

Uçaklarda Buzlanmayı Önlemede Ok Zehri Kurbağasından Esinlendiler



Dijitalizm / Alamy

Kanatların buzlanması uçaklar için önemli bir sorun. Çok soğuk havalarda uçakların kanatlarının buzlanmaması için kanatlar özel bir sıvıyla yıkanıyor. Bu sıvılar çevreye zararlı. ABD'deki Arizona Eyalet Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı uçak kanatlarının buzlanmasını önleyecek yeni bir yöntem geliştirdi. Bunu yaparken de derisinden

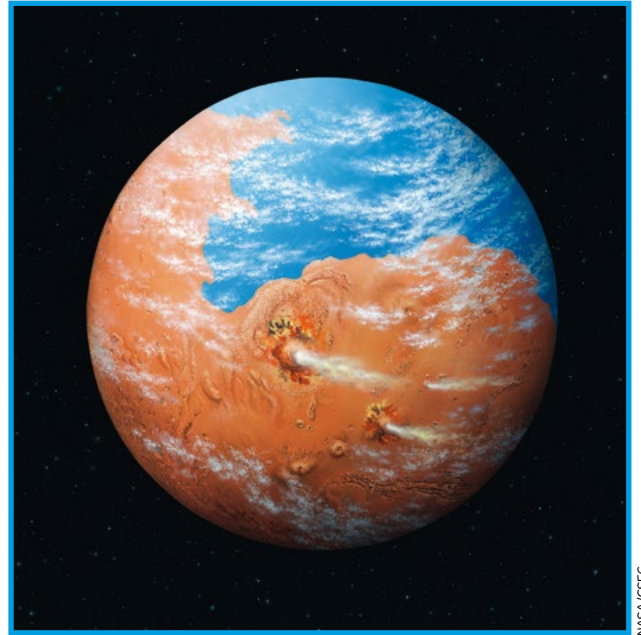
zehir salgılayan ok zehri kurbağasından esinlendiler. Bu yöntemde uçağın kanatları buzlanmayı önleyen bir sıvı içeren bir katmanla kaplanıyor. Bu katmanın üzerinde gözenekli, ince bir katman daha bulunuyor. Buzlanma başladığında buz alt katmanda bulunan buzlanmayı önleyen sıvıyla temas ediyor. Böylece kanatlardaki buzlar eriyor.

Tuğçe Durgut

Uzayda Yaşamın İzleri

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi'nden (NASA) biliminsanları önümüzdeki on yıl içinde uzayda yaşamın izlerinin bulunacağını, yirmi otuz yıl içinde de uzaydaki yaşamla ilgili kesin bulgulara ulaşılacağını düşünüyor. NASA'daki biliminsanları bunu Nisan ayında yaptıkları bir açıklamada duyurdu. Açıklamada son yıllardaki araştırmalar sonucunda hem Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenlerde ve uydularda hem de diğer yıldızların çevresindeki birçok gezegende suya rastlandığı belirtildi. Su yaşamın temel gereksinimlerinden biri olduğundan suyun sıvı halde bulunduğu her gezegen ve uydunun uygun birer yaşam ortamı oluşturduğu düşünülüyor.

Tuğçe Durgut



NASA/GSFC

Mars'ta bir zamanlar Kuzey Buz Denizi'ndekinden daha fazla su bulunduğu düşünülüyor.