



Ne Var Ne Yok



Robot Penguen Araştırmacılara Yardım Ediyor

Fransa'daki Strasbourg Üniversitesi'nden araştırmacı Yvon Le Maho ve çalışma arkadaşları uzun yıllardır penguenler hakkında araştırmalar yürütüyor. Araştırmacılar çalışmalarını sırasında yanlarına insanlar yaklaştığında penguenlerin ürküğünü ve davranışlarının değiştiğini gözlemledi. Bu nedenle onları ürkütmeden incelemek için uzaktan kontrol edilebilen ve üzerinde oyuncak bir penguen bulunan bir robot tasarladılar. Bu robot pengueni kral penguenlerin arasına bırakıp ne kadar

heyecanlandıklarını belirlemek için kalp atışlarını ölçtüler. Penguenlerin kalplerinin, yanlarına robot penguen yaklaştığında bir insan yaklaştığındaki kadar hızlanmadığını belirlediler. Kalpleri yanlarına başka bir penguen yaklaştığındaki kadar hızlandı. Sonuçlar penguenlerin robot penguen yanlarındayken davranışlarının değişmediğini de gösterdi. Araştırmacılar benzer şekilde robotlar kullanılarak hayvanlarla ilgili araştırmaların yapılabileceğini düşünüyor.

Kübra Sıvısoğlu

Fotoğraflar: Fred Olivier/John Downer Prods