

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer | teknoyasam@tubitak.gov.tr



Üç Boyutlu Yazıcıyla Kendi Evinizi Üretin

Yeni geliştirilen üç boyutlu yazıcı sayesinde tasarlanan evler yazıcıyla üretilebilecek. Icon adlı bir firma tarafından geliştirilen Vulcan adlı yazıcı 60 m²'lik tek katlı bir evi 24 saat içinde üretebiliyor. Üstelik geleneksel yöntemlerden %30 daha düşük maliyetle. Yazıcı kaba inşaatı bitirdikten sonra uzman bir ekip kapı, pencere ve çatı gibi aksamaları monte ediyor. Tüm işlemler bir gün içinde tamamlanıyor. İleride bu tür işleri de robotların yapması planlanıyor. Dünyada 1,2 milyar insanın elverişsiz yerlerde barındığı düşünüldüğünde bu tür bir teknoloji

özellikle az gelişmiş ülkelerde yaşayan insanlar için çok faydalı olacaktır. Firma 2019'da El Salvador'da bu yöntemle 100 ev yapmayı planlıyor. Şimdilik teknoloji istenen düzeyde olmasa da endüstriyel birçok ürünün kişiye özel hale geldiği bir dönemde işten anlayan usta bulma derdi olmadan robotlar ve yazıcılarla ev üretilebiliyor olması yani neredeyse çadır kurar gibi ev kurmanın mümkün olması insanların yaşam tarzlarını da değiştirebilir. Üç boyutlu yazıcının nasıl çalıştığını görmek isterseniz aşağıdaki kare kodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

<https://qz.com/1227301>

