yabancı madde olarak algılayan bağışıklık sisteminin sürekli mürekkebe bağışıklık tepkisi vermeye çalıştığını tahmin ediyor. Bu da lenf düğümlerinin işlevini zayıflatarak başka sağlık problemlerinin ortaya çıkmasına neden olabiliyor. Kanserin gelişmesi yıllar aldığı için bu bağlantıyı araştırmak nispeten zor. Bu nedenle aynı genetik yapıya sahip olan, benzer çevresel koşullara maruz kalan ve yıllarca takip edilen (kanser hastası ve sağlıklı) ikizlerin bu araştırmada yer alması, çalışmayı benzersiz kılıyor.

Liudmila Chernetska / iStock

Önceki araştırmalarda dövme mürekkebindeki bazı pigmentlerin diğerlerine göre daha fazla risk oluşturabileceğinin öne sürüldüğünü vurgulayan araştırma ekibi, kendi çalışmalarında kanser oluşumu ile belirli mürekkep renkleri arasında istatistiksel olarak net bir bağlantı olmadığını ancak bunun rengin önemsiz olduğu anlamına gelmediğini söylüyor. Diğer çalışmalarda mürekkebin potansiyel olarak zararlı maddeler içerebileceğinin ve örneğin kırmızı mürekkebin daha sık alerjik reaksiyonlara neden olduğunun tespit edildiğini vurgulayan ekip, çalışmalarının sonraki aşamasında mürekkep parçacıklarının lenf düğümlerinin işlevini moleküler düzeyde nasıl etkilediğini araştıracaklarını belirtiyor. ■

https://doi.org/10.1186/s12889-025-21413-3

TEKNOFEST Coşkusu İlk Kez KKTC'de Yaşanıyor

Özlem Kılıç Ekici

TEKNOFEST 2025 KKTC; Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (T3 Vakfı) ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ana yürütücülüğünde, teknoloji firmaları, kamu kurumları, üniversiteler ve medya kuruluşlarının katkılarıyla 1-4 Mayıs tarihleri arasında Lefkoşa'daki Eski Ercan Havalimanı'nda gerçekleştirilecek.

Dünyanın en büyük Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST 2025 kapsamında Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde düzenlenecek teknoloji yarışmaları; inovasyon meraklıları, teknoloji tutkunları ve heyecan severler için eşsiz bir buluşma noktası olacak.

TEKNOFEST 2025 KKTC kapsamında 6 ana kategori ve 13 alt kategoride teknoloji yarışmaları düzenlenecek. Turizm Teknolojileri Yarışması ile Türkiye ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin zengin kültürel mirası, turizm potansiyeli ve kültür faaliyetlerine yönelik

yenilikçi çözümler geliştirilirken Sosyal İnovasyon Yarışması, toplumsal sorunlara teknoloji odaklı yaklaşımlar sunacak. TEKNOFEST KKTC Araştırma Proje Yarışması'nda "tarım, çevre ve enerji" kategorileriyle Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin problemlerine yenilikçi çözümler bulunulacak. Uçan Araba Simülasyon Yarışması, takımların otonom uçuş, stratejik kontrol ve yenilikçi hava taşımacılığı çözümlerini simülasyon ortamında geliştirmelerini hedeflerken TEKNOFEST Drone Şampiyonası KKTC etabı havacılık meraklılarını benzersiz bir deneyime davet edecek. TEKNOFEST Robolig Mavi Vatan Yarışması, takımlara robotik ve kodlama becerilerini geliştirme fırsatı sağlayacak.

TEKNOFEST'in teknoloji yarışmaları hakkında daha detaylı bilgi almak için www.teknofest.org adresini ziyaret edebilirsiniz. ■