

Bluetooth entegreli boy ölçer (Height meter with bluetooth)

Okulumuzda öğrencilerimiz için hazırlanan fiziki etkinlik karnesi için yılda iki kez boy ölçümü alınmaktadır. Boy ölçümünü daha kolay almak ve teknolojiyi de kullanmak amacıyla telefonla kontrol edilebilen bluetoothlu boy ölçer geliştirildi. Öğrenciler tarafından arduino temelli kodlamada arduino kartı display, bluetooth sensörü, mesafe sensörü, akıllı telefon kullanıldı.

Kullanılışı: Mesafe sensörünü kapının üstüne yerleştiriyoruz. Kapıdan öğrenci geçerken telefonda komut veriyoruz boyu direkt olarak ekrana yazıyor.



Açıklama: tüm kurulumlar tamamlandıktan sonra Arduino temelli kodu yazıldı. Telefonun bluetoothu ile bluetooth eşleştirildi. Ve tüm kontroller telefon üzerinden yapılıyor.



Mesafe sensörü kapı girişine yerleştiriliyor. Şuan kullanım için hazır