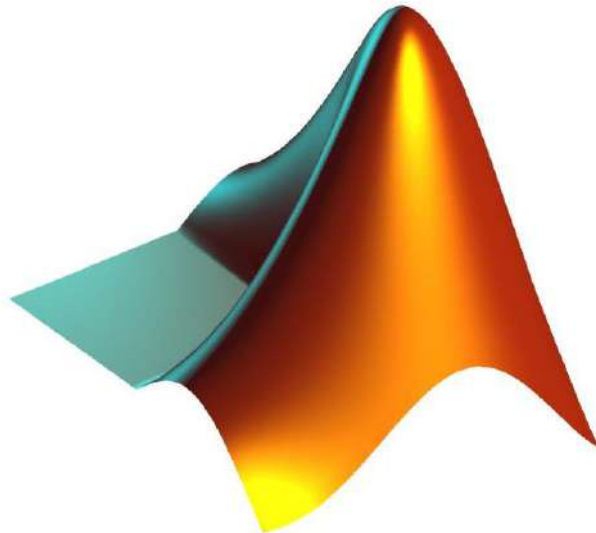




MathWorks Hesabı ile
Concurrent Lisans için
MATLAB Kurulum Rehberi
(Sunucu ve İstemci Makineler)



İçindekiler Tablosu

Dosyaların Bilgisayara İndirilmesi.....	3
Dosyaların Bilgisayara Yüklenmesi	5

1. <i>İnternet Üzerinden MathWorks Hesabı ile Sunucu ve İstemci Kurulumu</i>	5
--	---

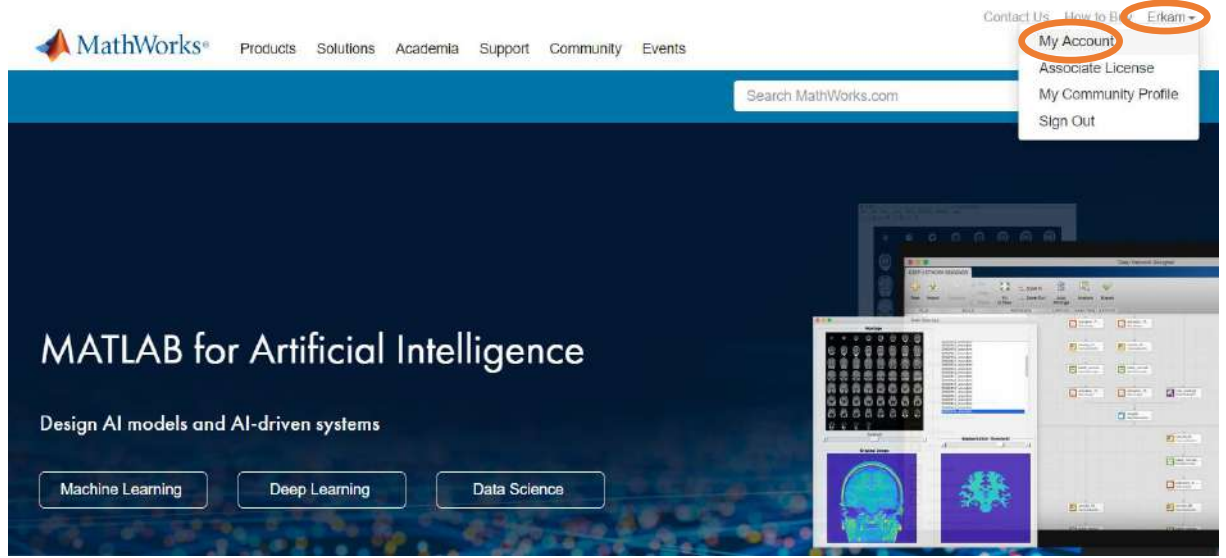
1.1. Lisans Dosyasının Oluşturulması	10
1.2. Sunucunun Başlatılması.....	15
1.3. İstemci (Client) Makinenin Kurulumu.....	16

Dosyaların Bilgisayara İndirilmesi

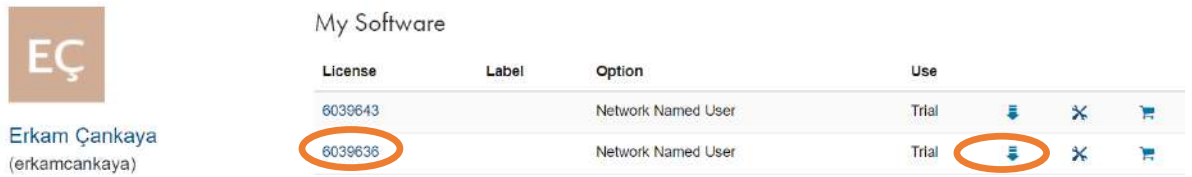
Kuruluma başlamadan önce internet ayarlarınızı kontrol edin, firewall veya antivirus programlarına kaldırın veya MATLAB programına kurduktan sonra izin verin, aksi takdirde MATLAB programının kurulmasında problem yaşayabilirsiniz.

Ağ üzerinden yapılan kurumlarda ilk olarak **server (sunucu)** bilgisayar kurulmalıdır.

MATLAB'ı internet üzerinden indirmek için öncelikle www.mathworks.com web sitesine hesabınıza ait kullanıcı adı ve şifreyle giriş yapılır. Daha sonra “My Account” sekmesi tıklanarak açılan pencerede ilgili lisansın ister içine girerek, isterseniz de yanında bulunan indirme butonu “download products” seçilir.



Şekil 1: Hesaba giriş



Şekil 2: İlgili lisansın seçilmesi

Trial: 6039643
Enter label

Use-Option: Trial - Network Named User

End Date: 24 Apr 2019

Duration: 15 Days

Manage Products

Manage Users

Install and Activate

Contact Administrator(s)

Download Products

Request a Quote

Buy Now

Request Another Trial

Seats	Product
5	MATLAB
5	Simulink
5	Signal Processing Toolbox

Şekil 3: İlgili lisansın kurulum dosyasının indirilmesi

Not: Bu örnek kurulumda Windows işletim sistemi ile çalışıldığı için Windows seçilmiştir. Kendi işletim sisteminize göre seçiminizi yapabilirsiniz.

Download R2019a



Download earlier release

R2018b

R2018a

R2017b

R2017a

R2016b

R2019a
Released: 2019-03-20
System Requirements

Şekil 4: İlgili lisansın versiyon seçimi

Downloads

[Licensed Downloads FAQ](#) | [Trials FAQ](#) | [Download & Install Troubleshooting](#)

Download R2019a

Download and run the Installer

- When prompted, sign in as erkam.cankaya@figes.com.tr and select license id 6039643
- Select your license
- Choose the products, toolboxes, and blocksets that you want to install

Windows (64-bit)

macOS (64-bit)

Linux (64-bit)

Şekil 5: İlgili lisansın platform seçimi

Dosyaların Bilgisayara Yüklmesi

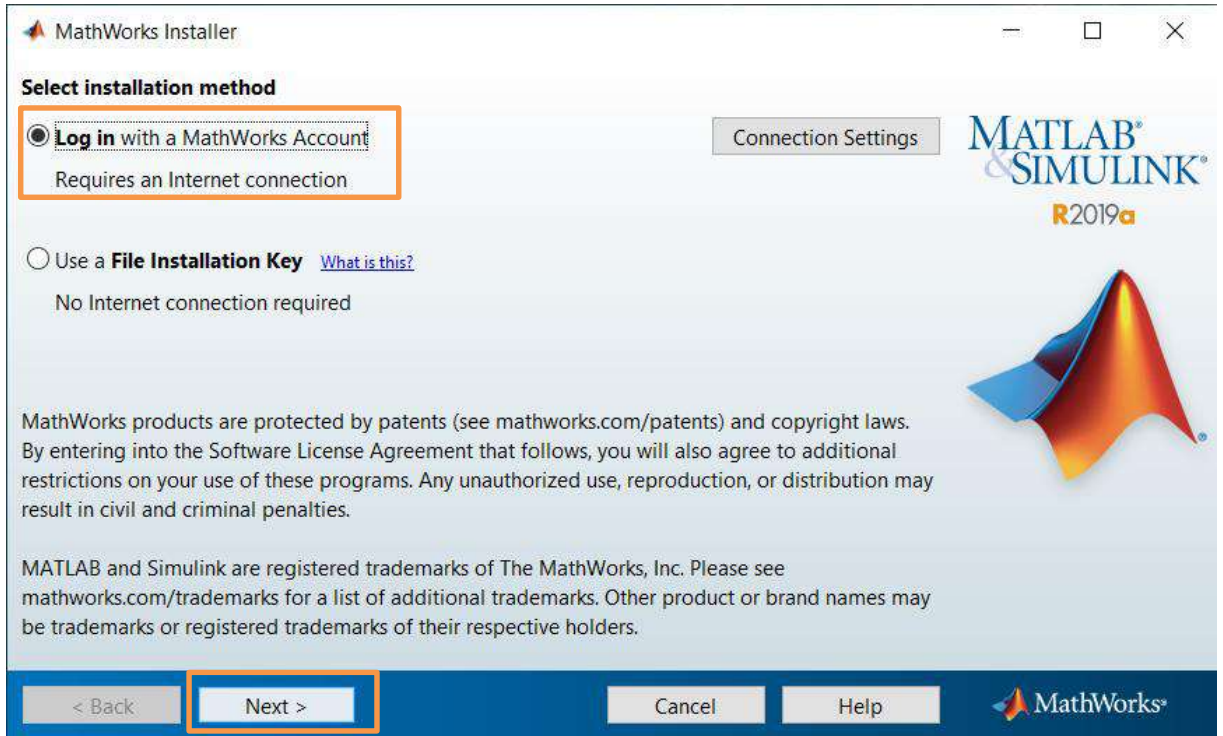
Sunucu makine üzerinde kurulum yaparken MathWorks hesabınız ile internet üzerinden veya File Installation Key (Dosya İndirme Anahtarı) ile 2 adet kurulum seçeneği söz konusudur.

1. İnternet Üzerinden MathWorks Hesabı ile Sunucu ve İstemci Kurulumu

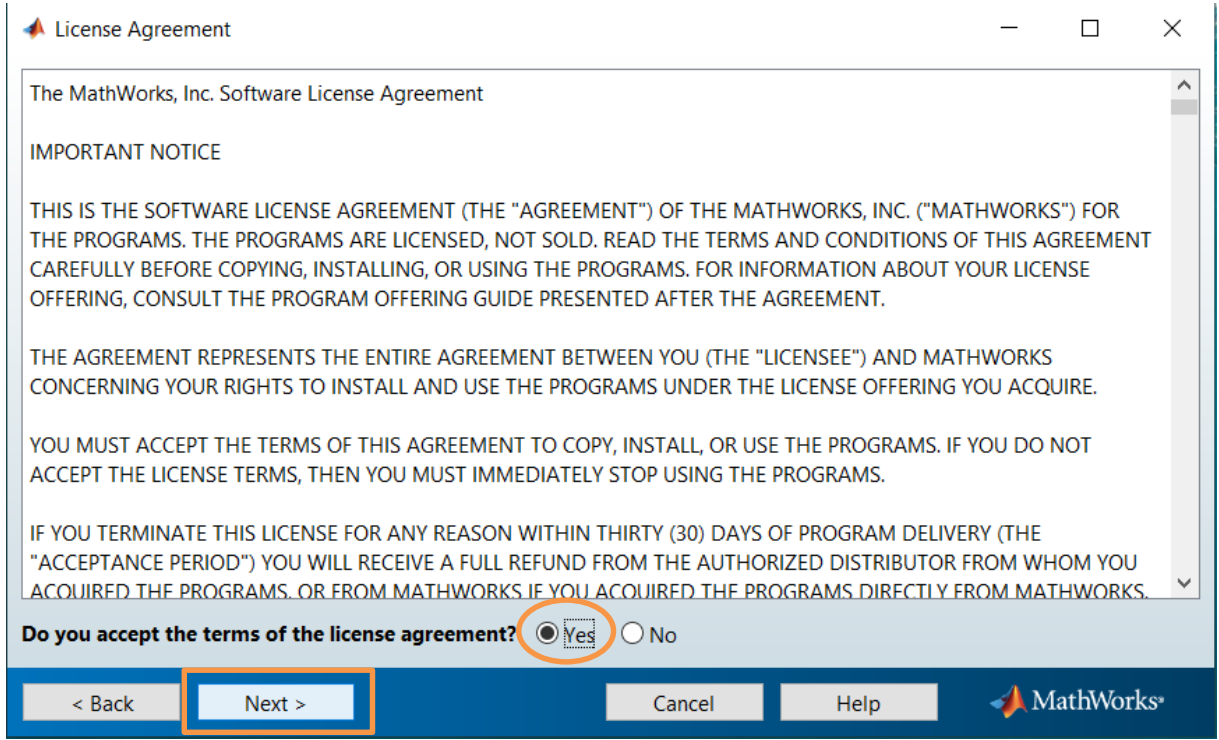
Bir önceki aşamada bilgisayarınıza indirilen .exe dosyasını herhangi bir çıkartma işlemi yapmadan çift tıklayarak çalıştırın. İnternet üzerinden MathWorks hesabı ile kurulum seçeneğini seçerseniz, sizden www.mathworks.com sitesine giriş için kullandığınız kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapmanızı istenecektir.



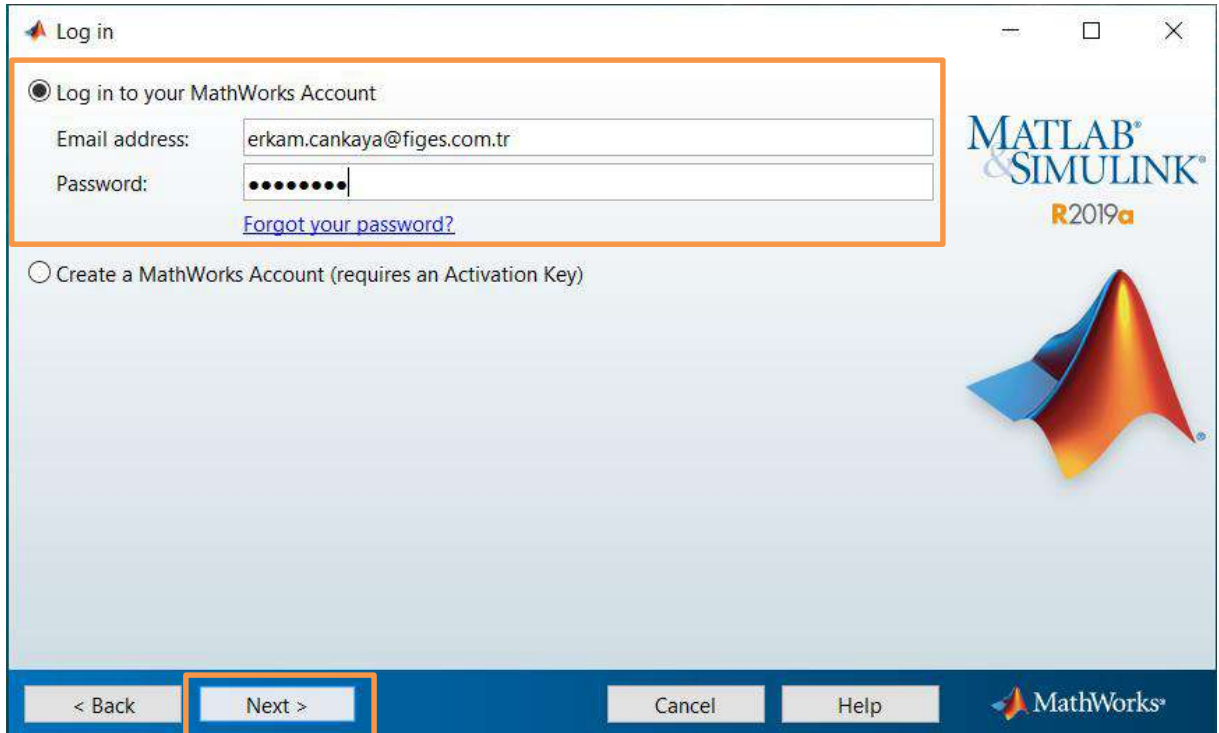
Şekil 6: Installer'ın görünümü ve çalıştırılması



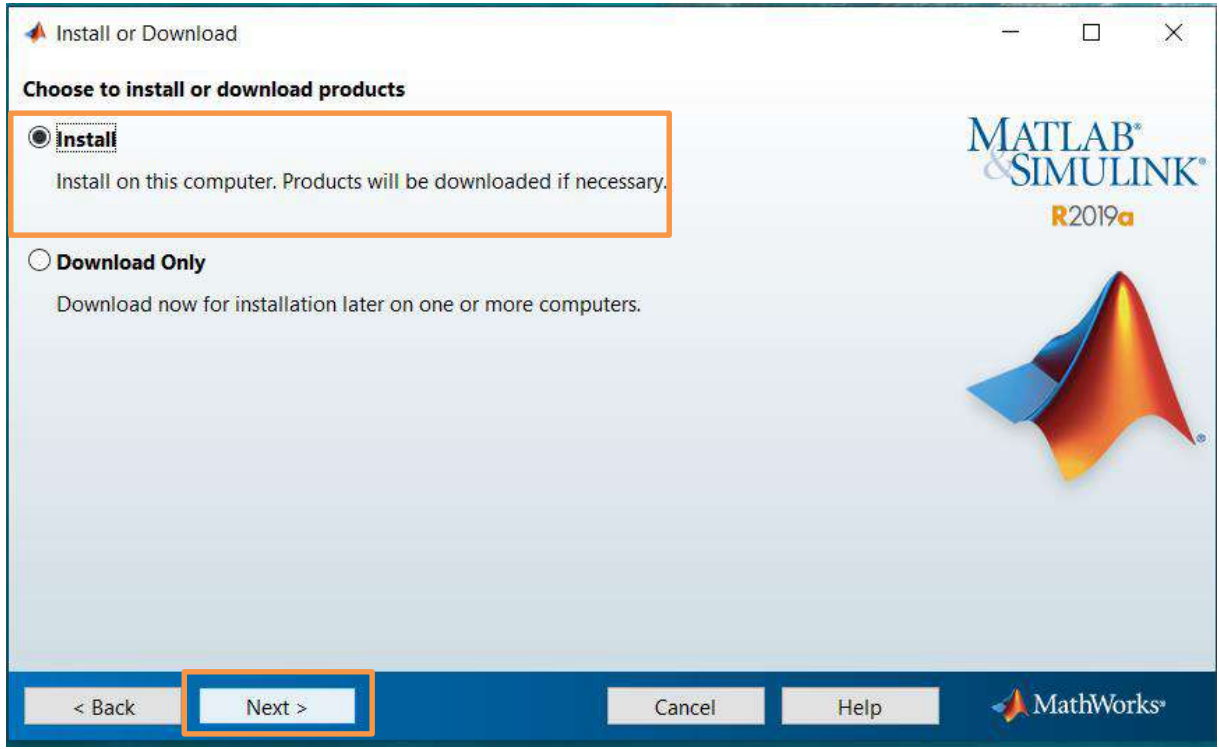
Şekil 7: MathWorks hesabı ile kurulumun seçimi



Şekil 8: Lisans anlaşmasının kabulü

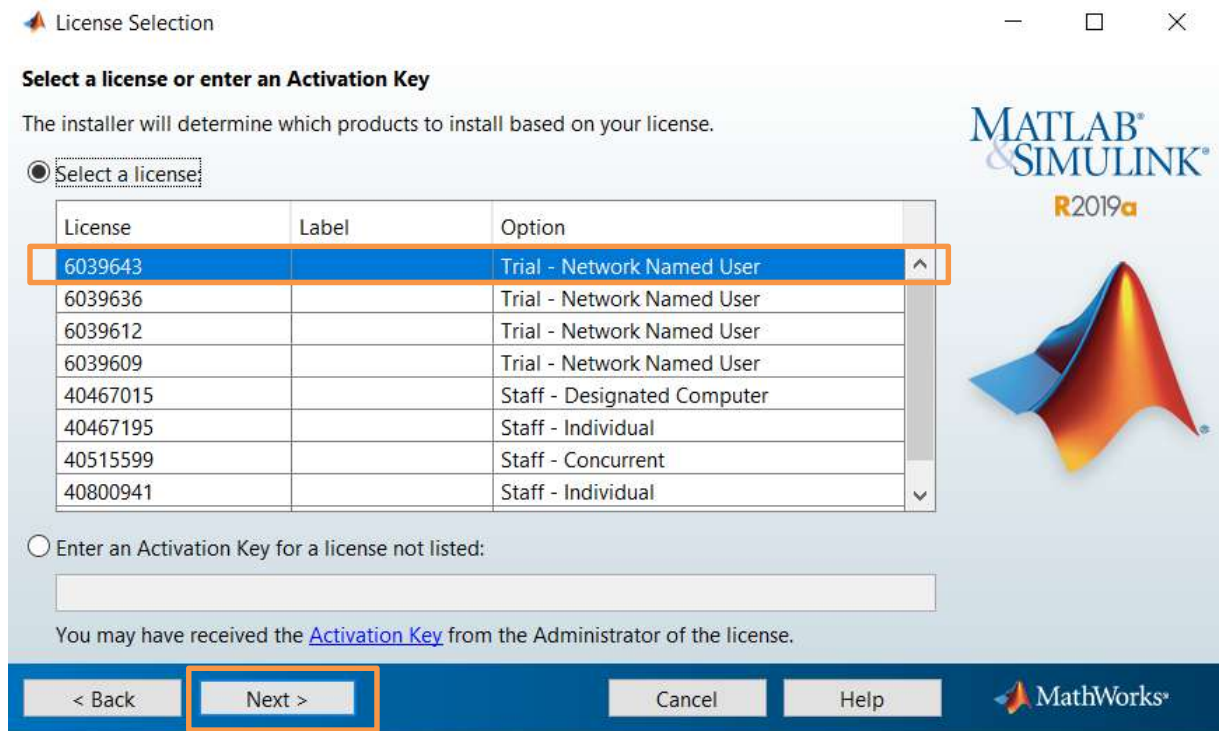


Şekil 9: MathWorks hesabının girilmesi

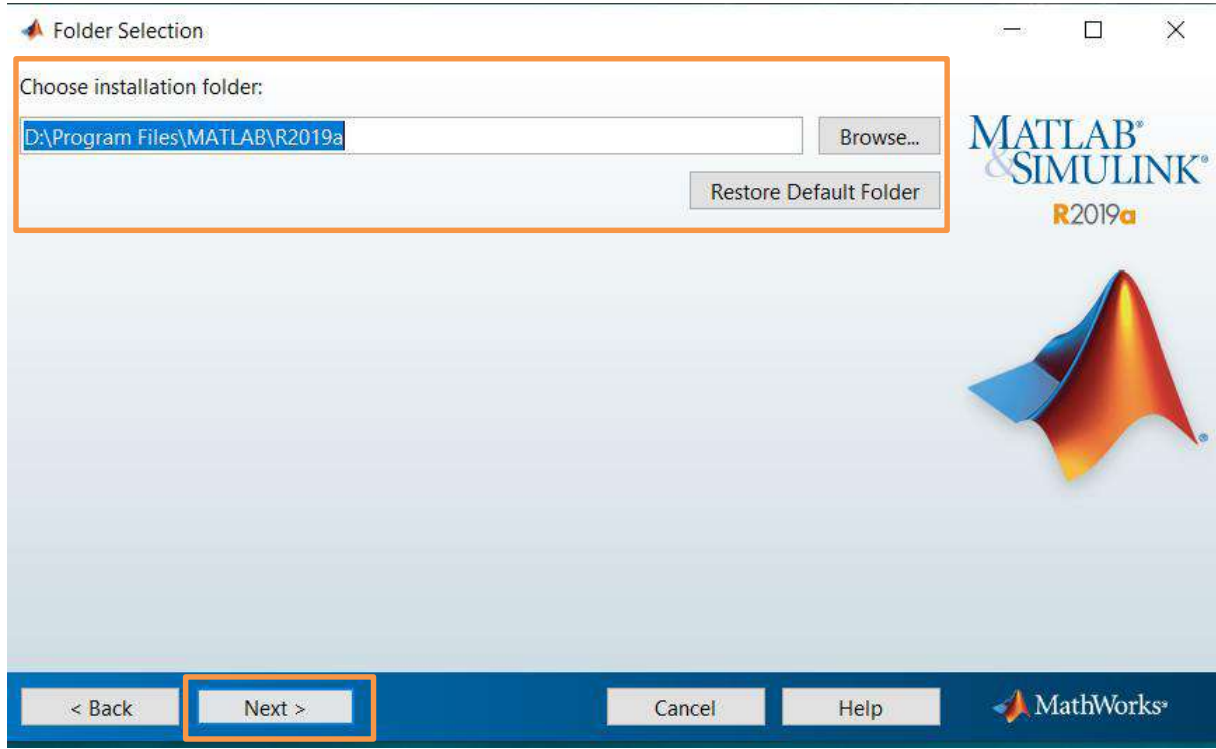


Şekil 10: Yükleme işleminin seçilmesi

Not: ‘Download Only’ seçeneğini işaretlerseniz bilgisayarınıza lisansınızda yer alan tüm toolboxların setup dosyaları yüklenmeden indirilecektir.



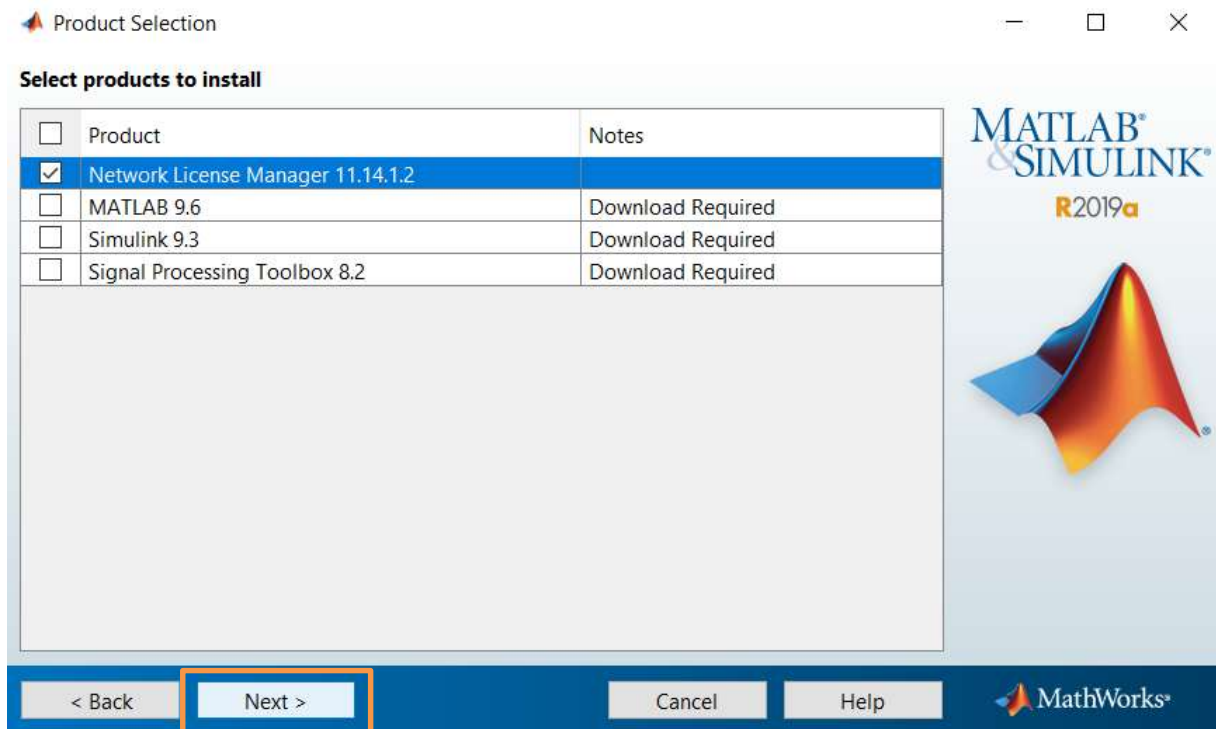
Şekil 11: Yükleme yapılacak lisansın seçilmesi



Şekil 12: Dosyanın yükleneceği alanın seçilmesi

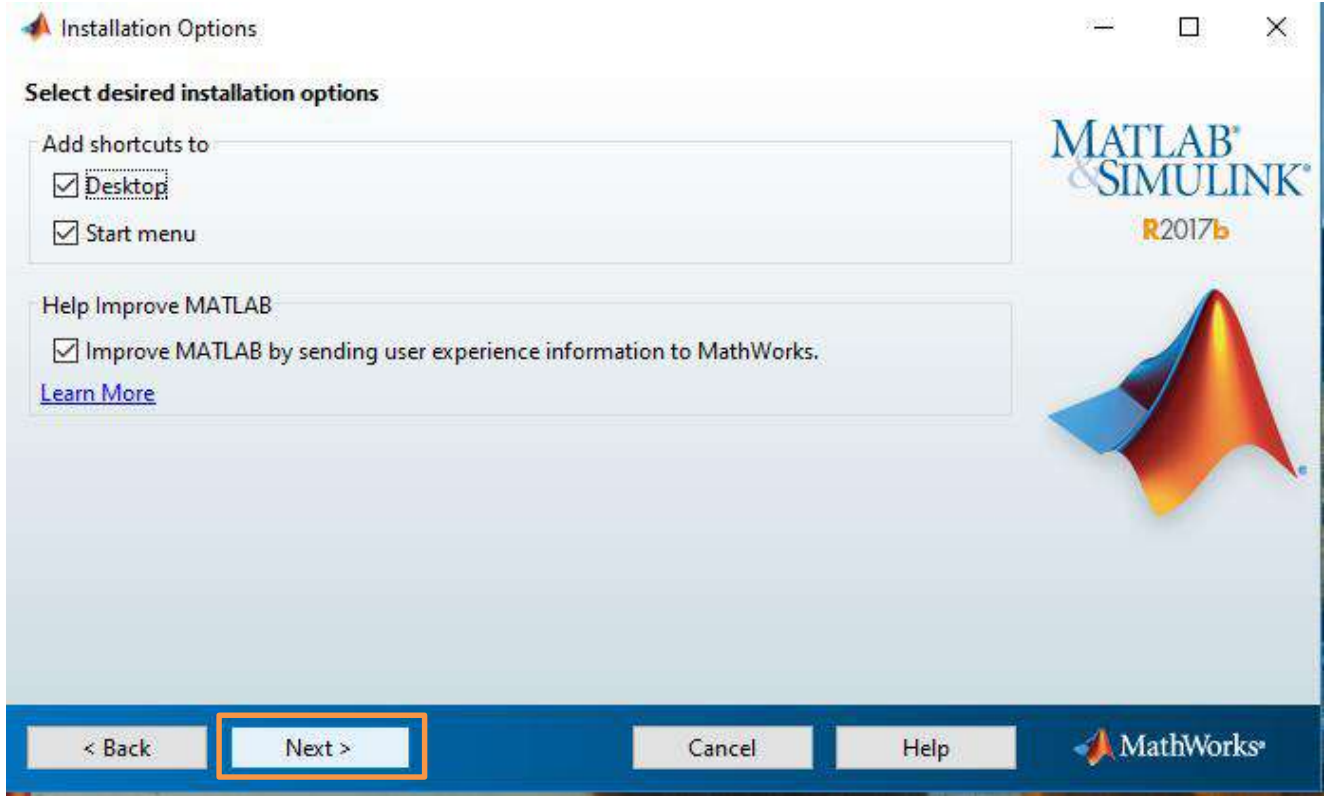
Not: Varsayılan ayarlarda yükleme dizini yukarıda ki gibi çıkmaktadır, istediğiniz yükleme alanını seçebilirsiniz.

Önemli: Dosyaların indirileceği dizini kendiniz belirtmek isterseniz içerisinde boşluk karakteri ya da Türkçe karakter (ı,İ,ö,ç,ş,ğ,ü,Ç,Ş,Ö,Ğ,Ü) olmamasına dikkat ediniz.



Şekil 13: Network License Manager seçilimi

Önemli: Eğer sunucu makinada bir kullanıcı çalışmayacak yani sadece sunucu görevinde olacak ise sunucu makinaya ürünleri kurmanız gerekli değildir. Fakat olası problemleri daha iyi analiz edebilmek için License Manager ile birlikte MATLAB'ın kurulumu tavsiye edilir. Aynı zamanda sunucu makinada da MATLAB'ı isteğe bağlı olarak çalıştırabilirsiniz.

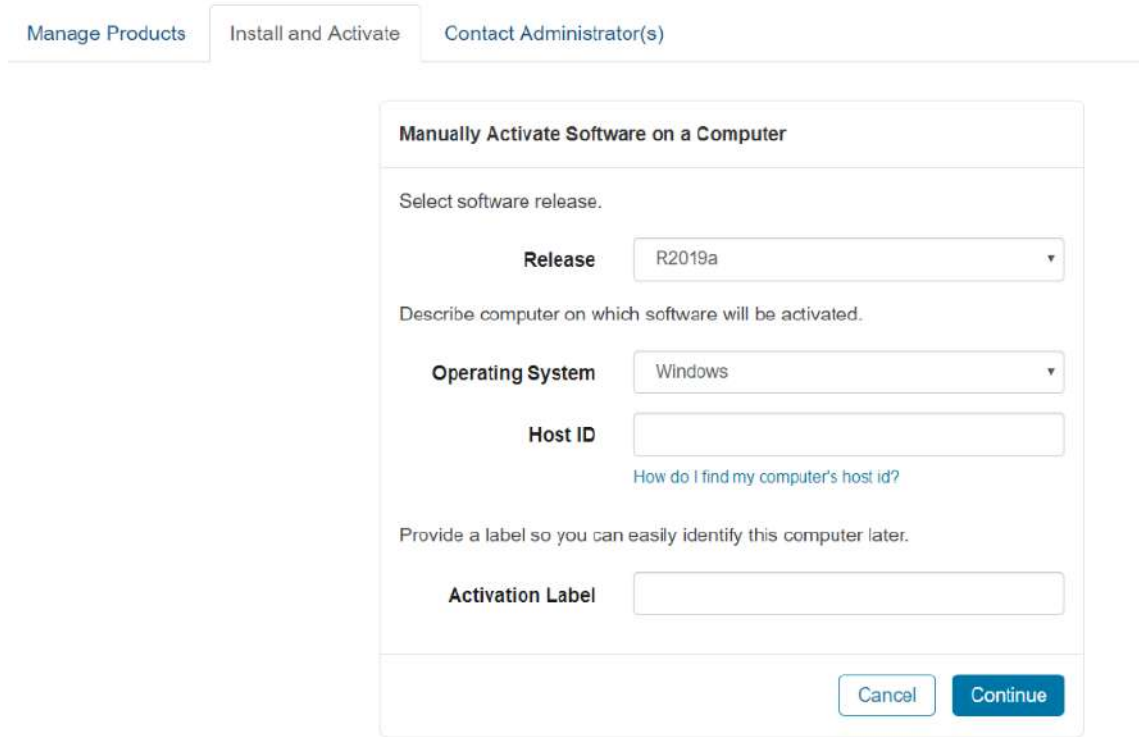


Şekil 14: Kısa yolların oluşturulması

1.1. Lisans Dosyasının Oluşturulması

İlgili lisansınız **deneme lisansı** ise, lisans dosyası (license.lic isimli dosya) mail ile size gönderilmiştir.

Eğer satın almış olduğunuz MATLAB'ın lisans dosyasını oluşturmak istiyorsanız MathWorks hesabına kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapılır. “My Accounts” kısmından ilgili hesap seçilir ve “Install and Activate” sekmesine geçilir. Daha sonra bilgisayarınız İşletim sistemi, Host ID ve aktivasyon etiketi sorulur. Aktivasyon etiketine herhangi hatırlatıcı bir isim verebilirsiniz. Host ID yada Mac adresini elde etmek için, bilgisayarınızın başlat kısmından “Command Prompt” bölümüne gelinir ve Şekil 16’da olduğu gibi “getmac” yazılır ve çıkan 12 adet sayı ve rakamlardan oluşan dizin kopyalayın. Lisans dosyası oluşturma bölümünde Host ID yazan yere yapıştırın. İşletim sisteminizi seçin. “Continue” seçeneği ile devam edin.



Şekil 15: Lisans dosyasının gösterimi

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.253]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\erkam.cankaya>getmac

Physical Address    Transport Name
=====
Disabled           Disconnected
60-F6-77-3A-0C-3C  Media disconnected
```

Şekil 16: Host ID'nın temin edilişi

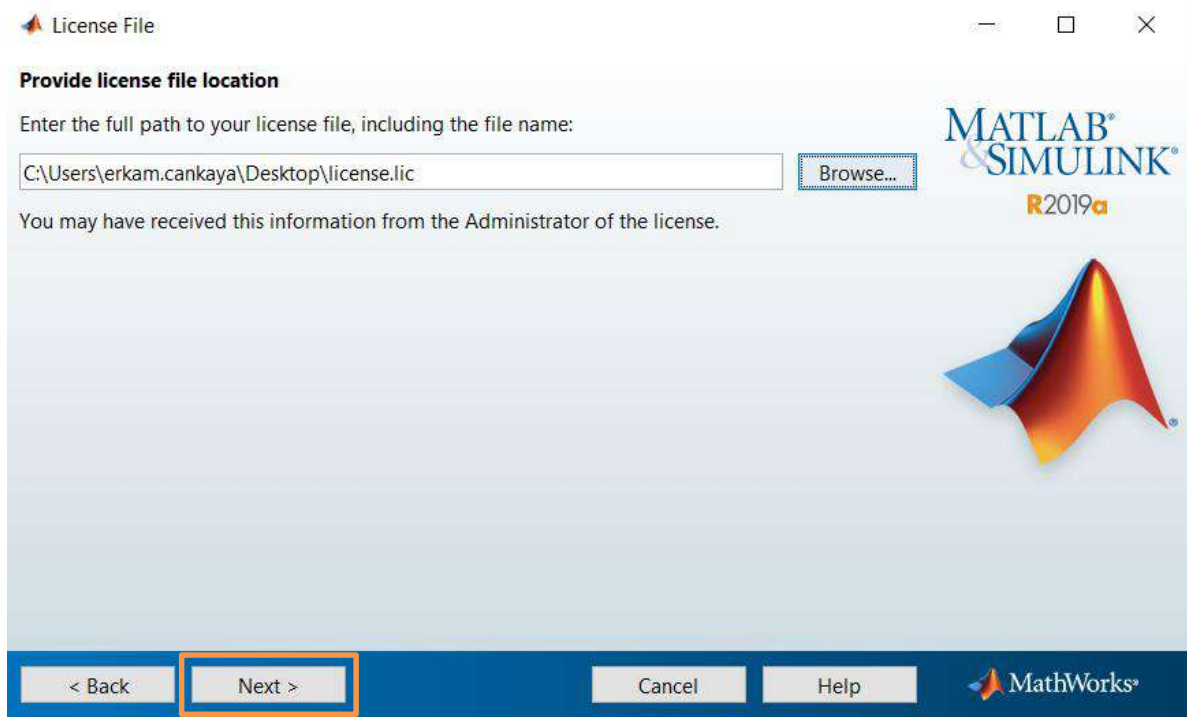
[Manage Products](#)[Manage Users](#)[Install and Activate](#)[Contact Administrator\(s\)](#)

Next Steps to use the software on: FIGES (Host ID 60F6773A0C3C)
STEP 1 Get the R2019a License File and copy it to the computer you are activating.
[Download License File](#) [Email License File](#)
STEP 2 Get the installer and software files and copy them to the computer you are activating.
[View detailed instructions](#)
STEP 3 Install the software and complete the manual activation process.
[View detailed instructions](#)
File Installation Key
45520-34568-29150-54023-32377-14336-41599-29248-060
[Done](#)

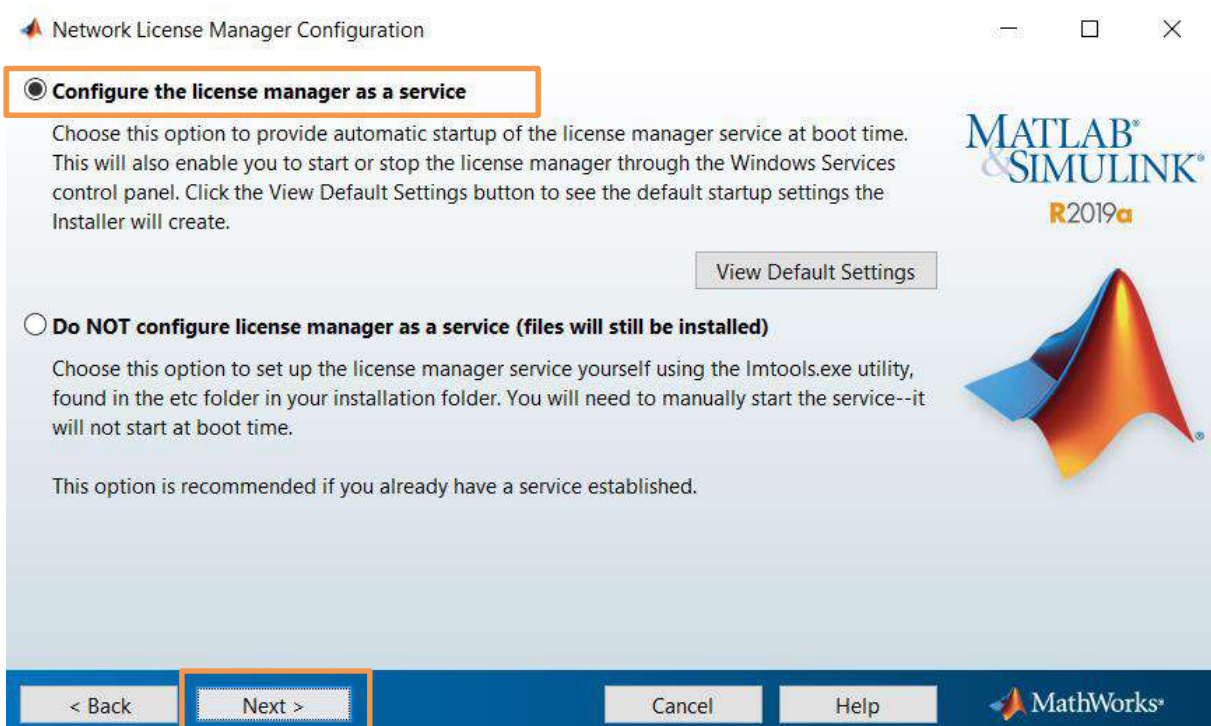
Şekil 17: Lisans dosyasının ve FIK oluşturulması

“Download License File ” tıklayarak license.lic dosyanızı masaüstüne indirin ve File Installation Key’i kopyalanıp bir text dosyasında saklayın. “Done” tıklanarak işleminizi bitirin.

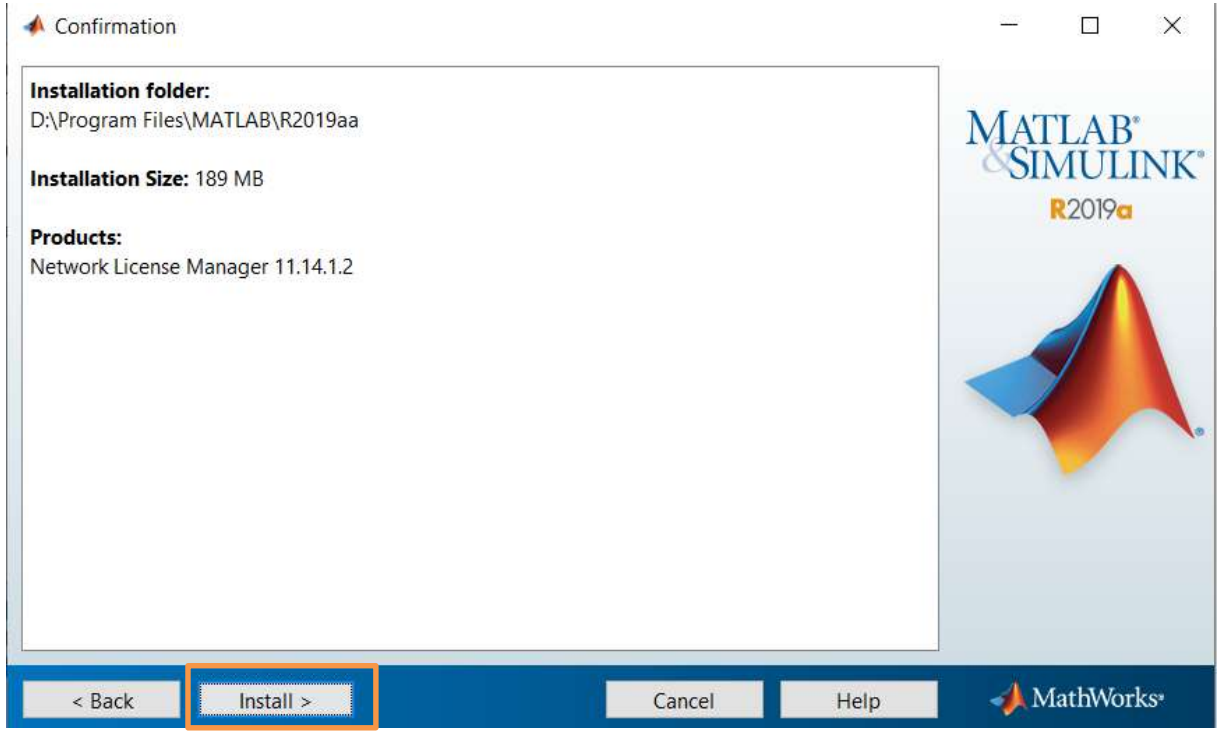
Hazırladığınız license.lic adlı dosyayı MATLAB kurulumunda aşağıdaki gibi gösterin.



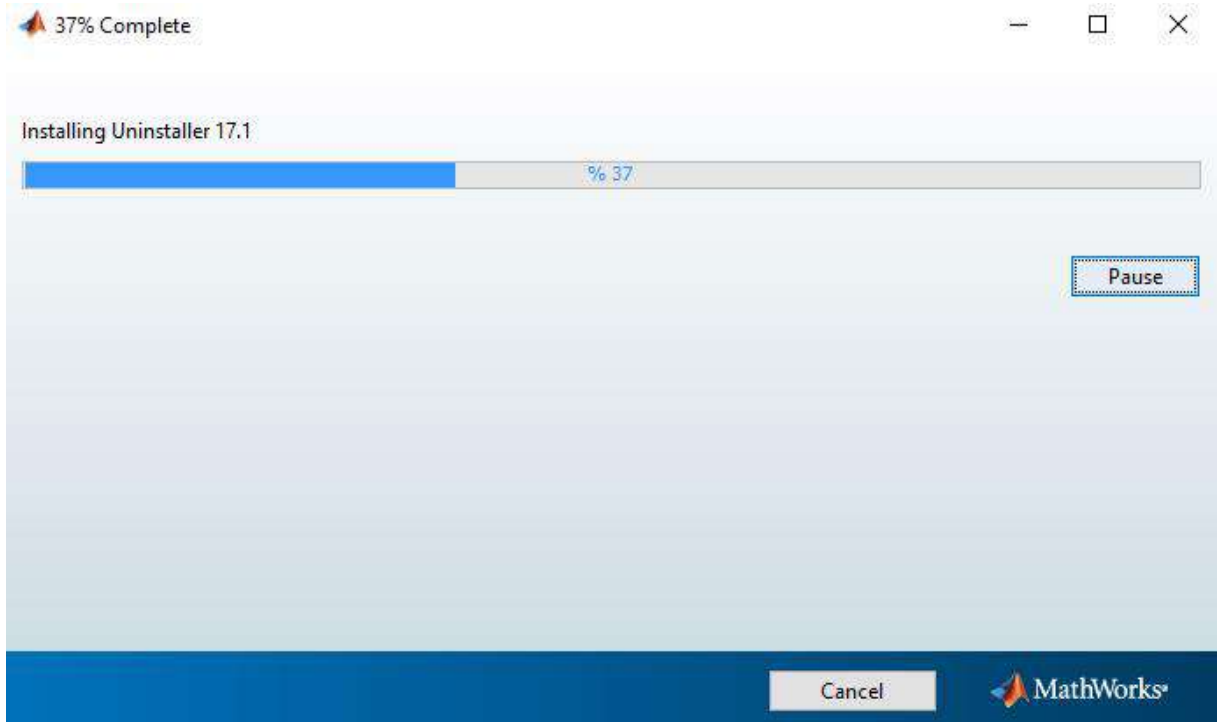
Şekil 18: Lisans dosyasının gösterimi



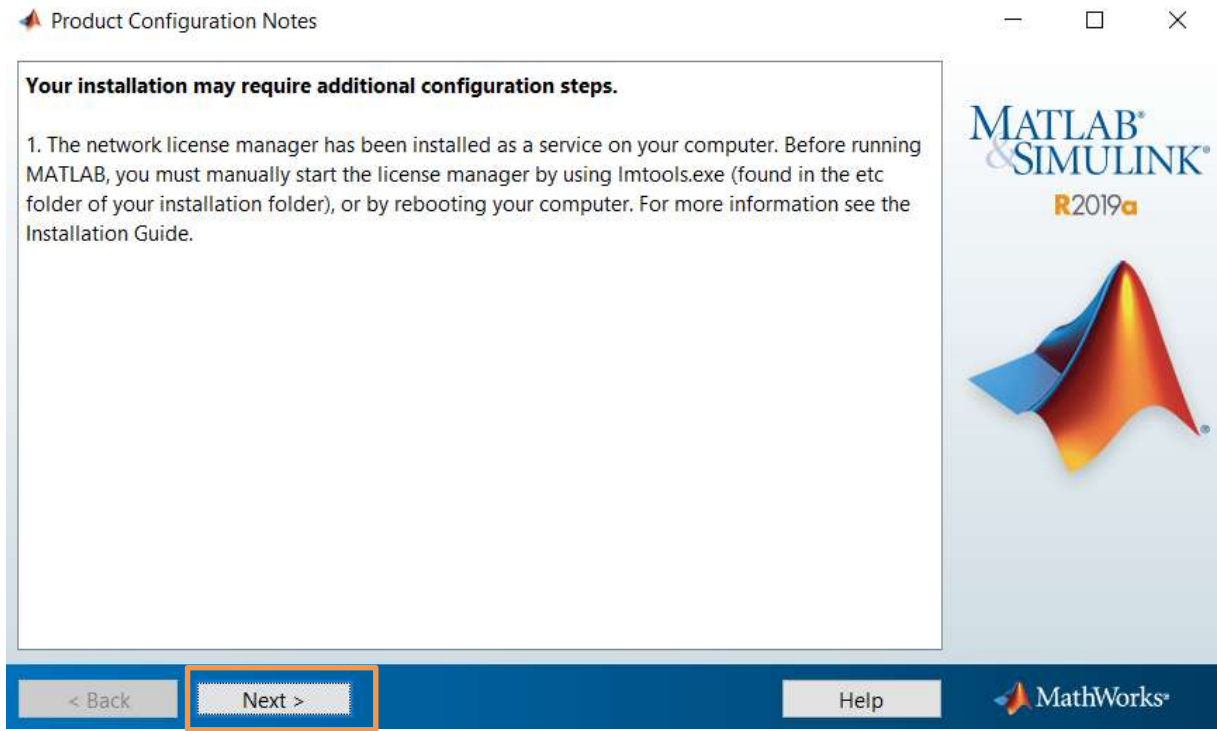
Şekil 19: Network License Manager konfigürasyonu



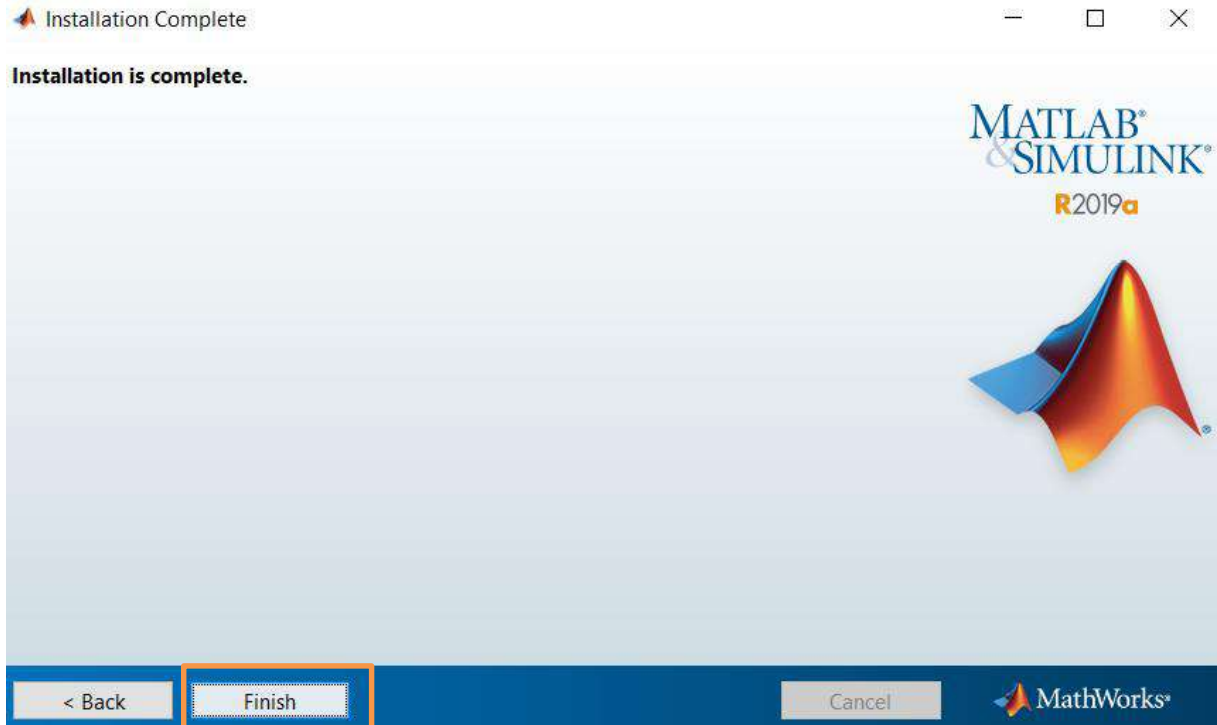
Şekil 20: Doğrulama Ekranı



Şekil 21: Yükleme süreci



Şekil 22: Ürün Konfigürasyon Notu

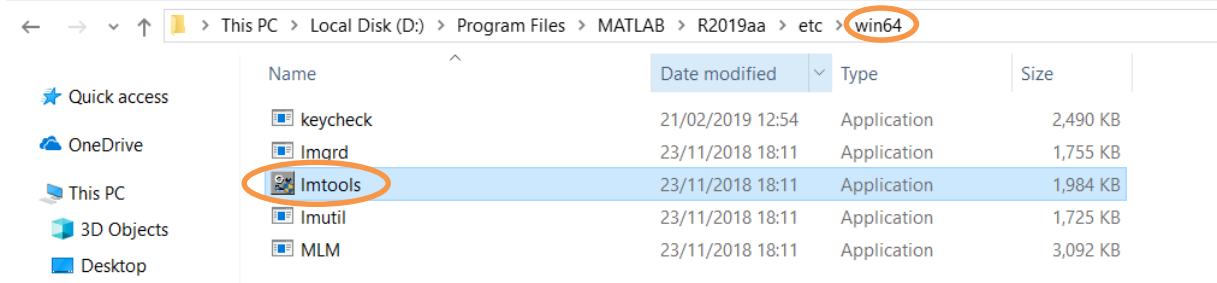


Şekil 23: Yükleme tamamlandı

Server (Sunucu) bilgisayarın MATLAB kurulum işlemi tamamlanmıştır. Şimdi sunucunun başlatılması işlemini gerçekleştireceğiz.

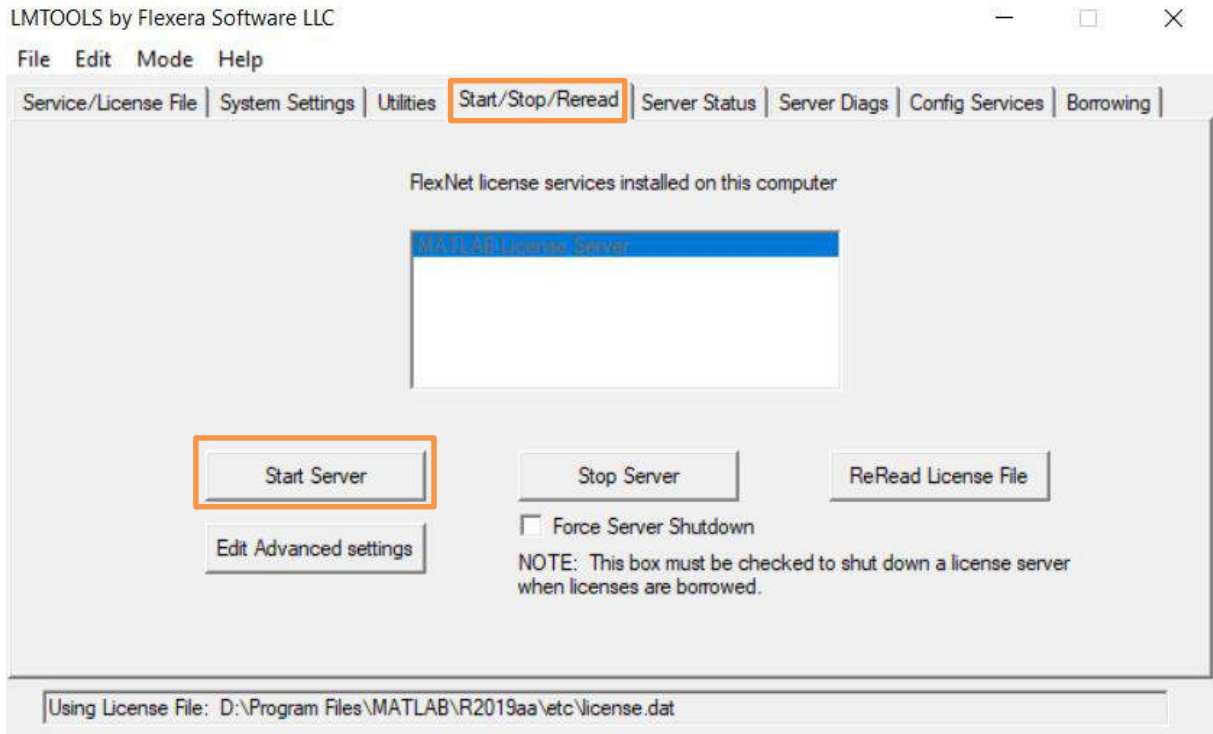
1.2. Sunucunun Başlatılması

Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra MATLAB lisans yöneticinizi çalıştırmanız gerekmektedir. MATLAB'ın kurulu olduğu dizin içerisinde “win64” klasöründe bulunan lmtools.exe “adlı uygulamayı çalıştırınız.

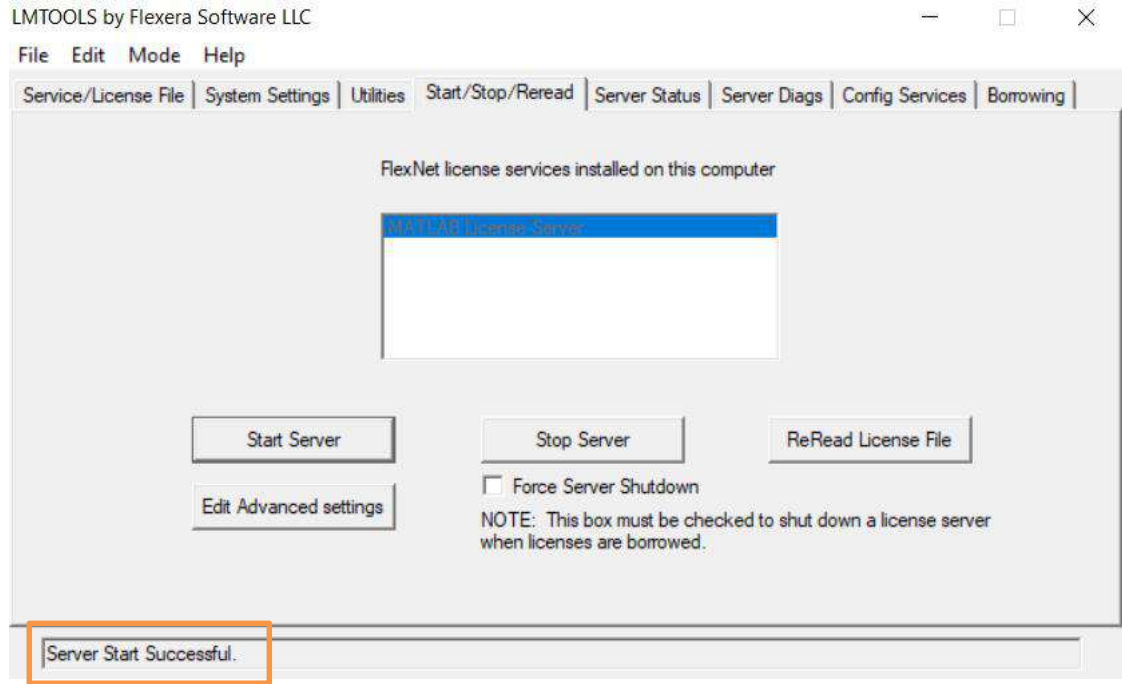


Şekil 24: Lmtools'un yerinin gösterilmesi

“Start/Stop/Reread” sekmesine gelip altta bulunan “Start Server” seçeneğine tıklayınız ve en altta “Server Start Succesfull” yazısını gördüğünüze emin olunuz.



Şekil 25: Lisans sunucusunun başlatılması



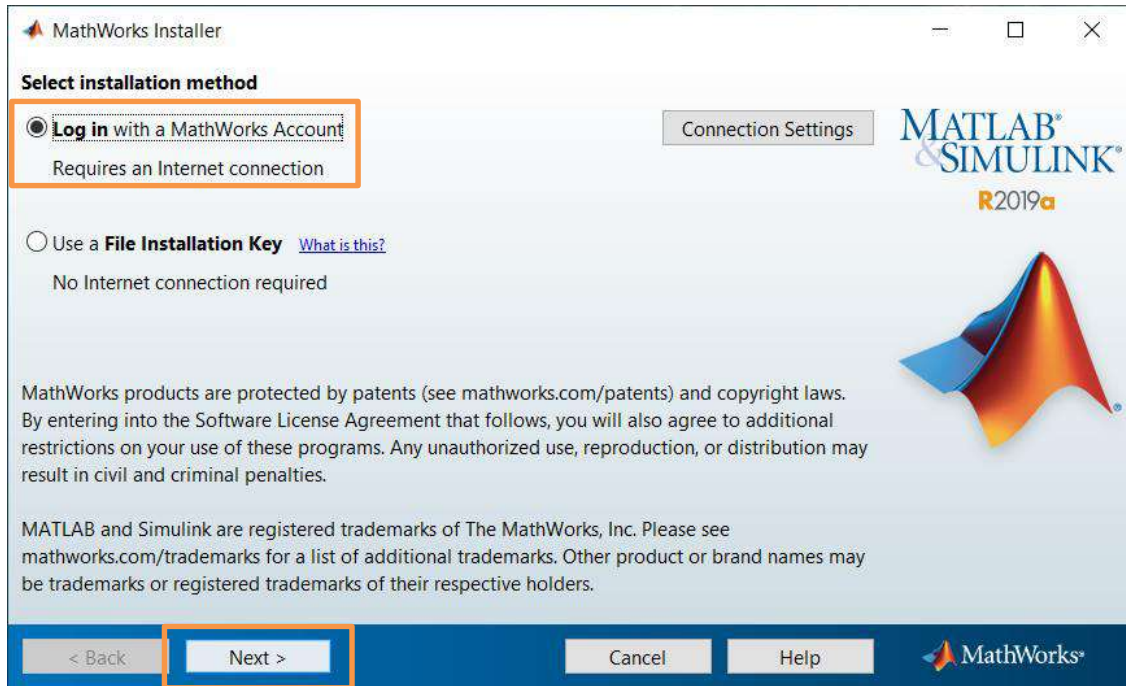
Şekil 26: Sunucu başarılı olarak çalıştırılması

Sunucunuz başarılı bir şekilde servis etmeye hazırdır, artık client (istemci) makinaların kurulumunun yapılması ve kurulumlar bittikten sonra sunucu makine de mlm.opt dosyasının hazırlanarak toolboxların kişilere atamasının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

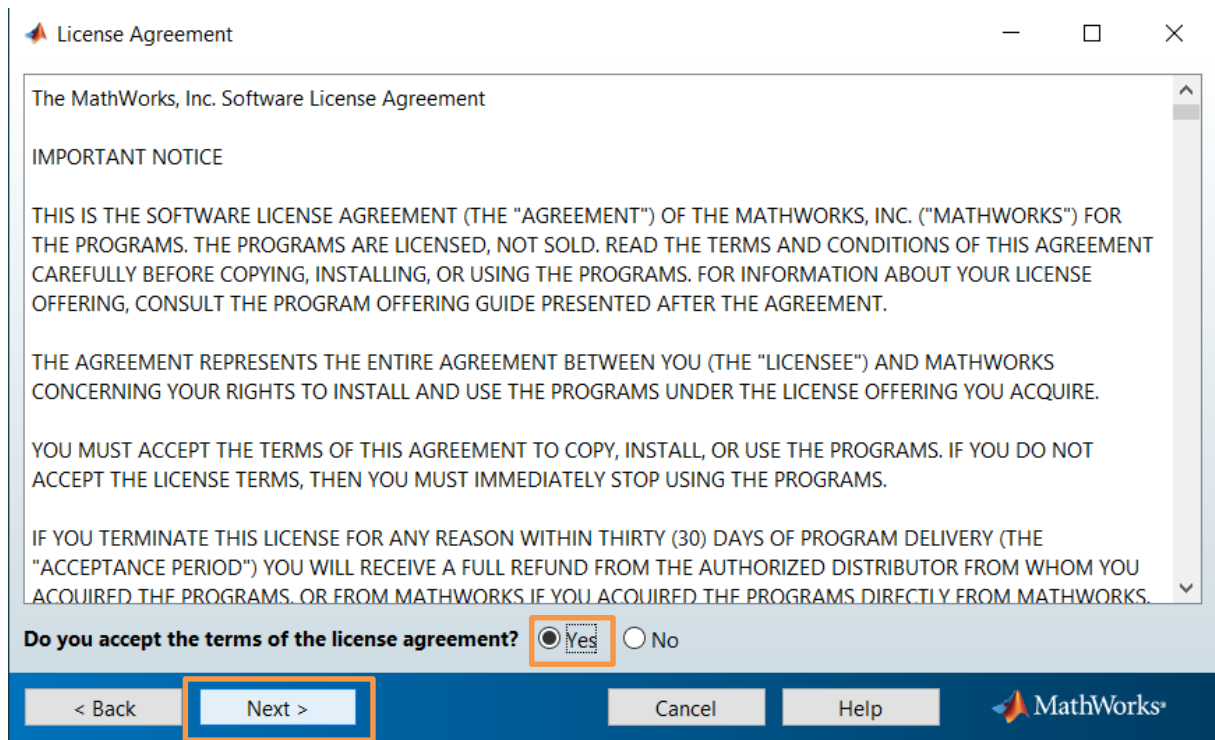
1.3 İstemci (Client) Makinenin Kurulumu

Sunucu makine servis etmeye başladıktan sonra istemci makine\ler kurulma başlanmalıdır.

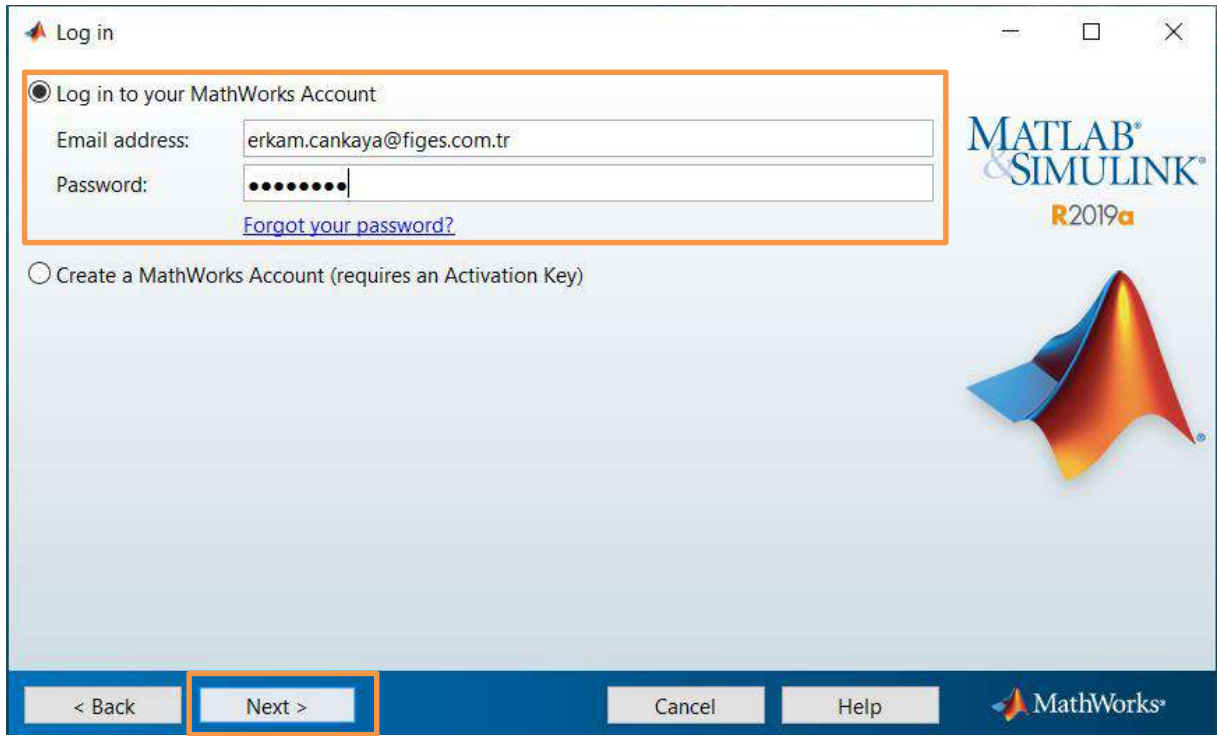
Sunucu makineye Sayfa 4’de indirmiş olduğumuz 2019a MATLAB Installer’ını istemci makineye aktarıp aynı şekilde çalıştırılmalıdır. Karşımıza aşağıdaki resimde görüldüğü gibi tekrar iki farklı kurulum şekli gelecektir ve MathWorks Hesabı ile kurulum seçerek devam edelim, bundan sonra ki 5 6 adım sunucu makinede olduğu gibidir.



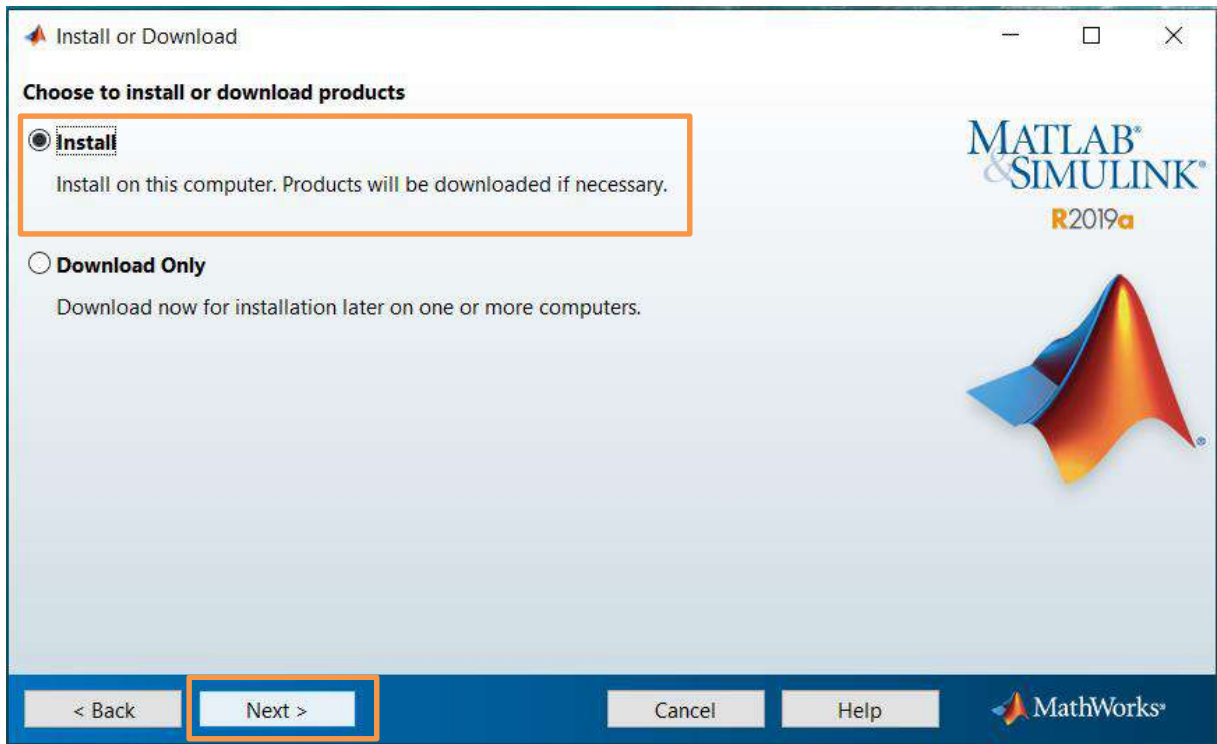
Şekil 27: MathWorks Hesabı ile Kurulumun seçilmesi



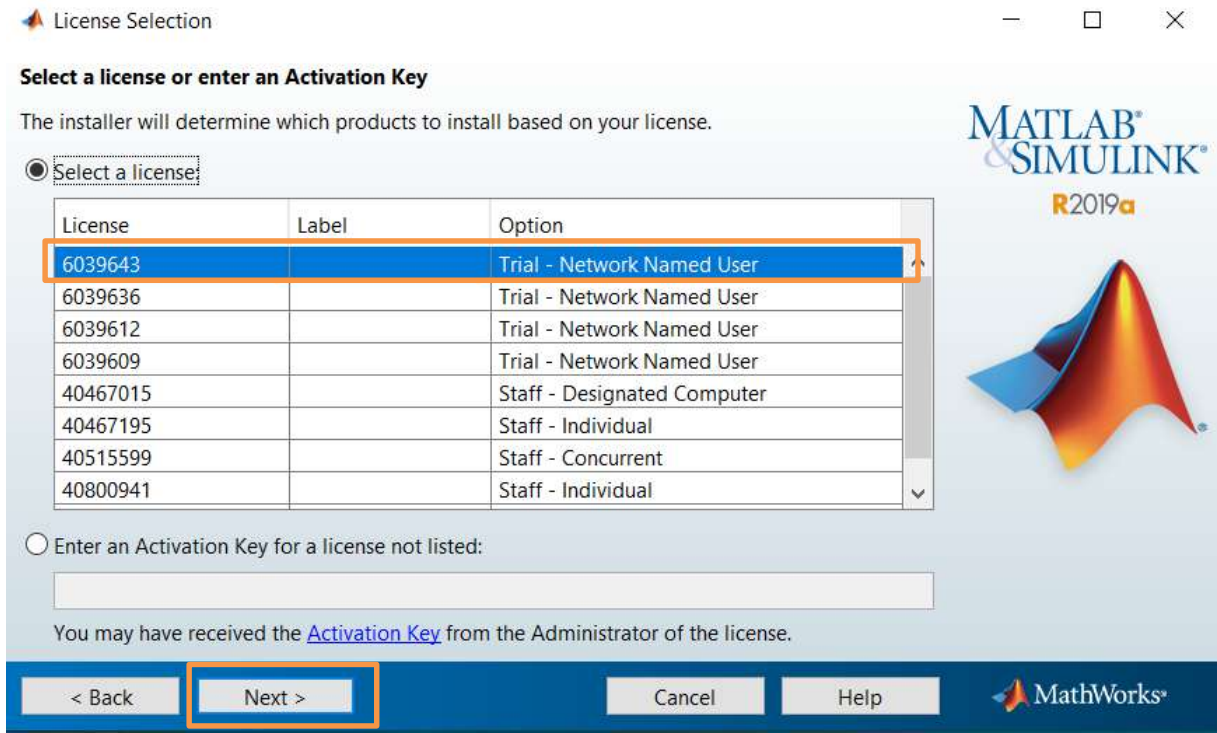
Şekil 28: Sözleşme Kabulü



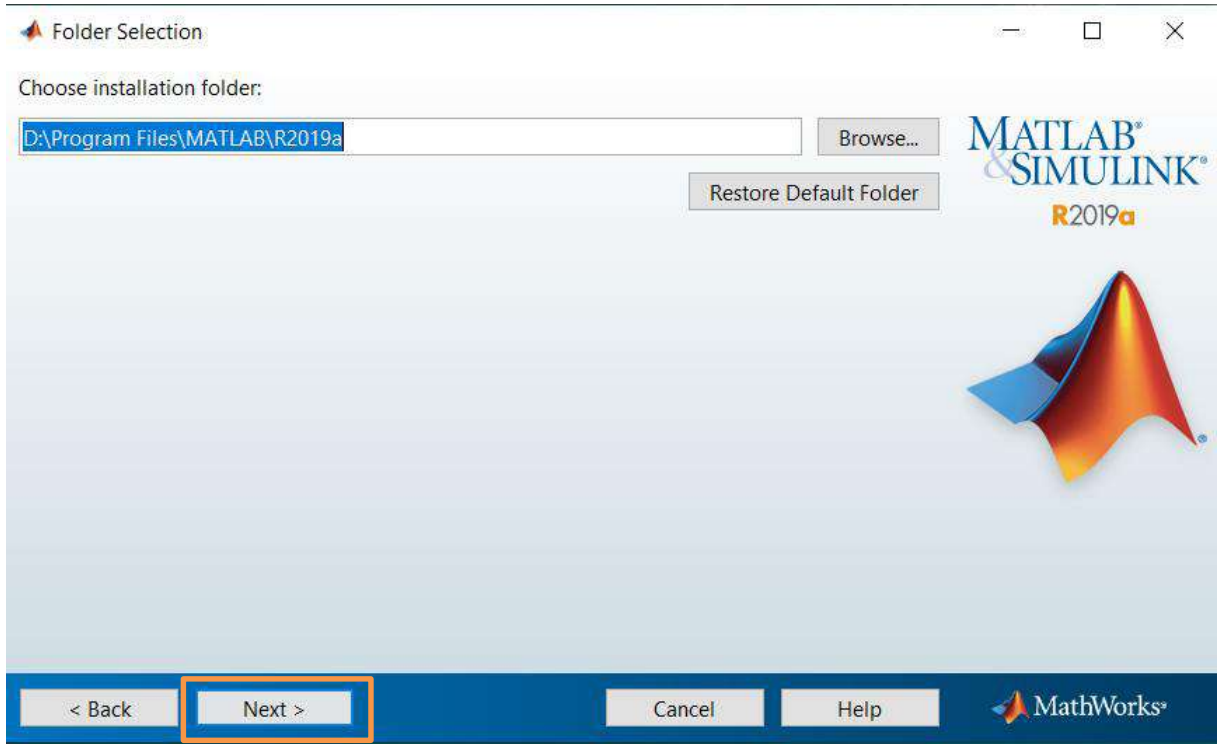
Şekil 29: MathWorks Hesabının girilmesi



Şekil 30: Yükleme seçiminin yapılması

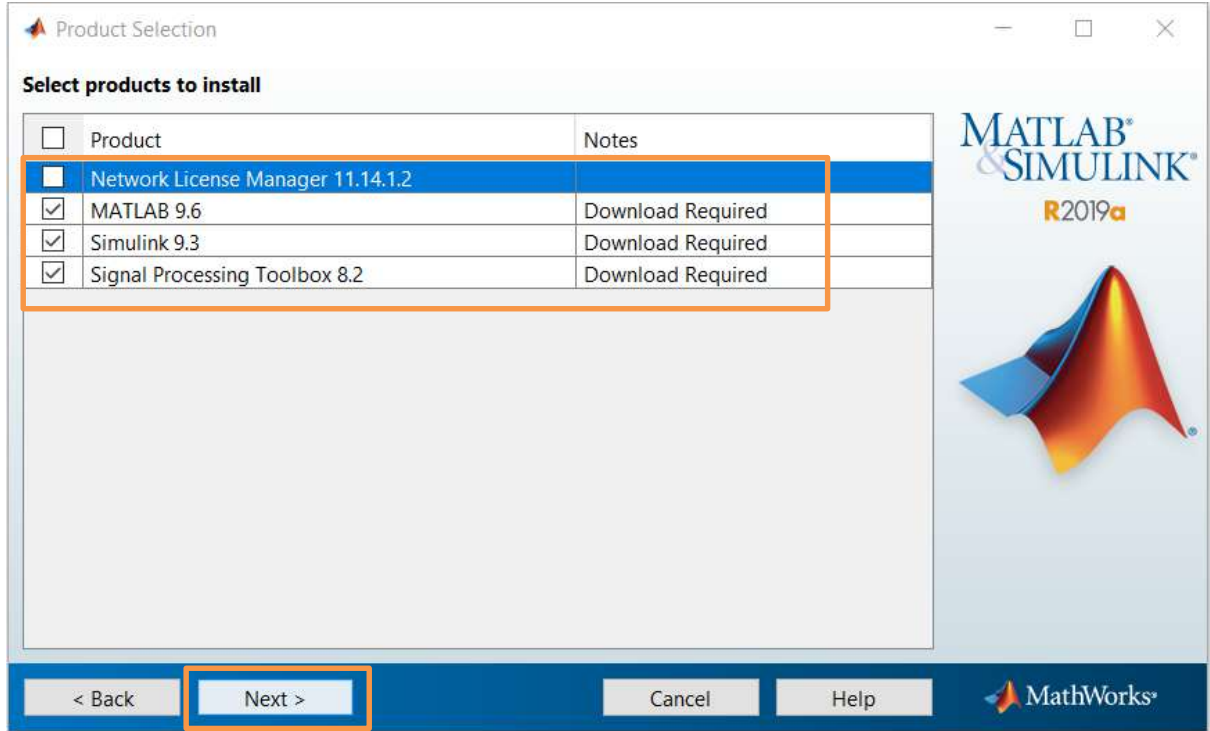


Şekil 31: Lisans seçimi

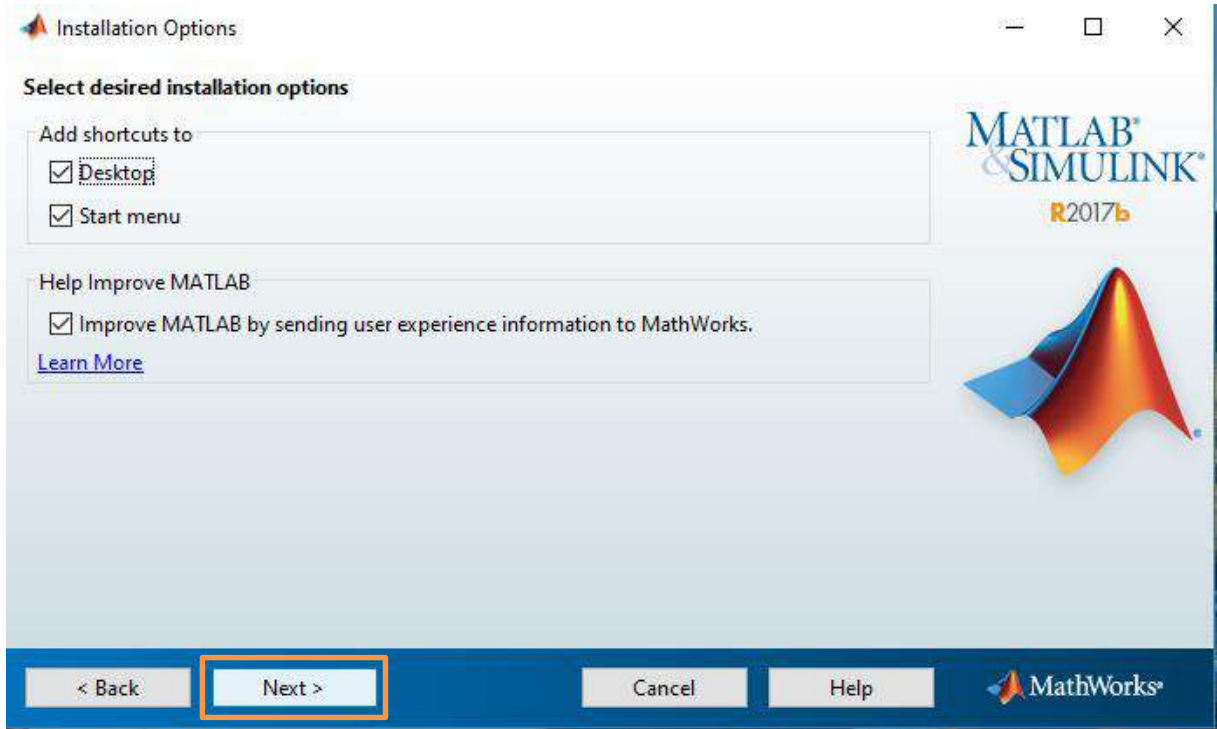


Şekil 32: Kurulacak yerin seçilimi

İstemci Makine de Network License Manager seçilmez, sadece ürünler seçilir.

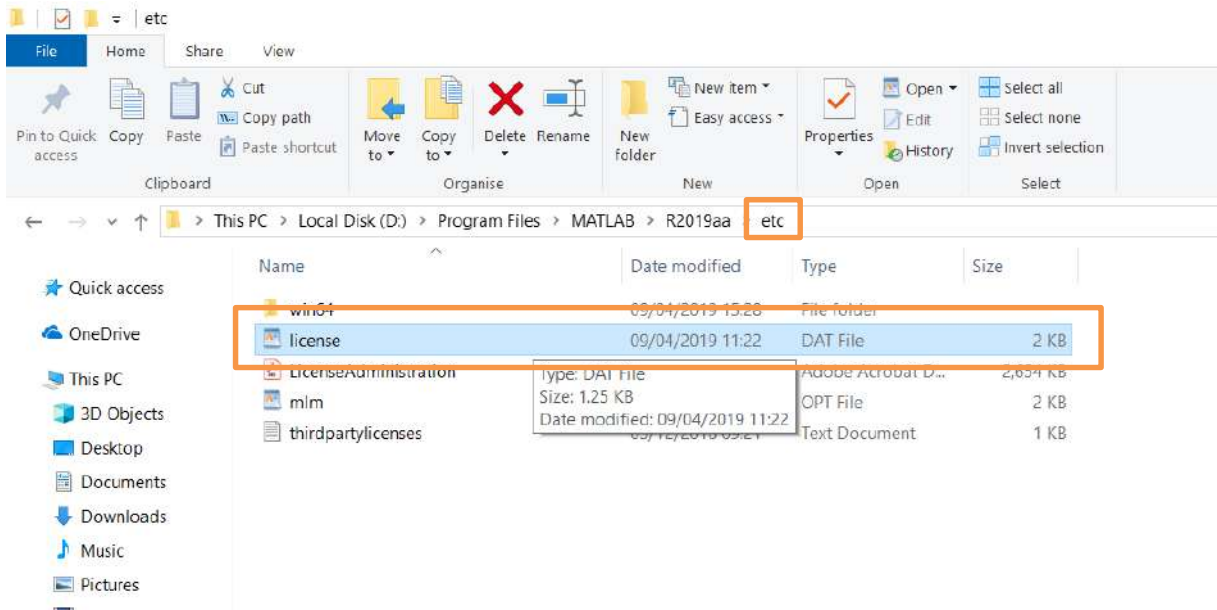


Şekil 33: Yüklenecek ürünlerin seçilmesi

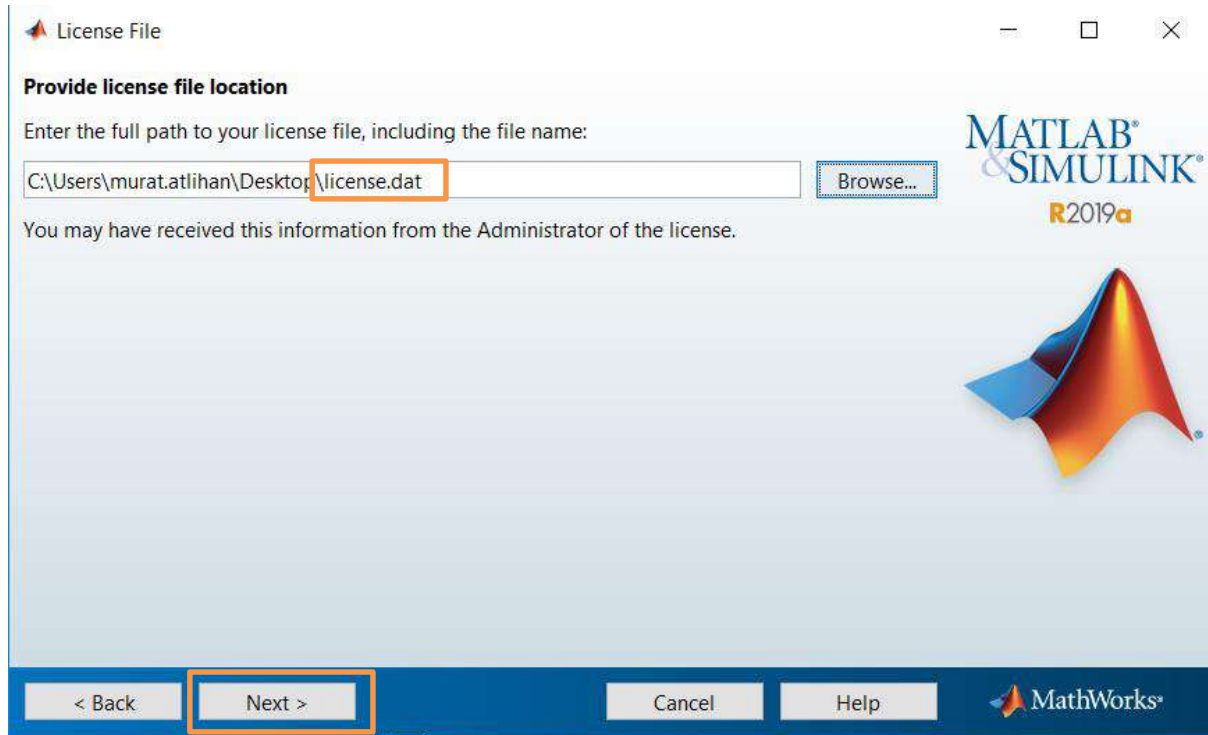


Şekil 34: Kısa yolların seçilmesi

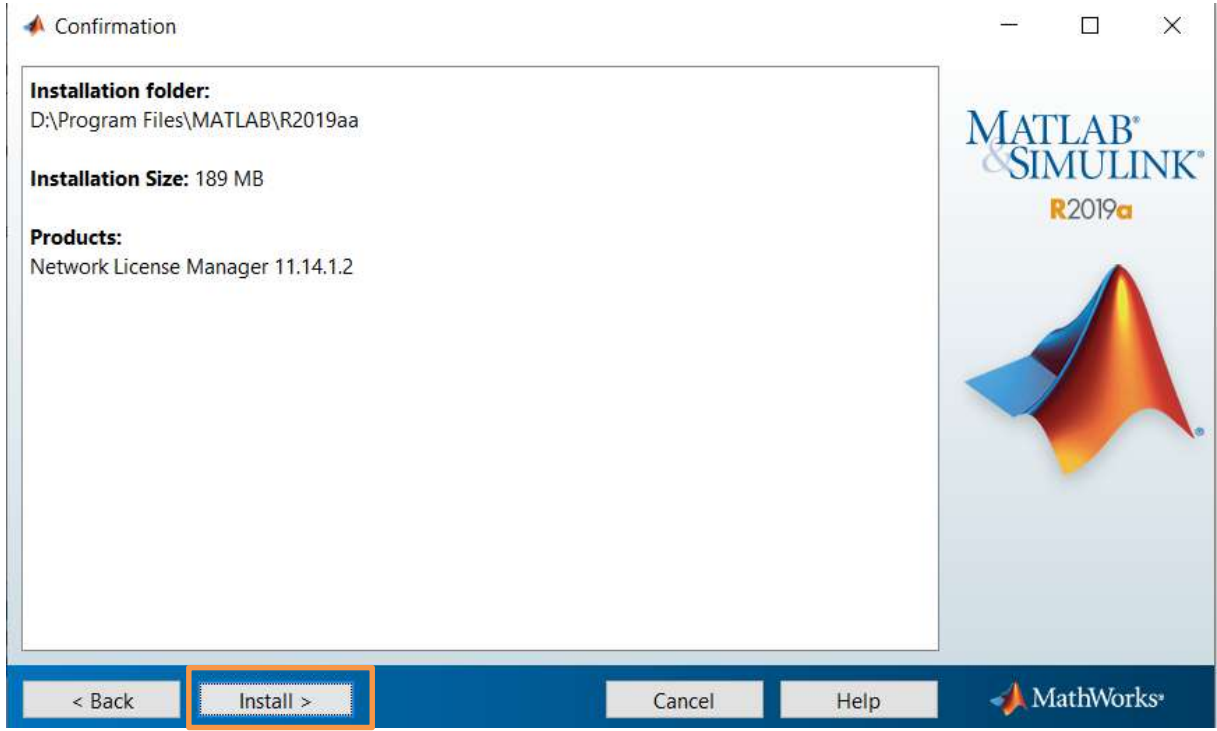
Önemli: İstemci makine de lisans dosyası istendiğinde sunucu makine de olduğu gibi license.lic dosyası **değil**, bilgisayarların haberleşmesi için sunucu makine de üretilen **license.dat** uzantılı dosyayı göstermemiz gerekmektedir.



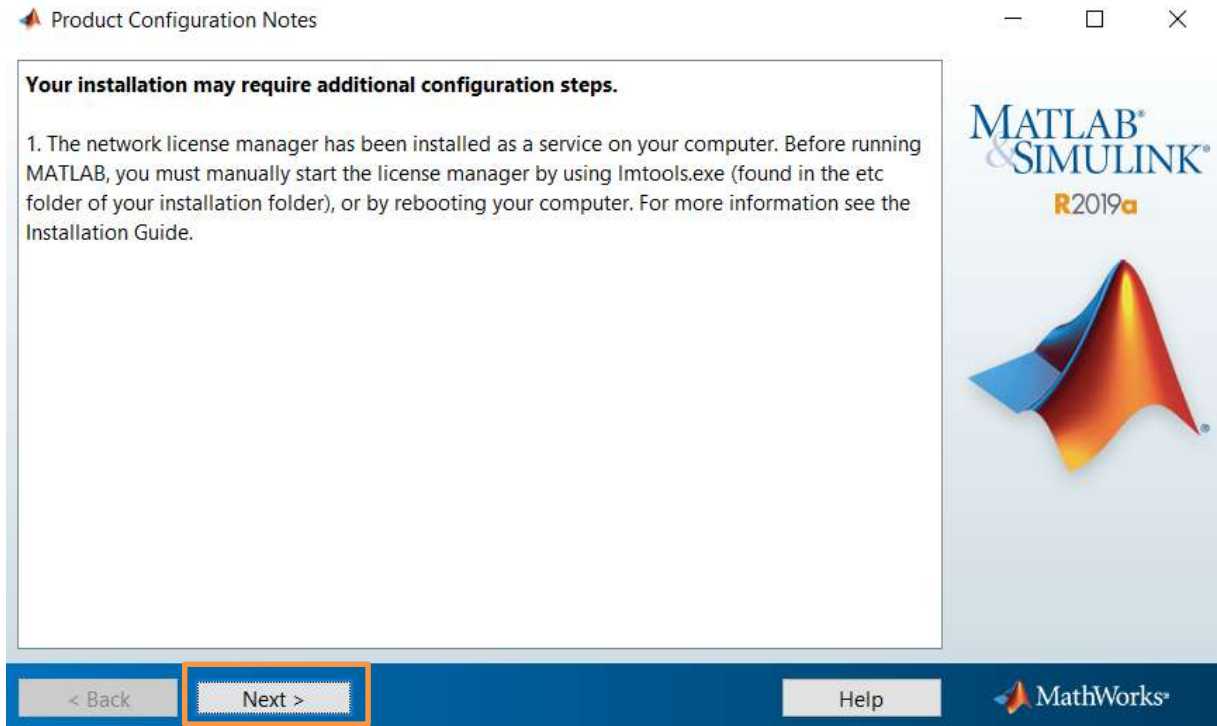
Şekil 35: License.dat uzantılı dosyanın bulunduğu yer



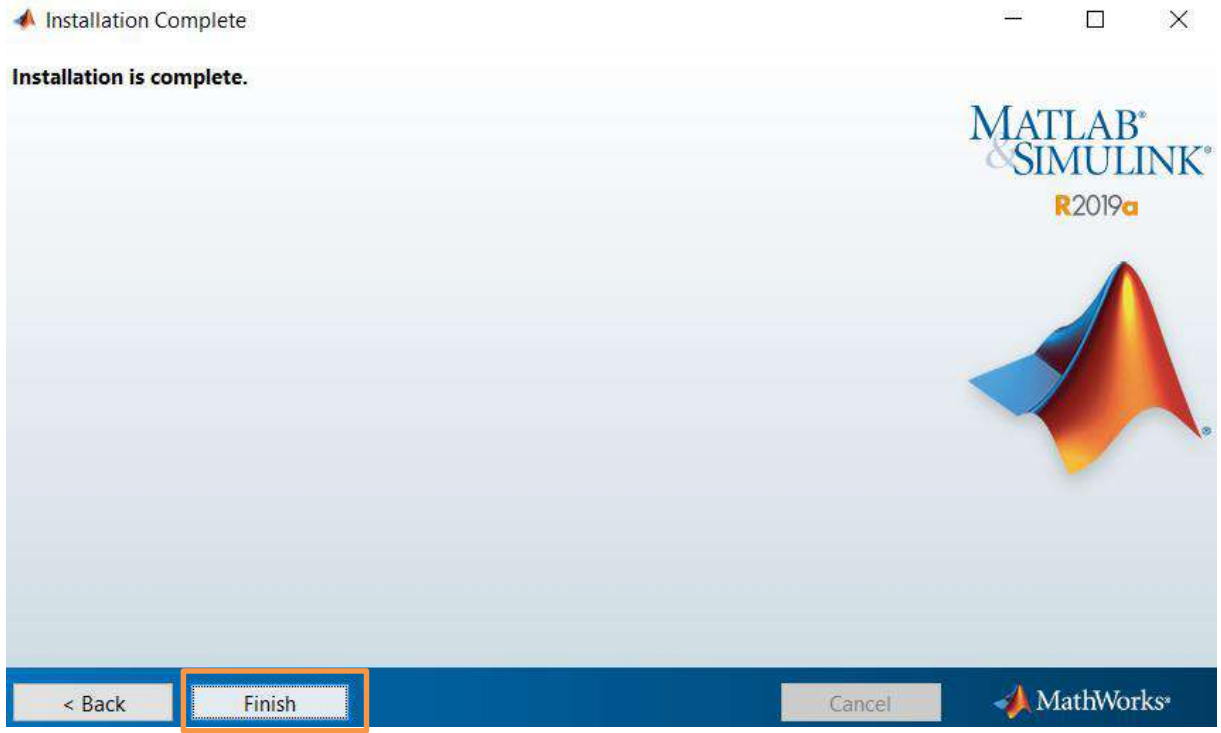
Şekil 36: License.dat uzantılı dosyanın gösterilmesi



Şekil 37: Yüklemenin doğrulanması



Şekil 38: Ürün konfigürasyon notları



Şekil 39: Kurulum tamamlanma ekranı