

Üç Boyutlu Yazıcıdan Gökdelen

Dr. Özlem Ak

Cazza Technologies isimli bir inşaat firması Dubai'de üç boyutlu yazıcıyla bir gökdelen inşa edeceklerini açıkladı.

Bu dünyada bir ilk olacak. Benzer inşaatlar daha fazla yapıldıkça, bu teknolojinin hem ucuzlayacağı hem de daha hızlı benimseneceği düşünülüyor.

Cazza firmasının Genel Müdürü Chris Kelsey başlarda üç boyutlu yazıcı teknolojisini daha çok evlerde ve yüksek olmayan binalarda uygulamayı düşündüklerini söylüyor. Kelsey, projeyi geliştirenler kendilerine üç boyutlu yazıcı teknolojisi ile gökdelen inşa edip edemeyeceklerini sorduğunda ise bu teknolojiyi yüksek binalara nasıl uygulayabileceklerini araştırmaya başladıklarını belirtiyor. Firmanın büyük, robotik üç boyutlu yazıcıları hâlihazırda mimari açıdan hayli karmaşık binaları daha önceden asla tahmin edilemeyecek bir hızla inşa etmeye imkân tanıyor. Yüksek binaların tüm yapısal bileşenleri bu sistem kullanılarak üç boyutlu olarak basılabiliyor. Gökdelen projesinde ise sistem mevcut vinçlerle birleştirileceğinden



özel vinçler kurmaya gerek kalmayacak. Gökdelenin üç boyutlu olarak basılamayacak yapı elemanlarının ise geleneksel inşaat yöntemleri kullanılarak tamamlanması planlanıyor. Firma henüz gökdelenin yüksekliğine ve projenin ne zaman başlayacağına dair bir açıklama yapmadı. Cazza üç boyutlu yazıcı kullanarak gökdelen inşa edecek ilk firma olsa da bu teknolojiyi kullanarak daha küçük projeler tamamlayan başka firmalar var.

Bir evin üç boyutlu yazıcı teknolojisi kullanarak nasıl yapıldığını gösteren bir videoyu akıllı telefonunuzla ya da tabletinizle izleyebilirsiniz. Bunun için önce App Store ya da Google Play uygulama mağazalarından bir kare kod okuyucu uygulaması indirin. Uygulamayı açın. Daha sonra cihazınızı aşağıdaki kare kodun üzerine tutun.

