

# **bilifim**

## **BilifimBI Kurulum Rehberi**

*Yeni Nesil iŖ Zekası Sistemi*

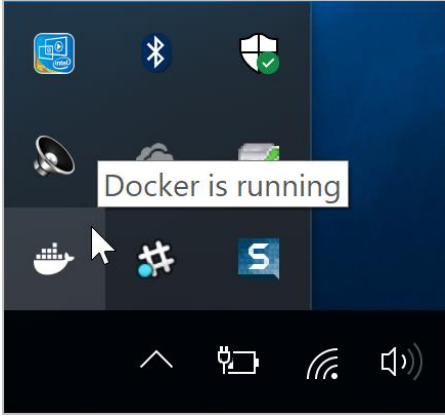
# BilişimBI Kurulumu

BilişimBI uygulaması docker altyapısında çalışmaktadır, bu sebeple uygulamanın kurulacağı bilgisayarda docker uygulamasının kurulu olması gerekmektedir. Aşağıda windows ve bazı linux dağıtımları için BilişimBI uygulamasının sistem gereksinimleri, kurulum ön şartları ve kurulum adımları belirtilmektedir.

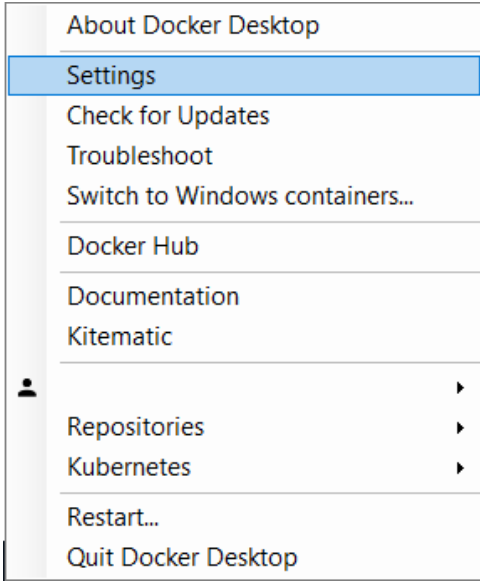
## Windows 10, Windows Server 2016

BilişimBI uygulamasını windows işletim sistemli bir bilgisayarda çalıştırabilmek için bazı ön koşulların belirtilen sırada sağlanması gerekmektedir.

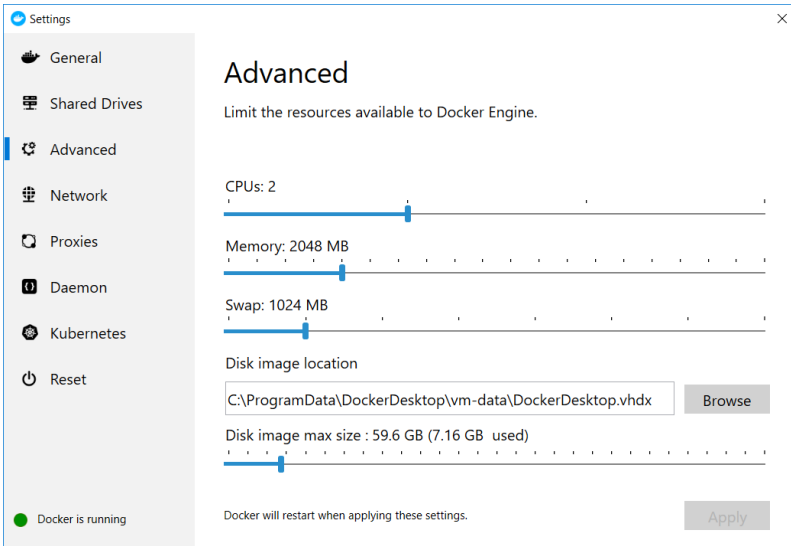
1. Bilgisayarın sanallaştırma (Virtualization) özelliğinin aktif olması gerekmektedir. Sanallaştırma özelliğini nasıl aktif hale getirebileceğinizi **“Sanallaştırma Nasıl Aktif Hale Getirilir”** dokümanından öğrenebilirsiniz.
2. Bilgisayarda Hyper-V özelliğinin aktif olması gerekmektedir. Hyper-V özelliğini nasıl aktif hale getirebileceğinizi **“Hyper-V Nasıl Aktif Hale Getirilir”** dokümanından öğrenebilirsiniz.
3. Docker uygulamasının kurulu olması gerekmektedir. Docker uygulamasını <https://hub.docker.com/?overlay=onboarding> adresinden indirebilirsiniz. Kurulum ile ilgili ayrıntılı bilgiye <https://docs.docker.com/docker-for-windows/> adresinden erişebilirsiniz.
4. Docker uygulamasına en az 8 GB Bellek (8192 MB Memory), 2 GB Takas (2048 MB Swap) ve 100 GB Disk alanı ayrılması gerekmektedir. Ayarları yapmak için bildirim alanında bulunan Docker simgesine sağ tuş ile tıklayın



Açılan menüde **Ayarları (Settings)** seçin.



Açılan ekranda **Gelişmiş(Advanced)** menüsüne gidin ve CPU, Bellek(Memory), Takas(Swap) ve Disk alanı ayarlarını yaptıktan sonra **Uygula (Apply)** tuşuna basınız. Docker yeniden başlayacaktır.



Docker yeniden başladıktan sonra, indirmiş olduğunuz **bilisimbi.exe** uygulamasını çalıştırıp, kurulumu başlayabilirsiniz.

**NOT:** Eğer kurulum yapılacak bilgisayar bir sanallaştırma ortamı üzerinde çalışıyor ise, sanallaştırma uygulamasının iç içe sanallaştırma (Nested Virtualization) özelliğinin aktif hale getirilmesi gerekmektedir.

# Ubuntu

Desteklenen sürümler:

- Disco 19.04
- Cosmic 18.10
- Bionic 18.04(LTS)
- Xenial 16.04(LTS)

**BilişimBI** uygulamasını **Ubuntu** tabanlı bir bilgisayarda çalıştırmak için, bilgisayarda docker uygulamasının kurulu olması gerekmektedir. Docker uygulamasını kurmak için aşağıdaki komutları yönetici olarak çalıştırmanız gerekmektedir.

- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common`
- `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -`
- `sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"`
- `sudo apt-get update`
- `apt-cache policy docker-ce`
- `sudo apt-get install docker-ce docker-compose unzip`
- `sudo usermod -aG docker $(whoami)`

- sudo docker swarm init
- sudo usermod -a -G docker \$USER

Docker kurulumu tamamlandıktan sonra indirmiş olduğunuz **bilisimbi.deb** paketini aşağıdaki komut ile kurabilirsiniz.

- sudo dpkg -i bilisimbi.deb

# Debian

Desteklenen sürümler

- Buster 10
- Stretch 9

**BilişimBI** uygulamasını **Debian** tabanlı bir bilgisayarda çalıştırmak için, bilgisayarda docker uygulamasının kurulu olması gerekmektedir. Docker uygulamasını kurmak için aşağıdaki komutları yönetici olarak çalıştırmanız gerekmektedir.

- sudo apt-get update
- sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
- curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
- sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian \$(lsb\_release -cs) stable"
- sudo apt-get update
- apt-cache policy docker-ce
- sudo apt-get install docker-ce docker-compose unzip
- sudo usermod -aG docker \$(whoami)

- sudo docker swarm init
- sudo usermod -a -G docker \$USER

Docker kurulumu tamamlandıktan sonra indirmiş olduğunuz bilisimbi.deb paketini aşağıdaki komut ile kurabilirsiniz.

```
sudo dpkg -i bilisimbi.deb
```

# Fedora

Desteklenen sürümler:

- Fedora 28
- Fedora 29

**BilişimBI** uygulamasını **Fedora** tabanlı bir bilgisayarda çalıştırmak için, bilgisayarda docker uygulamasının kurulu olması gerekmektedir. Docker uygulamasını kurmak için aşağıdaki komutları yönetici olarak çalıştırmanız gerekmektedir.

- sudo dnf -y install dnf-plugins-core
- sudo dnf config-manager --add-repo  
<https://download.docker.com/linux/fedora/docker-ce.repo>
- sudo dnf install docker-ce docker-ce-cli docker-compose containerd.io
- sudo systemctl start docker

Docker kurulumu tamamlandıktan sonra indirmiş olduğunuz bilisimbi.rpm paketini aşağıdaki komut ile kurabilirsiniz.

- sudo rpm bilisimbi.rpm