

Okul eğitiminde 3D baskı



Toplumun ve genel olarak insanlığın geleceğini düşündüğümüzde, daha iyi bir yarın için temellerin başarılı bir şekilde inşa edilmesinin temel taşları, kulağımıza ilk gelen kelime “çocuklar”dır ve olmalıdır.

3D baskı inşaat alanında giderek daha fazla yayıldığından, öğrencilerin bu teknolojiyi okul müfredatına dahil ederek öğrenmeleri gerektiğine inanıyoruz. Aksi takdirde öğrenciler hiçbir zaman gerçek dünyaya yeterince donanımlı ve hazır olamayacaklardır. Öneme, düşük maliyetine ve düşük riskine rağmen, okullarda 3D baskı yavaş görünüyor. Bu, esas olarak bu teknoloji hakkında bilgi eksikliğinden ve bu konularda karar veren kişilerle ilgisi nedeniyle oluyor.

Öğrenciler genellikle, temel bir eğitim faktörü olan ve genel öğrenme deneyimini iyileştirebilen 3D baskı gibi yeni fikirleri ve metodolojileri kabul etmeye daha isteklidir.

Okul eğitimine 3D baskı faydalarından bazıları şunlardır:

1. Coşkunun bir sonucu olarak daha fazla motivasyon, öğrencilerin yaratıcılığını, eleştirel düşünmesini ve sınıfa katılımını artırır.
2. Öğrenciler, kavramsallaştırma, görselleştirme ve bileşenlerin 3B yazdırılması gibi daha somut etkinliklere daha kolay katılabilirler.
3. Kendine güven ve problem çözme becerilerinin gelişimi.
4. Kavramları daha iyi görselleştirmek ve daha kolay anlaşılmasını sağlamak için görsel ve somut yardımlar kullanılabilir.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.