Programlanabilir Robot: DOBOT M1

DOBOT M1; cebi yakmayan, masaüstü, programlanabilir robot bir kol.

Dobot şirketinin çıkardığı 3. Robot olan DOBOT M1 endüstriyel robotların pahalılığına tepki olarak ortaya çıkmış adeta.

Değiştirilebilir başlığı sayesinde 3D printer olarak da kullanabileceğiniz DOBOT; seçmek, yerleştirmek, lehimlemek, lazer işlemesi yapmak gibi birçok fonksiyonu yerine getirebiliyor. programlanabilirliği sayesinde yapamayacağınız şey yok diyebiliriz. (Artık, bonibonları elinizle teker teker saymak zorunda değilsiniz)

Değiştirilebilir başlığı 0,2 mm tekrar etme ve hareket etme hassasiyetine sahipken, robotumuz 200 santigrat dereceye kadar ısınabiliyor ve 1,5 kilogram-400 mm boyutlarına kadar nesne üretebiliyor veya üzerinde işlem yapabiliyor.

“Sadece ücreti değil; gelişmiş kullanıcı arabirimi, wireless, elle öğretme, çoklu Dobot çalışma kabiliyeti gibi özelliklerle, şirketimizin en kullanıcı dostu robotunu geliştirdik”

Elinizde olan 3 veya daha fazla Dobot M1’i birbiriyle koordineli şekilde çalıştırabileceğiniz gibi, hepsini telefondan veya bilgisayardan, WIFI veya Bluetooth yardımı ile

kontrol etme imkanınız olacak.

Bütçe dostu olduğu iddia edilen bu robota şu an **Kickstarter'da** 1,599 dolara ulaşmanız mümkün.

Kaynak: 3ders.com | ilgili içeriğe **git**

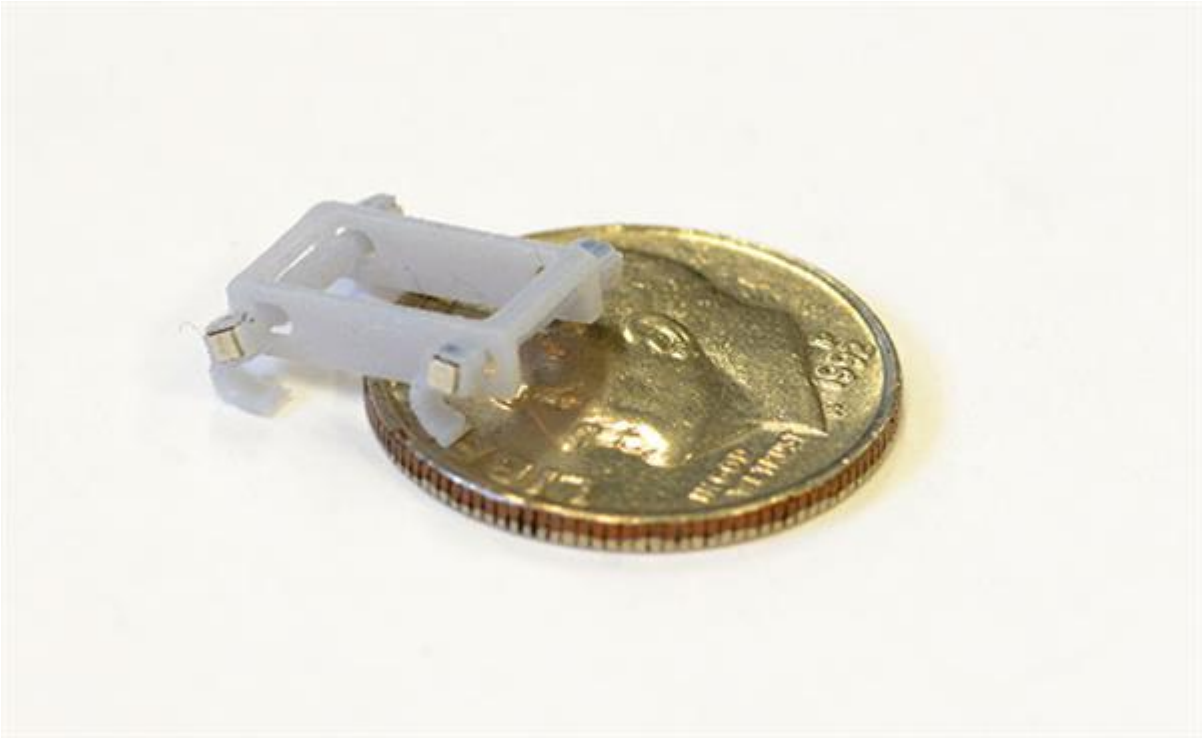
Yazar: Hasan Kesen

3B Baskı Böcek Robotlar

Maryland Üniversitesi'nden Sarah Bergbreiter 2008 yılından beri uğraştığı Böcek Robotlar üzerinde ciddi aşamalar kaydetti.

Böcek familyasının avantajlarına sahip olarak üretilen robotlar, farklı şekillerde ilerleyebilme yeteneğine sahip.

Sağlık, elektronik ve gözetleme gibi alanlarda kullanılması hedeflenen böcek robotlar maksimum 2 gram ve 20 mm boylarında tasarlandı.



Tasarımı yapıldıktan sonra “Robotların ilerleme mekaniği nasıl olmalı?” sorusuna gelindiğinde, Hybrid bir taşıyıcı kullanma yoluna gidildi. Engebeli zeminlerde ilerlemesini de kolaylaştırmak isteyen mühendisler, robota hem tekerlek hem de bacağın olduğu bir Whelgs (Wheel-Leg Hybrids-Tekerlek-Bacak melezi) tasarladılar.

Şu an, bu robotların ilerlemekten başka bir yeteneği olmasa da tüm bu heyecan verici projenin 3B yazıcılar ile sürekli yenilenebilecek ve eklemeler yapılabilecek olması, birkaç ay sonra daha da küçük ve donanımlı bir hale gelebilecek olması heyecan verici.

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

Kaynak:

http://www.3ders.org/articles/20160610-watch-these-tiny-3d-pri

nted-quadruped-robots-pronk-their-way-over-rough-terrain.html

http://terp.umd.edu/tiny-robots-big-plans/#.V1v5WvmLRhE