



# Docker Desktop

Kurulum Rehberi

Windows · macOS · Linux için adım adım kurulum kılavuzu

Windows

macOS

Linux

Resmi Docker belgelerine dayanmaktadır — Nisan 2026

# İçindekiler

## 1. Giriş — Docker Desktop Nedir?

## 2. Windows Kurulumu

- Sistem Gereksinimleri
- WSL 2'yi Aktif Etme
- İndirme ve Kurulum
- Docker Desktop'i Başlatma

## 3. macOS Kurulumu

- Sistem Gereksinimleri
- Doğru Yükleyiciyi İndirme
- Kurulum ve İlk Çalıştırma

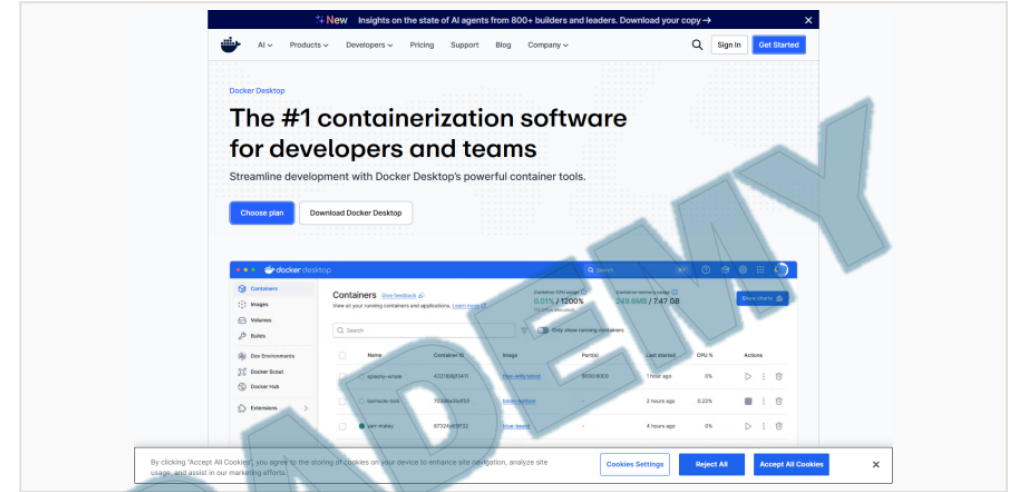
## 4. Linux (Ubuntu) Kurulumu

- Sistem Gereksinimleri ve KVM
- Paket Deposunu Ayarlama
- .deb Paketini İndirme ve Kurma
- Docker Desktop'i Başlatma

## 5. Kurulumu Doğrulama

## 6. Platform Karşılaştırması ve Lisans

## 7. Referans Linkler



Şekil 1 — Docker Desktop ürün sayfası (docker.com)

## 1 Giriş — Docker Desktop Nedir?

Docker Desktop; Windows, macOS ve Linux bilgisayarlara kurulabilen, Docker'ı kullanmayı kolaylaştıran resmi bir uygulamadır.

Normalde Docker'ı çalıştırmak için terminalde karmaşık komutlar gerekir. Docker Desktop bunu görsel bir arayüzle son derece basit hale getirir. Uygulamayı yükler yüklemeyi konteyner oluşturabilir, çalıştırabilir ve yönetebilirsiniz — ek bir kurulum gerekmez.

Konteyner nedir? Uygulamanızı ve onun çalışması için gereken her şeyi (kütüphaneler, ayarlar, bağımlılıklar) tek bir pakete saran izole bir ortamdır. Bu sayede uygulama, hangi bilgisayarda çalıştırılırsa çalıştırılsın aynı şekilde davranır.

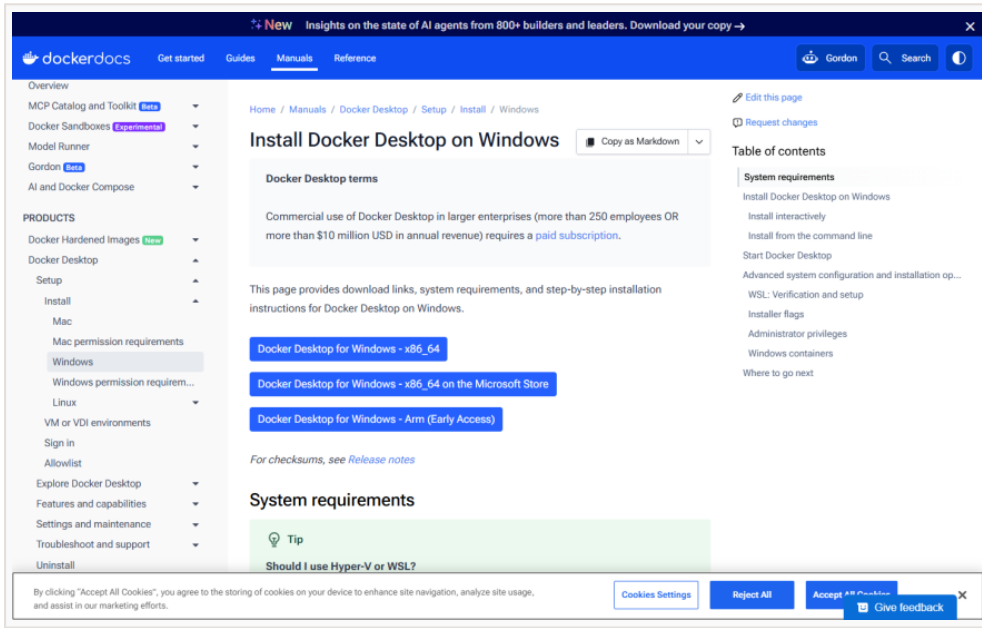
Bileşen	Açıklama
Docker Engine	Konteynerleri bilgisayarınızda çalıştıran motor
Docker CLI	Terminal üzerinden konteyner yönetim arayüzü
Docker Compose	Birden fazla konteyneri tek dosya ile çalıştırma
Kubernetes	Yerel geliştirme için tek düğümlü küme
Docker Scout	Konteyner imajlarında güvenlik taraması
Eklentiler	Entegre üçüncü taraf araçlar

KURULUM REHBERİ

# Windows

---

Docker Desktop kurulumu — Windows 10/11 Pro, Enterprise, Education



Şekil 2 — Docker Desktop Windows kurulum dokümantasyon sayfası

## 2 Windows Kurulumu

### Sistem Gereksinimleri

Gereksinim	Detay
İşletim Sistemi	Windows 10 64-bit: Pro/Enterprise/Education (build 19045+) Windows 11 64-bit: Pro/Enterprise/Education (build 22631+)
RAM	En az 8 GB
İşlemci	SLAT destekli 64-bit; BIOS/UEFI'de sanallaştırma açık olmalı
WSL 2	WSL sürümü 2.1.5 veya üzeri
Arka Uç	WSL 2 (önerilir) veya Hyper-V

**Dikkat:** Windows Home sürümü yalnızca Linux konteynerlerini destekler. Windows konteynerleri için Windows Pro veya Enterprise gereklidir.

### Adım Adım Kurulum

1

#### WSL 2'yi Aktif Et

PowerShell'i Yönetici olarak aç:

```
wsl --install
```

Gerekirse bilgisayarı yeniden başlat. Kontrol:

```
wsl --version
```

2

#### Yükleyiciyi İndir

[docs.docker.com](https://docs.docker.com) → Windows sayfasına git, Docker Desktop for Windows - x86\_64 butonuna tıkla.

3

#### Yükleyiciyi Çalıştır

Docker Desktop Installer.exe'a çift tıkla. Use WSL 2 instead of Hyper-V seçili olduğuna emin ol, sihirbazı tamamla ve Close'a tıkla.

4

#### docker-users Grubuna Ekle

Yönetici ≠ kullanıcı ise: Bilgisayar Yönetimi → Gruplar → docker-users yoluna git, kullanıcıyı ekle. Çıkış yapıp giriş yap.

5

#### Docker Desktop'i Başlat

Başlat menüsünden Docker Desktop'i aç, lisansı kabul et. Tepside balina ikonu = Docker çalışıyor.

6

#### Kurulumu Doğrula

```
docker --version
docker run hello-world
```

↓ Windows için resmi kurulum dokümanını aç

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/windows-install/>

KURULUM REHBERİ

M

# macOS

---

Docker Desktop kurulumu — Apple Silicon & Intel Mac

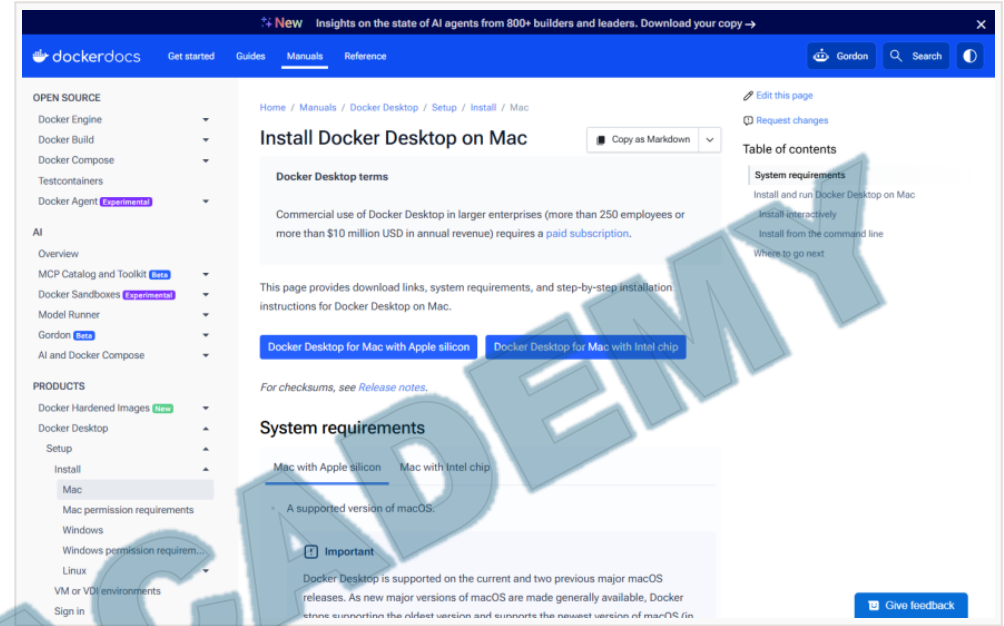
## 3 macOS Kurulumu

### Sistem Gereksinimleri

Gereksinim	Detay
macOS Sürümü	Güncel ve önceki iki büyük macOS sürümü
RAM	En az 4 GB
Mimari	Apple silicon (M1/M2/M3/M4) VEYA Intel
Rosetta 2	Apple silicon için önerilir: softwareupdate --install-rosetta

### Adım Adım Kurulum

- Mac Cipini Kontrol Et**  
→ Bu Mac hakkında. İşlemci bölümünde Apple M1/M2/M3/M4 veya Intel Core yazar.
- Doğru Yükleyiciyi İndir**  
docs.docker.com → Mac sayfasına git, donanımına göre Apple silicon ya da Intel chip sürümünü indir.
- .dmg Dosyasını Aç**  
İndirilen Docker.dmg'a çift tıkla.
- Uygulamalar Klasörüne Sür**  
Docker ikonunu Applications klasörüne sürükle-bırak.
- Docker Desktop'i Başlat**  
Finder → Uygulamalar → Docker.app'i çift tıkla, güvenlik iletişim kutusunda Aç'ı seç.



Şekil 3 — Docker Desktop macOS kurulum dokümantasyon sayfası

#### İpucu — Terminal üzerinden kurulum (macOS):

```
sudo hdiutil attach Docker.dmg
sudo /Volumes/Docker/Docker.app/Contents/MacOS/install
sudo hdiutil detach /Volumes/Docker
```

6

#### Kurulumu Tamamla

Lisansı kabul et, Önerilen ayarları kullan'ı seç. Menü çubuğunda balina ikonu görüldüğünde Docker çalışıyor.

7

#### Kurulumu Doğrula

```
docker --version
docker run hello-world
```

↓ macOS için resmi kurulum dokümanını aç

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/mac-install/>

KURULUM REHBERİ

# Linux

---

Docker Desktop kurulumu — Ubuntu 22.04 / 24.04 LTS

## 4 Linux (Ubuntu) Kurulumu

Linux için Docker Desktop konteynerleri bir sanal makine (VM) içinde çalıştırır. Aşağıdaki adımlar Ubuntu 22.04 / 24.04 için geçerlidir. Diğer dağıtımlar için: [docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/](https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/)

### Sistem Gereksinimleri

Gereksinim	Detay
İşletim Sistemi	Ubuntu 22.04 LTS, 24.04 LTS veya güncel LTS-olmayan (x86-64 / amd64)
RAM	En az 4 GB
Çekirdek	KVM sanallaştırma destekli 64-bit Linux çekirdeği
QEMU	Sürüm 5.2 veya üzeri
Sistem Servisi	systemd zorunlu

### Adım Adım Kurulum

1

#### KVM Sanallaştırmayı Etkinleştir

```
sudo apt install cpu-checker && kvm-ok
sudo modprobe kvm_intel (Intel) veya
sudo modprobe kvm_amd (AMD)
sudo usermod -aG kvm $USER
Çıkış yapıp tekrar giriş yap.
```

2

#### Docker APT Deposunu Kur

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o
/etc/apt/keyrings/docker.asc
```

3

#### .deb Paketini İndir

[docs.docker.com](https://docs.docker.com) → Linux → Ubuntu sayfasından güncel docker-desktop-amd64.deb paketini indir.

4

#### Paketi Kur

```
sudo apt-get update
sudo apt install ./docker-desktop-amd64.deb
```

5

#### Docker Desktop'i Başlat

Uygulama başlatıcıdan Docker Desktop'i aç ya da:  
systemctl --user start docker-desktop

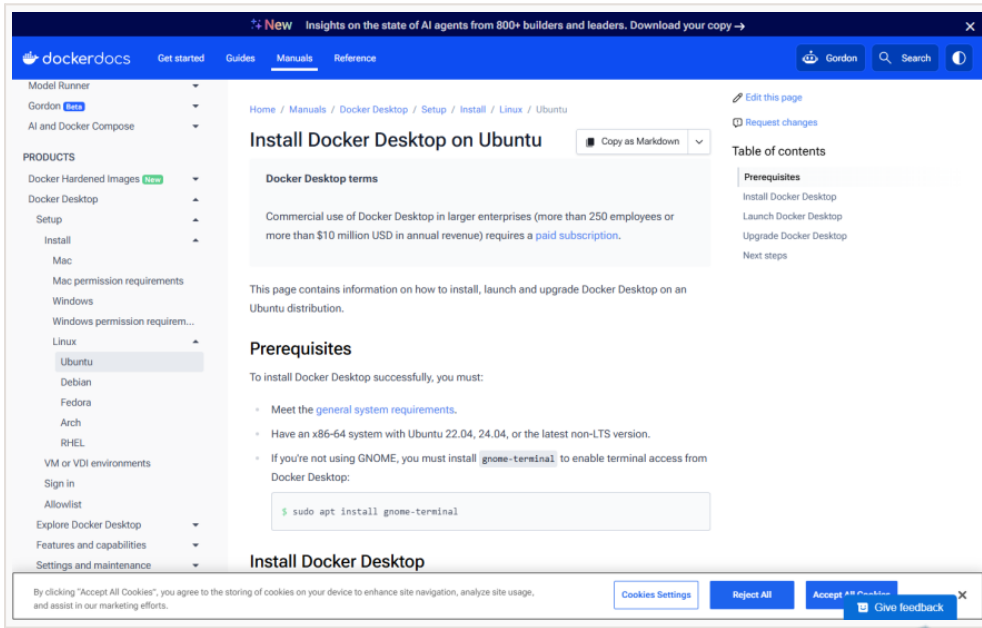
6

#### Lisansı Kabul Et ve Doğrula

Lisansı kabul et. Ardından:  
docker --version  
docker run hello-world

↓ Linux (Ubuntu) için resmi kurulum dokümanını aç

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/ubuntu/>



Şekil 4 — Docker Desktop Ubuntu kurulum dokümantasyon sayfası

**İpucu — Girişte otomatik başlat:**

```
systemctl --user enable docker-desktop
```

**Durdur:**

```
systemctl --user stop docker-desktop
```

## 5 Kurulumu Doğrulama

Kurulumu tamamladıktan sonra aşağıdaki komutlarla Docker Desktop'in doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.

1

### Docker Sürümünü Kontrol Et

```
docker --version
```

Beklenen: Docker version 28.x.x, build xxxxxxxx

2

### Docker Compose Sürümünü Kontrol Et

```
docker compose version
```

Beklenen: Docker Compose version v2.x.x

3

### hello-world Konteynerini Çalıştır

```
docker run hello-world
```

Hello from Docker! mesajını görmelisin.

4

### Docker Bağlam Listesi (yalnızca Linux)

```
docker context ls
```

desktop-linux bağlamı (\*) aktif görünmeli.

## 6 Platform Karşılaştırması ve Lisans

### Platform Karşılaştırması

	Windows	macOS	Linux (Ubuntu)
Yükleyici	.exe	.dmg	.deb
Arka Uç	WSL 2 / Hyper-V	HyperKit / VirtioFS	KVM Sanal Makine
Min. RAM	8 GB	4 GB	4 GB
Mimari	x86_64 / Arm	Apple Silicon / Intel	x86_64 / amd64
Grafik Arayüz	Evet	Evet	Evet
Kubernetes	Evet	Evet	Evet

### Lisans Bilgisi

Bu eğitim kapsamında Docker Desktop tamamen ücretsizdir. Noform Academy eğitimi; kişisel kullanım ve eğitim amacıyla yapılan kurulumlar Docker'ın ücretsiz lisans koşulları içinde yer almaktadır.

Genel olarak Docker Desktop; kişisel kullanım, eğitim ve ticari olmayan açık kaynak projeleri için ücretsizdir. Ayrıca 250'den az çalışanı VE yıllık 10 milyon doların altında geliri olan küçük işletmeler de ücretsiz kullanılabilir.

Daha büyük şirketlerde ticari kullanım için Docker Pro, Team veya Business aboneliği gerekir. Detaylar için: [docker.com/pricing](https://docker.com/pricing)

## 7 Referans Linkler

### Resmi Dokümantasyon

- **Docker Desktop İndirme**

<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

- **Windows Kurulum Dokümanı**

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/windows-install/>

- **macOS Kurulum Dokümanı**

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/mac-install/>

- **Linux Kurulum Dokümanı**

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/>

- **Ubuntu Kurulum Dokümanı**

<https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/ubuntu/>

- **Docker Fiyatlandırma**

<https://www.docker.com/pricing/>

- **Sürüm Notları**

<https://docs.docker.com/desktop/release-notes/>



Bu rehber Noform Academy tarafından hazırlanmıştır.

Daha fazla eğitim için: [noformacademy.com](https://noformacademy.com)

Kaynaklar: [docs.docker.com/desktop/](https://docs.docker.com/desktop/) · [docker.com/products/docker-desktop](https://docker.com/products/docker-desktop)  
Tüm içerik resmi Docker dokümantasyonuna dayanmaktadır, Nisan 2026.

## Hızlı Referans

Komut	
Sürüm kontrol	<code>docker compose version</code>
Compose sürüm	<code>docker run hello-world</code>
Test konteyner	<code>docker ps</code>
Konteyner listesi	<code>docker ps -a</code>
Tüm konteynerler	<code>docker images</code>
İmaj listesi	<code>docker pull</code>
İmaj indir	<code>docker run -d</code>
Konteyner başlat	<code>docker stop</code>
Konteyner durdur	<code>docker logs</code>
Log gör	
Compose başlat	<code>docker compose up -d</code>
Compose durdur	<code>docker compose down</code>
Linux: başlat	<code>systemctl --user start docker-desktop</code>
Linux: durdur	<code>systemctl --user stop docker-desktop</code>