PROJE ALANI: Yazılım

PROJE TEMATİK ALANI: Robotik ve kodlama

PROJE ADI(BAŞLIĞI):ENGELLERİ AŞ RENKLERİ FARK ET

**ÖZET**

Dünya genelinde yapılan araştırmalar sonucunda her beş saniyede bir yetişkin birey ve her dakikada bir çocuk görme engelli olmaktadır.(makale 6) .

Görme engellilerin sayısı her geçen gün artmaktadır. Türkiye nüfusunda ise görme engelli bireylerin oranı %0,3’tür.(makale 2).

Görme engeli yalnızca bir sağlık problemi değil aynı zamanda bireyin çevreyle sosyalleşmesini olumsuz yönde etkileyen bir engel olarak bilinmektedir. Doğuştan veya sonradan olan bazı sebeplerden dolayı tıbbi anlamda düzeltilemeyecek görme engelli bireylerin sosyal hayata uyum şansıda oldukça zor olmaktadır. (makale 6).

Görme engelli bireyler günlük hayatta birçok engelle karşılaşmaktadır. Bazı kurum ve kuruluşlar bu alanda birçok çalışma yapsa da bu konu tam anlamıyla bir çözüme kavuşturulmamıştır.(makale 5).

Bunlardan biriside görme engelli bireylerin maalesef renkleri fark edememesidir. Biz de bu problemden yola çıkarak renk sensörü ve eldiveni birleştirerek görme engelli bireylerimizin önündeki engellerin bir kısmını da kaldırmayı amaçladık. Yapılan gözlemler neticesinde görme engelli bireylerin yapacakları çoğu iş ve fiilde sürekli bir kişiye ihtiyaç duyulduğu gözlenmiştir. Bu proje sayesinde görme engelli bireylerimizin yapacakları iş ve fiillerde kimseye ihtiyaç duymadan kendi işlerini halletmek amaçlanmıştır.

**ANAHTAR KELİMELER:** Görme engelli bireylerin sorunları, renk sensörü.  
**AMAÇ**

Görme engelinin ortaya çıkardığı birçok önemli problem vardır. Bunlardan sadece birisi hayatımızı güzelleştiren renkleri görememek ve onları maalesef hissedememektir (makale 3). Bu durum görme engelli bireylerde hayata karşı olumsuz düşüncelere sebebiyet verir. Projemiz sayesinde görme engellilerin görme yetisini kaybettiğini hem psikolojik hem de fiziksel açıdan azaltmak amaçlanmıştır ayrıca iş istihdamı ve görme engelli bireylerin engellerine bakılmaksızın toplumda söz sahibi olmalarını sağlar.

Görme engelli bireylerin önlerinde körlük gibi bir problem olduğu için iş sahibi olma durumları genellikle yoktur fakat toplumumuzdaki her bir bireyin yeteneği ve ilgi alanları farklıdır. Görme engelli bireyler için kurulan okullarda renklerle kullanması ve renkleri kullanarak ortaya bir şey çıkartmasının onlara özgüven kazandırdığı ayrıca onları rahatlattığı tespit edilmiştir.