

# SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI PROJESİ

## 1.Projenin Adı

İşitme engelliler için görsel iletişim.

## 2.Projenin Konusu

İletişim kurmak istenilen işitme engelli bireyle kolayca diyalog kurma durumu.

## 3.Nasıl Çalışır?

Arduino üzerine bağlı lcd ekran ve bluetooth modülü vardır. Telefon ile bu modüle bağlanıp sesli konuşmayı bluetooth modülüne iletir ve arduino tarafından görsel mesaja çevirerek lcd ekrana veri yazılır.

## 4.Ne İşe Yarar?

İşitme engelliler için yaptığımız bu projede amaç; engelli bireyle pratik bir şekilde iletişim kurmayı sağlamaktır.

## 5.Projenin Gelişme Vizyonu

Projenin küçük boyutta ve pratik olarak giyilebilir olması durumunda(saat vb.) Daha kullanışlı olması sağlanabilir.

## 6.Projenin Maliyeti

Projede kullanılan malzemeler ;

- Arduino Uno(39.00 TL)
- 5110 LCD Ekran(22.00 TL)
- Titreşim Motoru(14.00 TL)
- Breadboard(10.00 TL)

- HC-06 Bluetooth Modülü(39.00 TL)

Armağan Furkan Bilici

197351012

Github kullanıcı adı: 197351012