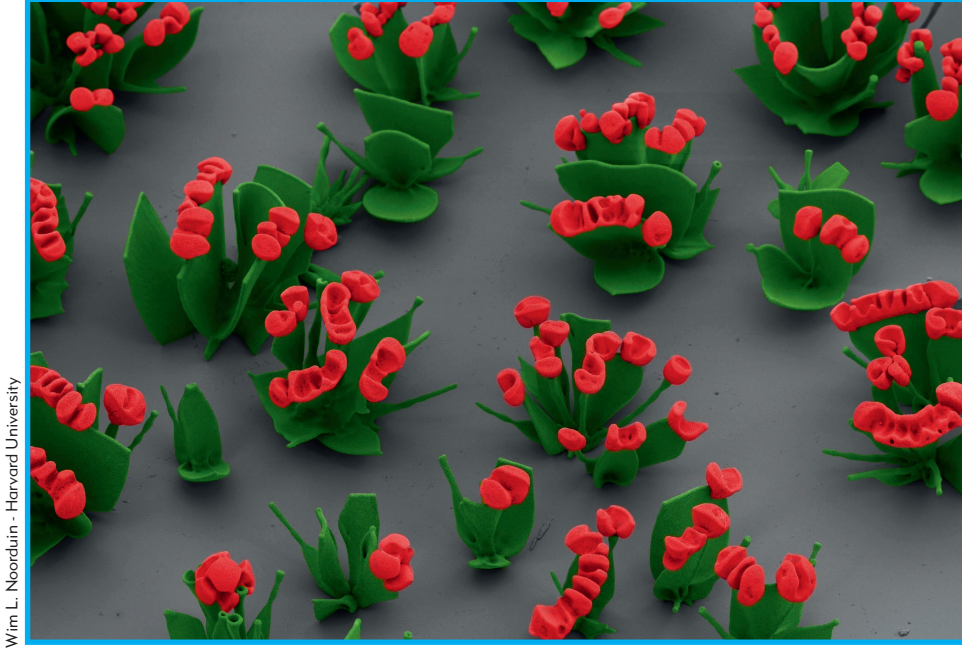


Ne Var Ne Yok

Mikroskobik Boyutta Kristal Çiçekler



Bu fotoğraflar taramalı elektron mikroskobu kullanılarak çekilmiş ve sonradan renklendirilmiş.

Harvard Üniversitesi'nden Dr. Wim Noorduin ve arkadaşları çeşitli kimyasal maddeler kullanarak mikroskobik boyutta "çiçekler" yaptılar. Noorduin bu çiçekleri elde etmek için bir kabın içinde suyla baryum klorür ve sodyum silikat gibi bazı kimyasal maddeleri karıştırıyor. Bu karışım havadaki

karbondioksitle birleştiğinde suda kristaller oluşuyor. Noorduin, kristaller oluşurken karışımın sıcaklığı ve karbondioksit miktarı değiştirilerek farklı şekillerde yapılar oluşturulabildiğini belirtiyor. Örneğin karbondioksit miktarının artması geniş ve düz yapraklara sahip çiçekler oluşmasını sağlıyor.

