

Ürdün'de Gazilere 3B Yazıcılar Çare Olacak

Daha önce birçok kez söylediğimiz, etrafta sıkça duyabileceğiniz gibi sağlık sektörü 3B yazıcılardan oldukça iyi bir şekilde yararlanıyor ve geleceğe dair ciddi umutlar vaat ediyor.

3ders.org'dan size aktarmaya çalışacağım habere göre, bölgedeki savaşların yaralı askerlerine ve sivillerine yardım etmeyi gaye edinmiş Ürdün'ün Amman şehrindeki bir hastane, bu aydan sonra 3B yazıcı destekli olarak faaliyetlerine devam edecek.

Editör'ün yorumlarına göre, Orta Doğu'da savaşın dibinde ama dehşete yeterli uzaklıkta olan Ürdün-Amman'da bulunan bir hastane, şu ana kadar yaklaşık 4500 yaralıya 10 bin kadar tıbbi operasyonda bulunmuş.



Bu ay yeni 3B yazıcıların kurulmasıyla beraber bundan sonra, göz-kulak sakatlıkları gibi ciddi konulara çözüm bulunmasının çok daha kolaylaşmasını istiyorlar.

Zaten dünya genelinde ucuz ve pratik olduğu için sıkça tercih edilen 3D printerlerin savaş gazilerine, mağdurlarına en kısa zamanda en özelleştirilmiş şekilde yardım etmesi umuluyor.

Bu konudaki hassasiyetimizden bahsetmeye gerek yok diye düşünüyorum. Umarım 3B yazıcıların savaş meydanlarında kullanılmasına hiç gerek olmaz.

3B yazıcı dünyasına yabancı olanlar için kısa bir özet geçmek gerekirse:

Savaşta alt bacağını kaybeden ve hastaneye kaldırılan bir kişinin bacağına uygun bir alt bacak anında tasarlanıp -3B yazıcının marka-modeline göre- birkaç saat içinde basılarak

'en azından' uzun vadeli olabilecek bir geçici çözüm üretilmiş olacak. Normal şartlarda resmi yazışmalar-bağış talebi-uygun protez arama-maddiyat gibi sorunlar dolayısıyla bu süreç hasta için gerçekten uzun sürebilecek bir süreçken en fazla 1 gün içinde yeni bir kola, yeni bir bacağa sahip olması sağlanacak.

Konuyu bir de ilk kaynağından –İngilizce- okumak isterseniz [buyurun](#)

Not: Haber sunumundaki görseller temsilidir. Haber içeriğindeki fotoğraf ise Vice.com muhabiri tarafından çekilmiştir.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

3B Yazıcı ile Üretebileceğiniz Noel Temalı 15 Tasarım

Haliyle Christmas kültürümüz pek yok yok. Ama yine de dünyada neler oluyor görelim, gösterelim niyetiyle [3ders.org](#)'un derlediği Christmas için 3D yazıcı ile yapılabilecek küçük, güzel şeyleri aktaralım dedik.

1.Şekerleme oyunu

İtalyan, Giuseppe Finizia tarafından tasarlanan bu oyun

sayesinde, oyun tahtasını ve taşlarının baskısını aldıktan sonra taşların içine yerleştirdiğiniz şekerlemelerin hepsi kazanana gidiyor.

Tombala oynadıktan sonra oynayabileceğiniz güzel bir oyun.



İlgili içeriğe [git](#)

2.Kar tanesi üretin

Laura Tallman (Mathgrl) Thingiverse üzerinden yayınladığı yazılım ile, random olarak farklı farklı kar taneleri üretip bunları baskı almanızı sağlıyor. Yazılım, direkt olarak .stl dosyasını veriyor.



İlgili içeriğe [git](#)

3.Kurabiye kalıpları

Christmas kutlamanız da muhtemelen yılbaşı akşamı toplanıp bir tombala oynarsınız. Misafirler için, tamamen ücretsiz kurabiye kalıpları da işinize yarayabilir



Beğenebileceğiniz bazı kalıplar: [Çan](#), [Noel baba](#) , [Ren geyiği](#)
[Rudolph](#), [Kar tanesi](#)

4.Oyuncaklar

Christmas'ın olmazsa olmazı hediyeler. Yine tamamen ücretsiz ulaşabileceğiniz 3B tasarımlar sayesinde eli kolu hareket eden Noel özel oyuncaklarınızı üretebilirsiniz.

Oyuncakların hareketini sağlayan tasarım dolayısıyla, baskıdan sonra destek çubuklarını basit bir işlemle temizlemeniz de gerekiyor. Tasarımcıya göre, bu işlem hiç de zor olmayacak.



İlgili içeriğe [git](#)

5.Kapı dekorasyonu

Kapınıza veya odanıza asabileceğiniz bu dekorasyonun en güzel detayı, üstünde XMAS yazan kısmının modüler bir yapıya sahip olması. Yani isterseniz XMAS yazısını değil de Hoş geldiniz yazısını basıp oraya takabilirsiniz. 20'ye yakın farklı yazı veya yaratıcılığınıza, yeteneğinize göre değişik şekiller de basıp takabileceğiniz bu dekarosyanla odanıza, kapınıza tarz katmanız mümkün.



İlgili içeriğe [git](#)

6.Ren Geyiği

Teyzelerimizin evinde televizyonun etrafında büyükten küçüğe sıralanmış 6 tane mermer fil görmüşüzdür hepimiz. 3B yazıcılar ve bu ücretsiz tasarımlar sayesinde farklı renklerdeki ren geyiklerini, özelleştirmenin de tamamen elinizde olduğunu unutmadan, televizyonunuzun altına sıralayabilirsiniz.



İlgili içeriğe [git](#)

7.Noel ağacı / Kar tanesi

Altından baktığınızda kar tanesi görebileceğiniz güzel bir Noel ağacı tasarımı. Tasarımcının yüklediği farklı versiyonlar arasında üst kısmında bir delik olan ve asmanızı sağlayacak olan versiyonu da baskı almanız mümkün.



İlgili içeriğe [git](#)

8.Küçük süsler

Bu süsler ile Noel ağacınızı süsleyebilir veya tamamen bağımsız bir avize tarzı süs de yaratabilirsiniz.



İlgili içeriğe [git](#)

9.Hediye kartını taşıyacak hediye paketi görünümlü kart taşıyıcı

Hediye alışverişlerinde yaşanan tereddütler hediye kartı değişim kartı gibi alternatiflerle giderilebiliyor. Bu gelenek bizde pek olmasa da listeye uymak amaçlı bunu da paylaşıyorum. Hem belki siz de sevdiğiniz birisine kredi kartı vs. hediye etmek istersiniz.

Bu kart taşıyıcıyı basmadan önce kartın boyutlarını ölçmeyi ve taşıyıcının boyutlarını ona göre ölçeklendirmeyi unutmayalım.



İlgili içeriğe [git](#)

10.“Kendin Yap” Ren geyiği

Kart olarak basabileceğiniz bu geyiği, sürpriz yumurtadan çıkan oyuncakları yapma mantığıyla kendi ellerinizle birleştiriyorsunuz.



İlgili içeriğe [git](#)

11. Işıldayan ağaçlar

Süs amaçlı birkaç ışığa ihtiyacınız varsa, ücretsiz olan bu tasarımları 3B yazıcınızla fiziki hayata geçirip oldukça estetik bir dekorasyona sahip olabilirsiniz. 3B yazıcı haricinde, sadece led ışığı kendiniz edinmeniz gerekiyor.



İlgili içeriğe [git](#)

12.Mumluk



İlgili içeriğe [git](#)

13.Kişiselleştirilebilir süsler

Yine, içerisindeki yazıyı değiştirerek kişiselleştirebileceğiniz küçük yıldız süsler.



İlgili içeriğe [git](#)

14.Etiketler

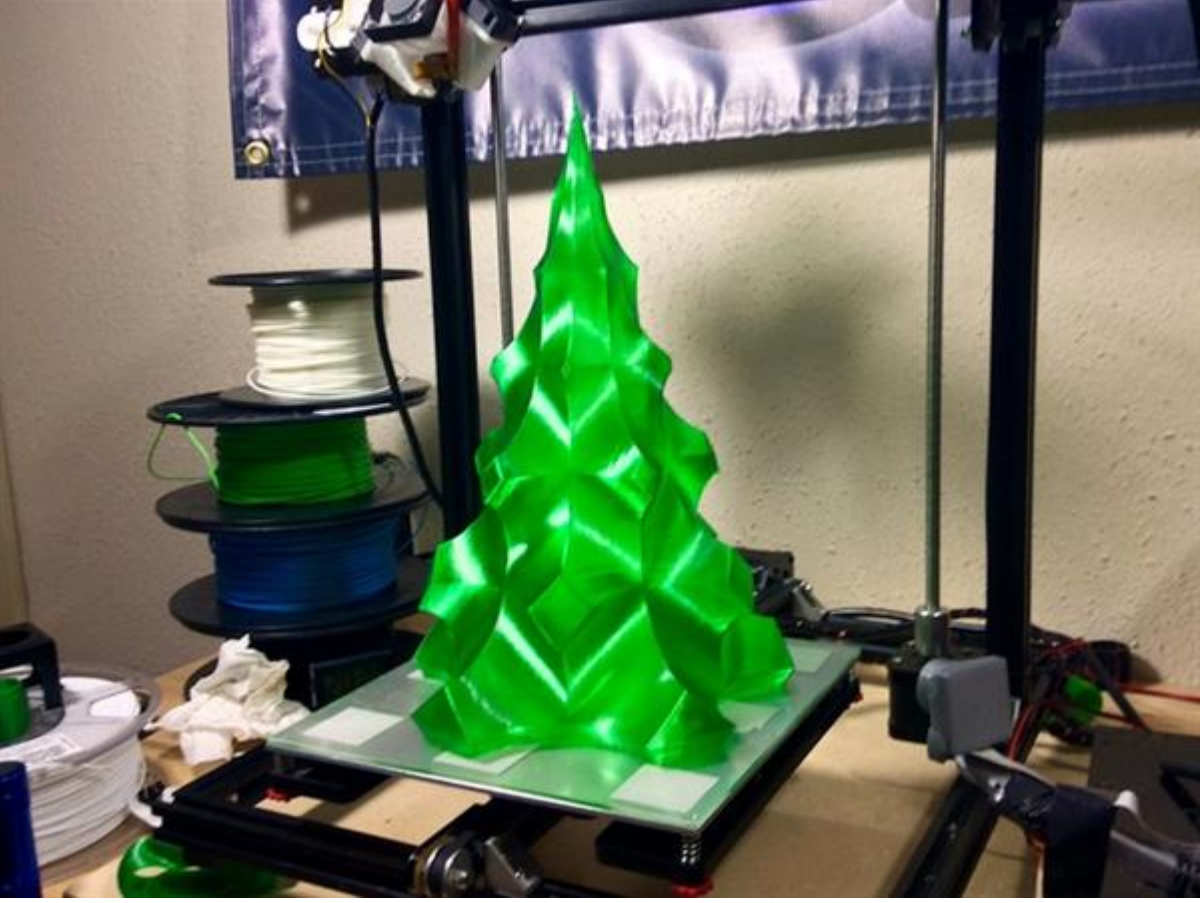
Kişiselleştirebileceğiniz etiketler ile, hediye aldığınız kişinin adını, baş harfini yazabileceğiniz bir etiket oluşturup hediye paketinizin üstüne yapıştırabilirsiniz.



İlgili içeriğe [git](#)

15.Noel Ağacı

Noel ağacını henüz tamamen 3D yazıcı ile basamıyor olsak da, minyatürlerini farklı şekillerde sürekli görüyoruz. Güzel bir 3D Printed Noel ağacı daha.



İlgili içeriğe [git](#)

Sevdiklerinize, misafirlerinize yapmak istediğiniz sürprizlere, hoşluklara dair her türlü yardım için bir mail uzağınızdayız. info@3dortgen.com

Yazar: Hasan H. Kesen