

robotistan



**R.E.X Woody Serisi DIY Ahşap Ev Seti
Elektronikle Tanışyorum**



Proje Tanıtımı

Ahşap maket ev, görünüşü ve ledleri ile çocuğunuzun dikkatini çekecek ve ahşap parçaları birleştirirken hem ince motor becerilerini hem el- kol koordinasyonunu geliştirebilecek. Elektrik devresi kurmayı eğlenceli hale getirerek ve elektriğin temelini öğrenerek derslerde gördüğü konuları günlük hayatta uygulayacaktır. Ve tamamen kendisinin yapmış olduğu bir ürün geliştirecektir. Proje çocuklara yönelik olsada evin minimal görünümüyle çocuğunuzun odasına farklı bir hava katarak gece lambası olarak da kullanmanıza olanak sağlayacaktır.

Set İçeriğini Tanıyalım



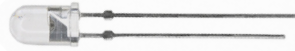
PİL YUVASI: Elektrik ve elektronik devrelerde kullanılan ve devreye güç kaynağı sağlayan pillerin, sistemler ile olan elektriksel akım bağlantısını kurmak için ve çoklu pil kullanımı sırasında, devredeki karışıklığı engellemek için kullanılan, genellikle plastik malzemeden üretilen yardımcı devre elemanıdır.



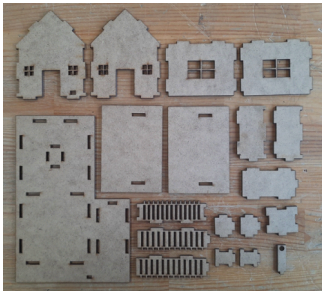
DUY: bir elektrik malzemesidir. Küçük veya büyük ampullerin sığabileceği şekilde olan bu araç, kablolardan geçen elektriğin daha kolay ve pratik şekilde ampule aktarılmasını sağlar.



AMPUL: Basit elektrik devrelerinde veya bir alanın aydınlanmasını elektrik enerjisi ile sağlayan cisme ampul denir .



LED: Light Emitting Diode (Türkçesi ışık yayan diyot) sözcüklerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İsminden de anlaşılacağı üzere LED, bir diyottur. Bildiğimiz üzere diyot, akımın yalnızca bir yönden geçmesini sağlayan iki bacaklı yarı-iletken bir devre elemanıdır.



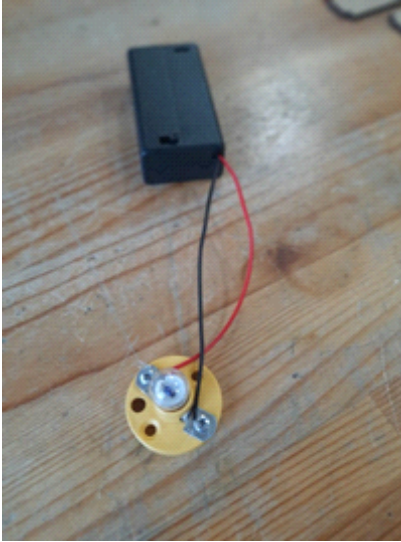
19 Parça Ahşap Seti

Elektrik Devresi Montaj Aşaması

Pil yuvasına pilimizi koyduktan sonra ampulü duya yerleştirelim.

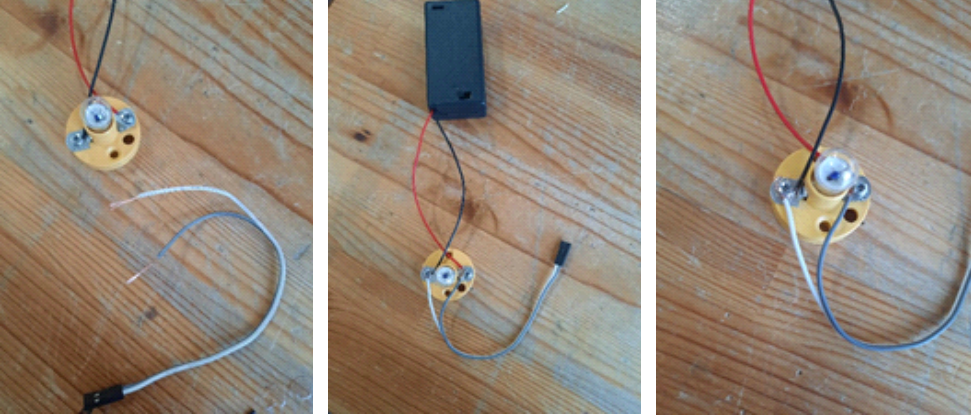


Ardından pil yuvasından çıkan kablounun uçlarının plastik kısmını birkaç santim soyup, kablounun uçlarını duyun vidaları arasında kalacak şekilde yerleştirelim.(eğer ki ampulümüz yanmazsa kablolarımızın yönlerini değiştirelim)



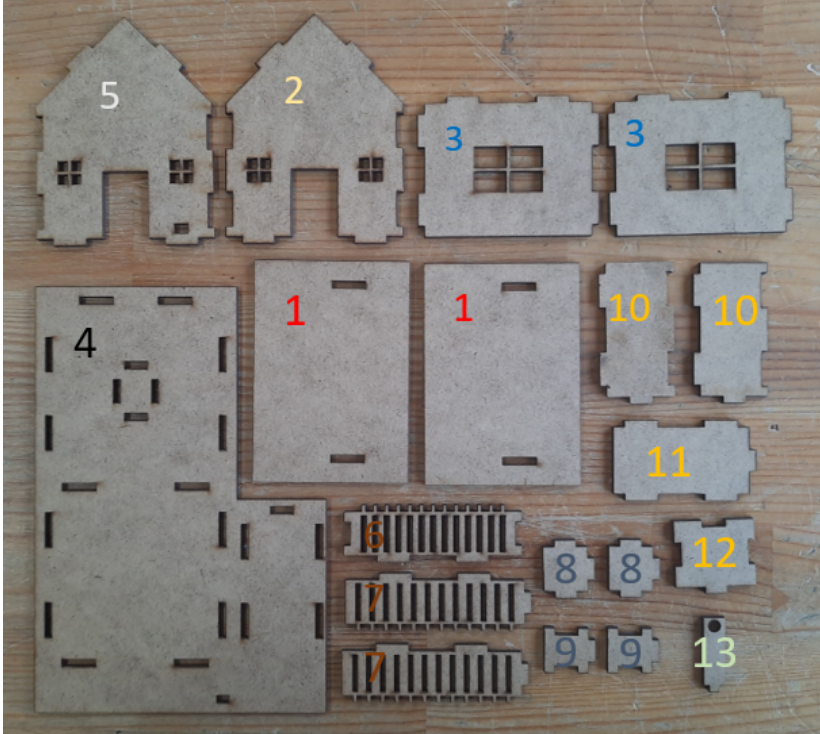
Elektrik Devresi Montaj Aşaması

Ardından diğer kabloya da aynı işlemi uygulayıp vidaları tornavida yardımıyla sıkalım.

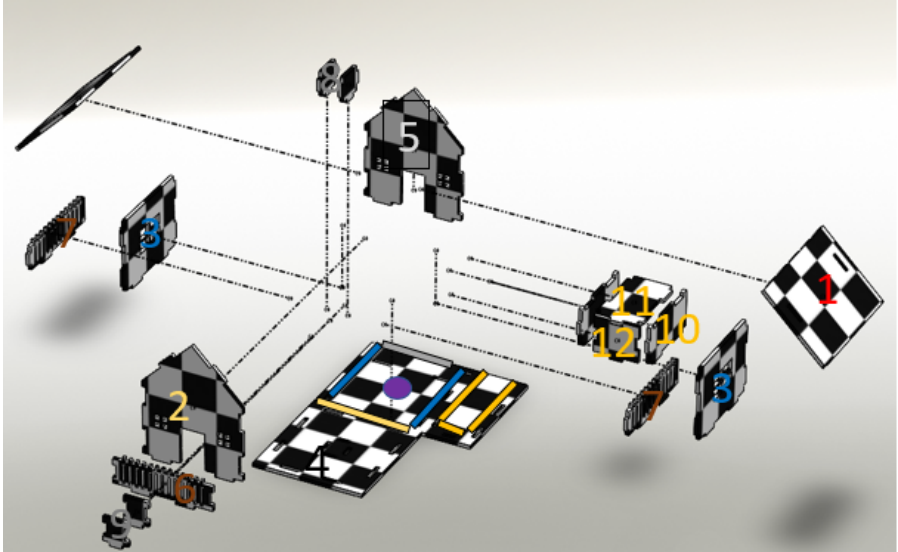


Elektrik devresi tamamlandığına göre sıra ahşap evi birleştirmede.

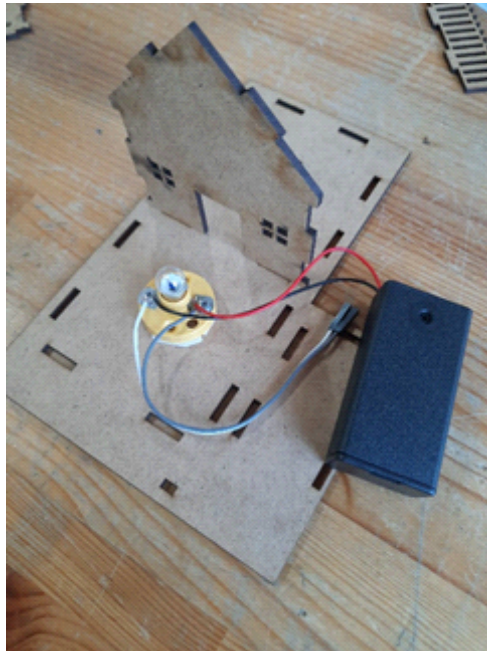
Parça numarası listesi



Ahşap Ev Montaj Aşaması

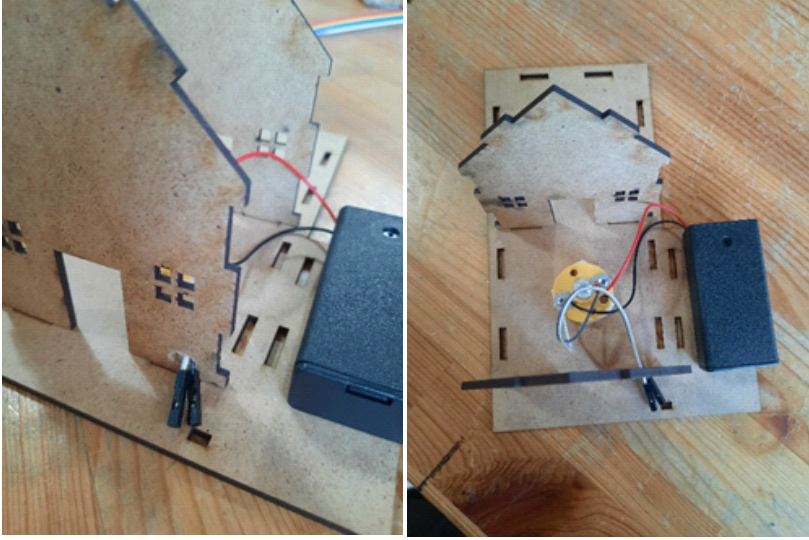


Öncelikle evin tabanı olan 4 numaralı parçaya, 2 numaralı parçayı resimde sarı renkli gösterilmiş alana monte ediyoruz ardından duyun tabanına çift taraflı bant yapıştırıp evin orta kısmına(mor alan) yapıştıralım.



Ahşap Ev Montaj Aşaması

Diğer kablounun iki ucunu 5 numaralı parçanın altında bulunan alandan geçirip gri alana monte edelim.

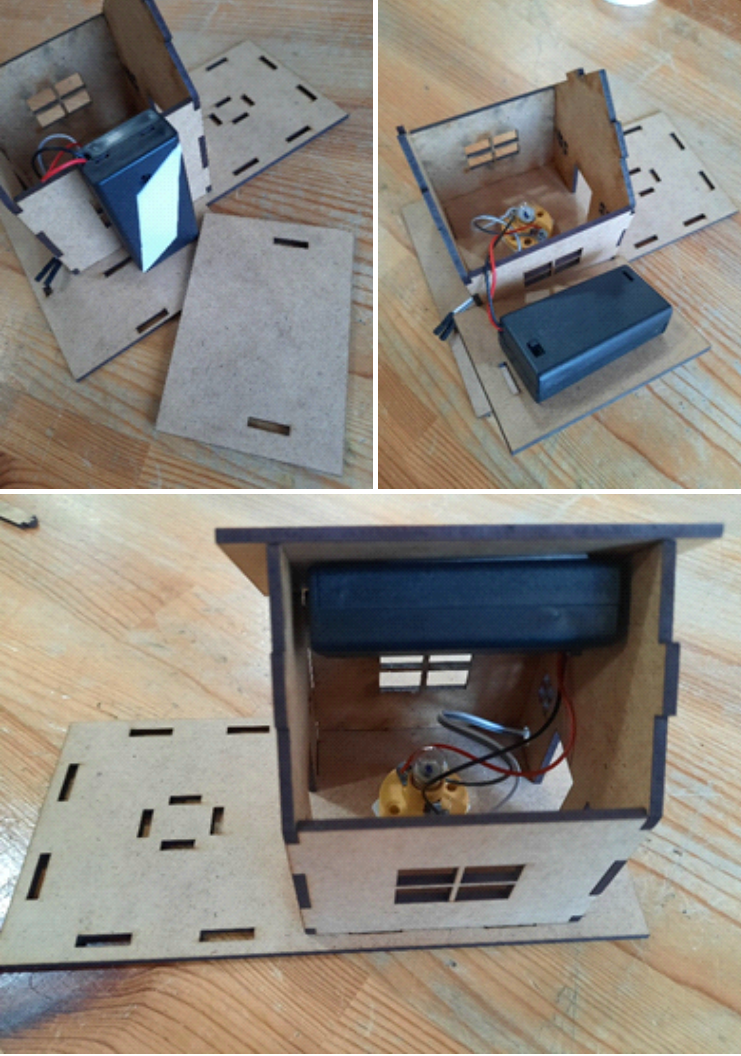


Ardından 3 numaralı parçaları mavi alana yerleştirelim.



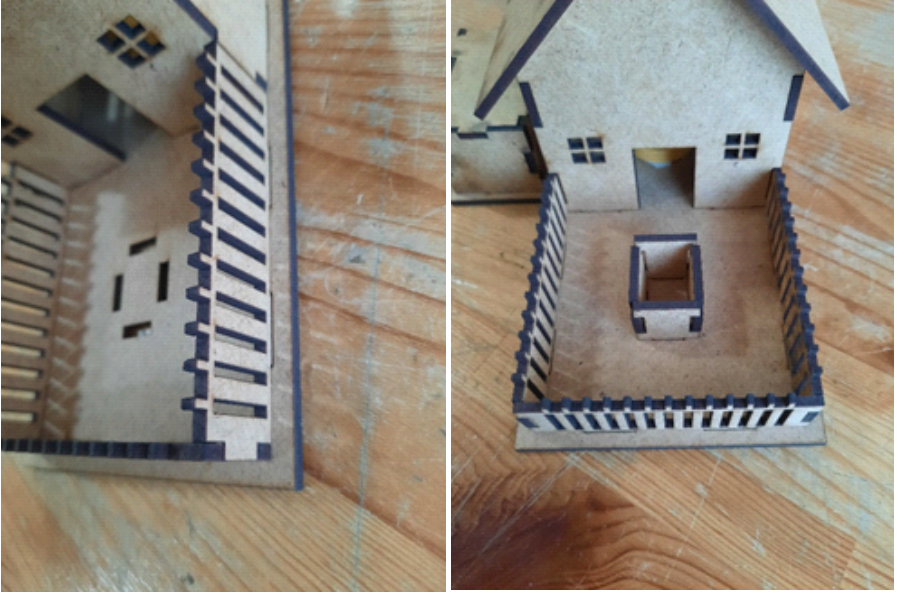
Ahşap Ev Montaj Aşaması

Pil yuvasının anahtar olmayan kısmına çift taraflı bant yapıştırıp 1 numaralı parçaya sabitleyelim ve evin çatısı olacak şekilde yerleştirelim.



Diğer çatıyı da yerleştirdikten sonra sıra bahçe kısmında bulunan çitaları yerleştirmeye geldi. 3 parçayı (6, 7 numaralı) da kolaylıkla yerleştirebilirsiniz. Önce 6 numaralı parçayı yerleştirip ardından 7 numaralı 2 parçayı monte edelim. 8 ve 9 numaralı 4 küçük parçayı da yerleştirebilirsiniz.

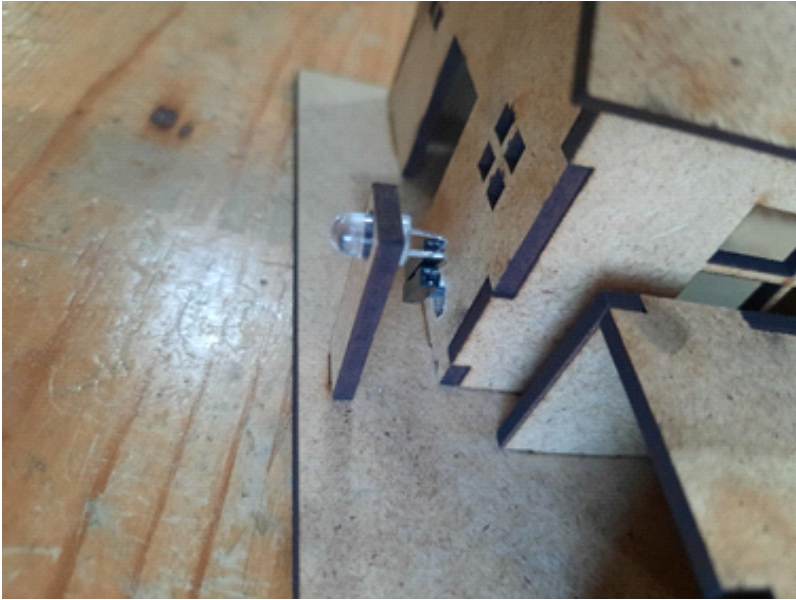
Ahşap Ev Montaj Aşaması



Garaj kısmı için 10 11 ve 12 numaralı parçaları, aynı olan iki parça önce yerleşecek şekilde turuncu olan kısma yerleştirelim.



Geriye kalan 13 numaralı ahşap parçayı evin önündeki küçük alana yerleştirelim. LED'in bacalarını hafif kısaltalım ve büküp evin önündeki kablonun bir ucuna bir LED bacağı girecek şekilde LED'i takalım ve LED'i ahşap parçanın boşluğuna geçirelim.(eğer ki led yanmazsa led bacalarının kutuplarını ters çevirin)



Ve LEDli ahşap maket eviniz hazır.





youtube.com/robotistan

FORUM



forum.robotistan.com

BLOG



maker.robotistan.com

Robotistan Elektronik Ticaret A.Ş.

Hilal KABANLI (İçerik) - Mehmet AKCALI (Editör) - Mehmet Nasır KARAER (Grafik)
info@robotistan.com - www.robotistan.com

Tel: 0850 766 0 425