

3B Tarayıcıların Tekstil Sektöründe Kullanımı

3B tarayıcılar, son yıllarda birçok farklı endüstride kullanılmaktadır ve tekstil sektörü de bu endüstriler arasında yer almaktadır. Tekstil sektöründe 3B tarayıcıların kullanımı, tasarım ve üretim süreçlerinde birçok avantaj sağlamaktadır.

Öncelikle, 3B tarayıcılar, tekstil sektöründe tasarım sürecinin hızlandırılmasına yardımcı olmaktadır. Tasarımcılar, 3B tarayıcıları kullanarak kumaşların ve giysilerin gerçek hayattaki modellerini hızlı bir şekilde oluşturabilirler. Böylece, tasarımcılar fikirlerini ve tasarımlarını daha hızlı bir şekilde prototiplere dönüştürebilirler.



Ayrıca, 3B tarayıcılar, kumaşların ve giysilerin üretiminde kalite kontrolünün artırılmasına yardımcı olmaktadır. Bu tarayıcılar, kumaşların ve giysilerin detaylı 3B modellerini oluşturarak, tasarımcıların ve üreticilerin ürünlerin her ayrıntısını incelemesine olanak tanır. Bu sayede, üretim sürecindeki hatalar önceden tespit edilebilir ve kalite

kontrolü daha sıkı bir şekilde yapılabilir.

Bunun yanı sıra, 3B tarayıcılar, kişiselleştirilmiş ürünlerin üretiminde de büyük bir avantaj sağlamaktadır. Örneğin, müşterilerin vücut ölçülerine göre özel olarak tasarlanmış kıyafetler, 3B tarayıcılar sayesinde daha kolay bir şekilde üretilebilir.



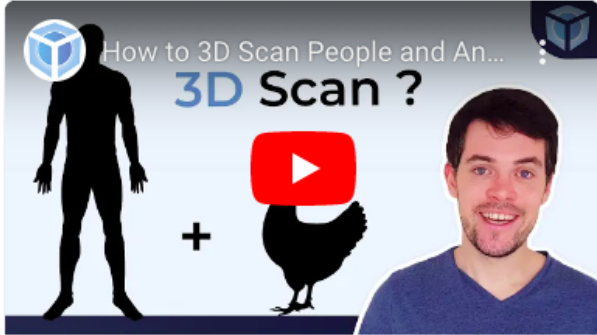
Sonuç olarak, 3B tarayıcılar, tekstil sektöründe birçok farklı alanda kullanılabilecek bir teknolojidir. Tasarım ve üretim süreçlerindeki avantajları sayesinde, tekstil sektöründeki işletmelerin rekabet güçlerini artırarak daha kaliteli ve kişiselleştirilmiş ürünler sunmalarına yardımcı olabilir.

3 Boyutlu Tarayıcı Sahipleri için 10 Blog Kaynağı

3 boyutlu tarayıcı almayı düşünüyorsanız veya zaten bir tanesine sahipseniz kaynaklar arasında kaybolmuş olabilirsiniz. 3 boyutlu tarayıcı topluluğu, ilk aşamada, kafa karıştıracak bir büyüklüğe sahip gibi görünüyor. Bu karmaşayı gidermek için farklı internet siteleri, forumlar ve topluluklardan yola çıkarak bir kılavuz [hazırladık](#). Hazırsanız başlayalım!

1. Holocreators Blog

All posts



Last updated: 12.11.2020 • Explanation

How to 3D-scan people or animals?

With the help of specialized 3D scanners, you can 3D-scan people and animals. This allows you to create 3D models that can be 3D-printed or... used for 3D animation. We'll show you

[Read more](#) →



Last updated: 11.11.2020 • Explanation

What is Kitbashing?

Kitbashing is associated with model making. It is composed of the words "Kit" and "Bashing". "Kit" refers to "model kit". So, when a model maker... is "kitbashing", he blends parts from

[Read more](#) →

3 boyutlu tarayıcılar üzerine çalışan Almanya merkezli Holocreators, oldukça ilginç bir videoblog projesi yürütüyor. Videoblogda, 3 boyutlu tarayıcıların çalışma prensibine, CAD ve katmanlı üretime dair detaylar paylaşıyorlar. "NURBS", "mesh", "point cloud" gibi terimlerle ilgili kafanız karıştıysa, bu blog kesinlikle işinize yarayacak. Blog, yeni başlayanlar ve bilgilerini tazelemek isteyenler için faydalı bir tercih olacaktır.

[2. Springer Open](#)

SpringerOpen

The SpringerOpen portfolio has grown tremendously since its launch in 2010, so that we now offer researchers from all areas of science, technology, medicine, the humanities and social sciences a place to publish open access in journals. Publishing with SpringerOpen makes your work freely available online for everyone, immediately upon publication, and our high-level peer-review and production processes guarantee the quality and reliability of the work. Open access books are published by our Springer imprint.

[Find the right journal for you](#)

[Explore our subject areas](#)

[Learn all about open access](#)

Find the right journal for you



3 boyutlu dünyasına dair ekipmanlara hakim ve bu konuda akademik yaklaşımları benimsiyorsanız, Springer Open'ı inceleyebilirsiniz. Platform, 3 boyutlu taramaya dair temel düzeyde bilgilendirici çalışmalardan kültürel miras, jeoloji ve tıbbi makalelere kadar birbirinden farklı çalışmaya ev sahipliği yapıyor.

3. 3D Natives

[Contact](#) [Advertising](#)

3Dnatives
your source for 3D printing

[f](#) [t](#) [y](#) [in](#) [@](#)

NEWS

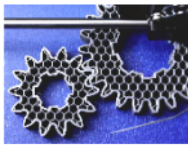
3D PRINTING GUIDES

BUSINESS DIRECTORY

EVENTS

3D PRINTING JOBS

PRICE COMPARE



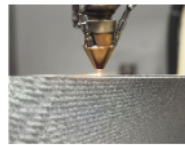
3D PRINTING TECHNOLOGIES OVERVIEW



3D PRINTER TESTS



3D PRINTING SOFTWARE



METAL 3D PRINTING GUIDE



PLASTICS 3D PRINTING GUIDE



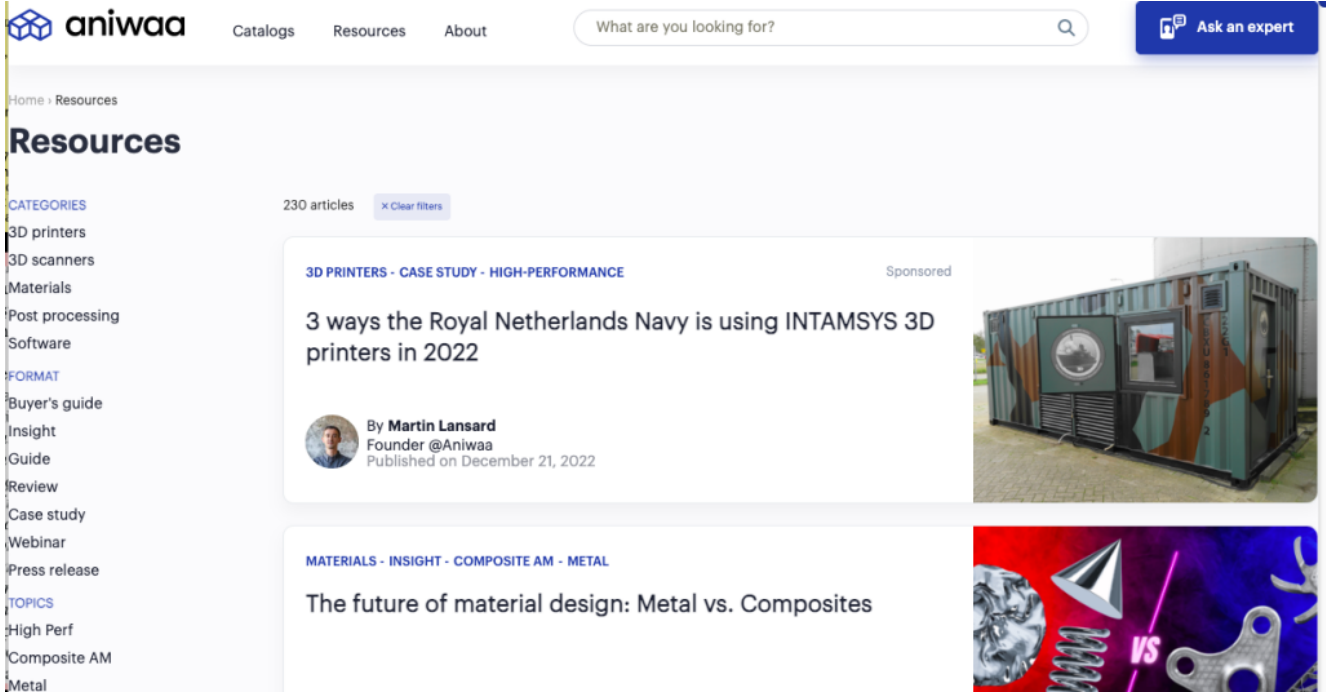
3D PRINTING APPLICATIONS BY SECTOR

[3D PRINTING TECHNOLOGIES >](#)

3Dnatives, 3B baskı ve uygulamaları konusunda en büyük uluslararası çevrim içi medya platformunu oluşturuyor. Düzenledikleri webinarlar, ileri seviye 3 boyutlu tarayıcı

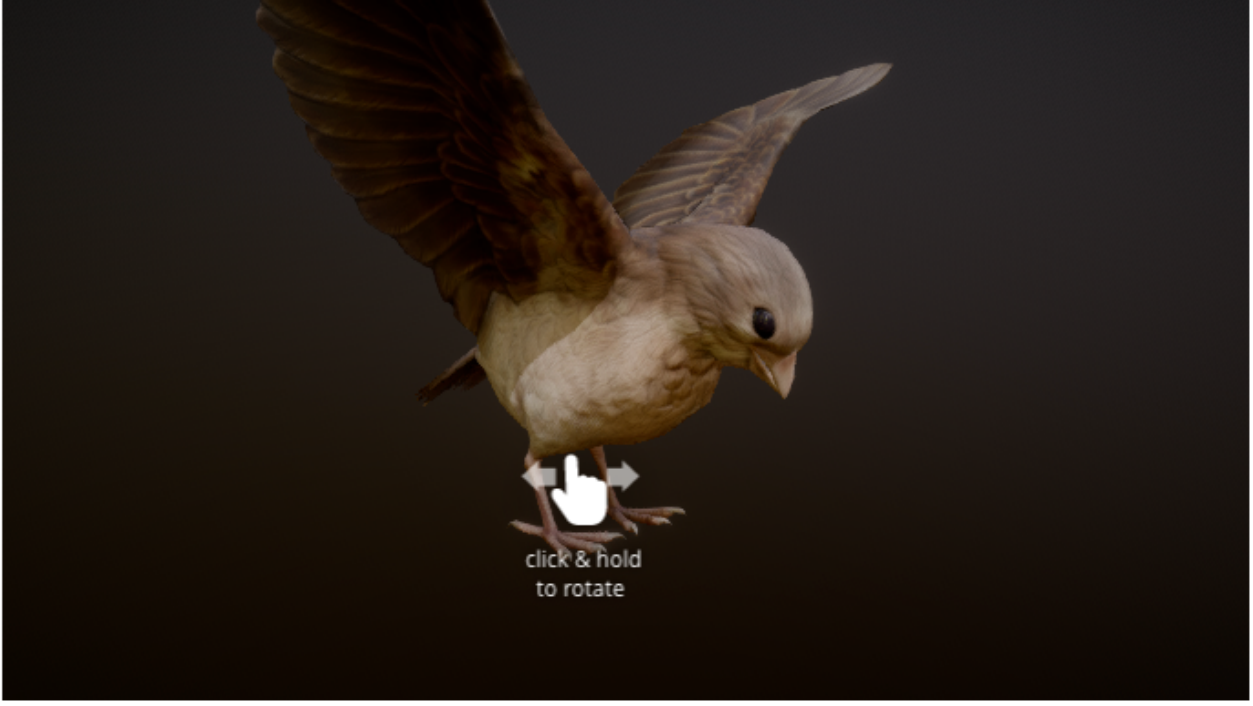
kullanıcıları için ilgi çekici olabilir. Bununla birlikte 3D Natives'i düzenli olarak takip ederek, endüstrideki gelişmelerde güncel kalabilirsiniz.

[4. Aniwaa](#)



Aniwaa, 3B ekipmanlarında pazar devi olmasının yanı sıra, güncel haberlerin ve uzman makalelerinin yayınlandığı oldukça verimli bir kaynak olmasıyla dikkat çekiyor. En son haberleri öğrenmek ve sektörün önde gelen profesyonellerinden, pratik kılavuzları ve kontrol listelerini okumak için internet sitelerine göz atabilirsiniz.

[5. Sketchfab](#)



SPARROW ANIMATIONS

3D Model



PROTOFACTOR, INC. PRO

FOLLOW

32k

199

+ Add To

</> Embed

→ Share

Report

3B taramalarınızı insanlarla paylaşmak istiyorsanız veya ilham alabileceğiniz fikirlerin arayışındaysanız, Sketchfab sizin için uygun bir adres olabilir. Bu platform, 3B modelleri indirmenize, düzenlemenize ve topluluk ile paylaşmanıza olanak tanıyor. Bir blog yönetiyorsanız, kendi internet sitenizde bir portföy sergilemek için Sketchfab görüntüleyiciyi kullanabilirsiniz. Her bütçeye uygun çeşitli abonelik planları bulunuyor.

[6. AnyConv](#)

Gratis

IMAGE

JPG converter

PNG converter

GIF converter

HEIC converter

SVG converter

AUDIO

MP3 converter

WAV converter

M4A converter

OGG converter

FLAC converter

EBOOK

EPUB converter

MOBI converter

DJVU converter

AZW3 converter

CBR converter

FONT

OTF converter

TTF converter

WOFF converter

DFONT converter

EOT converter

DOCUMENT

PDF converter

DOC converter

DOCX converter

XLS converter

CSV converter

VIDEO

MP4 converter

MOV converter

MKV converter

AVI converter

FLV converter

ARCHIVE

ZIP converter

RAR converter

7Z converter

TAR converter

CBZ converter

CAD

DWG converter

DXF converter

DWF converter

DGN converter

SCAD converter

AnyConv, 3B tasarım belgeleri dahil, farklı formattaki birçok belgenin dönüştürülebileceği bir internet sitesi. Dönüştürülebilen belge formatları arasında .stl, .obj, .dwg gibi seçenekler bulunuyor. Tamamen ücretsiz olan bu site, projelerinde birden fazla program kullananlar için ideal bir kaynak olabilir.

[7. 3D Scanning Users Group](#)

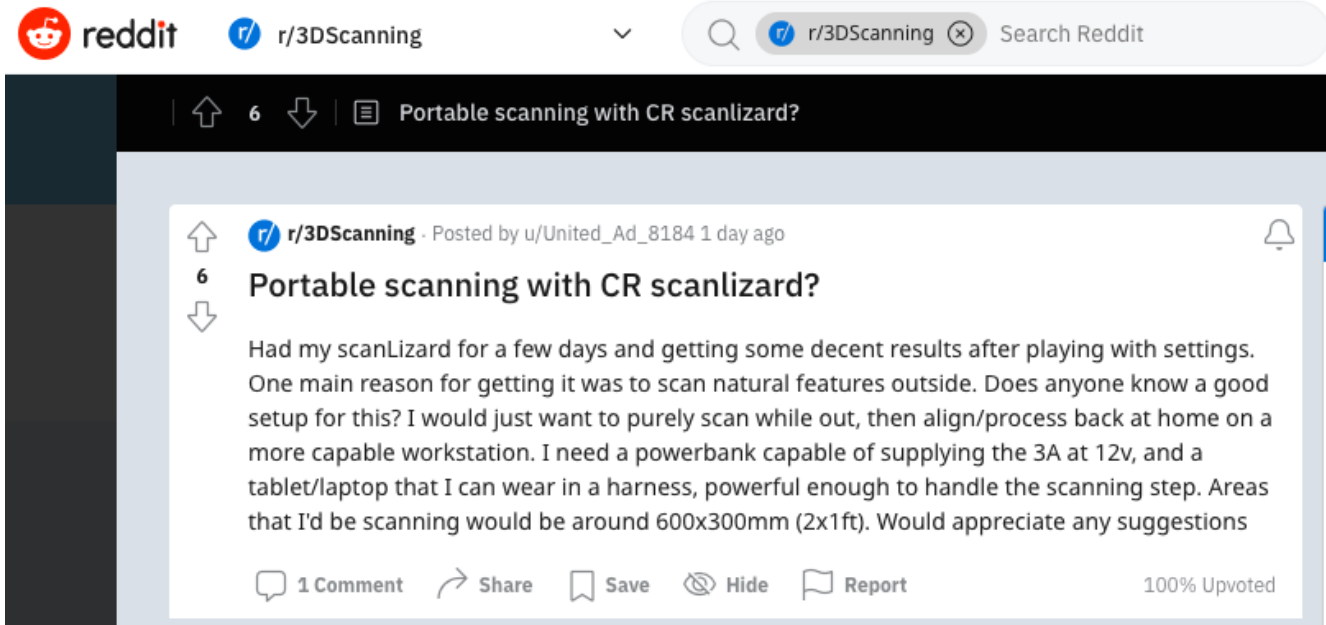
3D Scanning Users Group, alanında uzman kişilerin bulunduğu özel bir kanaldan oluşuyor. Güçlü bir topluluk olduğu için ileri seviye 3B-tarama heveslileri adına oldukça faydalı olabilir.

[8. LinkedIn 3D Scanning Group](#)

3D Scanning Grubu 3B tarama, veri işleme ve dijital inceleme gibi konularda deneyimlerin paylaşıldığı ve tartışıldığı özel

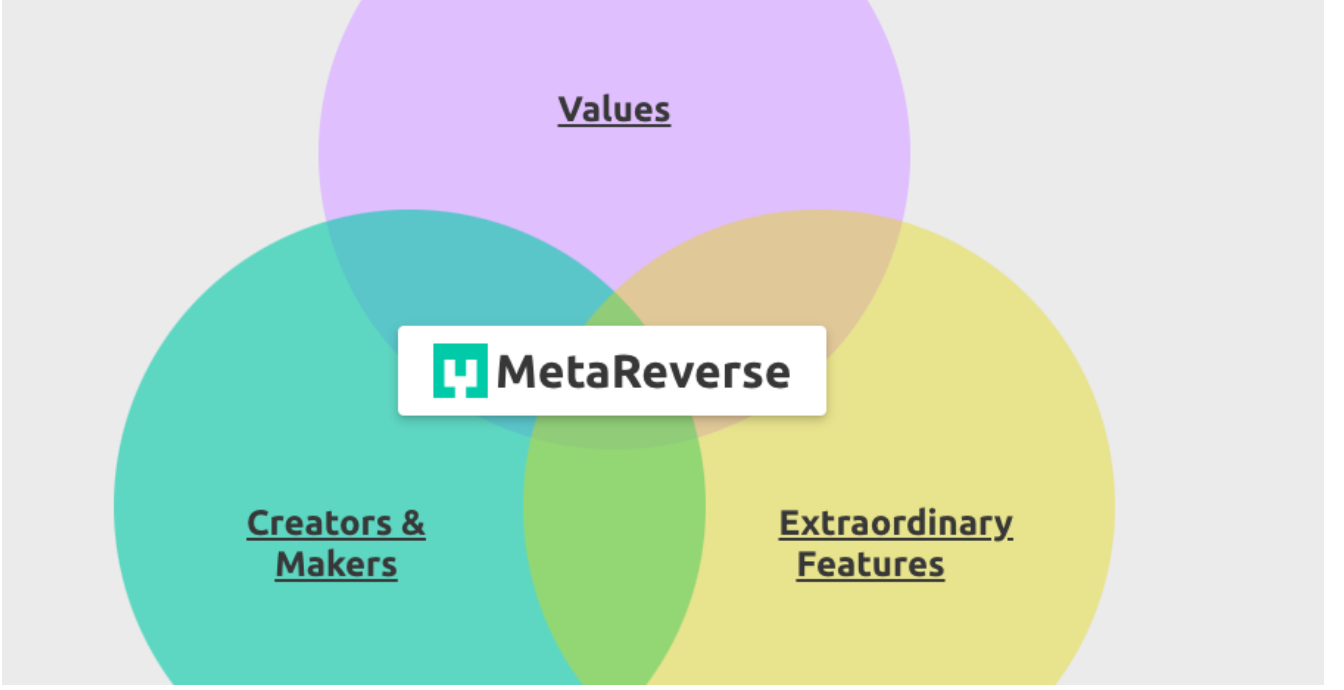
bir topluluktan meydana geliyor. Topluluk bünyesinde yaklaşık 12.000 profesyonel bulunuyor. Bilgi birikimi ve paylaşımı anlamında tercih edeceğiniz bir kaynak olabilir.

[9. Reddit](#)



Tartışma sitesi Reddit'te alanınızla ilgili destekleyici topluluklar bulabilirsiniz. "3D Scanning. A place to post news, discussions and personal projects" grubu profesyonelleri ve amatör heveslileri platformu altında bir araya getiriyor. Buradan yardım ve tavsiye için destek alabilirsiniz.

[10. MyMiniFactory](#)



MyMiniFactory'de yapabileceğiniz birçok işlem bulunuyor. Burada 3B dosyalarınızı paylaşabilir, yayınlama veya model alıp, satma gibi olanakları kullanabilirsiniz. Bunun yanı sıra öğretici içeriklere, farklı fikirlere ve hikayelere ulaşabilirsiniz. Çok yönlü olan bu platforma göz atmanız faydalı olabilir.

3D Tarama Antik Kalıntılara Hayat Veriyor

Avustralya'nın Sidney kentinde keşfedilen 19. yüzyıla ait bir tekne, [3D tarama](#) ve **3D baskı** sayesinde Avustralya Ulusal Denizcilik Müzesi'nde sergilenmek üzere hayata döndürüldü.



Sidney Metrosu'nun kazı çalışmalarında keşfedilen tekne parçalarının bozunmaması adına titiz bir çalışma yürütülüyor.

Barangaroo Boat olarak adlandırılan tekne, Sidney Metrosu'nda gerçekleştirilen bir kazı çalışması sırasında keşfedildi. Deniz arkeolojisinin tarihi ve kültürünü merkeze alan, kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olan **Silentworld Foundation** tarafından devir alınan Barangaroo Boat, 3D baskının sunduğu imkânlar sayesinde yeniden endamını sergileme yolunda emin adımlar atıyor.

Silentworld ekibi, teknenin her bir parçasını dijital ortama aktarmak ve elde edebildikleri her türlü bilgiye erişim sağlayabilmek için 3D tarama yönteminden yararlandı.

Tarama verilerinden yola çıkılarak teknenin 3 boyutlu bir kopyası basılacak. Öncelikle tekneyi tüm özellikleriyle birlikte dijital ortama aktarmayı planlayan ekip, teknenin her parçasını tek tek taramaya başladı. .

Bu özellikle ilginç ve heyecan verici bir proje; sadece geminin şimdiye kadar kazılmış en eski sömürge Avustralya yapımı zanaat olduğu gerçeği için değil, aynı zamanda bunun yönetilme şekli için. Her parçayı kaydetmek ve ardından dijital olarak yeniden oluşturmak için Eva'yı kullanmak büyüleyici.

– Ben Myers

Tekneye ait yaklaşık 300 parçanın her birini yüksek doğruluk oranıyla kaydetmek, görevin başarısı adına büyük önem taşıyordu. Çünkü antik parçaların bozunmaması için ekip tarama işlemini olabildiğince hızlı gerçekleştirmeliydi. Görevin hız gibi gerekliliklerinin yanı sıra ayrıntılı ve karmaşık doğası nedeniyle ekip, gemi kerestelerini dijital olarak kaydetme konusunda deneyimli olan 3D kayıt uzmanı ve deniz arkeoloğu Thomas Van Damme ile iletişime geçti. Van Damme'nin de projeye dahil olmasıyla güçlenen kadro, 2D çizim veya 3D temas izleme gibi yöntemler ile elde edilemeyecek bir hız ve doğruluk oranıyla parçaları taramayı başardı.



“3D temaslı sayısallaştırma ile yalnızca arkeoloğun önemli olduğunu düşündüğü özellikleri izleyebiliyorsunuz ancak bazı özellikleri de kaçıırıyorsunuz. 3D tarayıcının kazandırdığı şey ise orijinal ahşabın hem geometrisi hem de rengini içeren bir 3D kopya oluşturabilmesi” -Thomas Van Damme

3D tarama verileri toplandıktan sonra ekibin parçaların ana özelliklerini vurgulayabileceği bir 3D modelleme yazılımı olan Rhino'ya aktarıldı.

Proje dahilinde çalışan deniz arkeoloğu Renee Malliaros'a göre vurgulanan ana özellikler ileride çok önemli veriler haline gelecek. Bu nedenle tekneye ait alet işaretleri, çivi tutma desenleri, damar yönü, sıkıştırma işaretleri gibi modellerin işlenmesi büyük önem arz ediyordu.

Ekip **Rhino** yazılımının da yardımıyla sadece bir ay içinde tüm tarama verilerini 2D çizimlere dönüştürmeyi başardı. Geleneksel yöntemler ile bir yıla kadar uzayabilen bu süreç, 3D baskı aşamasına daha hızlı geçilmesini sağlıyor.

Ekibin bir sonraki hedefi ise tüm parçaları 3D baskı olarak üretebilmek.

3D baskı ile oluşturulacak parçalar iki veya üç yıl içinde gerçek teknenin yeniden inşası için bir uygulama çalışması teşkil etmesi adına birleştirilecek. Gerçek tekne parçalarının kolay bozunabilir yapısı tüm parçaların nasıl bir araya gelmesi gerektiğini prova eden bir deneme sürecini şart koşuyor. Yaklaşık 200 yaşında olan Barangaroo Boat'ın küçültülmüş yapboz versiyonu, pandemi dönemi vakit geçirdiğimiz maketlerin daha ulvi bir amaca hizmet eden bir muadili olacak diyebiliriz.

3D tarayıcıların bu haklı ünü benzer birkaç örnekle daha yerini sağlamlaştırmaya aday gibi görünüyor.

Silentworld Foundation Barangaroo Boat dışında üç adet gemi daha tarayarak 3D tarama teknolojisinin antik eserlerin yeniden canlandırılması adına nasıl bir önem taşıdığını bir kez daha gözler önüne serdi.

Benzer şekilde [Scan The World](#) projesi de, müze koleksiyonlarını binlerce yüksek çözünürlüklü taramaya ücretsiz erişim imkânı ile erişime açtı. Proje aynı zamanda açık kaynaklı 3D basılabilir sanat koleksiyonunu genişletmek için [Google Arts & Culture](#) ile ortaklık kurdu.



The Statue of David'in 3D tarama ile modellenmiş versiyonu

Yine başka bir örnekte, [Texas Through Time](#) müzesindeki arşivciler, eski bir yırtıcı hayvanın fosilleşmiş iskeletini dijitalleştirmek için **NVision**'ın 3D tarama teknolojisinden yararlandı. Hep arkeoloji ve paleontolojiden bahsettik, sıra sanata geldiğinde ise 3D tarama teknolojisi, Michelangelo'nun David'inin dijital ikizi de dahil olmak üzere değerli heykellerin ve tarihi heykellerin kopyalarını üretmek için kullanıldı. Farklı alanlarda boy gösteren 3D tarama ve 3D baskının gelecekte modelleme içeren çoğu sektörde ününü artıracığını söyleyebiliriz.

Kaynak: [3D Printing Industry](#)