

Şirin mi Şirin 3. Dalga Kahve Makinesi

Kahve konusunda bilgisi ve fazla da ilgisi olan birisi değilim, kahve içmeyi 1. dalga veya 2. dalga kahve akımlarından ileri gidememiş şekilde devam ettiren birisiyim. Ama artık 3. dalga kahve akımı o kadar hayatımızın içine girdi ki, hem bahsetmemek hem de içine girmemek artık zorlaştı.

1900'lü yıllarda kahve yaygınlaşırken, demlemesi; kahveyi atıp su koymak kadar basitti. Sonrasında 1960'lı yıllarla birlikte, Starbucks gibi şirketlerin yaygınlaşması ile sütlü-kremalı ve sosyal olarak kahve içme kültürü gelişti. İşte bunlar 1. ve 2. dalga oluyor.



3. dalga ise milenyumun başlangıcından sonra yaygınlaşan ve günümüzde her Youtube kanalında bir örneğini görebileceğiniz özel yöntemlerle her adımında mükemmeliyet vaat eden kahve demleme yöntemi. Gelişen dünya ile birlikte kahve konusunda basitlik, yerini kaliteye bıraktı.

Yani basitçe; 1. dalga: Nescafe, 2. dalga: Starbucks, 3.dalga: kahve çekirdeği diyebiliriz.

Tüm bunlar göz önüne alındığında, artık kahvenin markasının değil; yetiştiği tarlanın, ülkenin, hava şartlarının ve tanecik boyutunun, su ısısının, demlenme süresinin önem arz ettiğini, artık kahvenin çok daha profesyonel bir içecek olduğunu görüyoruz. Benim de pek vakıf olmadığım bir kültür olduğu için kısa bir araştırma yapıp öyle aktarmaya çalıştım size, umarım yanlışım yoktur.

Asıl konumuza gelirsek; PERK: ucuz, kaliteli, şirin kahve makinesi.

Biraz araştırdığınızda, burnunuza gelmeye başlayan kahve ve çikolata eşliğinde yaşanan kaliteli bir hayat kokusunun bir yana, muhteşem tasarımı bile satın almayı düşündürebilir.

PERK hakkında şıklığı haricinde aktarabileceğim bir şey yok, 3. Dalga kahve konusunda otorite olarak görülen Scott Rao "Bu özelliklerde 10.000\$ altında bir kahve makinesi hiç görmemiştim" demiş.



THE HOLY GRAIL OF COFFEE BREWING



PERFECT SATURATION

Lifting, separating and tumbling of each coffee particle



PERFECT TEMPERATURE

Select and maintain a temperature from 10°C (50°F) to 100°C (212°F)



PERFECT BREW TIME

Select and a brew time from 1 minute to 24 hours



SILENT OPERATION

With whisper-quiet operation, the pump registers at less than 20 decibels



EASY-PEASY CLEANING

Super easy to clean



NO MAINTENANCE

Because the boiler is open, descaling is a thing of the past



SPACE TECHNOLOGY

Originally designed for low gravity environments

[Kickstarter](#) tanıtımında ise, 3. dalga kahveciler için çok iyi bir ürün olacağından; muadillerine göre temizlemenin çok basit olduğundan bahsedilmiş. Ayrıca yerçekimsiz ortam için özel olarak tasarlandığından da bahsedilmiş. Uzaya çıkacak olursanız, haberiniz olsun.

3ders.org editörü haberi girerken başlığa “3D Printed” ibaresini koymuş ancak içerikte bu konudan bahsetmemiş, ürünün Kickstarter ilanında veya resmi sayfasında da bu konuda bir

açıklama yok. Yani üretim sürecinde 3B yazıcıların ne kadar yeri oldu bilemiyorum. Ancak, gayet tabii prototipleme aşamasında 3B yazıcı kullanılmıştır.

Kickstarter'da paylaşılan bu tarz güzel tasarımlı ürünlere göre bana da çok ucuz gelen bir fiyata(199\$) sahip olan PERK, piyasaya çıktığında 299\$ olacak. Şu an, iki PERK'e 350\$'a sahip olabilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Televizyonunuz Tarzınız Olsun: Samsung The Frame

Televizyon; 30 inç genişlik, yarım metre derinlik gibi boyutlardan 72 inç genişlik birkaç santim derinlik gibi standartlara terfi etmiş olsa da hala yetersiz. Pek fark etmesek de en güzel odamızın en güzel yerinde, özenle seçtiğimiz kanepelerimizin tam karşısında; siyah, bomboş bir ekran duruyor. Yapılan araştırmalara göre bu ekran, bir evde ortalama olarak 5-6 saat açık kalıyor.

Samsung'un yeni tanıttığı televizyon "The Frame" odalarınızdaki siyah ekrana renk katmaya, oda dizaynınıza başrol olmaya geliyor.

Televizyonumuz ne kadar ince, ne kadar 'curve', ne kadar şık olsa da, bu yeni televizyonun sağladığı milyonlarca görsel desteği ve özel üretilmiş-şık çerçeve gibi hissiyat vermesi imkansız diyebiliriz. Televizyon özelliklerine baktığımızda Full HD görüntü verecek olan The Frame, kapalı olduğu vakitlerde istediğiniz görselleri çok az bir enerji tüketimi ile ekrana getirecek. Ayrıca, değiştirebileceğiniz özel

çerçeveleri sayesinde evinizin dekorasyonuna %100 uyum sağlayabilecek.



Bu haberde de VR ve AR teknolojisiyle, duvarınızda olmayan televizyonu izleyebileceğinizden bahsetmiştik. O, biraz uzak bir gelecekte kalan güzel bir konseptti ama bu günümüzün teknolojisini yansıtan aşırı estetik ve gerçek bir sanat.

Samsung Türkiye pazarlama müdürünün söylediğine göre bu televizyon, Samsung'un tasarım merakına televizyon özelliği eklediği serilerden biri. Yani aslında bu ürün tablo özelliği yansıtan bir televizyon değil de televizyon özelliği olan bir tablo gibi tasarlandı. (Ancak tabii ki, aldığınız 4K herhangi bir televizyondan bir eksiği olmayacak)

Smart Tv özelliğine de sahip olacak olan The Frame'de, kabloyu saklamak ve duvara asmak yerine sehpa koymak isterseniz diye özel aksesuarlar da düşünülmüş

Özelleştirilebilir çerçevesi sayesinde 3B yazıcıları kullanarak dilediğiniz şekilleri ve renkleri basıp, tablunuza taşıyabileceğinizi ise unutmayın.

Kaynak kısmındaki linke tıklayarak, Donanimhaber'in Samsung Türkiye yetkilisi ile yaptığı röportajı izleyebilirsiniz.

Kaynak: Donanimhaber.com

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Drone Sürüsü Sahildeki Plastik Atıkları Temizleyecek

İngiltere'deki araştırmacılar, okyanus kirliliğine neden olan plastikleri temizlemek için farklı bir yaklaşım geliştirmeyi planlıyor. Biliyorsunuz ki plastik atıklar, denizleri kirletmenin ötesinde, canlı yaşamına da zarar veriyor. Dolayısıyla yaşam döngüsü bir yerde etkilendiğinde adeta zincirleme bir etki meydana geliyor.

Bunun bilincinde olan bir ekip, bir drone sürüsü yardımıyla tam 5000 kilometrelik mesafeyi tarayarak 30.000 adet fotoğraf çekmeyi planlıyor. Bu çekilen fotoğraflar ile bir veri tabanı oluşturulması amaçlanıyor.

Böylece çevreyi kirleten plastiklerin lokasyonu teker teker kayıt altına alınmış oluyor. Bunun yanında, elde edilen bu

fotoğraflar, algoritma ve makine öğrenmesi geliştirmek için de kullanılacak. Ekip, çevreyi temizlemek isteyen gönüllüleri de düşünmüş; bunun için dronelar tarafından çekilen fotoğrafların tümünü Zooniverse isimli web sitesinden kullanıcıların erişimine açacak.

Çevreyi temiz tutmak için teknolojiden nasıl yararlanıyoruz? sorusunun cevabını veren ekip, aynı zamanda insanları da bunun bir parçası haline getirerek çevre bilincinin gelişimi ve doğal hayatı koruma üzerine iyi bir iş çıkarıyor.

Yazar: Çağın Kuyucu

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

Windows 10: Nisan Güncellemesiyle Birlikte Gelenler

Yeni güncellemeyle birlikte, Windows 10'a ne gibi özellikler ekleneceği belli oldu. Windows 10 işletim sistemine sahip bilgisayarlarda "**Creators Update**" adıyla dağıtılacak olan sürüm, "**Redstone 2**" kod adına sahip. Resmi olarak 11 Nisan'da erişime açılması beklenen güncelleme, 3D printing meraklıları tarafından da büyük bir heyecanla bekleniyor.

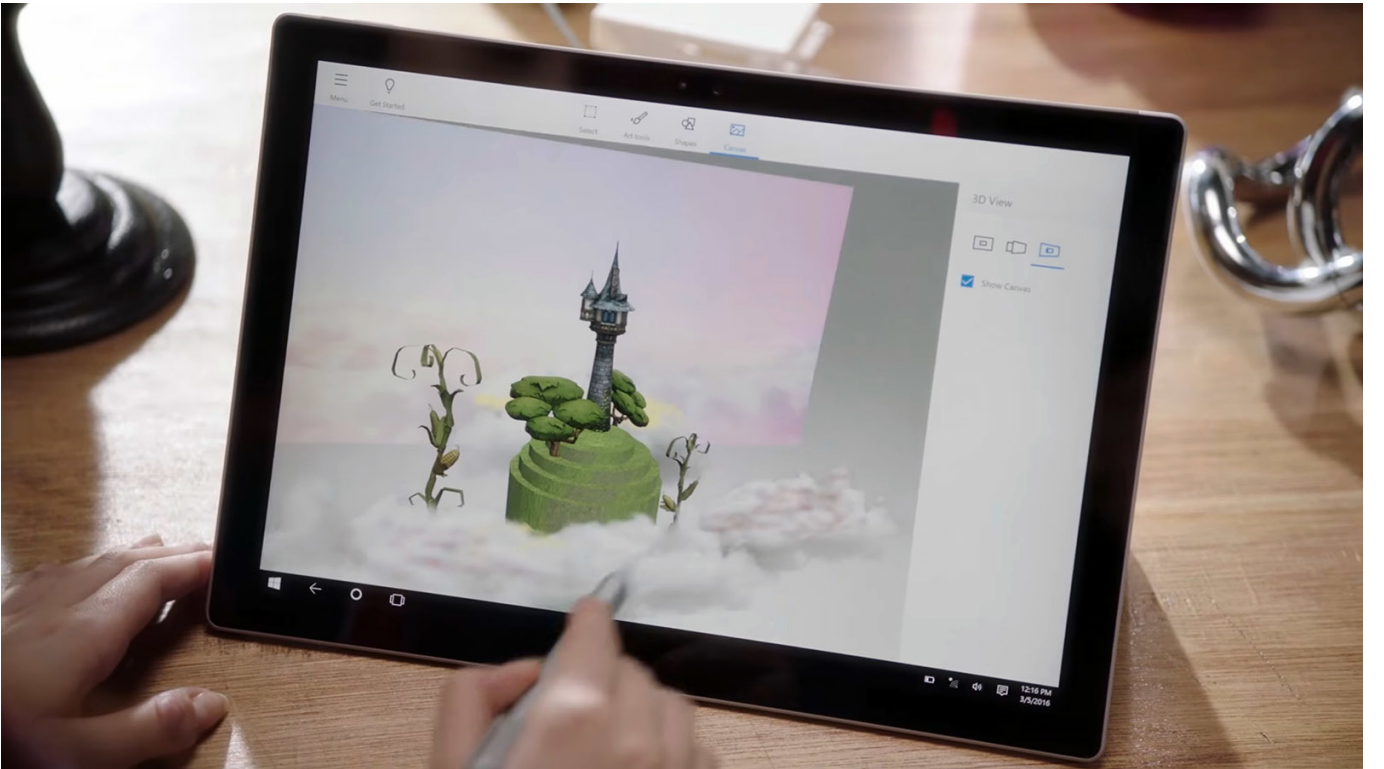
Bulut tabanlı 3D model tamir etme servisiyle uzun zamandır

hizmet veren Microsoft, Windows 10 için çıkaracağı en son güncellemeyle yine 3D printing meraklılarını ilgilendiren bir gelişmeye imza atacak.

3D For Everyone (Herkes için 3D)

Artık akıllı telefonunuzun kamerasını kullanarak 3D scanning yapabileceksiniz. **“Windows Capture 3D Experience”** adı verilen hizmet sayesinde yalnızca akıllı telefonunuzu kullanarak elde ettiğiniz 3D modeli, **Paint** programına aktararak üzerinde düzenlemeler yapabileceksiniz.

Microsoft'un yeni tarayıcısı Edge ile gelen yeniliklere baktığımızda, yorucu ve beğenilmeyen Internet Explorer imajının yerini 3D içerik desteği sağlayan daha taze bir tarayıcıya bıraktığını görüyoruz. Microsoft'un 3D yazıcı meraklıları için kullanıcı dostu yapmaya çalıştığı Edge, tabii ki 3D baskı işlemine de olanak tanıyor.



Bu demek oluyor ki, kullanıcılar artık internet üzerinden 3D model indirebilecek; yeni güncellemeyle *Sketchup*, *Minecraft*, *Remix3D* gibi uygulamalarla entegre olarak çalışabilecekler. Kısacası, bir Minecraft oyuncusu, oyun karakterinin 3D çıktısını alabilecek.

Dahası da var...

“3D önizlemeyi göster” özelliği, artık herkesin 3D modelleri anında açmasını, oryantasyon işlemleri uygulamasını (döndürme, çevirme), ve model üzerine zoom-in zoom-out yapmasını mümkün kılıyor. Micro-slicing software olarak tanımlayabileceğimiz bu servis, **Cura** tadında işlemler yapmanızı mümkün kılıyor. Eksik yanı ise yalnızca .fbx ve .3mf uzantılı dosyaları destekliyor olması.

PowerPoint de payını alıyor...

Artık 3D modellerinizi PowerPoint sunumlarına da entegre edebileceksiniz.

Bu kadar yeniliğin az geldiğini mi düşünüyorsunuz? Öyleyse, Windows 10 ile gelen tüm yeniliklere **buradan** gözatabilirsiniz.

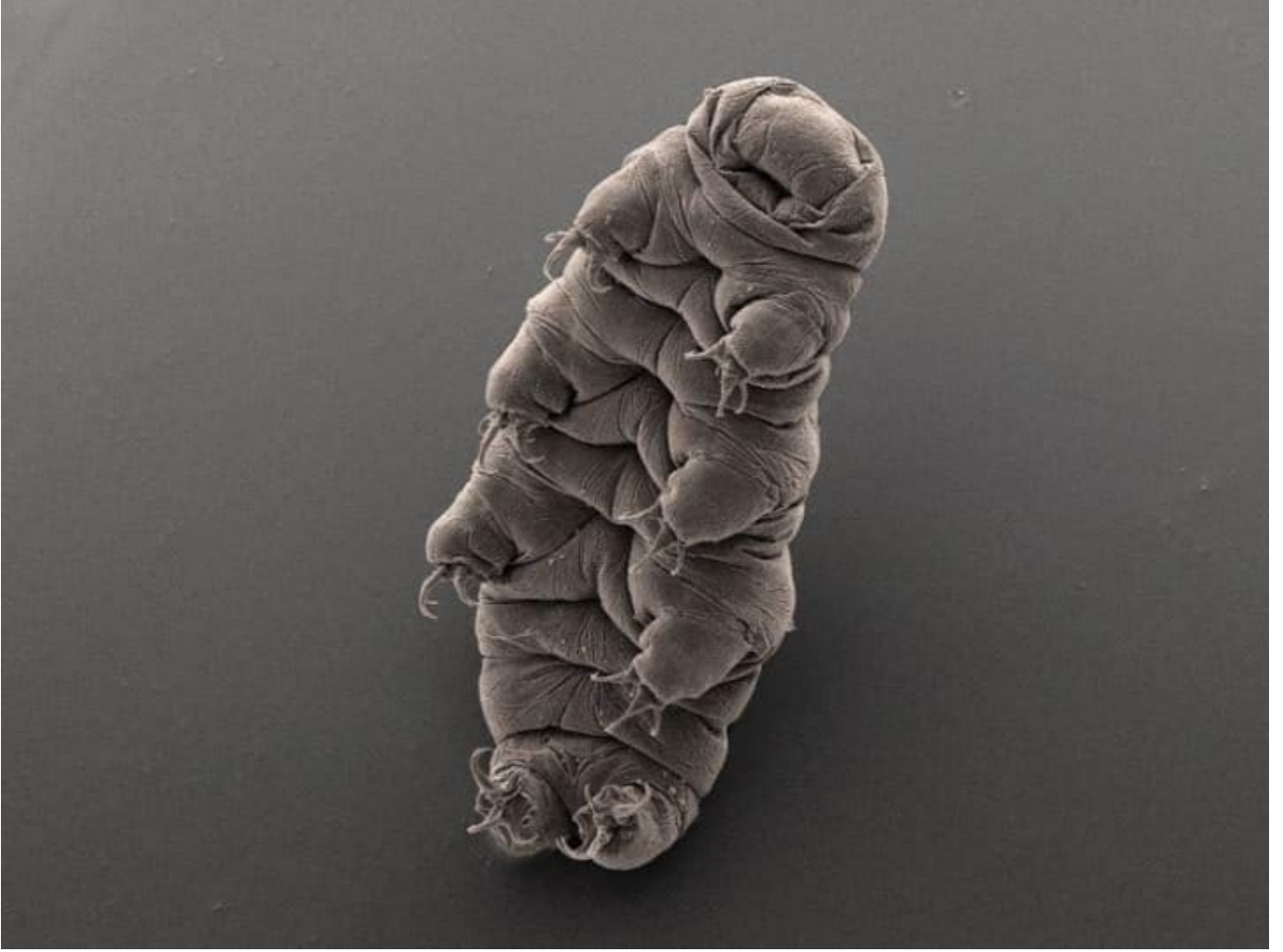
Yazar: Çağan Kuyucu

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

Bilim İnsanları Su Ayıllarının 250 Yıllık Sırrını Çözdü

Su ayıllarının yeryüzünde bulunan en dayanıklı canlılardan biri olduğu düşünülüyor. Pek de tuhaf olan bu canlılar, derin sularda yaşayabiliyor, uzay boşluğunda kalabiliyor ve donduklarında kriptobiyoz denen bir hale geçerek yaşamlarını devam ettirebiliyorlar.

Aynı şekilde kurutulduklarında ise on yıllarca dehidre halde kalabiliyor ve geri döndürülebiliyorlar. Bu küçük canlıların yapabildikleri, son 250 yıldır bir sır olarak varlığını sürdürüyordu. Molecular Cell'de yayımlanan bir makalede, bu konuya bir açıklık getirildi. Tardigradların (su ayılları), TDP denen fonksiyonları sayesinde çetin koşullar altında hayatta kalabildikleri ön görülüyor.



CREDIT: AP PHOTO/BOB GOLDSTEIN & VICKI MADDEN, UNC CHAPEL HILL

Araştırmacılarından Dr. Thomas Boothby: "Çalışmalarımızın en büyük meyvesi, tardigradların kendi içinde benzersiz bazı hücreler evrimleştirip, donduğunda kendisinin hayatta kalmasını sağlayacağına ilişkindi." açıklamalarında bulunuyor.

Tardigradların bu özelliğinin, bakteri ve maya benzeri diğer canlılar için de uygulanabileceği düşünülüyor. Bu yılın başlarında gerçekleşen ve ses getiren bir çalışmada, bilim adamlarının 30 yıldır donmuş halde saklanan bir tardigradı yeniden hayata geçirdiğini söylemeden geçmeyelim.

Aynı zamanda bu konuda yapılan başka çalışmalar da bulunuyor. Bu küçük canlıların yetenekleri, insanoğlunun doğadan öğreneceği çok şey olduğunu hatırlatır nitelikte.

Yazar: Çağın Kuyucu

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

Bisikletinize Elektrik Katan Teker: UrbanX

Elektrikle, hidrojenle veya güneş enerjisiyle çalışan bisikletleri her gördüğünüzde heves ediyor ama alamıyor musunuz? Ben de. Çünkü pahalı. Eğer aslında elektrikli bisikletlere heves etmenizin sebebi, bende olduğu gibi tasarımı değil de işlevselliği ise UrbanX tam size göre. Hem ucuz hem de işlevi yüksek.

[Kickstarter](#)'de fon bekleyen bu tekerlek ile (evet tekerlek) normal bisikletinizi, elektrikli bir bisiklet haline getirebiliyorsunuz. Normal bir elektrikli bisikletin yaklaşık 3'te 1 fiyatına elde edebileceğiniz tekerleği kolayca kendi bisikletinize monte edip kullanabiliyorsunuz.

Neredeyse, piyasadaki her bisiklet için uygun olan bu elektrikli tekerlek, **24/26/27.5/29 inç & 650/700c** boyutlarında üretiliyor ve İki farklı motor ile (350W ve 250W) Kickstarter'de farklı paketler ve farklı güç seçenekleriyle alıcılarını/destekçilerini bekliyor.

32 km/s hıza kadar çıkabilen, 50 kilometreye yakın mesafe kat

edebilen UrbanX yaklaşık 7 kg ağırlığa sahip.

Monte etmesi ise gerçekten çok kolay. Yapmanız gereken tüm şey ön tekerleğinizi çıkardıktan sonra UrbanX tekerinizi takmak. Sonrasında üzerine bataryayı monte edip, eğer aldığınız pakette varsa gidondaki elceklere de taktıktan sonra kablo bağlantısını yapmak. 1 dakika içerisinde normal bisikletiniz elektrikli bir bisiklete dönüşüyor. UrbanX'in 1,5 saatte dolan 3,500 mAh bataryasını telefonunuz için sarj istasyonu(Powerbank) olarak da kullanabilirsiniz.



Hem elcekteki kontrolcü hem de telefon uygulaması sayesinde isterseniz geleneksel modda(sadece bisiklet) isterseniz pedal yardımlı modda(URBANX ayarlarınıza göre yardımcı olur) ve tamamen elektrik modunda kullanabilirsiniz.

Ek olarak; üretici şirket, diğer elektrikli bisikletlerin aksine UrbanX taktığınız bisikletlerde pedallama konusunda zorluk yaşamayacağınızı iddia ediyor.

URBAN X, 299 \$'dan başlayan fiyatlarla sizi bekliyor. Kickstarter kampanyasının bitmesine 38 gün kaldı. Stoklar ise tükeniyor. Almayı düşünüyorsanız geç kalmayın.



Daha fazla bilgi için Kickstarter sayfasını ziyaret edebilir ve farklı bir Türkçe kaynak için log.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

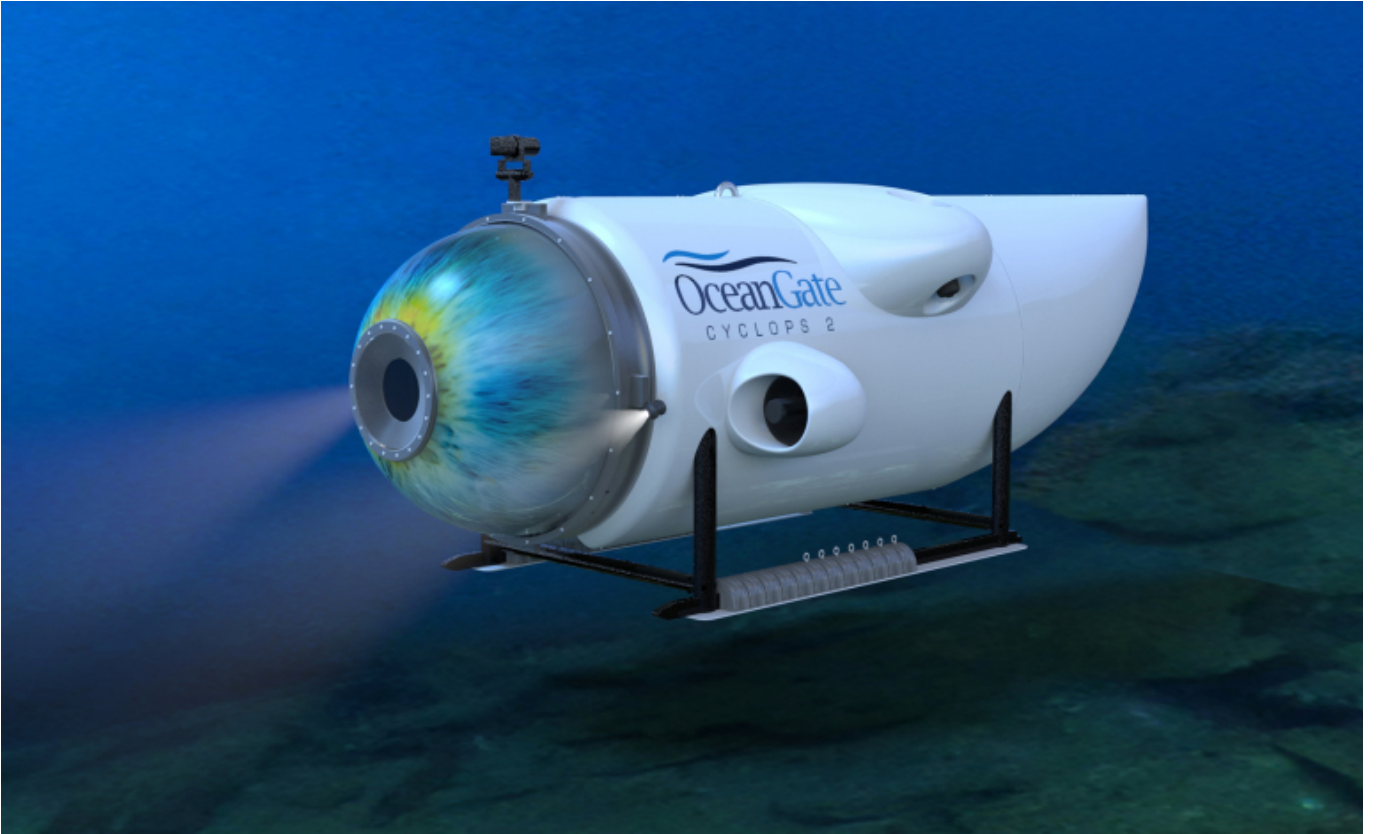
Cyclops 2, Derinlerde Titanic'i Tarayacak

1912 yılında batışıyla büyük sükse yaratan, hala kemancılarıyla gündemimizde olan, DiCaprio ve Kate Winslet gibi oyuncularını sinemaya kazandırmış Titanic gemisi son

teknoloji ile tekrar keşfedilecek.

Amerika-Seattle merkezli [OceanGate](#) şirketinin geliştirmekte olduğu yeni denizaltı ile, en son 2005'de kapsamlı bir keşfe ev sahipliği yapan Titanic'in enkazına 3B optik lazer tarama, sonar tarama ve fotogrametri tarama yöntemlerine sahip olacak bir denizaltı ile yapılacak ziyaret sayesinde, enkaz en ince detayına kadar görüntülenecek.

Genel olarak bu tarz hizmetlerde bulunan OceanGate şirketi, Titanic özelinde geliştirdiği bu araç ile çok daha farklı araştırmalara destek sağlamayı düşünüyor. Kasım 2018'de Titanic görevine başlayacak Cyclops 6.000 psi basınca dayanıklı karbon fiber gövdesi ile 5 kişilik bir ekibi taşıyabilecek.



Bu araç sayesinde, Titanic'in(ve ilerde farklı projelerin) 3B modellemesine sahip olabileceğiz. Bu da demek oluyor ki 3B baskısı alınabilir veya Sanal Gerçeklik(VR) teknolojisi ile birleştirilerek hem kültürel hem ticari bir fırsat yaratabilir girişimciler için.

Cyclops ile hedeflenenler:

- *Hedefin detaylı 3B modeline sahip olmak
- *Advanced Imaging and Visualization Laboratory'nin(İleri Görüntüleme ve Görşelleştirme Laboratuvarı) araştırmaları için destek sağlamak
- *Hedefin yüksek çözünürlüklü video ve fotoğraflarına sahip olmak
- *Habitat ve deniz mirası gibi konular için veri sağlamak adına enkaz alanındaki bitki örtüsünü ve faunayı belgelemek.

Bakalım, Titanic özelinde olmak üzere bizi Cyclops tarafından ne gibi sürprizler bekliyor

Haberi yazarken tesadüfen denk geldiğim bir konu. [Titanic'in çarptığı buz dağının hikayesi](#). Okunası.

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

Hava Kirliliği Yerini Filamente Bırakacak

Ocak ayı sonunda Madrid'de düzenlenen CIVILDron etkinliğine katılan bir öğrenci grubu, arıların polen toplama mantığını örnek göstererek havadaki kirliliği temizleyecek bir proje tanıtıp, ödülü kazandı.

Nasıl veya ne zaman olacağına dair hiçbir bilgi yok. Bildiğimiz tek şey projenin; havada vızır vızır dolayan bir arı-drone ordusunun kirliliği temizleyecek olması. İşin bu kısmı henüz şaşırtıcı değil.

Asıl bizi şaşırtan, nasıl olacak acaba dedirten kısım; bu öğrencilerin, insansız hava aracı olarak hizmet verecek makine arıların topladığı kirliliği partiküllerden 3B yazıcılar için filament üretileceğini iddia etmesi. Havada bataryası bitene kadar veya kapasitesi dolana kadar avlanacak olan İHA arılar, görev sonunda karargaha/istasyona geri dönecek ve topladığı kirliliği partiküller ile filament üretilecek.

Dediğim gibi henüz aydınlatıcı bir bilgi yok, bakalım nasıl yapacaklar. Güncellemeler için beklemedeyiz.

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

3Durak'tan Yeni Pazaryeri Girişimi: Kimuretir.com

Kendilerini 3B sektöründen hatırladığımız 3Durak, yeni pazaryeri girişimiyle üreticiler ile müşterileri bir araya getiriyor. Kimuretir.com platformunda üreticiler ile müşterileri buluşturan proje, bu girişimle günümüzün 'çözülmeyi bekleyen' problemlerinden birine dokunmuş durumda.

kimüretir?

Fikrinizi hayata geçirmek için sanayi sanayi dolaştığınız veya atölyelerde vakit geçirdiğiniz oldu mu? Kimuretir.com burada devreye girerek, işinizi görece en uygun üreticiyi ağrısız ve hızlı bir şekilde bulmanızı sağlıyor.

Platforma giriş yaptığınızda sizleri bir pazaryeri karşılıyor. Burada dilediğiniz hizmeti seçerek talebinizi oluşturuyorsunuz. Ardından talebiniz, üretici firmalara yönlendiriliyor. Dilediğiniz firmayla anlaşarak işinizi halledebiliyorsunuz.



Kimuretir.com ekibi bu projeye bazı problemleri çözdüğünü vurguluyor: Birincisi, platform sizi kapı kapı firma aramaktan kurtarıyor. İkinci olarak, önünüze onlarca seçenek sunarak tercihi size bırakıyor. Üçüncüsü ise, online platformu sayesinde üretici yorumlarını okuyarak firma hakkında bilgi sahibi oluyorsunuz. Bu da kaliteli ve güvenilir bir hizmet ağının oluşmasını sağlıyor.

Platform şu an için yalnızca İstanbul genelinde; CNC, Lazer Kesim, Modelleme/Tasarım gibi kategorilerde hizmet veriyor. Ancak ilerleyen zamanlarda yeni kategoriler ve hizmet çeşitlerinin ekleneceğini de belirtelim. Maker kültürüyle iç içe bir proje olan Kimuretir.com'a [buradan](#) ulaşabilir, hatta üretici olarak kaynaklarınızı başkalarıyla paylaşıp gelir elde edebilirsiniz.

Yazar: Çağın Kuyucu