

**Dr. Öğretim Üyesi Erkan Şenses** lisans derecesini 2007 yılında Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden almıştır. Yüksek Lisans derecesini Fulbright bursiyeri olarak Stanford Üniversitesi'nde Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında 2009 yılında almıştır. Doktora çalışmalarını Stevens Teknoloji Enstitüsünde 2010-2015 yılları arasında akıllı polimer ve nanokompozitler üzerine tamamladı. Dr. Şenses, doktora sonrası araştırmalarını yapmak üzere National Institute of Standard and Technology (NIST) Nötron Araştırmaları Merkezi (NCNR)'ne katıldı ve burada yüksek çözünürlüklü nötron ve x-ışını saçılımı yöntemlerinin polimer uygulamaları üzerine çalıştı. 2018 yılından beri Koç Üniversitesi Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümüne Doktor Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Halen başında bulunduğu Koç Üniversitesi Aktif ve Yumuşak Materyaller Laboratuvarında enerji, çevre ve biyolojide hedeflenen uygulamalara özgün geri dönüştürülebilir biyopolimer bazlı fonksiyonel nanokompozitler tasarlamakta, ve bunların yapısal dinamiklerini incelemektedir. Bu çalışmaları TÜBİTAK Ulusal Destek Programları, Sanayi-Üniversite İşbirlikleri, Royal Academy of Engineering-TÜBİTAK İkili İşbirliği Newton Fonu Programı, AB Marie-Curie Bireysel Fonu ile desteklenmektedir. Dr. Şenses bu çalışmaları ile 2021 TÜBA Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı ödülü almıştır.