

Özbekistan'da Yeni Bir Dinozor Türü Keşfedildi!

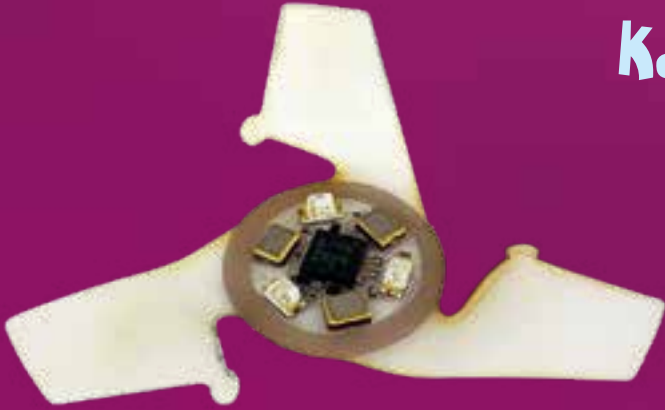
Kanada'da bulunan Calgary ve Japonya'da bulunan Tsukuba üniversitelerinden bilim insanları, 90 milyon yıl önce yaşadığı düşünülen bir dinozor türü keşfetti. Bu dinozora ait olan çene kemiği fosili 1980'li yıllarda bulunmuş ve Taşkent Jeoloji Müzesinde koruma altına alınmıştı. 2019 yılında bu fosil üzerinde yapılan yeni analizlerle dinozora ait daha fazla bilgi edinildi. Dinozorun köpek balığı dişlerine benzer dişlere sahip olan bir *Carcharodontosaurus* türü olduğu, yaklaşık 8 metre uzunluğunda ve 1000 kilogram kütlesinde olduğu tespit edildi. Dinozora *Ulughegsaurus uzbekistanensis* adı verildi. Adını 15. yüzyılda ünlü Türk gök bilimci ve matematikçi Uluğ Bey'den aldı.



Nihan Yapıcı
Çizim: Nurdan Uykal

Kanatları Olan Mikroçip

Northwestern Üniversitesindeki bir grup mühendis havadan daha fazla inceleme yapabilmek için uçabilen yeni bir aygıt geliştirdi: kanatlı mikroçip.



Kanatlı mikroçipin bir motoru yok ancak kanatları, uçabilmesi için akçaağaçların kanatlı meyvelerinden esinlenilerek tasarlandı. Tıpkı bu meyveler gibi rüzgârın yardımıyla uçuyor ve bir helikopter gibi dönerek yere iniyor. Yüksek mesafeden bırakılmalarının ardından yere inerken kontrollü ve yavaş bir iniş yapıyor. Böylece havada daha uzun süre geçirecek daha fazla veri toplayacak zamanı oluyor.

Kanatlı mikroçipler çeşitli algılayıcılar, bellek, kablosuz iletişim aygıtı gibi birçok küçük elektronik ekipmanla donatılmış. Ayrıca çevre kirliliğine neden olmaması için suda çözünebilir ve çözüldüğünde doğaya zarar vermeyecek malzemelerden üretilmiş.



Mikroçip, bir kum tanesinden biraz daha büyük boyutuyla şimdiye kadar geliştirilmiş uçabilen en küçük yapı oldu.

Merve Çelik