



# Türk bilim adamlarından akıllı molekül devrimi

**TÜBİTAK** ödüllü bilim adamı Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Engin Umut Akkaya, kimyasal metotlarla birbirleriyle haberleşebilen nano boyutta akıllı moleküller icat etti. Daha önce de toplama ve çıkarma yapabilen akıllı moleküllerle bilim dünyasında bir ilki başaran Akkaya'nın bu son icadı, gelecekte çok daha küçük boyutta 'molekül temelli bilgisayarların' yapımı için dev bir adım olarak gösteriliyor. Prof. Dr. Engin Umut Akkaya, maddenin en küçük ya-

pı taşı olan ve bilgi işleyebilir yani akıllı hale getirdikleri molekülleri dış dünyayla ve birbirleriyle iletişim kuracak şekilde bir araya getirmeyi başardıklarını açıkladı. Çalışmalarıyla iki moleküller mantık işlemcisinin bir arada çalışmasının yolunu bulduklarını bildiren Akkaya, moleküller kullanarak bilgi işleme ve ileride de bilgisayar işlemcisi yapma yolunda dev bir adımın atılmış olduğunu açıkladı. Türk bilim adamlarının çalışması kimya alanının en prestijli dergilerinden 'Angewandte Chemie'de yayımlandı. ►İHA