

Ne Var Ne Yok



Güneş'in Yakınındaki En Soğuk Kahverengi Cüce

Bugüne kadar keşfedilen en soğuk kahverengi cüce olan WISE 0855-0714'ün hayali resmi.

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi'ne (NASA) ait WISE ve Spitzer uzay teleskopları aracılığıyla geçtiğimiz Nisan ayında bir kahverengi cüce keşfedildi. Kahverengi cüceler bir yıldız olabilmek için yeterli kütleye sahip olmadıklarından yüksek miktarda enerji ve ışık yayamayan gök cisimleridir. Keşfedilen yeni kahverengi cüce Güneş'ten yalnızca 7,2 ışık yılı uzaklıkta bulunuyor. Bu kahverengi cüce bugüne kadar keşfedilmiş olanların hem en soğuk hem de en küçüklerinden biri. Ayrıca Güneş'e en yakın dördüncü yıldız benzeri gök cisimi. Bilim insanları hâlâ Güneş'in yakınlarında keşfedilecek gök cisimlerinin olmasının şaşırtıcı olduğunu belirtiyor.

NASA / JPL-Caltech / Penn State University

Kübra Sıvışoğlu

Yünden Oyuncak Ayı Yapabilen Üç Boyutlu Yazıcı

ABD'deki Carnegie Mellon Üniversitesi'nde bulunan Disney Araştırma Laboratuvarı'nda yeni bir yazıcı geliştirildi. Bu, üç boyutlu ürünler elde etmek için kullanılabilecek bir yazıcı. Ancak bu yazıcı daha önce geliştirilen üç boyutlu yazıcılardan biraz farklı. Öncekilerde üç boyutlu ürünler çoğunlukla plastik kullanılarak elde ediliyordu. Yeni geliştirilen ve dikiş makinesine çok benzeyen bu yazıcıda üç boyutlu ürünler elde etmek için yün kullanılıyor. Yazıcıyla üretilen ilk ürünlerden biri bir oyuncak ayı.

Yazıcının nasıl çalıştığını izlemek isterseniz aşağıdaki internet adresinde sayfanın altında bulunan filmin üzerindeki küçük beyaz oka tıklayın.

www.disneyresearch.com/project/printed-teddy-bears/



Scott E. Hudson

F. Kübra Gökdemir