

Origamiden Esinlenilerek Köprü Tasarlandı



Ichiro Ario / Hiroshima Üniversitesi

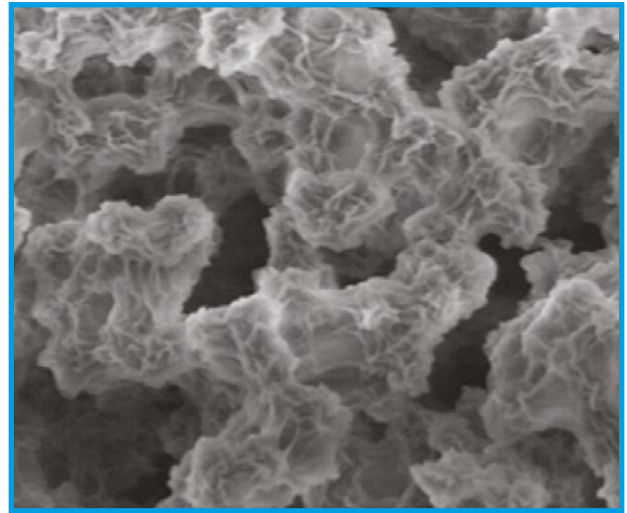
Japonya'daki Hiroşima Üniversitesi'nden araştırmacı Ichiro Ario ve çalışma arkadaşları, Japon kâğıt katlama sanatı origamiden esinlenerek bir köprü tasarladı. MB4.0 adı verilen bu köprü bir römorkla istenilen yere taşınabiliyor. Katlanabilir özellikteki köprü akordeon gibi açılıp kapanıyor ve bir saat içinde kullanıma hazır hale geliyor. MB4.0 zarar gören köprülerin ya da yolların bulunduğu yerlerde ulaşımın devamlılığını hızlı bir şekilde sağlamak amacıyla kullanılabilir.

Tuğçe Durgut

Yapay Mercanlar Okyanusu Temizleyecek

Çin'deki Anhui Jianzhu Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı, alüminyum oksit kullanarak nano boyutlarda yapay mercanlar geliştirdi. Nano boyuttaki kıvrılmış alüminyum oksit plakalardan oluşan bu malzeme tıpkı doğal mercanlar gibi sudaki civayı etkin bir şekilde topluyor. Bu yapay mercanların sudaki civayı tutarak okyanusları temizlemede kullanılabilirliği düşünülüyor.

Suzan Lema Gençer



Geliştirilen yapay mercanın taramalı elektron mikroskopuyla elde edilmiş görüntüsü.