

# Pardus 19 Kernel Yükseltme Kılavuzu

Pardus 19 sürümü 4.19 kernel versiyonu ile birlikte gelmektedir. Bazı yeni nesil donanımlar bu kernel versiyonunu desteklememektedir ve kullanıcılar kurulumdan sonra siyah ekranda kalabilmektedir. Bu sorunu yaşayan kullanıcıların kernel versiyonunu 5 ' e yükseltmek için aşağıdaki adımları izlemesi yeterli olacaktır.

## Script Kullanarak Otomatik Yükseltme İşlemi

- Siyah ekrandayken CTRL + ALT + F3 tuşlarına basarak tty3 ekranına geçiniz. Kullanıcı adı ve şifrenizi yazarak oturumu açınız.
- `sudo sh -c "$(wget -O- http://indir.pardus.org.tr/PARDUS/19kernelupgrade.sh)"` komutunu çalıştırınız. Kullanıcı şifrenizi girerek devam ediniz.
- İşlem tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatınız.

## Manuel Yükseltme İşlemi

- Siyah ekrandayken CTRL + ALT + F3 tuşlarına basarak tty3 ekranına geçiniz. Kullanıcı adı ve şifrenizi yazarak oturumu açınız.
- `sudo nano /etc/apt/sources.list` komutu ile `sources.list` dosyasını açınız.
- Bu dosyanın sonuna `deb http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports main contrib non-free` satrını ekleyiniz ve kaydedip çıkınız.
- `sudo apt update && sudo apt install -t ondokuz-backports linux-image-amd64 -yq` komutunu çalıştırınız. Kullanıcı şifrenizi girerek devam ediniz.
- İşlem tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatınız.

Not : Bu kernel yükseltme işlemi, sistemi sağlıklı bir şekilde çalışan kullanıcılara önerilmemektedir.

```
Pardus GNU/Linux ondokuz pardus tty3pardus login: pardus
Password:
Last login: Fri Aug 28 12:44:39 +03 2020 on tty3
Linux pardus 4.19.0-10-amd64 x86_64

The programs included with the Pardus GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Pardus GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
pardus@pardus:~$ sudo sh -c "$(wget -O- http://indir.pardus.org.tr/PARDUS/19kernelupgrade.sh)"

Pardus GNU/Linux ondokuz pardus tty3pardus login: pardus
Password:
Last login: Fri Aug 28 12:44:39 +03 2020 on tty3
Linux pardus 4.19.0-10-amd64 x86_64

The programs included with the Pardus GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Pardus GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
pardus@pardus:~$ sudo sh -c "$(wget -O- http://indir.pardus.org.tr/PARDUS/19kernelupgrade.sh)"

Verel Sisten Yöneticisinden alınan ömitleri aldımza güveniyoruz.
Bunlar genellikle aşağıdaki üç öğle özetleyebiliriz:

#1) Diğer kiiilerin özel hayatına saygı gösterin.
#2) Bir gazmadan önce iki kere düşünün.
#3) Büyük gücün büyük bir sorumluluk getirdiğini unutmayın.

[sudo] password for pardus: _

Verel Sisten Yöneticisinden alınan ömitleri aldımza güveniyoruz.
Bunlar genellikle aşağıdaki üç öğle özetleyebiliriz:

#1) Diğer kiiilerin özel hayatına saygı gösterin.
#2) Bir gazmadan önce iki kere düşünün.
#3) Büyük gücün büyük bir sorumluluk getirdiğini unutmayın.

[sudo] password for pardus: _

#mdir: 5 http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports/contrib amd64 Packages [13,0 kB]
#mdir: 6 http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports/non-free amd64 Packages [44,6 kB]
17 sn.'de 792 kB alındı (47,4 kB/s)
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Başlık açma oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
Tüm paketler güncel.
Paket listeleri okunuyor...
Başlık açma oluşturuluyor...
Durum bilgisi okunuyor...
Aşağıdaki ek paketler kurulacak:
  linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 wireless-regdb
Önerilen paketler:
  linux-doc-5.7 debian-kernel-handbook
Aşağıdaki YENİ paketler kurulacak:
  linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64
Aşağıdaki paketler yükseltilecek:
  linux-image-amd64 wireless-regdb
2 paket yükseltilecek, 1 yeni paket kurulacak, 0 paket kaldırılacak ve 156 paket yükseltilmeyecek.
50,6 MB arşiv dosyası indirilecek.
Bu işlem tamamlandıktan sonra 284 MB ek disk alanı kullanılacak.
#mdir: 1 http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports/main amd64 wireless-regdb all 2019
06.03-1+bpo10-1 [13,5 kB]
#mdir: 2 http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports/main amd64 linux-image-5.7.0-0.bpo
.2-amd64 amd64 5.7.10-1+bpo10-1 [50,6 MB]
#mdir: 3 http://19.depo.pardus.org.tr/backports ondokuz-backports/main amd64 linux-image-amd64 amd64
5.7.10-1+bpo10-1 [1,468 B]
42 sn.'de 50,6 MB alındı (1,283 kB/s)
apt-listchanges: Reading changelogs...
(Veritabanı okunuyor... 243534 dosya ucuza izin kuruu durumda.)
Paket açılacak: .../wireless-regdb 2019.06.03-1+bpo10-1.all.deb ...
Paket açılacak: wireless-regdb (2016.06.10-1) üzerine (2019.06.03-1+bpo10-1) ...
Daha önce seçili olmayan linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 paketi seçiliyor.
Paket açılacak: .../linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64_5.7.10-1+bpo10-1.amd64.deb ...
Paket açılacak: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 (5.7.10-1+bpo10-1) ...

Durum: [ 23%] [#####]
```

```
andir: 1 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 wireless-regdb all 2019
.06.03-1~bpo10+1 [13,5 kB]
andir: 2 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 linux-image-5.7.0-0.bpo.2-
amd64 amd64 5.7.10-1~bpo10+1 [50,6 MB]
andir: 3 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 linux-image-amd64 amd64
5.7.10-1~bpo10+1 [1.460 B]
42 sn.'de 50,6 MB alında (1.203 kB/s)
apt-listchanges: Reading changelogs...
(Veritabanı okunuyor ... 243534 dosya veya dizin varlık durumu.)
Paket açılacak: wireless-regdb,2019.06.03-1~bpo10+1.all.deb ...
Paket açılmıyor: wireless-regdb (2019.06.10-1) üzerine (2019.06.03-1~bpo10+1) ...
Daha önce seçili olmayan linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 paketi seçiliyor.
Paket açılacak: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64_5.7.10-1~bpo10+1.amd64.deb ...
Paket açılmıyor: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
Paket açılacak: linux-image-amd64_5.7.10-1~bpo10+1.amd64.deb ...
Paket açılmıyor: linux-image-amd64 (4.19.105+deb10u5) üzerine (5.7.10-1~bpo10+1) ...
Ayarlanıyor: wireless-regdb (2019.06.03-1~bpo10+1) ...
update-alternatives: /lib/firmware/regulatory.db (regulatory.db) alternatifini saklanas için /lib/f
irmware/regulatory.db-debian otomatik kipte kullanılmıyor
Ayarlanıyor: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
li: zmlinux is now a symlink to boot/zmlinux-5.7.0-0.bpo.2-amd64
li: /initrd.img is now a symlink to boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-amd64
/etc/kernel/postinst.d/initramfs-tools:
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-amd64
/etc/kernel/postinst.d.zzz-update-grub:
Grub yapılandırma dosyası oluşturuluyor ...
Panda background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Bulunan linux kalıba: /boot/zmlinux-5.7.0-0.bpo.2-amd64
Bulunan initrd kalıba: /boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-amd64
Bulunan linux kalıba: /boot/zmlinux-4.19.0-10-amd64
Bulunan initrd kalıba: /boot/initrd.img-4.19.0-10-amd64
bitti!
Ayarlanıyor: linux-image-amd64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
Tetikleyiciler ileleniyor: man-db (2.8.5-2) ...
pardus@pardus:~$
```

Linux 5.7.0-0.bpo.2-amd64 yükleniyor ...  
Başlangıç ramdiski yükleniyor ...



```
Uçbirim - pardus@pardus: ~  
Dosya Düzenle Göster Uçbirim Sekmeler Yardım  
Cöp  
Ev  
pardus@pardus:~$ lsb_release -a  
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Pardus  
Description: Pardus GNU/Linux Ondokuz  
Release: 19.3  
Codename: ondokuz  
pardus@pardus:~$ uname -a  
Linux pardus 5.7.0-0.bpo.2-amd64 #1 SMP Debian 5.7.10-1~bpo10+1 (202  
0-07-30) x86_64 GNU/Linux  
pardus@pardus:~$
```