

Prof. Dr. Seniye Ümit Fırat

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde kısmi zamanlı öğretim üyesi olan Prof. Dr. Seniye Ümit Fırat, Uygulamalı Matematik lisans, İşletme Fakültesi Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı'nda yüksek lisans ve doktora derecelerini aldı. 2001 yılında endüstri mühendisliği bölümünde Yöneylem Araştırması Anabilim Dalında Prof.lüğe yükseltildi. Akademik çalışmaları, kalite yönetimi, iş süreçleri yönetimi, veri bilimi, büyük veri analitiği, karar verme modelleri, sürdürülebilirlik, Endüstri 4.0 devrimi ve dijital dönüşüm, makine öğrenmesi ve yapay zekâ modelleri üzerine yoğunlaştırmaktadır. Bu kapsamda ulusal ve uluslararası projelerde yöneticilik yapmıştır. 250'yi aşan bilimsel makale, bildiri, kitap bölümleri ve kitapları mevcuttur. Çok sayıda yüksek lisans ve doktora tez çalışmasına danışmanlık yapmıştır. Akademik sorumluluklarının yanında sektörel projelerde yer almış, uzmanlık konularında seminerler ve eğitimler vermiştir. Danışmanlık faaliyetlerini sürdürmektedir. Sosyoloji alanında ikinci bir Lisans derecesine sahip olup; teknik/ mühendislik/ sayısal alandaki birikimlerini toplumsal sorunlara aktaran araştırmalar da yapmaktadır.