

Araç Satın Almak Artık Çok Kolay

Nashville'de açılan araç satma otomatıyla araç satın almak oldukça kolay hale geliyor. Bayi ve aracılık işlemlerini ortadan kaldıran bu yeni teknoloji, araçların güncel fiyatlarından daha ucuza satılabilmesine olanak sağlıyor. Projenin sahibi Carvana adlı şirket, bu yeni teknolojiyle araç satın alma sürecini internete taşımayı amaçlıyor.

Peki Nasıl Çalışıyor?

Carvana'nın internet sitesi üzerinden istediğiniz aracı bulup satın alma talebinde bulunuyorsunuz. Ardından işleminizin onaylanması sonucunda size bir jeton veriliyor. Nashville'deki Carvana otomatına giderek bu jetonu devasa otomata yerleştiriyorsunuz. Aracınız otomasyon ve yapay zekadan gücünü alan robot kollar ile bulunduğu yerden alınarak bir adım önünüze yerleştiriliyor.



1500-2000\$ Arası Tasarruf Mmkün

Her Őeyin otomasyon teknolojileri ile tamamlanabilmesi dolayısıyla, aracı ve bayilik hizmetlerine yatırım yapma gerekliliği ortadan kalkıyor. Bkylece tasarruf edilen paranın bir kısmı Carvana'nın geliştirdiği bu teknolojiye aktarılırken, bir kısmı da alıcıya 2000\$ civarı bir indirim olarak geri dknuyor.

Carvana CEO'su Ernie Garcia, bu deneyimi "Watch Your Car Moonwalk to You" olarak tanımlıyor. Geleneksel yntemlerden de sıyrılmayı baŐaran bu deneyim, uzun srneli bir satın alma srrecinin aksine, 20 dakika gibi bir srrede internete girip aracınızı satın alıp srurmeye baŐlamanızı mmkkn kılıyor.

Yazar: Çağın Kuyucu

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

IKEA'dan 3D Örgü Sandalye

Maker hareketi, amatörlüğünü bir tarafa bırakıp 3D printerlar ile yoluna devam ederken hâlâ annelerimizin örgüleri özgünlüğünü koruyordu. Ki artık bunun da önüne geçecek bir teknolojiyi daha önce [paylaşmıştık](#).

Yukarıdaki linkte bahsettiğimiz üzere 3B yazıcılar ile örgü yapmak gayet mümkün hale gelmişti. Bugünlerde IKEA yeni geliştirdiği örgü tarzı sandalyesini satışa çıkarıyor.



Dezeen.com'a "IKEA'da bu örgü teknolojisini merak ediyorduk, renkli ayakkabılarda da kullanıldığını gördük" diyen tasarımcı Sarah Fager, bu makinelerin tamamen otomasyona girdiğini ve farklı alanlarla da uyum sağlayacağını düşündüklerini belirtmiş.

158 Dolar'dan satışa çıkan sandalyenin şu anlık pembe ve gri renkleri bulunuyor.



IKEA'nın kullandığı 3D örgü yazıcılar yün, keten, pamuk ve polyester ile çalışabiliyor.

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Ultimaker App Duyuruİdu

Ultimaker, yeni mobil uygulamasıyla 3B baskı deneyimini bir üst seviyeye çıkarıyor. **Ultimaker 3 App** ile tek dokunuşta baskılarınızı izleyebilir, kontrol edebilir ve benzersiz 3B baskı deneyiminin keyfini çıkarabilirsiniz.

Telefon ve Tablet Cihazlarınızla Uyumlu 3B Baskı Deneyimi

Daha önce olmadığı kadar esnek ve mobil bir baskı deneyimine hazır olun! Ultimaker 3 App, çağımızın gereksinimi olan 'mobilite' kavramı ön planda tutularak tasarlandı. Bu demek oluyor ki; telefonunuzu kullanarak uzaktan baskı başlatabilir ve tüm süreci takip edebilirsiniz.



Artık her şey kontrolünüz altında:

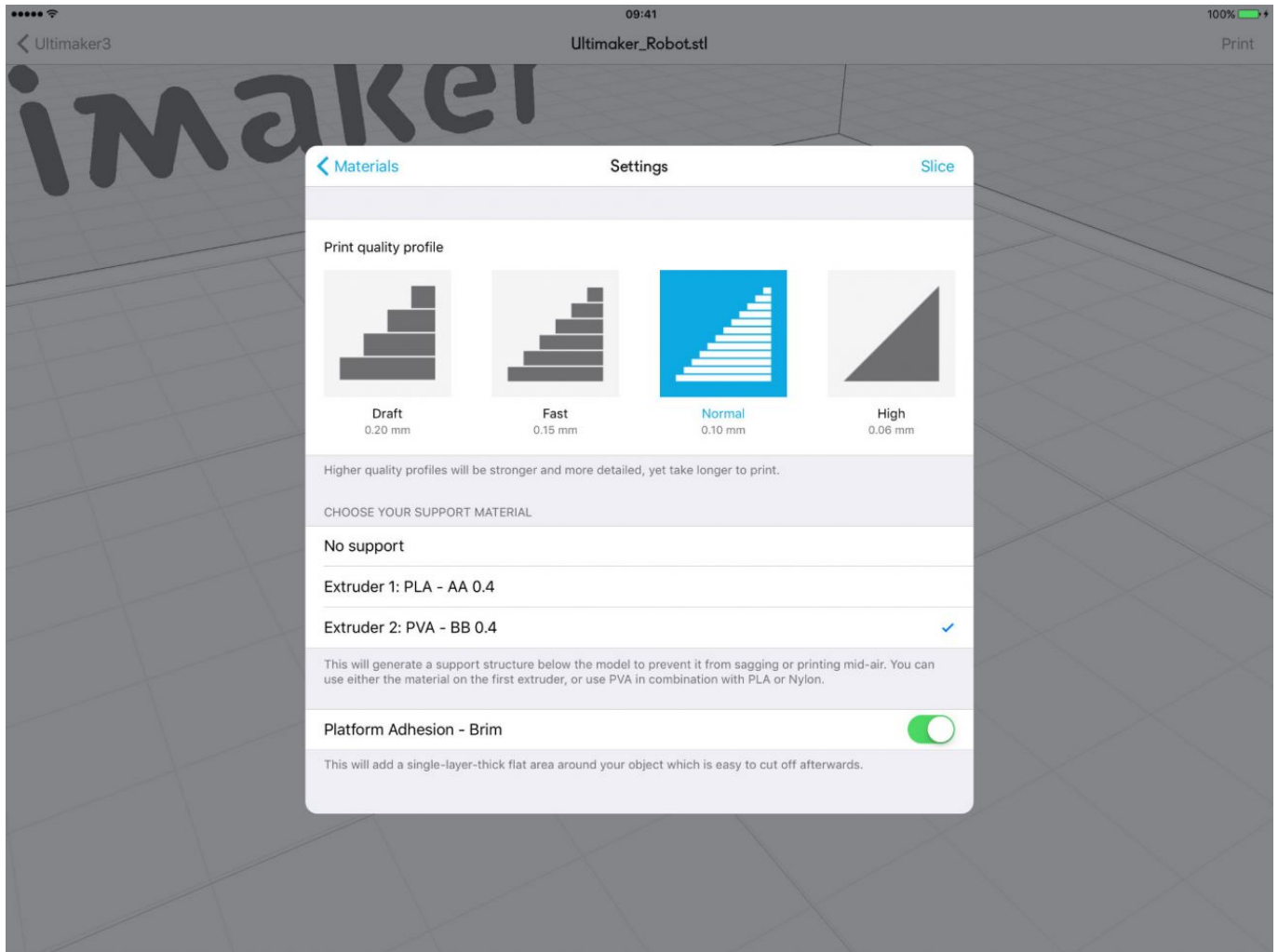
Tüm süreci takip edersin: Ultimaker 3 entegre kamera ile

birlikte gelir. Tablet veya telefonundan bu entegre kameraya bağlanarak dilediğin an baskını kontrol edebilirsin.

Telefonundan baskı başlatabilirsin: Tek yapman gereken Ultimaker 3 ile mobil cihazını aynı Wi-Fi ağına bağlamak.

Modelleri telefonundan dilimleyebilirsin: Çevrimici slicing (dilimleme) yazılımı sayesinde, bilgisayara ihtiyaç duymaksızın 3B modellerini mobil cihazın üzerinden dilimleyebilir, ve baskıya hazır hale getirebilirsin.

STL ve g-code desteğiyle: Ultimaker 3 App, .STL ve g-code uzantılı dosyaları destekler.



6 Adımda Ultimaker App Kullanımı

1) Ultimaker 3'ünüzü uygulama ile eşleştirin: Uygulamayı ilk açtığınızda bağlanabileceğiniz yazıcıları aramanız gerekecek. Yazıcınızın ve telefonunuzun aynı yerel ağa bağlı olması gerektiğini unutmayın. Eşleştirme işlemi gayet kolay, keşfedilen yazıcılar arasından istediğiniz modeli seçmeniz veya elle arama için IP adresini girmeniz yetecektir.

2) 3B modeli içeri aktarın: Uygulama, STL uzantılı dosyaların yanısıra g-code dosyalarını da destekler. Tek yapmanız gereken dosyalarınızı bulut tabanlı bir depolama yazılımına (Google drive, dropbox vb.) yüklemeniz. Tabii direkt olarak telefonunuzdan aktarmak da mümkün. Sonrasında ise, uygulama içerisinden modele ulaşıp kontrol etmeniz gerekiyor.

3) Materyallerinizi eşleştirin: Bu kısımda, baskı yaparken kullanacağınız filamentler ile karşılaşacaksınız. Örnek olarak PLA, Nylon, CPE, ABS diyebiliriz. Ayrıca Ultimaker 3 ile PVA'yı PLA ile birlikte ikinci filament olarak kullanabilirsiniz. Sonrasında uygulama sizin için tekrar kontroller gerçekleştirecek ve bir sorun varsa haberdar edecek.

4) 3B baskı ayarlarınızı uygulayın: Üst kısımdan istediğiniz baskı kalitesini seçtikten sonra destek yapıya ihtiyacınız olup olmadığına karar verin ve uygulayın.

5) Baskınızı dilimleyin: 3B modeliniz çoktan Ultimaker'ın bulut tabanlı dilimleme servisine yüklendi. Buradan modelinizi indirebilir, upload edebilir veya dilimleyebilirsiniz.

6) Ultimaker 3'ünüzü izleyin: İzleme modunda, baskının mevcut durumunu ve ilerlemesini görebilir, gerekirse baskıyı dururabilir veya iptal ederek herhangi bir noktaya müdahale edebilirsiniz.

Ultimaker 3 App ile ayrıca, baskının ne kadar ilerlediğini ve ne zaman biteceğini telefonunuz veya tabletinizden öğrenebilirken tüm baskı sürecini kontrol edip yazıcı ile aynı odada olmanız gerekmiyor. Sadece aynı yerel ağa bağlı olmanız yetecektir.

Ultimaker 3 App ve Ultimaker 3 yazıcınız, 3D Printing sürecini her zamankinden daha basit hale getirmek için tasarlanmıştır. Ultimaker'iniz ile çalışırken yakın geleceği hissedin ve canlı kamera izleme fonksiyonu ile huzurlu bir baskı sürecinin keyfini çıkarın!

Şirketinize Özel Barkod Üretin

Autodesk'in küçük detaylar basmayı seven yazıcısı Ember, son gelen güncelleme ile artık daha da küçük detayları basabilecek.

Hem yazıcı hem de projektörün yazılımını güncelledikten sonra baskı ayarlarında "UsePatternMode" seçeneğini aktif hale getirerek, yazıcınız tarafından tasarımdaki her türlü renk değerinin gri renk değeriyle yorumlanmasını sağlayabilirsiniz. Böylece yeni gelen 'Desen Modu' ile daha ince işlemler yapabilirken kare barkod basımı da gerçekleştirebilirsiniz.

Auto Ember 3D Printer'ın son güncellemesiyle, birkaç ayar

yaparak müşterileri şirketinizin akıllı telefon uygulamasına veya sitesine yönlendirecek bir QR Code basabileceksiniz. Reklam ve pazarlama alanında küçük ama kaliteli değişiklikler getireceğini düşünüyorum. Bakalım, göreceğiz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Güney Kore Sokakları SG Kaskları ile Donatacak

Teknoloji konusunda çığırılar açan, internet hızına özendiğimiz, e-sporda bayrağı en önde taşıyan Güney Kore, büyük bir proje için kolları sıvadı.

Bilim, BİT* ve gelecek planlama bakanlığı 3 yıl önce 4.9 milyar dolarlık yatırım ile duyurduğu "Güçlendirilmiş Gerçeklik Ekosistemi" projesi ile; teknoloji, tıp, oyun, eğitim ve mimari alanlarında yepyeni bir çağa adım atmaya düşünürken, sokaklarını da sanal gerçeklikle donatmak peşinde. Özel şirketler tarafından projeye 1.8 milyar dolar civarında bir yatırım yapıldı bile.

Bu proje kapsamında, 3D görüntü kaydı alabilen akıllı telefonlar üreten Kore Cumhuriyeti, bu yeni 3B kayıt

telefonlarını iki farklı gözün yarattığı derinlik algısından ilham alarak yan yana iki kamera şeklinde yeniden tasarladı. Devlet, bu telefonları en ucuz şekilde halka ulaştırarak sanal gerçeklik konusunda ivmenin başını alıp gitmesini istiyor. Tabii bu sayede, 3B yazıcı piyasası başta olmak üzere 3B'nin katkı sağladığı birçok sektör de ivme kazanacaktır...

*BİT: Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

NASA Kahkahanızı Uzaya Kazıyor

NASA'nın 2014 yılında başladığı yerçekimsiz ortamda çalışan 3D printer projesi ilk meyvelerini halkla beraber verecek.

İnsanların kahkahalarını kaydedecek bir uygulama geliştiren NASA, ses dalgalarından oluşturulan şekli uzayda 3B yazıcı ile basarak, en güzel gülüşe sahip olan insanın imzasını uzaya bırakacak.



LaughApp isimli uygulamayı [buradan](#) indirerek, hayatınızdan hiç eksik olmaması gereken o güzel kahkahanızı kaydedip NASA'ya ve arkadaşlarınıza gönderebilirsiniz.

Evet, hayatımızın her dakikasında olduğu gibi yine bazılarımızın gülmesini engelleyecek bir detay daha var. Uygulama sadece IOS için geliştirilmiş.

Kaynak: 3ders.com | [ilgili içeriğe git](#)

[Yazar: Hasan Hüseyin Kesen](#)

3D Nanoprinter İle Nöral Ağ Sistemi Geliştirmek

Aston Üniversitesi, 3D nanoprinting tekniği ile beyne ait nöral ağ sistemi geliştirme çalışmalarına başladı. MESO-BRAIN adındaki proje, insan beynini kısım kısım, çalışır halde üretebilmeyi amaçlıyor. Proje dahilinde, önümüzdeki 3 yıl boyunca European Commission'dan toplanan 3.3 milyon euroluk yatırımı kullanılarak çığır açan bir teknoloji geliştirilmeye çalışılacak.

İnsan beynini anlama ve nakil işlemleri gibi çeşitli konuları çözüme kavuşturma potansiyeli bulunan bu proje, beyin bazı kısımlarının parçalar halinde üretilebilmesini mümkün kılabilir.



Dr. Eric Hill: "Bu proje, gelişim sürecinde beyin manyetik

ağlarının nasıl oluştuğu konusunda bizlere fikir verecek. Aynı zamanda alzaymır gibi hastalıkların ne gibi durumlarda ortaya çıktığını anlamamızı sağlayacak.”

Edik Rafailov ise: “Beynin hasarlı bir bölgesindeki nöronların bağlantısını geliştirmek için nanoprinterlerden faydalanabilirsek, beyin hasarı olan hastaları tedavi etmek için çok daha etkili yollar bulacağız.” diyerek teknolojinin insan hayatıyla bütünleşebileceği bir noktaya değiniyor.

Günümüzde birçok bilim insanı, nanoprinting gibi ileri teknolojilerden faydalanarak insanlığın yıllardır üzerinde uğraştığı (hatta uğraşmaya devam edeceği) bir konu olan ‘beynin gizemleri’ konusunda değerli çalışmalara imza atıyorlar. Peki bundan yüzyıllar(?) sonra, bizi biz yapan organı manipüle etmek nasıl bir dünyaya sahne olacak?

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Çağın Kuyucu

Gear VR Güncellemesiyle Çevrimiçi Sohbet Edin

VR gözlüklerinin insanların sosyal hayatına nasıl bir katkı sağlayacağı konusundaki tartışmalar bir kenarda dursun, Facebook, VR teknolojisine yaptığı yatırımlarda hız kesmiyor. Kullanıcı deneyimini ölçmek için düzenli olarak VR platformuna özel içerik ve uygulamalar geliştiren şirket, bu sefer Gear VR için sosyalleşme odaklı bir güncelleme duyurdu.

Bunlardan bazıları partiler, VR üzerinden telefon görüşmeleri, sanal toplantı ve buluşma odaları olarak sıralanabilir. Hatırlatmak gerekirse, gözlüğü başınıza geçirdiğiniz gibi kendinizi farklı ortamlarda bulacağınızdan dolayı, bu tür deneyimler tam anlamıyla sanal ortamlarda gerçekleşiyor. Yani gözlüğü başınıza geçirdiğinizde, arkadaşlarınızla bir ofiste buluşup toplantı yapabiliyorsunuz.

Gözlüğü takıp sanal odada yürümeye başladığınızda, odadaki 'sanal' televizyonlardan birinde facebook hesabınızdaki videoları oynatabiliyorsunuz. Sanal avatarınızın görünüşünü (saç, kıyafet, vücut yapısı) değiştirmekte özgürsünüz.

Bu deneyimin ne noktaya taşınabileceğini ancak zaman gösterecek. Ancak Facebook'un planı, VR platformunu sosyal açıdan gelişmiş bir platform haline getirmek.

Yazar: Çağan Kuyucu

Video: cnet.com

DOBOT M1; cebi yakmayan, masaüstü, programlanabilir robot bir kol.

Dobot şirketinin çıkardığı 3. Robot olan DOBOT M1 endüstriyel robotların pahalılığına tepki olarak ortaya çıkmış adeta.

Değiştirilebilir başlığı sayesinde 3D printer olarak da kullanabileceğiniz DOBOT; seçmek, yerleştirmek, lehimlemek,

lazer işlemesi yapmak gibi birçok fonksiyonu yerine getirebiliyor. programlanabilirliği sayesinde yapamayacağınız şey yok diyebiliriz. (Artık, bonibonları elinizle teker teker saymak zorunda değilsiniz bonibon.jpeg)

Değiştirilebilir başlığı 0,2 mm tekrar etme ve hareket etme hassasiyetine sahipken, robotumuz 200 santigrat dereceye kadar ısınabiliyor ve 1,5 kilogram-400 mm boyutlarına kadar nesne üretebiliyor veya üzerinde işlem yapabiliyor.

“Sadece ücreti değil; gelişmiş kullanıcı arabirimi, wireless, elle öğretim, çoklu Dobot çalışma kabiliyeti gibi özelliklerle, şirketimizin en kullanıcı dostu robotunu geliştirdik”

Elinizde olan 3 veya daha fazla Dobot M1'i birbiriyle koordineli şekilde çalıştırabileceğiniz gibi, hepsini telefondan veya bilgisayardan, WIFI veya Bluetooth yardımı ile kontrol etme imkanınız olacak.

Bütçe dostu olduğu iddia edilen bu robota şu an [Kickstarter'da](#) 1,599 dolara ulaşmanız mümkün.

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Kesen