

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. **Şirin Tekinay**, Işık Üniversitesi'nde Rektör ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde profesör olarak görev yapmaktadır. Amerika Birleşik Devletleri'nde 20 yıllık bir kariyerden sonra 2008 yılında ülkemizin ilk Araştırma ve Teknoloji'den sorumlu Rektör Yardımcısı olarak dönmüştür. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı yapmıştır, New Jersey Institute of Technology'de süresiz kadro kazanmış (tenure) doçent olarak görev yapan Tekinay, 2005- 2009 yıllarında ABD Ulusal Bilim Kuruluşu'nda (National Science Foundation, NSF) Program Direktörlüğü yapmış, Haberleşme Programı'nın yanı sıra 750 M Dolar bütçeli, çok disiplinli bir yeni program kurmuş ve yönetmiştir. Doktora derecesini George Mason University'den, Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nden almıştır.

Dokuz patenti ve çok sayıda yayını bulunmaktadır. Mezun ettiği 6 doktora öğrencisi ve 30'a yakın yüksek lisans öğrencisi endüstride ve üniversitelerde pozisyonlara gelmiştir. Ağ bilimi, mobil ağlar, sensör ağları ve şehir problemleri ilgi alanlarındandır. Ülkemizin ilk FabLab'ini ve ilk Şehir Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı ile Yüksek Lisans Programı'nı kurmuştur.

Eğitim, öğretim ve araştırmada 5-boyutlu Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Sanat ve Matematik yaklaşımını (Science, Technology, Engineering, Arts, Math - STEAM) yaklaşımının, girişimciliğin, çoklu disiplinli çalışmaların, YapLab'larla yapıcı hareketin öncülerindendir.

Avrupa Mühendislik Dekanları Konseyi (European Engineering Deans Council - EEDC) üyesidir, Avrupa Bilim ve Teknoloji Komisyonu (EC) danışmanı ve hakemidir. Avrupa Mühendislik Eğitimi Forum'unun (Societe Europeenne pour la Formation des Ingenieurs) ve Dünya Mühendislik Dekanları Konseyi'nin (Global Engineering Deans Council - GEDC) seçikle görevlendirilmiş yönetim kurullarında üyedir.

CV

Professor **Sirin Tekinay** is the Rector and Professor of Electrical and Electronics Engineering at Işık University. After a twenty-year career in the USA, she returned to her home country to serve as the first Vice Rector for Research and Technology. She has also served as the Dean of Engineering and Natural Sciences. Before her return to Turkey, she was tenured faculty of Electrical and Computer Engineering at New Jersey Institute of Technology. From 2005-2009, she served the United States National Science Foundation as Program Director of Communications and three other multi-disciplinary and inter-agency programs, in addition to founding and chairing a new, 750 M USD program called "Cyber Enabled Discovery and Innovation." Dr. Tekinay holds the PhD degree in Electrical and Computer Engineering from George Mason University, Virginia, and the MS and BS degrees in Electrical-Electronics Engineering from Bogazici University, Istanbul.

Prof. Tekinay holds nine patents and has authored numerous publications in her field. She has graduated six doctoral students. Her areas of interest include network science, mobile networks, sensor networks, and applications. She founded the first digital local fabrication laboratory in Turkey; "FabLab Istanbul." She also started the first comprehensive program in Urban Engineering research and education.

She is one of the pioneers of the five-dimensional STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) approach to education and research, in addition to new multidisciplinary lines of study, innovation and entrepreneurship, and the Maker Movement through FabLabs.

She is a member of European Engineering Deans Council – EEDC. She is a consultant and expert reviewer for the European Commission (EC) on Science and Technology. She sits as elected member on the Board of Directors of the European Society for Engineering Education (Societe Europeenne pour la Formation des Ingenieurs – SEFI) and on the Executive Committee of the Global Engineering Deans Council – GEDC.