

Önsöz

Ali's Robotics Hakkında



Ali's Robotics bir teknoloji markası olup özellikle eğitim teknolojileri üzerine yoğunlaşan ve açık kaynak kültürünün gelişimine katkı sağlayan bir misyona sahiptir. Üretimini yaptığı ürünler ile gerek elektronik, gerekse robotik kodlama dünyasının kapılarını aralayarak hemen her yaştan herkesin “maker” hareketine katılarak üretmesine destek sağlamaktadır.

Teknoloji tüketen değil üreten, üretirken tüketmeyen ve ürettiğini bir değere dönüştürebilen nesilleri yetiştirme hedefinde olan “[Ali Keşfet](#)” teknoloji eğitim modelini desteklemek üzere yola çıkmış bir ekip tarafından yerli üretimi desteklemek amacı ile kurulmuştur.

Ürünlerimiz farklı yaş gruplarına göre farklı özelliklerde inşa edilebilir ve geliştirilebilir yapıda olup, geliştirme kartları ve eğitim kitleri ile entegre olarak STEAM dünyasına eğlenerek adım atmayı amaçlamaktadır. Doğal malzemelerden üretildiği için boyanabilme özelliğine sahiptir ve yapan kişiler tarafından dilediğince özelleştirilebilir. Ürün kurulum rehberleri ve videolarının yanı sıra 3 Boyutlu Sanal Gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik modelleme dosyaları da paylaşılmaktadır.



Maker dünyasına adım atmak için bize katılın hep birlikte öğrenmek için keşfedelim.

Ücretsiz Destek

Teknik bir sorunuz olursa bizlere telefon, tüm sosyal medya iletişim kanalları ve e-mail yolu ile ulaşabilirsiniz. Sizlere en kısa zamanda dönüş sağlıyor olacağız.

İçindekiler

Airie Robotik Kiti Hakkında.....	1
Mekanik Kit Parçaları	3
Bağlantı vida ve somunları.....	3
Elektrik Malzemeleri	4
Giriş.....	3
Yapım Aşamaları.....	4
Notlar.....	7
Özet.....	7
Kazanımlar.....	8
Uyarılar	8

Telif Hakkı Bildirimleri.....	8
Bize Ulaşın.....	8

Airie Robotik Kiti Hakkında

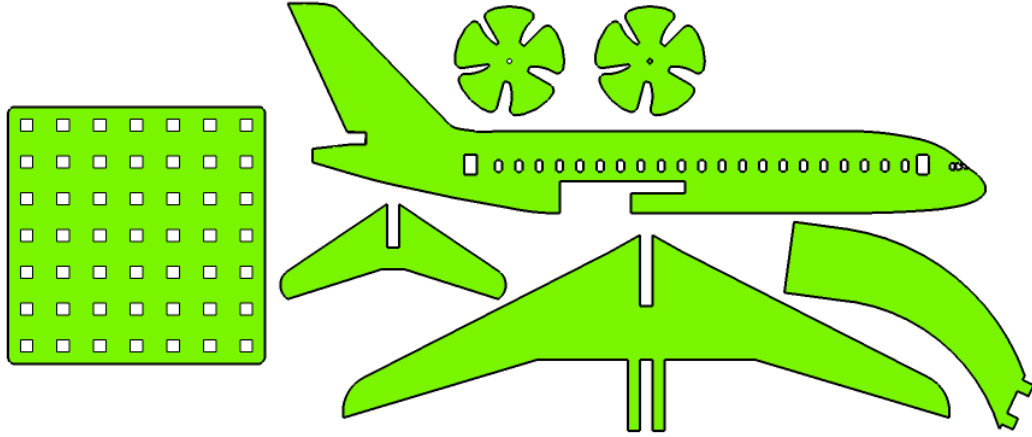


Bu sevimli etkinlik kiti ile mekanizmalar ve elektrik dünyasına giriş yapacağız. Dairesel hareketin doğrusal harekete çevrilmesi ile hareketin nasıl oluştuğunu öğreneceğiz. Detaylı açıklamalar ve videolar ile sizlere minik robotumuzu nasıl yapabileceğinizi göstereceğiz. www.alisrobotics.com sitesini ziyaret ederek ilgili dokuman ve videolara ulaşabilirsiniz.



<http://www.alisrobotics.com/airie/>

Mekanik Kit Parçaları



Elektrik Malzemeleri

	DC Motor	2
---	----------	---

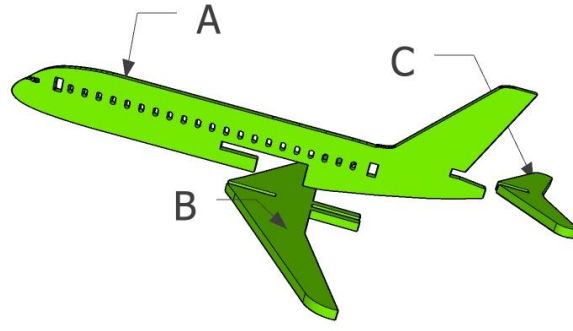
Giriş

Airie Robotik Kiti

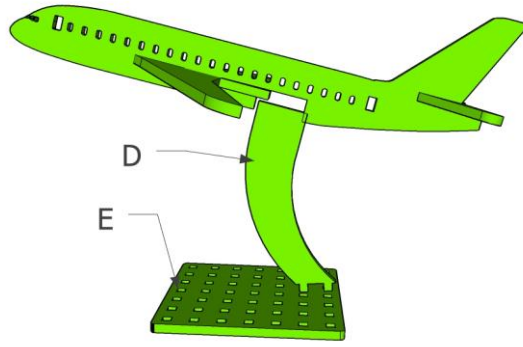
Airie robotik kiti bir uçak modeli olup arduino geliştirme kartları ile motorların programlanması amacı ile imal edilmiştir. Ürüne arduino kartı ve motor sürücüleri dahil değildir. Motora verilen elektrik enerjisinin kinetik enerjiye dönüşümü sayesinde harekete geçmesini sağlamaktadır. Ayrıca gönderilen motor sürücü ve kodlar yardımı ile motorların farklı zamanlarda farklı yönlerde dönmesi sağlanmaktadır. Her yaştan çocuk ile yetişkinin birlikte harika vakit geçirerek eğlenmesini sağlayan eğlenirken öğretici bir kitledir.

Yapım Aşamaları

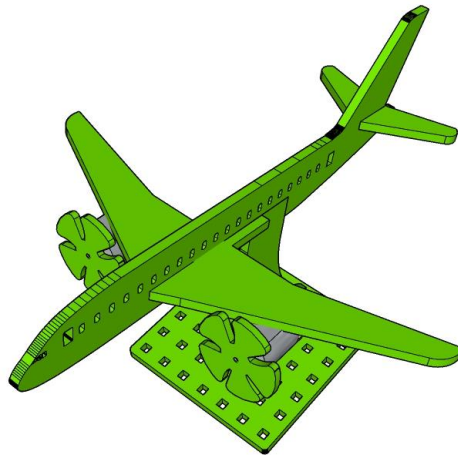
1. Şekilde gösterildiği gibi A,B,C parçalarını birbirine yerleştiriniz.



2. D parçasını uçak altındaki boşluk kısıma, alt tarafını E parçasındaki deliklere yerleştiriniz.



3. Son olarak pervaneleri motorlara takınız ve motorları kanat altlarına yapıştırınız.



Özet

Bu ürün rehberinde farklı parçaların vidalar ve somunlar ile belli bir sıra içerisinde bir araya getirilerek küçük bir etkinlik robotu yapılmasını öğrendik. Elektrik gücü sağlayan pil ve mekanik parçalar ile oluşturulan robot kit bizim mekanizmalara ve çalışmaları ile ilgili bilgi sahibi olmamız sağladı. Aynı zamanda kullanılan malzeme ve komponentler hakkında bilgi sahibi olunarak yaratıcı fikirlerimiz ile kendi robotumuzu oluşturmak, daha iyisini yapmak ve üretmek için ilk adımlarımızı attık.

Kazanımlar

- Üretkenliği ve hayal gücünü geliştirir.
- Analitik ve algoritmik düşünme becerilerini geliştirir.
- Yenilikçi ve tasarım odaklı düşünme gücünü sağlar.
- Yeni icatlar ve ürünler çıkartarak üretime katkı sağlar. Girişimcilik ekosistemini geliştirir.
- Sorun çözme ve pratik düşünme yetkisini geliştirir.
- Öğrenme motivasyonunu artırır.
- Proje bazlı öğrenme yöntemi içerisinde birlikte ve grup çalışması uyumluluğunu geliştirir.
- Özguven ve özyeterliliğine katkı sağlar.

Uyarılar

- Robotik Kit mutlaka ebeveyn veya öğretmen ile birlikte ve yetişkin gözetiminde yapılmalıdır. Ürünün birleştirilirken en önemli konunun güvenlik olduğu unutulmamalıdır.
- 8 yaşından büyük çocuklara yöneliktir.
- Kit ufak parçalar içerdiğinden dikkatlice birleştirilmeli ve parçalar ağıza sokulmamalıdır. Boğulma tehlikesi oluşturabilir.
- Kutu açıldığında parçaların eksiksiz olduğu kontrol edilmelidir.
- Bu katalogta belirtilenler karşılaşılabilecek şartların tamamını içermemektedir.
- 3 yaşından küçük çocuklar için uygun değildir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu kullanım kılavuzundaki metinler, resimler ve kod dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, tüm içerik “**Ali’sRobotics**” markasına aittir ve ticari olmayan veya kar amacı gütmeyen amaçlar için sadece kişisel çalışma, araştırma, eğlence için kullanılabilir. Herhangi bir şekilde ilgili yönetmelik ve telif hakları uyarınca bunları izinsiz ve ticari kar için kullanan kişi veya kuruluşlara karşı şirket yasal işlem yapma hakkını saklı tutar.

Bize Ulaşın

Bize teknik olsun olmasın, eğitim ile ilgili her konuda küçük ya da büyük olsun çekinmeden ulaşabilirsiniz. Ekibimiz sizlere en üstün kalitede hizmet vermek üzere yola çıkmış ve teknoloji eğitimi konusunda yüksek yeterliliklere sahip bir ekiptir.

www.alisrobotics.com

iletisim@alisrobotics.com

+90 532 648 70 52

Adres: Gümüşpala Mah. Demirören Sok. No:6/B Avcılar / İstanbul