

Prof.Dr. Zehra SAYERS

Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi kurucu öğretim üyelerinden olan Zehra Sayers, 2010-2019 yılları arasında Temel Geliştirme Direktörlüğü ve 2018 yılı içinde de Rektör Vekilliği görevlerini yapmıştır. Lisans derecesini Fizik dalında Boğaziçi Üniversitesi'nde, doktorasını Londra Üniversitesi'nde Biyofizik alanında tamamlayan Profesör Sayers, Açık Üniversite, Oxford'da ve Uppsala Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 1985 yılında Almanya'da Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarının (EMBL) Hamburg'daki laboratuvarına ilk kadın kadrolu araştırmacı olarak katılarak senkrotron X-ışınımının biyolojik moleküllerin yapı çalışmalarında kullanımının öncüleri arasına girmiştir.

Türkiye'de rekombinant protein üretimi, deneysel protein kimyası analizleri ve proteinlerde üç boyutlu yapı belirlenmesi çalışmalarına öncülük etmiş, bu alanlarda çok sayıda öğrenci yetiştirmiştir. Bir başka ilgi alanı da temel eğitim programları ve yeni pedagojik yaklaşımların tasarımı ve geliştirilmesidir. Uluslararası düzeyde, Orta Doğu'daki Senkrotron-Işığın Deneysel Bilim ve Uygulamaları (SESAME) Projesi'nde 2002-2018 yılları arasında Bilimsel Danışmanlık Komitesi Başkanlığı yapmış ve bu projenin tasarım/kurulum aşamasından çalışır duruma gelmesine katkılarda bulunmuştur. Yurt içinde Türk Hızlandırıcı Merkezi Projesi (TAC) Bilimsel Danışmanlık Komitesi Başkanlığında bulunmuş ve halen bu projenin bir ürünü olan Türk Hızlandırıcı ve Işınım Laboratuvarında (TARLA) Yönetim Kurulu üyesi yapmaktadır. Prof. Sayers, araştırmaları ve çeşitli çalışmalarıyla, 2017 yılında Rammal Ödülünü kazanmış, 2019 yılında AAAS Bilim Diploması Ödülünü paylaşmış ve 2019 BBC 100 En İlham Verici ve Etkili Kadınlar listesinde yer almıştır. Almanya'da Helmholtz Association danışma kurulu üyesi ve Türk Bilim Akademisinde onur üyesidir. Çalışmalarını Sabancı Üniversitesinde Emeritus Profesör olarak sürdürmektedir.