

Çocuklar için 3D Baskı

3D baskı, 3D yazıcılar ve eklemeli üretim teknolojileri her geçen gün artan uygulama alanı ve düşen maliyetler ile daha erişilebilir hale geliyor. Profesyonel, hobi amaçlı ve [eğitsel kullanımı](#) bulunan 3D yazıcılar, özellikle küçük yaş gruplarında oldukça değerli bir potansiyel taşıyor.

Çocuklar için 3D Baskı

Çocukların yaratıcılığını geliştirmeye [yardımcı olan](#) 3D baskı teknolojileri, çocukların kendi istek ve ihtiyaçlarını doğru analiz edip uygun malzeme ile ürüne dönüştürebilmesini sağlıyor. Aynı zamanda onarım hakkı ve onarım kültürünü öğrenen çocuklar; okulda, evde, odasında bulunan eşyaları 3D baskı ürünler ile tamir etmeye veya ileri dönüştürmeye başlıyor. Kendin yap kültürü yaygınlaştıkça verimli, kullanışlı, kişiye özel ve yaratıcı ürünlerin sayısı artıyor. Peki çocuklar 3D yazıcı kullanabilir mi?

Çocuklar için 3D Yazıcılarda Dikkat Edilmesi Gerekenler

Tercih edilen 3D yazıcı tipi uygun olduğu müddetçe, çocuklar 3D baskı ile kolaylıkla üretim yapabilir. Baskı tablası soğuk faaliyet gösteren 3D yazıcılar ve baskı sırasında zehirli gaz üretmeyen filamentler tercih edilmelidir.

Eğer 3D yazıcı ebeveyn gözetiminde kullanılacaksa, bu konuda biraz daha özgür olunabilir. Bu durumda [proboyut.com](#)'daki ekonomik ve güvenilir 3D yazıcı modellerine bakabilirsiniz.

[3D yazıcı aldıktan sonraki süreci anlattığımız blog yazımızı buradan okuyabilirsiniz.](#)

Çocuklar için 3D Tasarım Programları

Tinkercad ve **Fusion360** en popüler 3D tasarım uygulamalarındandır. 3 boyutlu geometrik şekiller, ince detaylar ve tasarımlarla çalışan çocuklar, soyut düşünme becerilerini somut çıktılarla besleyebiliyor. [6 temel adımda](#) özetlenebilecek 3D baskı süreçlerinin her biri kritik önem taşır. [Makers Empire](#) isimli platform da eğitimcilerin sıklıkla kullandığı platformlardandır.

1. **Fikir üretme:** Baskı alınacak ürün/parça netleştirilir.
2. **Konsept tasarlama:** Benzer bir fikir için önceden tasarlanmış referans modelleri araştırılır.
3. **Modelleme:** 3D çizim (CAD) programlarında fikir modellenir.
4. **Modeli içe aktarma:** Tasarlanan model 3D çizim programından 3D baskı programına aktarılır.
5. **Baskı:** Model yazıcıya iletilir.
6. **Baskı sonrası işlemler:** Baskı sonrası işlemler tamamlanır veya boyama işlemi yapılır.

Çocuklara yönelik 3D yazıcılar, 3D tasarım programları ve örnek uygulamalar için [bu kitabı](#) inceleyebilirsiniz.

3D Yazıcı Nereden Satın Alabilirim?

Ebeveyn kontrollü kullanım için [Proboyut](#)'ta sunulan zengin 3D yazıcı seçeneklerinden Creality Ender Pro-3D yazıcı güzel bir seçenek olabilir. Baskısı kolay, zehirli gaz üretmeyen PLA gibi filamentleri kullanarak, çocuklarınızla birlikte yaratıcı aktiviteler için 3D yazıcılardan yararlanabilirsiniz. Ancak tamamen çocuğunuza emanet edecek, çocuklar için özel tasarlanmış bir 3D yazıcı arıyorsanız; bazı seçenekleri videoda bulabilirsiniz.