



**PROJE BAŞLIĞI: MALZEME  
AYIRT EDEBİLEN BANT  
SİSTEMİ**

**GRUP ÜYELERİ**

BURAKCAN 2014010226092  
KÜCCÜKSOLAK  
MİTHAT CAN 2014010226006  
ALKAN

**PROJE DANIŞMANI**

PROF.DR.AHMET DEMİR

## **PROJE ÖZETİ**

Arduino kullanılarak metal-ahşap ve renk çeşitlerine malzeme ayırımı yapımı

## **PROJENİN AMACI**

Bant üzerine konulan cisimleri metal-ahşap ve renk çeşitlerine göre ayırt edebilmek.

## **PROJEDE KULLANILACAK YÖNTEM VE METODLAR**

Şase kısmından başlanılıp projenin mekanik kısmı oluşturularak daha sonra elektronik bağlantılar yapılıp, yazılımı tamamlandıktan sonra bitirilecek

## **PROJE İŞ-ZAMAN PLANI**

- Proje ile ilgili araştırma yapılması – (26.09.2018 – 07.10.2018)
- Proje için gereken malzemelerin temini – (08.10.2018 – 30.10.2018)
- Mekanik kısmın oluşturulması – (01.11.2018 – 31.11.2018)
- Elektronik bağlantıların oluşturulması – (15.11.2018-05.12.2018)
- Yazılım kısmının oluşturulması ve projeye uyarlanması – (08.12.2018 – 15.12.2018)
- Projenin test edilmesi ve çıkabilecek sorunların giderilmesi – (15.12.2018 – 30.12.2018)

## **SONUÇ**

Malzeme ayırt edilmesi gereken bir fabrikada, bandın kullanılıp istenilen performansın elde edilmesi

## **KAYNAK**

\* <https://www.thingiverse.com>

\*<http://roboturka.com/arduino/arduino-ile-konveyor-uygulamasi/>

\*<https://www.robimek.com/arduino-ile-renk-algilama-sensoru-uygulamasi/>