

# Diyanet İşleri Başkanlığı

Casper Nirvana f750 Notebook Kurulum Prosedürü

## Hazırlayanlar

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

Taşkın Nehir Doğan *nehir.dogan@profelis.com.tr*

## Belge Künyesi

Revizyon Tarihi: 05.04.2021

Revizyon No: 1.0

Gizlilik Derecesi: Hizmete Özel

## İçindekiler

<b>Kurulum öncesi hazırlık.</b>	<b>2</b>
<b>1. BIOS üzerinde legacy seçeneğini birincil seçenek yapın.</b>	<b>2</b>
<b>2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın</b>	<b>3</b>
<b>3. System Rescue ile bilgisayarı başlatın.</b>	<b>3</b>
<b>4. Kurulu pardus a chroot geçişi yapın</b>	<b>3</b>
<b>5.grub ön yükleyici yi kurun.</b>	<b>4</b>
<b>6. Chroot ile geçiş yaptığınız pardustan çıkın.</b>	<b>5</b>
<b>8. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.</b>	<b>5</b>
<b>7. Grub ayarlarını yapın</b>	<b>5</b>

## İnceleme, Tespit, Çözüm

9 Mart 2021 tarihinde, tarafımıza "casper nirvana f750 pardus kurulumu" geri bildirimini ile getirilen donanım incelenmiş yapılan incelemede windows kurulu olduğu görülmüştür. Kurulum yapılarak kurulum yönergesi hazırlanmıştır. Yönergede anlatılan prosedür takip edilerek kurulum yapılabilir.

### Kurulum öncesi hazırlık.

Kurulumda USB 3.0 bir bellek kullanıldığında legacy kurulum yapılamadığından kurulumun USB 2.0 bellek ile yapılması gerekmektedir. Diyanet Pardus ISO dosyasını USB 2.0 bir bellek üzerine yazın.

### 1. BIOS üzerinde legacy seçeneğini birincil seçenek yapın.

- BIOS ayarlarına girdikten sonra ok tuşlarını kullanarak "Advanced" sekmesi altında "Legacy USB Support" opsiyonunun "Enabled" yapın.

- Ok tuşlarını kullanarak BOOT sekmesine gidin.
- “Launch CSM” opsiyonunu “Enabled” yapın.
- Legacy (EFI olmayan) seçeneğin üzerine gelip “+” tuşu ile listenin en başına getirin.
- Değişiklikleri kaydederek BIOS dan çıkın.

## 2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın

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

<b>Önce</b>	...initrd.gz
<b>Sonra</b>	...initrd.gz <b>acpi=off pci=noaer</b>

Daha sonra **Enter** tuşuna basarak kurulum aşamasına geçin kurulum aşamasında touchpadiniz çalışmayacaktır, Klavyedeki **TAB**, **ok tuşları** ve **Enter** tuşunu kullanarak arayüzde dolaşabilir veya bir fare bağlayabilirsiniz. Standart kurulum da ilerleyerek kurulumu tamamlayın.

## 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

<b>Komut</b>	<b>Ne yapıyor</b>
mount /dev/sda2 /mnt	/dev/sda2 disk bölümünü /mnt dizinine bağlar.
mount --bind /dev /mnt/dev	İlgili dizinleri chroot altında ilgili dizine bağlar.
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
nano /etc/default/grub	nano metin editörü ile ilgili dosyayı düzenlemek için kullanılır.

Düzenlemede,

GRUB_CMD_LINE_LINUX_DEFAULT satırının sonuna	... acpi=off pci=noaer
--	------------------------

Ekleyip kaydederek çıkın.

Komut	Ne yapıyor
update-grub	Ön yükleyici yapılandırmalarının yeniden okunarak diske kaydedilmesini sağlar. (MBR)

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 ıkın.

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	

## 7. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.

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

## 8. Grub ayarlarını yapın

- Kurulum esnasında tanımlanan kullanıcı adı ve parola ile giriş yapın.
- Bir terminal uygulaması başlatın, root kullanıcıasına geçip update leri alın.
- Update sonrası **reboot** komutu ile cihazı yeniden başlatın.