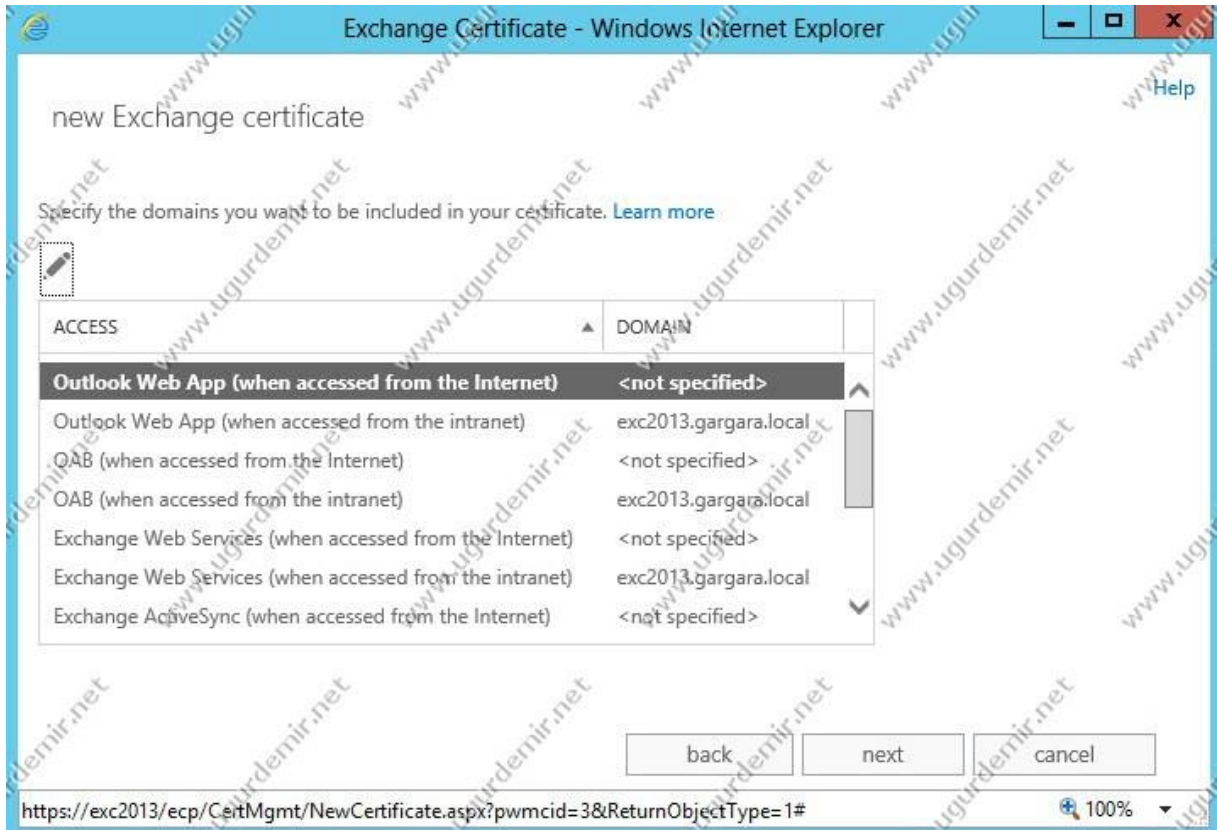
Sertifikamıza bir isim veriyoruz.



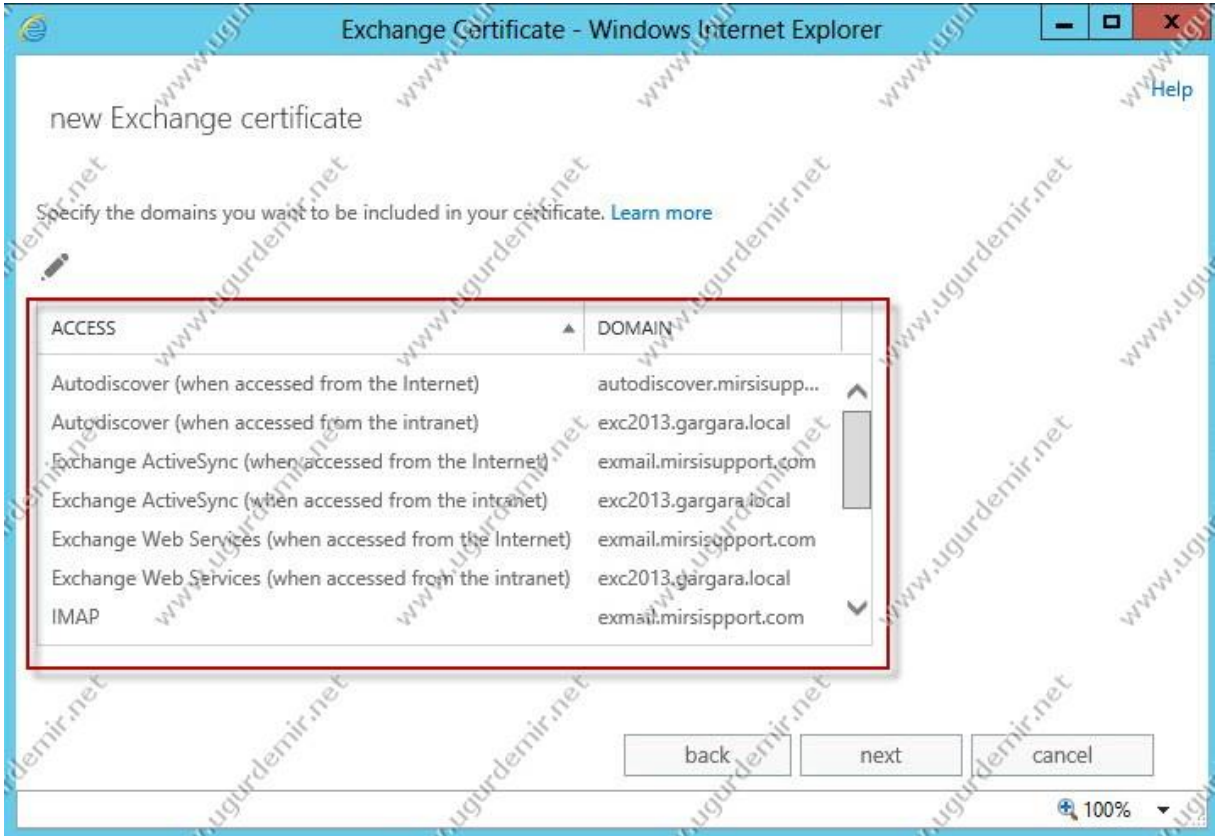
Wildcard bir sertifika kullanmayacağımız için bu kısmı geçiyoruz.



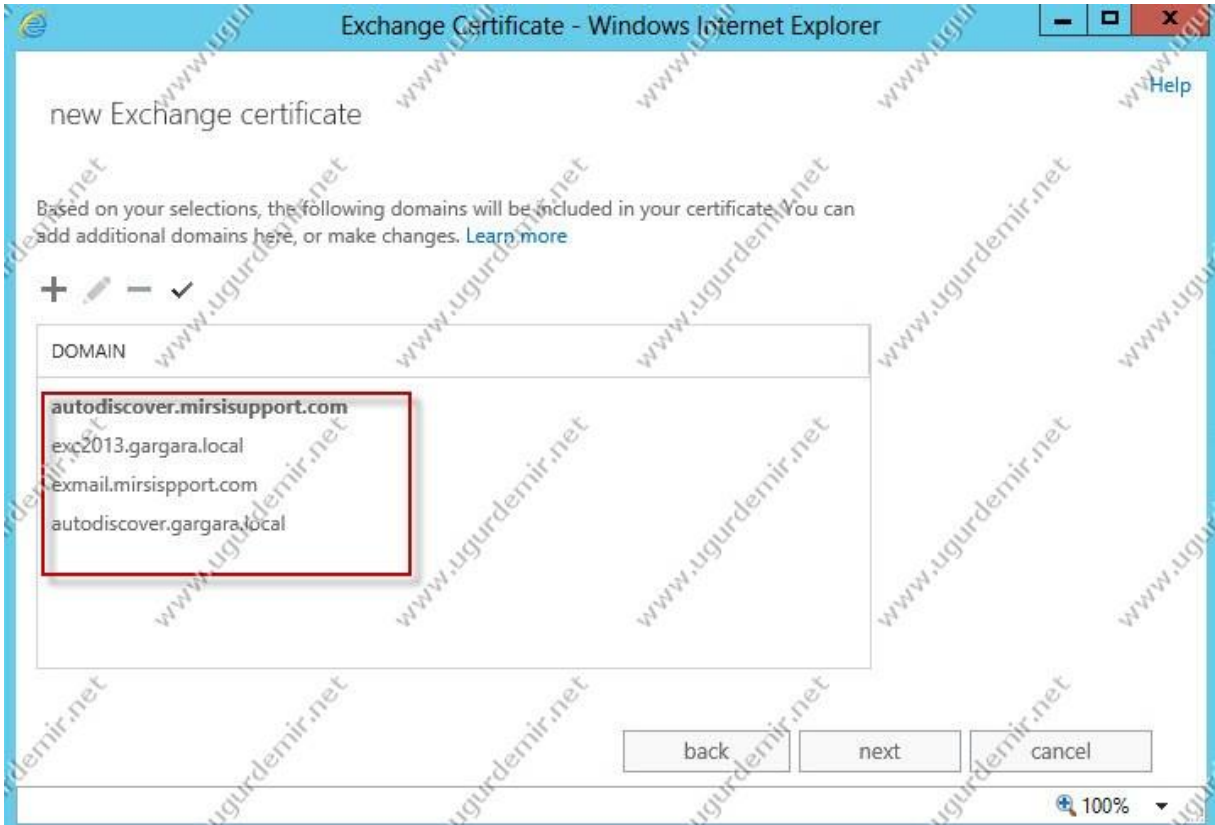
Sertifikamızı yükleyecek exchange serverimizi seçiyoruz.



External ve internal nameleri tanımlayacağımız kısım karşımıza geldi.



External ve internal nameleri tanımlıyoruz.



External ve internal nameleri tanımlamaya devam ediyoruz.

new Exchange certificate

Specify information about your organization. This is required by the certification authority.
[Learn more](#)

*Organization name:

*Department name:

*City/Locality:

*State/Province:

*Country/Region name:

back next cancel

Sertifika için şirket bilgilerini giriyoruz. Sonraki adımda kaydedilecek yeri gösterin. Daha önceden bunu paylaşım açmış olmalısınız.

Enterprise Office 365

Exchange admin center

recipients servers databases database availability groups virtual directories cer
 permissions
 compliance management
 organization
 protection
 mail flow
 mobile
 public folders

Select server: EXC2013.gargara.local

NAME	STATUS	EXPIRES ON
exmail.mirsisupport.com	Pending request	12/6/2014
Microsoft Exchange Server Auth Certificate	Valid	11/5/2018
Microsoft Exchange	Valid	12/1/2018
WMSVC	Valid	11/29/2023

Sertifikamız beklemede, işlemi devam ettirelim.

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'Sertifika' with the address bar showing 'Computer > Local Disk (C:) > Sertifika'. A file named 'istek.req' is selected, and its details are shown in a table below:

Name	Date modified	Type	Size
istek.req	12/8/2013 12:28 PM	REQ File	2 KB

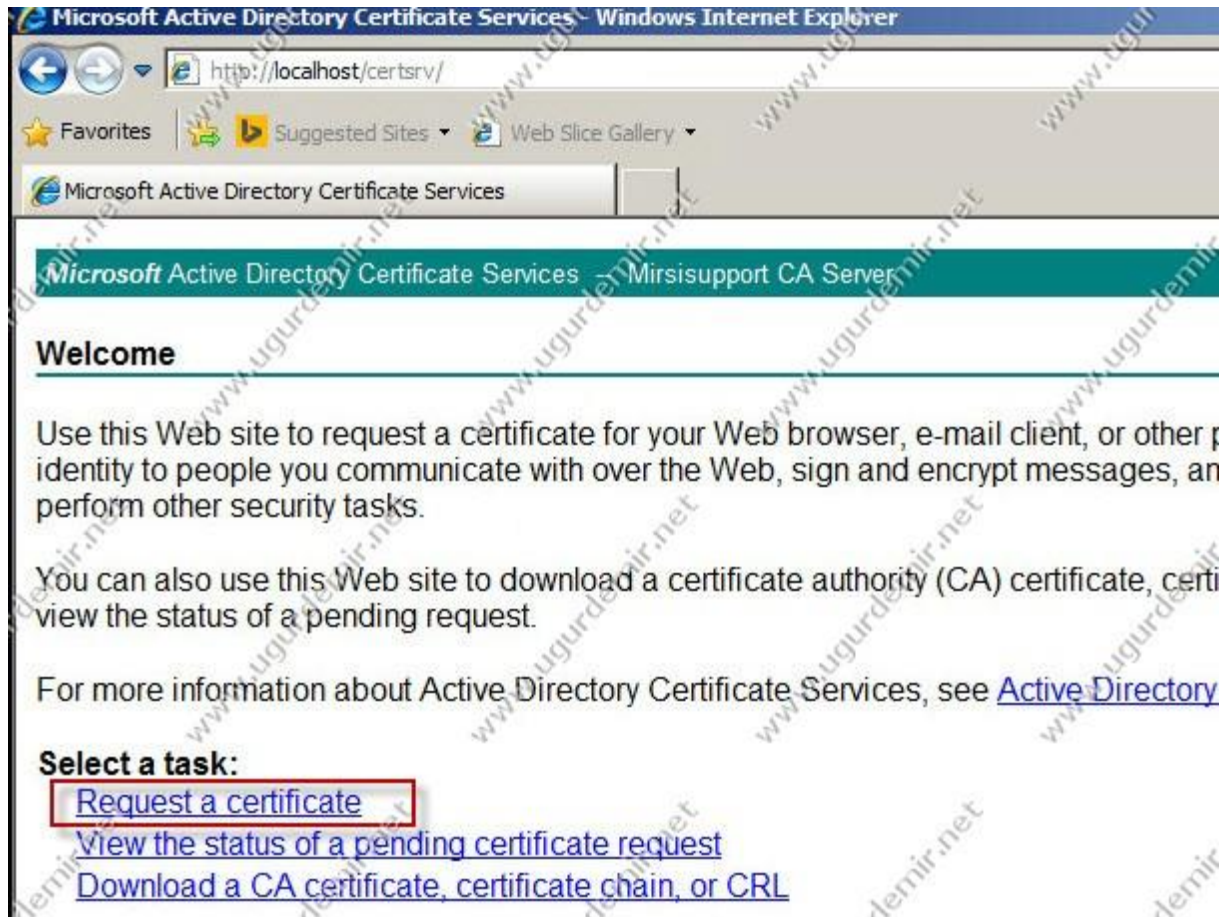
The file is opened in Notepad, showing the following content:

```

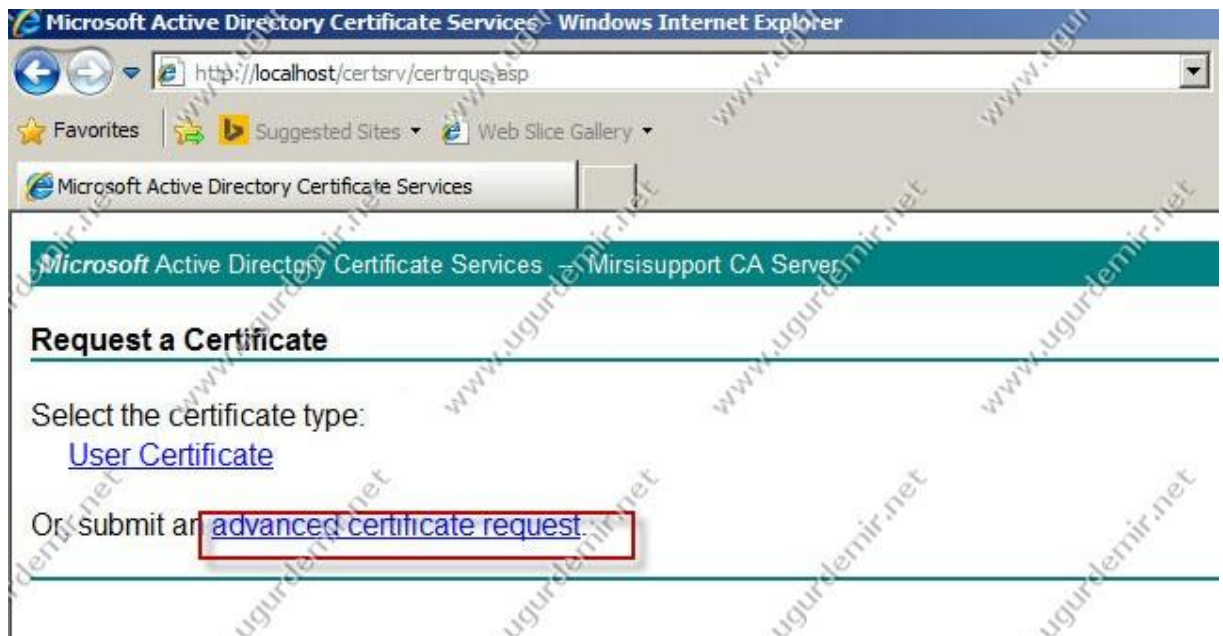
-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIEFDCCA2QCAQAwFjEmMCQGA1UEAwwdYXV0b2Rpc2NvdmVYLm1pcnNpc3VvcG9y
dC5jb20xDTALBgNVBAsMBEJHU1kxEjAQBGNVBAoMCU1pcnNpcyBCVDERMA8GA1UE
BwwIaXN0YW51dWwxETARBgNVBAGMCG1zdGFuYnVsMQswCQYDVQQGEwJUUjCCASIw
DQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAALBfhrVh9Pf2nW+37wqenbb1IG3f
Sie0nEKIwAia67NdATgBr+utzm0cDZBZ27I15kVhUPcQctjpxTvHsNqeofbgaV
YXYOEou2R1sSP/PkSHb8h0HUqrrnX4WVLOxnAhIOwgoQfZXM0nN6vvhMhN0nis3Kk
cOFRdQA/quyU7wRx0UbRF+FFhDdLXe4basX0RKkXcIZQUFXVCPXI4ubKpBxjceX
pz5mRFyeMjNL/youeZG+0/mV4EPboY3pFOQX58hgE+v19641KbCCCEST6Ta/0umQ
qJcWgLL16TYMgGN+jUGdwrMM0s9Jh/M1b5qHpWfh+uB3FznoVodZiHZ8miZMAwEA
AaCCAbcwGyKKwYBBAGCNw0CAzEMFgo2LjIuOTIwMC4yMF8GCSsGAQQBgjcVDFDS
MFACAQUMFUV4YzIwMTMuZ2FyZ2FyY55sb2NhbnAwQR0FSR0FSQVxFWEMyMDEzJAWi
TWljcm9zb2Z0LkV4Y2thbmd1LlN1cnZpY2VIb3N0LmV4ZTB5BgorBgEEAYI3DQIC
MwQwYgIBAR5aAE0AaQBjAHIAbwBzAG8AZgB0ACAAUgBTAEEAIABTAEAAaABhAG4A
bgB1AGwAIABDAHIAeQBwAHQAAbwBnAHIAyQBwAGgAaQBjACAAUAByAG8AdgBpAGQA
ZQByAwEAMIHDBGkqhkiG9w0BCQ4xgbWwgbIwDgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMHMGA1Ud
EQRsMGqCHWF1dG9kaXNjb3Z1ci5taXJzaXN1cHBvcnQuY29tghV1eGMyMDEzJAWi
cmdhcmEubG9yYyYwY2F5MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwHQYDVR00BBYEFMLPFRNVYjdQ
qFY1FdzoYaayXrjMA0GCSqGSIs3DQEBBQUAA4IBAQB61zzwW6KxBKu+/Mw0LS83
hd27EMFCB3UA4U4i1h5trCU8XFUGYBuInV4yb1pEdh000xK1F-FVQNC6PPCyhj+J+
3+8oENaRZFic+F9KF42hXU2vXhDmgdaAR0hX7vicK/TaBQNpB97ienu0BaHWIvWT
cbY1hOmZJMsspTar+Kdaus/v9KNPU3jGVsOzi2aFMyfyCe65+mQ8IBpZkdzmrW10
o9q2WYZzPicYKDX/sN0Uw12hQRaw9hFR4+PDFu32sVuQDSko417Uh3/cCRnye8U0

```

Oluşturulan dosyanın içeriğini görmekteyiz.



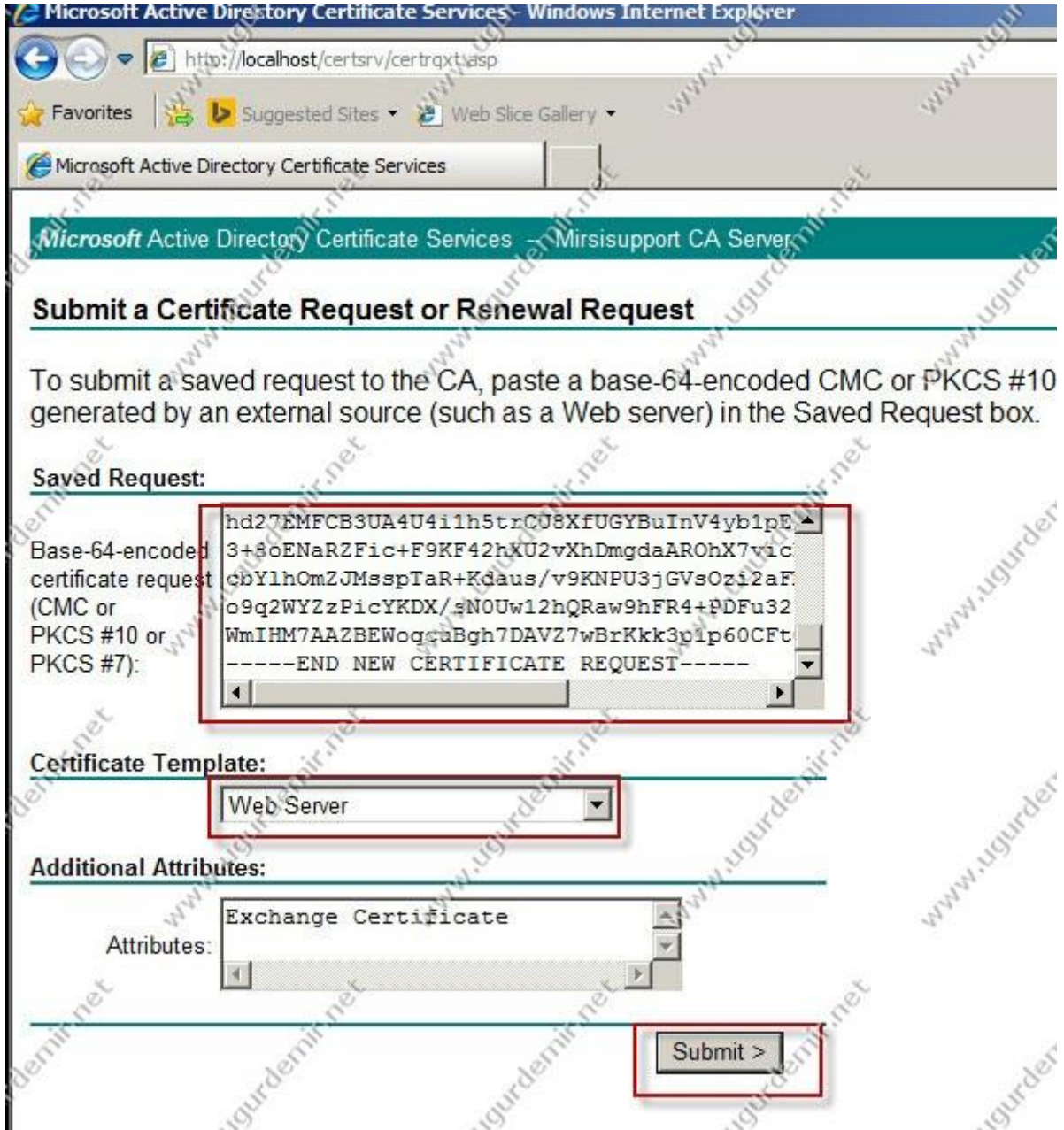
CA'yi daha önceden ortamımıza kurmuştuk. Buradan request a certificate seçeneği ile devam edin.



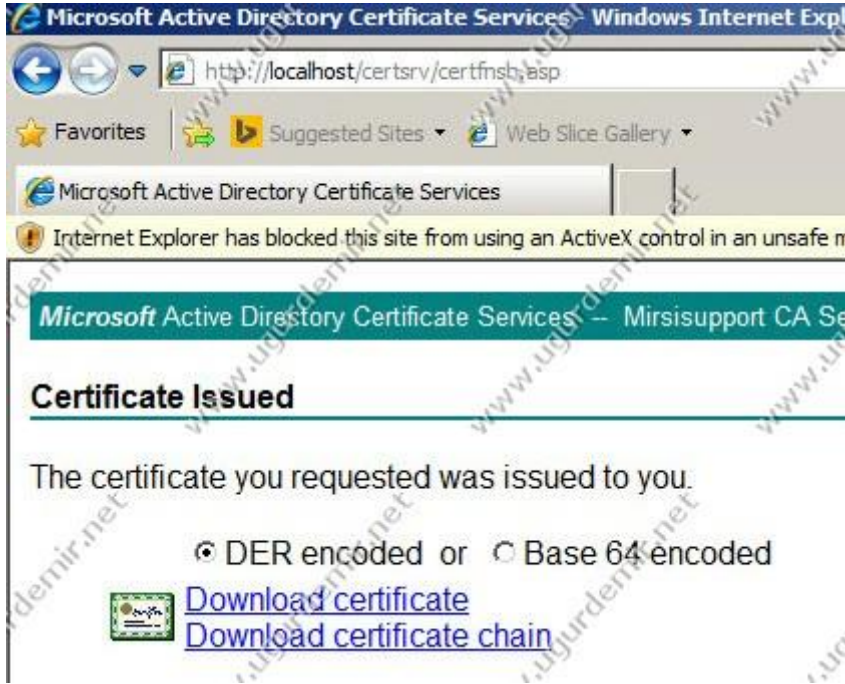
Advanced certificate request seçeneği ile işleme devam edin.



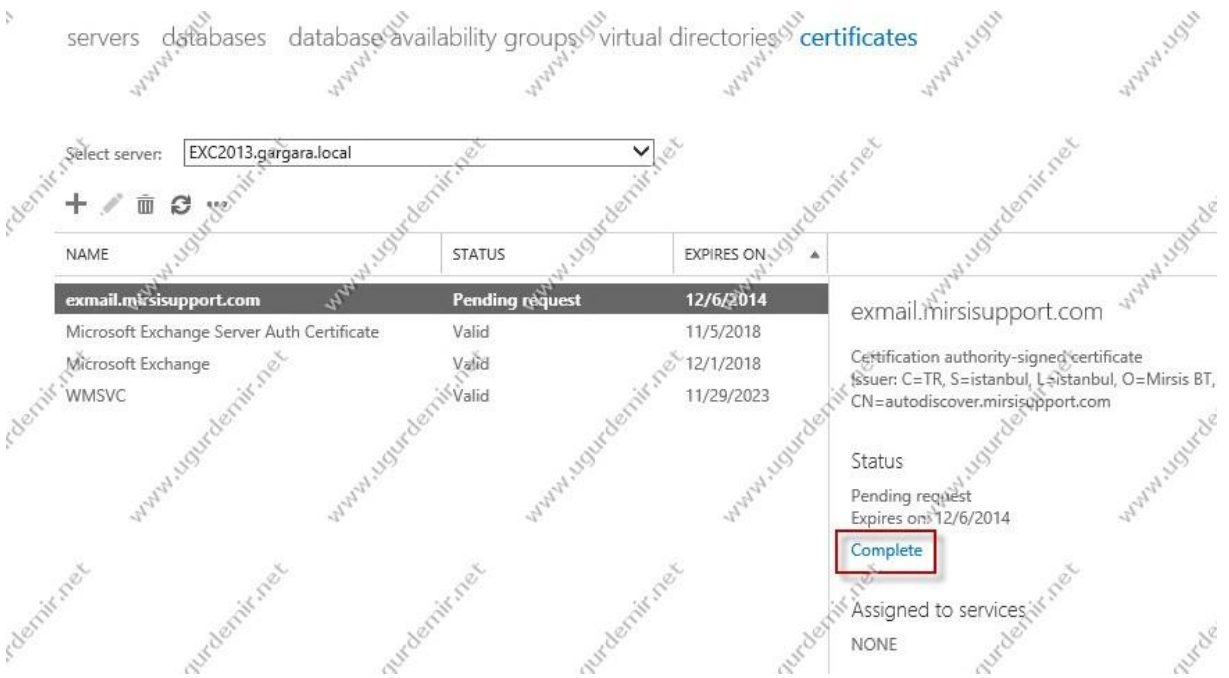
Submit... seçeneği ile devam ediyoruz.



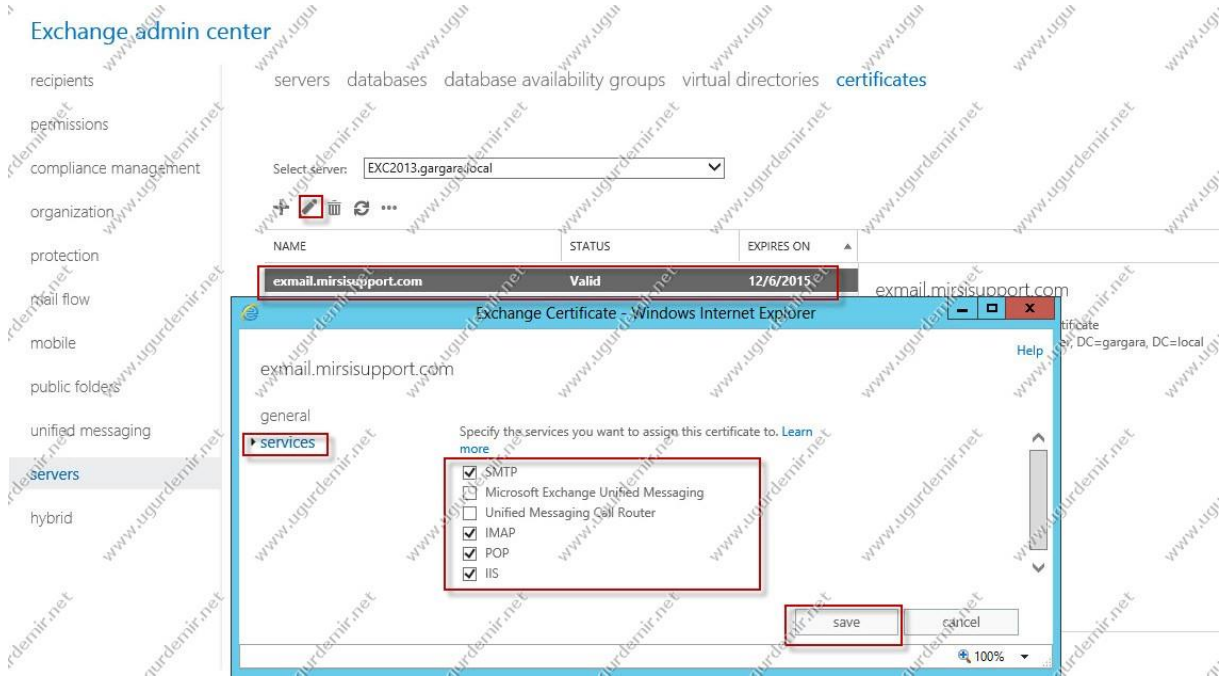
Daha önceden yukarıda içeriğini açtığımız dosyanın içeriğini buraya yapıştırıp devam ediyoruz.



Sertifika oluşturuldu.



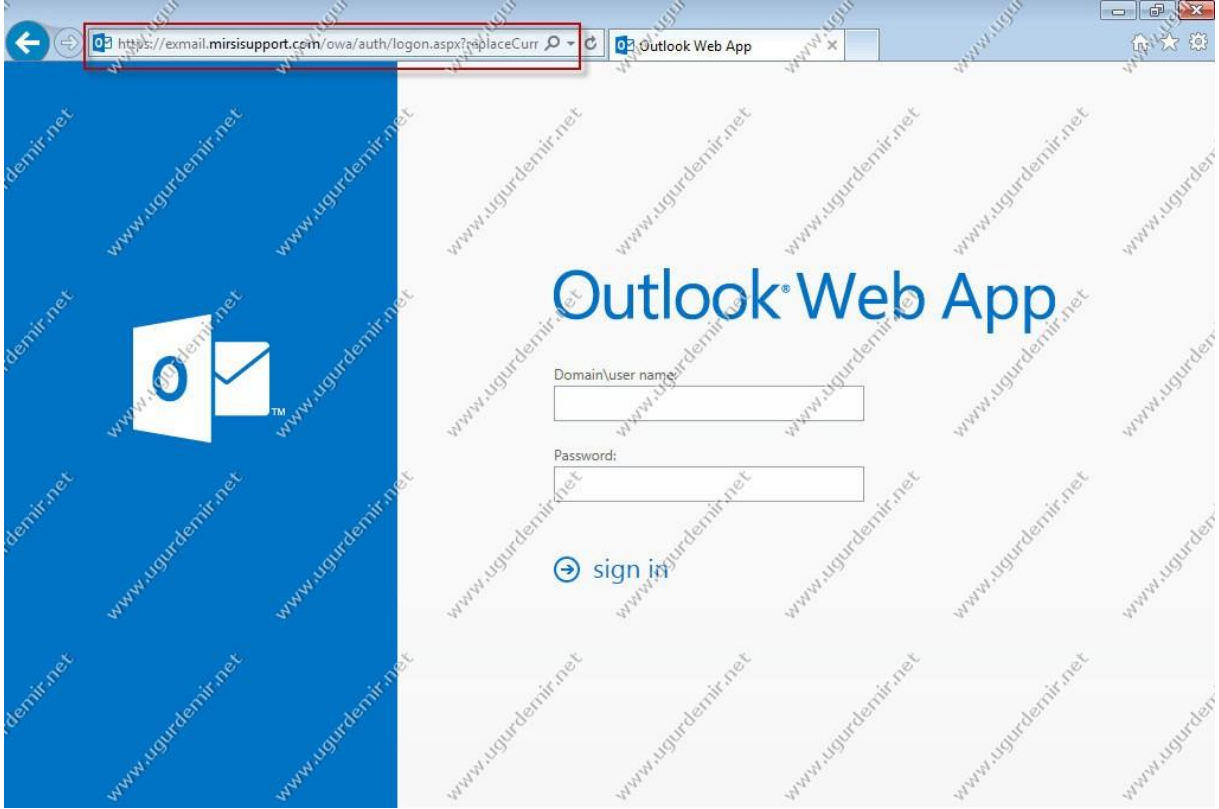
Complete kısmına tıklayın.



Hangi servisleri çalıştıracaksanız onları seçiyorsunuz.



Default sertifikanın değişeceğine dair onaylıyoruz.



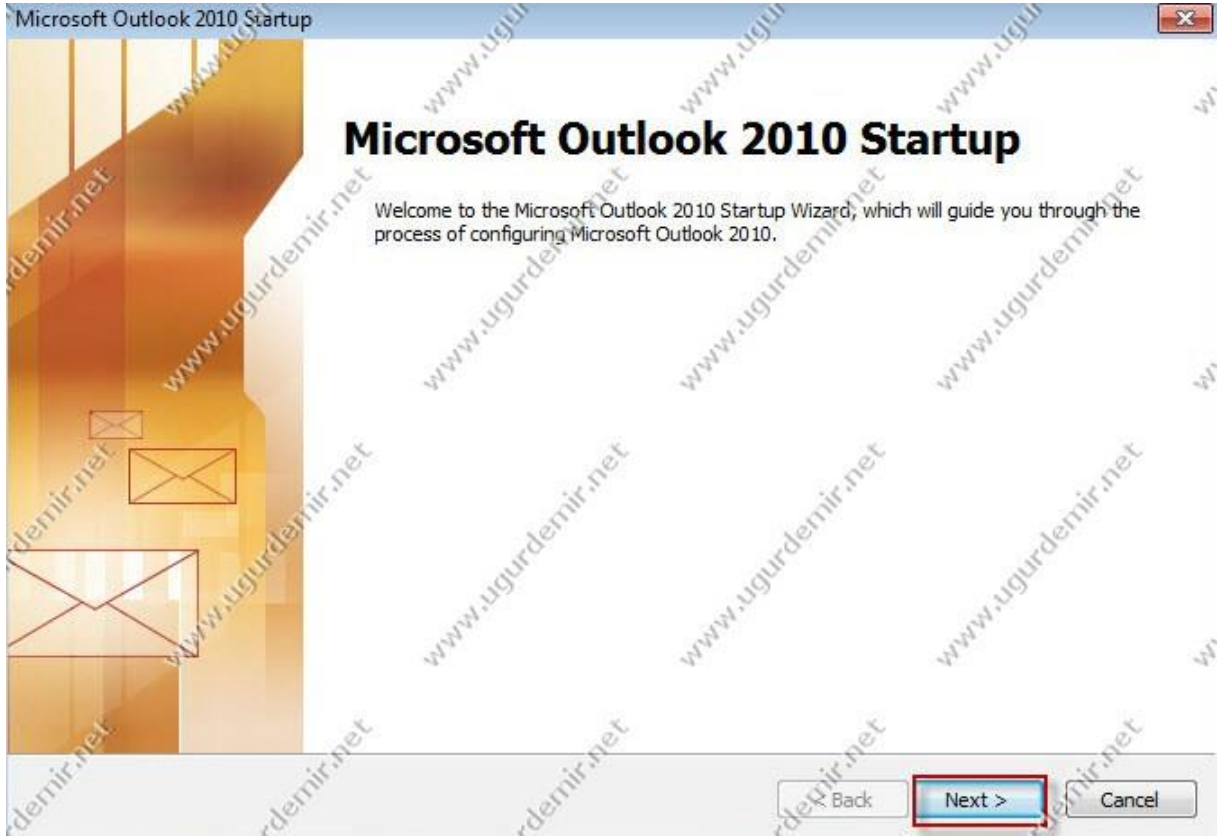
Artık gördüğünüz gibi sertifika hatası gelmemektedir.

Exchange Server 2013 Outlook İşlemleri

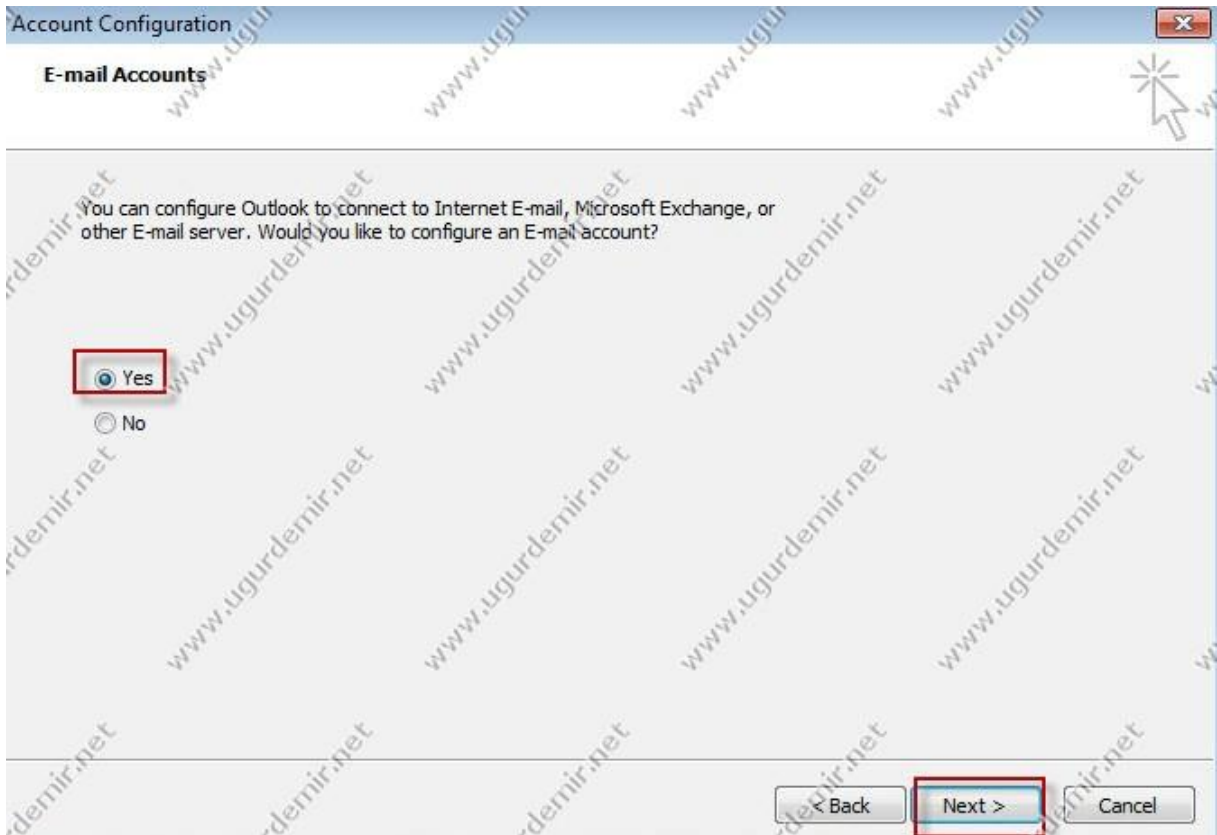
Daha önceki makalelerimizde sertifika ve diğer ayarlardan bahsetmiştik. Elbetteki bunların tamamlanmış olması gereklidir.

Akabinde bir clientta outlook clientı açınız. Burada dikkat edilmesi gereken husus, exchange 2013 server Outlook 2007 SP3 ve üstü versiyonları client olarak kabul etmektedir. Bu nedenle kullanmış olduğunuz office paketlerinin service pack güncellemelerine dikkat ediniz.

İşlemlere geçelim.



Outlooku açıp, next ile ilerliyoruz.



Bu adımda ilgili seçeneği seçip ilerliyoruz. Benim bir mail serverim ve ayarları olduğu için yes ile devam ediyorum.

Add New Account

Auto Account Setup
Click Next to connect to the mail server and automatically configure your account settings.

E-mail Account

Your Name:
Example: Ellen Adams

E-mail Address:
Example: ellen@contoso.com

Text Messaging (SMS)

Manually configure server settings or additional server types

< Back Next > Cancel

Bu kısımda dikkat ederseniz, ilgili kullanıcının mail hesabını otomatik olarak buldu. Defaultta ayarlar bu şekilde gelmektedir. Siz bir değişiklik yapmayınız. Eğer bu şekilde gelmiyorsa, anywhere ya da konfigürasyon ayarlarınızda sorun olması muhtemeldir.

Add New Account

Online search for your server settings...

Configuring

Configuring e-mail server settings. This might take several minutes:

- ✓ Establish network connection
- ✓ Search for Ugur.Demir@mirsisupport.com server settings
- ✓ Log on to server

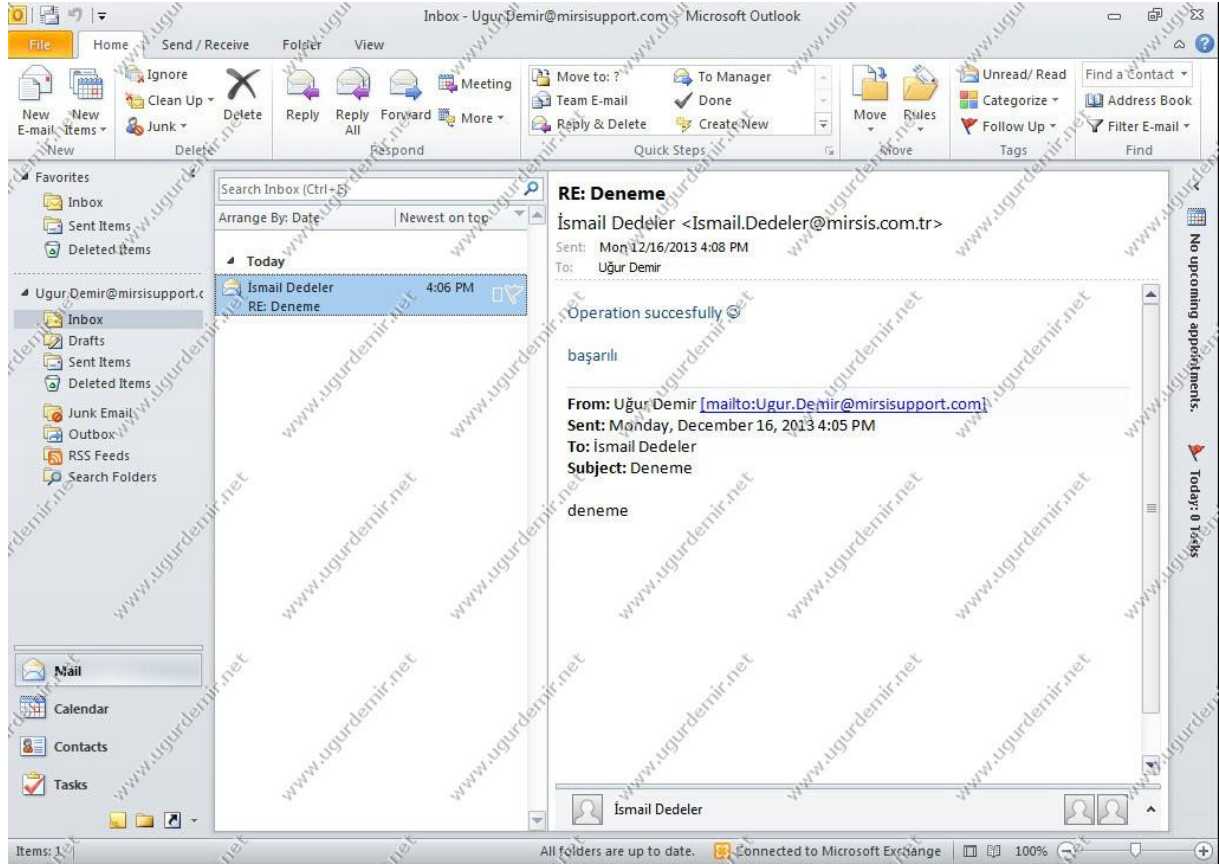
Your e-mail account is successfully configured.

Manually configure server settings

Add another account...

< Back Finish Cancel

Tüm aşamaları geçtiğini görüyoruz.

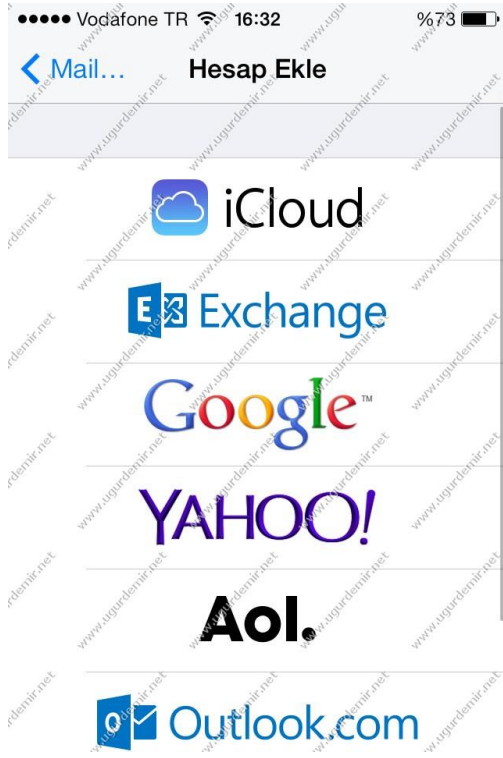


Dışarıdaki bir mail adresi ile ilgili hesabın sorunsuz şekilde mail alış verişi yaptığını görmekteyiz.

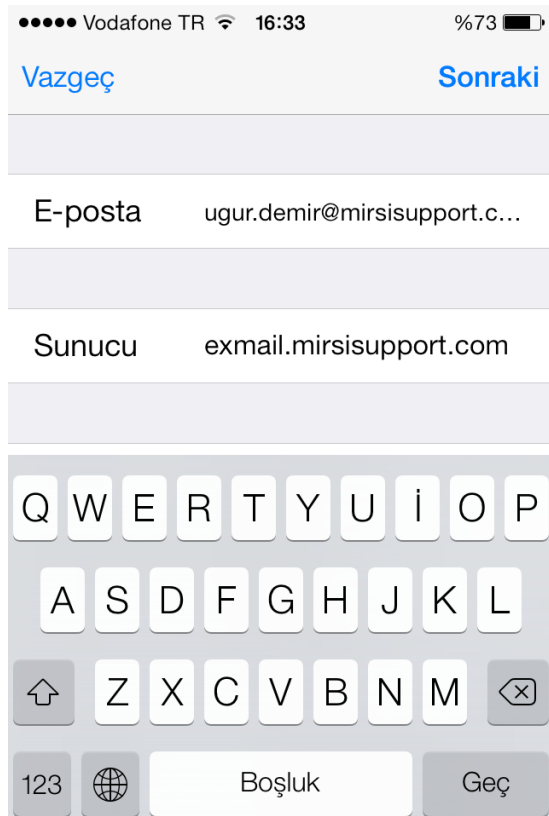
Exchange Server 2013 Mobile Cihaz Mail Kurulumu

Öncesinde mail serverınıza bir sertifika yüklemiş ve outlook anywhere ayarlarını yapılandırılmış olmalısınız.

Bu ayarları yapılandırığınız varsayarak mobil cihaza mail kurulumunu anlatacağım.




Exchange seçeneği ile devam ediyoruz.



Mail server bilgilerini ve e-posta bilgilerini giriyoruz.

•••• Vodafone TR 16:34 %72

 Doğrulaniyor

E-posta ugur.demir@mirsisupport.c...

Sunucu exmail.mirsisupport.com

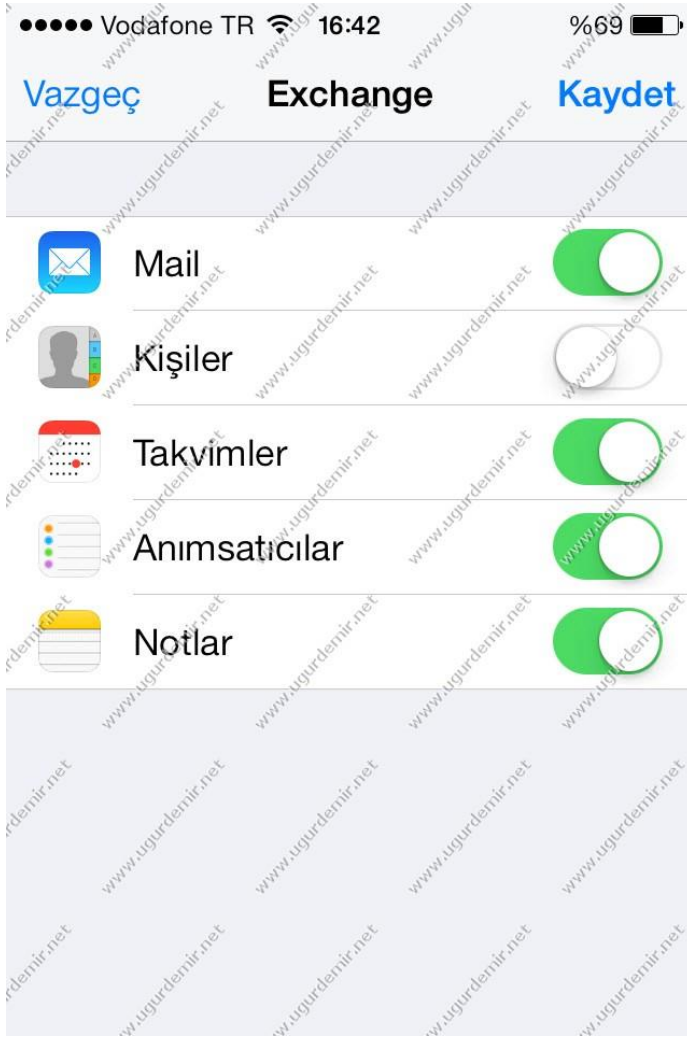
Alan gargara.local

Kullanıcı Adı ugur

Parola

Açıklama ugur.demir@mirsisupport.c...

Alan kısmına domain adınızı girebilirsiniz bu * şeklinde gerekli bir işlem değil ,isterseniz girersiniz.
Kullanıcı adı ve şifre bilgilerini girdikten sonra devam ediniz.

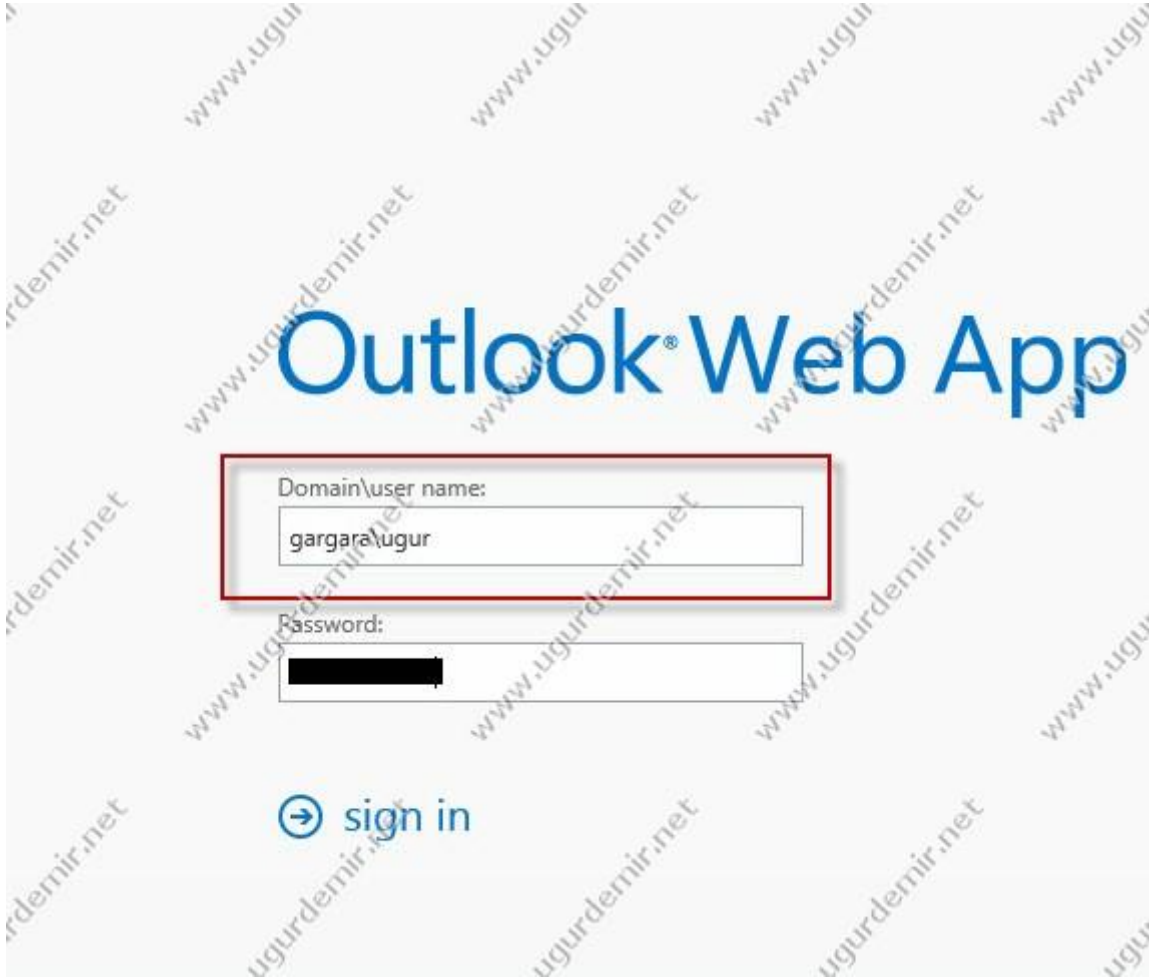


Bu kısımda da nelerin senkron olacağını seçerek ilerleyiniz. Ve işlem tamamlanmıştır.

Exchange Server 2013 Owa İnternal External Name ve Login Ayarları

Exchange Server 2013 kurulduktan sonra default olarak domainname/username şeklinde owa ekranına giriş işlemi yaptırmamızı ister. Aynı şekilde internal ve external name ayarları kurulumda verilen isimler şeklinde gelmektedir.

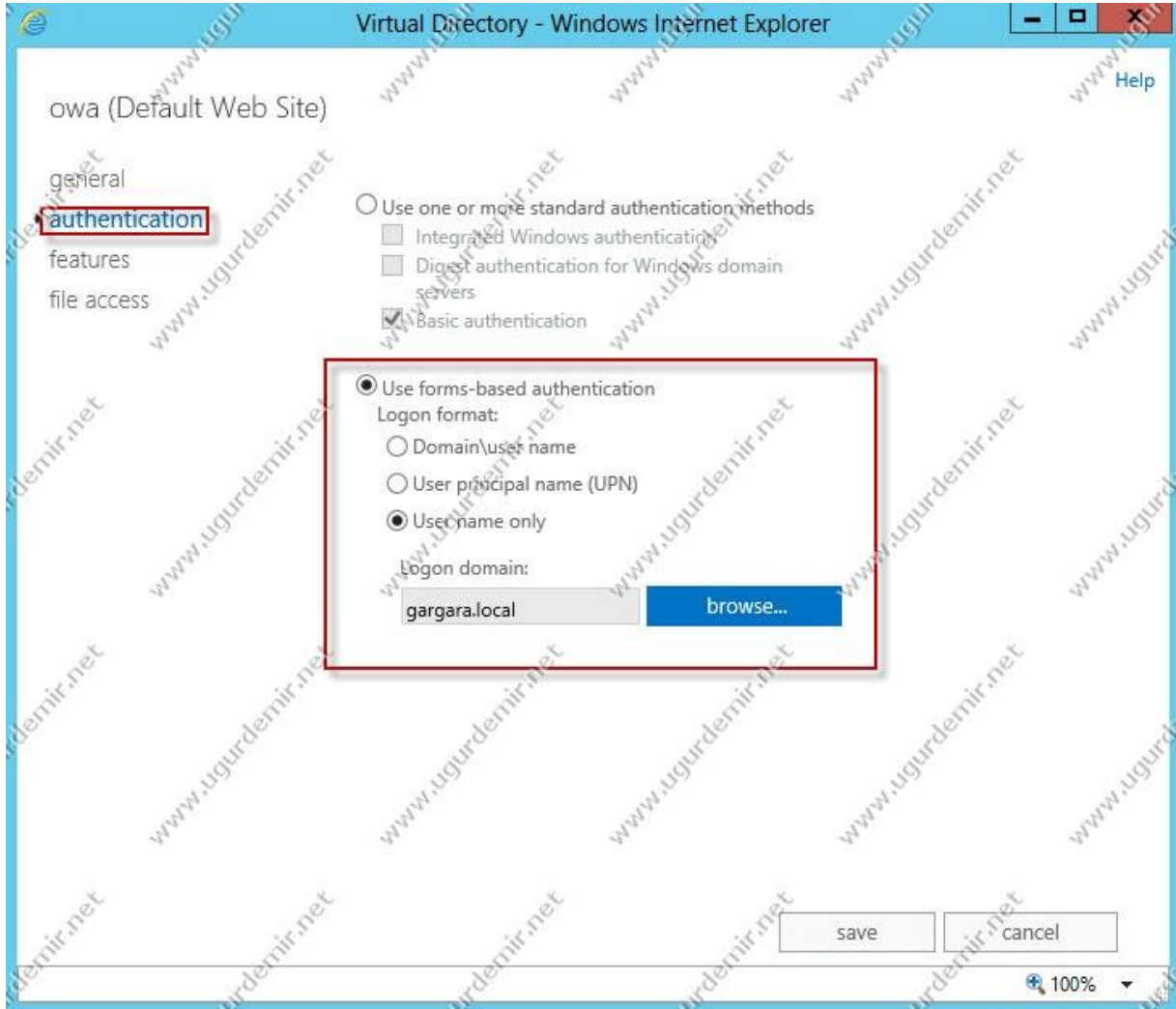
Şimdi göz atalım.



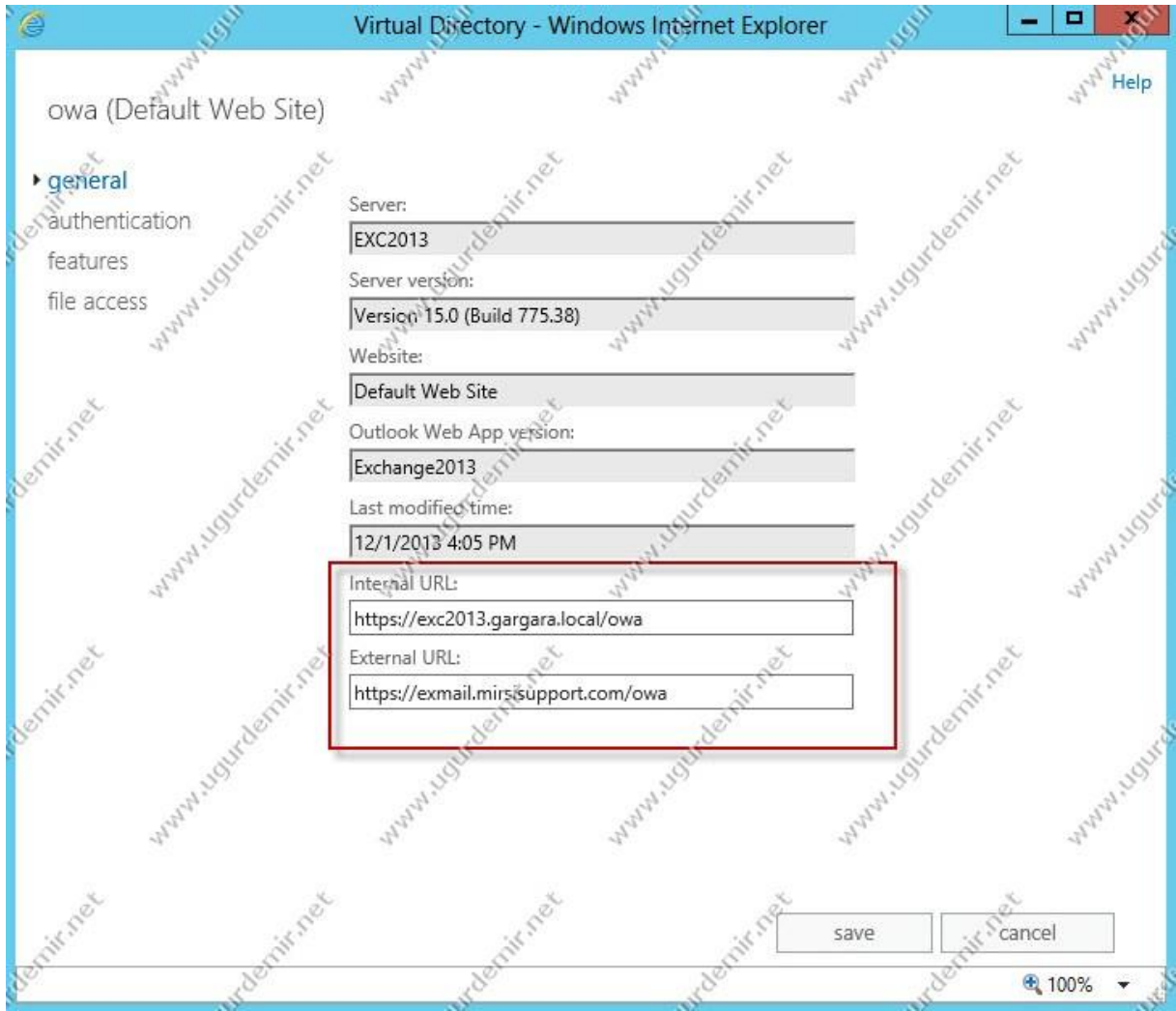
Görüldüğü gibi domain\username şeklinde owa üzerine login olabiliyoruz.

NAME	SERVER	TYPE	VERSION	LAST MODIFIED T...
Autodiscover (Default Web Site)	EXC2013	Auto...	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:05 ...
ecp (Default Web Site)	EXC2013	ECP	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:05 ...
EWS (Default Web Site)	EXC2013	EWS	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:05 ...
Microsoft-Server-ActiveSy...	EXC2013	EAS	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:05 ...
OAB (Default Web Site)	EXC2013	OAB	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:06 ...
owa (Default Web Site)	EXC2013	OWA	Version 15.0 (Build ...	12/1/2013 4:0...
PowerShell (Default Web S...	EXC2013	Powe...	Version 15.0 (Build 77...	12/1/2013 4:06 ...

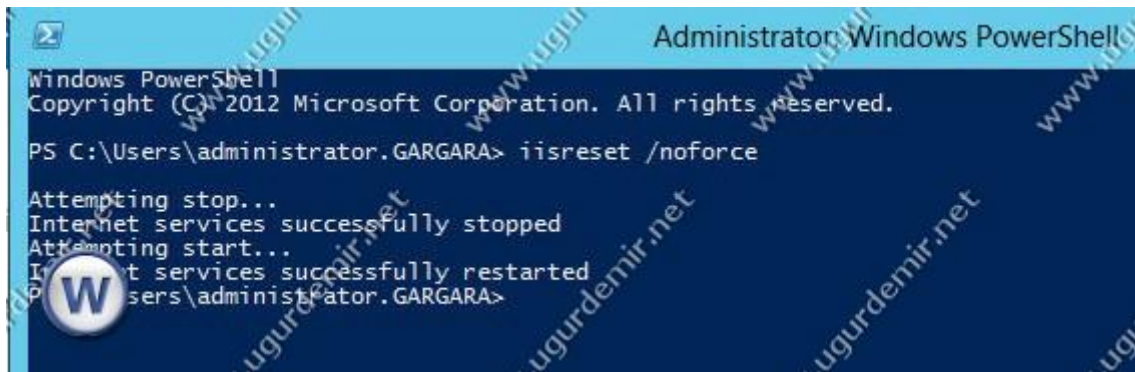
Bunu değiştirmek için ECP / Servers / Virtual Directories / owa dizininin özelliklerine girelim.



Authentication kısmından User name only seçeneğini seçip ,domainimizi işaretleyip ayarları kaydediyoruz.



Internal name ve external name isimlerini ise General seçeneğinden ayarlamaktayız.



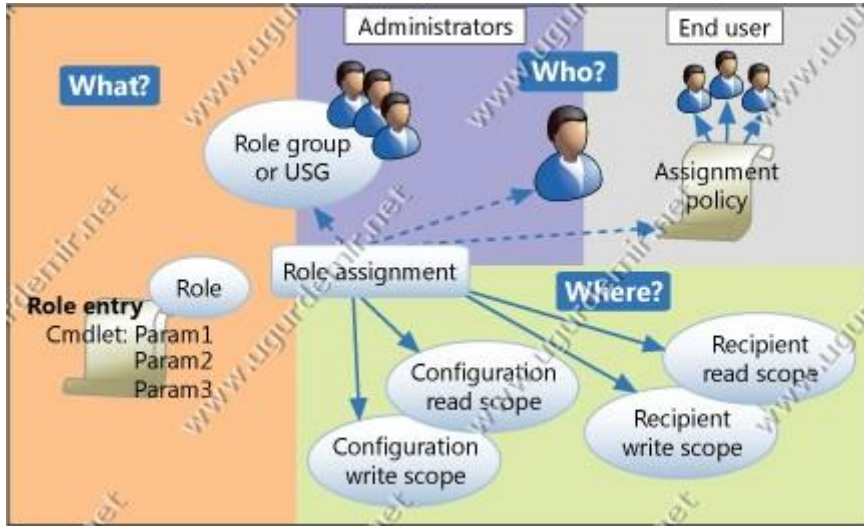
Adımları uyguladıktan sonra iis servisini restart ediyoruz.



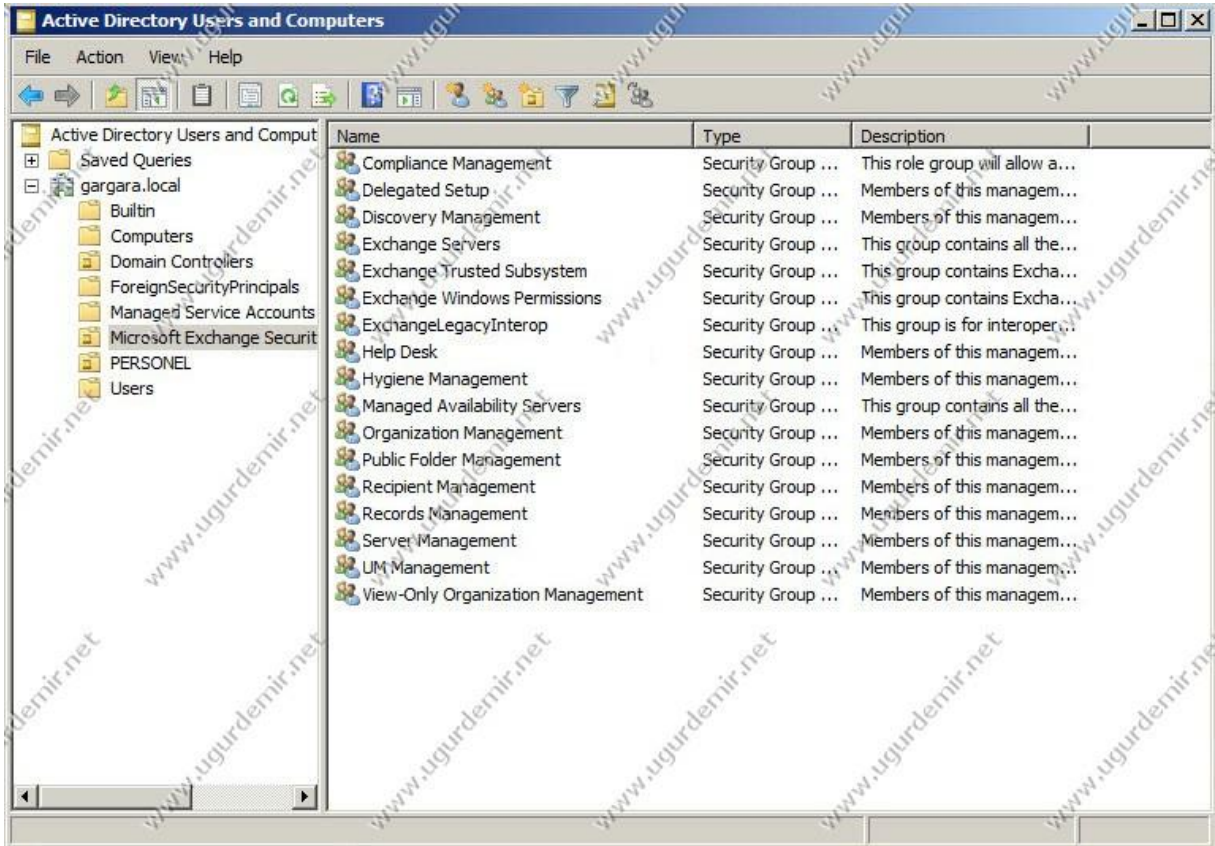
Gördüğünüz gibi artık işaretlemiş olduğum seçenekteki gibi Owa'ya giriş yapabilmekteyiz.

Exchange Server 2013 Role Based Access Control

Exchange Server 2007 ile hayatımıza giren RBAC (Role Based Access Control), Exchange Server 2013 ile de devam etmekte. Bunun bize faydası IT adminlerine, sadece istenilen belli başlı yetkilerin verilmesini sağlamaktır.



Active Directory Users and Computers'ta Microsoft Exchange Security OU'su içerisinde RBAC listesini görebilmekteyiz.



Detayları <http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd298183%28v=exchg.150%29.aspx> linkten görebilirsiniz. Bunların bir kısmını açıklamak gerekirse;

Delegated Setup: Bu gruba üye olan kullanıcılar sadece Exchange 2013 kurabilirler, yönetim işi yapamazlar.

Discovery Management: Bu gruba üye olan kullanıcılar mailbox arama (search) işi yapabilirler.

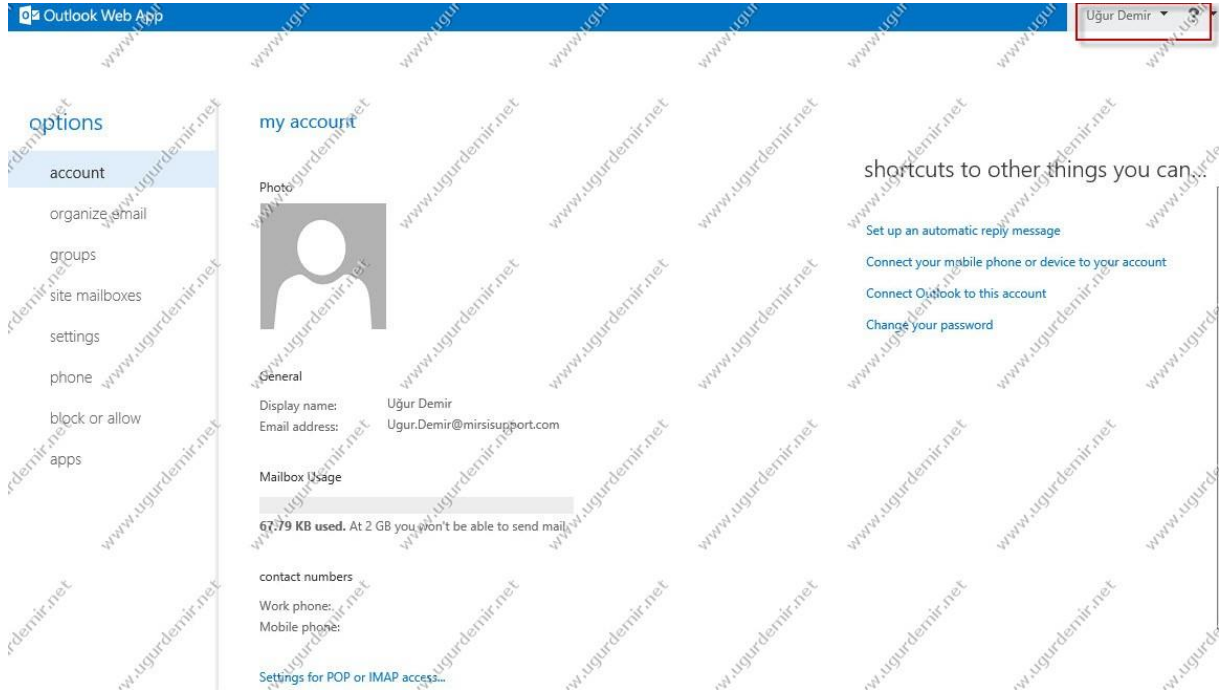
Help Desk: Bu role sahip kullanıcılar son kullanıcının Outlook Web App üzerindeki yetkisine sahiptir.

Hygiene Management: Bu gruba üye olan kullanıcılar organizasyon içinde kullanılan antispam ve antivirüs özelliklerini yönetme yetkisine sahiptir.

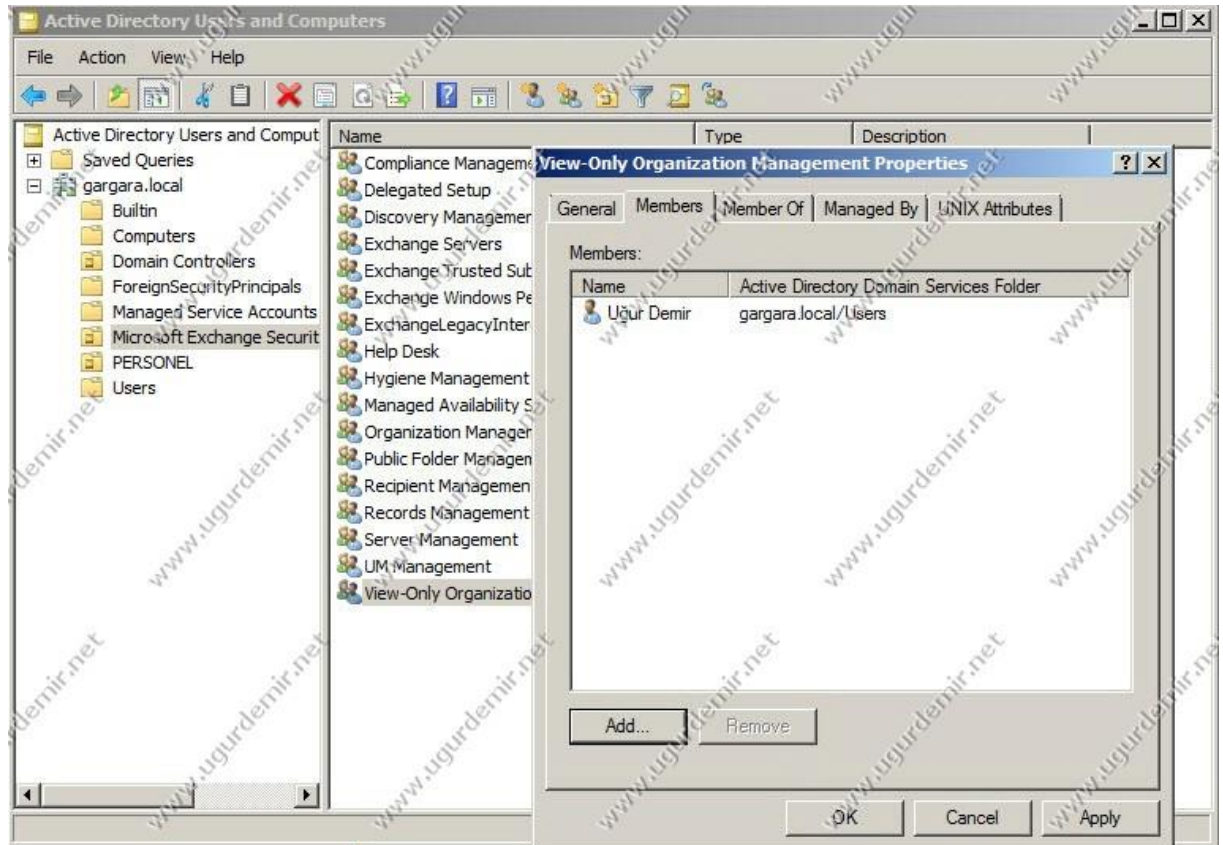
Public Folder Management: Adından da anlaşılacağı gibi bu gruba dahil olan kullanıcılar public folder yönetim grubuna dahil olurlar.

Organization Management: Bu gruba üye olan kullanıcılar organizasyonunun tamamında yönetici yetkisine sahiptir.

View-Only Organization Management: Bu gruba üye olan kullanıcılar organizasyonundaki tüm öğenin özelliklerini görebilirler değişiklik işlemi yapamaz.



Uğur kullanıcısı ile ECP paneline giriş yaptığımızda yukarıdaki gibi sadece kullanıcı özelliklerini görebilmekteyiz.



Şimdi bu kullanıcıyı View-Only Organization Management grubuna üye yapıp değişen kısımları görelim.

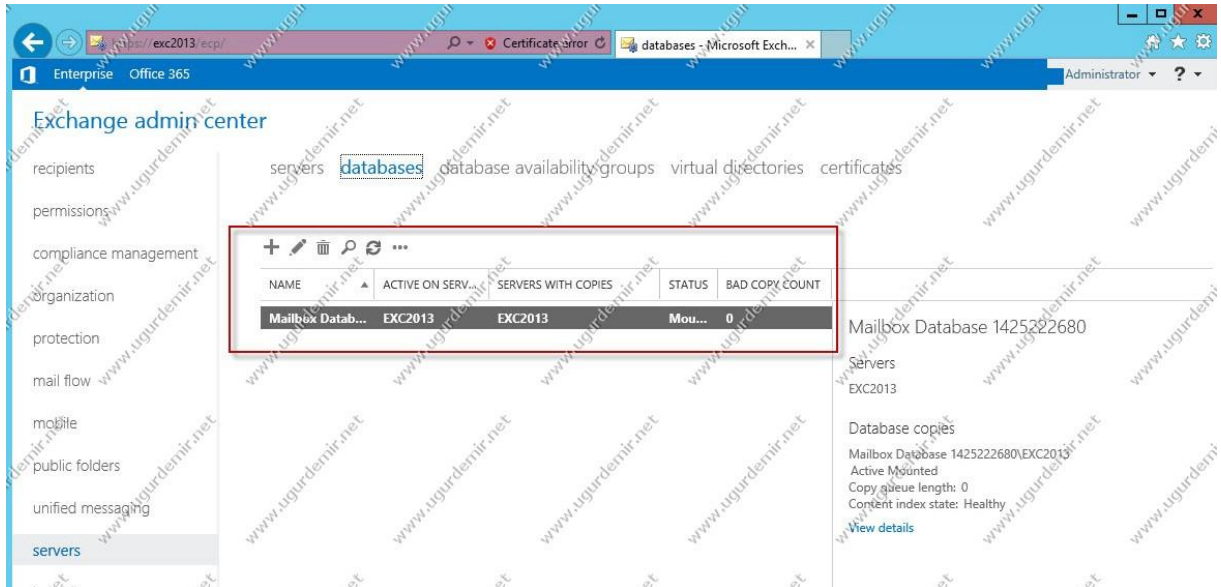


Aynı şekilde Uğur kullanıcı ile ECP paneline girdiğimizdeki değişiklikleri görebilmekteyiz.

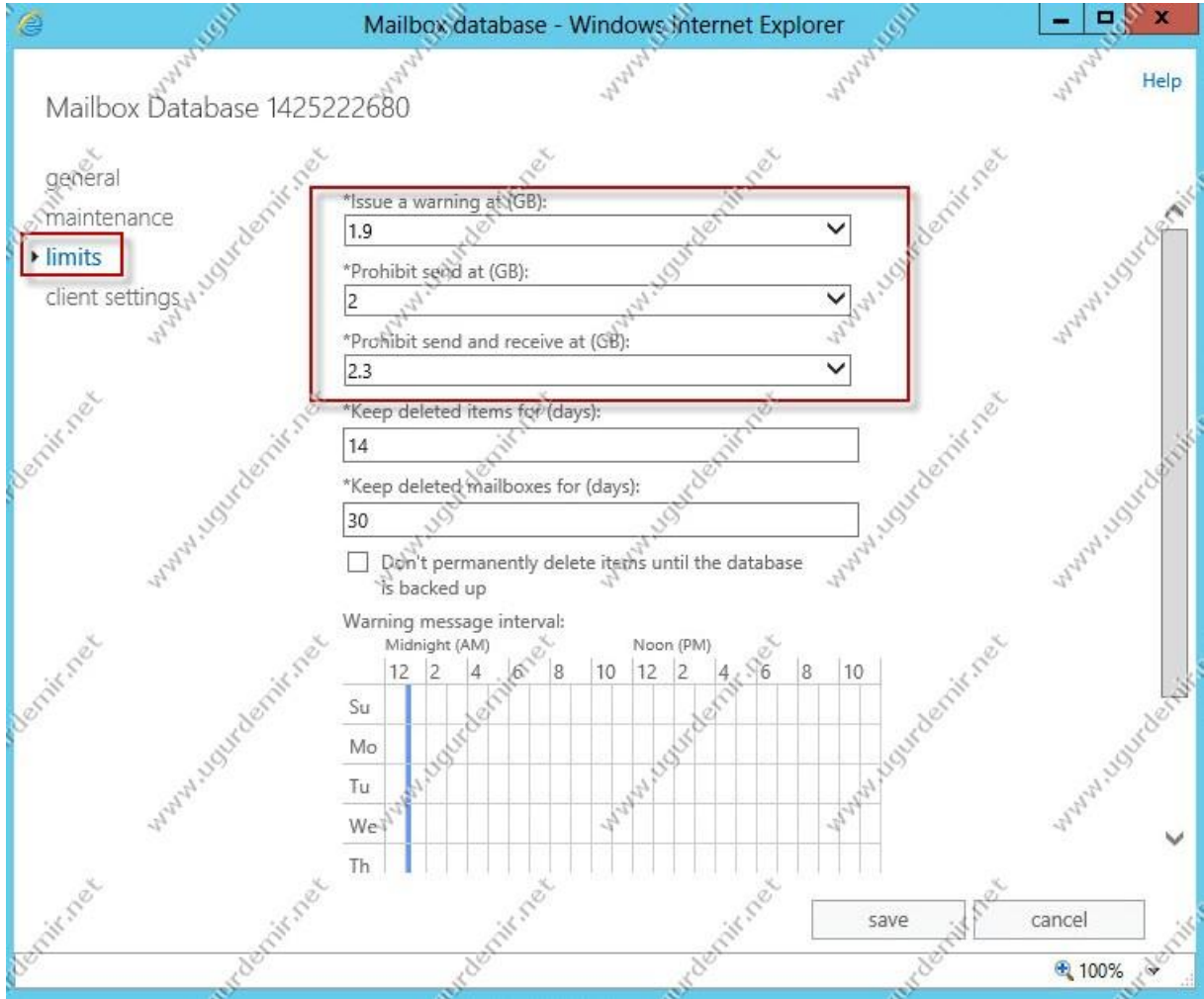
Exchange Server 2013 Mailbox Limit Ayarlanması

Exchange Server 2013 default kurulduğunda her kullanıcı için mailbox boyutu default olarak 2GB olarak gelmektedir. Bu makede ise database için default mailbox değerini değiştirmeyi ve sadece belirli bir mailboxın limitini değiştirmeyi göreceğiz.

ECP panelini açalım. Burada Servers / Databases sekmesine gelelim.



Default databasei editleyelim.



Yukarıda da gördüğümüz gibi default değer 2 GB bunu değiştirmek size kalmış bir olay.

Mailbox Database 1425222680

general
maintenance
▶ limits
client settings

*Issue a warning at (GB):
3

*Prohibit send at (GB):
3.5

*Prohibit send and receive at (GB):
4

*Keep deleted items for (days):
14

*Keep deleted mailboxes for (days):
30

Don't permanently delete items until the database is backed up

Warning message interval:

	Midnight (AM)					Noon (PM)						
	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10
Su												
Mo												
Tu												
We												
Th												

save cancel

100%

Default değeri değiştirdik. Save ile bu pencereden çıkalım. Bu işlemten sonra değişmiş olması gerekir. Tabiki exchange servislerini değiştirmemiz gerekebilir.

Bu kısımda tek bir tane mailboxun boyutunu nasıl değiştirebilirim diyebilirsiniz. Bunu da şu şekilde yapabilirsiniz.

ECP Paneli açın. Recipients / Mailboxes sekmesini açın. Buradan boyutunu değiştirmek istediğiniz mailboxı editleyin.

Uğur Demir [Help](#)

general

mailbox usage

contact information

organization

email address

mailbox features

member of

Mailtip

mailbox delegation

keep deleted items. [Learn more](#)

79.07 KB used, 0% of 3.5 GB.

Use the default quota settings from the mailbox database

Customize the quota settings for this mailbox

*Issue a warning at (GB):

3

*Prohibit send at (GB):

3.5

*Prohibit send and receive at (GB):

4

Use the default retention settings from the mailbox database

Customize the retention settings for this mailbox

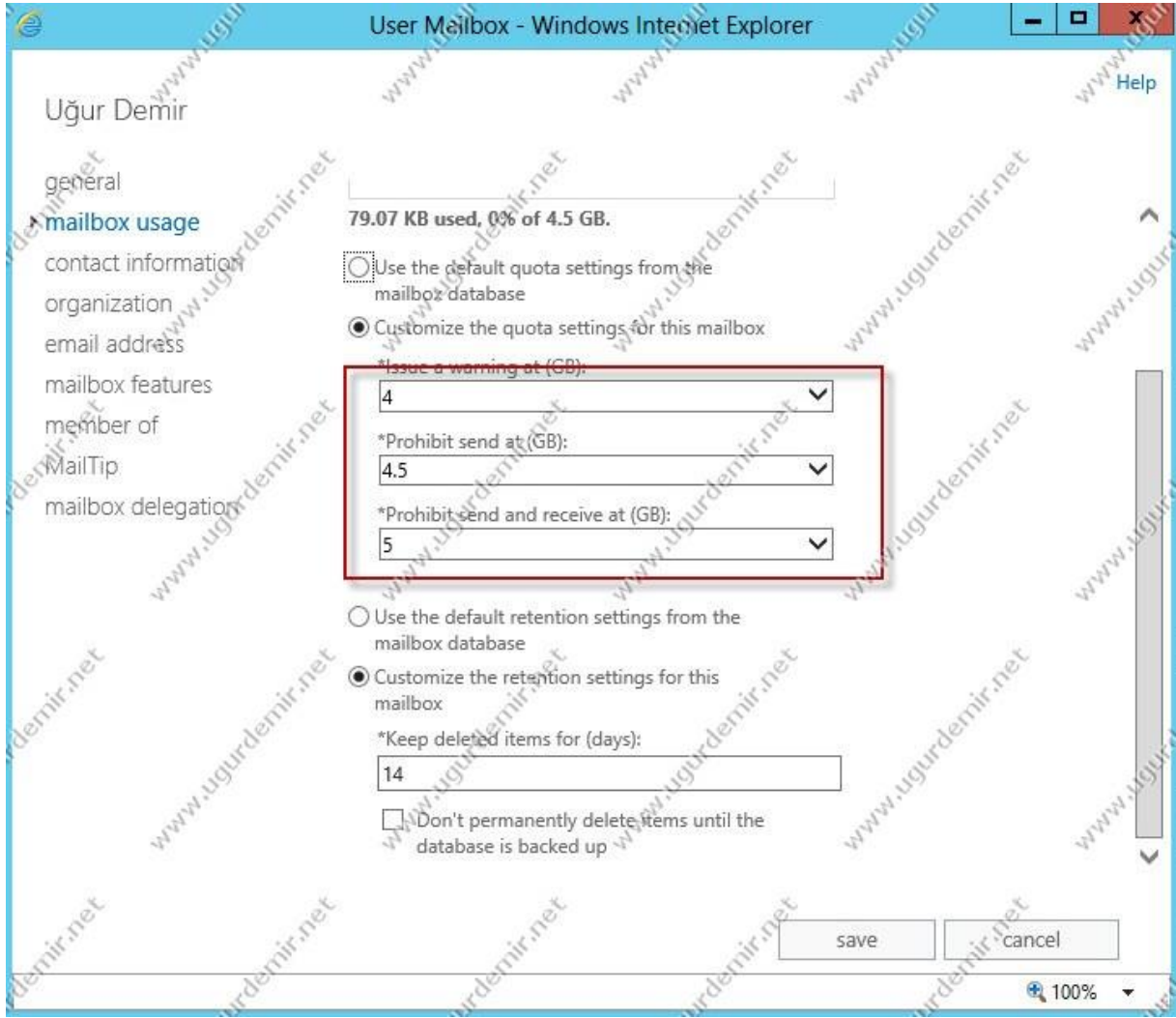
*Keep deleted items for (days):

14

Don't permanently delete items until the database is backed up

save cancel

Databasedeki default değeri almış olarak görmekteyiz.



Bu kısımları sizden istenen şekilde düzenledikten sonra save butonu ile kaydedip bu ekranı kapatın.

Yukarıda anlatmış olduğum her iki işlem içinde exchange servislerini restart etmeniz gerekebilir.

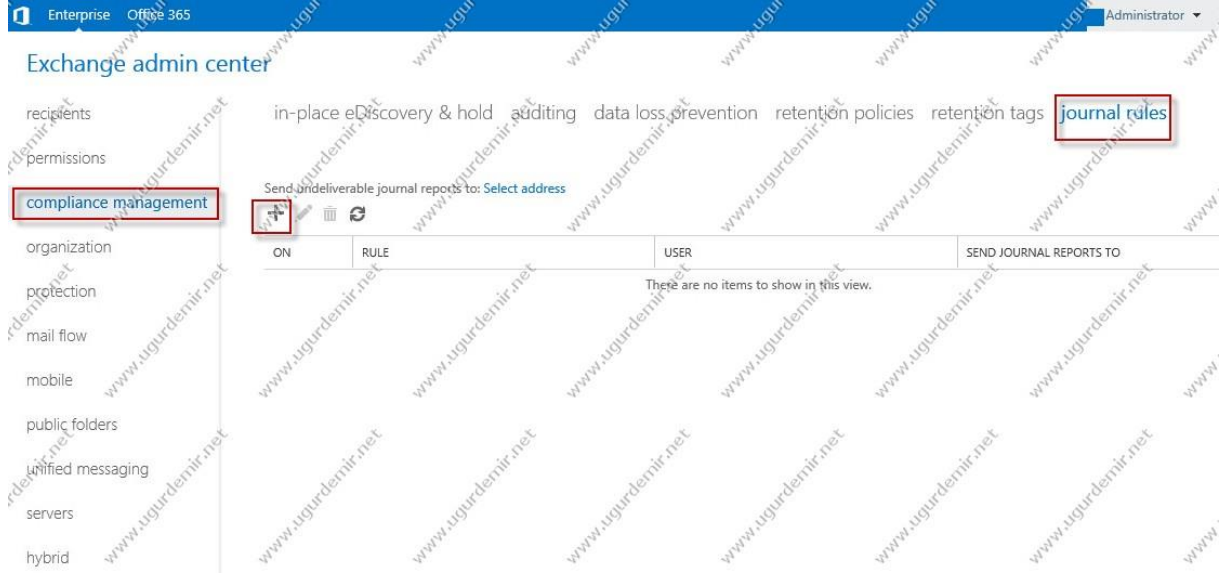
Exchange Server 2013 Üzerinde Journaling

Journaling, Exchange Server üzerinde mesajların, maillerin izlenmesi aynı anda bir kopyasının istenilen bir yerde tutulmasıdır.

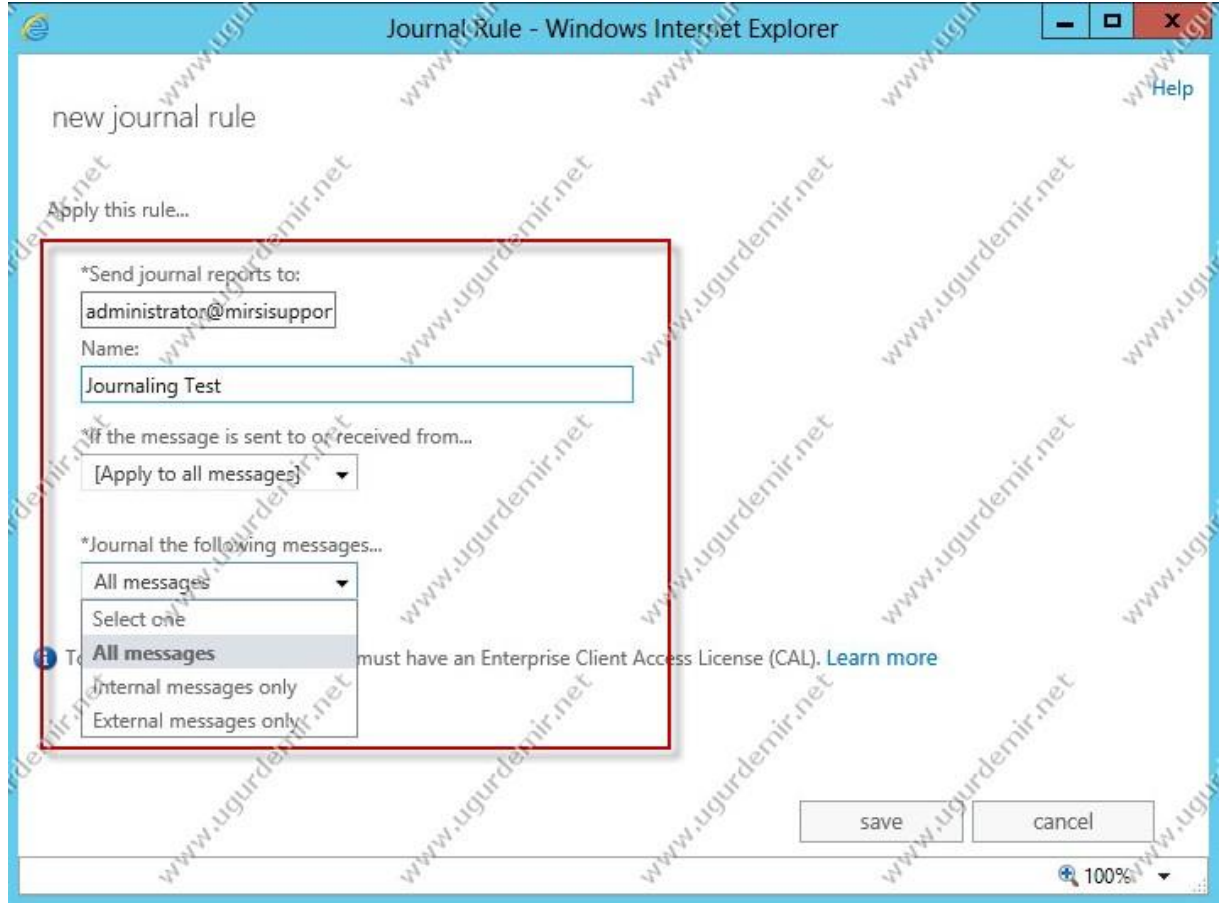
Senaryomuz gereği gönderilen ya da alınan maillerin bi kopyasının administrator hesabına gönderilmesini sağlayacağız.

Bu işlemi nasıl gerçekleştirdiğimizi görelim.

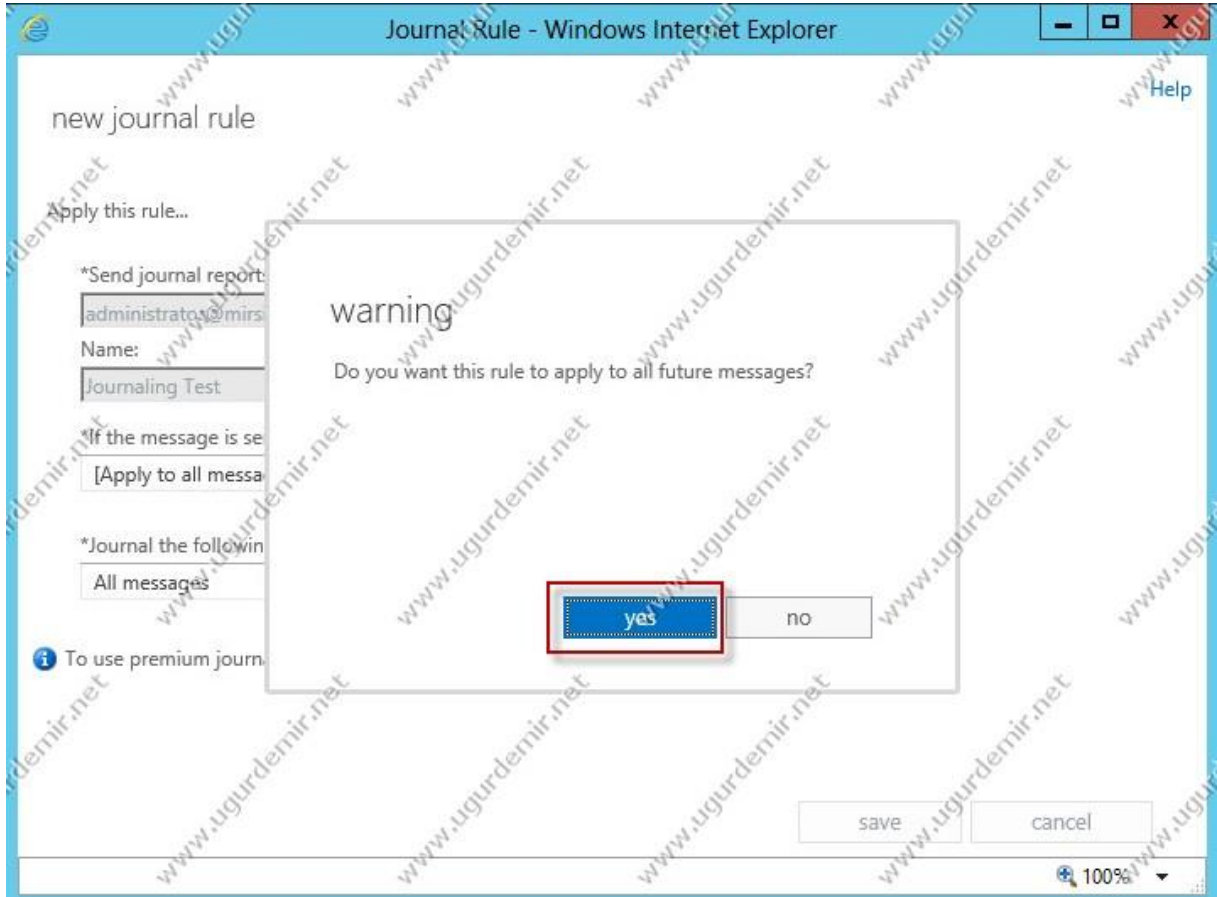
ECP konsolu açalım. Ardından Compliance Management / Journal Rules sekmesine gelin.



Yeni bir journal rule eklemek için + (artı) işaretine tıklıyoruz.



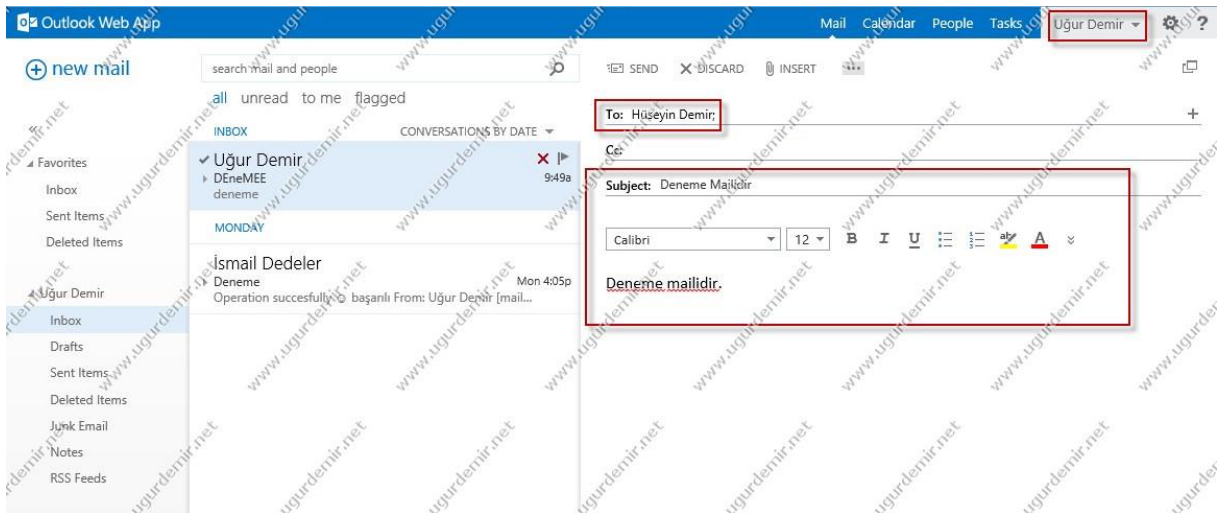
Send journal reports to, journallenen mailler kime gideceğinin seçileceği kısımdır. If the message is sent to or received from kısmından tüm mesajlar için seçeneğini işaretledim. Journal the following messages kısmında ise iç mailler, dış mailler ya da her ikisi birden seçilebilir. Biz all messages işaretliyoruz.



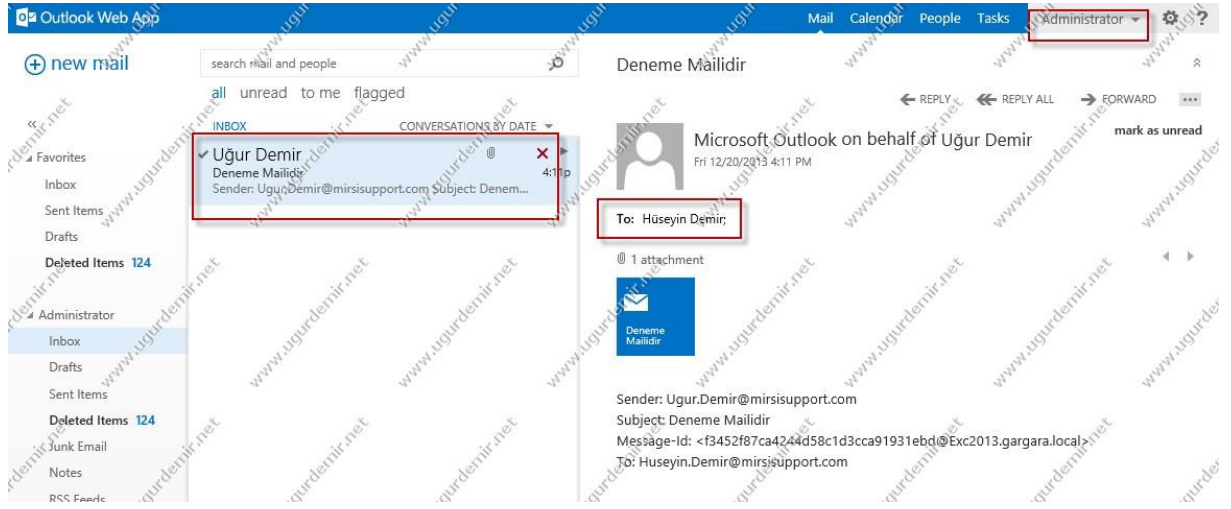
Yes seçeneği ile onaylıyoruz.



Journal rule oluşturulmuştur durumda.



Uğur'un hesabından Hüseyin'e mail gönderiyoruz.



Ve gördüğünüz gibi administrator hesabına bir kopyası gelmiş durumda.

Exchange Server 2013 Address Book

Exchange serverlardan alışageldiğimiz adres book, Exchange 2013 ile de devam etmekte. Ecp panelini açtıktan sonra Organization / Adres Lists kısmından address booklara ulaşabilmekteyiz.



Yeni bir address list oluşturmak için, + (artı) işaretine tıklayın.

new address list

An address list is a subset of a global address list. [Learn more...](#)

*Name:
TEST

Address list path:
\
browse...

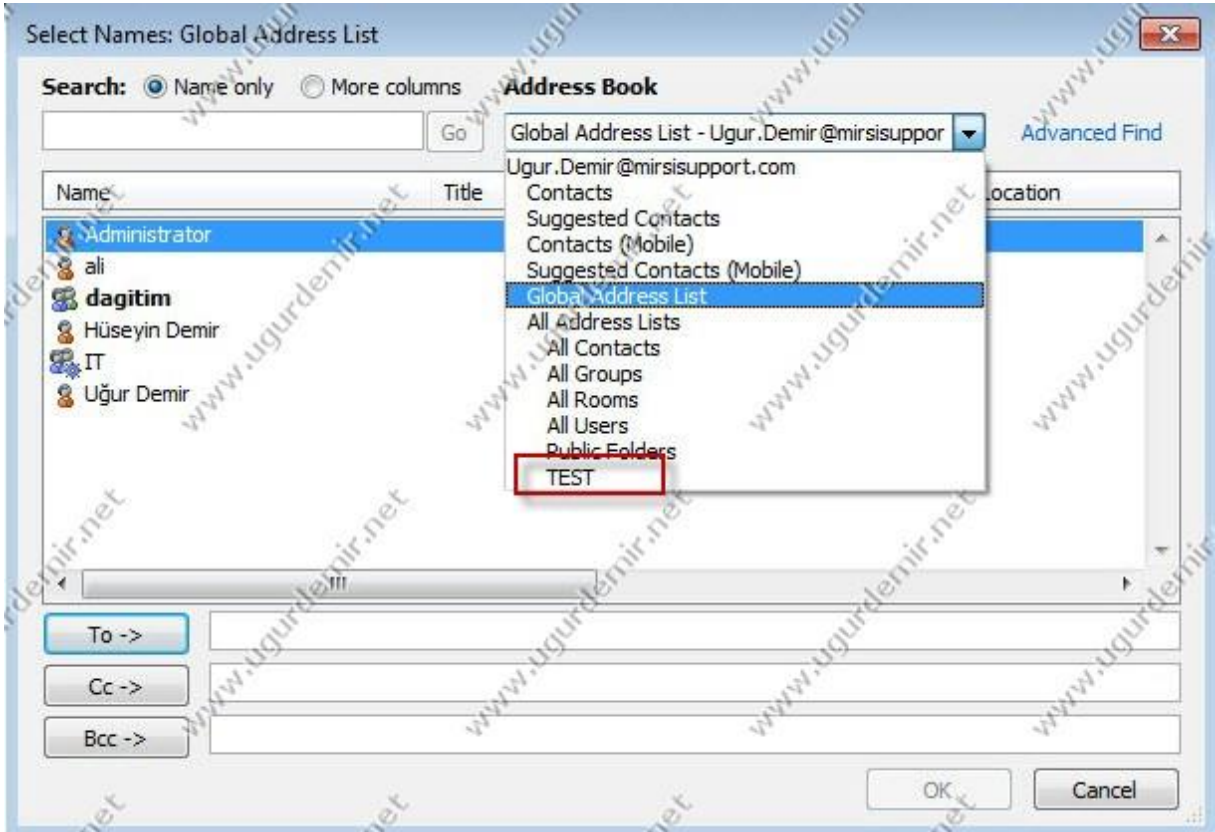
*Types of recipients to include:
 All recipient types
 Only the following recipient types:
 Users with Exchange mailboxes
 Mail users with external email addresses
 Resource mailboxes
 Mail contacts with external email addresses
 Mail-enabled groups

Create rules to further define the recipients that this email address policy applies to.
add a rule

[Preview recipients the address list includes](#)

save cancel

İsim belirtip , save ile bu kısmı kaydedin.



Client tarafında OAB (Offline Address Book) download ettikten sonra oluşturduğunuz list görünecektir. Bu şekilde istediğinize bağlı olarak farklı, hiyerarşik listeler oluşturabilirsiniz.

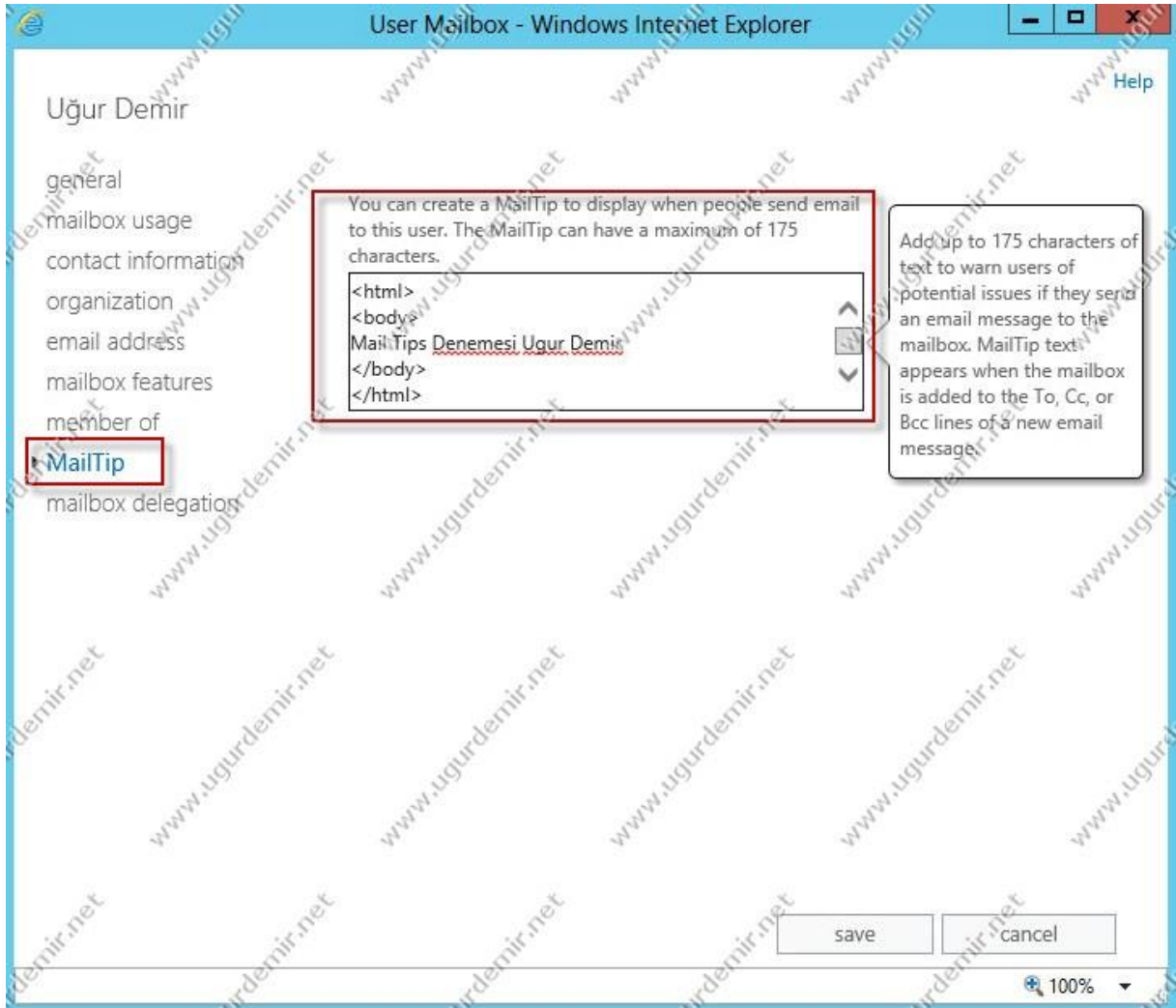
Exchange Server 2013 Mail Tips Ayarları

Mailtips, kullanıcılara mesaj uyarı şeklinde mesajlar vererek, gereksiz e-mailleri azaltmak için kullanılır. Örn: out of office bilgisi, grup içerisindeki çokça kişi, mailbox dolu bilgisi gibi.

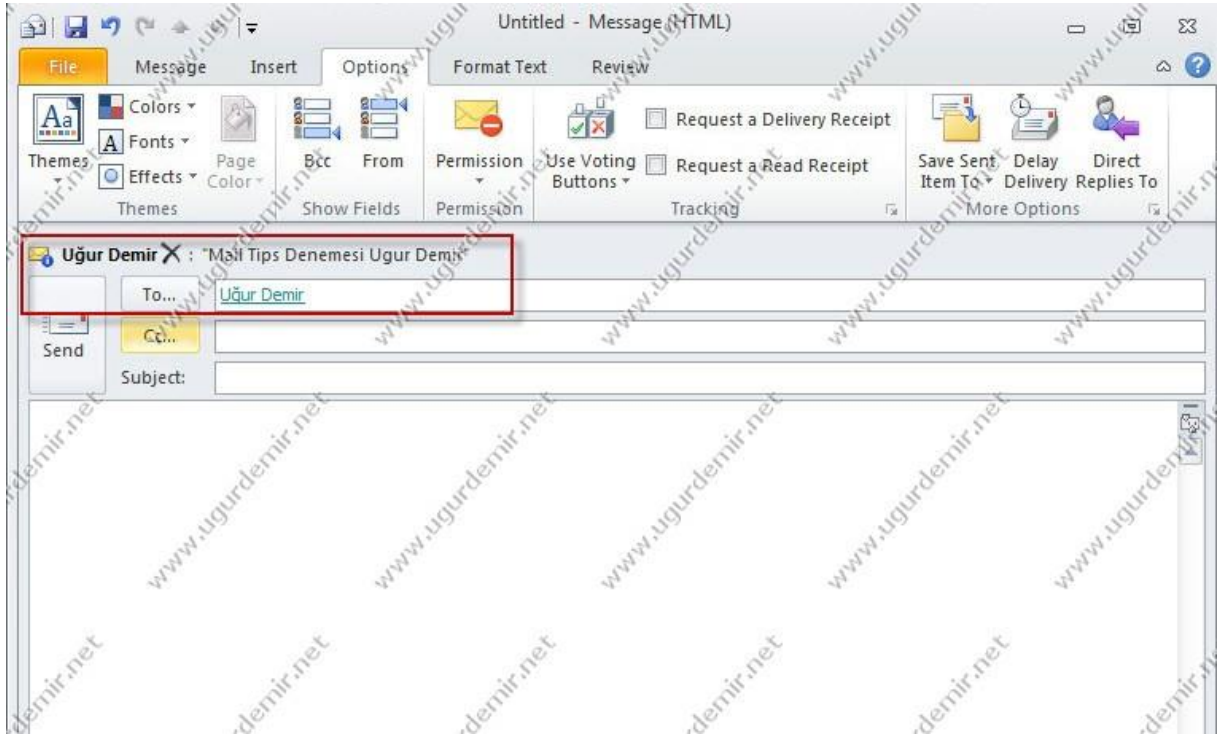


Bunu exchange server üzerinde açmak için, Exchange Management Shell üzerinde Set-OrganizationConfig -MailTipsAllTipsEnabled \$true komutunu çalıştırmanız gerekmektedir.

Sadece bir mailboxa spesifik bir tips tanımlamak istiyorsanız, kullanıcı özelliklerinden MailTip kısmına girerek uyarı bilgisini yazın.



Ardından kaydedip çıkın.



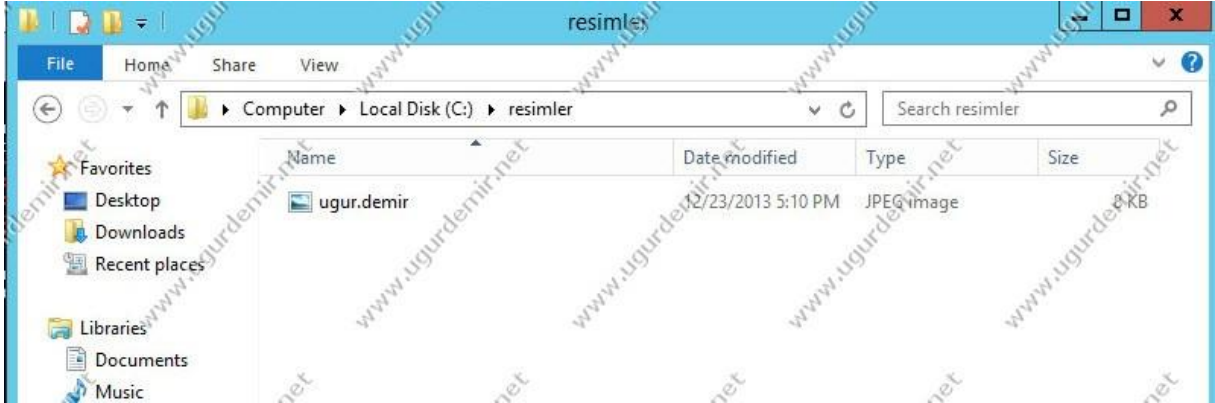
Outlook client tarafında tanımladığımız spesifik tips bilgisinin geldiğini görmekteyiz.



Aynı şekilde owa'da da bu bilginin geldiğini görmekteyiz.

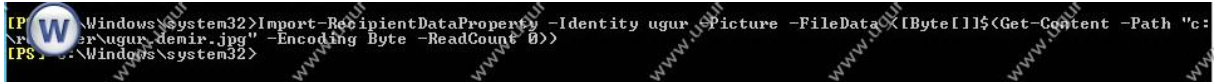
Exchange Server 2013 Kullanıcı Resim Ekleme ve Silme İşlemleri

Exchange Server 2013 içerisinde mail alışverişi yapan kullanıcılara ait profil resmi oluşturup silme adımlarını göreceğiz.



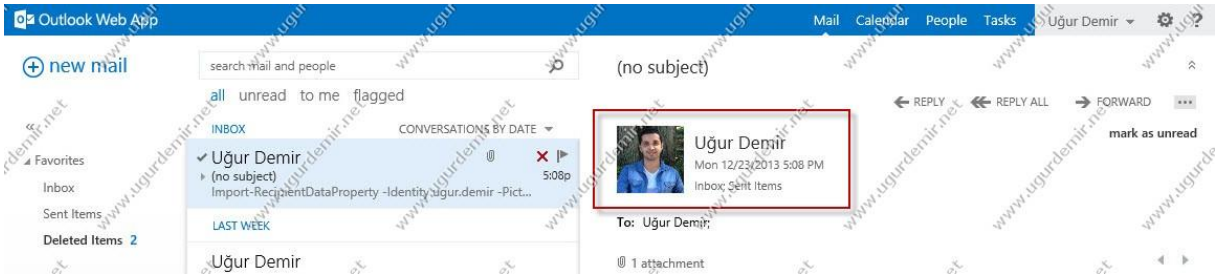
Öncelikle resimleri 10KB'dan küçük olacak şekilde mail server üzerinde bir lokasyonda tutuyoruz.

Resim Ekleme İşlemi:



Exchange Management Shell üzerinden şu komut çalıştırıyoruz.

`Import-RecipientDataProperty -Identity ugur.demir -Picture -FileData ([Byte[]]$(Get-Content -Path "c:\resimler\ugur.demir.jpg" -Encoding Byte -ReadCount 0))`



Gördüğümüz gibi resim ekleme işlemi tamamlandı.

Resim Silme İşlemi:



Resim silmek için ise şu komutu Exchange Management Shell üzerinde çalıştırıyoruz.

Set-Mailbox ugur –RemovePicture

Exchange Server 2013 Yeni Database Oluşturma ve Özellikleri

Exchange Server 2013 üzerinden database işlemlerini ECP / Servers / Databases kısmından yapmaktayız.

The screenshot shows the Exchange Admin Center (EAC) interface. The top navigation bar includes 'Enterprise Office 365' and 'Administrator'. The main content area is titled 'Exchange admin center' and shows the 'Databases' section. A table lists the databases, and a detailed view for 'Mailbox Database 142522680' is shown on the right.

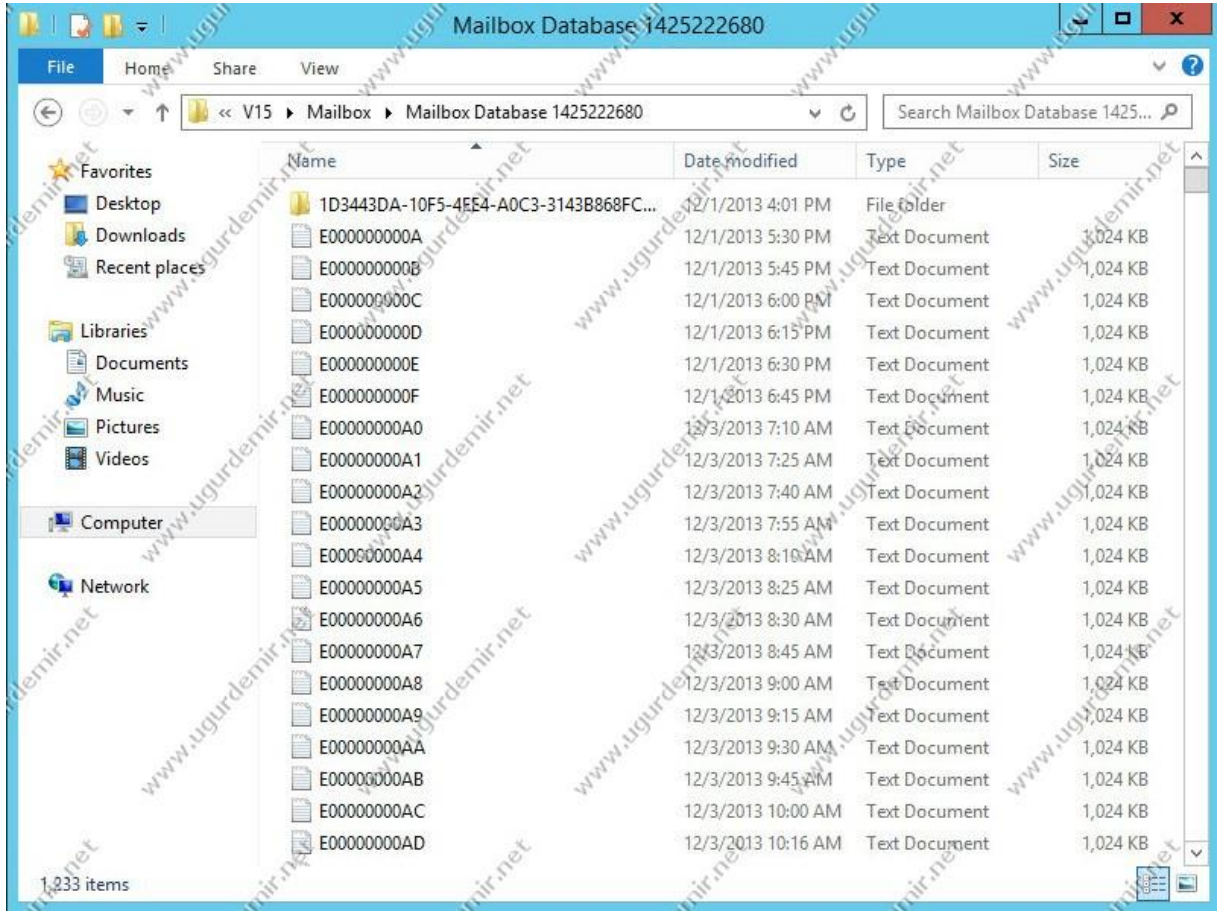
NAME	AC...	SERVERS WITH COPIES	STAT...	BAD COPY COUNT
Mailbox Database 142522...	EX...	EXC2013	Mou...	0

Mailbox Database 142522680

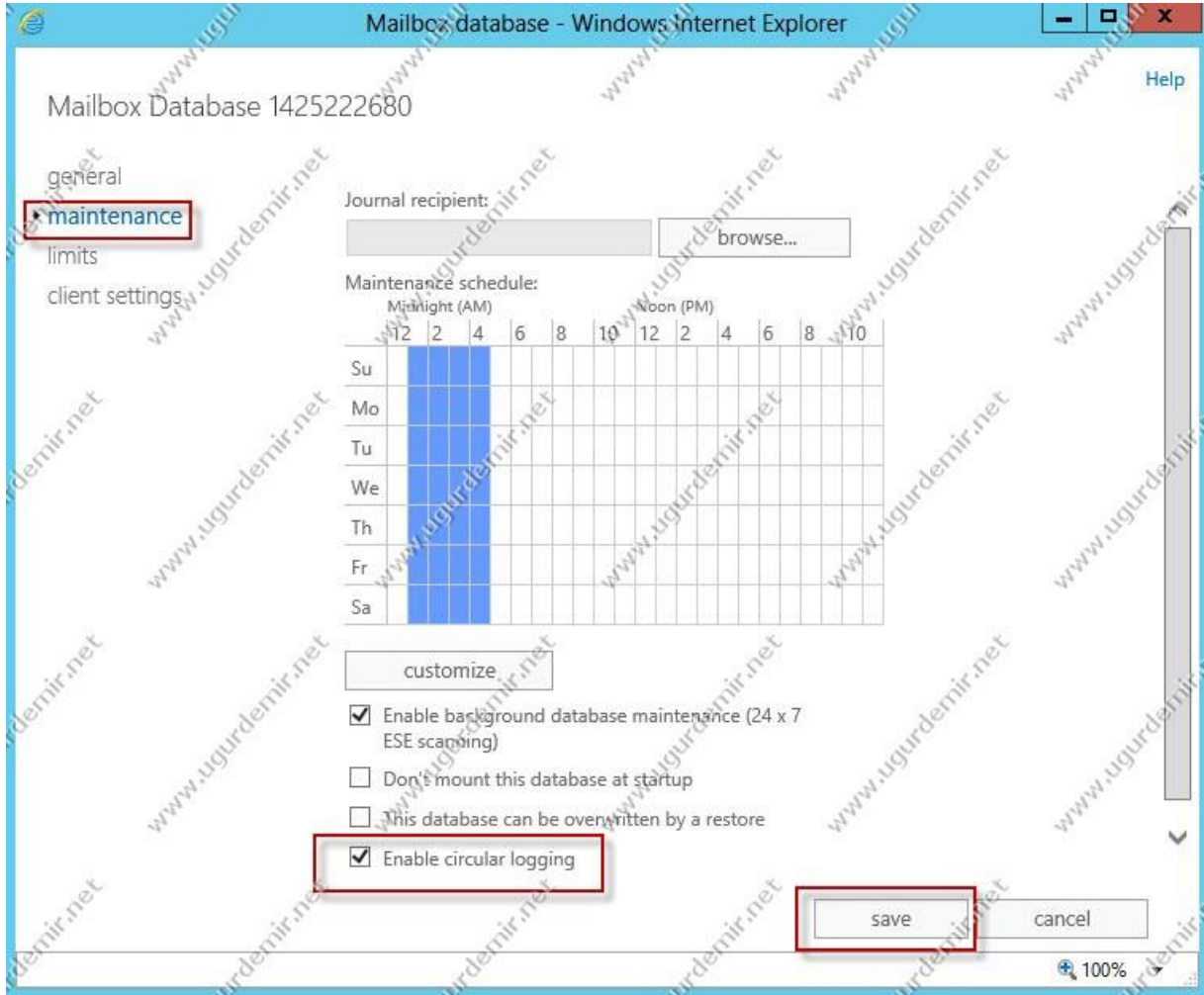
Servers
EXC2013

Database copies
Mailbox Database 142522680\EXC2013
Active Mounted
Copy queue length: 0
Content index state: Healthy
[View details](#)

Gördüğümüz gibi default kurulumda default olarak bir database gelmektedir.

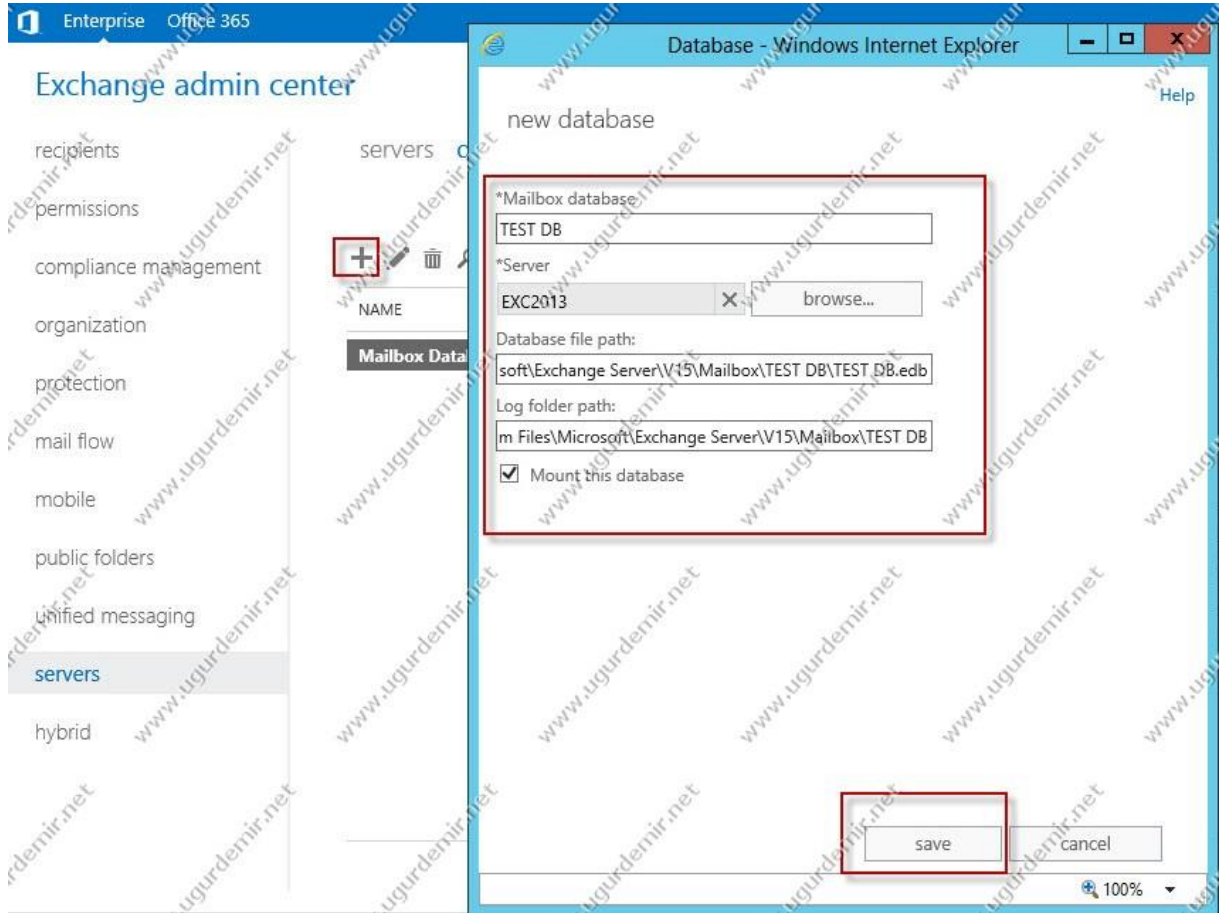


Yine database oluşturulan yerde transaction logları görmekteyiz. Exchange server bu logları sürekli olarak üretmektedir. Bu logları ancak VSS destekli bir backup programı ile (windows server backup, dpm vb.) full backup aldığınızda bu logları temizlemektedir. Bu logları elle silmeyiniz aksi durumda databaseiniz unmount olur ve tekrar mount etme sorunu ve akabinde birçok sorun yaşayabilirsiniz.



Database özelliklerinde Enable circular logging'i işaretlerseniz bu loglar 4 adete düşmektedir. Ancak bu yedekleme amaçlı kullanılmamak gerekmektedir. Çünkü recovery sorunları yaşanabilmektedir.

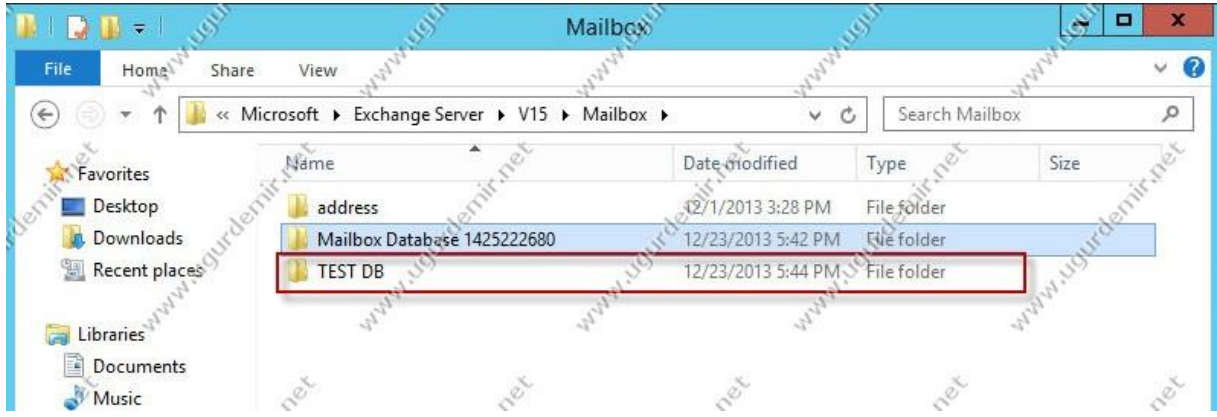
Yeni Database Oluşturmak:



Yeni bir database oluşturmak için, +(artı) tuşuna tıklayın. Database için bir isim belirtin. Save ile kaydedin.

NAME	ACTIVE ON S...	SERVERS WI...	STATUS	BAD COP...
Mailbox Database 1425222680	EXC2013	EXC2013	Mounted	0
TEST DB	EXC2013	EXC2013	Mounted	0

Gördüğünüz gibi database oluştu.

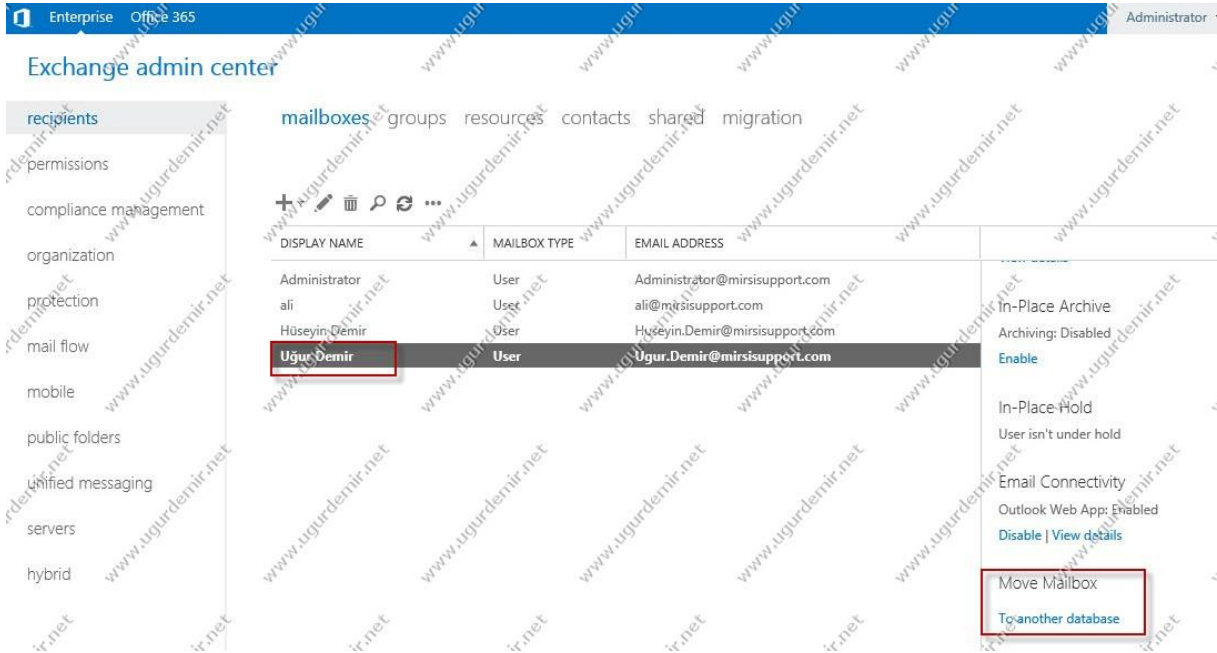


Yine database ve logların duracağı lokasyondaki kalsörümüzde oluşmuş durumdadır.

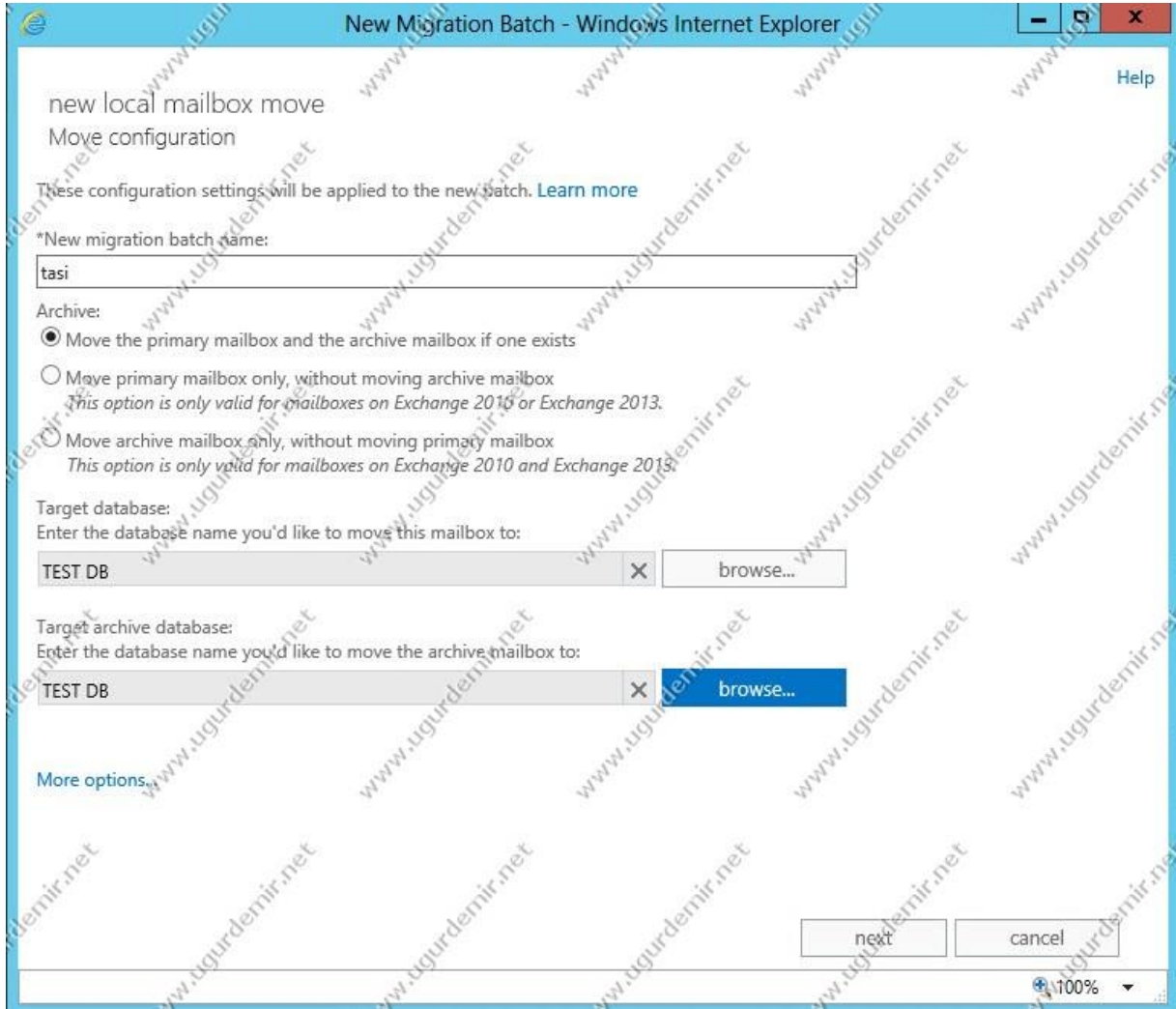
Exchange Server 2013 Mailbox Taşıma İşlemleri

Mailboxlar database içerisinde tutulan varlıklardır. Database üzerinde bakım vb. işlemler yaptığınızda mailboxları farklı databaselere taşımanız gerekebilir.

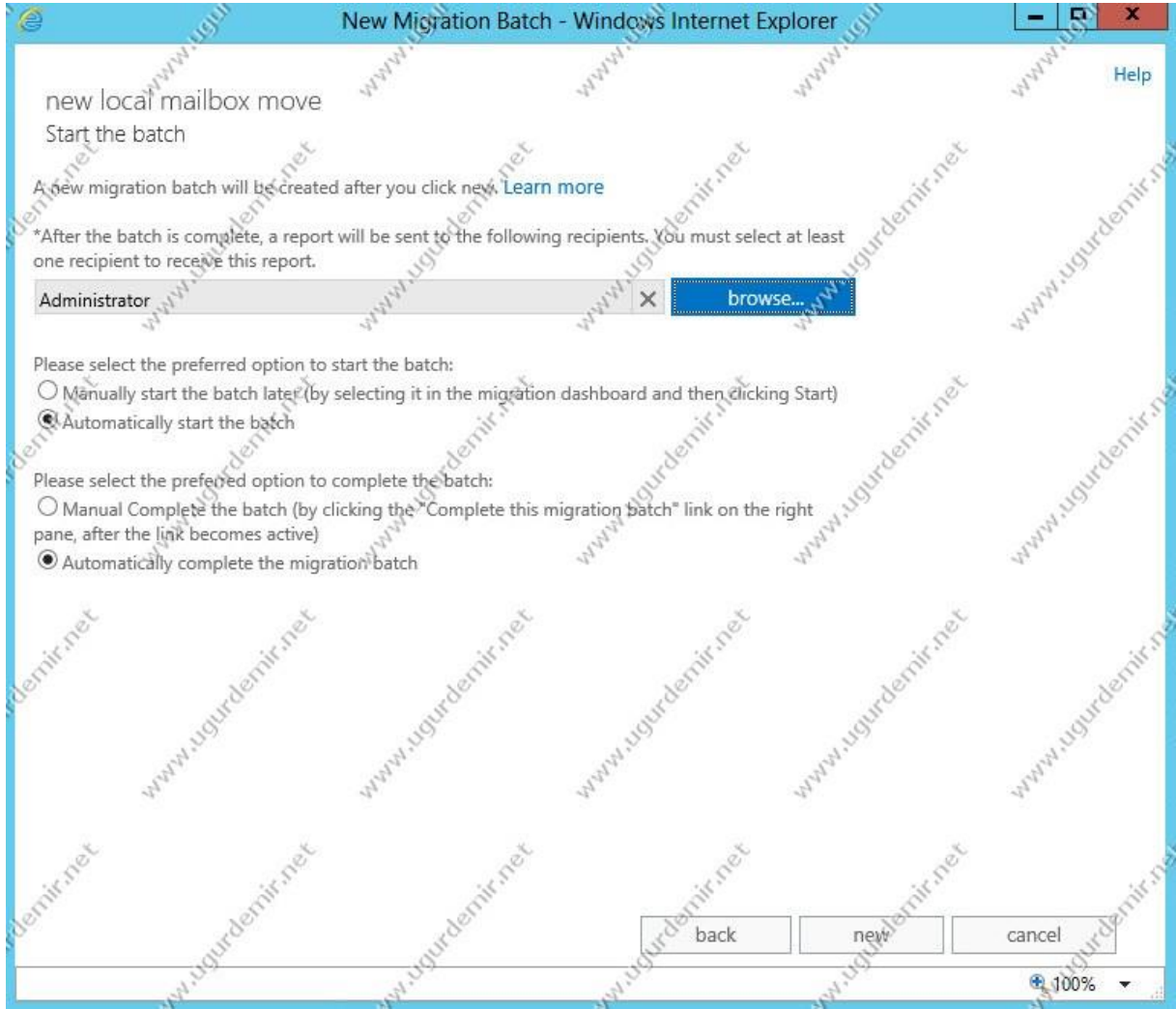
Senaryomuz gereği Ugur mailboxını TESTDB'sine taşıyacağız. ECP panelini açın.



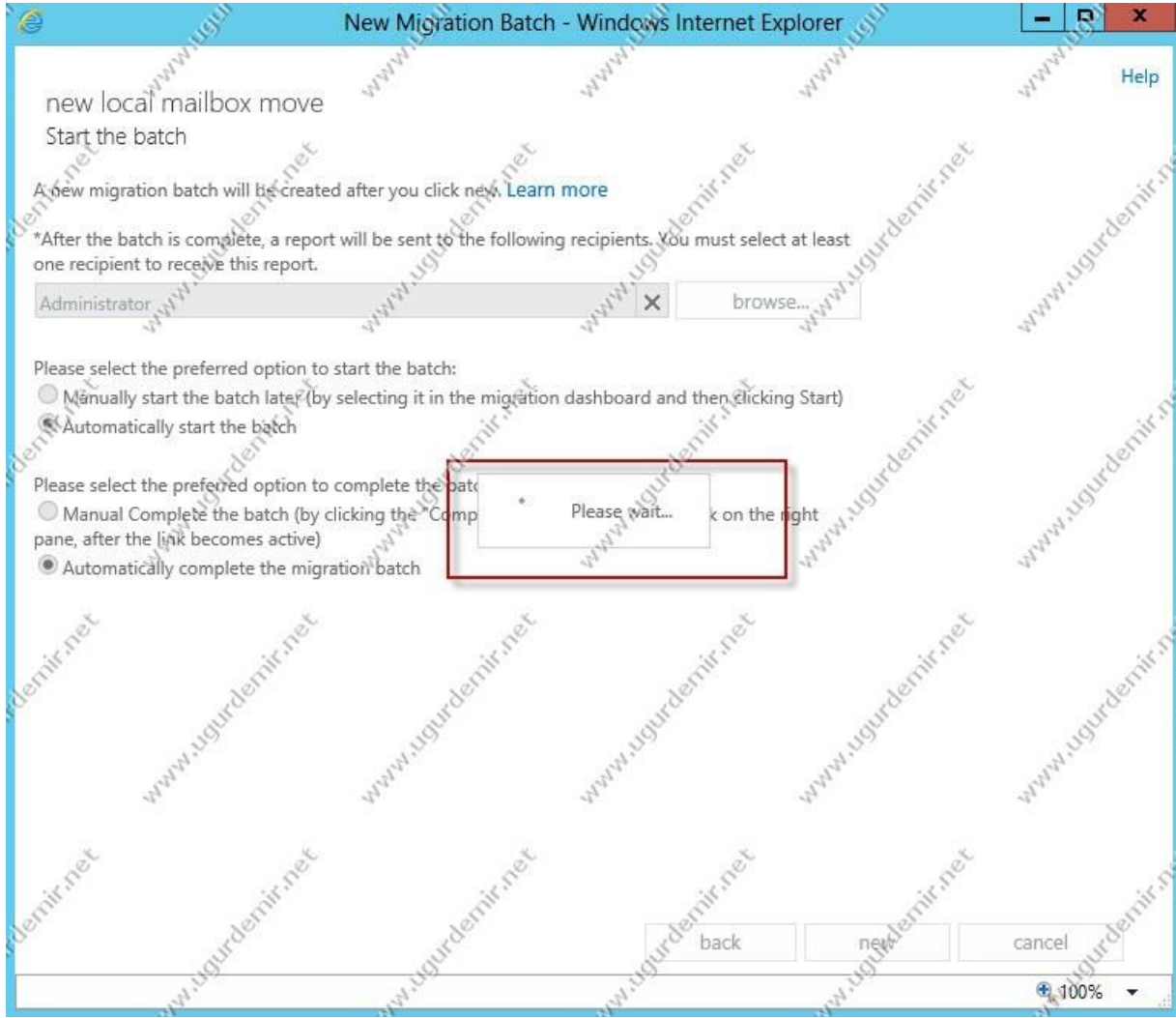
Recipients / Mailboxes kısmından taşıyacağınız mailbox üzerien tıklayın ve sağ tarafta bulunan Move Mailbox kısmından To another database'e tıklayın.



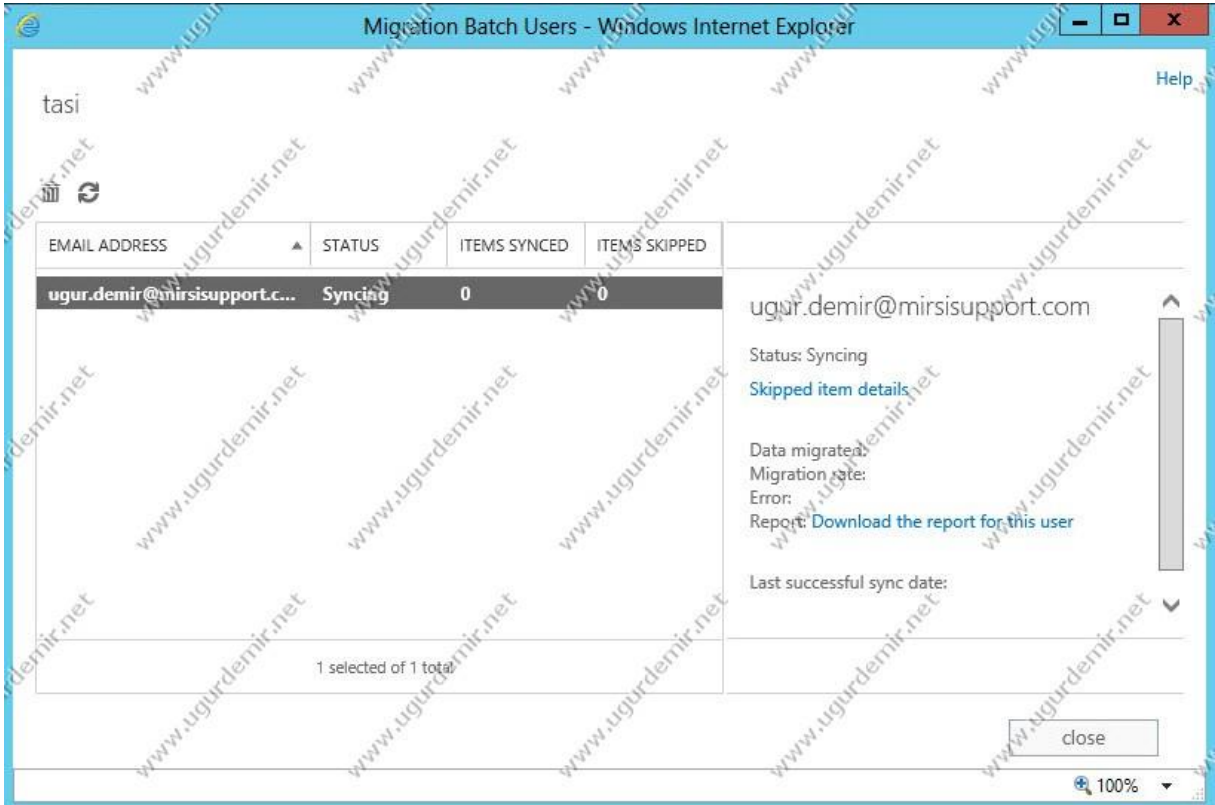
Taşıma işlemine bir isim verip, hangi database'e taşıyacaksak o databasei seçiyoruz, ilerliyoruz.



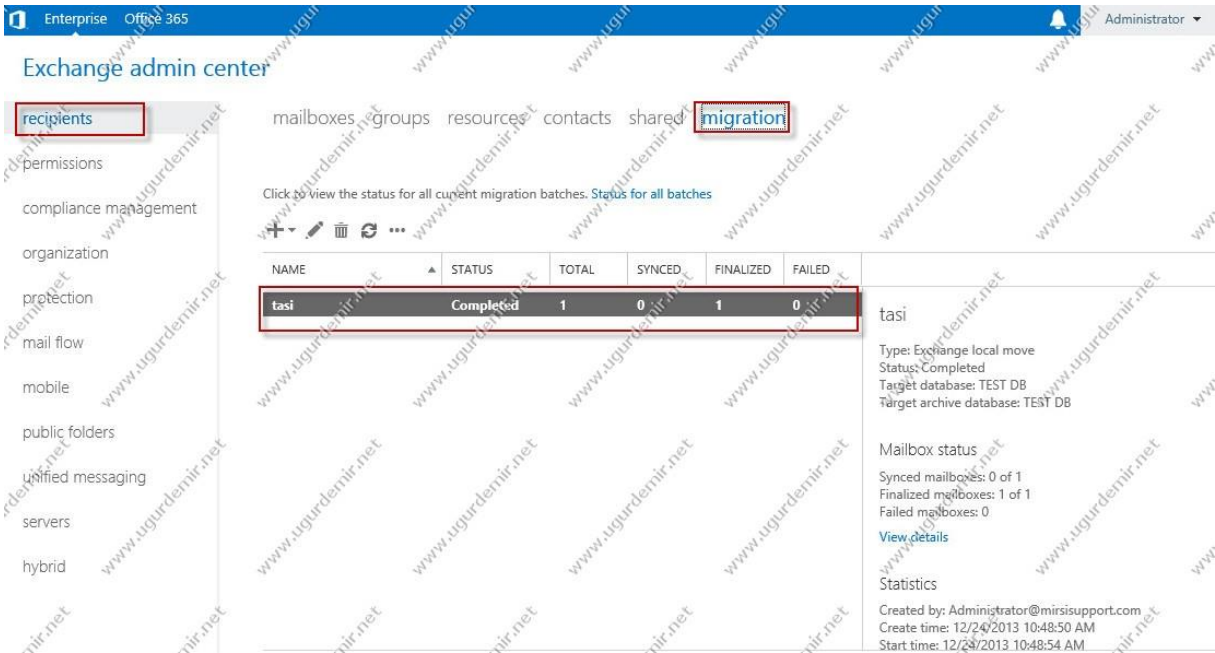
Admin ile işlemlere devam edeceğim.



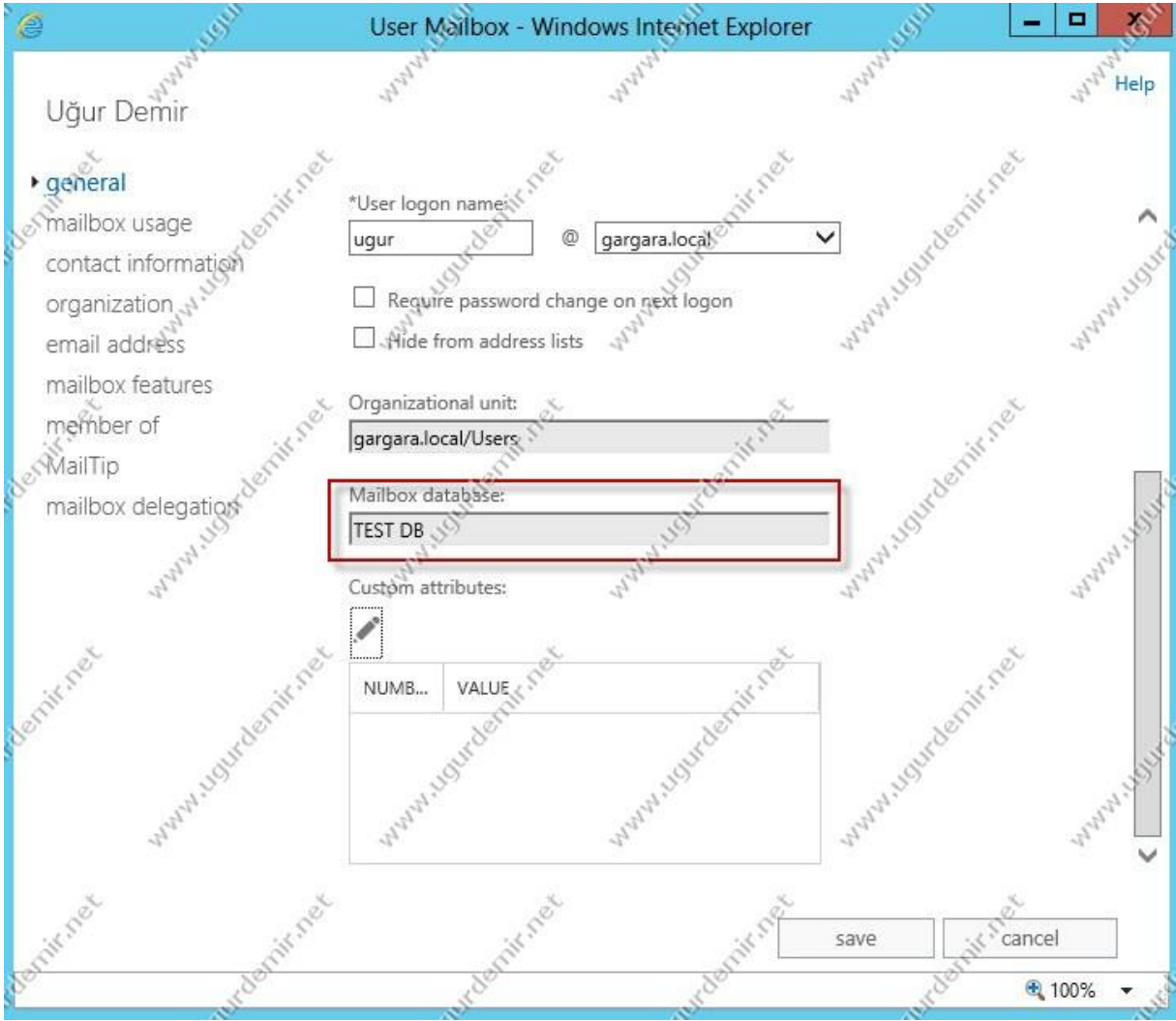
Taşıma işlemi mailboxın boyutuna göre değişmektedir.



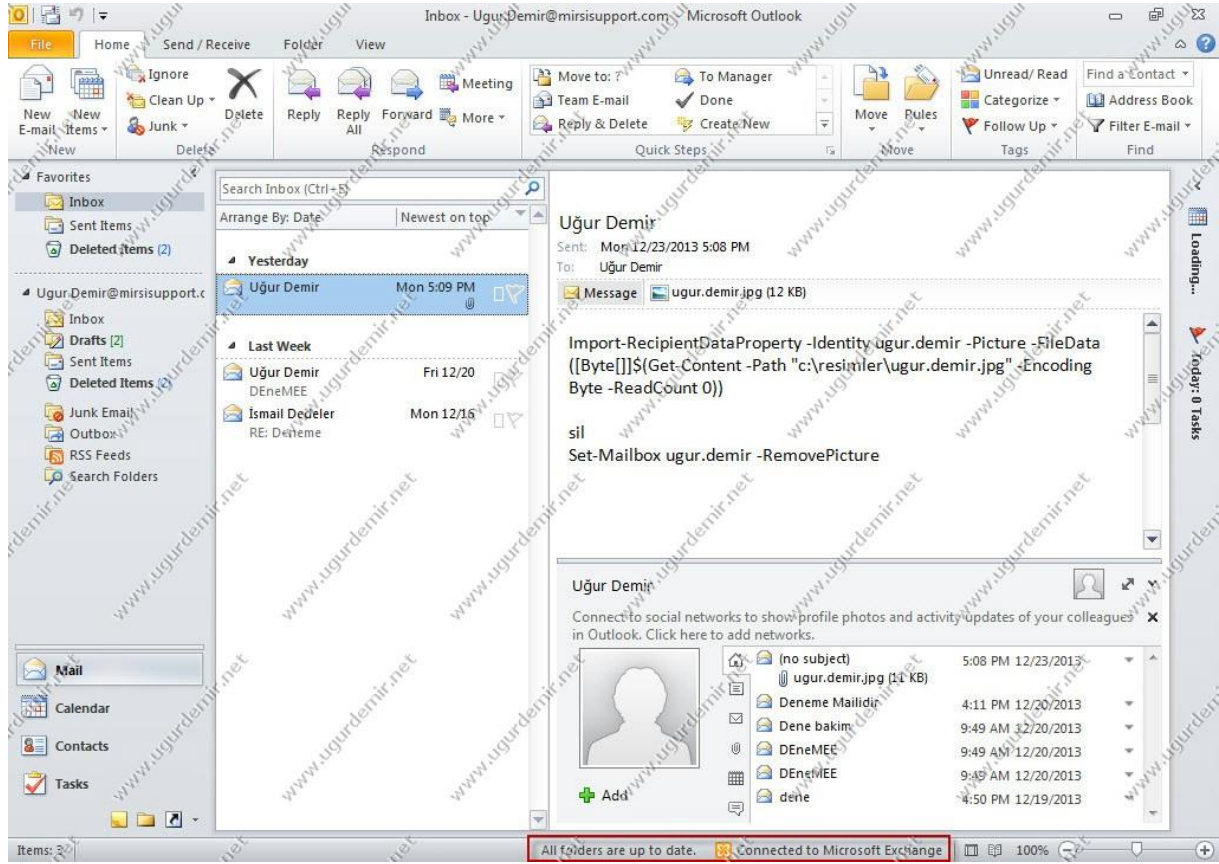
Migration process başladı. Gördüğünüz gibi syncing olarak görünmekte.



Recipients / migration kısmından işlemi takip edebiliriz. Gördüğünüz gibi completed şeklinde görünmekte. Bittiğini görebilmekteyiz.



Mailboxta databasei kontrol ettiğimizde ise taşındığını görüyoruz.



Aynı şekilde outlookta ta herhangi bir hata görünmemektedir.

Exchange Server 2013 Public Folder Yönetimi

Exchange Server 2013'de de public folder yapısı devam etmektedir. Public Folde oluşturmanız için defaultta bir public folder mailboxınız olmalıdır. Bu yok ise bunu powershell ya da GUIden oluşturmalısınız.

Enterprise Office 365

Exchange admin center

- recipients
- permissions
- compliance management
- organization
- protection
- mail flow
- mobile
- public folders**
- unified messaging
- servers
- hybrid

public folders public folder mailboxes

+ -

NAME	CONTAINS
UGURDEMIR	Secondary Hierarchy

Akabinde ECP açın. Public Folders kısmına gelin.

Enterprise Office 365

Exchange admin center

- recipients
- permissions
- compliance management
- organization
- protection
- mail flow
- mobile
- public folders**
- unified messaging
- servers
- hybrid

public folders

+ -

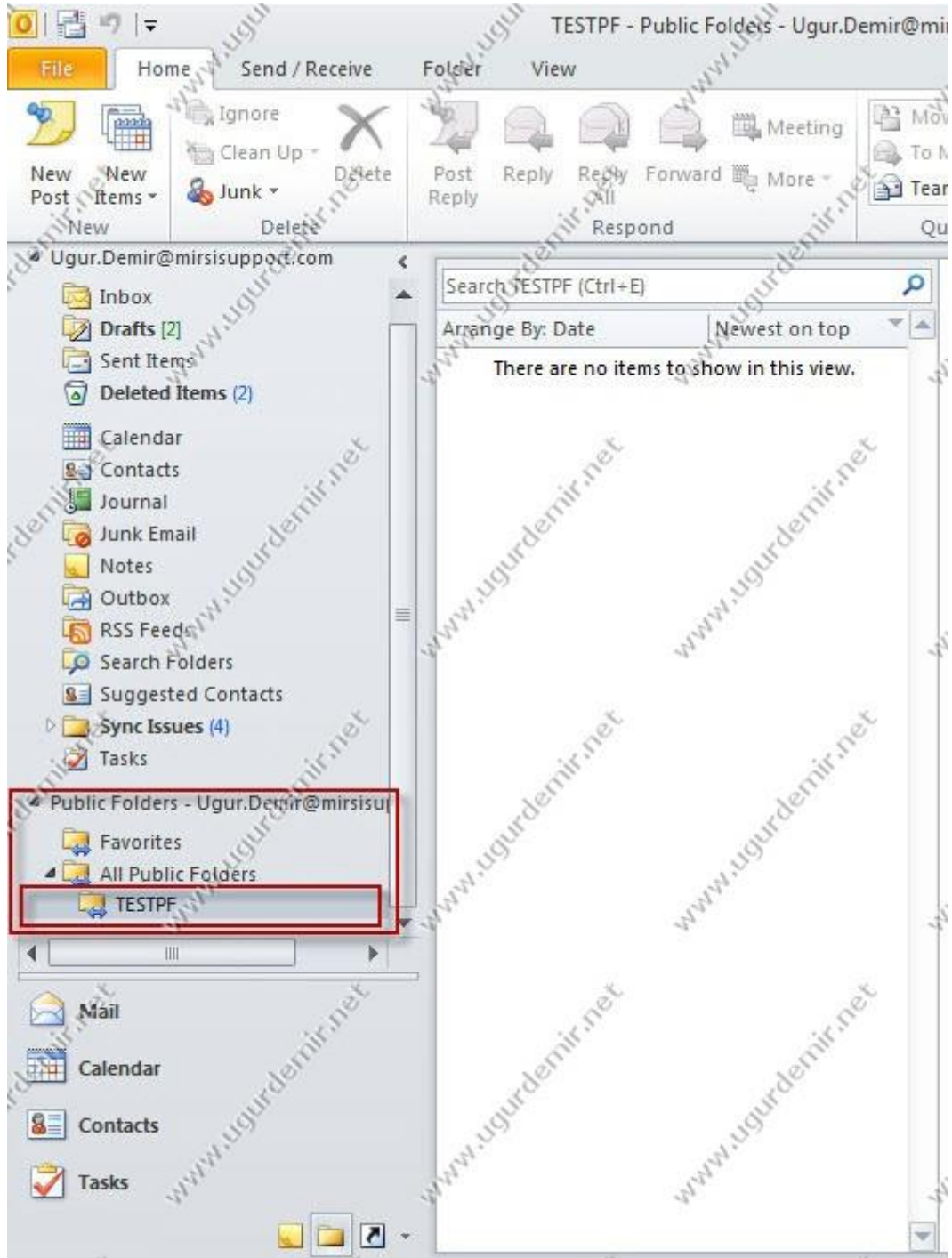
new public folder

*Name: TESTPF

Path: \

save cancel

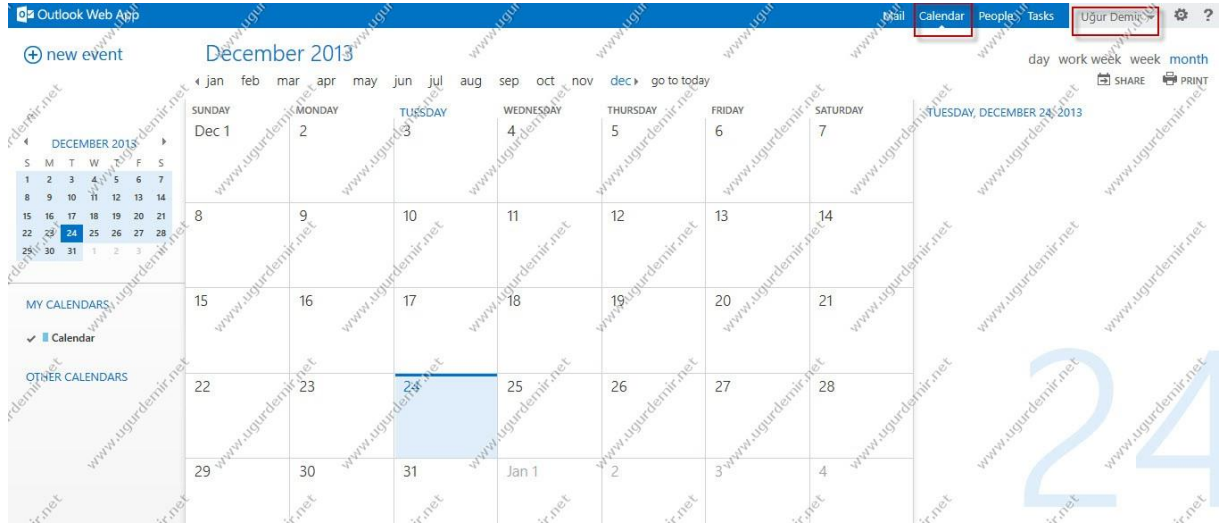
Burada oluşturacağınız Public Folder için bir isim belirtiniz. Kaydedip devam ediniz. Oluşturduktan sonra özelliklerinden değişiklik yapabilirsiniz.



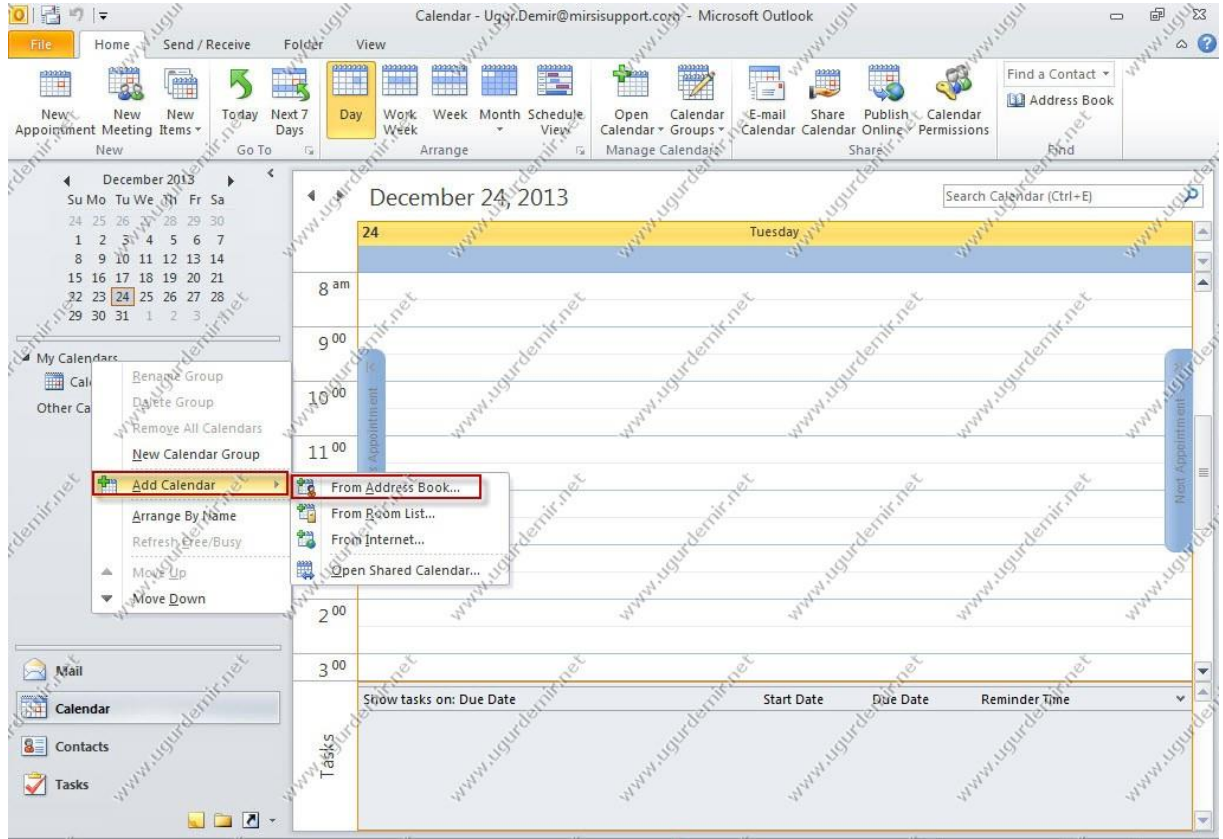
Mapi client tarafında incelediğimizde public folderın oluştuğunu görmekteyiz.

Exchange Server 2013 Calendar Yönetimi

Exchange Server 2013 ile de vazgeçilmezimiz olan Calendar (takvim) hala devam etmektedir. Calendarı owa ve outlook client tarafından ulaşabilmekteyiz.

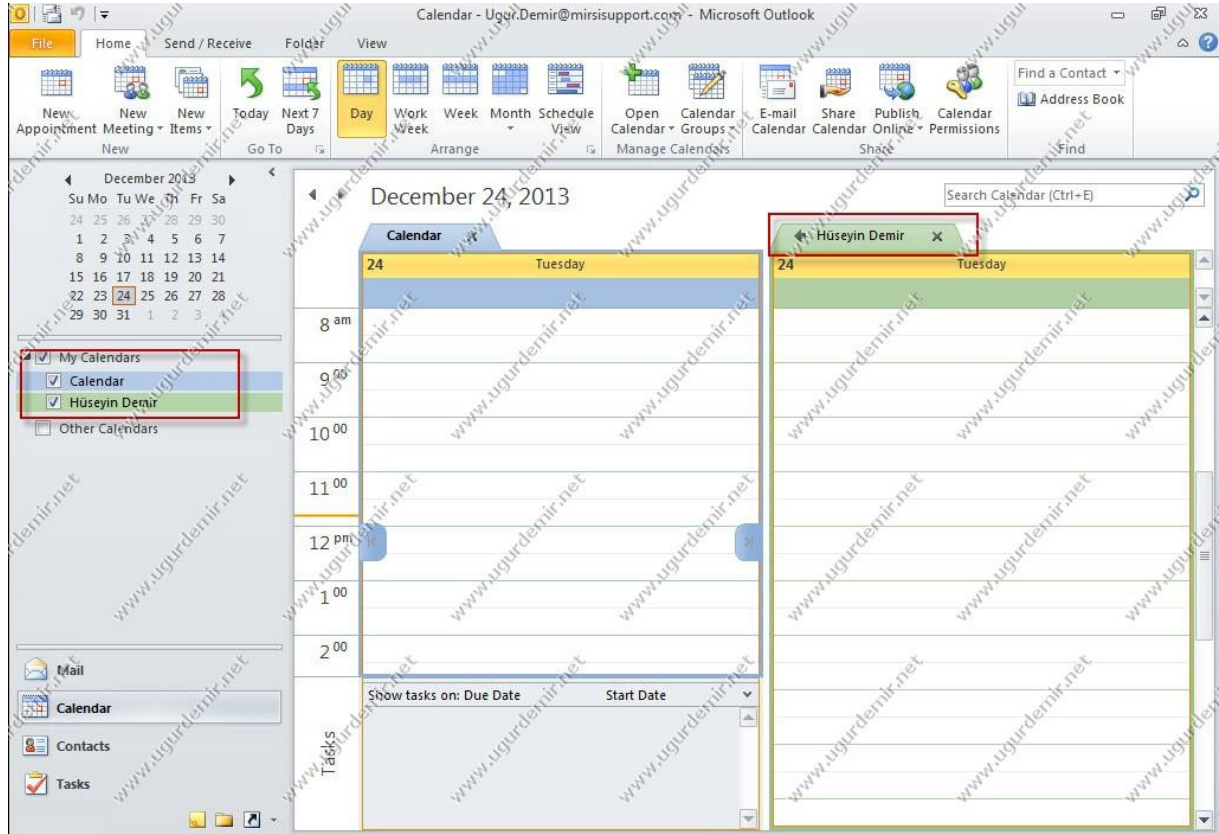


Yukarıda gördüğünüz gibi owa üzerinden rahatlıkla ulaşabilmekteyiz.



Yine outlook client tarafında da takviminize ulaşabilirsiniz. Hatta ortamınızda çalışan bir çalışanın takvimini de ekleyebilirsiniz. Default olarak eklediğiniz kişinin takvimindeki bilgileri free / busy şeklinde görebilirsiniz.

Add Calendar / From Address Book seçeneğini kullanarak kişiyi seçip takvimi ekleyin.



Artık o kişinin takvimindeki free ve busy durumları görebilirsiniz. Tabiki takvimin içeriğini göstermek ya da tamamını göstermek verilecek izinler doğrultusunda değişmektedir.

Exchange Server 2013 Test Komutları

Exchange Server 2013 üzerinde test komutlarına yani test cmdletlerine Exchange Management Shell üzerinden aşağıdaki komutla ulaşabilirsiniz.

```
Get-Command -Verb Test | Where Module -match $env:computername
```

```

Machine: Exc2013.gargara.local
VERBOSE: Connecting to Exc2013.gargara.local.
VERBOSE: Connected to Exc2013.gargara.local.
[PS] C:\Windows\system32>get-command -verb test | where module -match $env:computername

CommandType      Name                                                    ModuleName
-----
Function         Test-ActiveSyncConnectivity                          exc2013.gargara.local
Function         Test-ArchiveConnectivity                            exc2013.gargara.local
Function         Test-AssistantHealth                                exc2013.gargara.local
Function         Test-CalendarConnectivity                          exc2013.gargara.local
Function         Test-EcpConnectivity                                exc2013.gargara.local
Function         Test-EdgeSynchronization                            exc2013.gargara.local
Function         Test-ExchangeSearch                                 exc2013.gargara.local
Function         Test-FederationTrust                                exc2013.gargara.local
Function         Test-FederationTrustCertificate                    exc2013.gargara.local
Function         Test-ImapConnectivity                               exc2013.gargara.local
Function         Test-IPAllowListProvider                            exc2013.gargara.local
Function         Test-IPBlockListProvider                            exc2013.gargara.local
Function         Test-RMConfiguration                                exc2013.gargara.local
Function         Test-Mailflow                                        exc2013.gargara.local
Function         Test-MAPIConnectivity                               exc2013.gargara.local
Function         Test-MigrationServerAvailability                    exc2013.gargara.local
Function         Test-MBSHealth                                       exc2013.gargara.local
Function         Test-AuthConnectivity                               exc2013.gargara.local
Function         Test-OrganizationRelationship                       exc2013.gargara.local
Function         Test-OutlookConnectivity                            exc2013.gargara.local
Function         Test-OutlookWebServices                            exc2013.gargara.local
Function         Test-PopConnectivity                                exc2013.gargara.local
Function         Test-PowerShellConnectivity                         exc2013.gargara.local
Function         Test-ReplicationHealth                              exc2013.gargara.local
Function         Test-SenderId                                       exc2013.gargara.local
Function         Test-ServiceHealth                                  exc2013.gargara.local
Function         Test-SiteMailbox                                    exc2013.gargara.local
Function         Test-SmtpConnectivity                               exc2013.gargara.local
Function         Test-UMConnectivity                                 exc2013.gargara.local
Function         Test-WebServicesConnectivity                       exc2013.gargara.local

[PS] C:\Windows\system32>

```

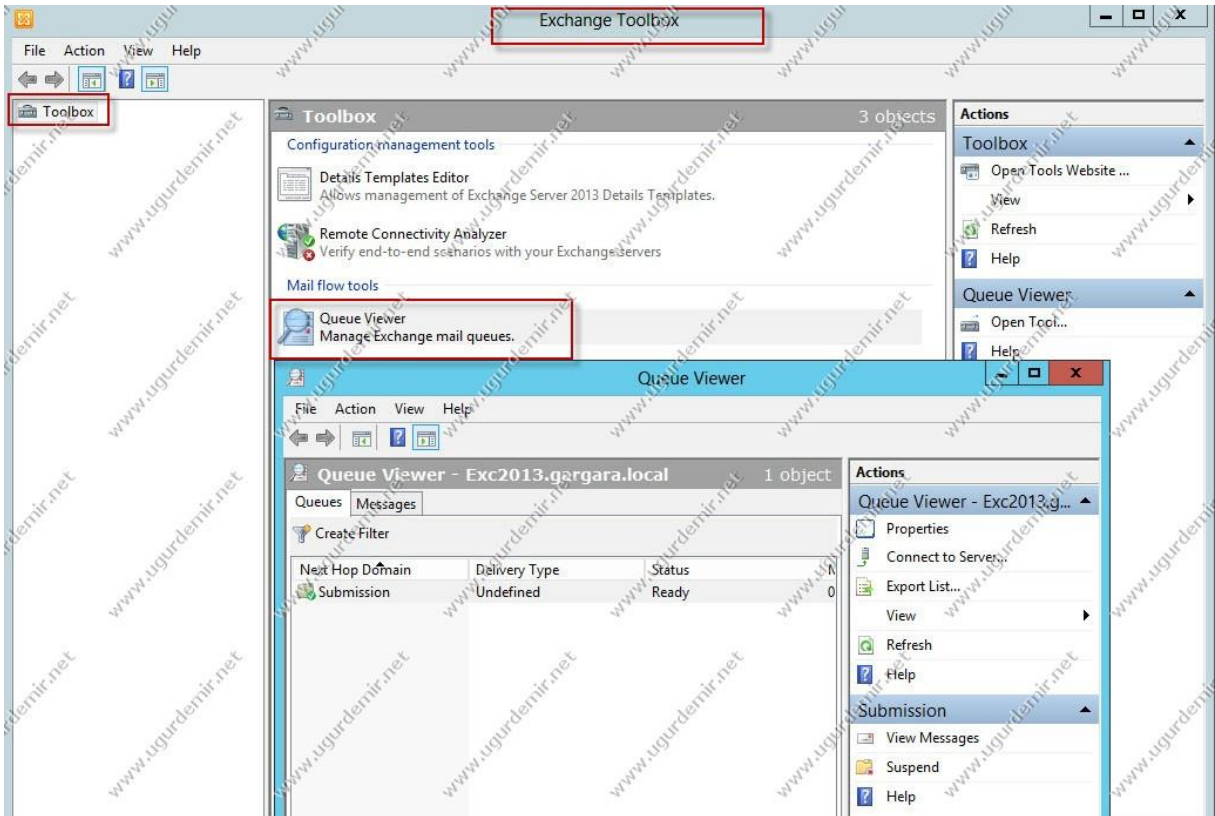
Test komutlarının detaylarını ise [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Exchange Server 2013 Queue Viewer

Exchange Server üzerinde queue viewer kuruk anlamını taşımaktadır. Giden maillerde trafik fazla ise mailler kuyruğa alınır, sırasıyla buradan gönderilir. Ya da mail gönderimi yapılamıyorsa mailler burada birikir. Genelde buradaki hatalardan yola çıkarak çözüm yoluna gideriz. En azından ben öyle yapıyorum.



Exchange Server 2013'te ise queue viewer ise toolbox adlı ayrı bir birim içerisinde bulunmaktadır.



Toolboxı açtıktan sonra queue viewera ulaşabilirsiniz.

Exchange Server 2013 Throttling Policy

Kullanıcıların bağlantı limitlerini belirlemek için kullanılan policydir. Defaultta varsayılan olarak bir default throttling policy tanımlanmış ve etkindir. Bazen BES server kurulacak olan yapılarda ya da bazı spesifik durumda bu policy üzerinde değişiklik yapmak gerekebilir.

```
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>Get-ThrottlingPolicy | format-list

RunspaceId                : bf2421af-7892-47bc-8efe-766dee7512e5
ThrottlingPolicyScope     : Global
IsServiceAccount          : False
AnonymousMaxConcurrency  : 1
AnonymousMaxBurst         : 120000
AnonymousRechargeRate    : 420000
AnonymousCutoffBalance   : 720000
EasMaxConcurrency        : 10
EasMaxBurst               : 240000
EasRechargeRate          : 360000
EasCutoffBalance         : 600000
EasMaxDevices             : 100
EasMaxDeviceDeletesPerMonth : Unlimited
EasMaxInactivityForDeviceCleanup : Unlimited
EwsMaxConcurrency       : 27
EwsMaxBurst              : 300000
EwsRechargeRate          : 900000
EwsCutoffBalance        : 3000000
EwsMaxSubscriptions     : 5000
ImapMaxConcurrency      : Unlimited
ImapMaxBurst             : 240000
ImapRechargeRate        : 360000
ImapCutoffBalance       : Unlimited
OwaMaxConcurrency       : 20
OwaMaxBurst              : 480000
OwaRechargeRate         : 1300000
OwaCutoffBalance        : Unlimited
OwaVoiceMaxConcurrency  : 3
OwaVoiceMaxBurst        : 75000
OwaVoiceRechargeRate    : 375000
OwaVoiceCutoffBalance   : 525000
PopMaxConcurrency       : 20
PopMaxBurst              : 240000
PopRechargeRate         : 360000
PopCutoffBalance        : Unlimited
PowerShellMaxConcurrency : 18
PowerShellMaxBurst      : Unlimited
PowerShellRechargeRate  : Unlimited
PowerShellCutoffBalance : Unlimited
PowerShellMaxTenantConcurrency : Unlimited
PowerShellMaxOperations : Unlimited
```

Get-ThrottlingPolicy | Format-List komutu ile tüm throttling policylere bakılabilir.

```
[PS] C:\Windows\system32>Get-ThrottlingPolicyAssociation

Name                                     ThrottlingPolicyId
----                                     -
NEWDC
NEWSCCM
NEWCLIENT1
NEWCLIENT
CLNS
EXS2013
Administrator
Guest
krbtgt
Ugur Demir
sagopa kajmer
Exchange Online-ApplicationAccount
SystemMailbox<1f05a927-4482-4ee9-993e-f90bf82efdec>
SystemMailbox<bb558c35-97f1-4cb9-8ff7-d53741dc928c>
SystemMailbox<e0dc1c29-89c3-4034-b678-e6c29d823ed9>
DiscoverySearchMailbox <D919BA05-46A6-415F-80AD-7E09334B...
Migration.8f3e7716-2011-43e4-96b1-aba62d229136
FederatedEmail.4c1f4a0b-8179-4148-93bf-00a95fa1e042
HealthMailbox03d4f4a566670487da2d97536ae915180
HealthMailboxc53f72e53a0a41b1ae1b078541ca06f4
HealthMailboxece0a6de1fa847ae9bc2c92a03db8200
ali
Hüseyin Demir
Ugur Demir
HealthMailbox55f86d8a6ad74be895d187bd7831314a
HealthMailbox72c30a20e4b44a5bad80a7784ef74fc4
UGURDEMİR

[PS] C:\Windows\system32>
```

Ayrıca *Get-ThrottlingPolicyAssociation* komutu ile de bu policy kimlere uygulanmış bakılabilir.

Exchange Server 2013 Antispam Kurulumu

Exchange Server 2013 üzerinde antispamı kurmak için exchange management shellden aşağıdaki satıra düşün,

```
Machine: Exc2013.gargara.local

Cmdlets that match a specific string: Help *(string)*
Get general help: Help
Get help for a cmdlet: Help <cmdlet name> or <cmdlet name> -?
Show quick reference guide: QuickRef
Exchange team blog: Get-ExBlog
Show full output for a command: <command> | Format-List

Tip of the day #35:
Want to set the properties on all or some Outlook Web Access virtual directories? Pipe the
tory to the Set-OwaVirtualDirectory cmdlet. For example, the following command sets the Gz
ccess virtual directories:

Get-OwaVirtualDirectory | Set-OwaVirtualDirectory -GzipLevel High

VERBOSE: Connecting to Exc2013.gargara.local.
VERBOSE: Connected to Exc2013.gargara.local.
[PS] C:\Windows\system32>cd..
[PS] C:\Windows>cd..
[PS] C:\>cd 'C:\Program Files'
[PS] C:\Program Files>cd .\Microsoft
[PS] C:\Program Files\Microsoft>cd 'Exchange Server'
[PS] C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server>cd v15
[PS] C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\v15>cd .\Scripts
[PS] C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\v15\Scripts>.\install-AntispamAgents.ps1
```

Ve *.\install-AntispamAgents.ps1* komutunu çalıştırın.

```
Machine: Exc2013.gargara.local

Identity          Enabled          Priority
-----
Content Filter Agent      True            5
WARNING: Please exit Windows PowerShell to complete the installation.
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
Sender Id Agent          True            6
WARNING: Please exit Windows PowerShell to complete the installation.
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
Sender Filter Agent      True            7
WARNING: Please exit Windows PowerShell to complete the installation.
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
Recipient Filter Agent   True            8
WARNING: Please exit Windows PowerShell to complete the installation.
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
WARNING: The following service restart is required for the change(s) to take effect : MExchangeTransport
Protocol Analysis Agent  True            9

WARNING: The agents listed above have been installed. Please restart the Microsoft Exchange Transport
for changes to take effect.

[PS] C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\v15\Scripts>Restart-Service MExchangeTransport
```

Ardından *Restart-Service MexchangeTransport* komut ile exchange transport servisini çalıştırın.

Exchange Server 2013 Data Loss Prevention (DLP)

Exchange Server 2013 ile gelen yeni bir özellik olan DLP'yi tranport rule benzetebiliriz. Bu özellik sayesinde belli başlı maillerin organizasyonumuza girmesini ya da organizasyonumuzdan çıkmasını engelleyebiliriz.

ECP / Compliance Management / Data Loss Prevention kısmından işlemi yapabiliyoruz.

The screenshot displays the Exchange Admin Center (EAC) interface. The top navigation bar shows 'Enterprise Office 365'. The left sidebar contains various management categories, with 'compliance management' highlighted. The main content area is titled 'data loss prevention' and includes a sub-section for 'in-place eDiscovery & hold auditing'. Below this, there is a description: 'Use DLP policies to scan email messages for sensitive information that may be subject to certain regulations or busi'. A dropdown menu is open, showing options: 'New DLP policy from template', 'Import DLP policy', and 'New custom DLP policy'. The 'New custom DLP policy' option is highlighted. The interface also shows a table with a 'MODE' column and a '0 DLP policies configured' status.

Senaryo gereği caz kelimesini yasaklayacağım. Bu sayede bu kelime geçen mail organizasyonum dışına çıkmayacak.

new custom DLP policy - Windows Internet Explorer

new custom DLP policy

Help

*Name:
Kelime Yasaklama

Description:

Choose a mode for the requirements in this DLP policy:

Enforce

Test DLP policy with Policy Tips

Test DLP policy without Policy Tips

Select one mode for this DLP policy.

i Data Loss Prevention (DLP) is a premium feature that requires an Enterprise Client Access License (CAL). [Learn more](#)

save cancel

100%

DLP kuralına bir isim veriyoruz.

Exchange admin center

recipients
permissions
compliance management
organization
protection
mail flow
mobile
public folders
unified messaging
servers
hybrid

in-place eDiscovery & hold auditing **data loss prevention** retention policies retention tags

Use DLP policies to scan email messages for sensitive information that may be subject to certain regulations or business policies. [Learn more](#)

ON	NAME	MODE
<input checked="" type="checkbox"/>	Kelime Yasaklama	Enforcing

Kelime Yasaklama

Policy Mode
Enforcing
[Test without Policy Tips](#)
[Test with Policy Tips](#)
Version: 15.00.0002.000

Sonrasında bu dlp policyi editleyip ilgili kuralımızı yazıyoruz.

edit DLP policy - Windows Internet Explorer

Kelime Yasaklama

general
Rules

Create a new rule

- Notify sender when sensitive information is sent outside the organization
- Block messages with sensitive information
- Block messages with sensitive information unless the sender overrides
- Block messages with sensitive information unless the sender overrides with a business justification

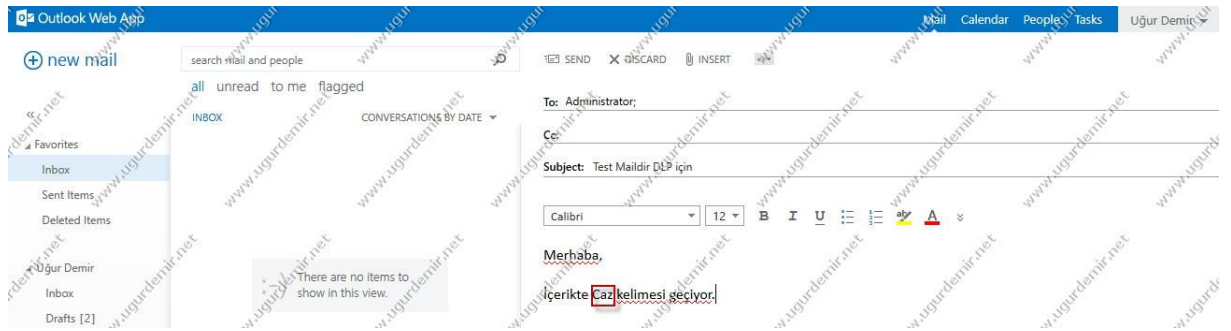
0 selected of 0 total

save cancel

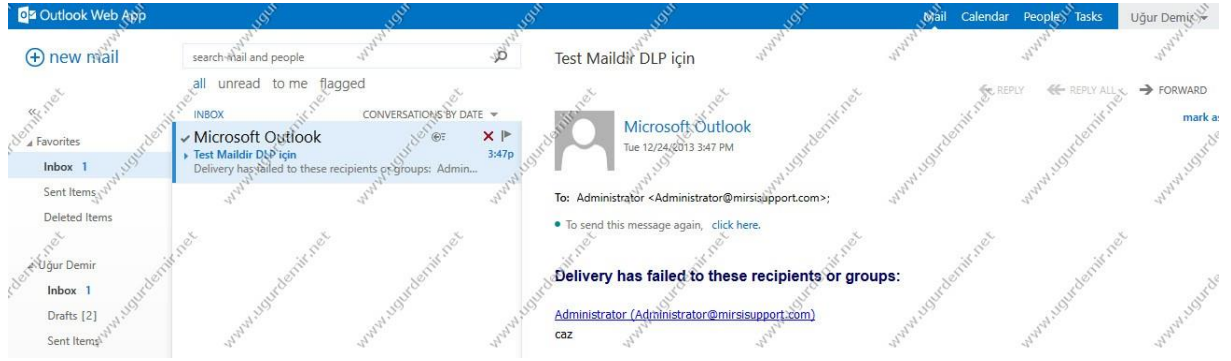
Devam edelim.



Hnagi işlemlerin olması gerektiğini listeden işaretledikten sonra kelime girişini caz olarak yaptım. Kaydedip bu ekrandan çıkıyoruz.



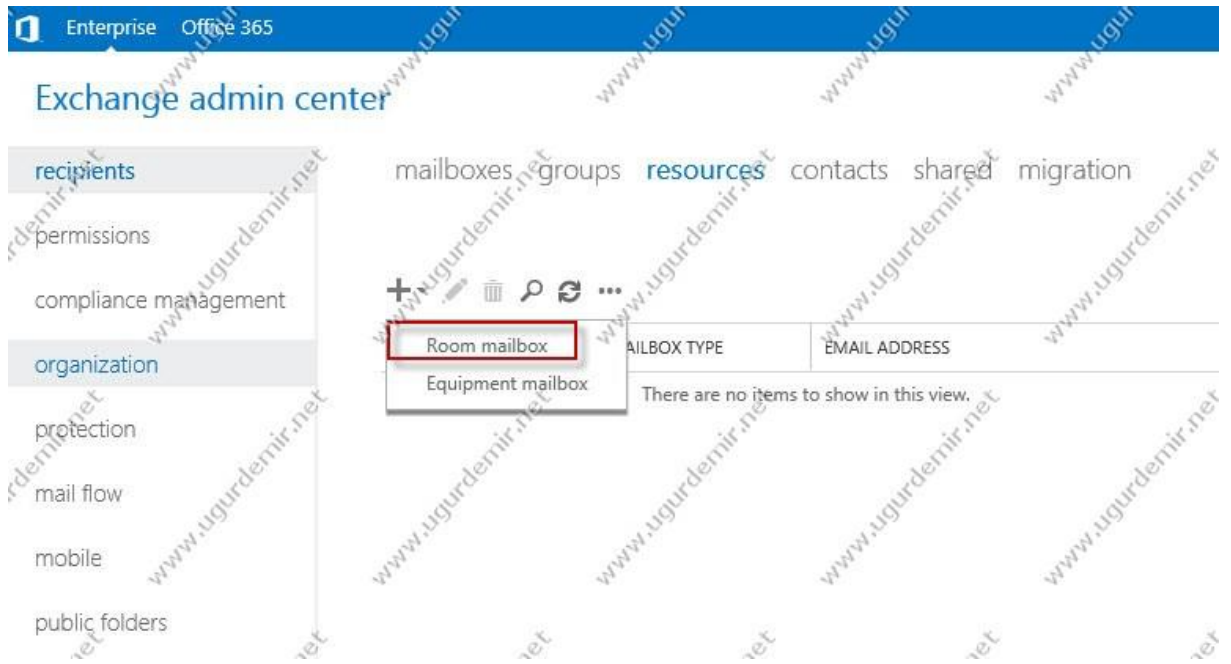
Test işlemini gerçekleştirmek amacıyla mail atıyoruz.



Gördüğünüz gibi DLP policy sayesinde mail gitmedi ve geri döndü.

Exchange Server 2013 Room Mailbox

Exchange Server 2013 ile birlikte room mailbox devam ediyor. Oluşturmak için, ECP konsolu açın. Ardından recipients /resources kısmına tıklayın.



Buradaki room mailbox seçeneğini seçin.

Room Mailbox - Windows Internet Explorer

new room mailbox

*Room name:
toplanti

*Email address:
toplanti @ gargara.local

Organizational unit:
gargara.local/PERSONEL browse...

Location:
Merkez Ofis

Phone:

Capacity:
10

Booking requests:
 Accept or decline booking requests automatically
 Select delegates who can accept or decline booking requests

Delegates:
+ -

On the properties page for this room, you can specify who can automatically reserve the room without approval and who can request owner approval to override existing reservations.

[How to](#)

save cancel

İlgili bilgileri ve kaç kişinin buna bağlanabileceği bilgisini girin. Sonrasında kaydedip çıkınız.

Exchange Server 2013 Telnet Testi ve Mail Gönderimi

Telnet testi için içerikleri paylaşıyor olacağım.

telnet mail.contoso.com 25

HELO gmail.com

mail from: deneme@gmail.com

Yazan : Uğur DEMİR

www.ugurdemir.net

rcpt to: ugur@contoso.com

data

subject: deneme (bundan sonra iki kere enter' a basiyoruz ve mesajın içeriğini yazıyoruz)

deneme mesajı

. (nokta işaretini basarak mail gönderimini sağlıyoruz.)

Exchange Server 2013 Mailbox İmport ve Export İşlemleri

Exchange Server 2010 da powershell ile birlikte mailboxları import export işlemleri yapabiliyorduk. Exchange Server 2013te ise panel üzerinden gerekli yetkiyi verdikten sonra işlemleri yapabilmekteyiz.

ECP panelini açın. Permissions /Admin Roles kısmına gelin.

The screenshot shows the Exchange Admin Center (EAC) interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: recipients, permissions (highlighted), compliance management, organization, protection, mail flow, mobile, public folders, unified messaging, servers, and hybrid. The main content area is titled 'Exchange admin center' and shows the 'admin roles' section. The 'admin roles' section has a sub-menu with 'admin roles' (highlighted), 'user roles', and 'Outlook Web App policies'. Below this, there are icons for adding, deleting, and refreshing. A list of roles is displayed under the heading 'NAME': Compliance Management, Delegated Setup, Discovery Management, Help Desk, Hygiene Management, Organization Management, Public Folder Management, Recipient Management (highlighted), Records Management, Server Management, UM Management, and View-Only Organization Management.

Recipient Management kısmına tıklayın.

Recipient Management

Write scope:

Default

Organizational unit:

Roles:

+ -

NAME
Distribution Groups
Mail Recipient Creation
Mail Recipients
Mailbox Import Export
Message Tracking

Members:

+ -

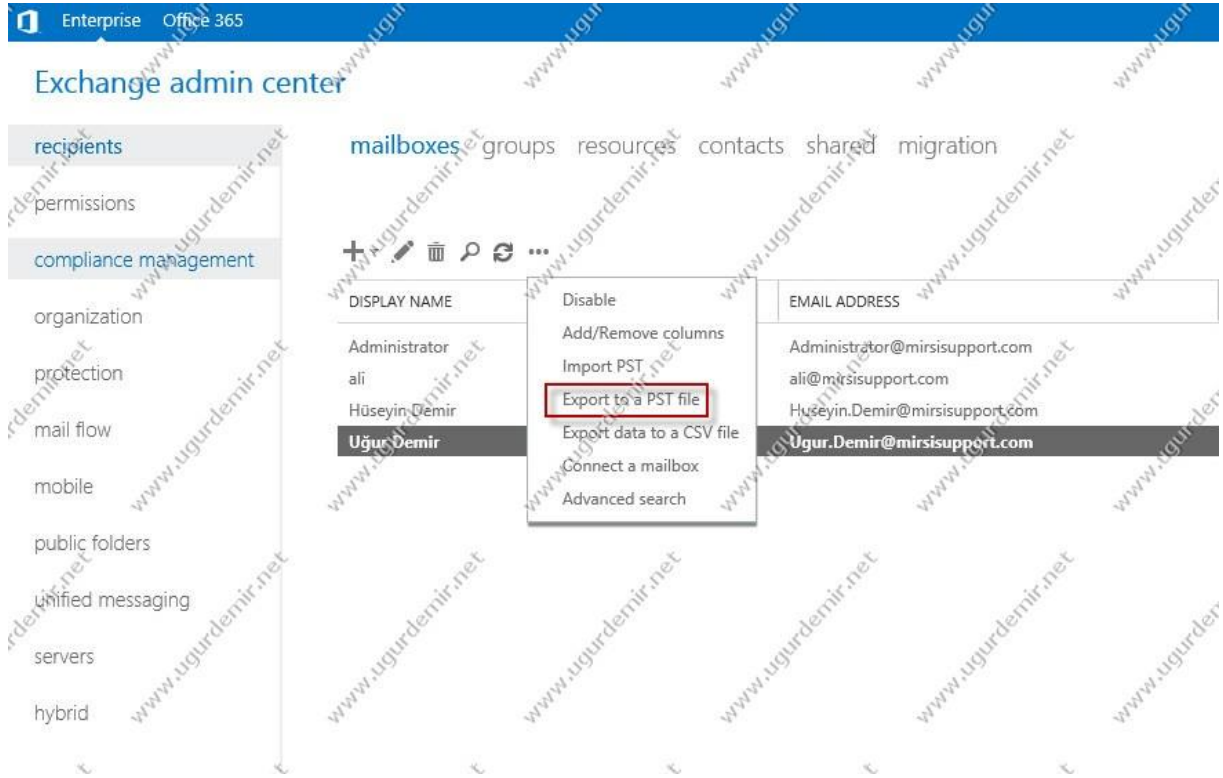
NAME	DISPLAY NAME
Administrator	Administrator

Select the administrator roles that correspond to the Exchange features and services that members of this role group should have permissions to manage.

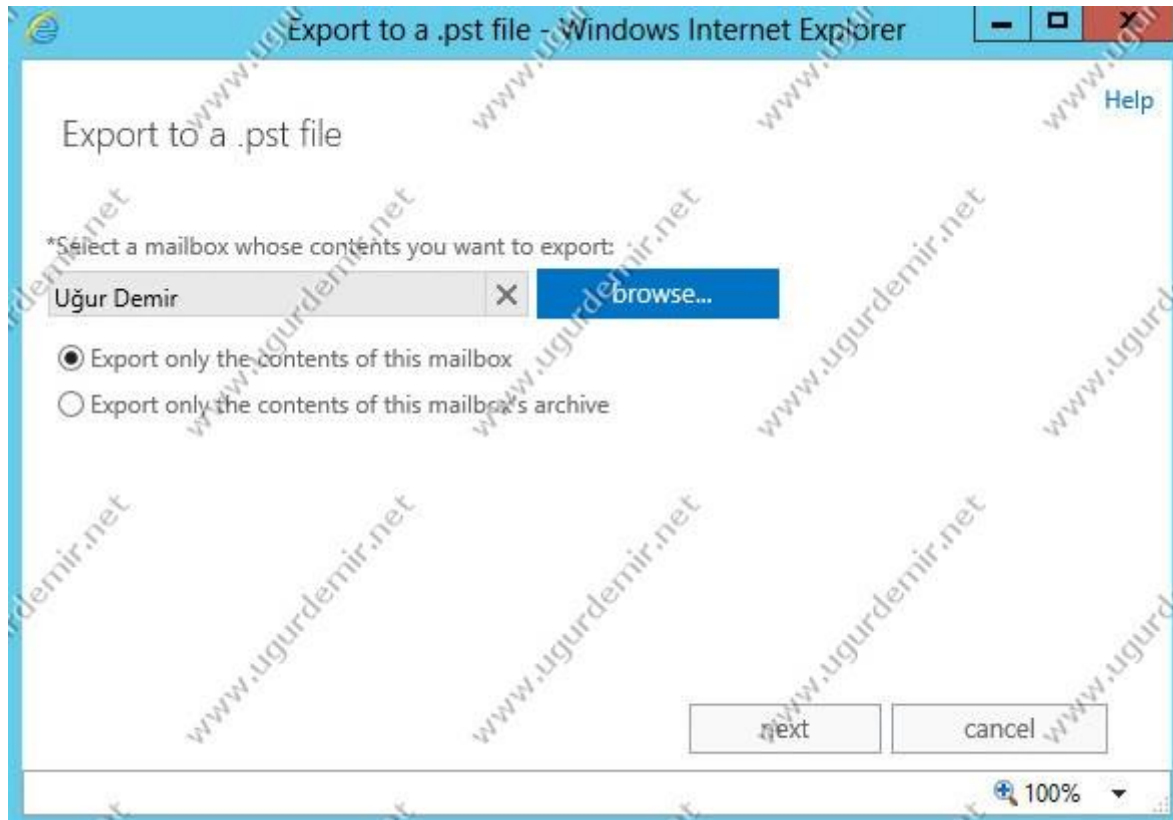
[Learn more](#)

save cancel

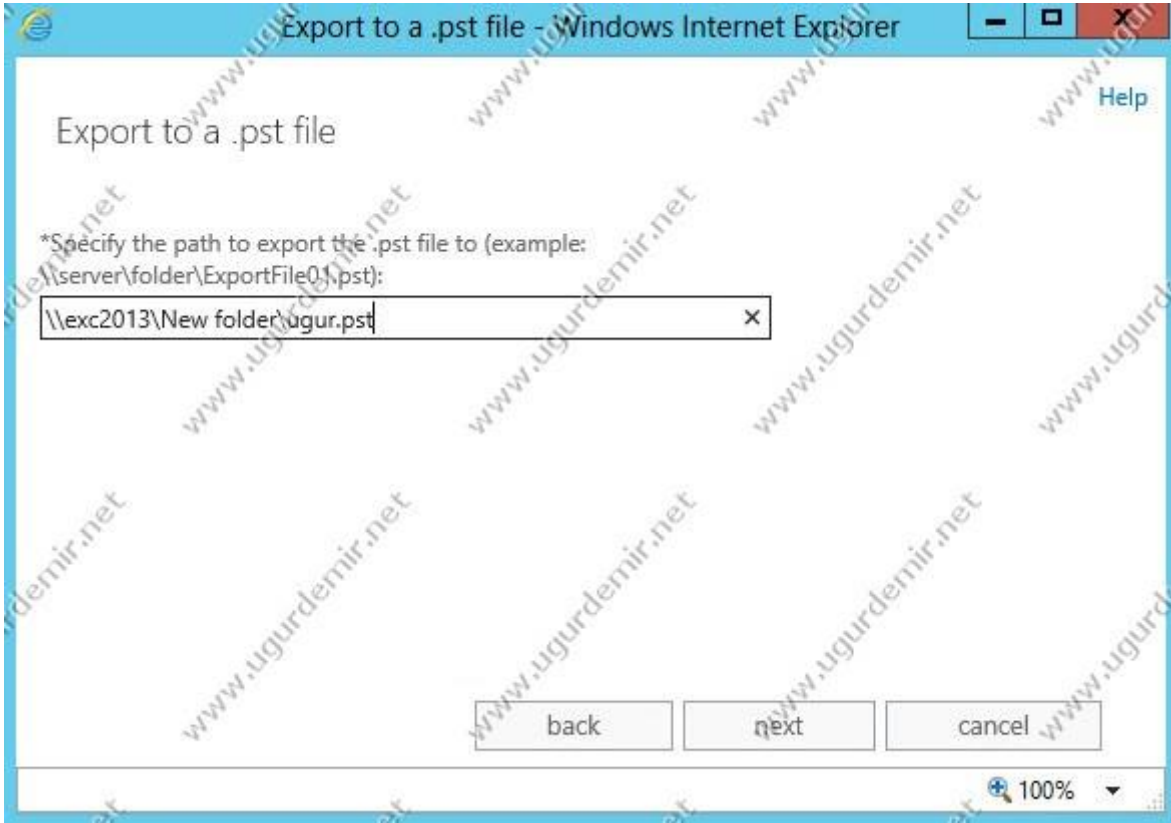
Burada Mailbox Import Export seçeneğini işaretleyin ve bu hakkı hangi kullanıcıya vermek istiyorsanız onu seçin. Ben admine bu hakkı tanımak istiyorum.



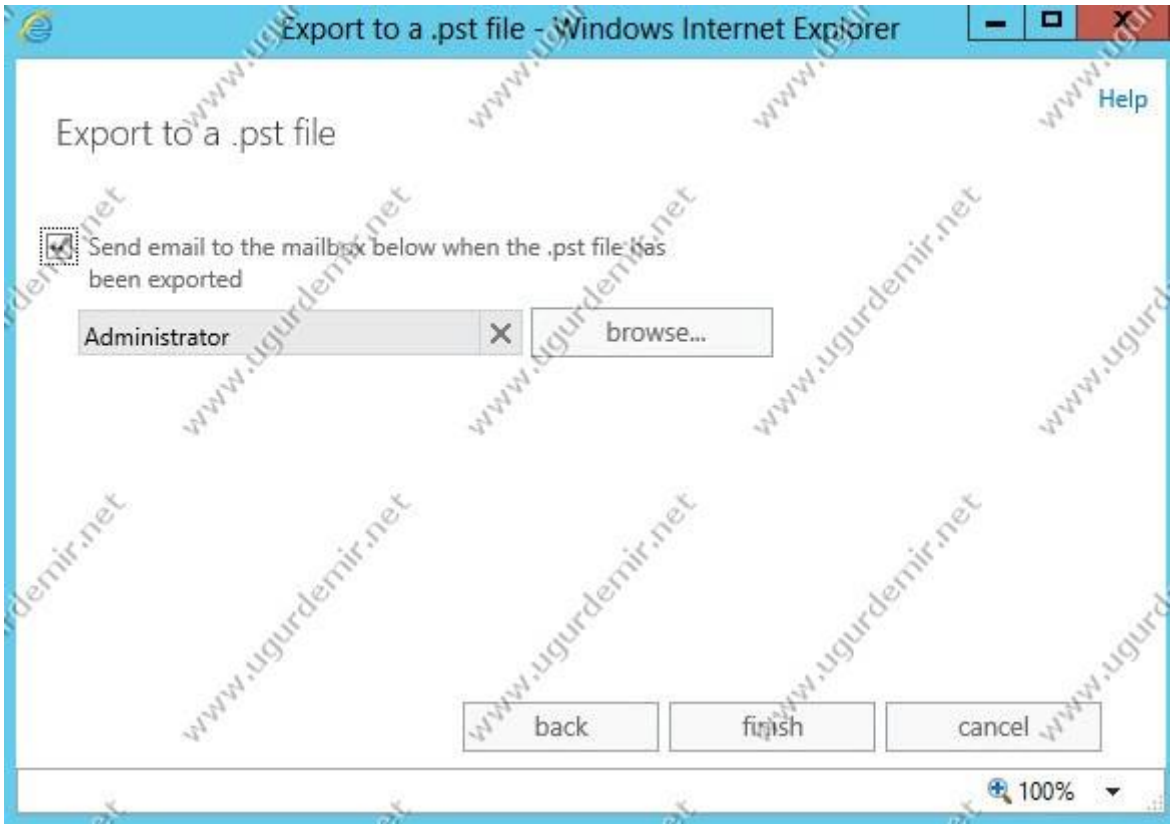
Ardından import pst ve Export to Pst File seçeneğini geldiğini göreceksiniz. Senaryo gereği Uğur'un mailboxını export edeceğiz.



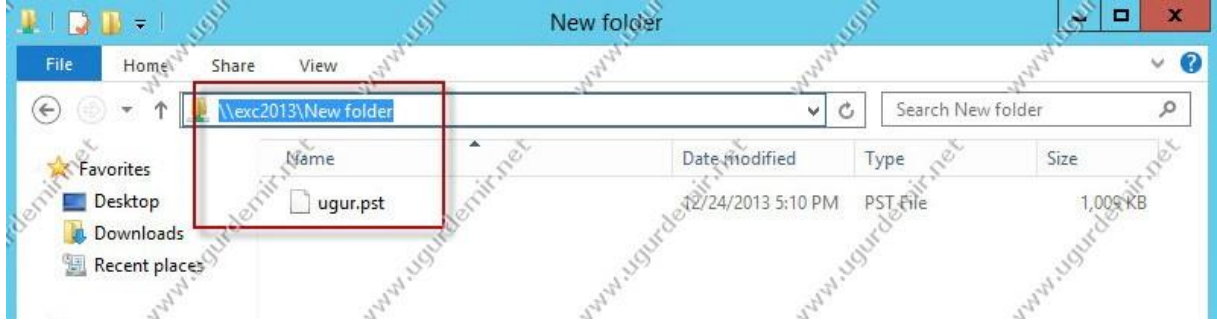
Mailboxı seçiyoruz.



Daha önceden paylaşıma açtığımız bölgeyi gösteriyoruz.



Hangi user pst export hakkıyla alacak pstye. Finish tıklayarak bekliyoruz. Pst boyutuna bağlı olarak bu işlem sürmektedir.



Gördüğünüz gibi ugur mailboxını pstye almış durumdadır. Mailbox import işlemini de bu seçeneklerden yapmaktayız.

Exchange Server 2013 CU3 Üzerinde 2 Node DAG Kurulumu

Exchange Server 2010 ile birlikte hayatımıza giren high availability DAG olarak karşımıza çıkmış ve devam etmektedir. Dag için member sunucu sayısı 2-16 arasında olmalıdır. Önerilen 3 node ile yapılmasıdır. Lakin 2 node ile de yapabilmekteyiz.

Dag yapısı Nic teamingi desteklemez. Ayrıca vsphere host üzerinde DAG yapılacaksa, host üzerindeki vmotion özelliği kapatılmalıdır.

Senaryo Yapım:

DC: Windows Server 2008R2 Enterprise

Newdc.gargara.local

LAN: 192.168.5.200- 255.255.255.0

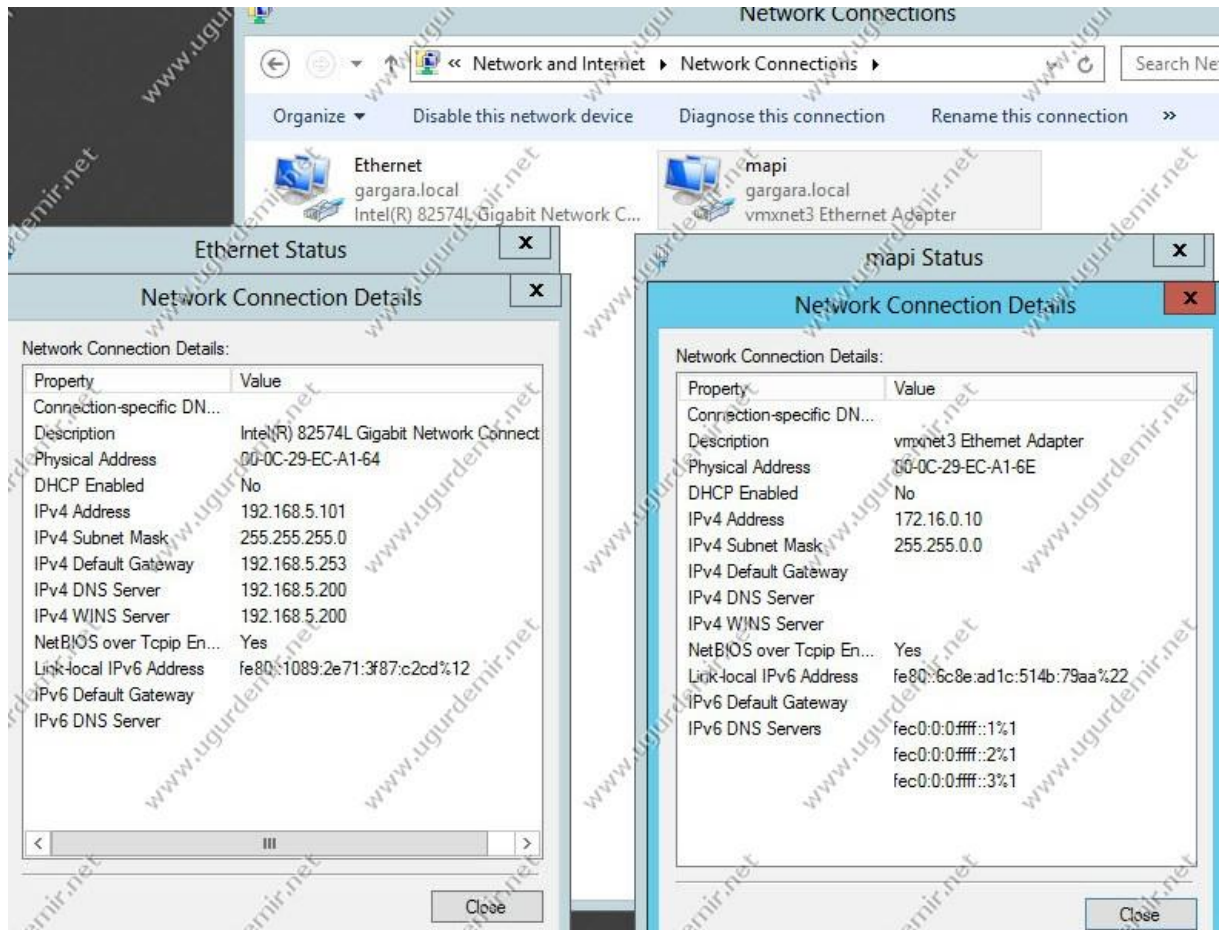
EXC2013

Window Server2012R2 Datacenter

EXC2013.gargara.local

LAN: 192.168.5.101

Mapi: 172.16.0.10



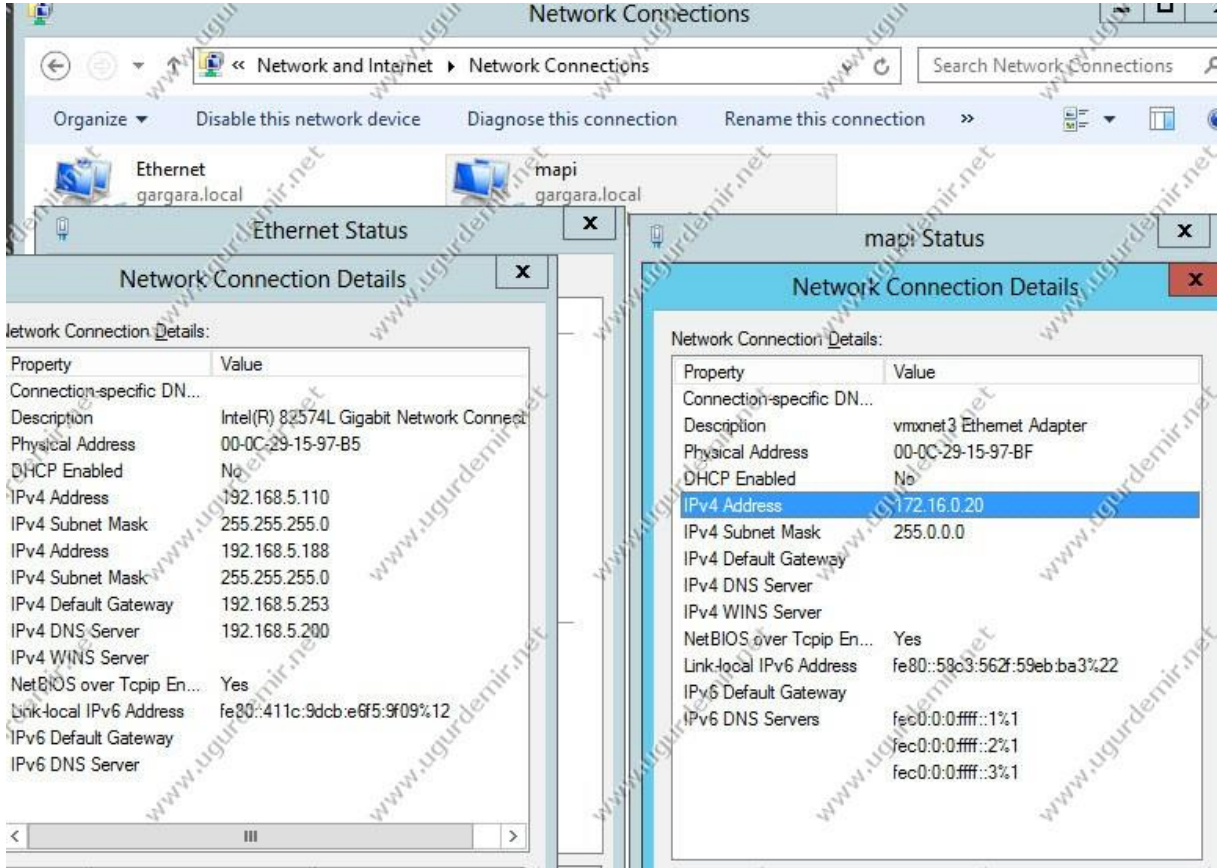
EXC2013II

Window Server2012R2 Datacenter

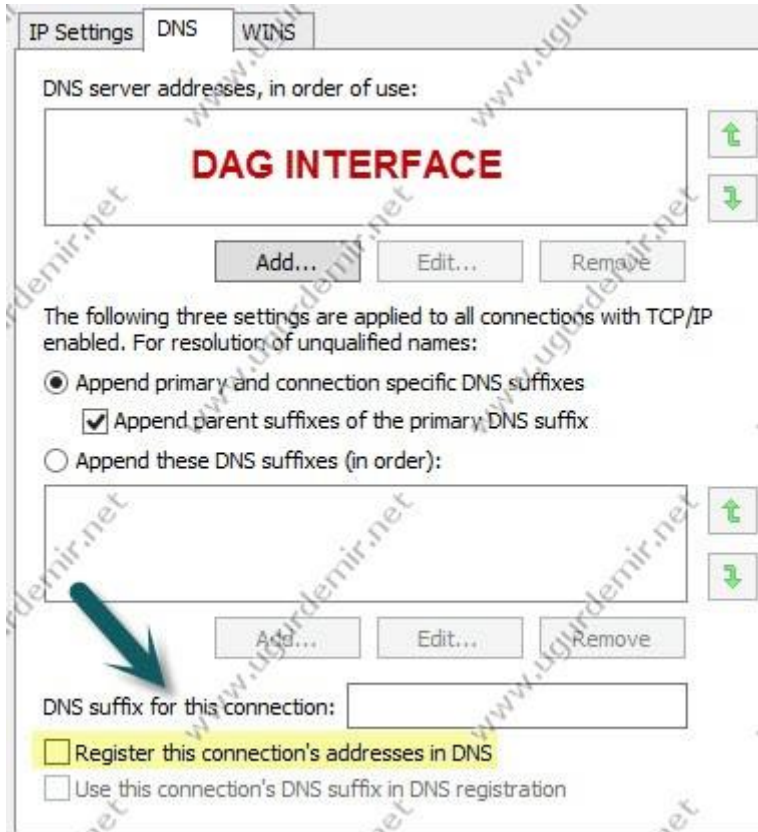
EXC2013.gargara.local

LAN: 192.168.5.110

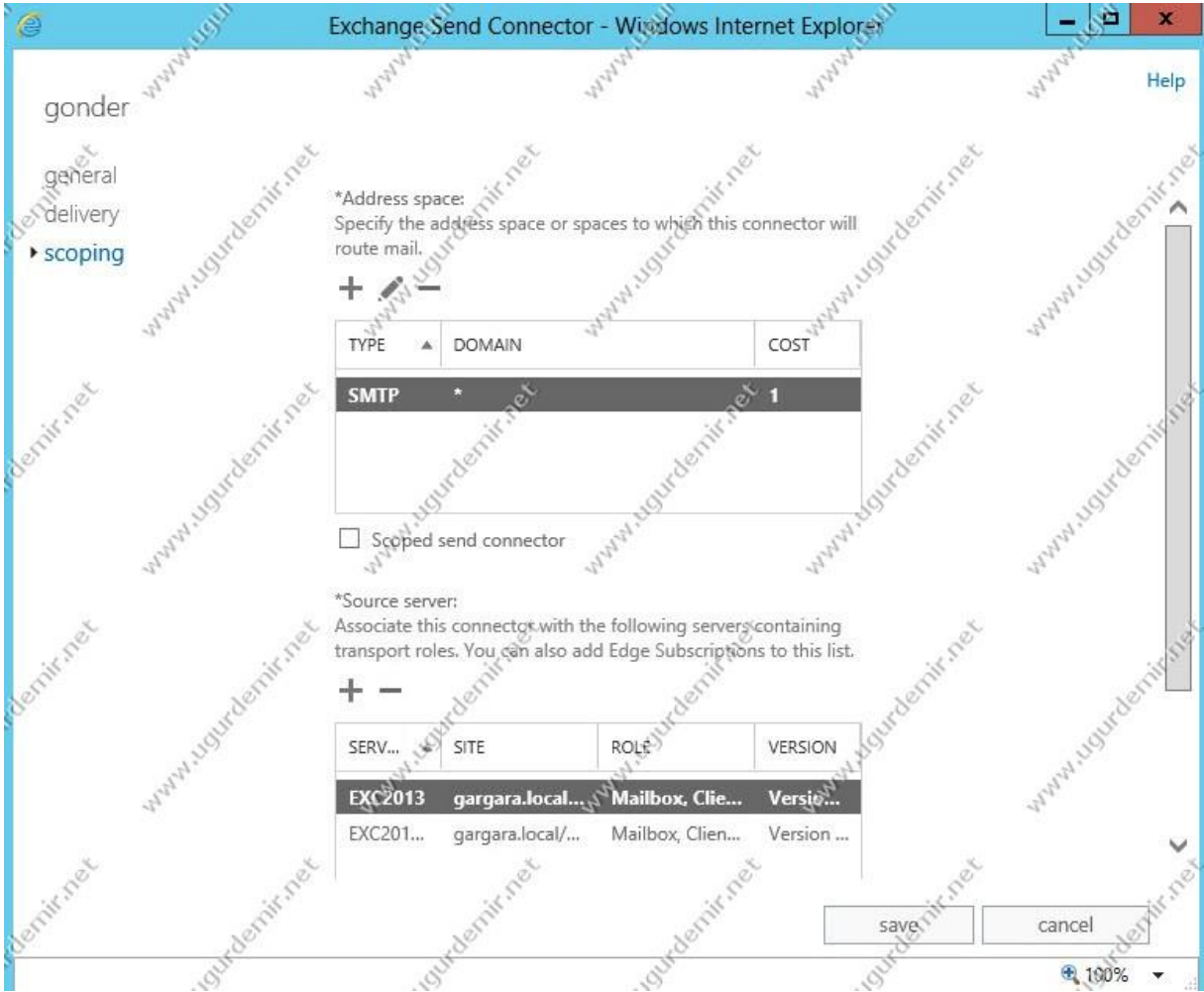
Mapi: 172.16.0.20



Önemli: Dag interfacelerde Register this connection's addresses in DNS kutucuğu seçili olmamalıdır.

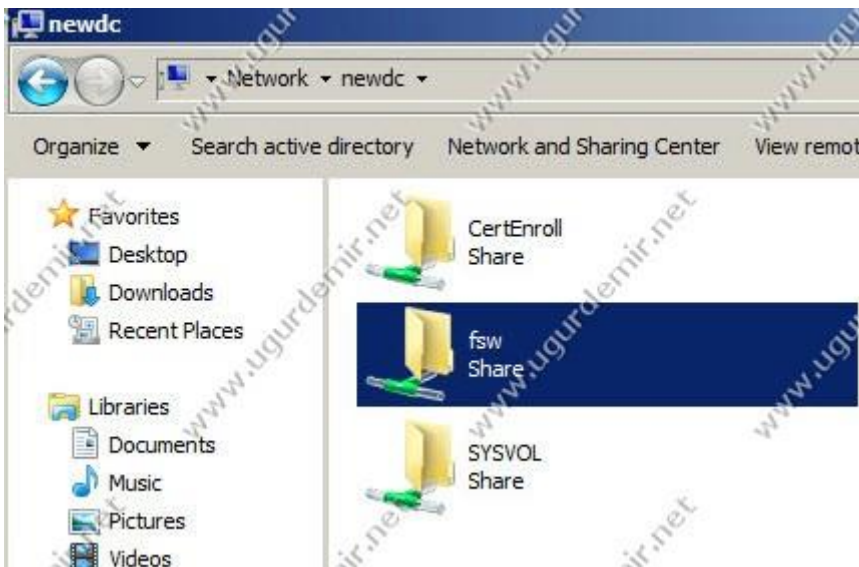


Send Connector'e DAG'a üye olan tüm sunucuların eklenmesi gerekmektedir.



Dag'a üye olan tum sunucuları ekleyip kaydedin ve çıkın.

Witness Server için bir sunucu daha ayarlamamız gerekmektedir. Yalnız ben dc'yi kullanıyorum bu kısımda.

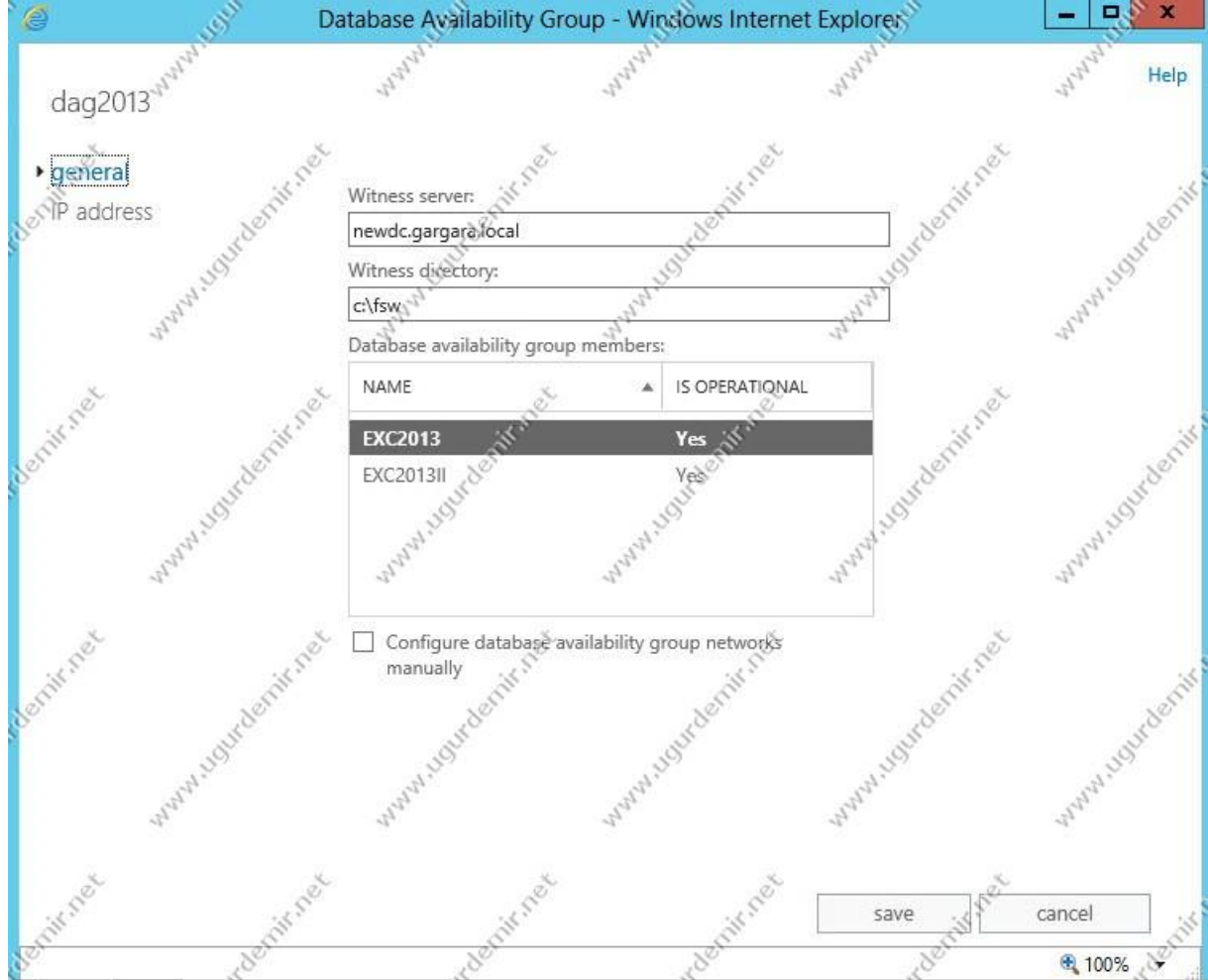


DC'de fsw şeklinde bir folder oluşturduğum ve DAG2a member sunucular için, okuma ve yazma yetkisi verdim.

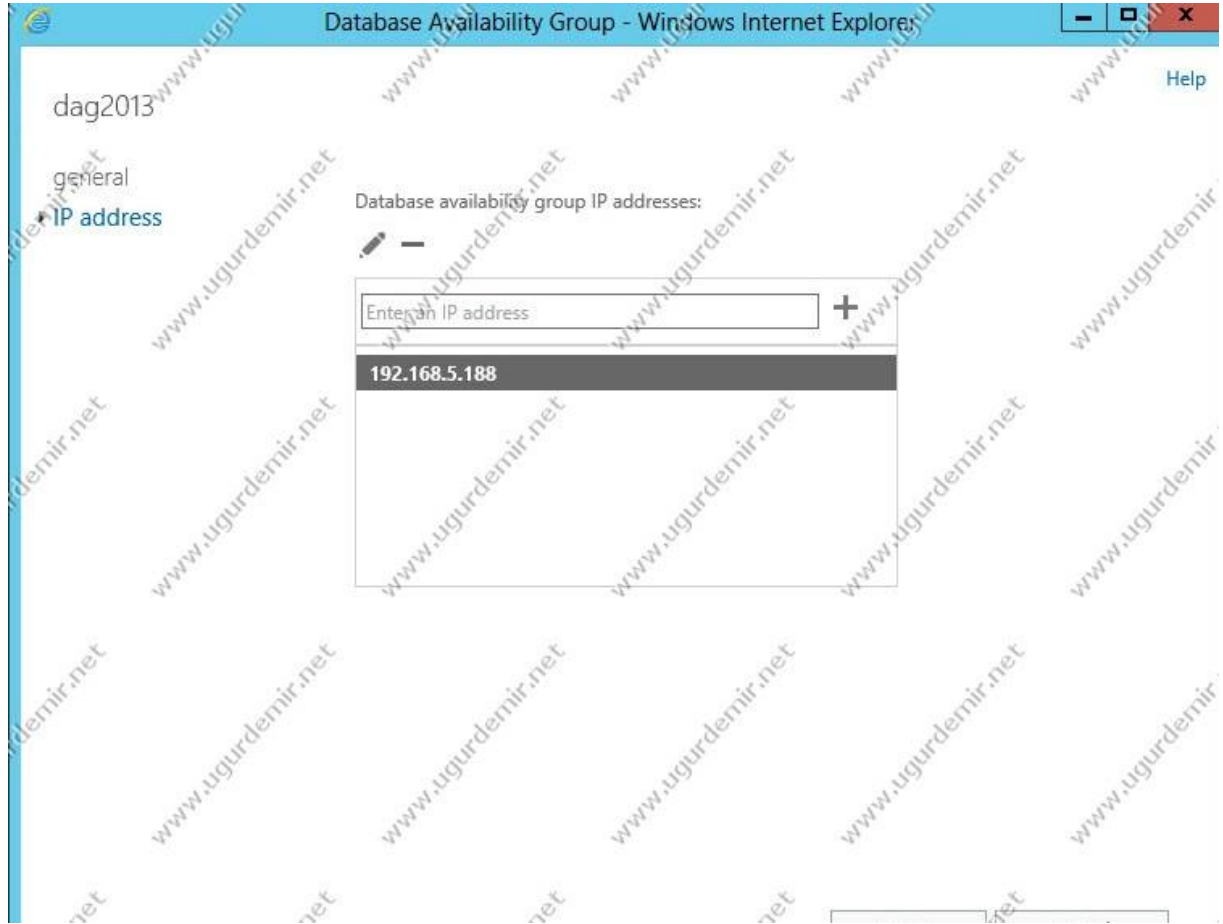
Şimdi DAG'ımızı oluşturalım. Küçük bir not düşmek istiyorum. Lab ortamımda daha önce oluşturduğum için sadece adımları resim olarak göstereceğim.

Dag adını verin. DAG2013 olarak verdim.

Witness server olarak girilecekler ise, newdc.gargara.local, witness directory ise c:\fsw'dir



Yine Dag için yarı bir ip vermeliyiz.



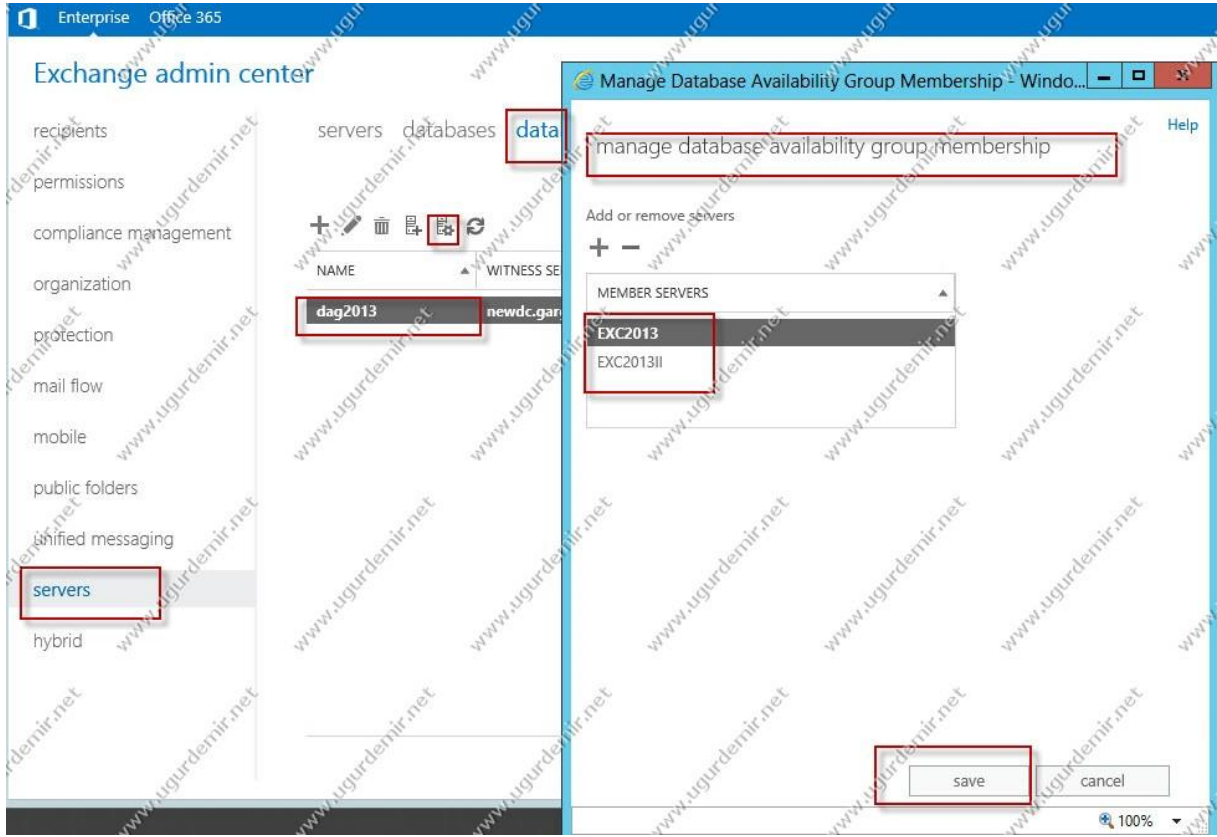
Ben 192.168.5.188 ipim boŖta olduğu için bu ipyi verdim.

Önemli: EĞer Dc makinasının Exchange Trusted Subsystem üyesi olmaması ile ilgili hata verirse yapmanız gereken. Dc makinasını ADUC/ Microsoft Exchange Security Groups / Exchange Trusted Subsystem kısmına DC makinasını member ediyoruz.

Yine aynı Ŗekilde, ADUC/Builtin /Administrators grubuna / Exchange Trusted Subsystem'i ekliyoruz.

DAG'ı powershell ile de oluşturabilirsiniz.

```
New-DatabaseAvailabilityGroup -Name DAG2013 -WitnessServer newdc.gargara.local -
WitnessDirectory C:\fsw -DatabaseAvailabilityGroupIPAddresses 192.168.5.188
```



Dag içerisinde bulunacak olan serverları member ediyoruz. İşlem sonrası

Önemli: Active Directory üzerinde DAG2013 (DAG İsmimiz) isimli Computer otomatik oluşması gerekir. Eğer bu kısımda da hata alırsanız. Domain üzerinde oluşan DAG2013 Computer' inin Security kısmında EXC2013 ve EXC2013II makinalarının ekli olmamasıdır. Makinaları ekleyip, full yetki veriyoruz.



Dağımıza member işlemini hallettik. Akabinde Databases kısmında iki sunucudaki mailboxları birbirine kopyalama için, database'ler üzerinde gelip Add database copy işlemini yapıyoruz.

The screenshot shows the Exchange Management Console interface. The 'databases' tab is selected, displaying a table of database availability groups and their copies. The table has columns for NAME, ACTIVE..., SERVERS WITH COPIES, STAT..., and BAD COPY COUNT. Two rows are highlighted with a red box: 'Mailbox Database' and 'Mailbox Database 03...'. To the right, a detailed view for 'Mailbox Database 1425222680' is shown, including its database availability group (dag2013), servers (EXC2013, EXC2013II), and database copies (Mailbox Database 1425222680\EXC2013). The status is 'Passive Healthy' with a copy queue length of 0 and a content index state of 'Healthy'.

NAME	ACTIVE...	SERVERS WITH COPIES	STAT...	BAD COPY COUNT
Mailbox Database	EXC2013II	EXC2013,EXC2013II	Mou...	0
Mailbox Database 03...	EXC2013II	EXC2013II,EXC2013	Mou...	0
TEST DB	EXC2013	EXC2013	Mou...	0

Mailbox Database 1425222680

Database availability group:
dag2013

Servers
EXC2013
EXC2013II

Database copies
Mailbox Database 1425222680\EXC2013
Passive Healthy
Copy queue length: 0
Content index state: Healthy
[Suspend](#) | [Activate](#) | [Remove](#)
[View details](#)

Mailbox Database 1425222680\EXC2013II

En son yukarıdaki gibi bir hal alacaktır.

Son olarak powersehille ile kontrol edelim.

Get-mailboxDatabaseCopyStatus -server EXC2013

Get-mailboxDatabaseCopyStatus -server EXC2013II

The screenshot shows a PowerShell terminal window on a machine named 'Exc2013.gargara.local'. The terminal displays the output of two 'Get-MailboxDatabaseCopyStatus' commands. The first command is for server 'EXC2013' and the second is for server 'EXC2013II'. Both commands show a list of database copies with their status, copy queue length, replay queue length, last inspected log time, and content index state. All copies are in a 'Healthy' state.

```

Tip of the day #3:
Did you know that the Identity parameter is a "positional parameter"? That means you can use:
  Get-Mailbox "user" instead of: Get-Mailbox -Identity "user"
It's a neat usability shortcut!

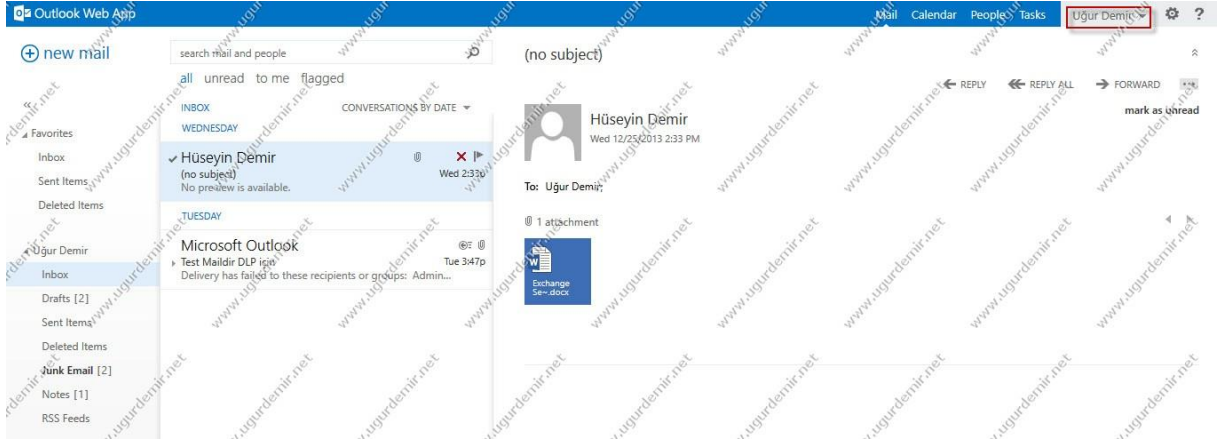
VERBOSE: Connecting to Exc2013.gargara.local.
VERBOSE: Connected to Exc2013.gargara.local.
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32>
[PS] C:\Windows\system32> Get-MailboxDatabaseCopyStatus -server EXC2013
Name                                     Status      CopyQueue  ReplayQueue  Last Inspected Log Time      Content Index
-----                                     -
Mailbox Database 1425222680\EXC2013      Healthy     0           0             12/27/2013 1:47:48 PM    Healthy
TEST DB EXC2013                          Mounted     0           0             12/27/2013 1:56:28 PM    Healthy
Mailbox Database 0385980713\EXC2013      Healthy     0           0             12/27/2013 1:56:28 PM    Healthy

[PS] C:\Windows\system32> Get-MailboxDatabaseCopyStatus -server EXC2013II
Name                                     Status      CopyQueue  ReplayQueue  Last Inspected Log Time      Content Index
-----                                     -
Mailbox Database 0385980713\EXC2013II    Mounted     0           0             12/27/2013 1:56:28 PM    Healthy
Mailbox Database 1425222680\EXC2013II    Mounted     0           0             12/27/2013 1:56:28 PM    Healthy

[PS] C:\Windows\system32>

```

Gördüğünüz gibi healthy durumda.



Mailboxlara erişim sağlayabiliyoruz.

Teşekkürler..