**PROJE ÖZETİ**

Tüm renkler beyaz ışıktan ayrılarak oluşur o halde tüm renkleri bir araya getirerek tekrar beyaz ışık oluşturulabilir

**PROJENİN ADI**

Beyaz ışık

**MALZEMELER**

* Elektrik motoru
* Renk çemberi

**PROJE SONUÇLARI**

Renk çarkını hızlı bir şekilde çevirdiğimizde beyaz ışığı gördük bu da bize tüm renklerin birleşiminin beyaz olduğunu gösterdi

**SORU**

Bütün renkler beyaz ışıktan oluştuğuna göre bütün renkleri bir araya getirerek beyaz ışık oluşturulabilir mi?

**HİPOTEZ**

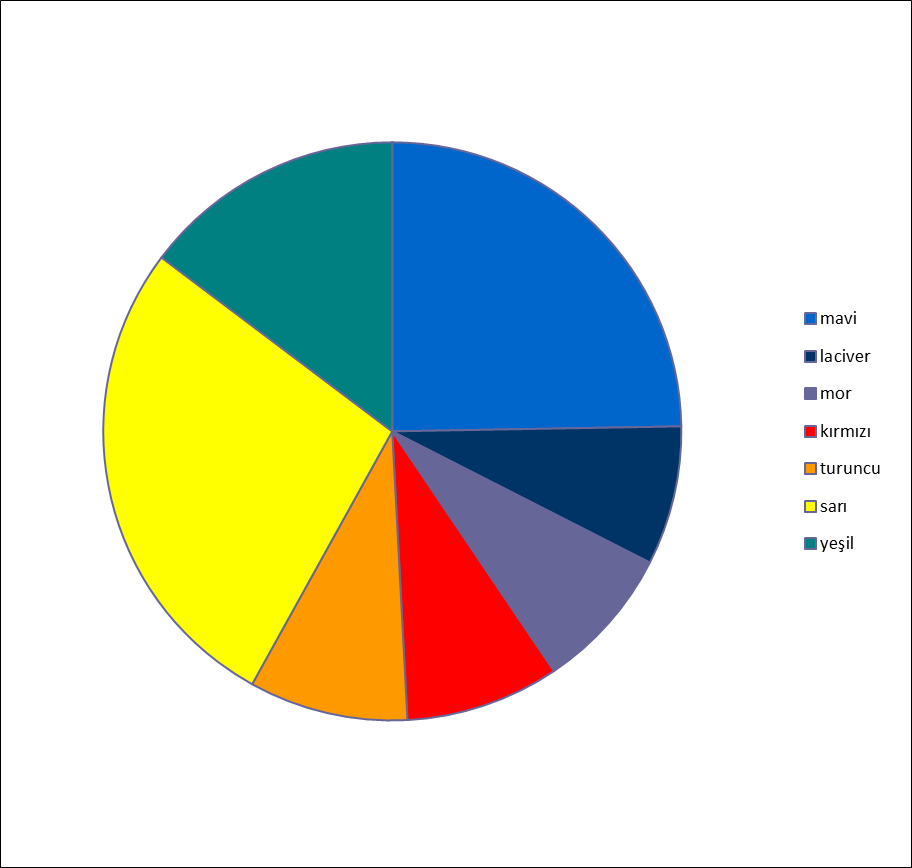
Bütün renklerden beyaz ışık oluşturabilmek için bütün renkleri farklı oranlarda bir araya getirmeliyiz.

**UYGULAMA ŞEKLİ**

Motor üzerine mukavva üzerine yapıştırılan renk çarkı monte edilir sonra motorun hızlı şekilde dönmesi sağlanır motor döndükçe renk çarkı gözlemlenir.

**ÖNERİ ve BEKLENTİLER**

Renk çarkını oluştururken renklerin oranları rastgele seçilmemelidir. Çarkın daha hızlı dönmesi için cd üzerine renk çarkı yapıştırılabilinir.

**KONU ARAŞTIRMASI**

**ANALİZ SONUÇLARI**

Beyaz ışıktan ayrılan renklerin tekrar birleşerek Beyaz ışığı oluşturduğu gözlemlenir..

**Proje Danışmanı**

MUSTAFA PARLAR

**Projeyi Hazırlayanlar**

MEHMET TALHA EROL