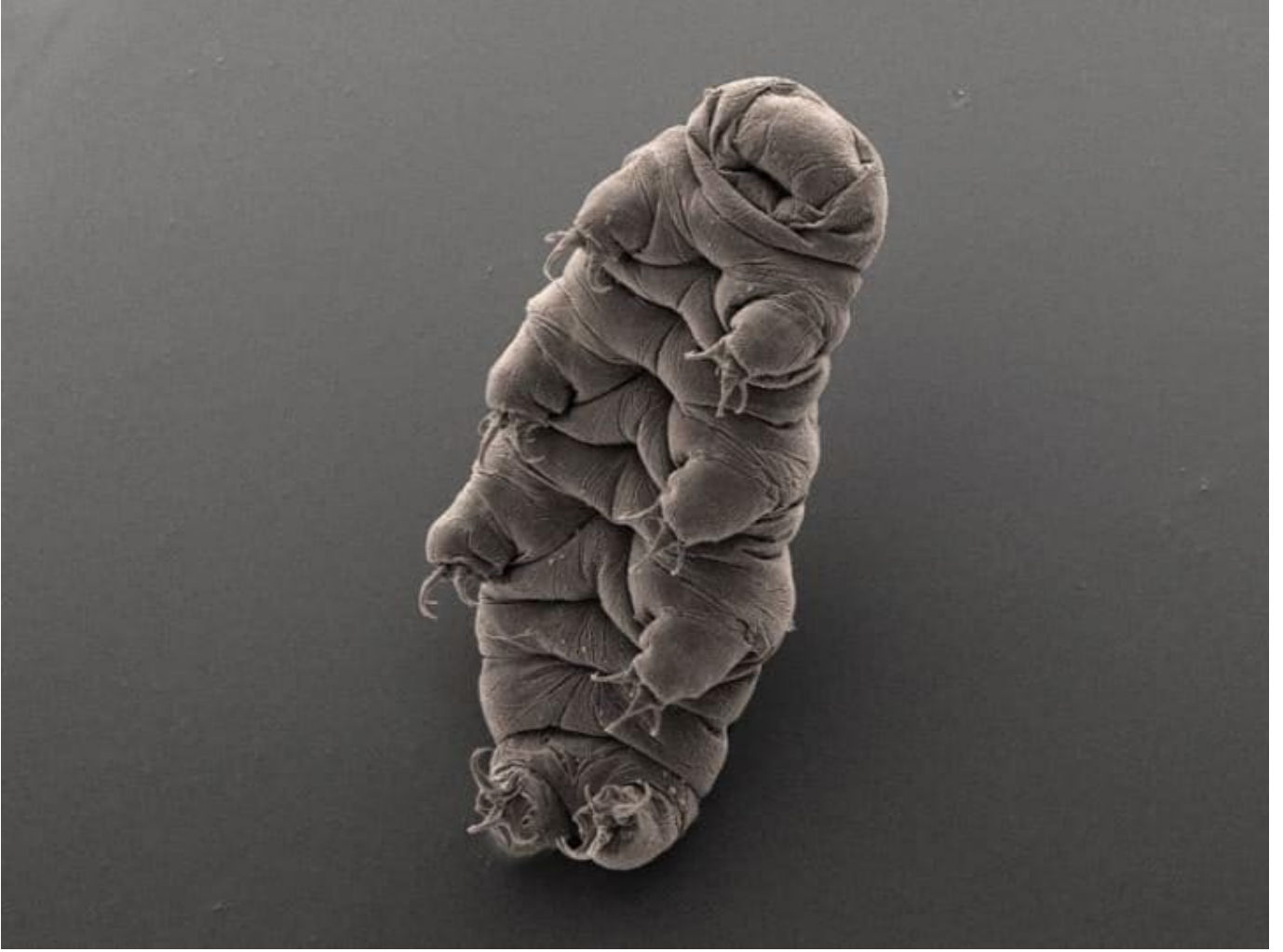


Bilim İnsanları Su Ayıllarının 250 Yıllık Sırrını Çözdü

Su ayıllarının yeryüzünde bulunan en dayanıklı canlılardan biri olduğu düşünülüyor. Pek de tuhaf olan bu canlılar, derin sularda yaşayabiliyor, uzay boşluğunda kalabiliyor ve donduklarında kriptobiyoz denen bir hale geçerek yaşamlarını devam ettirebiliyorlar.

Aynı şekilde kurutulduklarında ise on yıllarca dehidre halde kalabiliyor ve geri döndürülebiliyorlar. Bu küçük canlıların yapabildikleri, son 250 yıldır bir sır olarak varlığını sürdürüyordu. Molecular Cell'de yayımlanan bir makalede, bu konuya bir açıklık getirildi. Tardigradların (su ayılları), TDP denen fonksiyonları sayesinde çetin koşullar altında hayatta kalabildikleri ön görülüyor.



CREDIT: AP PHOTO/BOB GOLDSTEIN & VICKI MADDEN, UNC CHAPEL HILL

Araştırmacılarından Dr. Thomas Boothby: "Çalışmalarımızın en büyük meyvesi, tardigradların kendi içinde benzersiz bazı hücreler evrimleştirip, donduğunda kendisinin hayatta kalmasını sağlayacağına ilişkindi." açıklamalarında bulunuyor.

Tardigradların bu özelliğinin, bakteri ve maya benzeri diğer canlılar için de uygulanabileceği düşünülüyor. Bu yılın başlarında gerçekleşen ve ses getiren bir çalışmada, bilim adamlarının 30 yıldır donmuş halde saklanan bir tardigradı yeniden hayata geçirdiğini söylemeden geçmeyelim.

Aynı zamanda bu konuda yapılan başka çalışmalar da bulunuyor. Bu küçük canlıların yetenekleri, insanoğlunun doğadan öğreneceği çok Őey olduğunu hatırlatır nitelikte.

Yazar: aęan Kuyucu

Kaynak: telegraph.co.uk | ilgili içerięe [git](#)