

# Diyanet İşleri Başkanlığı

Asus X541UJ Notebook Kurulum Prosedürü

## Hazırlayanlar

Murathan Bostancı *murathan.bostanci@profelis.com.tr*

## Belge Künyesi

Revizyon Tarihi: 05.04.2021

Revizyon No: 1.0

Gizlilik Derecesi: Hizmete Özel

## İçindekiler

1. Partition Tablolarınızı temizleyin. **2**
2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın. **3**
3. System Rescue ile bilgisayarı başlatın. **3**
4. Kurulu pardus a chroot geçişi yapın **3**
5. /etc/default/grub dosyasını düzenleyin. **4**
6. Ön yükleyiciyi update edin. **4**
7. Chroot ile geçiş yaptığınız pardustan çıkın. **4**
8. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın. **5**

## İnceleme, Tespit, Çözüm

12 Ekim 2021 tarihinde, tarafımıza "Asus X541UJ model notebook a Pardus kurulmuyor." geri bildirimini ile getirilen donanım incelenmiş yapılan incelemede windows 10 kurulu olduğu görülmüştür. Kurulum yapılarak kurulum yönergesi hazırlanmıştır. Yönergede anlatılan prosedür takip edilerek kurulum yapılabilir.

### 1. Partition Tablolarınızı temizleyin.

Bu donanım içerisinde kullanılan disk partitionları kurtarma bölümleri şifre korumalı olarak yapılandırıldığından öncelikle canlı bir linux ile (Ör: systemrescuecd) ile açılıp partition tablosunun temizlenmesi gerekir.

Komut	Ne yapıyor
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=1	240 GB SSD diskin partition tablosunu temizliyor.

## 2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın.

Pardus kurulumu sırasında seçim Grafik Arayüz ile Kur satırında iken **e** yapılarak düzenleme moduna girin ve Linux satırının son kısmını aşağıdaki gibi değiştirin.

<b>Önce</b>	quiet
<b>Sonra</b>	quiet pci=noaer acpi=off pci=noms pci_aspm=off nomodeset splash

Daha sonra ctrl-x yaparak kurulum aşamasına geçin standart kurulum da ilerleyerek kurulumu tamamlayın. Kurulumun sonunda **“grub’ı yazamıyorum. ölümcül hata”** mesajı çıkarsa devam ederek, **“ön yükleyici olmadan kurulumu devam et”** seçeneği ile kurulumu devam edin.

## 3. System Rescue ile bilgisayarı başlatın.

Kurulum tamamlandıktan sonra reboot olurken bilgisayarı kapatıp, system rescue usb si ile bilgisayarı başlatın.

## 4. Kurulu pardus a chroot geçişi yapın

Komut	Ne yapıyor
mount /dev/sda2 /mnt	/dev/sda2 disk bölümünü /mnt dizinine bağlar.
mount /dev/sda1 /mnt/boot/efi	İlgili dizinleri chroot altında ilgili dizine bağlar.
mount --bind /dev /mnt/dev	
mount --bind /dev/pts /mnt/dev/pts	
mount --bind /proc /mnt/proc	
mount --bind /sys /mnt/sys	
chroot /mnt	Kurulu Pardus a chroot geçişi yapar.

## 5. grub ön yükleyici yi kurun.

/etc/default/grub dosyasını nano komutunu kullanarak düzenleyin.

Komut	Ne yapıyor
rm /etc/default/grub	İlgili dosyayı siler.
ln -s /etc/default/grub.asus /etc/default/grub	Sembolik link oluşturur.
update-grub	Ön yükleyici yapılandırmalarının yeniden okunarak diske kaydedilmesini sağlar. (MBR)
grub-install /dev/sda	Grub ön yükleyiciyi /dev/sda diskine yazar.

Ön yükleyici update ettikten sonra chroot yaptığınız kurulu pardustan kontrollü bir şekilde çıkış yapın. 6. Adımdaki komutları sırası ile işleterek önce chroot dan çıkıp akabinde, önceki adımlarda bağladığınız disk bölümü ve dizinleri kurulu Linux dan ayırınız.

## 6. Chroot ile geçiş yaptığınız pardustan çıkın.

Komut	Ne yapıyor
exit	chroot dan çıkışı sağlar.
umount /mnt/proc	İlgili dizin ve disk bölümlerini chroot altına bağladığınız ilgili dizinlerden ayırır.
umount /mnt/sys	
umount /mnt/dev/pts	
umount /mnt/dev	
umount /mnt/boot/efi	
umount /mnt	

## 8. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.

Komut	Ne yapıyor
reboot	Linux sistemi kontrollü olarak yeniden başlatılması için kullanılır.