
I²C Driver Module ve modprobe kullanımı

1 Manuel Yükleme

'i2c-dev' modu ile /dev/i2c-* cihaz dosyalarını oluştur

```
modprobe i2c-dev
```

2 Yocto Kernel Config

Kernel config dosyasında module olarak derlenmiş olmalı

CONFIG_I2C=y -> I2C genel desteği

CONFIG_I2C_BCM2835=y -> BCM2835 I2C driver

CONFIG_I2C_CHARDEV=m -> I²C cihaz dosyalarını module olarak sağlar

3 Boot'ta Otomatik Yükleme

Her açılışta i2c-dev modülünü yüklemek için:

```
echo "i2c-dev" >> /etc/modules-load.d/i2c.conf
```



Kontrol

/dev/i2c-1 cihaz dosyasının oluştuğunu ve driver'ın yüklendiğini kontrol et

```
ls /dev/i2c* dmesg | grep i2c
```