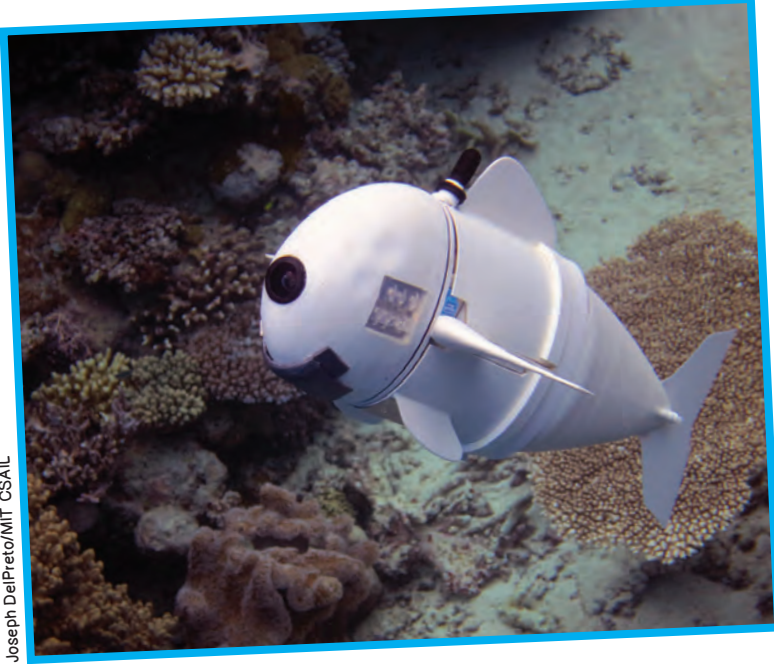


Robot Balık SoFi Mercan Resiflerinde

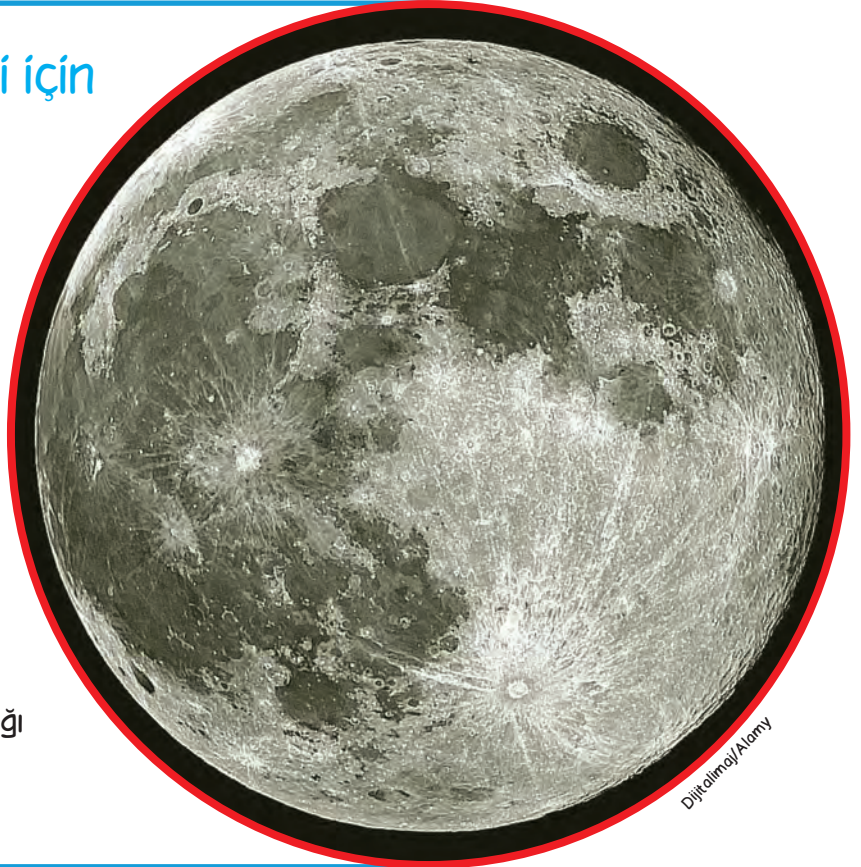


Joseph DelPreto/MIT CSAIL

Denizin altındaki yaşamı yakından takip etmek, gelişen teknolojiye karşın zorlu bir iş. Bu iş için ABD'deki Massachusetts Teknoloji Enstitüsünden bir grup bilim insanı, robot balık SoFi'yi geliştirdi. Fijî'deki Gökkuşağı Resifi'nde yapılan test dalışlarında SoFi on beş metreden daha derinde kırk dakika yüzdü ve yüksek çözünürlüklü fotoğraflar ve videolar çekti. Yaklaşık 50 santimetre uzunluğunda olan ve uzaktan kumanda edilebilen SoFi, bu test dalışı süresince denizaltındaki diğer canlılar tarafından yadırganmadı. SoFi'nin denizin altındaki yaşamı incelemede kullanılabilecek yeni ve etkili bir araç olabileceği belirtiliyor.

Ay'da Köy Kurma Projesi için Çalışmalar Yapılıyor

Avrupa Uzay Ajansı (ESA), Ay'a gidebilmek için Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ile birlikte Orion adında bir uzay aracı geliştiriyor. ESA bu projede kullanılmak üzere Rusya ile birlikte Ay yüzeyine incek bir araç üstünde de çalışıyor. Bu iniş aracı pek çok işte, örneğin Ay'da su aramak için kullanılacak. Yapılan çalışmalarda Ay'da barınağın nasıl inşa edilebileceği, Dünya'dan götürülmesi zor olan malzemelerin yerine neler kullanılabileceği, Ay yüzeyindeki kumun inşaat ve altyapı için uygun olup olmadığı ve Ay'da nasıl gıda üretilebileceği gibi soruların yanıtları araştırılıyor.



DigitalArt/Alamy