

Eurosport Drone Yarışları Yayınlayacak

Son yıllarda askeri alandan sıyrılıp ticari ve amatör sahaya kadar inen drone piyasası, devletlerin amatör dronelar için getirdiği yasaklar ile hayatımızdaki yerini kesinleştirmişti.

Bir spor türüne de ev sahipliği yapan dronelar, mayıs ayında Red Bull'un desteğiyle İstanbul Kültür Üniversitesi'nde yarışdırılmıştı.

Şimdilerde, her türlü sporu yayınlamasıyla bilinen Eurosport, attığı tweet ile Kasım ayından itibaren Drone Yarışları'nı yayınlayacağını duyurdu.



Eurosport TR
@Eurosport_TR



Takip ediliyor

Eurosport- DR1 Racing partnerliğı sayesinde
"Drone Yarışları" kasım ayından itibaren
Eurosport ekranlarında!



Henüz detaylı bir açıklama gelmediği için hangi ülkenin yarışlarının veya hangi tarz yarışların yayınlanacağını bilmiyoruz ama daha önce yapılan yarışlardan birkaç örnek verebiliriz.

Şüphesiz VR gözlüklerinin de çok güzel katkı vereceği Drone Yarışları'nda farklı etaplar bulunuyor.

Herkesin aynı anda başlayıp bitiş çizgisini ilk geçmeye çalıştığı veya herkesin zamana karşı yarıştığı etaplar bulunurken; yarışmacıların, izleyicileri ve jüri üyelerini etkilemeye çalıştığı serbest stil etabı da bulunabiliyor. Veya [bunun](#) gibi, yarışmacıların kendi modellediği, ortaya çıkardığı droneleri yarıştırabildikleri modlar da mevcut.

Yarışmacılar için çok zevkli ve geliştirilebilir bir spor dalı olacağı su götürmez bir gerçek ancak izleyenler için ne kadar zevkli olacak veya hitap edeceği kitle ne kadar genişleyebilecek, merakla bekliyoruz.

Yazar: Hasan Kesen

Ultimaker 3 Resmi Olarak Duyuruldu!

18 Ekim'de kullanıcıları bekleyen büyük bir sürpriz olduğunu söyleyen Ultimaker, sektörü hareketlendirecek yeni bir ürünün duyurusu için hazırlık yaptığını belirtmişti. Lider 3B yazıcı üreticisi, TSI saat 18:00'da gerçekleştirilen bir lansmanda, tüm dünya ile eş zamanlı olarak yeni ürünü Ultimaker 3'ün resmi duyurusunu dakikalar önce gerçekleştirdi. Bizim de

3Dörtgen olarak eş zamanlı düzenlediğimiz lansmanda, sektörün yeni yıldızı resmi olarak duyurulmuş oldu.



Ultimaker tarafından piyasaya sürülen yenilikçi ve kurumsal anlamda birçok ihtiyaca karşılık veren Ultimaker 3 ailesi, bugünden itibaren raflardaki yerini alıyor.

Ultimaker 3, an itibariyle edukkan.3dortgen.com aracılığıyla 4200 EUR + KDV fiyat etiketiyle, Ultimaker 3 Extended ise 4800 EUR + KDV fiyat etiketiyle satın alınabilir.

Yeni ürünüyle profesyonel 3B Baskı deneyimini erişilebilir hale getiren Ultimaker, sektörde bir ilke imza atarak sektörün ilk endüstriyel-sınıf masaüstü 3B yazıcısını duyurdu.

Ultimaker 3, geliştirilmiş ve güncellenmiş özellikleri ile baskı deneyimini bir üst seviyeye taşıyarak, tasarımcıya,

mühendislere ve sayısız sektördeki çalışanlara kusursuz ve güvenilir baskı deneyimi sunuyor.

Ultimaker 3 ile birlikte gelen yenilikler:

- 1) Modelin karmaşıklığı ve geometrisi fark etmeksizin üretimde sınırsız bir özgürlüğün kapılarını aralayan çift ekstrüzyon (kafa) teknolojisi, artık suda eriyen materyaller gibi endüstriyel-sınıf hammaddelerin kullanımına imkan tanıyor.
- 2) Temel baskı profilleri ve akıllı hammadde tanıma teknolojisi, Ultimaker 3'ten her zaman en yüksek performansı elde etmenizi sağlıyor. Kullanıcılar Ultimaker'ın kendi endüstriyel-sınıf hammaddeleri için optimize edilmiş Baskı Profilleri arasında kolaylıkla geçiş yapabilirler.
- 3) Özel olarak geliştirilmiş yazıcı otomasyonu kullanım kolaylığı sağlıyor. Otomasyon sizin yerinize ön baskı ayarları ve ince ayarlar gibi detayları yaparak her seferinde kusursuz bir baskı almanızı sağlarken, siz de arkanıza yaslanıp mükemmel baskının tadını çıkarın! Akıllı hammadde teknolojisi ile birlikte gelen Ultimaker 3, NFC teknolojisi sayesinde yazıcıya yüklediğiniz belirli hammaddeleri tanıyarak, baskı öncesi mümkün olan en iyi ayarlamaları otomatik bir şekilde optimize eder. Bu ayarlamalara kalibrasyon işlemi de dahildir. Daha da fazlası, bir USB port, Ethernet ve Wifi üzerinden bağlantı gibi güncellemeler, kolay erişim ve verimli iş akışının sağlanması için eklenen yeni özellikler arasında. Sonuç olarak: Şirket veya ev içerisindeki pozisyonu veya yeteneği fark etmeksizin, her bir birey

3B yazıcılardan rahatlıkla faydalanabilecek.

Ultimaker 3'ün bahsetmediğimiz diğer özellikleri ise:

1) Mühendislikle ilgili hammaddelerin kullanımında kapsamlı destek: Örneğin, Nylon veya suda çözünebilen PVA.

2) Açık kaynaklı Cura yazılımına entegre kamera ile baskı sürecini gerçek zamanlı izleme imkanı.

Lütfen daha fazla bilgi için edukkan.3dortgen.com | ultimaker.3dortgen.com | 3dortgen.com adreslerini takipte kalın.

Basit bir aparat su israfını %98 oranında azaltıyor

Su kıtlığı, özellikle Afrika ülkeleri olmak üzere Dünya'nın çeşitli yerlerinde başlıca problemlerden biri olarak görülüyor. Temiz su kaynaklarına ulaşım önemliyken, suyu temkinli kullanmak ve tasarruf etmek hayati önem taşıyor. İşte Kickstarter tabanlı Altered şirketinin yapmak istediği şey de bu.

Basit ve etkili bir aparat yaratan şirket, musluklar aracılığıyla gerçekleşen su israfını önlemeyi amaçlıyor. Ortalama bir Amerikalının, sadece musluklardan 18.1 ila 26.7 galon su kullandığı söyleniyor. Bunun göz ardı edilemez bir kısmının israf edildiği göz önüne alındığında, Altered iyi bir noktaya değinmiş gibi gözüküyor.

Çalışma mantığı ise oldukça basit, musluklardan akan suyu küçük parçacıklara ayırarak suyun etki ettiği yüzeyi artırıyor. Böylece kullanıcılar %98'e varan su tasarrufu sağlayabiliyorlar.

Artık şirketin aşması gereken en büyük problem, bu icadı daha geniş kitlelere yaymak.

Yazar: Çağan Kuyucu

Kaynak: businessinsider.com | ilgili içeriğe [git](#)

Ultimaker Sektörü Hareketlendirmeye Hazırlanıyor

Geçtiğimiz birkaç yıl içerisinde, sektördeki lider 3B yazıcı üreticilerinin yoğun çabaları sayesinde, 3B baskı alanında üstesinden gelinmeyi bekleyen onlarca mücadele çözüme kavuşturuldu. Ancak mevcut durumumuz, yenilik konusunda henüz son noktaya ulaşmadığımızı gösteriyor.

3B baskı teknolojisi ilk çıktığında bir elin parmaklarını geçmeyen hammadde (filament) çeşitleri, artık iki basamaklı sayılarla ifade ediliyor. Sektördeki bu ivme, son kullanıcılar için de yeni fırsatların önünü açıyor. Sonuç olarak 3B baskı teknolojisi geliştikçe, tasarımcıların ve mühendislerin çalışma stilleri de bu değişime ayak uyduruyor.

Açıkçası 3B baskı teknolojisinin gelişimi ile yeni fırsatların doğması arasındaki ilişki yalnızca hobi kullanıcılarını kapsamıyor. Endüstriyel ve kurumsal sektör, 3B baskı teknolojisinin gelişiminden en çok fayda sağlayan kesim olarak gösteriliyor.

Tam da bu noktada Ultimaker'ın endüstriyel sınıfın ihtiyacını giderecek bir ürünü tanıtmaya hazırlandığını söylemeden geçmeyelim.

18 Ekim saat 18:00'da dünya ile aynı anda İstanbul'da gerçekleştireceğimiz lansman etkinliğinde, Ultimaker'ın bu yeni ürününün tanıtımını yapacağız. Pek tabii biz yeni Ultimaker'ı önceden gördük ve çok beğendik. 18 Ekim'den sonra sizin de yorumlarınızı bekliyoruz.

Ultimaker tarafından paylaşılan bir videoya aşağıdan ulaşabilirsiniz. Beklemede kalın.

Geçtiğimiz saatlerde yeni bir video paylaşıldı.

Bir Lego ve Drone Karışımı: LegoDrone

1932 yılında Danimarkalı Ole Kirk Christiansen'in oğlu için yaptığı, modüler sistemin ilk prensi Legolar.

İlk defa Ole tarafından tasarlanan Legolar ilk başlarda ahşap ve oldukça basit bir yapıya sahipti. Legoların bugünkü hali olan plastik haline kavuşması neredeyse 15 yılı buldu. Sonrasında ise önlenemez bir gelişim gösterdi. Çünkü özgürlük vaat etti. Sınırları Legolar değil insanlar belirledi.



Aslında bildiğiniz gibi Lego bir marka ismi. Bir türe kendini tamamen kabul ettirebilmiş, asla yok olmayacak bir marka...

Son yıllarda oldukça yüksek bir gelişim gösteren, sinema, dijital oyun gibi sektörlerin de bolca kullandığı Legolar ile

filmler, hatta oyunlar yapıldı.

Şimdi ise son yılların 3B yazıcılar ile birlikte en büyük hobisi olan, yetişkinlerin oyuncağı haline gelen, öyle ki; devletlerin özel savunma sistemi geliştirip, hakkında yasalar çıkardığı Dronelar da Legolaşıyor.

Kendilerine The Wrong Brothers diyen iki kardeş, uzun bir uğraş sonucunda çocuklara uygun, modüler, değiştirilebilir-geliştirilebilir, bir LegoDrone geliştirdiler.

FLYBRIX ismi verilen LegoDrone'u iki farklı paket halinde satın alabiliyorsunuz. Şu anki fiyatlara göre 149 dolar ödeyerek, kontrolcüsü telefon uygulaması olan bir Lego seti elinize ulaştırırken eğer 189 dolar öderseniz, kontrolcüsü joystick olan bir pakete sahip olacaksınız. Ayrıca kontrolcü kumandayı tek başına sonradan satın almak isterseniz 80 dolar değer biçilmiş durumda.

3D printer dünyasının atılımı ile birlikte Legoların değeri düşer mi diye düşünmemek elde değil aslında ama retro seven gelenekçiler, çocuklar ve üretmeyi seven insanlık oldukça Legolar yok olmayacak gibi duruyor.

Kaynak: www.log.com.tr | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Bu Muhteşem Kamera

Kickstarter'da

Estetiği, güzel olanı, muhteşemi dijital ortama aktarmak için kullanıyoruz fotoğraf makinelerini. Ama ben daha önce bu kadar estetik bir fotoğraf makinesi görmemiştim.

Kano, [Kickstarter](#) üzerinden başlattığı kampanya ile 3 farklı setini birden tanıttı. Modüler sistemle yap-boz mantığını kullanarak farklı, eğlenceli projeler oluşturabileceğiniz setlerde; sınır, bu tarz ürünlerde her zaman olduğu gibi, yine hayal gücünüz.



Bu setlerden üçünü birleştirerek bir şeyler yapabilirsiniz veya sadece birini alıp tamamen başka parçalar kullanarak -mesela 3B yazıcınız ile basacağınız özgün nesnelere- eklemeler yapabilirsiniz. Şu an projeye destek verirseniz her birini 99 dolara ve üçünü birden 249 dolara alabileceğiniz setlerin, piyasaya çıktıktan sonraki fiyatı 129.99 dolar olacak.

Üç set şu şekilde

▪ The Camera Kit

Bu kiti aldıktan sonra parçaları birleştirek kamerayı kendiniz oluşturuyorsunuz. İstedığınız renkte filtreler oluşturabileceğiniz kamera ile 5 MP çözünürlükte fotoğraflar çekebiliyorsunuz. Sonuçta elinizde yazılımı ve parçaları değiştirilebilir bir kamera oluyor. Özgürsünüz. Ayrıca oldukça şık olduğunu söyleyebilirim.

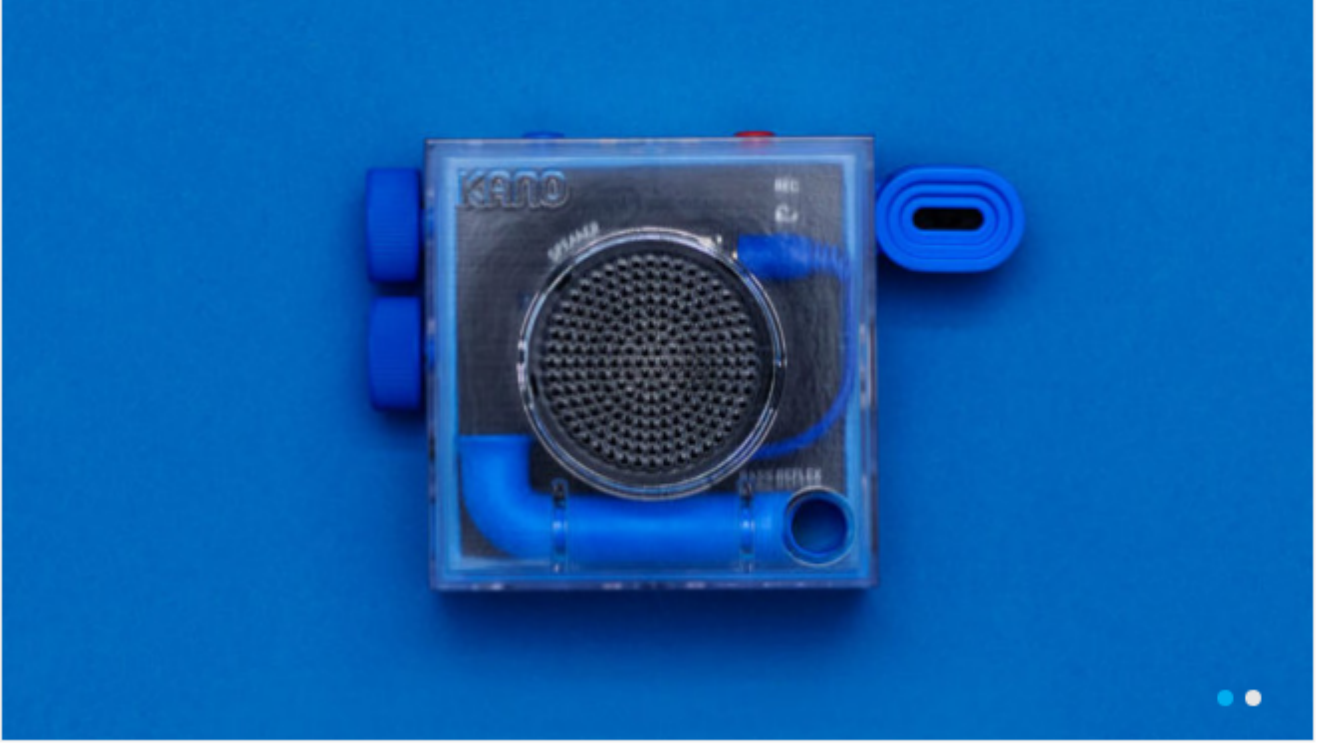
▪ The Pixel Kit

Bu kit ile elinizde oyuncu değişiklik tabelası oluyor desek yanlış olmaz galiba. Tamamen yazılıma dayalı bir özelliği sayesinde, isterseniz üzerinde snake oyunu yaratabilir isterseniz de müziğe göre değişen bir renk cümbüşü oluşturabilirsiniz. Ayrıca Speaker kit ile veya Camera Kit ile beraber kullanarak kompleks projelere imza atabilirsiniz. Mesela Speaker Kit ile beraber kullanarak söylemesini istediğiniz cümleyi söyleyen bir Işık Adam yaratabilirsiniz. Speaker'dan gelen sesin dublajı ağız oynayan bir 'tabela' yapacaktır.



▪ The Speaker Kit

Bu kite sahip olarak ses ile ilgili yapmak istediğiniz her şeyi yapabilirsiniz. Örnek vermek gerekirse, bir hareket sensörü ekleyerek alarm oluşturabilir veya elinizi yaklaştırdığınızda ses değiştiren bir nesne haline getirebilirsiniz. Söylediklerinizi robot sesine çevirmek de elinizde.



Şu an bağış toplama aşamasında olan Kano, ürünlerini 2017'den itibaren seri üretime geçirecek. The Pixel Kit Ocak ayında, The Camera Kit Mayıs ayında, The Speaker Kit ise Temmuz ayında dağıtılacak.

Elinize parçalar halinde gelen setleri kılavuzlar yardımı ile birleştirdikten sonra web-tarayıcısı üzerinden ulaşabileceğiniz derleyici ile, yazılımlar oluşturup nesnenizin, istediğiniz şeyi yapmasını sağlayabiliyorsunuz. Yazılım oluşturma konusunda yeterli değilseniz, Kano World'e girerek yardım alabilir veya hazır projelerden yararlanabilirsiniz.

Yazar: Hasan Kesen

LittleBits 'ten Yeni Ürün: Gizmos&Gadgets Kit 2nd Edition

2011 yılında kurulan ve hali hazırda 9 kit ile 67 çalışabilir parçaya sahip olan; amacını, ebeveynlerin çocuklarının boş zaman geçirmelerine karşı savaşmasına yardım etmek olarak niteleyen LittleBits adlı şirket, 1 yıl önce çıkardığı Gizmos&Gadgets Kit'i güncelleyerek, Gizmos&Gadgets Kit 2nd Edition adlı yeni bir ürün çıkardı.



Lego mantığı ile yap-boz altyapısını çocuğunuzun sonuna kadar kullanabileceği; hem mekanik hem de yazılım bilgisini

sınayabileceği ve yaratıcılığını konuşturabileceği, içerisinde 13 tane 'yeniden kullanılabilir elektronik inşa tuğlası' bulunduran Gizmos&Gadgets Kit 2nd Edition, 200 dolarlık fiyatıyla piyasaya sunuldu.

Paketin içerisinde gelen kılavuz ile zaten en az 16 farklı nesne yaratmış oluyorsunuz; sonrası sizin, çocuğunuzun hayal gücüne kalmış.

nceki sürümde bulunmayan Bluetooth özelliği ile, yaptığınız nesnelere telefonla eşleştirebilir, telefonunuzu kontrolcü olarak kullanabilir veya yaptığınız nesneye telefonunuzun deklanşor tuşu olma misyonu yükleyebilirsiniz. Hayal gücünden bahsetmiş miydik?

Mıknatıslı yapısı sayesinde kolayca birbirine tutturdunuz parçaları, sonrasında?

Sonrasında, LittleBits'in sizin için oluşturduğu telefon uygulamasına girerek, kütüphanedeki ücretsiz yazılımlardan birini kullanabilir veya özel kurulmuş sosyal ağda sorununuzu diğer insanlarla beraber zelmeye çalışabilirsiniz. Hatta direkt en baştan başkasının projesine de konabilirsiniz.

Yalnız şöyle bir sorun var ki –bence büyük sorun, umarım sizin için değildir- uygulamayı destekleyen telefon oldukça sınırlı. Uygulamayı çalıştırabilmek için en az Iphone 5 veya Android 6 Marshmallow işletim sistemli bir telefona sahip olmanız gerekiyor.

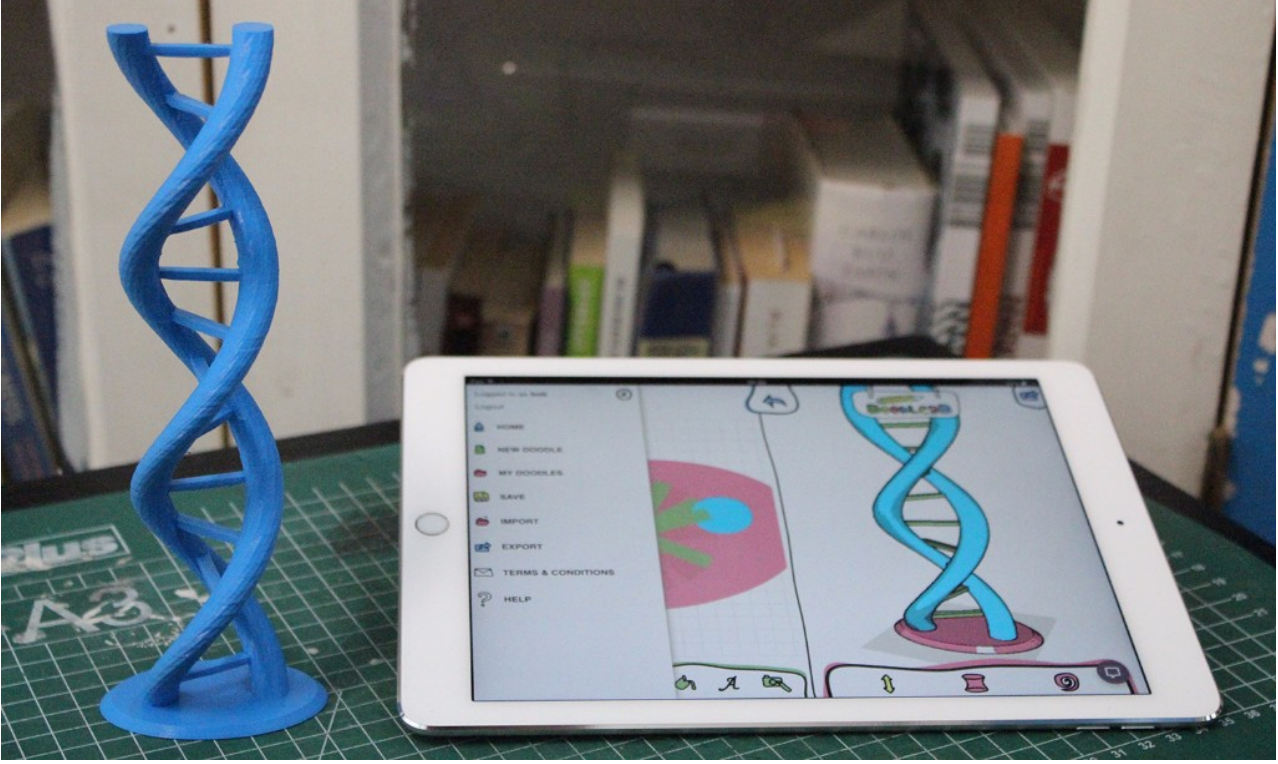
Daha fazla bilgi ve yapılmış birkaç oyuncak rneği için bu [siteyi](#) ziyaret edebilirsiniz.

Yazar: Hasan Kesen

Doodle3D Kickstarter'da Desteklerinizi Bekliyor!

3B tasarım yapmayı oldukça kolay hale getiren [Doodle3D](#), amatörler ve çocuklar için 3B baskı teknolojisini daha erişilebilir ve eğlenceli hale getirmeyi amaçlıyor. Bir süredir üzerinde çalıştıkları- ve bizim de bizzat denediğimiz- ürünün daha geniş bir kitleye yayılması amacıyla, geçtiğimiz günlerde Kickstarter üzerinden fon toplama kampanyasını başlatan şirket, hepinizin desteklerini bekliyor.

[Doodle3D Transform](#) adı verilen uygulama sayesinde 2B çizimlerinizi rahatlıkla 3B modellere dönüştürebiliyorsunuz. Üstelik tablet ve akıllı telefon üzerinden erişilebilen kullanıcı dostu arayüzü sayesinde, dakikalar içerisinde bir vazo tasarlayabilir, 3B yazıcınıza aktarabilir ve çıktısını alabilirsiniz.



Kampanyanın başarıya ulaşması için tam olarak 50.000€ toplanması gerekiyor. Kickstarter üzerinden belirli miktarda bağış yapan kullanıcılar, erken erişim ile herkesten önce Doodle3D Transform uygulamasına indirimli fiyattan sahip olacaklar.

Şu ana kadar 650 bağışçı tarafından desteklenen kampanya hedefine emin adımlarla ulaşıyor. Fakat daha fazla destekçiye ihtiyaçları var. Yaptıkları işi paylaşarak onlara destek olabilirsiniz: [hemen paylaş](#).

Okullar ve Laboratuvarlar için Doodle3D

Okullar, makerspaceler, laboratuvarlar ve kütüphaneler için özel olarak tasarlanmış bu sürüm ile 30 kişi aynı anda Doodle3D Transform uygulamasına zaman kısıtlaması olmaksızın erişebiliyor. Bu sürüme sahip olmak için 500€ bağış yapmanız gerekiyor.

Kampanyanın bitimine 2 haftadan az süre kaldı. Projeyi [buradan](#) destekleyebilirsiniz.

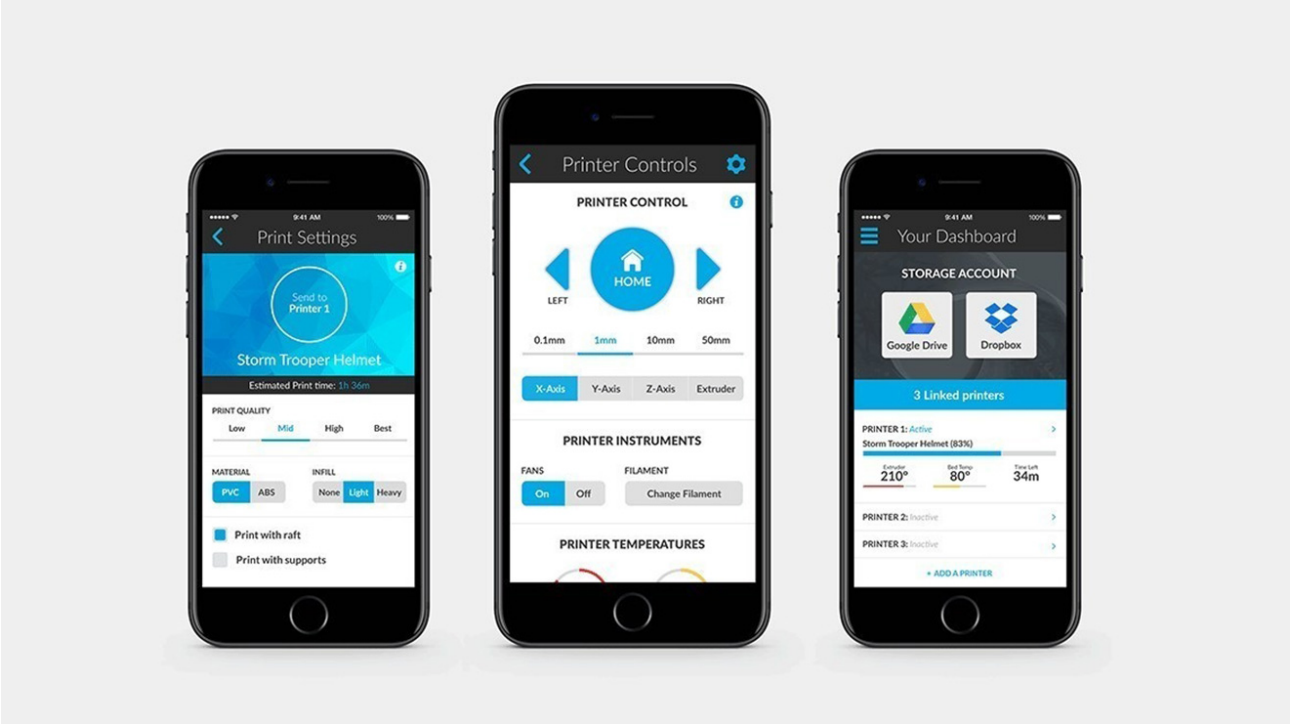
Robo Kickstarter'da Bağış Bekliyor

Üç yıldır sesi soluğu çıkmayan Robo adlı marka, [Kickstarter üzerinden](#) duyurduğu Robo R2 ve Robo C2 modelleri için bağış bekliyor.

499 dolar ve 1099 dolarlık fiyatlara sahip olan yeni yazıcıların ortak özellikleri Wifi bağlantısına sahip olmaları ve RoboApp uygulaması ile çalışabilmeleri.

Nedir bu RoboApp?

Henüz sadece IOS için çıkarılmış olsa da önümüzdeki günlerde Android için de gelecek olan RoboApp, özel oluşturulmuş kütüphaneden hazır tasarımları direkt baskıya yollamanızı sağlıyor. Ayrıca sadece R2 modelinde bulunan dahili kamera ile baskı durumunu uzaktan izleyebiliyorsunuz.



Kasım ayında çıkması beklenen C2, 12x12x15 boyutlarında çalışırken, Ocak ayında çıkışını yapacak olan R2 modeli 20x20x25 boyutlarında baskı yapabilecek.

R2 modelinde ikinci bir baskı başlığı takarak aynı anda iki filament ile baskı yapmak mümkün. Ayrıca bu model ile ısıtmalı baskı platformuna ihtiyaç duymadan 30 materyale kadar baskı yapılabilir. Bu sayı C2 modelinde ise 20 materyal ile sınırlandırılmış.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kaynak: www.log.com | ilgili içeriğe [git](#)