

3 Maker Çocuk, 3B Yazıcı ve 3 İcat

3B yazıcılar ve Maker hareketi kapsamında güzel şeyler olmaya devam ediyor.

Popular Science'ın derlediği Autodesk tarafından destek almış 3 'genç' arkadaşımızın projelerine göz atalım:

Jordan Reeves



11 yaşındaki genç hanımefendi, doğuştan gelen bir sorun dolayısıyla dirseği dahil sol alt kolu olmadan hayatını devam ettiren bir maker. Reeves, 10 yaşında tasarladığı, parlatici madde sıkın protez kolunu Autodesk'ten mentörü Sam Hobish ile çalışarak 5'li tasarımdan vazgeçip tekli, krema pompasına benzeyen bir tasarım geliştirdi. Genç maker, kendisi gibi fiziksel engelli arkadaşları için tuvalet kağıdı kullanımını kolaylaştıracak bir proje üzerinde çalışıyor.

Jacob Sparry



Babasının çalıştığı yerdeki 3B yazıcıyı, babasına mail gönderip gün sonra objeyi teslim alacak şekilde kullanan 15 yaşındaki Jacob, sonraları Thingiverse'de gördüğü 2 yüzüklü tasarım üzerine kafa yorarak içine bir de top koydu ve 5 halkalı, merkezinde top olan bir stres oyuncağı ortaya çıkardı. Jacob, tüm bu süreç boyunca sürekli arkadaşlarıyla fikir alışverişi yaparak tasarımını geliştirmiş.

Alexis Lewis



Küçük yaşlarda okuduğu, 2 yaşındaki çocuğunu dumanda boğulmasın diye balkondan atmak zorunda kalan anne hikayesinden etkilenen Alexis, bu tarz olayları minimize etmek umuduyla bir Top Maske (Mask Pod) geliştirdi. Alexis Amerikan futbolu topuna benzeyen tasarımı sayesinde, yangının olduğu evdeki kişilere maske ulaştırabilmeyi kolaylaştırmayı amaçlıyor. Alexis'e göre; polislerin ve ambulansın itfaiyeden önce olay yerine ulaşması durumunda itfaiye gelmeden olaya müdahale edememeleri çok kritik bir nokta. İşte bunu engellemek isteyen genç kadın, tasarladığı top sayesinde olay yerine gelen ilk sivil itfaiyecinin, polisin veya ambulans görevlilerin yanındaki topu evin içine fırlatıp, en azından mağdur insanların itfaiye gelene kadar idare edebilmesini sağlayacak.

Eğer biraz üzerine düşünecek olursak bu top, her evin ilk yardım çantasında bulunması için yeniden düzenlenebilir ve bu maskeyi içeri fırlatma işini komşular da yapabilir.

Yazı popsci.com kaynaklı olarak yazılmıştır, detaylı meraklarınız için 3ders.org'a da göz atabilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

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

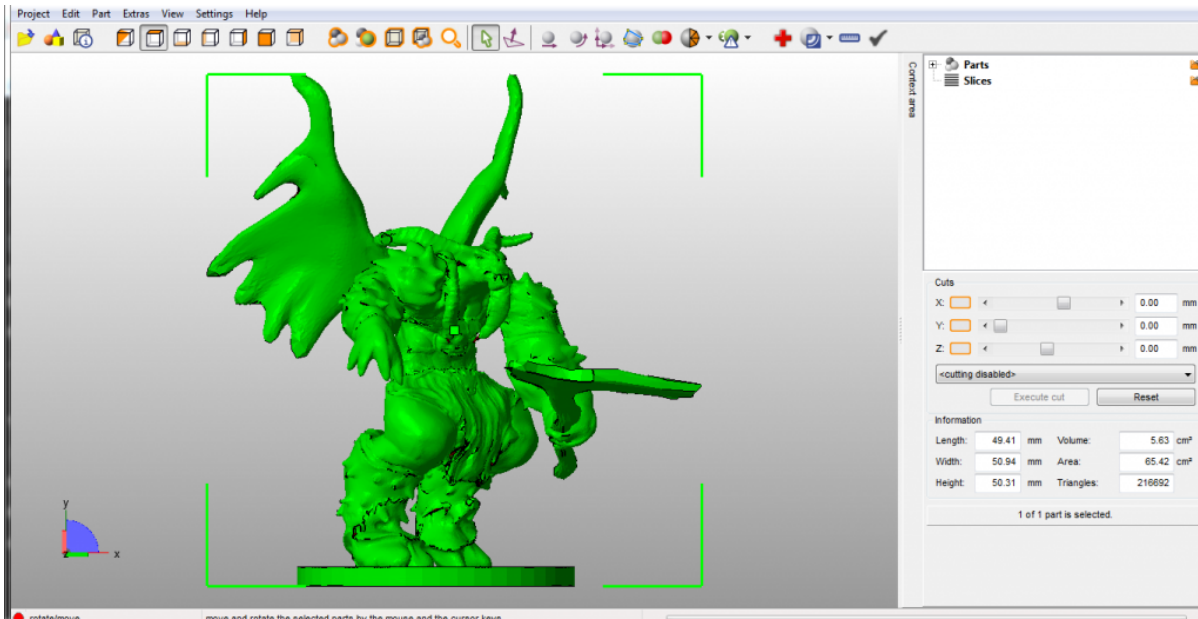
Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe [git](#)

Autodesk'ten Atak

Çağımıza altın dönemlerini yaşatan ve çağ atlamamızı sağlayabilecek etmenlerden olan 3B yazıcılar henüz “muhteşem” denebilecek seviyeye gelememi.

Tek seferde bir nesne çıkarabilmesi ve o nesne için saatlerini harcamasından dolayı eleştirilen ve uzmanları bu konuyu çözme konusunda fazlaca yoran 3B yazıcılar hakkında 3B tasarımın başlıca şirketlerinden olan Autodesk tarafından yazılımsal bir atılım gerçekleşti.

Autodesk, Netfabb yazılımı ile en azından aynı anda benzer nesnelere basılabilmesini sağlamayı hedefliyor. Aynı platform üzerinde basıma imkan tanıyan Netfabb, istenen iki tasarımı aynı STL dosyası içerisinde saklayabiliyor.



Ayrıca, sanal bir dayanıklılık testi de gerçekleştiren Netfabb yazılımı, aynı anda bir nesnenin iki farklı prototipini basmayı sağlayacak ve bu, şu an birçok insanın hayalini kurduğu bir gelişme oluyor.

Öte yandan,

3D Printer'ların hızlanabilmesi için çoklu materyal ile baskı büyük bir önem taşıyor. Aslında daha önceki haberlerimizde, [burada](#) ve [burada](#) çoklu materyal ile baskı alanındaki gelişmelerden bahsetmiştik.

3B baskı alanındaki gelişmelerden haberdar olmak için takipte kalın.

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

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen