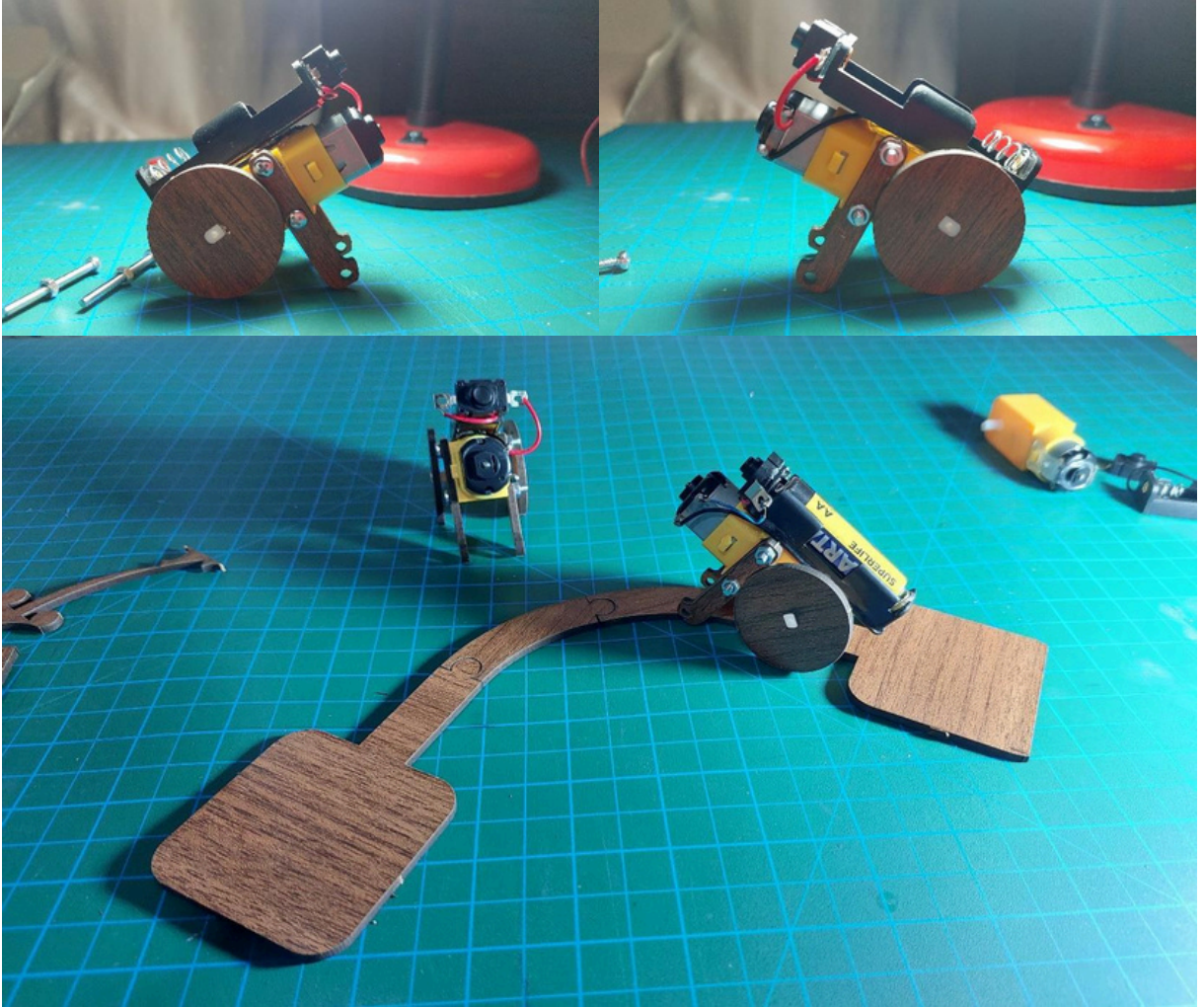


MKÜ TEKNOLOJİ

MONTAJ KILAVUZU



www.mkuteknoloji.com

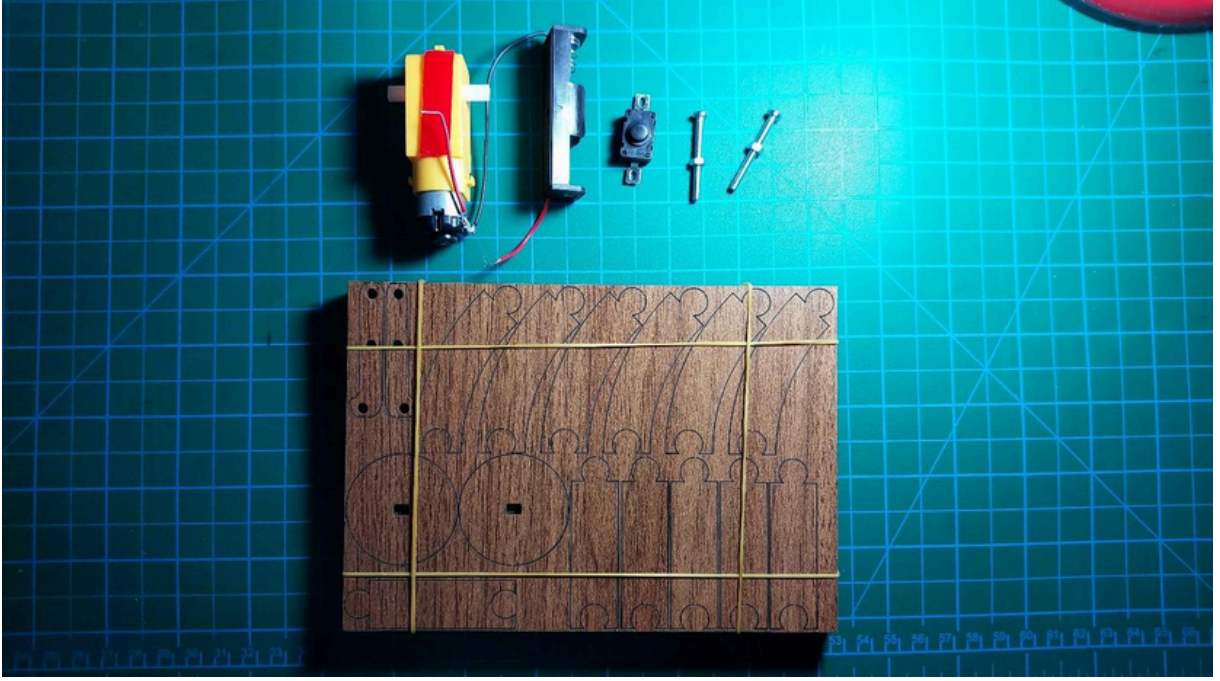
Aralık 2023

İÇİNDEKİLER

VERSİYON	2
Gerekli Malzemeler	3
Montaj Adımları	4
Adım 1: Pil Yuvasının Montajı	4
Adım 2: Butonun Yapıştırılması	5
Adım 3: Elektrik Bağlantıları	5
Adım 4: Bacak ve Tekerlek Montajı	6
Adım 5: Rayların Bağlanması	7

GEREKLİ MALZEMELER

- 250 RPM Sarı Motor (**Şekil 1**)
- 1 tane on-off buton
- 2 somun ve vida
- 1 tane 1,5V AA Pil yuvası
- Ahşap Plakalar

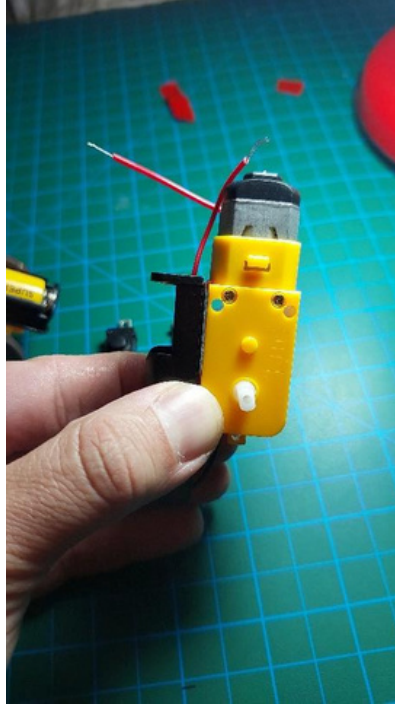


Şekil 1. Gerekli malzemeler

MONTAJ ADIMLARI

Adım 1: Pil Yuvasının Montajı

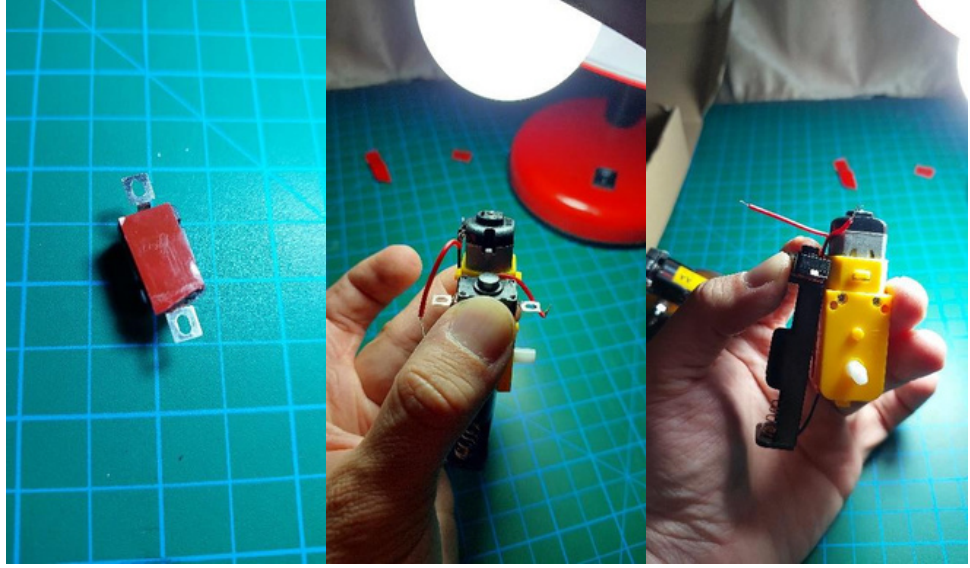
- Pil yuvasını sarı motor üzerine yapıştırınız. Pil yuvası arkasında çift taraflı yapıştırıcı bulunmaktadır. Yapıştırmadan önce yapıştırıcının üzerindeki şeffaf tabakayı kaldırın (**Şekil 2**). Pil yuvasının siyah üst kısmının sarı motorun vidalarının olduğu hizalaya gelmesine dikkat edin. Aynı hizada olmazsa yürüyüş problemi olabilir.
- Yapıştırıcının zemini iyi tutabilmesi için motor üzerini temizleyiniz.
- Yapıştırma sonrası sıkıca bastırarak biraz bekleyiniz. Aksi halde yapıştırıcı geri çıkar.



Şekil 2. Pil yuvası montajı

Adım 2: Butonun Yapıştırılması

- Butonu pil yuvasının üzerine yapıştırınız (**Şekil 3**).
- Yapıştırmadan pil yuvasının üzerini siliniz.
- Buton arkasındaki sarı çift taraflı yapıştırıcının şeffaf bölümünü çıkartınız.



Şekil 3. Buton montajı

Adım 3: Elektrik Bağlantıları

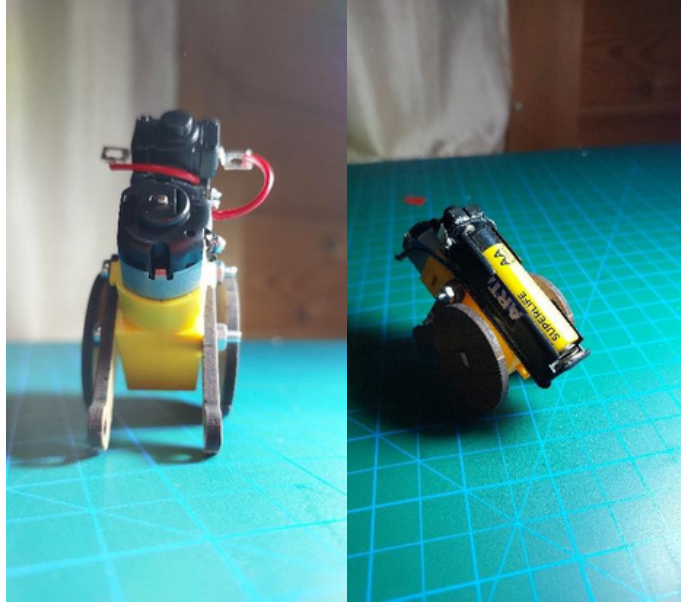
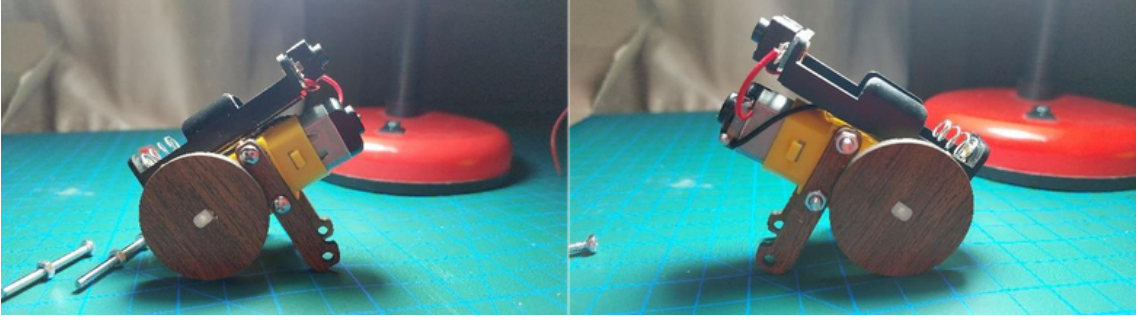
- Bazı kablolar lehimli gönderilmiştir (**Şekil 4**).
- Motordan çıkan kırmızı kablo butonun sol bacağına bağlanacaktır.
- Pil yuvasından çıkan kırmızı kablo butonun sağ bacağına bağlanacaktır.
- Bağlantıları yaparken yapıştırıcı kullanmanıza gerek yoktur. Kabloları kıvrırarak montaj yapabilirsiniz.



Şekil 4. Kablo bağlantıları

Adım 4: Bacak ve Tekerlek Montajı

- Yuvarlak tekerlek motor millerine göre üretilmiştir. Yapıştırma gerektirmez. Doğrudan eşleştirerek yapabilirsiniz (**Şekil 5**).
- Robotun rayları takip edebilmesi için Şekildeki gibi ön bağlantı uçları ön yönü gösterecek şekilde montajı yapılmalıdır.
- Vidalar bağlandıktan sonra somunlar ile çok sıkmadan sabitlenmelidir.



Şekil 5. Bacak ve tekerlek montajı

Adım 5: Rayların Bağlanması

- Rayların montajı bireyin istediği gibi yapılabilir (**Şekil 6**).
- Raylar için 4 plaka birbirine geçebilen sistem mevcuttur. Dileğiniz yolları hazırlayabilirsiniz.
- Başlangıç ve bitiş için iki büyük parça yerleştirilmiştir.



Şekil 6. Rayların bağlantısı