

MyMiniFactory, Thingiverse'i Satın Aldı: 3D Tasarım Ekosisteminde Yeni Bir Dönem

3D baskı dünyasında önemli bir gelişme yaşandı. Yaratıcı odaklı platform yaklaşımıyla bilinen MyMiniFactory, dünyanın en büyük 3D model paylaşım platformlarından biri olan Thingiverse'in %100 hissesini satın aldığını duyurdu.

Bu satın alma, yalnızca iki platformun birleşmesi değil; aynı zamanda 3D tasarım, dijital üretim ve içerik sahipliği konusunda yeni bir vizyonun da habercisi.

MyMiniFactory: Yaratıcı Odaklı Bir Platform

MyMiniFactory, kuruluşundan bu yana "creator-first" yani yaratıcıyı merkeze alan bir anlayışla hareket ediyor. Platformun temel yaklaşımı şu fikir üzerine kurulu: **Tasarımcılar yalnızca içerik üreticisi değil, emeği ve uzmanlığı değerli olan profesyonellerdir.**

Bu vizyon doğrultusunda MyMiniFactory, son 10 yılda binlerce bağımsız tasarımcının sürdürülebilir gelir elde etmesine olanak sağladı. 1 milyondan fazla ödeme yapan kullanıcı desteğiyle, topluluğa doğrudan 100 milyon doların üzerinde gelir dağıtıldı. 2024 yılında YouMagine'i satın alan MyMiniFactory, bu platformu yalnızca bir dosya arşivi olmaktan çıkararak, RC tasarımları üzerinden gelir elde edilebilen aktif bir topluluk yapısına dönüştürdü.

Buna ek olarak, dünya çapında gönüllülerle birlikte yürütülen **Scan the World** projesi sayesinde on binlerce kültürel miras eseri 3D tarama teknolojisi ile dijital olarak korunuyor.

SoulCrafted Nedir?

2025 yılında MyMiniFactory, "SoulCrafted" adını verdiği yeni bir girişimi duyurdu.

SoulCrafted, dijital sanatçılarının insan odaklı yaratıcılığını korumayı amaçlayan bir hareket. Bu girişimle birlikte tasarımcılar, içeriklerinin yapay zekâ üretimi değil, insan emeği ve yaratıcılığı sonucu ortaya çıktığını gösterebilecekleri dijital bir etiket kullanabiliyor.

Bu sistemin amacı:

- İnsan üretimi tasarımları görünür kılmak
- Yaratıcıları yapay içerikten ayırmak
- Tasarımcıların emeğinin daha yüksek değer görmesini sağlamak
- Sürdürülebilir bir gelir modeli oluşturmak

Thingiverse'in MyMiniFactory ailesine katılmasıyla birlikte, platform da SoulCrafted yaklaşımını benimseyecek.

Thingiverse İçin Bu Satın Alma Ne Anlama Geliyor?

En önemli vurgu řu: Thingiverse'in açık paylaşım kültürü korunacak.

Platformda ücretsiz paylaşılan modeller ücretsiz kalmaya devam edecek. Mevcut içeriklerin ücretli duvar arkasına alınması planlanmıyor. Aksine, hedef platforma yatırım yapmak ve kullanıcı deneyimini geliştirmek.

Öte yandan, SoulCrafted yaklaşımı doğrultusunda:

- Yaratıcılar önceliklendirilecek
- Yapay zekâ ile oluşturulmuş tasarımların azaltılması ve zamanla kaldırılması hedeflenecek

- İnsan üretimi tasarımlar için sürdürülebilir bir gelir modeli oluşturulacak

MyMiniFactory ve Thingiverse toplulukları büyük olsa da dinamikleri farklı. Bu nedenle Thingiverse'in ikinci bir MyMiniFactory'ye dönüştürülmesi planlanmıyor. Platformun geleceği, kullanıcı topluluğunun geri bildirimleri doğrultusunda şekillendirilecek.

Topluluk Odaklı Gelecek

Yeni birleşik ekip, platformun geleceğini toplulukla birlikte inşa etmeyi hedefliyor. Bu doğrultuda canlı soru-cevap oturumları ve geri bildirim süreçleri planlanıyor.

Bu yaklaşım, 3D baskı ekosisteminde önemli bir dönüşüm sinyali veriyor:

Dosya paylaşım platformlarından, tasarımcıların gerçekten değer gördüğü sürdürülebilir dijital üretim ekosistemlerine geçiş.

3D Baskı Ekosistemi İçin Neden Önemli?

3D yazıcı teknolojileri hızla yayılırken, tasarımın değeri daha da kritik hâle geliyor. STL dosyalarının yalnızca indirilen birer veri paketi değil, ciddi emek ve uzmanlık sonucu ortaya çıkan dijital ürünler olduğu gerçeği giderek daha fazla kabul görüyor.

MyMiniFactory'nin Thingiverse'i satın alması, 3D model paylaşım platformlarının geleceğinde şu başlıkları gündeme getiriyor:

- İnsan üretimi tasarımın korunması
- Yapay zekâ içeriklerinin platformlarda konumlandırılması

- Tasarımcı gelir modelleri
- Açık kaynak kültürü ile sürdürülebilir ekonomi dengesi

Bu gelişme, özellikle profesyonel 3D baskı kullanıcıları, tasarımcılar ve üretim odaklı firmalar için yakından takip edilmesi gereken bir dönüşüm.

3D Yazıcılar ile Üretebileceğiniz 10 İlginç Nesne

3D yazıcılar ile üretebileceğimiz neredeyse sınırsız sayıda nesne var. Bu sınırsız evren genellikle biblolar, karalamalar ve süs eşyaları ile dolu. Günlük yaşantımızda belki çok da ihtiyacımız olmayan bu objelerin yanı sıra yazıcınız ile yapabileceğiniz basit ama kullanışlı parçaları sizlerle paylaşmak istedik.

1. El ile Sıkılarak Çalışan Matkap

Tetik kısmına basılarak hareket eden bu matkap tamamen mekanik ve hiçbir şekilde elektriğe ihtiyaç duymuyor. Düşünülenin aksine, hafif seviyede delme işlemleri için oldukça olumlu sonuç veriyor. Bunun için ihtiyacınız olan tek şey bir matkap ucu, bir yay, birkaç vida ve güvenilir bir 3B yazıcı.



El ile Sıkılarak Çalışan Matkap (Kaynak: [Printables](#))

Kim yaptı? [Frank Soul](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Printables](#)

2. Kendin Yap Müzik Çalar

Akıllı telefon çağında farkınızı ortaya koymak istiyorsanız, 80'lerin Walkman'ini tekrar kullanmak ilginizi çekebilir. Ancak bu walkman bildiklerimizden biraz farklı. Şöyle ki kaset yerine bir adet Arduino, mp3'lerle dolu bir SD hafıza kartı ve 3B yazıcı ile üretilmiş çok fonksiyonlu tuşlar ile çalışıyor. Böylelikle müziğinizi nostaljik duygular eşliğinde dinleyebilirsiniz. Bu arada, fotoğrafta gördüğünüz retro model kulaklıkları çok uygun fiyatlara eBay üzerinden bulabilirsiniz!

Kim yaptı? [Adafruit](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Thingiverse](#)

3. Kablo Sıyırıcı

Elektronik cihazlarla ilgili bir hobiniz varsa, mutlaka kabloların dış plastik kısımlarını sıyırmanın ne kadar zor olduğunu biliyorsunuzdur. Ancak [3D_yazıcısı](#) olanlar ise bu konuda artık çok daha şanslı. Böyle bir objeyi üretebilmek için ihtiyacınız olan şeyler; iki küçük plastik parça ile bir adet jilet. Böylece ebat farketmeksizin birçok kabloyu kolayca sıyırabilirsiniz.



Kablo Sıyırıcı (Kaynak: [Thingiverse](#))

Kim yaptı? [Ritirik Ghosh](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Thingiverse](#)

4. Orta Format Kamera

Orta format kameralar oldukça pahalı ama onlarla harika fotoğraflar çekebildiğiniz de bir gerçek. Bir kameraya 6.000 \$ veya daha üstü bir tutar ödemek yerine neden kendi kameranızı

basmayasınız ki? Bunun için tek ihtiyacınız eBay'den 150 \$'dan başlayan fiyatlarla bir Mamiya Press lensi almak.

Kamera baskısı için gerekli olan PDF dosyası içerisinde baskı ve montaj aşamaları oldukça iyi belgelenmiş. Bununla birlikte PDF'i, belgeler ile birlikte indirdiğimize emin olun. Fotoğraf çekerken iyi eğlenceler!



Orta Format Kamera (Kaynak: [Printables](#))

Kim yaptı? [Javier Fernández](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Printables](#)

5. Masa Düzenleyiciler

Bu kompakt ama şık düzenleyici sadece saatler içerisinde basılabiliyor. USB, microSD ve SD kartların yerleştirilebileceği soketlerle birlikte, bir hesap makinesinin (aynı zamanda çoğu telefonun) yerleştirilebileceği alanlar sunuyor. Elde edilen bu iki parça birbirine yapıştırıcı vasıtasıyla yapıştırılabiliyor.



Masa Düzenleyiciler (Kaynak: [Cults](#))

Kim yaptı? [Byzantium3D](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Cults](#)

6. Groovi Monster Ses Yükselticisi

Groovi Monster ses yükselticisi, akıllı telefonlarınızla birlikte kullanabileceğiniz bir cihaz. Telefonunuzun hoparlöründen dinlediğiniz şarkılarda sese ekstra güç atarak daha keyifli bir dinleme deneyimi sunuyor. Ek olarak "Groovi Monster" (harika canavar) ismini ise iki yandan uzanan kollarından alıyor.



Groovi Monster Ses Yükselticisi (Kaynak: [Cults](#))

Kim yaptı? [3DShook](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz?: [Cults](#)

7. Dijital Güneş Saati

Gözleriniz sizi yanıltmıyor. Bu 3B yazıcıda üretebileceğiniz havalı şey dijital bir güneş saati ve evet gerçekten çalışıyor. Güneş saatinin şekli, doğru ışınları doğru zamanda ve açıda geçirecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece gerçek zamanı 20 dakikalık aralıklarla gösterebilir. Tek dezavantajı sadece gün içerisinde güneşin olduğu zamanlarda çalışıyor olması.



Dijital Güneş Saati (Kaynak: [Thingiverse](#))

Kim yaptı? [Mojoptix](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Thingiverse](#)

8. Mama Kabı

Söz konusu yemek olunca tüylü dostlarımız oldukça iştahlı olabiliyor. Bunun için doğru zamanda, doğru ölçüde mamayı verebilmenizi sağlayan bu cihaz, kurduğunuz zamanı ve belirlediğiniz ölçüyü baz alarak kediniz için haznesine kuru mama dökmekte. Kedinizin tercih ettiği mama tipine göre 3 farklı mama dökme kanalı bulunmakta. Arduino ile çalışan bu pratik cihazın yedek güç için birde bataryası bulunuyor.



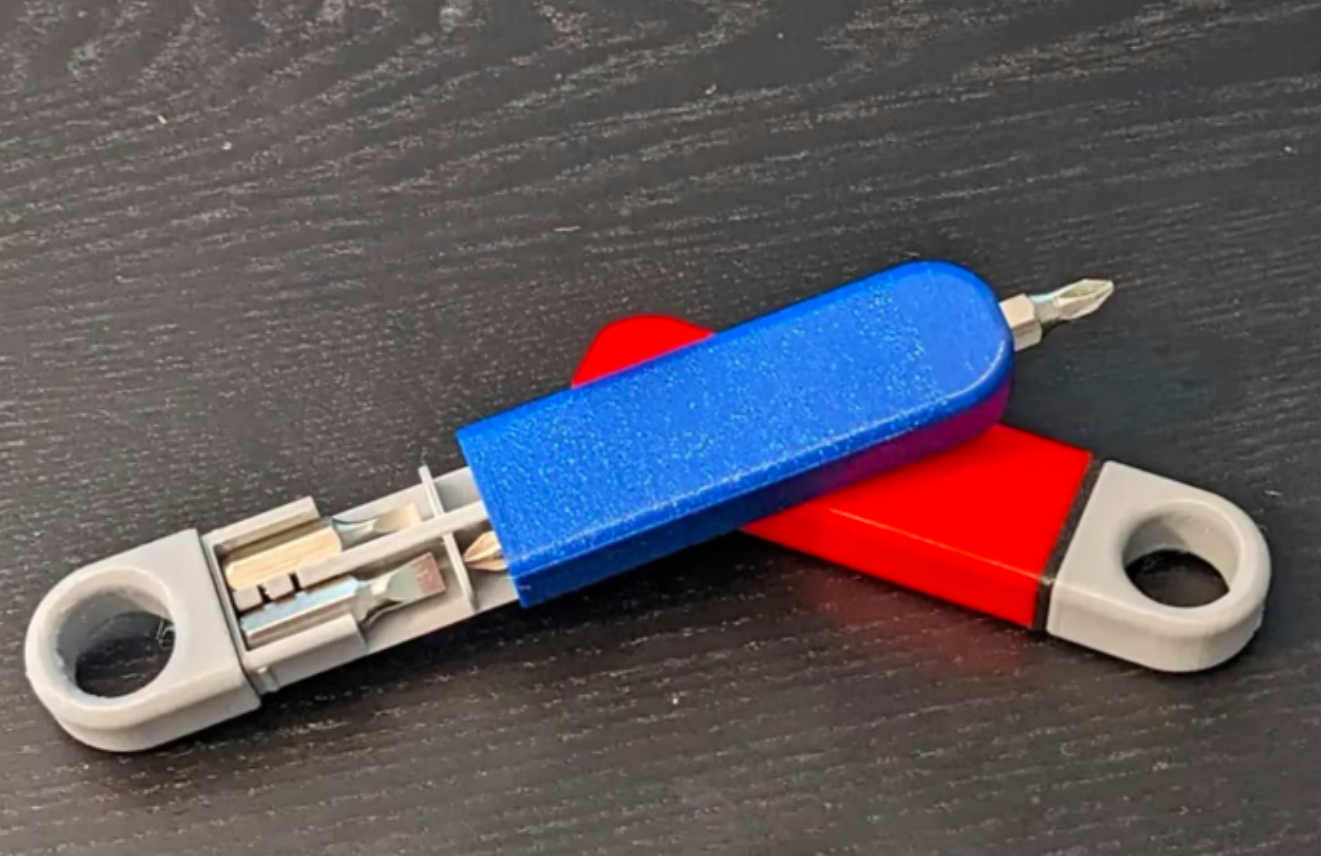
Mama Kabı (Kaynak: [Cults](#))

Kim yaptı? [Alerat](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Cults](#)

9. Cep Tornavida Takımı

Bu küçük cep tornavida takımı maksimum dört adet uç tutabiliyor. Uçlar kasanın içine sıkıca oturur ve kapak kapanır. Ekstra bir disk mıknatıs, tornavidayı kullanırken ucu yerinde tutar. Bununla birlikte destek yapıları olmadan tüm parçalar anında basılabilir. Ne kadar sade ama zarif bir tasarım!



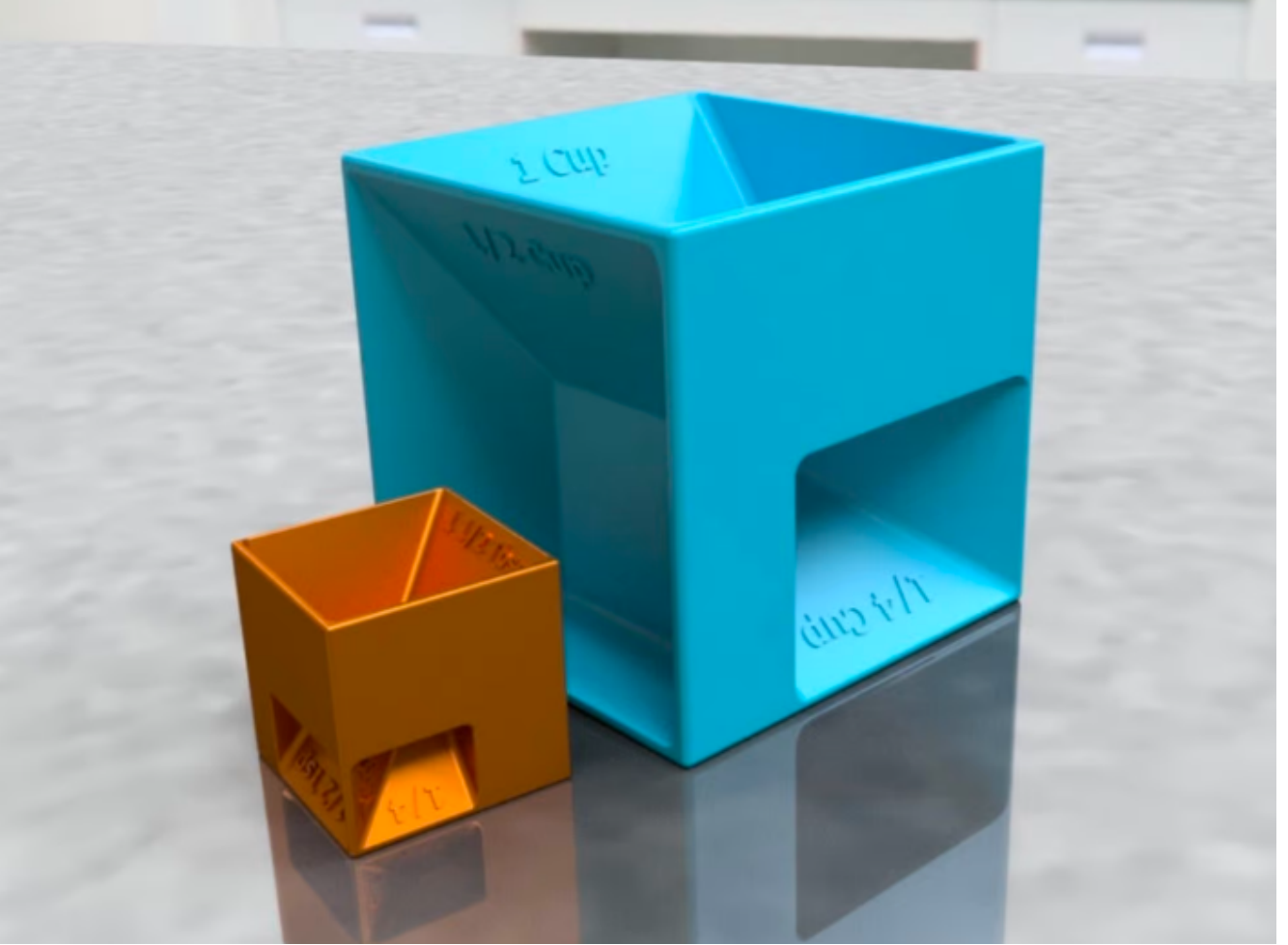
Cep Torna vida Takımı (Kaynak: [Printables](#))

Kim yaptı? [Schutz](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Printables](#)

10. Ölçme Küpü

Mutfağınızda kullanabileceğiniz iki adet basit ama zekice tasarlanmış ölçüm kapları ile yemeklerin lezzetini tutturmak artık çok daha kolay. Küpün her bir yüzünde bardak veya yemek kaşığı ölçülerine göre boşluklar bulunuyor. Küp için gıda ile temas konusunda güvenebileceğiniz malzemelerden biri olan PETG'yi (Polietilen Tereftalat) kullanmanızı tavsiye ederiz.



Ölçme Küpü (Kaynak: [Thingiverse](#))

Kim yaptı? [Matt Strengler](#)

Dosyayı nereden indirebilirsiniz? [Thingiverse](#)

2021'de 3D Yazıcı Sahibi Olmak Çok Kolay

Zorlu bir 2020 yılını geride bıraktık. Bu yıl bize, birçok şeyi her zamankinden daha fazla hatırlattı; paylaşmayı, korumayı ve herkes için üretmeyi.

2009 yılında teknolojiyi kısıtlayan patentlerin birer birer süresi bitmesiyle birlikte hızlı bir gelişim sürecine giren 3D

yazıcı teknolojisi; hem işletmeler hem de kişisel kullanım için çok uygun fiyatlı 'mini fabrikalar' olarak hayatımıza girdi.

Yıllardır gittiğimiz etkinliklerden, misafir ettiğimiz insanlardan ve sosyal medya üzerinden iletişim kurduğumuz takipçilerden öğrendiğimiz tek bir şey varsa o da 3D yazıcının herkese hitap ettiğidir. 3 boyutlu yazıcılar; mühendis veya matematikten her zaman korkmuş bir şair fark etmeksizin, farklı gelir seviyesine sahip gruplardan tüm kullanıcıların çok kısa bir sürede kolayca öğrenebileceği ve kullanabileceği cihazlardır.

3D yazıcı kullanabilmek için yapmamız gereken 2 temel şey var:

1) 3D Yazıcı edinmek

2) 3D modele sahip olmak veya tasarlamak

1) Yazıcıyı edinme kısmını bir şekilde hallettiğinizi düşünelim. Zira, [1900 liradan](#) 100.000 liraya kadar farklı amaçlar için tasarlanmış 3D yazıcılar var. Senin de kendi amacına uygun bir yazıcı bulman çok da zor olmayacaktır. Bu konuda tecrübeli arkadaşlarımıza danışmak istersen [bize ulaşabilirsin](#).



2) Başta oyun ve film dünyası olmak üzere dijital ortamların

en çok aranan yeteneklerden birisi olan 3 boyutlu modelleme becerisi, 3D yazıcılarda da önem kazanıyor. Yani 3D modelleme konusunda biraz tecrüben varsa, 3 boyutlu yazıcı kullanırken de geriye bir tek hayal gücün kalıyor. Fakat 3 boyutlu modelleme konusunda tecrüben yoksa? Bu durumda da fazla endişelenmeye gerek yok. Bu yazıda hem ücretsiz tasarımlar bulmayı hem de kolay ve ücretsiz şekilde kendi tasarımlarını yapmayı öğrenebileceksin.

A) Nasıl 3D Model Bulurum?

Öncelikle nasıl 3D modeller bulabileceğimize bakalım. Zira, 3D yazıcı sahibi olmak için tasarım yapmayı bilmemize pek de gerek yok.

Aşağıdaki sitelerden ihtiyacın olan hobi ürünlerine, aksesuarlara, yedek parçalara, araç-gereçlere ve daha fazlasına ücretsiz veya ücretli şekilde ulaşmak mümkün.

- [Cults3d](#)
- [Thingiverse](#)
- [Youmagine](#)
- [Myminifactory](#)

Daha fazla kaynağa erişmek için [buraya](#) göz atabilirsin

B) Nasıl 3D Model Tasarlarım?

“3 Boyutlu yazıcı aldım ama sonsuza kadar internetteki ücretsiz tasarımlara bel bağlamak mantıklı mı” diye kendine soruyor olabilirsin. Bir yandan da 3 boyutlu modelleme yapmayı öğrenmeye başlamada fayda var. Ücretsiz ve eğitim amaçlı geliştirilmiş modelleme programları ile kendi dünyanı ve kendi ürünlerini tasarlamaya başlayabilirsin.



[TinkerCAD](#)

3 boyutlu modelleme konusunda dünyanın en çok tanınan markası olan Autodesk'in çocuklar ve 3D modellemeye yeni başlayanlar için geliştirdiği TinkerCAD, tarayıcı tabanlı bir yazılım olmasıyla erişiminin herkes için oldukça kolay olduğunu söylemek mümkün.

Eğitim amacıyla geliştirilen platformda yeni başlayanlar için birçok ders yer alırken, 3D tasarım konusunda bilgili olanların da başkalarına ders verebilmesi mümkün.

[3D Slash](#)

3Dslash ile ister 'eklemeli' tasarım, istersen de 'eksiltmeli' tasarım yapabilirsin. Diğer 3D modelleme yazılımlarının aksine bir de 'eksiltme' seçeceği sunan 3D Slash'ta kocaman bir küp bloğu oyma yöntemiyle şekillendirmek mümkün.

Tıpkı TinkerCAD gibi tamamen ücretsiz ve tarayıcı tabanlı olan 3D Slash'e göz atmanda fayda var.

[ZBrush Core Mini](#)

3 boyutlu modelleme dünyasının en eğlenceli ve en yaratıcı

yazılımlarından birisi olan ZBrush'a başlamayı düşünüyorsan ve öğrenme sürecinde ödeme yapacak bütçen yoksa ZBrush Core Mini'ye erişmek için ücretsiz olarak üye olman yeterli.

Heykeltıraşlık yazılımı olan ZBrush ile birbirinden güzel karakter tasarımlarına imza atmak mümkün.

Ayrıca ZBrush'ın profesyonel versiyonuna da [buradan](#) ulaşabilirsin.

Sonuç olarak; 3 boyutlu yazıcılar gerek kullanım kolaylığı, gerekse de sunduğu çözümler ile büyük küçük herkese hitap eden ve herkes tarafından kolayca kullanılacak bir mini fabrika olarak karşımıza çıkıyor. Eğer bir süredir 3D yazıcı edinmeyi düşünüyor ancak farklı sebeplerden dolayı tereddüt ediyorsan belki de yeni yıllarla birlikte yeni bir yolculuğa başlamanın vakti gelmiştir.

Kendi Formül 1'inizi Tasarlayın!

2012 yılında internette bir forum sitesinde, Formül 1 tasarımını paylaşan Daniel Norée, tavsiyelere ve geliştirmelere açık olduğunu söyleyerek tasarımını halka açmıştı.

İlgi gören konu; tavsiyelerle, yardımlarla günümüze kadar geldi ve bugün fiziki ortama aktarılmış durumda.



Gerçek bir Formula 1 arabasının 1/10 boyutunda olan, 3D printed materyallerin ana gövdeyi oluşturduğu, detaylı bir elektronik aksana ev sahipliği yapan ve yaklaşık maliyeti 220 dolar olan bu araç, R/C Car (radyo kontrollü araba – uzaktan kumandalı diyebiliriz-) olarak karşımıza çıktı.

Daniel'in [Thingiverse](#) üzerinden ücretsiz olarak paylaştığı 38 parça .STL dosyasını kullanarak, 55 kişi bu projeyi tamamlamayı başardı bile. Tekerlek lastikleri hariç tamamen PLA kullanabileceğiniz projede, tekerlekler için esneklik bakımından NinjaFlex filament önerilmiş.

İsterseniz parçaları kit olarak [buradan](#) satın alıp kendiniz de birleştirebilirsiniz.

Yazar: Hüseyin Kesen

iPhone 7 AirPods İçin Yeni Bir Aksesuar

Samsung'un patlamalarla uğraştığı sıralar piyasayı sallayan, eleştirilen ve çokça da dedikodusu yapılan Apple'ın yeni AirPods kulaklıkları için ilginç çözümlere bir de 3B baskı ürünü eklendi.

Aslında buna #moda etiketi atsak da yanlış olmaz sanırım.

Apple'ın yeni kulaklıklarının kablosuz olması; kaybolma, kulaktan düşme gibi 'küçük' sorunları akıllara getirmiş ve fiyatı isyan ettirmişti. Zaten telefonda kulaklık girişinin olmaması, Iphone 7 sahiplerinin bu kulaklığı almak zorunda kalması anlamına da geliyor. Yani çözüm bulunmak zorunda.



3B tasarımlarınızı yükleyip insanlarla paylaşabileceğiniz ve ücretsiz olarak birçok tasarım bulabileceğiniz [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com) üzerinden paylaşılan bir tasarım ile artık AirPods kulaklığınız kulağınıza küpe oluyor. 779 TL değerindeki kulaklığınız için renklerini ve tasarımını değiştirme özgürlüğüne sahip olduğunuz bu küpeyi ücretsiz indirebilir ve baskı alabilirsiniz. Ya da esinlenip, yeni şeyler tasarlayabilirsiniz.

Yazar: Hasan Kesen