

Antarktika'daki Penguenler'in Tüyleri Neden Buz Tutmuyor?



Getty TÜRKİYE

ABD'de bulunan Kaliforniya Üniversitesi'nden biliminsanları Antarktika'da yaşayan penguenlerin tüylerinin üzerinin neden buz tutmadığını araştırdı. Araştırmacılar penguenlerin tüylerini taramalı elektron mikroskopunda inceleyerek tüylerin hangi özelliklerinin bunu sağladığını belirlediler. Penguenlerin tüylerinde havayı hapseden çok küçük gözenekler var. Ayrıca penguenler kuyruk kısımlarından salgılanan özel bir sıvıyı tüyelerine sürüyorlar. Araştırmacılar bu gözeneklerin ve sıvının penguenlerin tüyelerini su geçirmez hale getirdiğini ve böylece tüylerin buz tutmadığını söylüyor. Gelecekte penguenlerin bu özelliklerinin buz tutmayan uçak kanatlarının geliştirilmesine katkıda bulunabileceği belirtiliyor.

Akıllı Telefonlar Mikroskop Gibi Kullanılabilecek



İsviçre'de bulunan Scrona adlı özel bir şirket tarafından akıllı telefonları mikroskoba çeviren bir aygıt geliştirildi. μ Peek (müpiik olarak okunur) adı verilen bu aygıt, akıllı telefonun arkasına, kameranın bulunduğu bölüm üzerine yerleştiriliyor ve telefona yüklenen bir uygulamayla kullanılabiliyor. İncelenmek istenen nesne, telefonun kamerasının önüne getirildiğinde aygıtta bulunan mercek sayesinde nesnenin büyütülmüş yüksek kalitede mikroskopik görüntüsü telefonun ekranında görülebiliyor. Bluetooth teknolojisiyle telefona bağlanan μ Peek şarj edildikten sonra yaklaşık dört saat süreyle kullanılabiliyor.