

# 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)"

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)"
--2020-08-28 12:46:51-- http://indir.pardus.org.tr/PARDUS/19kernelupgrade.sh
indir.pardus.org.tr (indir.pardus.org.tr) çözümleniyor... 193.140.98.155
indir.pardus.org.tr (indir.pardus.org.tr) [193.140.98.155]:80 bağlantı major... bağlantı kuruldu.
HTTP isteği gönderildi, yanıt bekleniyor... 200 OK
Uzunluk: 843 [application/octet-stream]
Kayıt yeri: 'STDOUT'

- 100%[=====>] 843 --.-KB/s içinde 0s

2020-08-28 12:46:59 (31,1 MB/s) - stdout [843/843] içine yazıldı

Yerel Sistem Yöneticisinden alınan ömitleri aldımza güveniyoruz.
Bunlar genellikle aşağıdaki üç şekilde özetleyebiliriz:

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

[sudo] password for pardus: _

Yerel Sistem Yöneticisinden alınan ömitleri aldımza güveniyoruz.
Bunlar genellikle aşağıdaki üç şekilde özetleyebiliriz:

#1) Diğer kullanıcıların özel hayatına saygı gösterin.
#2) Bir yazmadan 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
Başlangıç aac oluşturuluyor
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
Tüm paketler güncel.
Paket listeleri okunuyor...
Başlangıç aac 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 yükseltilemeyecek.
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 (1,289 KB/s)
apt-listchanges: Reading change logs...
(Veritabanı okunuyor ... 243534 dosya veya dizin kurulu durumda.)
Paket açılacak: .../wireless-regdb 2019.06.03-1+bpo10-1 all.deb ...
Paket açılıyor: 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 açılıyor: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-amd64 (5.7.10-1+bpo10-1) ...

Durum: [ 23% ] [=====]
```

```
ndir: 1 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 wireless-regdb all 2019.06.03-1~bpo10+1 [13.5 kB]
ndir: 2 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 linux-image-5.7.0-0.bpo.2-and64 amd64 5.7.10-1~bpo10+1 [50.6 MB]
ndir: 3 http://19.depo.pardus.org.tr/backports/ondokuz-backports/main amd64 linux-image-and64 amd64 5.7.10-1~bpo10+1 [1.466 B]
42 sn.'de 50,6 MB alında (1.203 kB/s)
apt-listchanges: Reading changelogs...
(Veritabanı okunuyor ... 243534 dosya veya dizin kurulu durumda.)
Paket açılacak: ./wireless-regdb.2019.06.03-1~bpo10+1.all.deb ...
Paket açılıyor: 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-and64 paketi seçiliyor.
Paket açılacak: ./linux-image-5.7.0-0.bpo.2-and64 5.7.10-1~bpo10+1.and64.deb ...
Paket açılıyor: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-and64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
Paket açılacak: ./linux-image-and64 5.7.10-1~bpo10+1.and64.deb ...
Paket açılıyor: linux-image-and64 (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 sağlanmas için /lib/firmware/regulatory.db-debian otomatik kipte kullanılıyor
Ayarlanıyor: linux-image-5.7.0-0.bpo.2-and64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
li: /vmlinuz is now a symlink to boot/vmlinuz-5.7.0-0.bpo.2-and64
li: /initrd.img is now a symlink to boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-and64
/etc/kernel/postinst.d/initramfs-tools:
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-and64
/etc/kernel/postinst.d/zz-update-grub:
Grub yapılandırma dosyası oluşturuluyor ...
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Bulunan linux kalıba: /boot/vmlinuz-5.7.0-0.bpo.2-and64
Bulunan initrd kalıba: /boot/initrd.img-5.7.0-0.bpo.2-and64
Bulunan linux kalıba: /boot/vmlinuz-4.19.0-10-and64
Bulunan initrd kalıba: /boot/initrd.img-4.19.0-10-and64
bitti
Ayarlanıyor: linux-image-and64 (5.7.10-1~bpo10+1) ...
Tetikleyiciler leniyor: man-db (2.8.5-2) ...
pardus@pardus:~$
```

Linux 5.7.0-0.bpo.2-and64 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-and64 #1 SMP Debian 5.7.10-1~bpo10+1 (2020-07-30) x86_64 GNU/Linux
pardus@pardus:~$
```