

# Penguenlerin Yalıtımları ve Uyku Tulumları

Penguenin tüy tabakasının tasarımının, daha iyi sentetik yalıtım oluşturulmasında çok yararlı ipuçları verebileceği düşünülmektedir. Penguenin karada olduğu süre boyunca ısı yalıtımını sağlamak için kalın, hava dolu bir posta ihtiyacı vardır. Aynı şekilde bir uyku tulumu da açıldığında kalın, hava dolu olmalı ve iyi bir yalıtım sağlamalıdır. Penguen suya daldığında ise, içinde hava kalmamış su geçirmez ince bir posta ihtiyaç duyar. Uyku tulumu da katlanarak küçük bir boyuta toplandığında, içinde en az miktarda hava bulundurulmalıdır. İki sistem de, tamamen geri-dönüslü bir şekilde bir durumdan diğerine geçebilmelidir. İşte bu benzerlik, araştırmacılara penguen tüylerinin özellikleri örnek alındığında çok daha etkili bir sentetik yalıtım malzemesi yapılabileceğini düşündürmüştür. Penguen postunun yalıtımı nasıl sağladığı sorusunun cevabı, çok daha etkili uyku tulumlarının keşfini vaat etmektedir.

Teknolojik olarak en ideal ürünü elde etmenin yolu doğadaki canlıları detaylı olarak incelemektir. Çünkü Allah her şeyi en mükemmel şekilde yaratmıştır ve bunlar teknoloji için olabilecek en iyi modellerdir.

<https://www.harunyahya.info/makaleler/penguenlerin-yalitmlari-ve-uyku-tulumlari>