

Microsoft'tan Yeni Bir 3B Yatırımı Daha

3B dünyasına elini atan Microsoft, Maluuba'yı satın aldıktan sonra, Unreal Engine ve Unity gibi oyun motorlarıyla çalışan, 3B tasarımları ve taramaları optimize eden şirket Simplygon'u da [satın aldı](#).

Herhangi bir maddi detayın açıklanmadığı satın alım sayesinde Microsoft'un; Paint3D, Remix3D.com ve Sanal/Artırılmış Gerçeklik (HoloLens) çalışmalarında gelişim sağlaması bekleniyor.

Simplygon'un, basitçe açıklamak gerekirse, mevcut 3B tasarımları optimize ederek daha gerçekçi görünmesini sağlamak gibi bir misyonu bulunuyor. Aşağıdaki videodan da biraz fikir edinebilirsiniz.

Microsoft'un sadece birkaç gün öncesinde satın aldığını duyurduğu Maluuba ise Yapay Zeka (Artificial Intelligence) ve Derin Öğrenme (Deep Learning) alanında uzmanlaşmaya çalışan Kanada merkezli bir oluşumdu.

Microsoft'un bu satın alımlarla beraber yükselen 3D, 3D printing, Virtual Reality (Sanal Gerçeklik), Augmented Reality (Artırılmış gerçeklik) ve Cortana'yı kullandıkları sanal asistan (Cortana'yı 3D konusunda kullanacaklarını düşünüyorum) alanlarında ipi eli altına almaya çalıştığını görebiliyoruz, bakalım neler olacak.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kaynaklar: [Tamindir](#) ve [Webrazzi](#)

Malubaa haberi kaynağı: [Webrazzi](#)

Türkiye'nin ilk 3B AR-GE Merkezi Kuruluyor

Kıskana kıskana, özene özene haberlerini girdiğimiz 3B yazıcı gelişmelerinde bugün Gebze Teknik Üniversitesi'nin yüz güldüren duyurusunu sizlere aktarabilme şerefine nail oluyorum.

Amerika ve Avrupa'da 3B yazıcı edinmeyen üniversite, lise veya ortaokul kalmadı neredeyse. Çocuğundan gencine herkes 3D printerlar ile haşır neşir olup maker hareketine katkıda bulunuyor.

Gebze Üniversitesi de kasım ayında yaptığı açıklamada yeni bir 3B yazıcı araştırma ve geliştirme merkezi kurulacağını duyurmuştu. 15 Ocak tarihinde yaptığı açıklamayla ise artık resmen çalışmalara başlandığını duyurdu.

"3D sanayi devrimi" diye duyurulan yazıda; Gazi Üniversitesi, devlet ve birçok paydaşın katkılarıyla başta ülkemiz havacılık ve savunma sanayiinin ihtiyaçları olmak üzere civardaki endüstri merkezlerinin ihtiyaçlarını da gözeterek üretim yapacaklarını ve ülkenin kalkınması için uğraşacaklarını açıkladı.

İşte o açıklama:

Yerli, milli ve katma değeri yüksek üretim için dönüm noktası 3D Printing Araştırma ve Uygulama Merkezi ile ilgili karar onandı. 2017 yılında kurulmaya başlanacak olan 3D Printing Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Türkiye' de yeni bir sanayi devrimi yaşanacak.

Gebze Teknik niversitesi ve paydaşlarının hayata geçireceği, geleceğin imalat teknolojisi 3D Printing Araştırma ve Uygulama Merkezi 2017 yılı T.C. Kalkınma Bakanlığı bütçesine alındı. "Eklemeli İmalat (3D Printing) Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi Araştırma Altyapısı Projesi" T.C. Kalkınma Bakanlığı tarafından onanmasının ardından, 15 Ocak 2017 tarihli Resmi Gazete' de yayımlanarak 2017 yılı yatırım programına alındı. Gazi niversitesi nclğnde T.C. Kalkınma Bakanlığı'na önerilen altyapı projesi ile geleceğin imalat teknolojisi olarak nitelendirilen bu alanda ülkemizin rekabet gücünü artırması, ilgili teknolojik gelişmeleri sağlaması ve katma değeri yüksek zgn teknolojik ürün ve bilgi üretilmesini amaçlayan merkezin 3 yılda kurulması planlanıyor. Bu kapsamda projenin ülke hedefleri ile uyumlu şekilde sürdürülebilmesi amacıyla Araştırma Merkezinin kurulumunda ve altyapıyı oluşturacak ekipman seçiminde, başta ülkemiz havacılık ve savunma sanayiinin ihtiyaçları olmak üzere merkezin kurulacağı bölgedeki organize sanayi bölgelerindeki (TOSB, TAYSAD, GOSB) kuruluşların üretim/ekipman beklentileri dikkate alınacak. Araştırma Merkezi kurulduktan sonra, projeyi destekleyen kuruluşların beklentileri ve bölgedeki (Gebze; GOSB, TAYSAD, TOSB, Kocaeli; Otomotiv yan sanayi, İstanbul; Makina İmalat Sektörü, Bursa; Otomotiv Sektörü gibi) makina imalat sektöründeki firmaların potansiyelleri de dikkate alınarak havacılık ve savunma sektörü ile makina imalat sektörüne yönelik zgn tasarımların geliştirilmesi ve parça üretimlerinin yapılabilir hale gelmesinin sağlanabilmesi hedefleniyor.

PROJEDE PAYDAŞLAR

GTÜ ve Gazi Üniversitesi dışında Projede yer alan diğer paydaşlardan oluşan proje kurulu içinde T.C. Kalkınma Bakanlığı, TC. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Milli Savunma Bakanlığı (MSB), Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM), Teknopark İstanbul A.Ş. (Teknopark İstanbul), Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ), İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi (İZÜ), ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Aselsan), TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. (TUSAŞ), TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. (TEI), ROKETSAN A.Ş. (ROKETSAN), FNSS Savunma Sistemleri A.Ş. (FNSS) yer alıyor. “

İlgili duyuruya [git](#)

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kendi Elektrikli Aracınızı Yapın!

Elektrikli araçların yükselişi, İtalya merkezli **OSVehicle** girişimini harekete geçirdi. Dünyanın ilk açık kaynaklı elektrikli araç platformu olma fikriyle yola çıkan ekip, kendi elektrikli aracınızı üretmenizi istiyor. **Tabby EVO** platformu sayesinde, internet üzerinden aracınızı dilediğiniz şekilde tasarlayabiliyor, ardından tasarımınızı sipariş edebiliyorsunuz.

Şirket, aracın modüler yapısı sayesinde ilerleyen zamanlarda aracınızın herhangi bir parçasını yenisiyle değiştirmenizin mümkün olduğunu söylüyor. Araç 12.480 dolarlık fiyat etiketiyle satışa sunuldu. Bataryalı paketin ise 17.980 dolardan satıldığını belirtelim.

Ancak akla takılan bir soru var: kendi tasarladığınız bir araç ile trafiğe çıkmak ister miydiniz?

Yazar: Çağan Kuyucu

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

Google ile 3B hikayeler yazıp yönetin

Google'ın yıllar önce üretici şirketi satın aldığı, çocuklara basit şekilde animasyon filmi hazırlama şansı veren uygulaması Toontastic ile artık 3B tasarımlar da yapılabiliyor.

Çocukların karakter çizebildiği, ses ekleyebildiği ve senaryolar yazabildiği uygulama birkaç gün önce Google'nin kendi [blog sayfasında](#) yayınladığı makaleye göre 2011'de ilk çıktığı sürümle aynı mantığa sahipken artık 3. Boyuta da erişime imkan veriyor.

“Son projemiz ile çocukların hayallerine ses verip, cihazlarını yaratıcılığı geliştirmek için eğlenceli ve güçlü bir araca çeviriyoruz” diyen Google, uygulamayı ‘sanal kukla oyunu’ olarak nitelemiş.

Ses ekleyip istediğiniz karakterleri çizebildiğiniz, dışarıdan aktarabildiğiniz, hikayeler oluşturabildiğiniz bu uygulama gerçekten de bir kukla oyununa benziyor ancak bu sefer elinizdeki kuklaların sınırı, hayal gücünüzün sınırı kadar.

Uygulamayı [Android](#), [IOS](#) ve Chromebook için indirebilirsiniz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Asus'un Yeni Telefonu ile 3B Tarama

3D Scanning yani 3B tarama teknolojilerinin öneminden sürekli bahsediyoruz ve bu alanda neredeyse her hafta bir haber giriyoruz. Gelişen, gelişimiyle beraber 3B yazıcılara da hizmet eden bir teknoloji.

Asus yeni çıkardığı AR model ismine sahip telefonuyla 3 Boyutlu Taramayı büyük, pahalı makinelerden telefonlarımıza kadar taşımayı düşünüyor. ASUS'un 23 MP'lik normal kamera, hareket takibi yapan kamera ve derinlik algılayan kamera olmak üzere 3 kamera ile 2017'nin ikinci çeyreğinde piyasaya süreceği ASUS Zenfone AR, Scandy Pro adlı akıllı telefon uygulaması ile birlikte çalışarak harikalar yaratabilecek gibi duruyor.



Daha önceki selfie modelinde olduğu gibi Artırılmış Gerçeklik – Sanal Gerçeklik alanlarında da specialist (uzman) bir telefon geliştirerek dikkat çeken Asus'un, Zenfone AR modelinin fiyatı konusunda bir bilgi bulunmuyor.

Scandy Pro'nun yeni özellikleri sayesinde ise taranan nesnelere buluta bile erişime gerek kalmadan telefon üzerinde işlenip, modifiye edilebilecek.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

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

Çelikten 10 Kat Güçlü Bir Materyal Tasarlandı

MIT tarafından tasarlanan grafen tabanlı bu yeni materyal, çelikten 10 kat daha güçlü olmasıyla dikkat çekiyor.

İki boyutlu halde bulunurken materyallerin en güçlüsü kabul edilen grafen, MIT araştırmacıları tarafından 3 boyutlu hale dönüştürölünce, dayanıklılık bakımından çeliği de aşan çok üstün bir materyal ortaya çıktı. Yalnızca %5 yoğunluğa sahip olan materyal oyuncağa benzer yapısıyla dikkat çekiyor. Bu aldatıcı görüntü bir yana, aşağıdaki video materyalin ne kadar dayanıklı olduğunu gözler önüne seriyor.

Peki Nasıl Mümkün Oldu?

MIT araştırmacıları öncelikle materyalin atom seviyesine inerek maddenin davranışını incelediler. Ardından geliştirdikleri framework sayesinde, üretecekleri maddenin nasıl bir geometriye sahip olması gerektiğine ait tahminleri elde ettiler. En son aşamadaysa 3B yazıcı kullanarak ürettikleri ürünleri yüksek basınç altında teste tabi tuttular.

Projede görev alan Buehler, materyalin bu kadar güçlü olmasının içinde grafen bulunmasından öte, sahip olduğu özel tasarımdan kaynaklandığını söylüyor. Kuştüyü gibi hafif olan bu materyalin uçaklar, arabalar, binalar ve daha birçok farklı alanda kullanılması bekleniyor.

Yazar: Çağan Kuyucu

Muğla'da 3B Antik Şehir Kurulacak

Muğla'nın Yatağan ilçesinde bulunan ve "Gladyatörler kenti" olarak bilinen Stratonikeia Antik Kenti'ndeki çalışmalarda hem Bizans dönemine hem de 3 bin 500 yıllık kalıntılara ulaşıldı.

Dünyanın en büyük mermer kenti olduğunu; Helenistik dönemden başlayarak Roma, Bizans, Anadolu beylikleri, Osmanlı dönemlerinde ve günümüzde büyük önem taşıdığını söyleyen Kazı Başkanı ve Pamukkale Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Bilal Söğüt, Stratonikeia'da her yıl yeni öğelere ulaştıklarını söylemiş ve şehri hala yaşayan bir şehir olarak nitelendirmiş.



Söğüt, ayrıca -bizi asıl ilgilendiren kısım- 3D teknolojisiyle

beraber bu şehri ziyaretçilere açacaklarını da söylemiş.

“Kentin birçok noktasını 3D ile ayağa kaldırdık. Ziyaretçiler Osmanlı dönemi yollarında yürürken yapıların eski halini 3B ile gördüklerinde daha mutlu oluyor, yapıları daha iyi algılıyor. Bizans mezarlarının olduğu alanı da hem gravür çizimleri hem de 3D ile ayağa kaldırıyoruz. Ziyaretçilerimize önümüzdeki dönem bu alanları 3D ile göstereceğiz” diyen Profesör, proje hakkında fazla bilgi vermemiş. Hatta bu projenin Sanal Gerçeklik üzerine mi yoksa baskı üzerine mi odaklanacağını bile belirtmemiş.

Belki sanal gözlüklerle antik bir şehri turlayacağız belki de eski ve yarım yapılar 3B yazıcılar ile tekrar bir bütün hale getirilerek fiziki caddelerde yürüyeceğiz. Benim anladığım kadarıyla fiziki bir 3D teknolojiden bahsedilmiş ama bakalım. Bu haberleri içerisinde Türkçe isimler, Türk şehirleri varken yazmak umut verici.

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

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Moodo ile İsteddiğiniz Koku Evinizde

Oda fısfısları, tütsüler, soba üzerinde portakal kabukları derken, odamızın kokusunu daha fütüristik şekilde ayarlama zamanı geldi sanırım. Hem de sınırsız kombinasyonla istediğimiz kokuyu yaratma fırsatıyla.

[Indiegogo](#)'da 50 bin dolar destek arayışı ile yola çıkan

projede Moodo isimli cihaz, 4 farklı koku kapsülü ile evinize geliyor ve 400.000'den fazla kombinasyonu ile isterseniz kumsal havasını isterseniz amazon havasını size yaşıyor. Son derece estetik tasarımıyla evinize güzel bir dekor olabilecek Moodo ile misafirlerinize özel bir koku yaratmanız akşamınızı mükemmelleştirecektir. Veya romantik bir yemek için güzel bir koku bir tık ötenizde.

Moodo, akıllı yazılımı sayesinde telefonunuzdaki uygulama aracılığıyla size hizmet ediyor. Telefonunuzu elinize aldınız, istediğiniz kokuyu bulamıyor musunuz? Özel yaratılmış şablonlar var, diğer kullanıcıların yaratıp paylaşacağı şablonlar olacak ve hatta sözlüklerde forumlarda gezerken "Kaynanaya özel kokular" başlığı altında kaynananız ilk defa evinize gelirken nasıl bir koku seçmeniz gerektiğini görme ihtimaliniz de mevcut.

İlk projesini geliştiren Agan Aroma şirketi, Moodo için desteklerinizi bekliyor. Şu an için Moodo'yu elde etmeniz için gözden çıkarmanız gereken rakam en az 150 dolar

Yine çığır açacak ve yayılması halinde gerçekten fark yaratacak bir icat olmuş. Umarım hak ettiği değeri görür.

Potansiyeli nedir?

Birkaç yıl içerisinde cihaza gelecek güncellemeler ve geliştirmeler ile birbirimize koku mesajı atmamız da muhtemel duruyor. Gerçi yeterince uğraşan insanlar Moodo'nun mevcut haliyle de mesajını tam yansıtan kokuyu gönderebilir diye düşünüyorum.

Yine mevcut halinde -sadece küçük bazı yazılım güncellemeleri ile- Google'a "Menekşe kokusu" yazarak istediğimiz kokunun koduna veya direkt kokuyu aktif eden bir butona erişmemiz gibi güzellikler yaşayabiliriz çok yakın zamanda.

Evet, başta bana da küçük bir icat gibi gelmişti ama yazıyı yazdıkça, hakkında düşündükçe çok daha büyük bir şeyin başlangıcı olduğunu düşünmeye başladım. Sonuçta bu teknoloji ile; çalışmaktan yorulmuş öğrenciler için kütüphanenin havası ferahlatılabilir, hapisanelerdeki insanların psikolojisini olumlu etkileyecek farklı kokular kullanılabilir vs. Bu konuda yaratabileceğimiz binlerce senaryo var. Sonuçta koku en kuvvetli duyumuz.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

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

İyi ki Doğdun Zuckerberg'in Köpeği

Girmediği ev, görmediği MAC adresi kalmayan Facebook'u milyarların hizmetine sunan kurucu ve CEO Mark Zuckerberg'in Beast isimli Macar çoban köpeği geçtiğimiz günlerde 6. yaşına girdi.

Mark Zuckerberg'i pek bir severiz, onun köpeği bizim çocuğumuz gibidir. Bu yüzden doğum gününü biz de kutlamak istedik. Bu yazıya haber değeri katan şey yeni Oculus Rift Medium.



Facebook, ünlendikten hemen sonra satın aldığı Oculus Rift ekibinin yeni geliştirdiği Oculus Medium yazılımını, Mark'ın köpeğinin 3B baskısını alarak tanıttı.

Beast'in 6. doğum günü için bir video paylaşan Zuckerberg "Beast'in biraz kafası karıştı ama ben böylesine eğlence için böyle bir teknolojiye ve kültüre sahip olmaya bayılıyorum" notu bıraktı. CEO, kendi paylaşımında bundan bahsetmese de video, Beast'in kullanılmasıyla gerçekleştirilmiş bir Oculus Medium tanıtımı olarak görünüyor.

Videoda göreceğiniz üzere bir tasarımcı, VR gözlük ve Oculus Touch Controller kullanarak Oculus Medium üzerinde Beast'i tasarladı ve sonrasında Facebook'un "404" denilen merkezinde 3B baskısı alındı.

Medium için kurulan tanıtım cümleleri ve videosu:

"Oculus Medium, VR ortamında somut nesnelere

şekillendirmenize, modellemenize, boyamanıza ve yaratmanıza olanak tanıyan sürükleyici bir VR deneyimi. Medium; acemi, özverili bir yaratıcı veya profesyonel bir sanatçı olmanıza bakmayarak, etkileyici eserler oluşturmanıza olanak tanır.”

Ha bu arada, iyi ki doğdun Beast.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kaynak:

3Ders.org | ilgili içeriğe [git](#)

Facebook.com | ilgili içeriğe [git](#)