

Raspberry Pi – Sensör Kurulum ve Bağlantı Talimatları

Projenin başlangıcında sensör ile Raspberry Pi arasındaki bağlantılar hazır şekilde size teslim edilecektir. Ancak olası bir sorun veya kontrol ihtimali için bağlantılar aşağıdaki gibi olmalıdır:

Sensör Pin	Raspberry Pi Pin
VCC	Pin 1
GND	Pin 6
SDA	Pin 3
SCL	Pin 5

Güç Bağlantısı

Raspberry Pi'yi çalıştırmak için iki farklı senaryo bulunmaktadır:

1. Powerbank bulunan raket:
 - USB ucu powerbank'e takılmalı,
 - Type-C ucu Raspberry Pi'ye takılmalıdır.
2. Powerbank bulunmayan raket:
 - Type-C ucu olan adaptör prize takılmalı,
 - Diğer ucu Raspberry Pi'ye bağlanmalıdır.

Raspberry'e Bağlantı (Monitörsüz Kurulum)

Eğer Raspberry Pi'lere monitör bağlamadan erişmek istiyorsanız şu adımları uygulayabilirsiniz:

1. Hotspot Oluşturun:
 - Adı: MyTennisSim
 - Şifre: 123456789
2. Raspberry'lerin IP adresleri değişmezse, doğrudan şu komutlarla SSH üzerinden bağlantı kurabilirsiniz:

ssh enis@10.42.0.146

ssh tennisx@10.42.0.119

3. Olası bir sorun durumunda, Raspberry Pi 4 modelini bir monitöre bağlayarak sorunu doğrudan görüntüleyip çözebilirsiniz.

Donanım Kodunun Çalıştırılması

Raspberry Pi'ye bağlandıktan sonra, donanım kodunu çalıştırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Terminal üzerinden a klasörüne girin:

```
cd Desktop
```

```
cd a
```

2. Ardından make komutunu çalıştırarak kodu derleyin ve çalıştırmaya hazır hale getirin:

```
make
```

```
./hardware_app
```

Bu işlem sonucunda donanım kodu aktif hale gelecektir.

Hazırlık ve kullanım sırasında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız bizimle iletişime geçebilirsiniz.