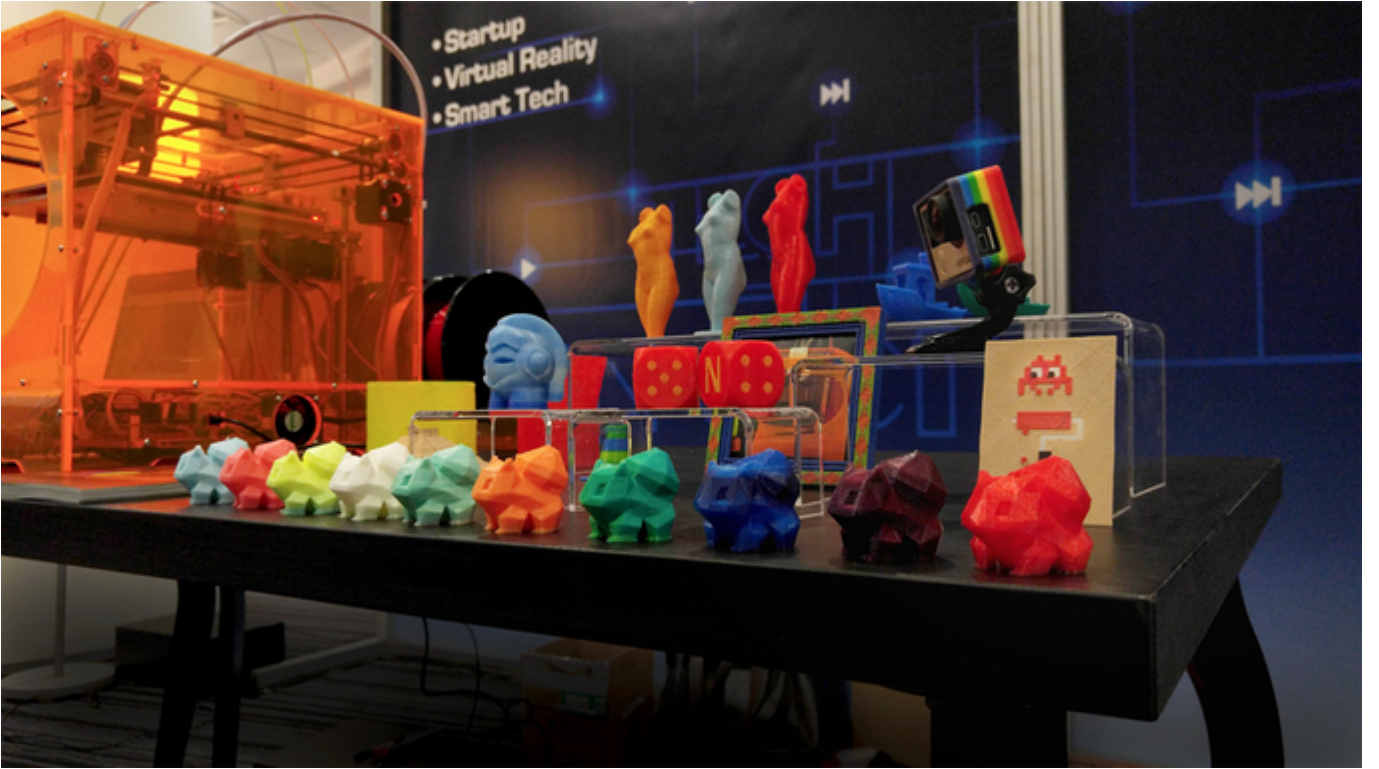


Rengarenk Baskı Yapabilen NIX Destek Bekliyor

Yavaş yavaş ortadan kalkmaya başlasa da, renkli baskılar 3B yazıcı piyasası için bir sorun. Farklı renklerde baskı yapabilen yazıcılar olsa da genelde yazıcılar tek renk baskı yapıyor.

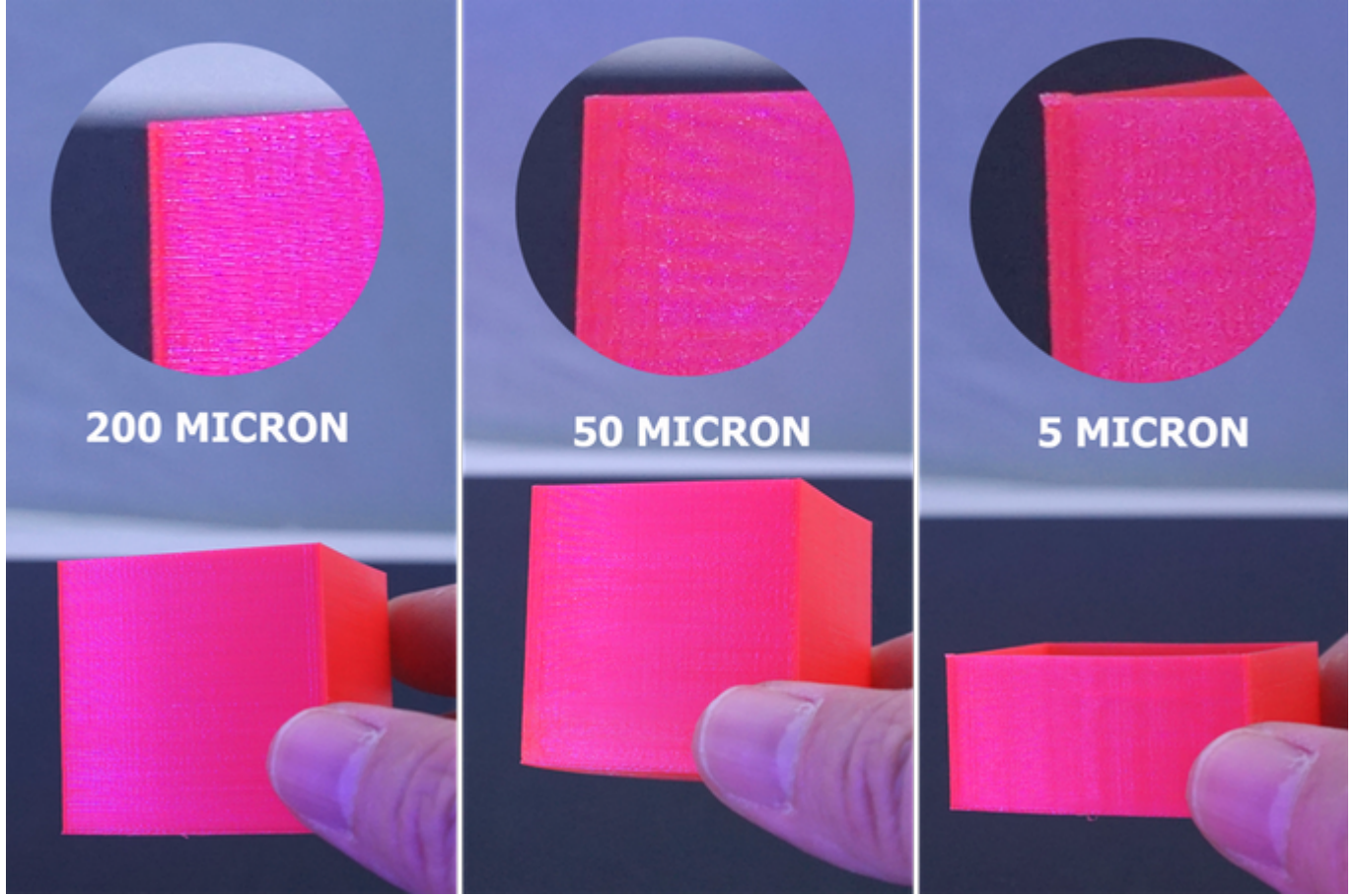
Kickstarter'deki renkli baskı yapabilen [bu yazıcı](#) yaklaşık bir hafta sonra(13.02.2017) sonlanacak kampanya ile destek bekliyor.



NIX adı verilen bu yazıcı ile 5 mikrona kadar detaylı baskılar alabiliyorsunuz, tanıtım yazısındaki iddiaya göre bu rakam diğer yazıcılarda ortalama 20 mikron.

Yine ekip tarafından iddia edildiğine göre, üretilirken kullanılan teknolojiler sayesinde; kırmızı, mavi ve sarı

flamentlerin oran kombinasyonları ile her rengi basabilen bu yazıcının fiyatı oldukça ucuz. (749f = 3520 ₺)



Daha detaylı teknik bilgiler ve baskı denemelerinin videolarını izlemek için ürünün kampanya sayfasına [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

3B Protez Firması: Open Bionics

3B baskı teknolojileri yayılmasını sürdürdükçe protez kollar hem işlevselliğini hem de evrenselliğini artırmaya devam ediyor.

Daha önce [horoza protez ayak](#) yapılması, [Pakistan'da hediye olarak verilen protez kollar](#) veya Türkiye'deki oluşum [Astero Bioniks](#) hakkında haberler de girmiştik.

Protezler zaten gelişen ve işlevselliği ile tatmin eden bir teknoloji idi ancak maliyetinden dolayı halka fazla inemiyor, zengin olmayanların göremediği bir teknoloji, bir gereklilik olarak kalıyordu. 3B yazıcılar yaygınlaştığından beri bu sorun hatırı sayılır derecede azaldı.

Ünlü 3D Printer üreticisi Ultimaker'ın sitesinde bulunan [Stories](#) kısmında kendi hikayelerini, amaçlarını ve kabiliyetlerini paylaşan [Open Bionics](#); 3B yazıcı sayesinde protezlerini neredeyse 30'da 1'i fiyatına mâl ettiklerini söylüyor.

Kola takılan vericiler sayesinde, tüm parmakların çok küçük bir gecikme ile gayet esnek hareket etmesini sağlayan Open Bionics'in protez eli; Ultimaker kullanılarak: esnek olmayan kısımları PLA ile, parmaklar ise tek seferde TPU ile basıldı.

Büyükler için tek renk ama estetik protezler üretebilen bu ekibin sitesinde çocuklar için gösterdiği Marvel, Disney ve Star Wars temalı protezleri de çocuklar için mutluluk verici olacaktır.

Protez eli/kolu takacak kişinin vücudu 3B olarak tarandıktan sonra özel, en uygun tasarım yapılarak yaklaşık 42 saatlik

süreç sonrasında protez hazır oluyor.

Yazıdaki bilgilere göre, 35.000-125.000 dolar arasında olan maliyetler minimumu 1.200 Dolar civarına inmiş.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Siz Dijital Ortamda Çizin Line-Us Kağıda Çizsin

“A small robot arm that draws with a pen on paper anything you draw on screen. Sketch, share and subscribe to wonderful drawings!”

Ekranı çizdiğiniz herhangi bir şeyi kalemle kağıda çizen küçük bir robot kol. Çiz, paylaş ve muhteşem çizimleri takip et.

Yine, “kesin almalısınız, hayatınızı kolaylaştıracak” diyemeyeceğimiz ama hediye almayı düşünüyorsanız kesinlikle mutlu edecek bir [Kickstarter](#) projesi ile karşınızdayız.

Daha önce aktardığımız [DOBOT M1](#) örneğinde olduğu gibi, bu robot da aldığı komutla beraber oldukça hassas olan hareket kabiliyetini kullanarak bir şeyler yapabiliyor. [Line-us](#) pazarlama stratejisini çizim üzerine kurmuş, sanatseverlere hitap ediyor olsa da alt yapısı sayesinde programlamacıların, çizim haricinde de bir şeyler yapabilen bir robot yaratmasına

olanak sağlıyor. Yaratıcılığınıza kalmış.

Ürünün Kickstarter sayfasında, basınç-kol hassasiyeti gibi teknik bilgiler verilmemiş ancak ürün, yanında gelen mıknatıs tepsisi sayesinde dik veya yatay fark etmeden birçok yüzeyde çizim yapabiliyor.

Bilgisayarda çizim yapıyorsanız ve aynı çizimi kağıda tatmin olacak kadar iyi çizemiyorsanız, çizdiğiniz her şeyi kara kalemle tekrar etmek zor geliyorsa; sevdiklerinizle Snapchat'in resimli versiyonu gibi mesajlaşmak istiyorsanız veya uzaktan resimli oyunlar oynamak istiyorsanız bu ürün tam size göre.



Ürünü aldıktan sonra edineceğiniz App (Uygulama) ve Community (Topluluk) gibi ekstra ürünler sayesinde ürünü hem daha kaliteli kullanabilirken hem de başka insanların çizimlerini siz de kendi kağıdınıza çizip evinizi güzelleştirebilirsiniz.

Günlerinize kalite ve neşe katabileceğiniz Line-us'a Kickstarter'de uygun olduğunu düşündüğüm bir fiyata sahip olabiliyorsunuz. Sanırım bahsedebileceğim tek sorun, ürünün ilk 1000 üretiminin Ağustos ayında yapılacakken, dağıtımın Ekim ayında başlayacak olması. Eğer ürün dikkatinizi çektiyse şu an projeye maddi destek olarak yılın son çeyreğinde Line-us'a sahip olabilirsiniz.

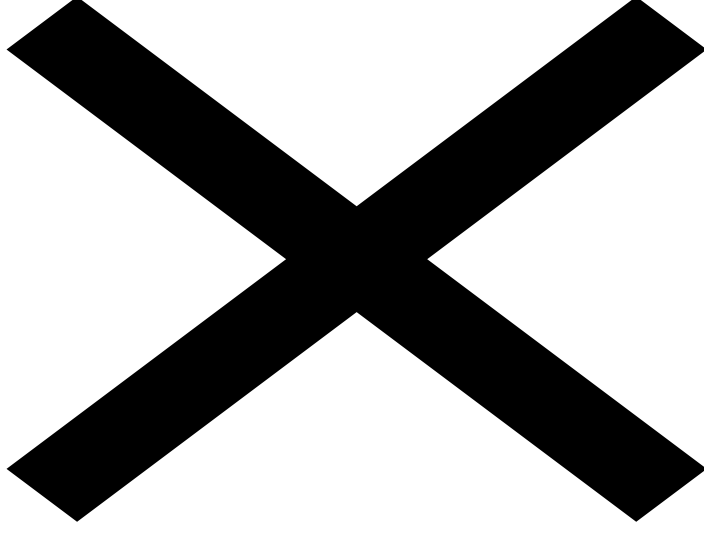
Ayrıca en azından [linke](#) tıklayıp, tüm görsellere bir göz atmanızı kesinlikle tavsiye ederim.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

HP, 3B Yazıcı Yatırımları İçin 500 Çalışanı İle Yollarını Ayırdı

3B yazıcı piyasasında taşlar yavaş yavaş yerine otururken bir yandan da yeni yatırımlar, transferler ve yeni yüzler görüyoruz.

Yıllardır 2B yazıcı konusunda en güvenilen şirketlerden biri olan HP, sürpriz bir karar alarak İrlanda'daki bir üretim ofisini kapattı. 500 kişiyi işsiz bırakan bu kararın, 3B yazıcılara daha fazla yatırım yapılması için alındığı; kesinlikle İrlanda veya bahsi geçen ofisin performansından kaynaklanmadığı vurgulandı.



HP, geçen yılın ortalarında endüstriyel çözümleri hedefleyerek son kullanıcıya değil de direkt fabrikalara hitap eden bir yazıcı piyasaya sürdükten sonra kasım ayında da [3B tarayıcı devi David Vision Systems'i satın alarak](#) sektöre göz kırpmıştı.. Bakalım Leixlip'teki merkezin kapatılması sonrası HP'den ne tarz atılımlar göreceğiz. Endüstriyel seviyede yatırıma devam edecekler mi yoksa neredeyse her evde bulunan 2B yazıcılarının yanına 3B yazıcılar da yerleştirmek üzerine mi yoğunlaşacaklar.

Kaynak: 3ders.org | İlgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Ultimaker Lider Programı Kazananları Açıklandı!

Dünyanın birçok ülkesinden katılım sağlanan **Lider Programı'nın** kazananları geçtiğimiz günlerde açıklandı. Katılımcılar, 3B yazıcılar ile ilgili projelerini açıklayarak yepyeni bir Ultimaker 3B yazıcı kazanma fırsatını yakaladılar. STEM ve 3B yazıcı merkezli projelerin geliştirildiği yarışmada, Türkiye'den Enka Okulları'nı temsilen Hakan Ataş ödülün sahibi oldu.



Ultimaker tarafından düzenlenen yarışmaya ilgi büyüktü. Yaklaşık 250 kişinin katıldığı ve 65 kazananı olan yarışmada; kazananlara *Ultimaker 2+* veya *Ultimaker 3* yazıcıların yanında filament desteği sağlandı.

Ultimaker, 50 farklı kurumun katıldığı bu yarışmayı en kısa zamanda Avrupa, Afrika ve Orta Doğu'da genişletmek istiyor. STEM odaklı eğitim sistemiyle geleceğin liderlerini ve parlak beyinlerini cesaretlendirmek için önemli çalışmalara imza atan Ultimaker, 3B yazıcı teknolojisini kullanarak eğitimi eğlenceli hale getiriyor.

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

Küçük Dostunuz Einstein

Kişisel asistanınızın veya oyuncağınızın Einstein olmasını ister misiniz?

[Kickstarter'da](#) yaklaşık 1000 TL vererek desteklediğinizde sahip olabileceğiniz bu Einstein ile beraber oyun oynayabiliyor, gününüzü planlayabiliyor veya sadece sohbet edebiliyorsunuz.

Wi-Fi bağlantısı ile akıllı telefonunuzdan/tabletinizden (Iphone 5 ve üst modelleri, Ipad ve Android 4.4 üzeri cihazlarda) birçok uygulamaya erişebileceğiniz ve robotunuzu özel isteklerinize yönlendirebileceksiniz.

Çağımızın teknolojisinin hastalıklı konusu bataryaya gelirsek, Einstein'ımızın pili ortalama 3 saat gidiyor, sonrasında prize takarak bataryayı doldurabiliyorsunuz.

Zamanınıza kalite katar mı tartışılır ancak eğlence katacağı aşikar. Gidip almanız gereken bir ürün olmasa da kesinlikle hediye olarak güzel değerlendirilebilecek bir ürün diye düşünüyorum. Aksini düşünüyorsanız buyurun yorumlara.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Herkesin Kulağına Özel

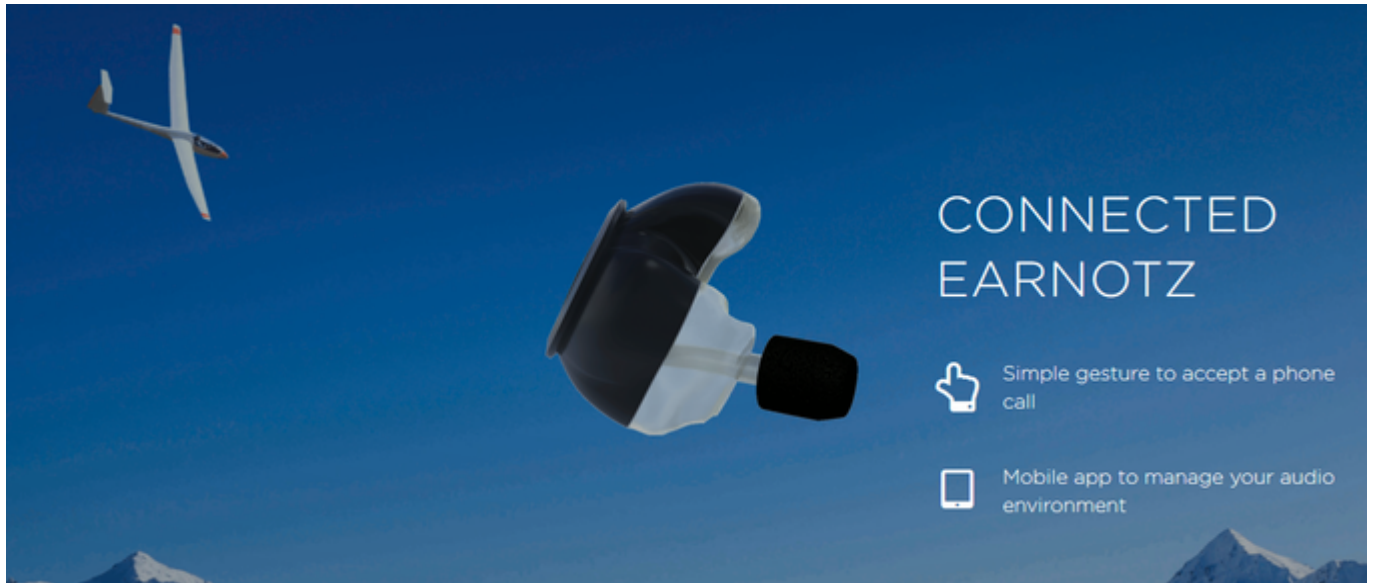
Kulaklık

Apple'ın AirPods adını verdiği kablosuz kulaklıklarla beraber doğan kablosuz kulaklık piyasasına yeni ürünler katılıyor.

Bu ürünler arasından farklılığıyla dikkat çeken bir kulaklık var: Earnotz.

[Kickstarter](#) üzerinden tanıtılan, destek bekleyen Earnotz; şık ve kablosuz tasarımına artı olarak kişiselleştirilmiş şekli ile gönülleri fethedebilir.

Kendi patronlarının müzdarip olduğu kulaklıkların kulağa uymaması sorununu çözen ekip, bu işi devam ettirme kararı aldıktan sonra uzmanı oldukları 3B yazıcının da desteğini alarak yola çıkmış ve şu an herkesin tam kulağına uyan kulaklığı basarak göndermeyi vaat ediyorlar.



Nasıl işliyor?

Earnotz üreticileri tarafından verilen cetvel tarzı kağıdı kulağınıza takarak iki kulağınızın da fotoğrafını çekip gönderiyorsunuz ve onlar sizin için en uygun kulaklığı tasarlayıp 3D printer ile baskısını alarak gönderiyor.

Kulaklığın dış tasarımını isterseniz Earnotz'un kütüphanesinden seçebilirken isterseniz kendiniz tasarlayabiliyorsunuz.

Özellikleri?

1 metreye kadar su basıncına dayanıklı olan Earnotz'a dokunarak aktif/deaktif edebilir, size sağlanan telefon uygulaması ile günlük yürüme/kalori ve diğer spor verilerinizi öğrenebilir, depolayabilirsiniz. Ayrıca telefon görüşmeleriniz için de tek dokunuş yetecektir.

Fiyatı?

3D Printed, kişiselleştirilmiş ve kablosuz olan bu kulaklığa en az 312 dolar vererek sahip olabiliyorsunuz. Artan fiyatlarla değişen paket içerikleri ve detaylar için [Kickstarter](#) sayfasına bakabilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

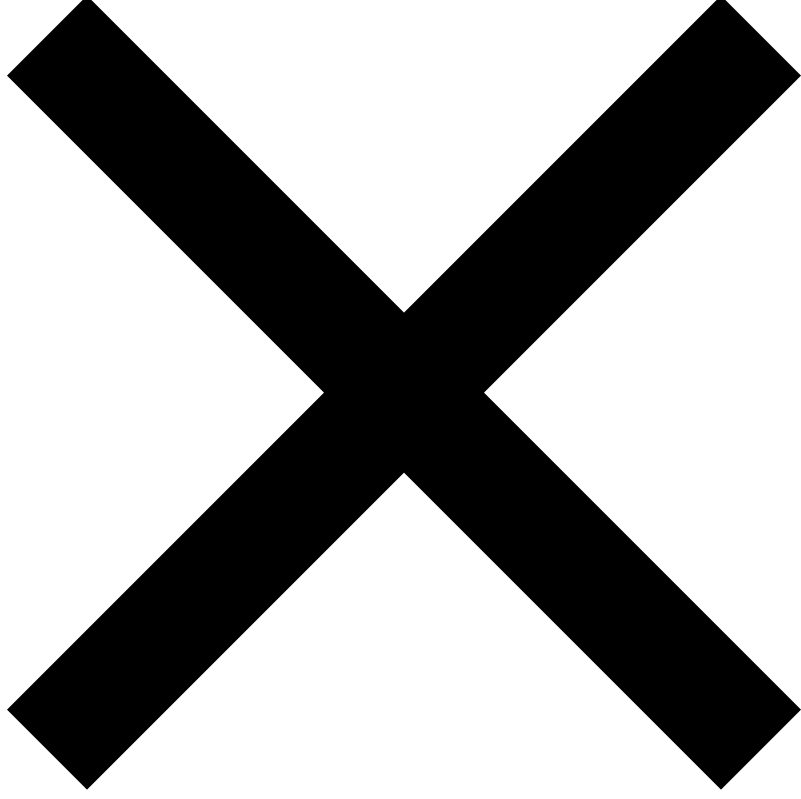
Bilim İnsanları Nokia Lumia

Kullanıyor

Bilim insanları Nokia'nın 4 yıl önce çıkarmış olduğu Lumia 1020 modelini yaratıcı ve farklı bir şekilde kullanmanın yolunu keşfetti. 3 boyutlu yazıcıda üretilen bir aparat sayesinde Lumia 1020, bir mikroskop görevi görüyor.



Kalifornia Üniversitesi'nden ve İsveç'ten araştırmacılar, 500 dolara mal ettikleri bu aparatın yapımında 41 megapixel çözünürlüğünde *Carl Zeiss* lens kullanmışlar. Güncellenmiş cihaz, özellikle DNA dizileme ve moleküler teşhis konularında araştırmacılara yardımcı oluyor.



Tabii ki bu alternatif 'mikroskop', az gelişmiş ülkelerin işini yarayacağına benziyor. Cihaz, ucuz maliyeti sayesinde şartların zorlu olduğu bölgelerde erişilebilirlik engelini kaldırma potansiyeli taşıyor.

Yazar: Çağın Kuyucu

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

DAVOS Zirvesi Drone-Savarlar ile Korundu

Dünya'nın en önemli insanların bir araya geldiği DAVOS Zirvesi'nde güvenlik önemleri de büyüktü. Fiziksel ve teknolojik açıdan her türlü önlem alındı; alınan bu önlemler arasında drone-savar cihazlar bile var...



İki kilometre menzile sahip olan drone-savarın görüntüsü

Bloomberg tarafından yapılan açıklamada, İsviçre'de gerçekleşen DAVOS Zirvesi'nde görev alan polislerin

yanlarında drone-savar cihazlar taşıdıkları belirtiliyor. Drone kullanımının yaygınlaşması ve erişilebilirlik gibi faktörler göz önüne alındığında, bu tarz önlemlerin artık bir standart haline gelmesi gerekiyor.

Drone-savarlar ciddi bir hasara yol açmıyor. Aksine, hedef dronun fonksiyonlarını bozarak düzgün bir şekilde çalışmasını engelliyorlar. Hedef drone üzerinde kullanıldığında, drone sersemlemeye uğrayarak düz bir şekilde uçmaya başlıyor. Bu sersemleme süresi boyunca herhangi bir bilgi aktarımı sağlanmıyor. Daha doğrusu silah bir jammer görevi görüyor denebilir.

Yazar: Çağan Kuyucu

Kaynak: cnet.com | ilgil içeriğe [git](#)