

Tesla Saniyeler Öncesinden Çarpışmayı Tespit Etti

Tesla şirketi tarafından geliştirilen elektrikli ve otonom araçlar, trafikte güvenliği üst düzeye çıkarıyor. Geçtiğimiz günlerde gerçekleşen talihsiz bir kaza videosu, Tesla'nın vaad ettiği güvenli sürüş deneyiminin gerçek şartlarda ne gibi sonuçlar vereceğini gözler önüne serdi.

Aşağıdaki videodan da görebileceğiniz gibi, Tesla Model X, sahip olduğu gelişmiş yapay zeka ve machine learning gibi teknolojiler sayesinde metrelerce ötedeki iki aracın kaza yapacağını saniyeler öncesinden tespit ederek bir 'bip' sesi çıkarıyor. Üstelik hızını düşürerek sürücünün güvenliğini de sağlıyor.

Tabii ki zaman geçtikçe gelişecek bir yapay zekadan bahsediyoruz. Elektrikli ve otonom araç konsepti, gelecekte trafiği çok daha güvenli hale getirecek bir konsept olmaya pek yakın. İnsan reflekslerinden çok daha stabil ve yaşam şartlarını sürekli öğrenen bir teknolojiden bahsediyoruz. Tesla, kuşkusuz bu tür gelişmelerle bizleri son derece heyecanlandırmayı başarıyor...

Yazar: Çağan Kuyucu

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

3B Tarayıcı Kabin: Luna

3D scanning teknolojisi, geleceğin teknolojisi olan 3D printing ve virtual reality (sanal gerçeklik) teknolojileriyle birinci dereceden ilişkisi olan, önemli bir yöntem.

Estonyalı girişim Wolfprint 3D, seedinvest.com üzerinde başlattığı kitlesel fonlama kampanyasında, kişinin içine girip kolayca kendisini taratabileceği bir 3B tarayıcı kabin için fon bekliyor.

2014 yılında Timmu Töke tarafından kurulan Wolfprint 3D'nin tasarladığı 3B tarama 'kabininin' ismi Luna olarak belirlenmiş.

2020 yılında VR'nin bu alanda 1,5 milyarlık bir pazar payına sahip olacağını düşünen girişimciler, Luna'nın teknik detayları hakkında pek bilgi vermezken; bu makinenin oyun şirketleri, 3B uygulamalar ve VR şirketleri için çok iyi olacağını iddia etmiş.

Normalde bir insanı taratmak istediğinizde yaklaşık 400 dolarlık bir maliyet çıktığını belirten şirket yetkilisi, 8000 dolara satışa sunacakları Luna'yı çare olarak göstermiş.

Aslında ilk bakışta 8000 dolar biraz pahalı dursa da, bir şirket için düşündüğümüzde gayet makûl bir fiyat denebilir. İçerisinde insanların çok olduğu bir oyun yapmak istediğinizde, teker teker tarama ve tarama sonrası işlemler oldukça zahmetli olacaktır, Luna ile ise çok daha pratik halledilebilir. Ayrıca bazı şirketlerin Luna'yı AVMLere,

sokaklara yerleştirerek hem para kazanıp insanlara kendi dijital 3B dosyasını satarak hem de aynı dosyayı oyun şirketlerine satarak gelir elde etmesi hiç de zor durmuyor. Çünkü Luna'nın üzerinde para alışverişi yapabilen bir mekanizma da bulunuyor.

şirketler açısından bir yatırım halk açısından ise her an sokakta karşımıza çıkabilecek ve 3B taranmış fotoğrafımızı alabileceğimiz bir ürün olmuş.

Luna'nın sitesine [buradan](#) göz atabilirsiniz, halihazırda yapılmış birkaç scan dosyasına ücretsiz .fbx formatında ulaşmanız mümkün.

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

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Devasa Robotu Aksiyon Halinde İzleyin

Güney Kore tarafından geliştirilen METHOD II, hkmetlerin gelecekte askeri stratejilerini yeniden gözden geçirmesi gerektiğini hatırlatır nitelikte bir yapıya sahip. Devasa yapısı, Avatar filiminden aşına olduğunuz yıkıcı ve tehlikeli robotları hatırlatmıyor değil. Aynı zamanda METHOD II, iki ayağı üzerinde durabilen ve insan kontrolüyle çalışabilen ilk robot olma özelliğine sahip.

1.5 tonluk ağırlığı ve 4 metrelik boyu, bu demir yığınının sıradan bir insan karşısındaki üstünlüğünü tam anlamıyla gözler önüne seriyor. Bu noktada, gelecekte insan hayatının değerli olduğu askeri operasyonlarda bu tür robotların kullanımını bir standart haline gelebilir.

Ekibin kendi yaptığı açıklamalar öne sürdüklerimizi destekler nitelikte: Şirketin kurucularından Yang Jin-Ho : “Bu robotu insanların korumasız bir şekilde giremeyeceği aşırı tehlikeli koşullarda çalışmalarını için geliştirdik.” açıklamalarında bulunuyor.

30 kişilik ekipte; Transformers, Robocop ve Terminatör gibi filmlerin yapımında görev yapmış yetenekli isimler bulunuyor.

Şirketin kurucusu Yang, çocukluk hayali olan bu robotu geliştirmek için, 2014 yılından beri bu projeye 200 milyon dolar yatırmış.

1 yıllık çalışmanın ürünü olan bu robot, 2017'nin 4. çeyreğinde 8.3 milyon dolar fiyat etiketiyle son kullanıcıya sunulacak. Dışarıda bu robotlardan biriyle karşılaşacak olursanız, tavsiyemiz, 1.5 tonluk kilosu karşısında ona yol vermeniz olacaktır.

Yazar: Çağan Kuyucu

Kaynak: telegraph.co.uk | ilgili içeriğe [git](#)

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 içerisine yerleştirdiğiniz şekerlemelerin hepsi kazanana gidiyor.

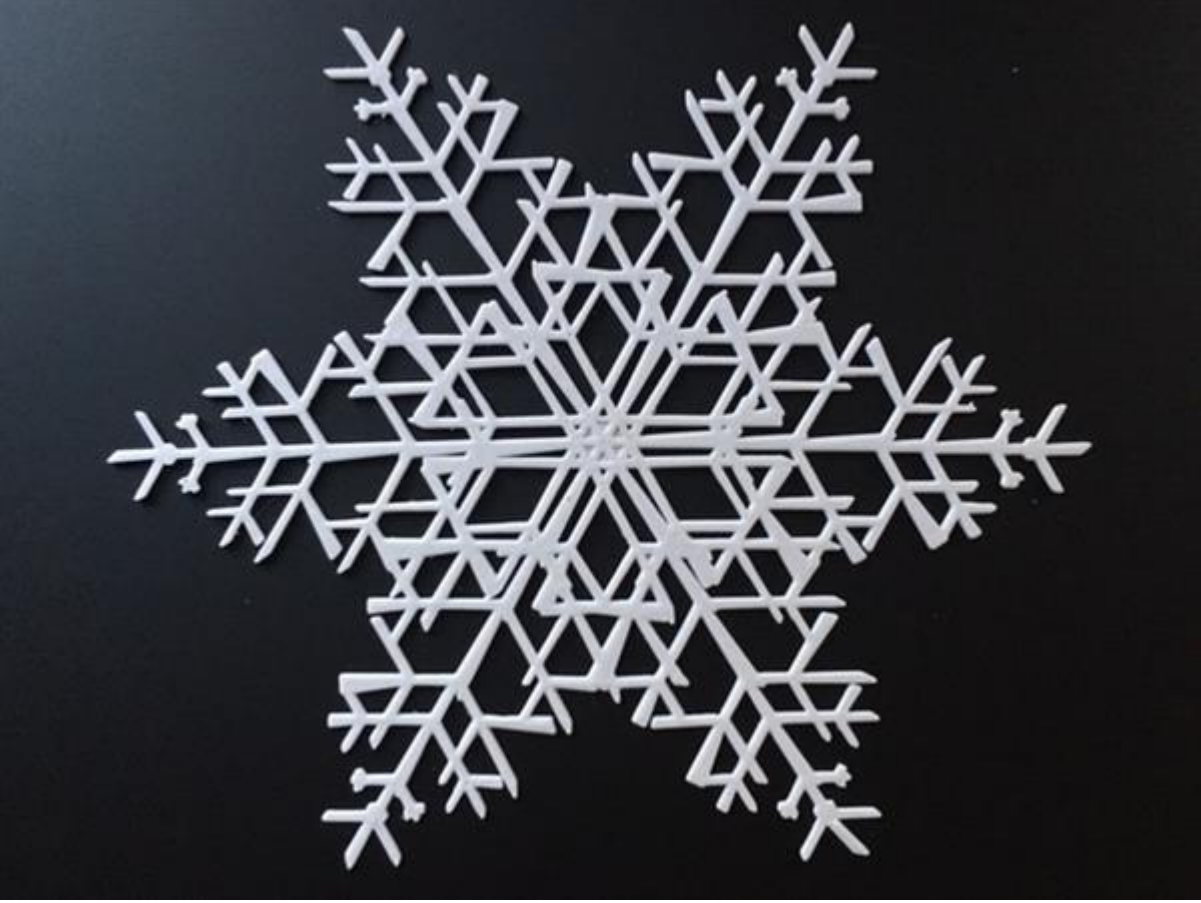
Tombala oynadıktan sonra oynayabileceğiniz güzel bir oyun.



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

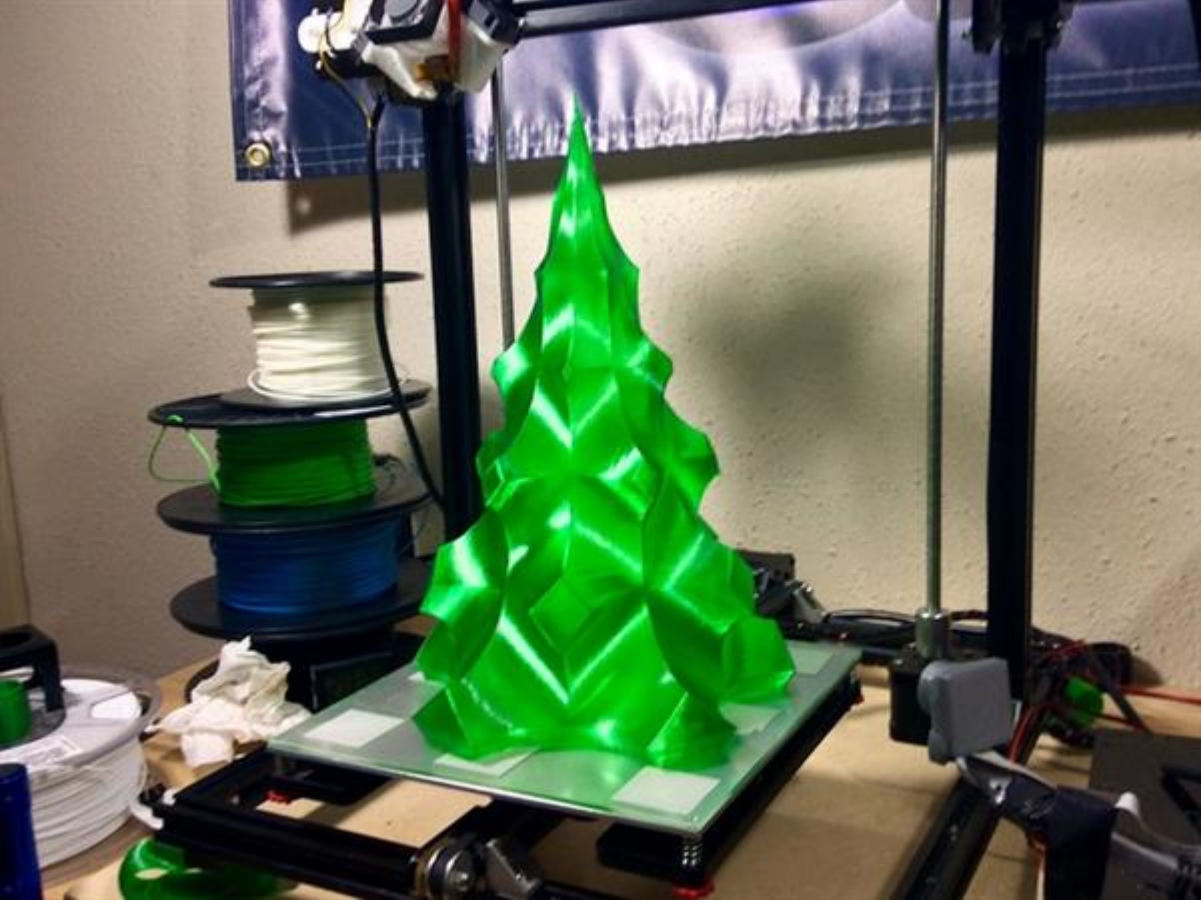
Kişiselleştirebileceğiniz etiketler ile, hediye aldığınız kişinin adını, baş harfini yazabileceğiniz bir etiket oluşturup hediye paketinizin üstüne yapıştırabilirsiniz.



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

Musk'ı Bu Kadar Heyecanlı

Görmediniz

Falcon 9'un iniş i sırasında Elon Musk, heyecan ve endiş e gibi yoğun duygular yaş adı. Bu zorlu süreçte Musk'ın yanında National Geographic bulunuyordu. Tabii ki tüm süreç kayıt altına alındı.

Bildiğiniz kadarıyla Musk'ın yönetimi altında SpaceX, Mars gezegeninin keş fi ve roket teknolojileri geliştirme üzerine çalışmalarıyla tanınıyor. SpaceX tarafından geliştirilen bu tarz teknolojiler tabii ki insanlık açısından da büyük önem taşıyor. Aşağıdaki videoda Elon Musk'ın iniş li çıkış lı duygularını izleyebileceğiniz gibi, tüm takımı saran heyecan duygusunu da görebilirsiniz.

Yazar: Çağ an Kuyucu

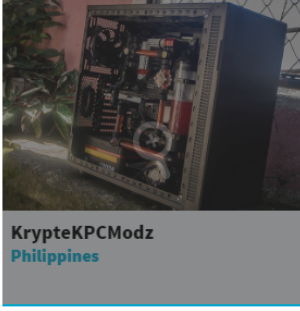
Kaynak: theverge.com

Bilgisayar kasanızı kendiniz oluşturun

Oyun seven 'gamer' arkadaş ların, bir oyunu iyi oynamaktan daha fazla sorumlulukları olmuştur her zaman; iyi bir bilgisayar toplamak, bilgisayarın her parçasını tanımak gibi.

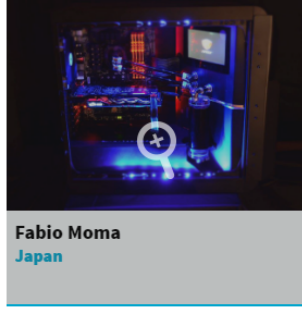
Yani; bir gamer, bir bilgisayar mühendisi edasıyla çalışır ç abalar ve 'GTA 5 kaldıran' bilgisayarını bulur veya

oluşturur. Ki o bilgisayarı aldıktan sonra ortaya çıkacak soğutma sıkıntısı, ekran kartı yetersizliği ve bu yetersizliği gidermek üzereyken ortaya çıkabilecek kasa boyutu sıkıntısı da vardır. İşte tam da bu noktada, PC kasa üreticisi olan Thermaltake, oyun severlerin ilgisini hem kendilerine hem de 3D Printing'e çekecek bir hamle yaptı.



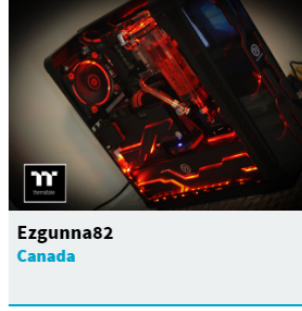
KrypteKPCModz
Philippines

♥0



Fabio Moma
Japan

♥0



Ezgunna82
Canada

♥0



Stuart Tonks
Australia

♥2



Stuart Tonks
Australia

♥1



Popoy Ramdom
Philippines

♥1



Mike Petereyns
Philippines

♥1



MercoMods
Belgium

♥1

Aslında şubat ayında duyurulan bu proje, yeni yeni hayata geçmeye başladı diyebiliriz. Projeye göre, Thermaltake sayesinde kasalarınızı kendi tasarımlarınızla donatabileceksiniz.

Sitesinde oluşturduğu tasarım [topluluğu](#) ile hem sizin hem de tüm dünyanın tasarım fikirlerini almayı, herkese ulaştıracak bir ortam oluşturmayı amaçlayan Thermaltake sayesinde tamamen ücretsiz tasarımları indirerek, tasarımları düzenleyerek veya sıfırdan kendiniz çizerek 3B yazıcı ile baskısını alıp kendi kasanızı yaratabileceksiniz.

Kimlere gider?

Kasam gereğinden büyük veya gereğinden küçük, ısıtması iyi değil, tasarımı iyi değil,

odamda Batman konsepti var ama mevcut teknoloji yüzünden altın sarısı bir kasa almak zorunda kaldım, ekran kartımın kalınlığı kasa içinde küçük de olsa bir sıkıntı yaratıyor,

diyenlere gider.

Üretmeyi seviyorum diyenlere de gider.

Kaynak: minifabrikam.com | İlgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kung Fu dijital ortama aktarılıyor

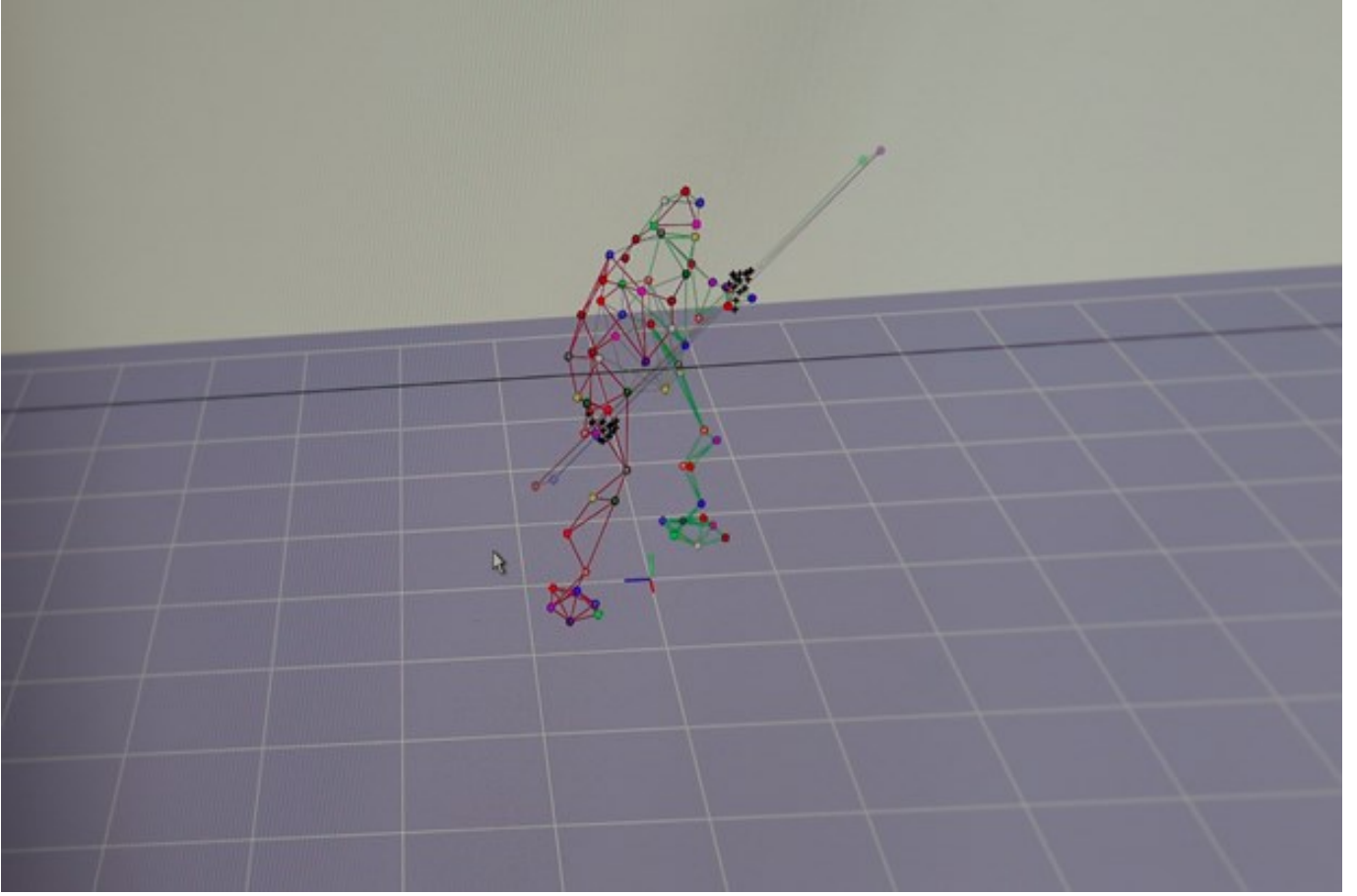
Efsane Japon dövüş sanatı Kung-Fu 3D Scanning teknolojisiyle ölümsüzleştiriliyor.

1973 yılında hayatını kaybeden Bruce Lee'nin de farklı stillerinden sadece birini kullanarak dünyaya tanıttığı Kung-Fu, son yıllarda kaybettiği popüleritesini korumak için bir usta tarafından, kameralar ve vericilerle donatılmış bir odada, tüm figürleri kayıt altına alacak.

Usta Wong Yiu-Kau, Hong Kong'daki stüdyoda sanatını icra ederek, dünyanın ilk 3B dövüş sanatı arşivinin büyük bir parçası olacak.



Proje direktörü Lau Chi Fung, “Zengin bir Kung Fu hazinesine sahip olacağız” derken, Güney Ejder(Southern Dragon) tarzının ustası Wong ise “Öğrenci olduğum zamanlarda hareketleri öğrenmem için sadece bir el kitabı verilirdi. Şimdi ise hareketlerim görsel olarak kaydedilecek ve hassas bir şekilde korunacak” diyerek, bu üç boyutlu arşivin gelecek nesiller için ne kadar büyük bir önem ifade edebileceğini aktarmış.



Kaynak: ntv.com.tr | İlgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Fransa'dan Güneş Paneliyle Donatılmış Yol

Yenilenebilir enerji, şüphesiz önümüzdeki dönemlerin en fazla yatırım yapılan alanlarından birisi olacak. Fosil yakıtlara alternatif olarak yenilenebilir enerji kaynaklarının bulunması, ve bunları insanların kullanımına uygun bir şekilde

harmanlamak büyük önem taşıyor. Bu trendi takip eden bir gelişme de Fransa'dan geldi.

Fransa Çevre ve Şehircilik Bakanı Ségolène Royal tarafından başlatılan proje, Fransa'nın Normandy kasabasındaki 1 kilometre uzunluğundaki bir yolun güneş panelleri ile donatılmasını amaçlıyor. Bu sayede yol üzerine dizilmiş güneş panelleri, yol etrafında bulunan sokak lambalarını aydınlatarak sürdürülebilir bir enerji kaynağı olma görevini üstlenecek.



Fotoğraf: Frederic Stevens

Bir kilometrelik yolu güneş panelleri ile kaplamanın maliyetinin 5 milyon euro'ya mal olduğunu söylemeden geçmeyelim. Tüm yolu kaplamak için ise 2,800 metre kare güneş

paneli kullanılmış. Ayrıca güneş panelleri, üzerinden geçen 2 ton ve üzeri ağırlıktaki araçların basıncından kurtulabilmesi için özel bir tabaka ile kaplanmış.

Yazar: ağan Kuyucu

Grsel Kaynak: cnet.com

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

LG'den İddialı Projektör

Teknoloji devi LG sinemayı evinize kadar getirecek yeni projektrn gelecek ay tanıtacak.

2 kilograma yakın ağırlığı, bilgisayar kasasına benzer görüntüsü ve 2.000 lümene kadar çıkabilen ışık parlaklığı ile 'gelecek nesil ev sineması' özelliği taşıyan ilk kompakt lazer projektör olacak.



Bluetooth desteği sayesinde kulaklıklarla ve telefonlarla iletişim kurabilecek olan LG ProBeam (model HF80JA) 2.000 lümenlik ışık gücü sayesinde gün ışığında bile sizi tatmin edebilecek. Özel kontrolcüsü ile kolayca ara yüzde gezinti yapabileceğiniz cihaz, LG'nin webOS akıllı televizyonlarıyla da uyumlu olacak.

Şık ve portatif bir tasarıma sahip olan LG'nin yeni sinema odaklı projeksiyon cihazı, önümüzdeki ay CES 2017'de tüm detaylarıyla ve fiyatıyla karşımıza çıkacak.

Kaynaklar:

www.prnewswire.com | ilgili içeriğe [git](#)

www.log.com.tr | ilgili içeriğe [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen