



WINDOWS 11 · POWERSHELL · WINGET

Windows El Kitabı

Kurulum rehberi

Windows 11'i temiz kur. Gereksinimler ve lisans, kurulum USB'si, BIOS/UEFI ayarları, kurulum ve ilk açılış ekranları, dosyaları silmeden yeniden kurma ve sık karşılaşılan kurulum sorunları.

BÖLÜMLER

1. Hazırlık
2. Kurulum USB'si hazırlama
3. USB'den açma ve BIOS/UEFI ayarları
4. Kurulum adımları
5. İlk açılış ekranları
6. Kurulumdan hemen sonra
7. Dosyaları silmeden yeniden kurma
8. Kurulum sorunları

Sarı eğik yazılar (<kimlik> gibi) senin dolduracağın yerlerdir. PS> normal Terminal'i, Yönetici> Terminal (Yönetici) gerektiğini gösterir. Sistemi değiştiren komutları ne yaptığını okumadan çalıştırma.

Hazırlık

Temiz kurulum diski siler. Başlamadan önce gereksinimleri, lisansı ve yedeği kontrol et.

iPUCU Windows 11 gereksinimleri: TPM 2.0, UEFI ve Secure Boot, desteklenen işlemci (Intel 8. nesil / AMD Ryzen 2000 ve sonrası), 4 GB RAM, 64 GB disk.

```
Yönetici> Get-Tpm
```

TPM var mı ve hazır mı (TpmPresent, TpmReady).

```
Yönetici> Confirm-SecureBootUEFI
```

Secure Boot açıksa True döner.

```
PS> winget install --id  
Microsoft.WindowsPCHealthCheck -e
```

Bilgisayar Sistem Durumu Denetimi: Windows 11 uyumluluğunu tek ekranda gösterir.

iPUCU Lisans. Windows 10/11 yüklü gelen bilgisayarlarda lisans anakarta kayıtlıdır (dijital lisans); aynı sürümü (Home ya da Pro) kurunca kendiliğinden etkinleşir. Microsoft hesabına bağlıysa donanım değişikliğinden sonra da geri alınır.

```
PS> (Get-CimInstance  
SoftwareLicensingService).OA3xOriginalProduct  
Key
```

Anakarta gömülü ürün anahtarını gösterir (varsa).

iPUCU Yedek al ve BitLocker kurtarma anahtarını yaz: `manage-bde -protectors -get C:` (Yönetici).

iPUCU Depolama sürücüsünü hazırla. Intel 11. nesil ve sonrası birçok dizüstünde kurulum diski göremez (Intel RST/VMD). Üreticinin destek sayfasından "Intel Rapid Storage Technology" sürücüsünü indirip klasörünü kurulum USB'sine kopyala.

iPUCU Kablolu internet ya da Wi-Fi parolası hazır olsun; yeni ağ kartlarının sürücüsü kurulum medyasında olmayabilir.

Kurulum USB'si hazırlama

8 GB ya da daha büyük bir USB bellek gerekir; içindeki her şey silinir.

iPUCU Medya Oluşturma Aracı (microsoft.com/software-download/windows11): aracı çalıştır, dili ve sürümü seç, "USB flash sürücü"nü seç. En sorunsuz yoldur.

```
PS> winget install --id Rufus.Rufus -e
```

Rufus: Microsoft'tan indirdiğin ISO'yu yazar. Bölüm düzeni GPT, hedef UEFI.

iPUCU Rufus yazmadan önce birkaç seçenek sunar: TPM/Secure Boot gereksinimini kaldırma, çevrimiçi Microsoft hesabı gereksinimini kaldırma, yerel hesabı önceden oluşturma. Desteklenmeyen donanıma kurulumda güncelleme alamama riski vardır.

iPUCU macOS ya da Linux'tan hazırlarken dikkat: Windows ISO'sundaki install.wim dosyası 4 GB'tan büyük olduğu için ISO'yu FAT32 USB'ye düz kopyalamak çalışmaz. Ventoy kullanmak en kolay çözümdür.

USB'den açma ve BIOS/UEFI ayarları

Bilgisayarı USB'den açmak için açılışta önyüklemeye menüsüne girersin; üretici logosu görünürken tuşa art arda bas.

Önyüklemeye menüsü tuşu

Dell F12 · HP F9 ya da Esc · Lenovo F12 · ASUS F8 ya da Esc · Acer F12 · MSI F11 · Gigabyte F12 · Casper F7 · Monster F7 ya da F12

BIOS/UEFI ayar tuşu

Çoğunlukla F2 ya da Delete; HP'de F10, Lenovo'da F1 ya da F2.

iPUCU TPM BIOS'ta Intel'de "PTT", AMD'de "fTPM" adıyla kapalı olabilir; aç.

iPUCU Secure Boot açık, önyüklemeye modu UEFI olmalı (CSM/Legacy kapalı).

iPUCU Windows çalışırken USB'ye açmak için: Shift'e basılıyken Başlat > Yeniden başlat > Bir cihaz kullan.

Kurulum adımları

1 Dil ve klavye

Saat ve para biçimi Türkçe, klavye Türkçe Q (ya da F). Yeni kurulum ekranında "Windows 11'i yükle" seçeneğini ve "Her şeyin silineceğini kabul ediyorum" kutusunu işaretle.

2 Ürün anahtarı

Dijital lisansın varsa "Ürün anahtarım yok" de. Sürüm sorarsa bilgisayarda önceden olan sürümü (Home ya da Pro) seç; yanlış sürüm etkinleşmez.

3 Diski seç

Hedef diskteki bölümleri tek tek sil; disk "Ayrılmamış alan" olarak kalınca onu seçip İleri'ye bas. Windows gereken bölümleri kendisi oluşturur. Başka diskteki ya da Linux'a ait bölümlere dokunma.

4 Disk görünmüyorsa

"Sürücü yükle"ye bas ve USB'ye kopyaladığın Intel RST/VMD sürücü klasörünü göster. Sürücü yüklenince disk listede belirir.

5 Kurulum

Dosyalar kopyalanır, bilgisayar birkaç kez yeniden başlar. USB'yi ilk yeniden başlatmadan sonra çıkarabilirsin.

İlk açılış ekranları

Kurulum bitince Windows seni kısa bir sihirbazla karşılar.

1 Bölge, klavye, ağ

Türkiye, Türkçe Q. Ağa bağlan; bağlantı güncellemeleri ve sürücülerini indirmeyi sağlar.

2 Cihaz adı

Bilgisayarına ad ver; sonra Ayarlar > Sistem > Hakkında'dan da değiştirilebilir.

3

Hesap

Home sürümünde Microsoft hesabı istenir. Pro'da "Oturum açma seçenekleri > Bunun yerine etki alanına katıl" ile yerel hesap açılabilir. Microsoft yerel hesap yollarını zaman zaman kapatıyor; yerel hesap istiyorsan Rufus'un hesap gereksinimini kaldırma seçeneği en güvenilir yoldur.

4

PIN ve gizlilik

Windows Hello PIN'i oluştur. Gizlilik ekranında konum, tanılama verileri ve reklam kimliği gibi seçenekleri isteğine göre kapat.

Kurulumdan hemen sonra

Sonra "Yeni başlayan" sekmesindeki "Kurulumdan sonra ilk işler" listesiyle devam et.

Ayarlar

>

Windows Update

Güncellemeleri liste boşalana kadar kur; isteğe bağlı güncelleştirmelerde sürücülerini de al.

```
PS> Get-PnpDevice -Status Error
```

Sürücüsü eksik aygıtlar. Varsa üreticinin destek sayfasından modeline ait sürücülerini indir.

```
PS> slmgr /xpr
```

Windows'un etkin olup olmadığını gösterir. Ayarlar > Sistem > Etkinleştirme de aynı bilgiyi verir.

```
PS> winget upgrade --all
```

Uygulamaları günceller.

Dosyaları silmeden yeniden kurma

Windows bozulduysa ama açılıyorsa, dosyalarına ve uygulamalarına dokunmadan sistemi yeniden kurabilirsin.

Ayarlar

>

Sistem

>

Kurtarma

>

Windows Update ile sorunları düzelt

Windows'un güncel sürümünü dosyalarına dokunmadan yeniden kurar (Windows 11 24H2 ve sonrası).

iPUCU Yerinde onarım kurulumu: Windows ISO'suna çift tıklayıp bağla, içindeki `setup.exe` 'yi çalıştır ve "Kişisel dosyaları ve uygulamaları sakla"yı seç.

Ayarlar > Sistem > Kurtarma >

Bu bilgisayarı sıfırla

"Dosyalarımı koru" ve "Bulut indirme" ile Windows'u temiz yeniden kurar; uygulamalar silinir, kişisel dosyalar kalır.

Kurulum sorunları

iPUCU "Bu bilgisayar Windows 11'i çalıştıramaz". BIOS'ta TPM (PTT/fTPM) ve Secure Boot'u aç, önyükleme modunu UEFI yap.

iPUCU "Sürücü bulunamadı", disk listede yok. Intel RST/VMD sürücüsünü "Sürücü yükle" ile ver ya da BIOS'ta VMD'yi kapat (aynı diskte başka sistem yoksa).

iPUCU "Windows bu diske yüklenemez. Seçilen disk GPT/MBR bölüm stilinde". Kurulum ekranında Shift+F10 ile komut istemi aç: `diskpart` , `list disk` , `select disk N` , `clean` , `convert gpt` , `exit` . Seçilen diskin tamamı silinir.

iPUCU USB'den açılmıyor. Önyükleme menüsünde "UEFI:" ile başlayan USB girdisini seç; USB'yi Medya Oluşturma Aracı ile yeniden hazırla.

iPUCU "Lütfen bekleyin" ekranında uzun süre kaldı. İnternet bağlantısını kesip yeniden başlat; güncellemeleri kurulumdan sonra al.

iPUCU Windows etkinleşmedi. Doğru sürümü kurduğundan emin ol; Ayarlar > Sistem > Etkinleştirme > Sorun gider.

Komutlar Windows 11 (Windows PowerShell 5.1 ve PowerShell 7, winget) için yazıldı; çoğu Windows 10'da da çalışır. Menü adları Türkçe arayüze göre verildi; İngilizce arayüzde parantez içindeki karşılıklara bak. Sistemi değiştiren komutları ne yaptığını okumadan çalıştırma.