



Konu Başlığı: Biyolojiyi Fizikle Sevmek...

Prof. Dr. Canan Atılgan, Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü mezunudur. Doktora derecesini 1996'da almıştır. 1999'a dek Florida Eyalet Üniversitesi Süperbilgisayar Hesaplamaları Araştırma Enstitüsü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak bulunmuş, 1999 yılından itibaren Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi öğretim üyesidir. Boğaziçi Üniversitesi Doktora Tez (1996), TÜBİTAK Teşvik (2002), TÜBA-GEBİP (2004), L'Oréal Türkiye Bilim Kadınları İçin (2005) ödüllерinin sahibidir. Bilim Akademisi seçilmiş üyesi (2012), Amerikan Biyofizik Derneği Türkiye elçisidir (2021). Dr. Atılgan'ın uzmanlığı karmaşık moleküler sistemlerin hesaplamalı ve teorik yöntemlerle çalışılması üzerinedir. Protein dinamiği ve konformasyonlarının manipülasyonu, antibiyotik direnci probleminin protein üç boyutlu yapısı ile açıklanması, kendi kendine örgütlenen oligomerik sistemlerde nano yapıların çözücü etkileşimleri ile tahmini, kontrol edilmesi araştırma konulardır. Türkçe popüler bilim sitesi sarkac.org'un yayın kurulu üyesi ve yazarıdır.