# RASPBERRY İÇİN TUTORIAL

## ADIM 0

Son Raspian sürümünü indirip SD karta yazma işlemini tamamlayın.

Bkz: https://www.raspberrypi.org/documentation/installation/installing-images/

NOT: Kernel 4.4(2016 Şubat)'e ihtiyacımız olduğu için güncel sürüm olması önemlidir. Güncel olmayan Raspian sürümünün güncellemesi için:

$ sudo BRANCH=next rpi-update

## ADIM 1

Config dosyasını ve modüllerini düzenleyin:

$ echo "dtoverlay=dwc2" | sudo tee -a /boot/config.txt

$ echo "dwc2" | sudo tee -a /etc/modules

$ sudo echo "libcomposite" | sudo tee -a /etc/modules

Kaynak: https://blog.gbaman.info/?p=791

## ADIM 2

Bilgi: Linux cihazlarının kullanılması için bir sürü fonksiyon mevcuttur. Bir aygıt oluşturmak, hangi konfigürasyonların olacağına ve bu konfigürasyonların hangi işlevleri sağlayacağına karar vermek demektir.

Konfigürasyon işlemi için bir script oluşturun:

$ sudo touch /usr/bin/raspijoy\_usb

Bu dosyayı çalıştırma yetkisini verin:

$ sudo chmod +x /usr/bin/raspijoy\_usb

## ADIM 3

Oluşturduğunuz script’in raspberry açıldıktan sonra hemen sonra çalıştırılması için bu scripti rc.local dosyasına yazmak üzere bu belgeyi açın:

$ sudo nano /etc/rc.local

En alt satırdaki “exit” satırının üstünde olacak şekilde şu satırı ekleyin.

/usr/bin/raspijoy\_usb

## ADIM 4

Konfigürasyon dosyasının yazılması