



# Yarım Saat Boyunca Su Altında Gizlenebilen Örümcek Keşfedildi

Dr. Mahir E. Ocak [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Birmingham Üniversitesinden Dr. Lindsey Swierk, tropikal bir örümcek türünün insanlardan kaçıp yarım saate kadar su altında gizlendiğini gözlemledi. Bilimsel adı *Trechalea extensa* olan örümcek türünün su altında gizlendiği ya da bu kadar uzun süre su altında kalabildiği daha önceleri bilinmiyordu.

Dr. Swierk, örümceğin yarım saat kadar su altında kaldığını ve bu sırada vücudunun tamamının ince bir hava katmanı tarafından çevrelendiğini söylüyor. Hem örümceğin ısı kaybını azaltmaya yardımcı olduğu hem de solunum organlarına su dolmasını engellediği

düşünülen hava katmanının, örümceğin tüm vücudunu kaplayan hidrofobik tüyler tarafından bir arada tutulduğu tahmin ediliyor. Araştırmanın sonuçları *Ethology* dergisinde yayımlandı. ■

## Kaynak

Swierk, L., ve ark., "Diving behavior in a Neotropical spider (*Trechalea extensa*) as a potential antipredator tactic", *Ethology*, Cilt 128, s. 508, 2022.