

Salyangozun Sümüksü Sıvısına Benzer Yapıştırıcı Madde Geliştirildi

Salyangozlar ilerledikleri yüzeyi kayganlaştırmak için kaygan ve sümüksü bir sıvı salgılar. Bilim insanları bu sıvıdan esinlenerek çok güçlü bir yapıştırıcı geliştirdi. Bu yeni ürün çok az kullanılsa da büyük ağırlıkları taşıyabilecek kapasitede. İki posta pulu boyutunda sürülen yapıştırıcı bir insanın ağırlığını taşıyabiliyor.

Kullandığımız bazı yapıştırıcılar, yapıştırdıkları nesneleri sağlam tutmadığı için kolay ayrılabilir. Bazılarıysa sağlam yapıştırdıkları için nesneleri ayırmak zor. Oysa bu yeni ürün hem güçlü bir yapıştırıcı hem de ıslanınca kolayca ayrılabilir. Ancak ıslanınca ayrılması yalnızca kuru yerlerde kullanılabilir olmasına yol açıyor ve bu da bir dezavantaj.



Gölnur Geçmiş

Yalınayak Koşmak Ayağın Duyarlılığını Azaltmıyor



Tuğçe İnroga

ABD'deki Harvard Üniversitesinden bilim insanları Kenya ve ABD'de yaşayan ve hiç ayakkabı giymeyen ya da nadiren ayakkabı giyen insanlar üzerinde bir araştırma yaptı. Araştırmanın sonuçları, bu insanların ayak tabanının nasırlaşarak sertleşmesine rağmen zemindeki titreşimleri olduğu gibi hissedebildiklerini ortaya çıkardı. Bilim insanlarına göre, nasır ne kadar kalın olursa olsun zeminden aldığı mekanik gücü derinin içindeki sinirlere kadar iletebiliyor. Bu araştırmanın insan anatomisine daha uygun ayakkabılar üretilmesinde etkili olabileceği öngörüldü.