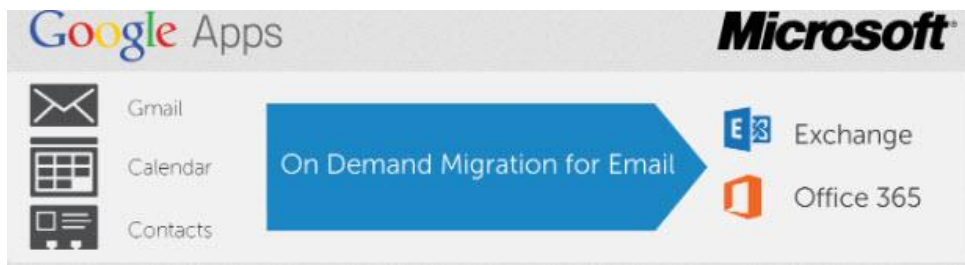


# Office 365 Imap Gmail Migrate İşlemleri



## Hakkımda



İstanbul Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliğini okudum. 15 yıldır sektörün içerisindeyim. Özellikle son 10 yıldır profesyonel olarak Microsoft teknolojileri üzerinde çalışmaktayım. Sektörde pek çok farklı pozisyonlarda ve farklı firmada görev aldım. Profesyonel kariyerimin son dönemlerinde ise bireysel ve kurumsal alanda eğitim & danışmanlık hizmetleri verdim. Şu anda ise Türkiye'nin sektöründe öncü bir firmasında IT Manager olarak çalışmaktayım. Aynı zamanda [ÇözümPark Bilişim Portalının](#) ekibindeyim ve portal üzerinde aktif olarak rol almaktayım.

## Sahip olduğum Sertifikalar;

- CEH: Certified Ethical Hacker
- MCTS: Windows Server 2008 Active Directory: Configuration
- MCTS: Windows Server 2008 Network Infrastructure
- MCTS: Windows Server 2008 Applications Infrastructure
- MCTS: Microsoft Windows Vista: Configuration
- MCSA: Microsoft Solutions Associate
- MCITP: Server Administrator
- MCITP: Enterprise Administrator
- MCITP: Enterprise Messaging Administrator
- MCITP: Enterprise Support Technician
- MCDST : Microsoft Certified Desktop Support Technician
- MCSE+S+M : Microsoft Certified Systems Engineer / Security / Messaging
- MCSA+S+M : Microsoft Certified Systems Administrator / Security / Messaging

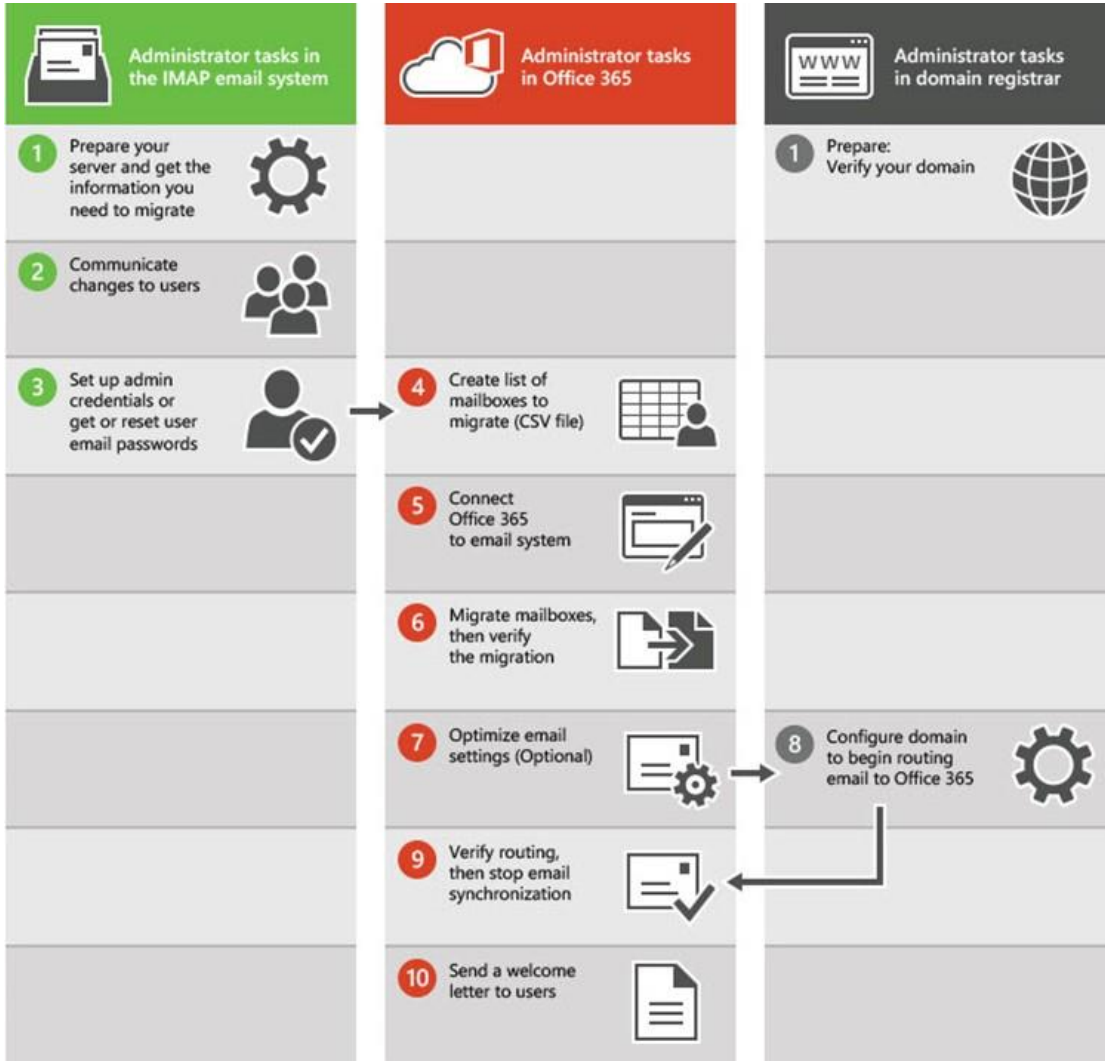
## İçindekiler

Hakkımda .....	2
Office 365 Imap Gmail Migrate İşlemleri-1.....	4
Office 365 Imap Gmail Migrate İşlemleri-2.....	11

## Office 365 Imap Gmail Migrate İşlemleri-1

Merhaba, birçok kurumsal firma, mail sunucularını local networkünde tutmaktansa, bu hizmeti internet üzerinden veren Gmail, Yahoo, Yandex vb. gibi platformları kullanmayı tercih etmektedir. Peki, bu hizmeti kullanan kurumsal firmalar, Office 365' in bizlere sunduğu (Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online) gibi birçok güzel özellikten yararlanmak isterse ne yapmalılar? Bu tarz bir istem karşısında IMAP Migration işlemini yapmamız gerekiyor.

Aşağıda ki resimde IMAP to Office 365 migration temel adımları mevcuttur.



Benim yapımdan bahsetmek gerekirse;

Domain Adım : Get-ExchangeServer.com

Mail Platformum : Gmail

Migration senaryolarına tekrar göz atalım;

**M.Ufuk TATLIDIL**

4 çeşit migration senaryosu vardır.

- Cutover Migration
- Staged Migration
- Remote Move Migration (**Hybrid**)
- IMAP Migration

**Imap Migration:**

Microsoft Exchange Server kullanılmayan sistemler için kullanılır. Office 365 platformuna geçmek isteyen kuruluşlar kullanabilir. Gmail, Yandex vb. bu yöntem ile mailbox'larınızı Office 365'e taşıyabilir.

**Cutover Migration:**

Cutover Migration işlemi ile Exchange Administration Center (EAC) veya Exchange Power Shell kullanılarak mailbox datalarının, tek hamlede Office 365 üzerine Move edilmesi on-premise (internal) yapının devre dışı bırakılması ile anlamına gelmektedir.

**Staged Migration:**

Yalnızca Exchange 2003 ve Exchange 2007 versiyonlarının geçişlerinde kullanılır. Yapınıza için oluşturduğunuz .csv dosyasını Office 365 Admin panelden import ederek geçiş yapabilirsiniz.

**Remote Move Migration (Hybrid):**

Exchange Server 2010 ve Exchange Server 2013 destekler. Hem .csv, hem manuel, hemde hybrid yapıyı destekleyen geçiş yöntemidir. Geçiş esnasında userlar migration esnasında herhangi bir kesinti hissetmezler.

**Kullanabileceğimiz linkler:****Microsoft Exchange Server Deployment Assistant**

Özellikle bu link oldukça işinize yarayacak bir Deployment Assistant olarak Microsoft' un bize sunduğu bir araçtır.

<http://technet.microsoft.com/en-us/office/dn756393.aspx>

**Exchange Online migration performance and best practices**

Bu link' in en altında güzel bir karşılaştırma tablosu bulunmakta.

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn592150%28v=exchg.150%29.aspx>

**M.Ufuk TATLIDIL**

Gmail üzerinde mail hizmetini aktif olarak kullanıyorum. Mx kayıtlarım Gmail sunucularına bakıyor.

MX (Mail Exchanger) [What's this?](#)

Email Routing: Automatically Detect Configuration: Remote [more »](#)

priority	host record	points to	ttl	action
1	@	aspmx.l.google.com	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
5	@	alt1.aspmx.l.google.com	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
5	@	alt2.aspmx.l.google.com	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
10	@	alt3.aspmx.l.google.com	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
10	@	alt4.aspmx.l.google.com	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>

Kullanıcılarım Outlook, Webmail ve Mobile telefonlar üzerinden aktif olarak Gmail kurumsal mail hizmetinden yararlanıyor.

Hesabı Değiştir

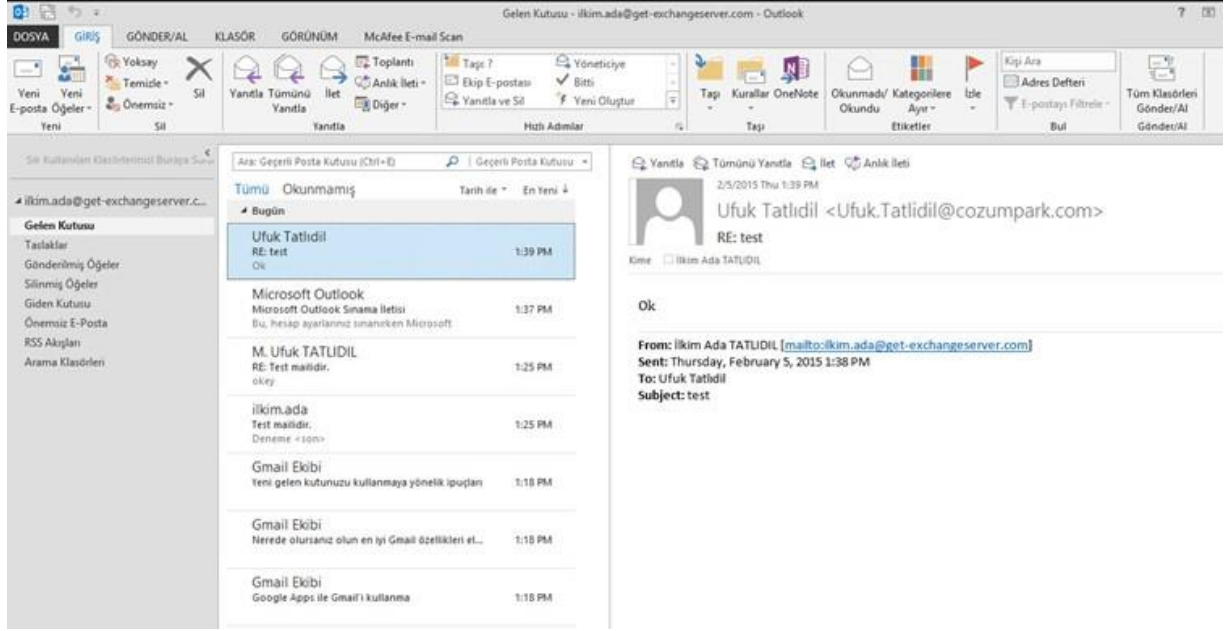
**POP ve IMAP Hesap Ayarları**  
Hesabınızın posta sunucusu ayarlarını girin.

**Kullanıcı Bilgileri**  
Adınız:   
E-posta Adresi:

**Sunucu Bilgileri**  
Hesap Türü:   
Gelen posta sunucusu:   
Giden posta sunucusu (SMTP):

**Oturum Açma Bilgileri**  
Kullanıcı Adı:   
Parola:   
 Parolayı anımsa  
 Güvenli Parola Kimlik Doğrulaması (SPA) kullanarak oturum açısın

**Hesap Ayarlarını Sına**  
Girişlerin doğru olup olmadığından emin olmak için hesabınızı sınamanızı öneririz.  
  
 İleri düğmesi tıklatıldığında hesap ayarlarını otomatik olarak sına

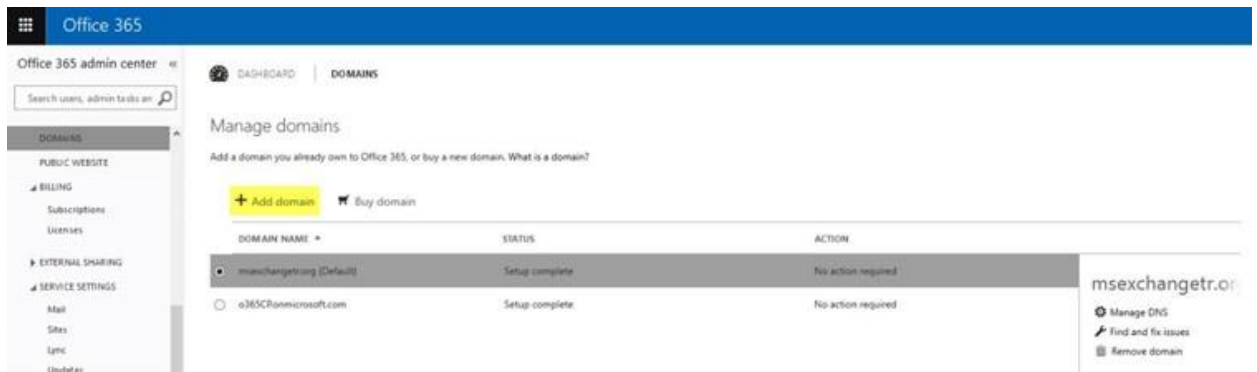


Gmail Admin panel üzerinde ki kullanıcılarımız aşağıda ki gibidir.



Kısaca Gmail üzerinde ki kullanıcılarımızı gördük. Artık Office 365 İmap migration adımlarına başlayalım. Migration sonrası Gmail platformu üzerinde ki userlarımız Office 365 sayesinde (Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online) hizmetlerinden yararlanabilecekler.

İlk işlemimiz Office 365 üzerinde **Get-ExchangeServer.com** domain adresini tanımlamak olacak. Office 365 Admin panel üzerinden DOMAINS kısmına gelip, + Add Domain linkine tıklıyoruz.



Office 365 platformuna Domain ekleme işlemleri ile ilgili bir çok yazım olduğu için detaylı olarak anlatmayacağım. Kişisel blogarımdan veya [www.cozumpark.com](http://www.cozumpark.com) üzerinden gerekli bilgilere rahatlıkla erişebilirsiniz.

Office 365

## Add a new domain in Office 365

## Step 1

Verify domain

## Step 2

Add users

## Step 3

Set up domain

## Which domain do you want to use?

Your users' email addresses will look like this: username@get-exchangeserver.com

Next →

Don't have a domain? Buy one

## Add a new domain in Office 365

## Step 1

Verify domain

## Step 2

Add users

## Step 3

Set up domain

## Add this TXT record to show you own get-exchangeserver.com

**Note:** Only the domain owner can update DNS records, so we ask you to add this TXT record. Adding this TXT record won't affect your current email or other services.

To add the record:

- Go to your DNS host  Save
- Copy the values from the following table and add them at your DNS host.

TXT records (Step-by-step instructions for adding a TXT record)

TXT name	TXT value	TTL
@	MS=ms93558623	3600

DNS hizmeti aldığım panelden TXT kaydını açıyorum.

Select a Domain

Domain:

Reset Zone File

Reset the entries in your zone file to a default state.

Add DNS Record [Help?](#)

Host Record:

TTL:

Type:  [What's this?](#)

TXT Value:



host record	txt value	tll	action
@	v=spf1 a mx ptr	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
en	v=spf1 +a +mx +ip4:	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
@	google-site-verification=uOHG0-q50PEs8eM6H...	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
@	MS=ms93558623	14400	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>

Domain adımız doğrulandı.

Add a new domain in Office 365

Step 1 ●  
Verify domain

Step 2 ●  
Add users

Step 3 ●  
Set up domain

## We've verified that you own get-exchangeserver.com

Now, let's add some users.

Next ○

Next ile sonra ki adıma geçelim.

Lync, Exchange Online gereksinimleri için aşağıda ki DNS ayıtlarını DNS panelimden açıyorum.

Office 365

Add a new domain in Office 365

Step 1 ●  
Verify domain

Step 2 ●  
Add users

Step 3 ●  
Set up domain

## Add the following DNS records for get-exchangeserver.com

Add the records at your DNS host ([Change](#))

**MX records** (Step-by-step instructions for adding a MX record)

Priority	Host name	Points to address or value	TTL
0	@	getexchangeserver-com01.mail.protection.outlook.com	3600

**CNAME records** (Step-by-step instructions for adding a CNAME record)

Host name	Points to address or value	TTL
autodiscover	autodiscover.outlook.com	3600
sip	sipdir.online.lync.com	3600
lyncdiscover	webdir.online.lync.com	3600
msoid	clientconfig.microsoftonline-p.net	3600

**TXT records** (Step-by-step instructions for adding a TXT record)

TXT name	TXT value	TTL
@	v=spf1 include:spf.protection.outlook.com -all	3600

Get-Exchangeserver.com domainimi Office 365 'e başarılı bir şekilde ekledim.

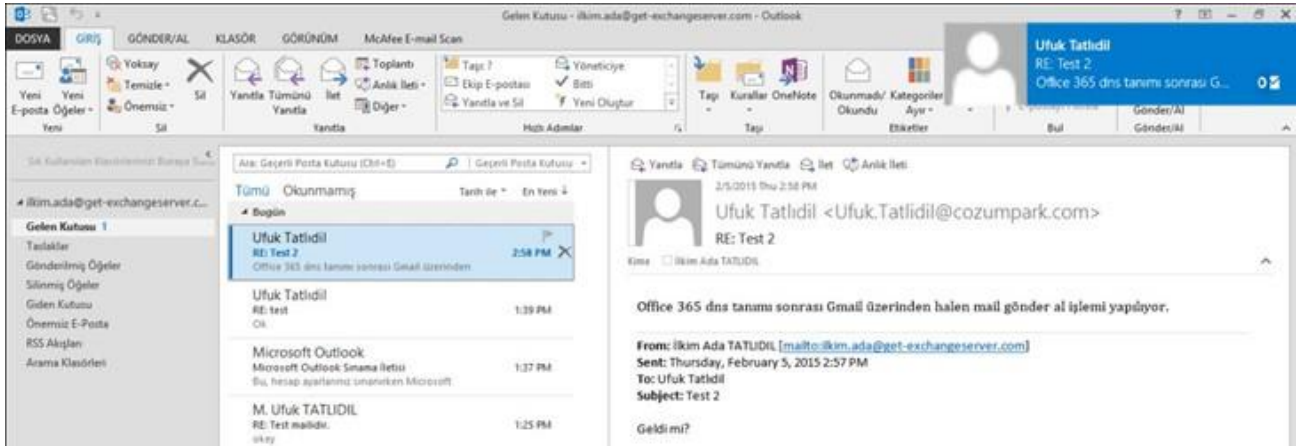
Office 365

Add a new  
domain in Office  
365Your records are correct and get-exchangeserver.com  
is all set up

Office 365

get-exchangeserver.com is set up correctly. No action is required.

Office 365 dns tanımı sonrası Gmail üzerinden halen mail gönder al işlemi yapılıyor.



Makalemizin 1. Bölümünde kısaca Gmail kurumsal yapı üzerinde ki userları gördük ve Imap migration ve Office 365 DNS tanımlama işlemlerine değindik. 2. Kısımında Imap migration işlemlere kaldığımız yerden devam edeceğiz.

## Office 365 Imap Gmail Migrate İşlemleri-2

Makalemizin 1. Bölümünde kısaca Gmail kurumsal yapı üzerinde ki userları gördük ve Imap migration ve Office 365 DNS tanımlama işlemlerine değindik. 2. Kısımında Imap migration işlemlere kaldığımız yerden devam ediyoruz.

Öncelikle Office 365 Admin panel üzerinden Imap Migration yapacağımız Gmail Userları, aynı mail adresleri, username bilgileri ve şifreleri ile açıyoruz.

Office 365 admin center

Search users, admin tasks and more

DASHBOARD | ACTIVE USERS

Single sign-on: Set up | Learn more  
Active Directory synchronization: Set up | Learn more  
Manage resource mailboxes in Exchange  
Change the password expiration policy for your users: Change now  
Set Multi-factor authentication requirements: Set up | Learn more

Select a view: All users

Display name	User name	Status
İlkim Ada TATLIDIL	ilkim.ada@get-exchangeserver.com	In cloud
M.Ufuk TATLIDIL	ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com	In cloud

Daha sonra, Gmail Admin panel üzerinden kullanıcıların .csv formatında export edelim.

Google

ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com

Kullanıcılar

AD	SÖZ OTURUM AÇIĞI	E-POSTA KULLANIMI
İlkim Ada TATLIDIL	04:23 GMT+8	0 GB
M.Ufuk TATLIDIL	04:22 GMT+8	0 GB

Örnek bir csv tablosu:

Password kısmına siz şifrenizi belirtebilirsiniz.

gmail-user.csv - Excel

EmailAddress	Username	Password
ilkim.ada@get-exchangeserver.com	ilkim.ada@get-exchangeserver.com	*****
ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com	ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com	*****

Şimdi Office 365 Admin paneline bağlanalım ve Exchange Online üzerinden Migration EndPoint Yaratalım. Recipients > Migration > Migration Endpoints

Office 365 Admin

Exchange admin center

recipients | mailboxes | groups | resources | contacts | shared | migration

permissions  
compliance management  
organization

Click to view the status for all current migration batches. [Status for all batches](#)

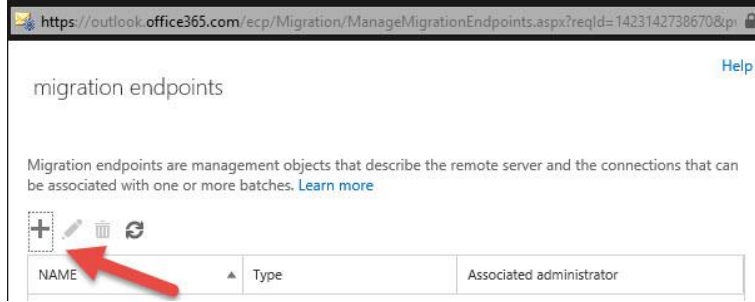
Migration endpoints

NAME	STATUS
Migration endpoints	STATUS

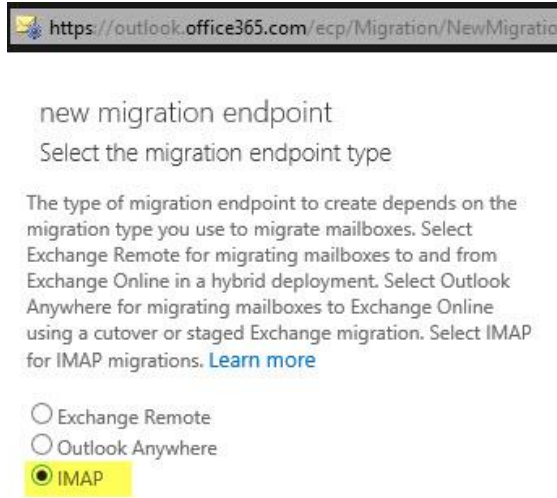
**M.Ufuk TATLIDIL**

Açılan ekranda Gmail imap ve gerekli bilgileri girelim.

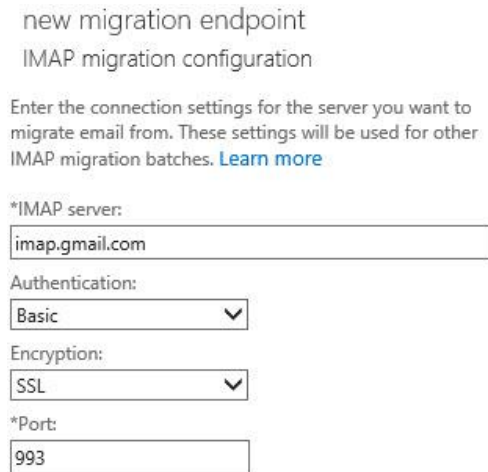
New + butonuna tıklayalım.



Migration Endpoint tipi olarak IMAP' i seçiyoruz.



IMAP Server [imap.gmail.com](mailto:imap.gmail.com), Authentication: Basic, Encryption: SSL, Port: 993 olacak şekilde ayarlıyoruz ve Next ile sonra ki adıma geçiyoruz.



Endpoint Name ve Concurrent kısımlarını kendinize göre ayarlayıp, New butonu ile sonlandırıyoruz bu adımı.

## M.Ufuk TATLIDIL

## new migration endpoint

Enter general information

Enter the value for the general information for the migration endpoint that'll be applied to the associated migrations. [Learn more](#)

\*Migration endpoint name:

Ufuk-Gmail-Imap-Migration

Maximum concurrent migrations:

10

Maximum concurrent incremental syncs:

10

Genel görünümü aşağıda ki gibi olmalıdır.

migration endpoints [Help](#)

Migration endpoints are management objects that describe the remote server and the connections that can be associated with one or more batches. [Learn more](#)

+ ✎ 🗑️ ↻

NAME	Type	Associated administrator
Ufuk-Gmail-Imap-Migrati...	IMAP	

1 selected of 1 total

Ufuk-Gmail-Imap-Migration  
 IMAP server: imap.gmail.com  
 Port: 993  
 Maximum concurrent migrations: 10

close

Şimdi, Exchange Online > Recipients > Migration > New + Migrate to Exchange Online linkine tıklıyoruz.

## Exchange admin center

recipients | mailboxes | groups | resources | contacts | shared | **migration**

Click to view the status for all current migration batches. [Status for all batches](#)

+ ✎ 🗑️ ↻ ...

Migrate to Exchange Online	STATUS
Migrate from Exchange Online	There are no items

Açılan pencerede “IMAP migration (supported by Exchange and other email systems)” kısmını seçiyoruz ve sonra ki adıma geçiyoruz.

## new migration batch

## Select a migration type

The migration type to use depends on your existing email system, how many mailboxes you want to migrate, and whether you plan to maintain some mailboxes in your on-premises organization or migrate them all to the cloud. You'll also want to consider how long the migration will take and whether user identity will be managed in your on-premises organization or in Office 365.

## Learn more

- Remote move migration (supported by Exchange Server 2010 and later versions)
- Staged migration (supported by Exchange Server 2003 and Exchange Server 2007 only)
- Cutover migration (supported by Exchange Server 2003 and later versions)
- IMAP migration (supported by Exchange and other email systems)

Gmail Admin Panelden Download edip, düzenlediğimiz .csv dosyamızı ekliyoruz.

Hatırlarsanız sadece 2 kullanıcı vardı. [Ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com](mailto:Ufuk.tatlidil@get-exchangeserver.com) ve [ilkim.ada@get-exchangeserver.com](mailto:ilkim.ada@get-exchangeserver.com)

## new migration batch

## Select the users

Use a CSV file to specify the mailboxes you'd like to migrate. [Learn more](#)

Specify the users with a CSV file

Allow unknown columns in the CSV file

[gmail-user.csv](#)

change

2 mailboxes to migrate

back

next

cancel

Migration Endpoint ayarlarımız otomatik olarak geldi.

## new migration batch

## IMAP migration configuration

Enter the connection settings for the server you want to migrate email from. These settings will be used for other IMAP migration batches. [Learn more](#)

\*IMAP server:

imap.gmail.com

Authentication:

Basic

Encryption:

SSL

\*Port:

993

**M.Ufuk TATLIDIL**

Next ile sonra ki adıma geçelim.

Bu kısımda Migration Batch Name bilgisi gelir. Dilerseniz Gmail üzerinde tuttuğunuz usermailboxların Deleted, Junk Mail vb. klasörlerinin Exclude edilmesini sağlayabilirsiniz. Next ile sonra ki adıma geçelim.

new migration batch  
Move configuration

These configuration settings will be applied to the new batch. [Learn more](#)

\*New migration batch name:

gmail-user

Exclude folders:



+

Son adımda Office 365 Adminde işlem sonrası mail atmasını ve Batch'in otomatik hale gelmesini sağlıyoruz ve NEW butonuna tıklıyoruz.

new migration batch

Start the batch

A new migration batch will be created after you click new. [Learn more](#)

\*After the batch is complete, a report will be sent to the following recipients. You must select at least one recipient to receive this report.

M.Ufuk TATLIDIL



browse...

Please select the preferred option to start the batch:

- Manually start the batch later (by selecting it in the migration dashboard and then clicking Start)
- Automatically start the batch

Imap import işlemi başladı.

Office 365 Admin

Exchange admin center

recipients mailboxes groups resources contacts shared migration

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

Click to view the status for all current migration batches. Status for all batches

NAME	STATUS	TOTAL	SYNCED	FINALIZED	FAILED
gmail-user	Syncing	2	0	0	0

gmail-user

Type: Mailbox  
Direction: Onboarding  
Status: Syncing

Mailbox status  
Synced mailboxes: 0 of 2  
Failed mailboxes: 0 of 2  
Failed mailboxes: 0  
View details

Statistics  
Created by: uluk.tatlidil@microsoft.com  
Create time: 2/2/2015 3:54:27 PM  
Start time: 2/2/2015 3:54:27 PM  
Initial sync time:  
Initial sync duration:  
Last sync time:

Associated endpoint  
URL: Gmail-Imap-Migration | View details

Alerts 1  
MIGRATION  
Migration batch 'gmail-user' has been created. View details

**M.Ufuk TATLIDIL**

Imap migration öncesi dilerseniz Gmail, Outlook veya Yandex gibi providerlerin Imap migrationa hazır olup, olmadığını Office 365 PowerShell bağlantısı ile kontrol edebilirsiniz.

Test-MigrationServerAvailability –Imap –RemoteServer “imap.gmail.com” –Port 993

```

Administrator: Windows PowerShell
PS C:\> Test-MigrationServerAvailability -Imap -RemoteServer "imap-mail.outlook.com" -Port 993

RunspaceId      : 7baa5139-523e-48ad-ab3f-76d2fc8b6591
Result          : Success
Message         :
ConnectionSettings :
SupportsCutover : True
ErrorDetail     :
IsValid        : True
Identity       :
ObjectState    : New

PS C:\> Test-MigrationServerAvailability -Imap -RemoteServer "imap.gmail.com" -Port 993

RunspaceId      : 7baa5139-523e-48ad-ab3f-76d2fc8b6591
Result          : Success
Message         :
ConnectionSettings :
SupportsCutover : True
ErrorDetail     :
IsValid        : True
Identity       :
ObjectState    : New

PS C:\> Test-MigrationServerAvailability -Imap -RemoteServer "imap.yandex.com" -Port 993

RunspaceId      : 7baa5139-523e-48ad-ab3f-76d2fc8b6591
Result          : Success
Message         :
ConnectionSettings :
SupportsCutover : True
ErrorDetail     :
IsValid        : True
Identity       :
ObjectState    : New
  
```

Imap Import işlemi başarılı bir şekilde tamamlandı.

Office 365 Admin

Exchange admin center

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

mailboxes groups resources contacts shared **migration**

Click to view the status for all current migration batches. [Status for all batches](#)

NAME	STATUS	TOTAL	SYNCED	FINALIZED	FAILED
gmail-user	Synced	2	2	0	0

gmail-user

Type: IMAP  
Direction: Onboarding  
Status: Synced

Mailbox status

Synced mailboxes: 2 of 2  
Finalized mailboxes: 0 of 2  
Failed mailboxes: 0

[View details](#)

Statistics

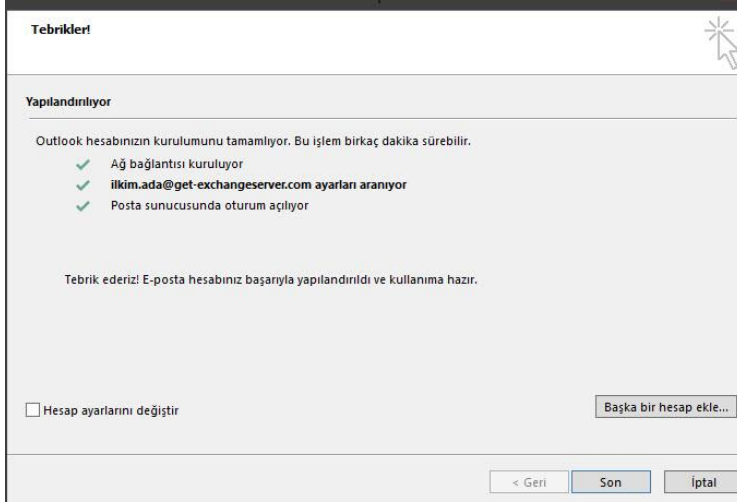
Created by: ufuk.tatlidil@o365cp.onmicrosoft.com  
Create time: 2/6/2015 9:03:24 AM  
Start time: 2/6/2015 9:03:24 AM  
Initial sync time: 2/6/2015 10:14:34 AM  
Initial sync duration: 00:01:29  
Last synced time: 2/6/2015 10:12:31 AM

Associated endpoint

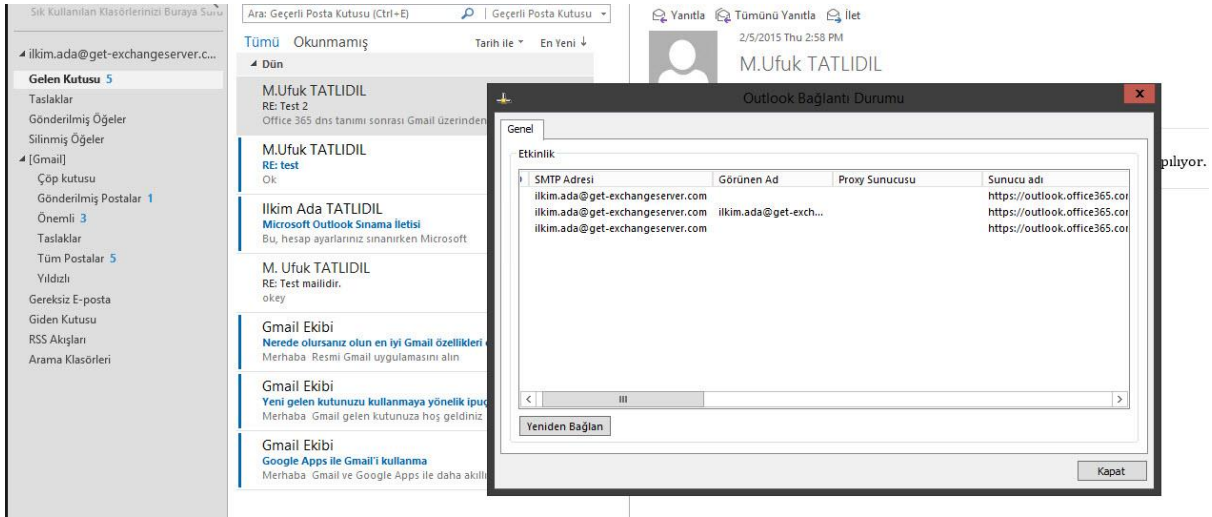
Ufuk-Gmail-Imap-Migration | [View details](#)

İlkim Ada POP3 olarak Gmail hesabı kullanıyordu. Artık Office 365 tarafına geçtiği için tanımını yeniledik.

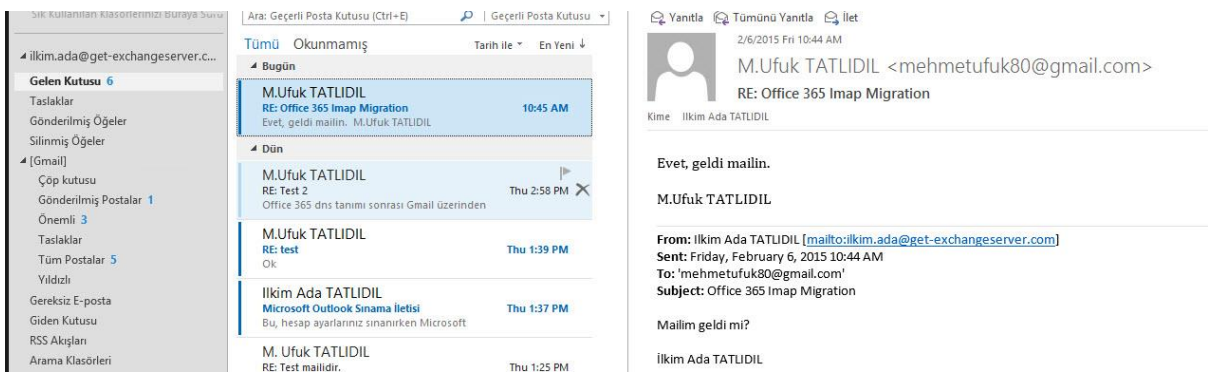




Outlook üzerine Gmail üzerinde kullandığımız bütün maillerimiz gelmiş durumdadır.



Sorunsuz mail alış, verişi de yapılabiliyor.



İmap Migration sonrası Office 365 kullanımına başlayan kullanıcılar, Lisans Paketinize göre Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online platformlarını kullanabilir.

## Oturum aç



Oturum açma adresi:

ilkim.ada@get-exchangeserver.com

Değiştir

Parola:

\*\*\*\*\*

 Parolamı kaydet

Oturum durumu:

 Uygun

Bugün gündemde neler var?



İlkim Ada TATLIDIL

Uygun

Konumunuzu Ayarlayın



Kişi bulun



GRUPLAR

DURUM

İLİŞKİLER

YENİ



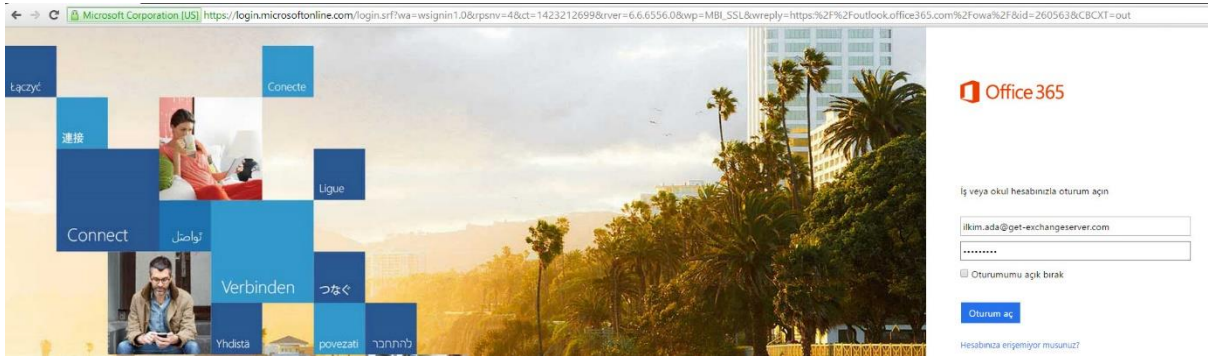
Sık Görüşülenler

Diğer Kişiler (0/1)

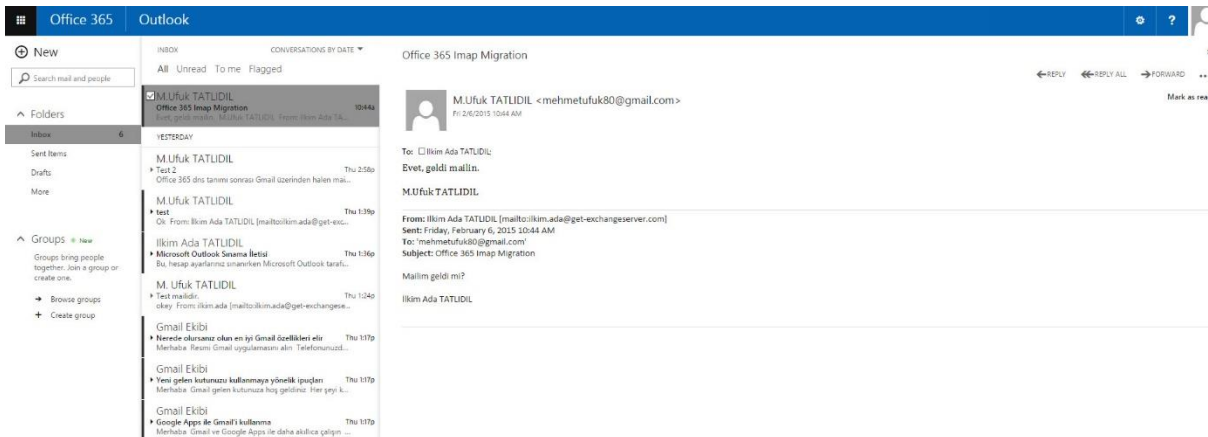


M.Ufuk TATLIDIL - Dışarıda 10 dakika

Birde Office 365 Owa tarafına bakalım bağlantı kurabilecek miyiz?



Başarılı bir şekilde Office 365 Exchange Online Owa'ya bağlanabildik.



**M.Ufuk TATLIDIL**

Yukarıda ki işlemleri başarılı bir şekilde tamamladıktan sonra, Imap Migration Batch işlemini siliyoruz.

## Exchange admin center

NAME	STATUS	TOTAL	SYNCED	FINALIZED	FAILED
gmail-user	Synced	2	2	0	0

gmail-user  
Type: IMAP  
Direction: Onboarding  
Status: Synced

**HATA!**

Imap Migration sırasında aşağıda ki gibi bir hata ile karşılaşırsanız, Makalenin başında belirttiğim gibi Office 365 Admin Panelde kullanıcıları Gmail üzerinde ki gibi mail adresi, kullanıcı ve şifreleri aynı olacak şekilde açmalısınız. Daha sonra Imap Migration' u yenileyin.

IDENTITY	STATUS	ITEMS SYNCED	ITEMS SKIPPED
ilkim.ada@get-exchangeser...	Failed	0	0
ufuk.tatlidil@get-exchangeser...	Failed	0	0

1 selected of 2 total

exchangeserver.com  
Status: Failed  
[Skipped item details](#)  
Data migrated:  
Migration rate:  
Error: MigrationRecipientNotFoundException: A recipient wasn't found for "ilkim.ada@get-exchangeserver.com" on the target. Create a recipient of the appropriate type for this migration on the target and try again.  
Report: [Download the report for this user](#)

close

Imap Migration işlemleri tamamen bittikten sonra, Gmail' e yönlendirdiğiniz DNS kayıtlarını silmelisiniz.

2 bölümlük makale serimizde Office 365 Exchange Online üzerinden Imap Migration ile Gmail kurumsalı kullanan yapıyı, Office 365 'e taşıdık.

Faydalı olması dileğiyle.