https://forum.pardus.org.tr/t/pardus-19-kernel-yukseltme-kilavuzu/15614

# [Pardus 19 Kernel Yükseltme Kılavuzu](https://belge.pardus.org.tr/pages/viewpage.action?pageId=42336507)

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.

 **Sadece sorun yaşanan sistemlerde kullanılmasını önermekteyiz. Bu kernel yükseltme işlemi, sistemi sağlıklı bir şekilde çalışan kullanıcılara önerilmemektedir.** 

### 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** satırını 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.**