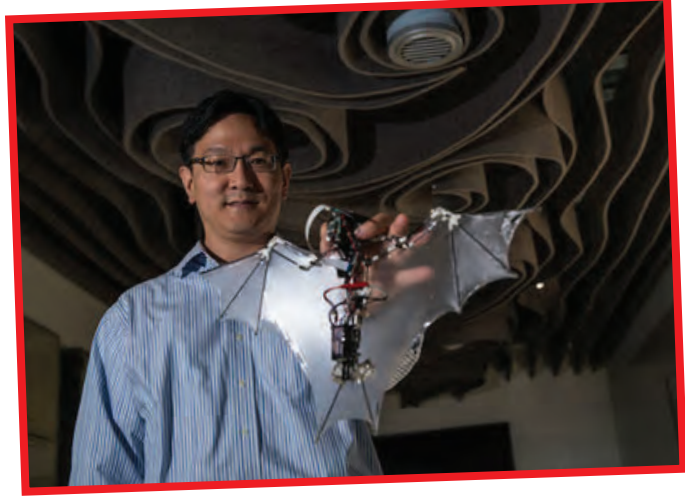


Robot Yarasaıyla Tanışın

Uçan robotlar geliştirmek robot araştırmalarının en ilginç çalışma alanlarından biri. ABD'deki Kaliforniya Teknoloji Enstitüsünden araştırmacılar fotoğrafta gördüğünüz robotu geliştirirken yarasalardan esinlenmiş. Görünüşü bir yarasaya benzeyen bu robotun kütlesi yalnızca 93 gram. Robotun kanatlarında kırktan fazla eklem bulunuyor. Robot yarasaya bu sayede yarasaların uçarken yaptığı karmaşık hareketlerin bazılarını taklit edebiliyor.



Caltech

Evcil Kediler, Denizciler ve İlk Çiftçiler Sayesinde Dünyaya Yayılmış



Dijitalma / Alamy

Kedilerle insanların dostluğu çok eskilere dayanıyor. Arkeolojik araştırmalar, binlerce yıl önce Ortadoğu'nun bazı bölgelerinde ve Mısır'da evcil kedilerin bulunduğunu gösteriyor. Yeni bir araştırma sonucunda da, evcil kedilerin ilk çiftçiler ve denizciler sayesinde dünyaya yayılmış olduğu ortaya çıktı. Fransa'da bulunan Jacques Monod Enstitüsünden araştırmacılar, dünyanın çeşitli yerlerindeki arkeolojik alanlarda bulunmuş kedilere ait kalıntıları incelediler. Genetik incelemeler sonucunda, evcil kedilerin bir bölümünün günümüzden binlerce yıl önce çiftçilerle birlikte Ortadoğu'dan Akdeniz'in doğusuna doğru yayıldığı anlaşıldı. Evcil kedilerin başka bir bölümüyse Mısır'dan denizcilerin tekneleriyle Afrika'nın diğer bölgelerine, Avrupa'ya ve Asya'ya taşınmış.