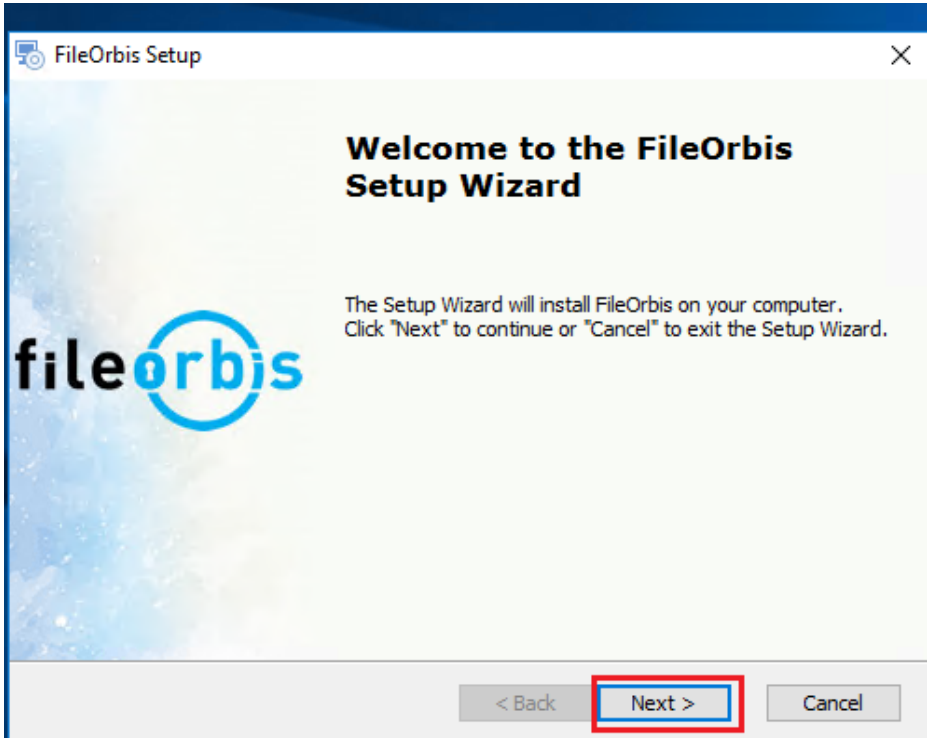
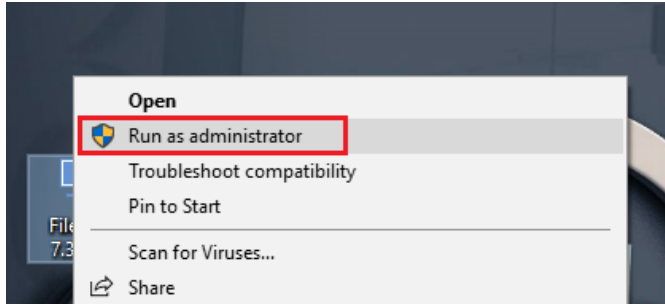


## APP\_ DMZ Kurulum Dokümanı

### FileOrbis Ön Kurulum

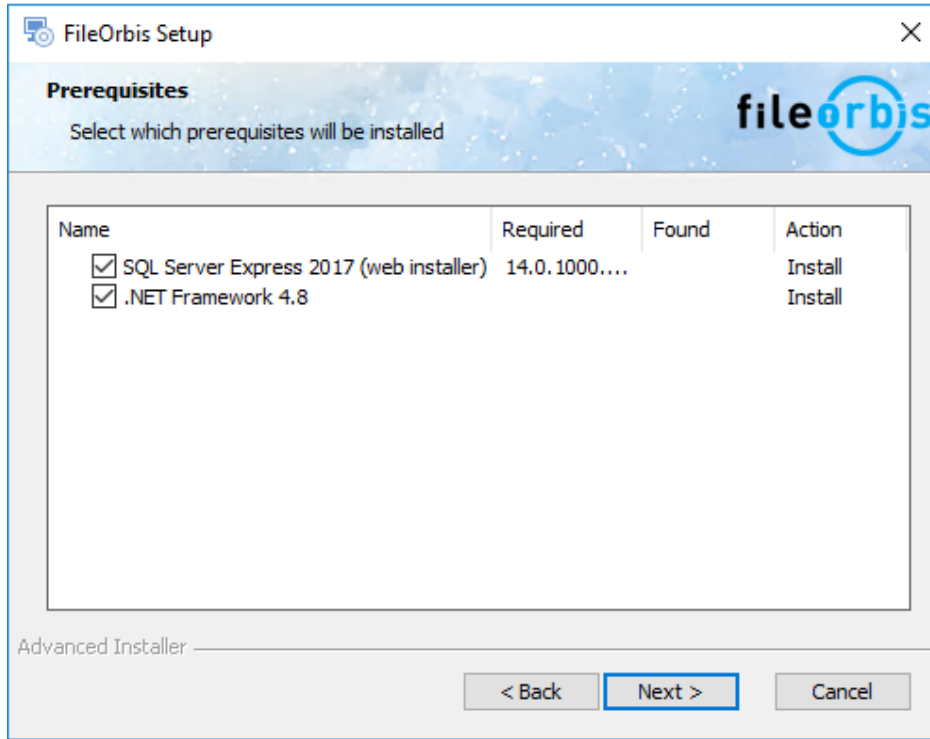
Ön kurulum MS SQL ve .net 4.8 framework'ün kurulumunu denetleyen öncül bir aşamadır. Güncellenmiş işletim sistemlerinde büyük oranda .net 4.8 framework yüklü bulunmaktadır. .net 4.8 framework zaten yüklüyse veya merkezi bir SQL kurulacaksa bu bölümdeki bileşenlerin seçili olmadan kurulumu devam edilmesi gerekmektedir.

- FileOrbis tarafından gönderilen kurulum dosyası “run as administrator” komutuyla çalıştırılır.



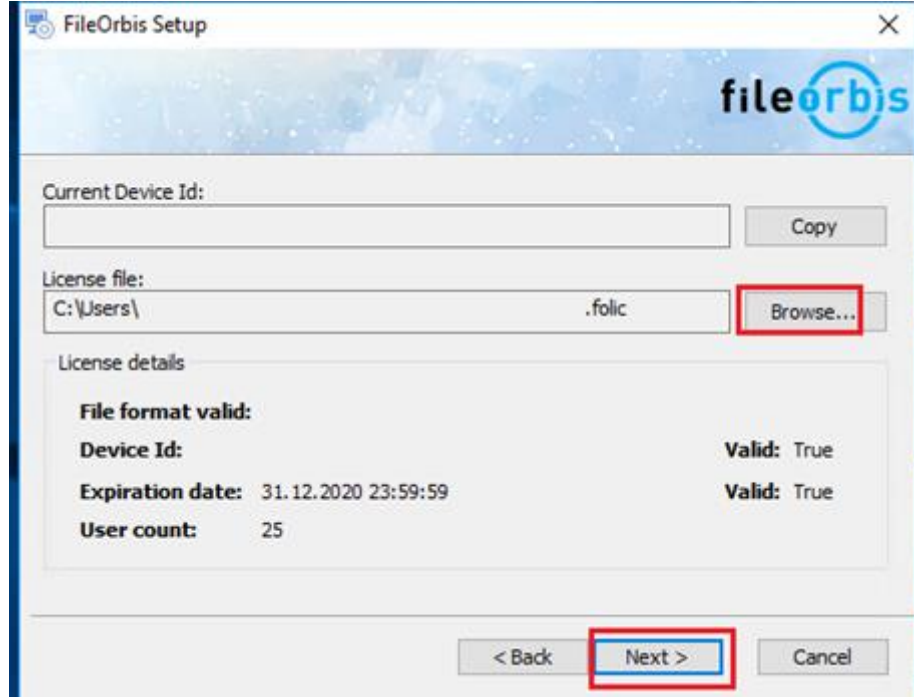
- **Prerequisites** bölümünde kurulum dosyası size internetteki MSSQL 2017 Express sürümünü indirerek kurulumu başlatma konusunda yardımcı olur. Bu bölümde derseniz kurulumun sizin için internetten veri tabanı kurulumunu başlatabilirsiniz. İnternet bağlantınız yoksa başka bir bilgisayar üzerinden aynı veri tabanı sürümünün tam indirilmiş versiyonunu sunucuya yükleyerek kurmanız gerekmektedir. MSSQL 2017 Express kurulumunda bazı özelleştirmeler gerekeceği için FileOrbis ekibinden veya iş ortağınızdan ayrıca doküman talep etmeniz büyük yarar vardır. FileOrbis veri tabanı bağlantısı için "Service Authentication" gerekmektedir, bu ihtiyacı karşılayacak bir kurulum yapılmalıdır.

Merkezi SQL kullanılacaksa veya farklı bir SQL sürümü sunucuda yüklü ise aşağıdaki düğme işaretlemeyen devam etmelisiniz. Zaten ilgili sürüm yüklüyse kutucuk seçili olmadan gelecektir.

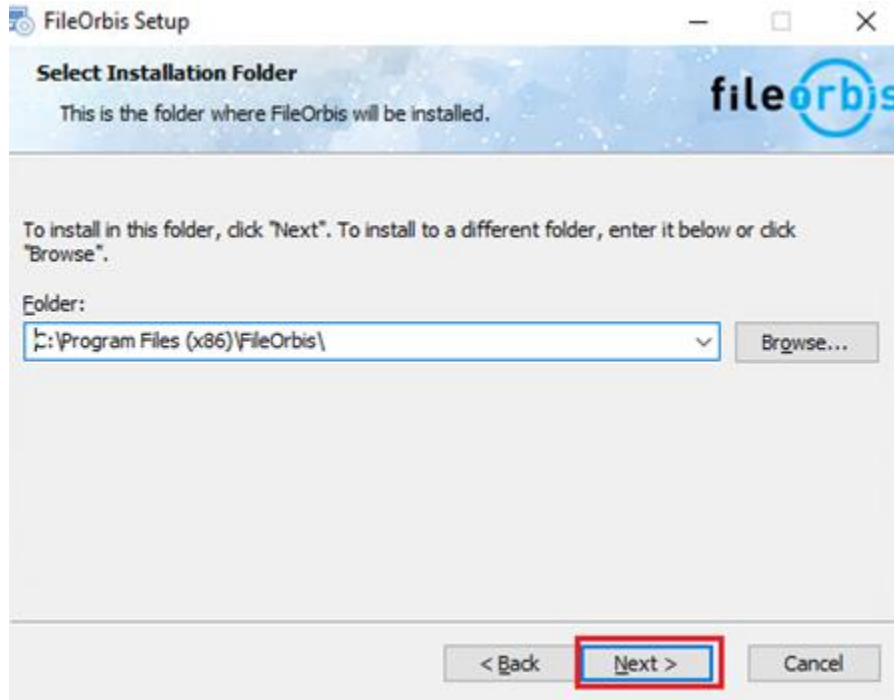


- FileOrbis lisans bölümünde, FileOrbis tarafından cihaz "device id" bilgisi ile özel olarak üretilen lisans dosyası eklenir. Sunucunuza ait "current device id" bilgisi [tr.support@fileorbis.com](mailto:tr.support@fileorbis.com) mail adresine yollayarak lisans dosyanızı talep etmelisiniz.





- FileOrbis sistem dosyalarının kurulacağı yer seçilerek ilerleyebilirsiniz.



- SQL ilgili giriş bilgileri girilir. Girilen bilgiler ardından mutlaka "Test SQL Connection" butonuna basarak test ediniz. Test sonrası başarılı ise ilerlenir. Test başarılı olmadan



ilerlemek kurulumun tamamlanmamasına yol açacaktır. Bu kısımda aşağıdaki konulara dikkat edilmelidir.

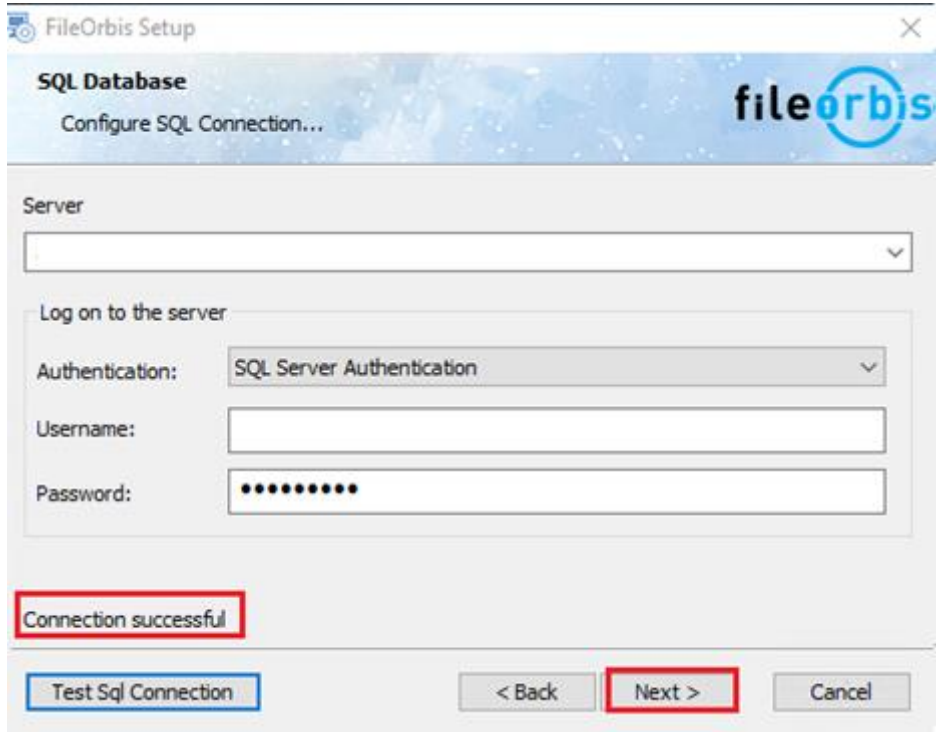
\*Dış SQL kullanıyorsanız ilgili network bağlantınızın açık olması gerekmektedir. Default SQL Port 1433'dür.

\*Veri tabanı için kullanılacak kullanıcının server authentication ile bağlanabilmesi gerekmektedir.

\*Veri tabanı kullanıcısının ilgili veri tabanında tablo üretebilme ve veri girişi yapabilme yetkileri gerekmektedir. Bu durumda ilgili kullanıcının ilgili veritabanında de "owner" yetkili olması tavsiye edilir.



Test edilmeden geçilmeyecek ve bilgileri var olmak zorunda olan ayar bu kısımdır. Diğer ayarların kurulum ile beraber test edilerek girilmesi tavsiye edilir ancak hazır olmayan entegrasyon bilgileri varsa, kurulum sonrası admin ekranından diğer bilgiler düzenlenebilir.



The image shows a screenshot of the FileOrbis Setup window, specifically the 'SQL Database' configuration step. The window title is 'FileOrbis Setup' and the subtitle is 'SQL Database Configure SQL Connection...'. The 'fileorbis' logo is visible in the top right corner. The 'Server' field is empty. Under 'Log on to the server', the 'Authentication' dropdown is set to 'SQL Server Authentication'. The 'Username' and 'Password' fields are empty. A red box highlights the 'Connection successful' message. At the bottom, there are three buttons: 'Test Sql Connection', '< Back', and 'Next >', with the 'Next >' button also highlighted in red. A 'Cancel' button is also present.

- "Select database" bölümünde birinci seçenek ilgili veritabanı kullanıcısının veri tabanı üretme yetkisi varsa veya localde express kurulu ise seçilmesi gerekmektedir.

İlgili veri tabanı bağlantısı için kullanılacak kullanıcının veri tabanı üretme yetkisi yoksa ikinci seçenek seçilmelidir. Bu işlem öncesi [tr.support@fileorbis.com](mailto:tr.support@fileorbis.com) adresinden mevcut



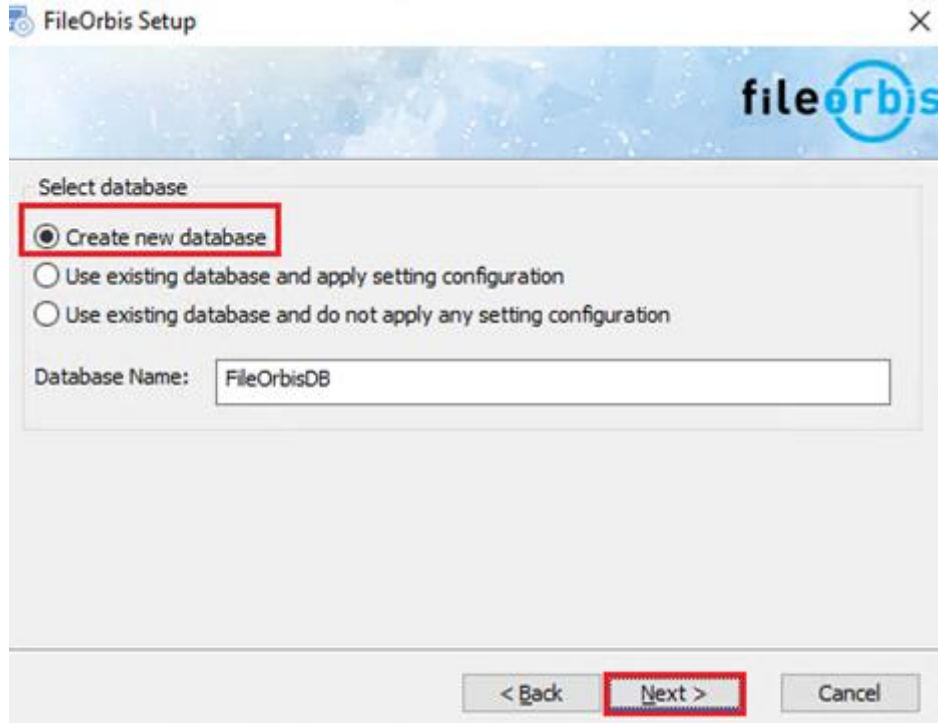
versiyona ait veri tabanı üretim script'i istenmelidir. Gönderilen script bir veritabanı manager ürünü ile önce veri tabanına basılmalıdır.

Üçüncü seçenek birden fazla yapıda uygulama sunucusu varsa ve ilk kurulum yapıldıysa diğer uygulama sunucularının kurulumu için kullanılmalıdır.

Seçim harici dikkat edilecek hususlar aşağıdaki gibidir.

\*Veri tabanı ismi özel olarak yazılabilir.

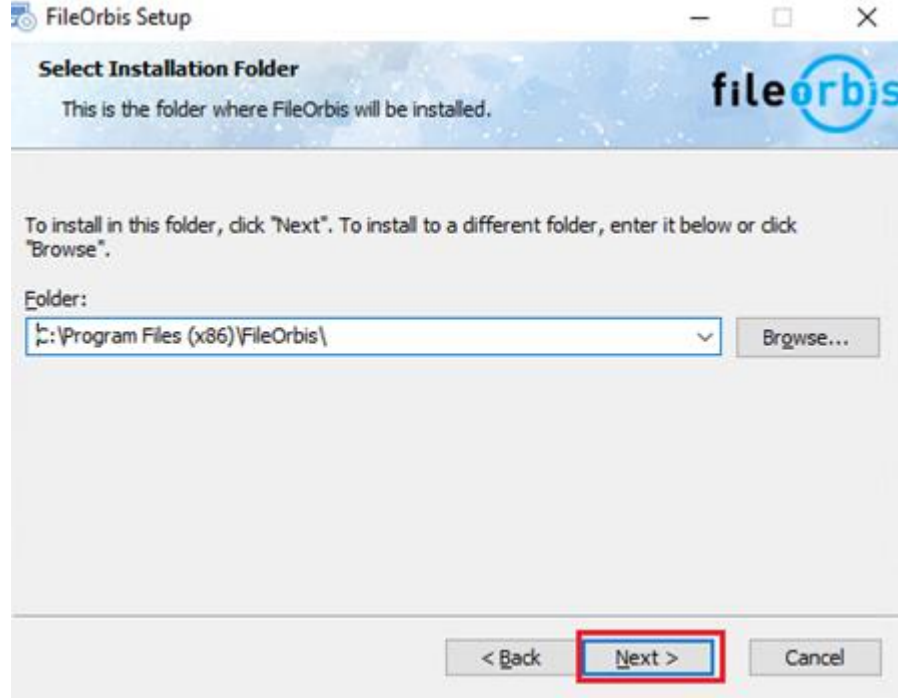
\*ikinci seçenek ile ilerlediğinizde var olan veri tabanları bu ekranda sıralanır. İlgili veri tabanını seçtiğinizden emin olunuz.



The image shows a screenshot of the FileOrbis Setup dialog box. The title bar reads "FileOrbis Setup" and the "fileorbis" logo is in the top right corner. The main area is titled "Select database" and contains three radio button options: "Create new database" (which is selected and highlighted with a red box), "Use existing database and apply setting configuration", and "Use existing database and do not apply any setting configuration". Below these options is a text input field labeled "Database Name:" containing the text "FileOrbisDB". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Next >" (highlighted with a red box), and "Cancel".

- FileOrbis sistem dosyalarının kurulacağı yer seçilerek ilerleyebilirsiniz.



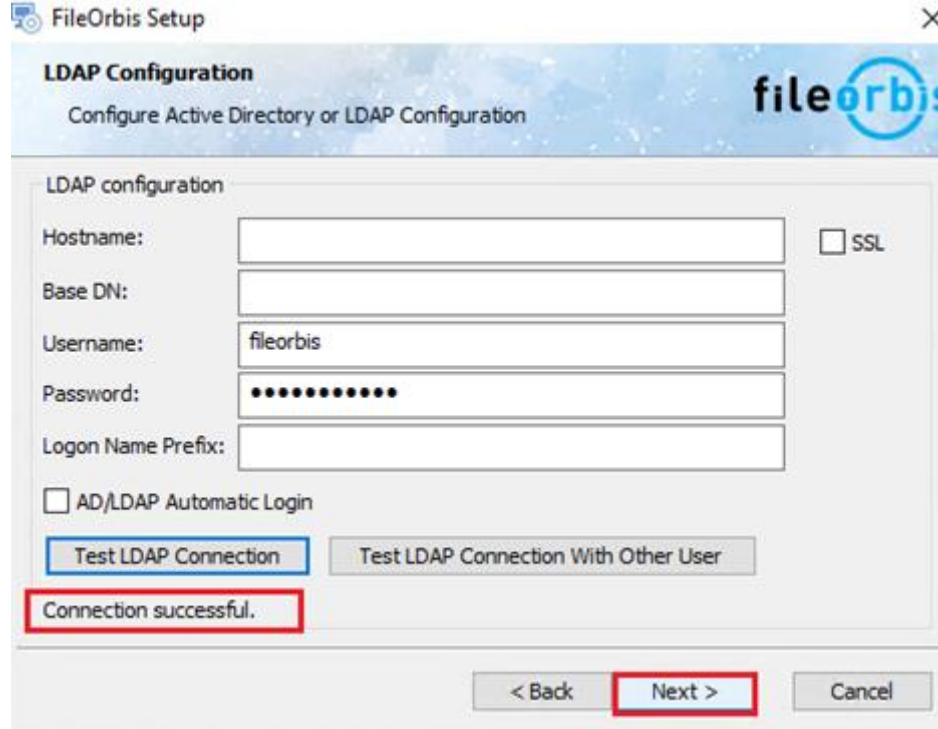


- "LDAP configuration" bölümünde istenilen bilgiler girilerek test LDAP connection imgesi ile test edilip ilerlenmelidir.

Hostname	Active directory IP adresi veya dns kaydı girilmelidir.
Base DN	Sunucunun dahil olduğu domain ismi yazılmalıdır. <i>ornek.local</i> veya <i>DC=ornek,DC=local</i> olarak yazılabilir ayrıca OU kullanılarak sorgu alanı daraltılabilir.
Username	AD sorgusu için oluşturulan kullanıcı adı girilmelidir.
Password	Oluşturulan kullanıcının şifresi girilmelidir. (Şifre never expired olmalıdır.)
Logon Name Prefix	Birden domain entegrasyonunda kullanılır. İkincil AD yi tanımlayan bir ön ad girilmelidir.
AD/LDAP aut. Login	AD bulunan kullanıcıların otomatik olarak sisteme dahil olması için eklenen bir ayardır. Aksi bir tercih söz konusu ise bu düğme işaretlenmeden devam edilmeli ve sonradan admin panelinden giriş yetkileri tanımlanmalıdır.



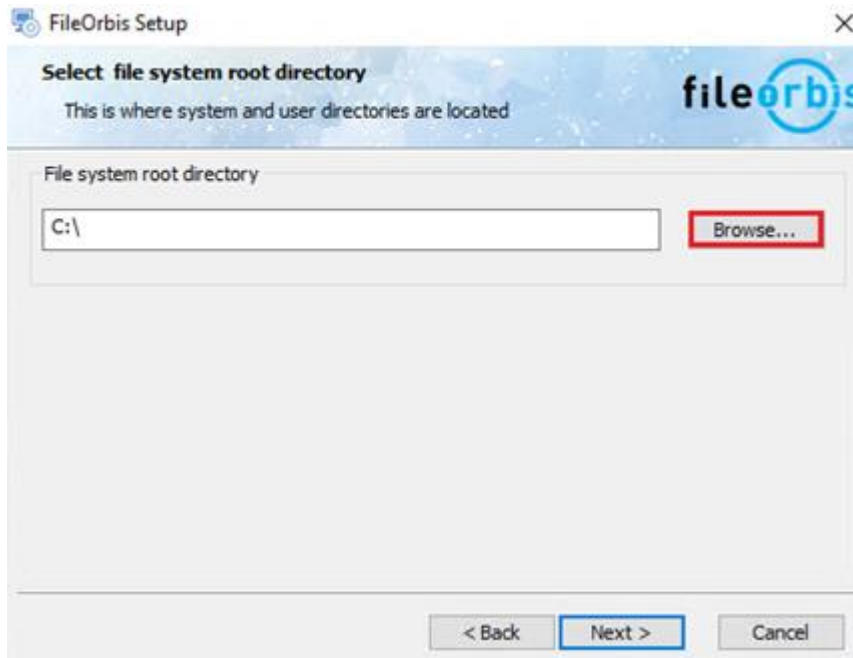




The image shows the 'LDAP Configuration' dialog box in the FileOrbis Setup application. The dialog has a title bar with 'FileOrbis Setup' and a close button. The main title is 'LDAP Configuration' with the subtitle 'Configure Active Directory or LDAP Configuration'. The 'fileorbis' logo is in the top right corner. The dialog contains several input fields: 'Hostname', 'Base DN', 'Username' (with 'fileorbis' entered), 'Password' (with masked characters), and 'Logon Name Prefix'. There is an 'SSL' checkbox. Below the fields is an 'AD/LDAP Automatic Login' checkbox. Two buttons are present: 'Test LDAP Connection' and 'Test LDAP Connection With Other User'. A red box highlights the text 'Connection successful.' below the buttons. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a red box.

- "Select file System root directory" bölümünde kullanıcı dosyalarının oluşturulacağı yer seçilir ve ilerleme işlemi yapılır.

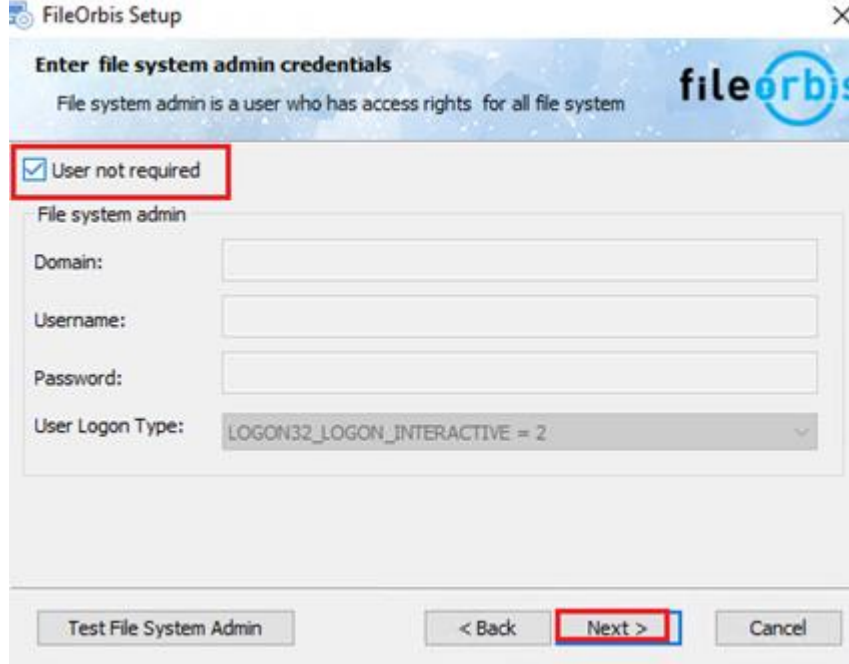
\*CIFS, UNC Path gibi network disk alanları kullanılacaksa kurulum esnasında local disk seçilip sonradan taşıma işlemi gerçekleştirilmelidir. Management panel File System bölümünden ayarlar değiştirilebilir.



The image shows the 'Select file system root directory' dialog box in the FileOrbis Setup application. The dialog has a title bar with 'FileOrbis Setup' and a close button. The main title is 'Select file system root directory' with the subtitle 'This is where system and user directories are located'. The 'fileorbis' logo is in the top right corner. The dialog contains a text input field for 'File system root directory' with 'C:\' entered. A 'Browse...' button is to the right of the input field. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue box.



- "File System admin credentials" bölümünde "user not required" düğmesi seçilerek ilerlenmesi tavsiye edilir. Local bir disk tercihi olmayacaksa ilgili path için yetkili bir kullanıcı bilgileri eklenmelidir.



FileOrbis Setup

**Enter file system admin credentials**

File system admin is a user who has access rights for all file system

User not required

File system admin

Domain:

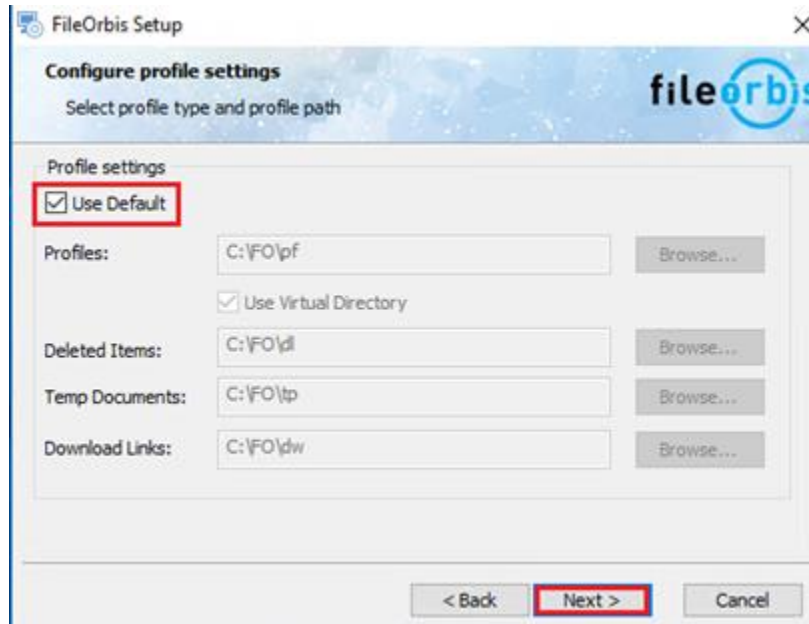
Username:

Password:

User Logon Type: LOGON32\_LOGON\_INTERACTIVE = 2

Test File System Admin < Back **Next >** Cancel

- Default ayarlar ile devam edilmesi tavsiye edilir.



FileOrbis Setup

**Configure profile settings**

Select profile type and profile path

Profile settings

Use Default

Profiles: C:\FO\pf Browse...

Use Virtual Directory

Deleted Items: C:\FO\dl Browse...

Temp Documents: C:\FO\tp Browse...

Download Links: C:\FO\dw Browse...

< Back **Next >** Cancel

- System Information bölümünde smtp bilgileri girilir. Relay yetkisi tanımlanmış ise relay düğmesi işaretlenmelidir. Test Smtip connection düğmesi seçilerek ile test edilmelidir. Test maili geldiğinde devam edilir.





FileOrbis Setup

Enter mail credential  
System sender mail account information...

System Information

Host:   Relay Enabled

Port:   SSL Required

SMTP Credential

Input Email :  @fileorbis.com

Cancel Okay

Test SMTP Connection < Back Next > Cancel

FileOrbis Setup

Enter mail credential  
System sender mail account information...

System Information

Host:   Relay Enabled

Port:  587  SSL Required

Sender Mail Information

Default Sender Email Address:  @fileorbis.com

Default Sender Name:

Sender Password:

Connection Successful

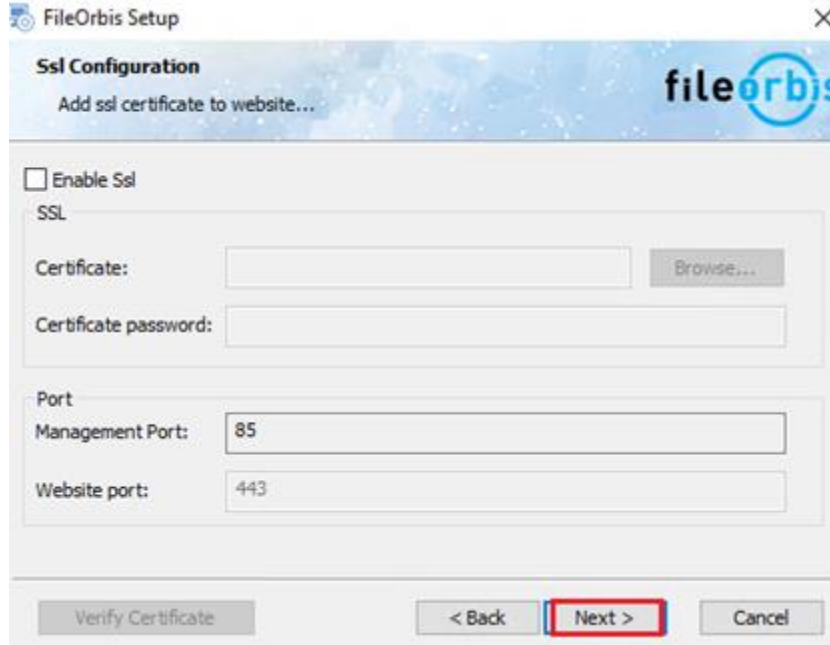
Test SMTP Connection < Back Next > Cancel

Hostname	smtp sunucu ismi ya da IP adresi girilebilir.
Relay Enabled	Relay verilmiş ise seçilmelidir.
Port	Özel port verilmemiş ise 587 veya 25 test edilebilir.
SSL Required	Bağlantınız SSL ile gerçekleştirilecek ise seçilebilir.



Sender mail information Posta hesabı oluşturulmuş ise bilgiler girilir.

- *"SSL Configuration"* bölümü işlem yapılmadan geçilebilir. SSL daha sonra IIS üzerinden yüklenebilir. Aşağıda ilgili sertifika işlemlerine ait bilgileri bulabilirsiniz.



The image shows a screenshot of the FileOrbis Setup dialog box, specifically the Ssl Configuration section. The dialog box has a title bar that says "FileOrbis Setup" and a close button (X). Below the title bar, there is a header area with the text "Ssl Configuration" and "Add ssl certificate to website..." and the fileorbis logo. The main content area contains a checkbox labeled "Enable Ssl" which is currently unchecked. Below this, there is a section for "SSL" with a "Certificate:" label and a text input field, followed by a "Browse..." button. Below that is a "Certificate password:" label and a text input field. There is also a "Port" section with "Management Port:" and "Website port:" labels, each with a text input field. The "Management Port" field contains the value "85" and the "Website port" field contains the value "443". At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "Verify Certificate", "< Back", and "Next >", with the "Next >" button highlighted with a red border. There is also a "Cancel" button to the right of the "Next >" button.

- *"System URLs"* bölümünde sistemin web üzerinden erişimi için oluşturulan dns kaydı girilebilir. SSL ile kullanılacak ise https seçilip işlem yapılmalıdır. External, Internal Url aynı olabilir. DNS kaydı oluşturulmamış ise "use defaults" imgesi seçilir ve ilerlenir.





FileOrbis Setup

System URLs  
Enter system URL configurations...

fileorbis

URLs

Use Defaults

Server External Url: http:// localhost

Server Internal Url: http:// localhost

Link Service Url: http:// localhost /Links

< Back Next > Cancel



Tüm bu ayarlar kurulum sonrası management panelden değiştirilebilir.

- Install düğmesi seçilerek kurulum başlatılır.

FileOrbisTypeDetector Setup

Ready to Install

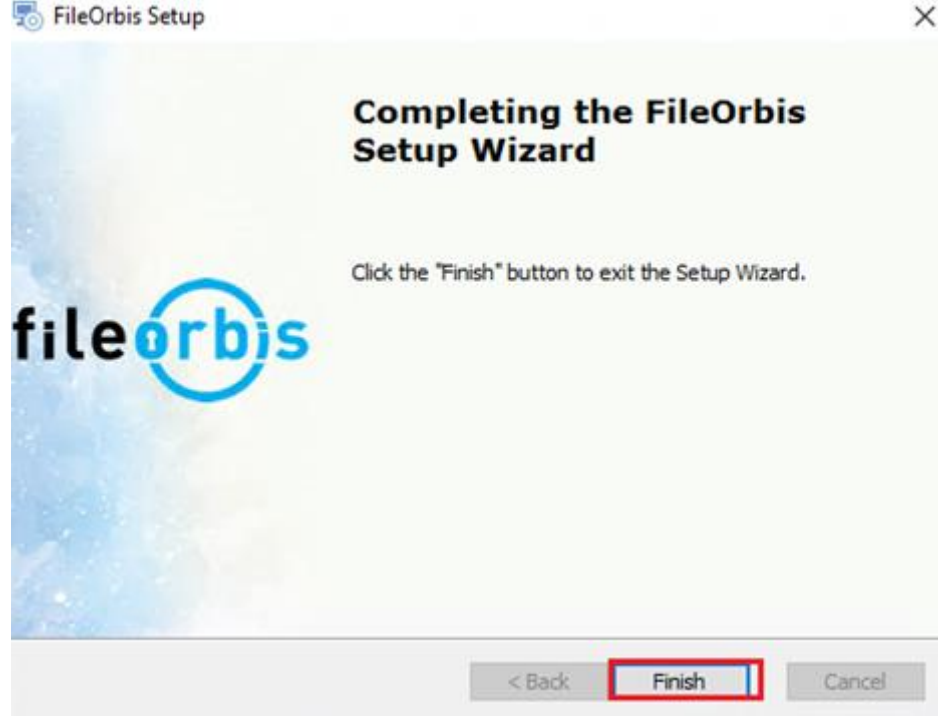
The Setup Wizard is ready to begin the FileOrbisTypeDetector installation

fileorbis

Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.

< Back Install Cancel





Kurulum bitmiştir. IIS manager açılır ve varsa SSL işlemleri yapılır.

## IIS Manager

- IIS manager bölümünden ssl sertifikası kullanılacak ise bindings ayarları değiştirilmelidir. Sertifika yok ise bu şekilde devam edilebilir. SSL kullanımlarında sertifikanın doğrulanması çok önemlidir. Geçerli olmayan bir sertifika ile işlem yapılırsa link servislerinde hatalar yaşanabilir.

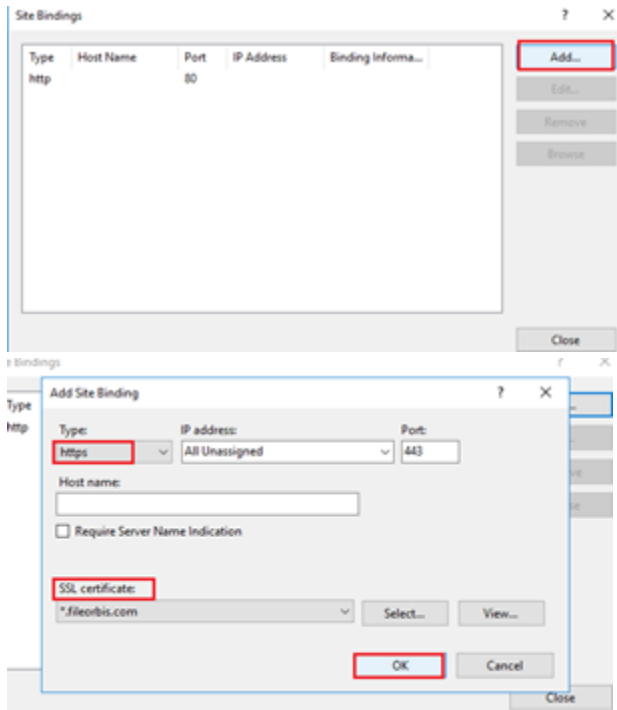
Kullanıcı ekranları için "website" bölümü, admin ekranları için "management" bölümünün ayarları değiştirilmelidir. Kullanıcı ekranlarının default portu 80 olarak gelmektedir.

Kullanıcı ekranlarının birden fazla portla çalışmasını sağlayabilirsiniz ve http -> https yönlendirmesini yapabilirsiniz. Bu yönlendirme için teknik destek isteyiniz.





- Kullanılacak portlar ve bu portlara ait SSL tercihleri yapılır. Tek bir port kullanılacaksa ve bu var olan porttan farklı ise, port erişimini kaybetmemek için önce çalışmak istediğiniz portu eklemeniz sonra istemediğiniz portu silmeniz tavsiye edilir.



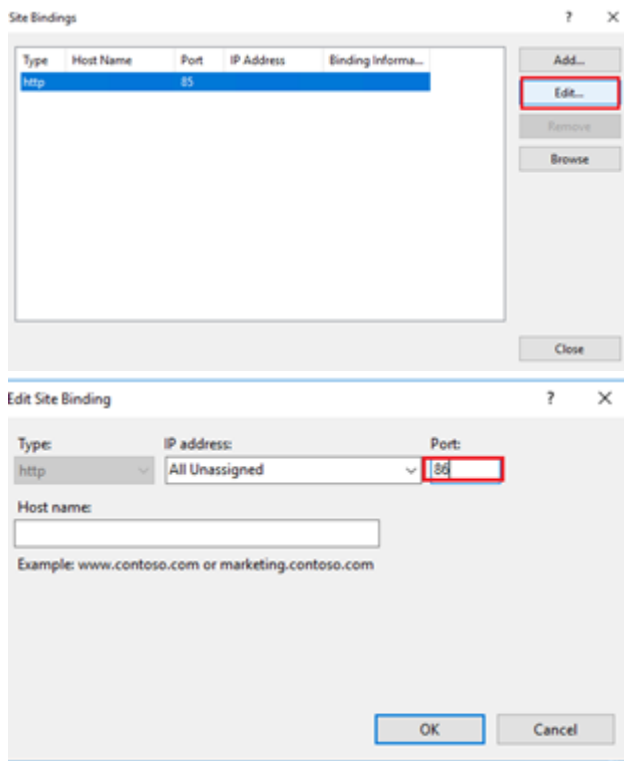
- Admin ekranları içinde benzer SSL işlemi yapılabilir. Admin portu kullanıcı portundan farklı bir porta atanmalıdır. İlk kurulumda bu port 85 olarak gelir. Bu portu localhost dışında çalışmayacak şekilde de kurgulayabilirsiniz.





- Kullanılacak portlar ve bu portlara ait SSL tercihleri yapılır. HTTPS seçeneği eklenirken Admin ekranlarındaki portu kaybetmemek için önce eski kaydı başka bir porta aktarmanız sonra yeni port eklemeniz tavsiye edilir.

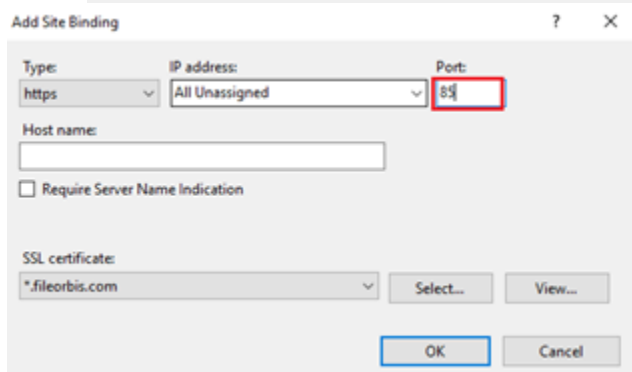
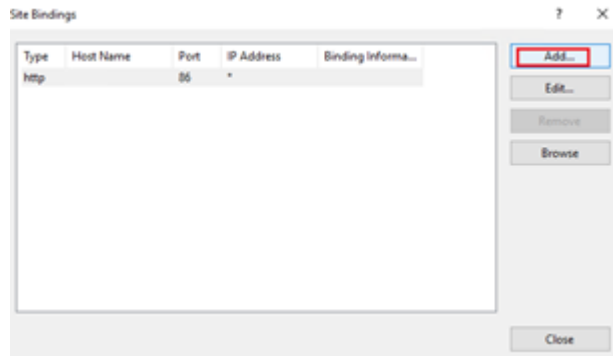
Adım 1:



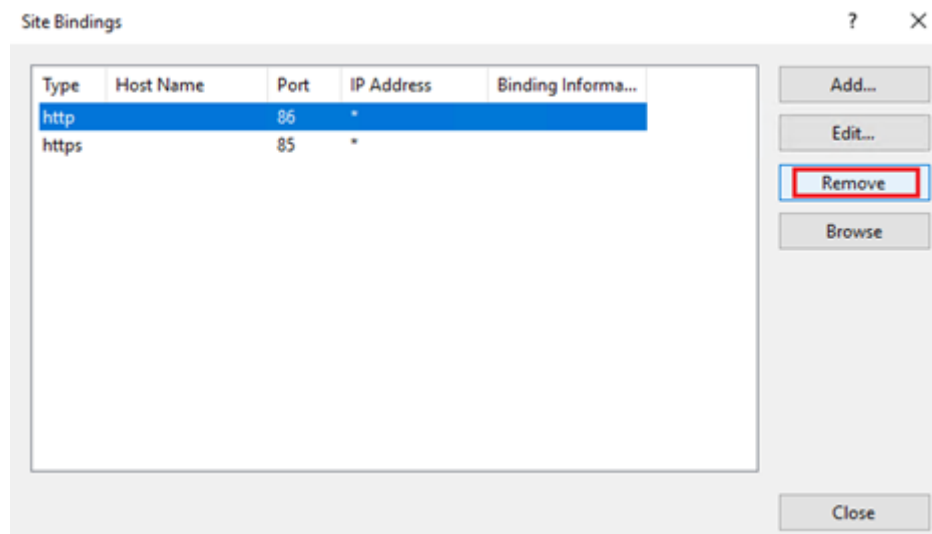
- Adım 2:





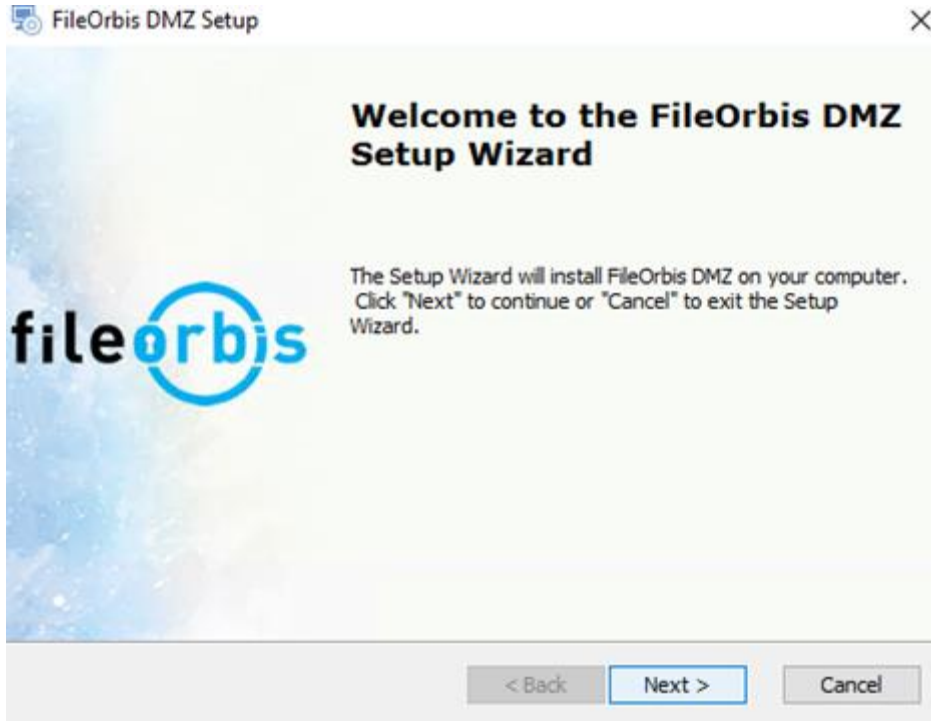


- Adım 3:



## DMZ Kurulumu

1. Dmz setup dosyası run administrator komutu ile çalıştırılır.



2. Domain dışındaki serverlarda IIS hatası alınabilir. Bu durumlarda kurulum sonlanır ve size bilgi verir. Bu durumu aşmak için sunucuya IIS kurulmalıdır. Aşağıdaki hata alınmıyorsa 4. Adımdan devam edilebilir.





3. Server manager bölümünden "add rule" diyerek standart bir IIS kurulumu yapabilirsiniz. IIS management console seçilmeden kurulmalıdır. Select installation setup bölümünde default ayarlar ile ilerlenir. IIS kurulumu sonrası sunucu yeniden başlatılmalıdır.

Add Roles and Features Wizard

Select server roles

- Before You Begin
- Installation Type
- Server Selection
- Server Roles**
- Features
- Confirmation
- Results

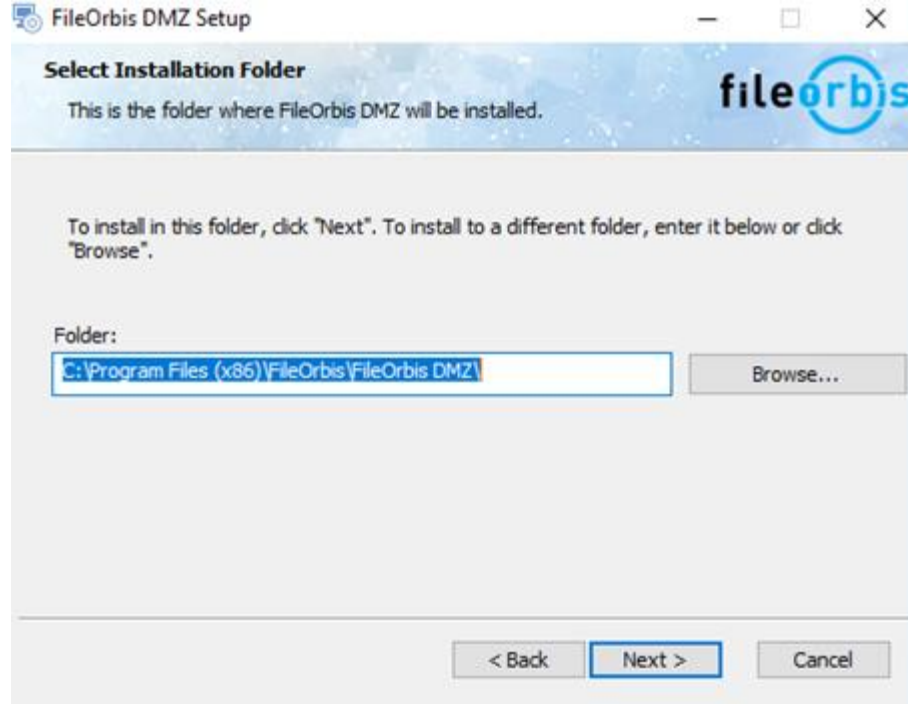
Select one or more roles to install on the selected server.

Roles

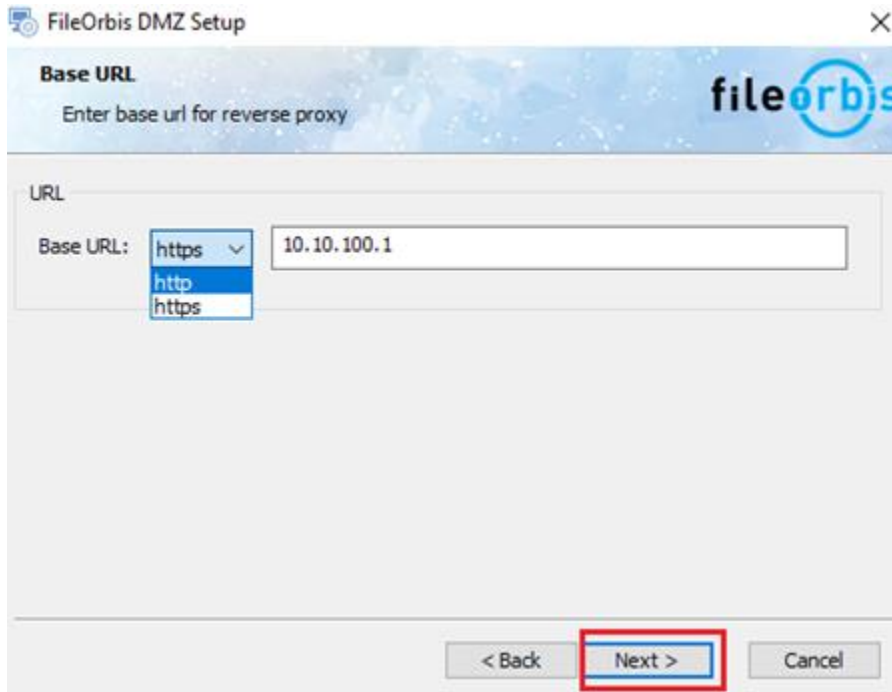
- Web Server (IIS) (26 of 43 installed)
  - Web Server (20 of 34 installed)
    - Common HTTP Features (4 of 6 installed)
    - Health and Diagnostics (4 of 6 installed)
    - Performance (Installed)
    - Security (5 of 9 installed)
    - Application Development (5 of 11 installed)
  - FTP Server
  - Management Tools (6 of 7 installed)
    - IIS Management Console (Installed)
    - IIS 6 Management Compatibility (3 of 4 installed)
      - IIS 6 Metabase Compatibility (Installed)
      - IIS 6 Management Console
      - IIS 6 Scripting Tools (Installed)
      - IIS 6 WMI Compatibility (Installed)
      - IIS Management Scripts and Tools (Installed)
      - Management Service (Installed)
  - Windows Deployment Services
  - Windows Server Essentials Experience

4. Yazılımın kurulacağı alan seçilmelidir.





5. Base Url kısmında FileOrbis uygulama sunucusuna ait IP adresi girilmelidir. http veya https seçilir ve ilerlenir. Burada DNS veya IP girebilirsiniz.

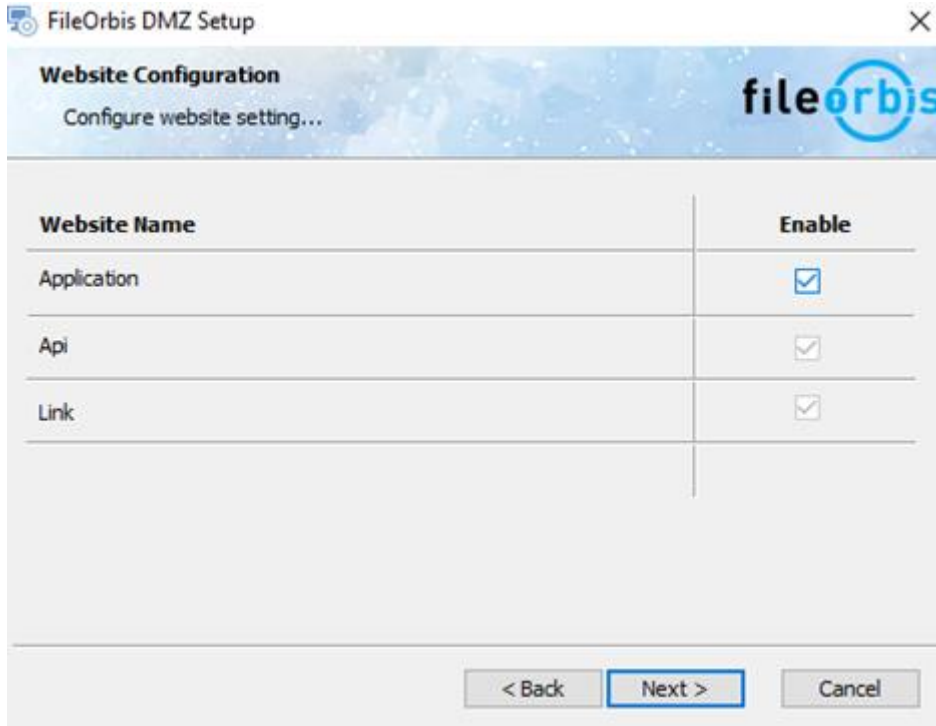


6. Configure website setting bölümünde Dmz tarafında kullanılacak uygulamalar seçilmelidir.



Application	Kullanıcı ekranın dışarıdan erişilmesini sağlar.
Api	Mobil uygulama kullanılacak ise aktif edilir.
Link	Link servisinin çalışması aktif edilir.

Tüm kurallar daha sonra aktif ve pasif yapılabilir.



FileOrbis DMZ Setup

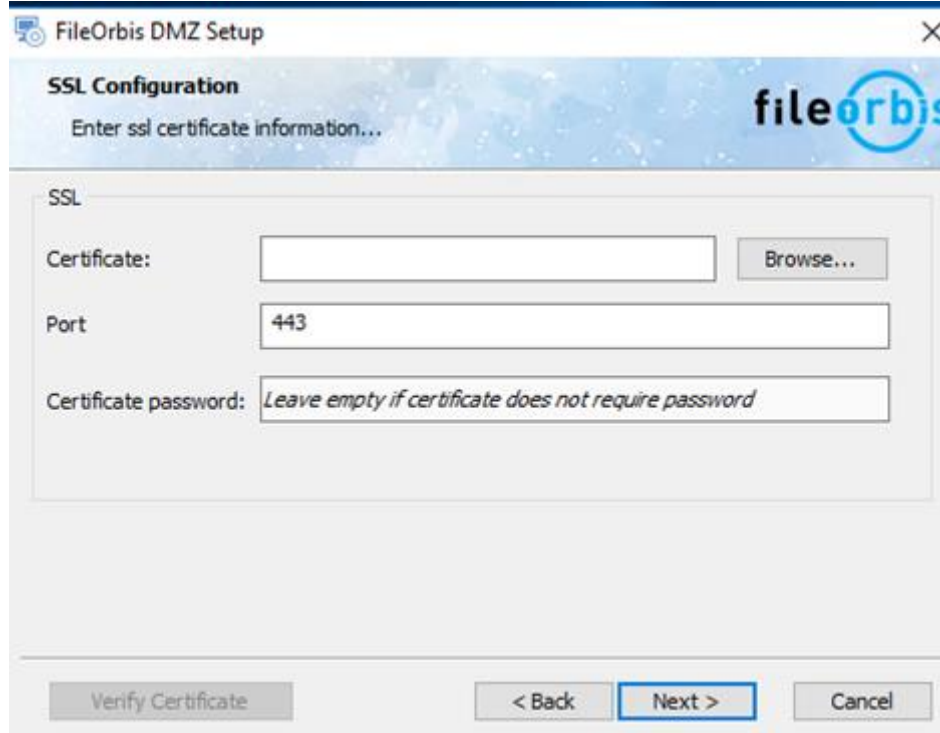
Website Configuration  
Configure website setting...

Website Name	Enable
Application	<input checked="" type="checkbox"/>
Api	<input checked="" type="checkbox"/>
Link	<input checked="" type="checkbox"/>

< Back Next > Cancel

7. SSL sertifika bölümü aktif edilmeden ilerlenebilir. IIS bindings ayarlarından değiştirilebilir.





FileOrbis DMZ Setup

**SSL Configuration**  
Enter ssl certificate information...

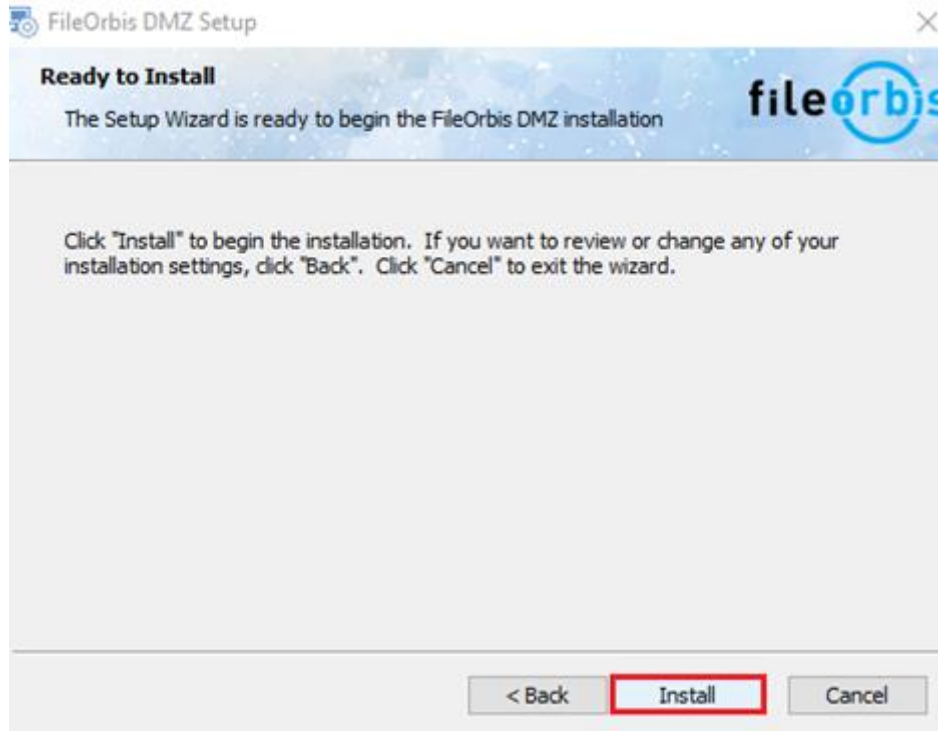
SSL

Certificate:

Port:

Certificate password:

8. Dmz kurulumu bu ayarlardan sonra başlatılır.



FileOrbis DMZ Setup

**Ready to Install**  
The Setup Wizard is ready to begin the FileOrbis DMZ installation

Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.

- Kurulum sonrası IIS Manager üzerinden Proxy server enable imgesi ile aktif edilmelidir.

Adım1:





**Connections**

- Start Page
- CONTOSO\CONTOSO\john
- Application Pools
- Sites
- Server Farms
  - Contoso\_Server\_Farm

### Application Request Routing Cache

Use this feature to view runtime statistics for Application Request Routing. Use the Actions to configure disk cache settings and manage cached content.

Drive Location	Priority	Health Status	Maximum S
----------------	----------	---------------	-----------

Filter by Host Name: [all] [Go] [Show All]

#### Disk Cache Statistics

Requests (Total: 0) 0.00 % hit ratio  
0 cache hit requests

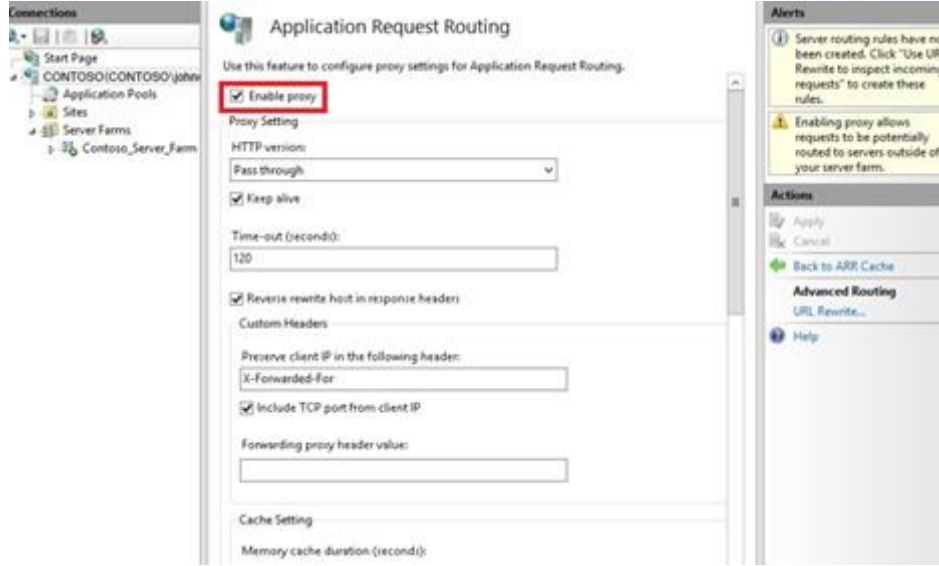
Response Size (Total: 0.00 MB) 0.00 % bandwidth savings

**Actions**

- Cache Management**
  - Cache Configuration...
  - Cache Control Rules...
  - Reset Cache Statistics
- Drive Management**
  - Add Drive...
  - Add Secondary Drive...
- Proxy**
  - Server Proxy Settings...**
- Help

Adm 2:





10. Bu adımdan sonra IIS manager üzerinden DMZ server SSL ayarlarınızı yukardaki bilgiler ile yapıp kurulumu tamamlayabilirsiniz.

