



Samsung Android Fotoğraf Makinesi

Artık dijital teknolojiler arasındaki sınırlar giderek kayboluyor. Akıllı telefonunuzla çok kaliteli fotoğraflar çekebiliyorsunuz ya da Samsung Galaxy NX'de olduğu gibi fotoğraf makinenizle hem 3G/4G internete bağlanabiliyorsunuz hem de Android uygulamaları kullanabiliyorsunuz. Samsung Galaxy NX, sanki bir cep telefonuna kocaman lensler monte edilmiş gibi bir tasarım.



Fotoğraf teknolojisindeki son adımlardan biri olan "aynasızlar" grubundan. Bu gruptaki fotoğraf makineleri değiştirilebilir lens özelliğine sahip, ama DSLR makineler kadar ağır ve büyük değiller. Galaxy NX'in çözünürlüğü 20.3 megapiksel olan bir fotoğraf makinesi ve saniyede 8,6 kare fotoğraf çekebiliyor.

www.samsung.com

Taşınabilir CNC

Türkçe'de "siensi" olarak telaffuz ettiğimiz CNC (Computer Numerical Control), bilgisayarlı sayısal kontrol anlamına geliyor ve her türlü makinenin bilgisayar kodları ile yönetilmesini ifade ediyor. Daha çok metal, ahşap veya plastik malzemeleri işleyen bilgisayar kontrollü işleme tezgâhları bu gruba giriyor.



Çok basit bir ifadeyle, 3D yazıcıların çok küçük parçacıkları birleştirerek yaptığı işleri, CNC tezgâhları çok küçük parçaları büyük kütleden ayırarak gerçekleştiriyor. CNC makineleri ile hemen hemen her türlü malzeme kullanarak 2 veya 3 boyutlu ürünler çıkarmanız mümkün. CNC tezgâhları çok farklı boyutlarda üretilmesine rağmen, genellikle malzemenin makineye yerleştirilmesini gerektiriyor. Handibot ise CNC tezgâhını malzemeye taşıyor. ShopBot Tools tarafından geliştirilen Handibot taşınabilir 3 eksenli bir CNC tezgâhı. Özellikle yerinde sökemeceğiniz malzemelere bilgisayar kontrollü şekiller vermek istiyorsanız, Handibot aradığınız çözüm.

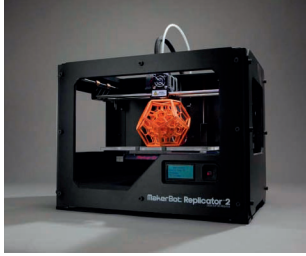
<http://goo.gl/vFMvh>



Sayısal Üreticiler: Fabbers

Ebay Exact

Son günlerin en çok konuşulan teknolojilerinden biri 3D yazıcılar. Fakat bu kadar popüler olmalarına rağmen, amatörlerin 3D yazıcılara ulaşımı çok sınırlı.



ABD'li açık artırma şirketi Ebay, MakerBot ve Sculpteo gibi endüstriyel 3D yazıcı üreticileri ile işbirliği yaparak herkesin hayalindeki tasarımı -kısmen de olsa- hayata geçirmesini sağlayacak Exact projesini uygulamaya koydu. iOS cihazınıza indireceğiniz bir uygulama ile telefon kılıfları, takılar veya küçük oyuncak figürleri üretim sipariş verebileceksiniz. Şu andaki haliyle hayalleriniz size sunulan şablonlarla sınırlı. Ama başlangıçtan bir sonraki basamak tamamen size ait tasarımların 3 boyutlu olarak üretilebileceği uygulamalar olacaktır.

<http://exact.ebay.com/>



İngilizce ilginç bir dil. Her türlü yeniliği karşılayan yeni bir kelime üretip anında kullanılabiliyor. Bu tür kullanımlar da kısa sürede sözlüklere girip "resmiyet" kazanıyor.



Google kelimesinin fiil (*to google*: google'lamak) ve sıfat (*googlable*: google'lanabilir) halleri veya Wikipedia'ya yazarlarını tanımlayan *wikipedian* yani *wikipediacı* gibi kelimeler bunun örnekleri. Henüz sözlüklerde yerini bulamamış olan "*fabber*" kelimesi de yeni türetilen bir kelime. "*Digital fabricator*" yani sayısal üretici anlamında kullanılıyor. Fabberlar, kullanıcılardan gelen sayısal verileri kullanarak 3D üretim yapabilen küçük fabrikalar anlamına geliyor. Bu tür üretimler prototip amaçlı da olabiliyor, seri üretim gerektirmeyen son kullanıcıya yönelik ürünler de. Fabber denilen mekânlarda genellikle 3D yazıcılar, 3, 4 veya 5 eksenli CNC tezgâhları, metal vb plakaları kesmek için kullanılan lazer, plazma, su jeti veya bıçak kesiciler, elektronik baskı devre üretiminde kullanılan hassas uçlu baskı devre kazıcılar gibi cihazlar bulunuyor.

Bunların çoğunu bir arada görmeniz ve kullanmanız, eğer kendiniz bir fabrikatör değilseniz, çok mümkün değil. İşte fabberlar, belli bir ücret karşılığı bütün bu imkânları bir fikri olan amatör veya profesyonel herkese açıyor. Bu tür fabberların olduğu listeye bu bağlantıdan ulaşabiliyorsunuz: www.100kgarages.com 1900'lerde 22 yaşındaki William S. Harley ve Arthur Davidson tarafından kurulan Harley Davidson, 1940'larda Bill Hewlett ve Dave Packard tarafından kurulan HP ve 1970'lerde Steve Jobs, Steve Wozniak ve Ronald Wayne tarafından kurulan Apple, ABD'de garajlarda doğan başarılı şirketlerden sadece bir kaçı. Garaj kültürünün hemen hemen hiç olmadığı ülkemizde "fikri olan" insanların fikirlerini hayata geçirmesi için "fabber" türü mekânların oluşması gerekiyor.

<http://www.fabacademy.org>
<http://fab.cba.mit.edu/>
<http://www.100kgarages.com>