

Prof. Dr. Songül VARLI

TÜYZE Başkanı

(Türkiye Sağlık Veri Araştırmaları ve Yapay Zeka Uygulamaları Enstitüsü)

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünden 1989 yılında mezun oldu. Aynı üniversitenin Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde yüksek lisans ve doktora öğrenimini sırasıyla 1994 ve 2001 yıllarında tamamladı.

1990-2002 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde Araştırma Görevlisi ve 2002-2014 yılları arasında Yardımcı Doçent olarak çalıştı. Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde 2006 yılında 2 yıl süre ile bölüm başkan yardımcılığı ve 2005 yılından sonra çeşitli aralıklarla 11 yıl Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı başkanlığı görevlerinde bulundu. Ayrıca 2019 yılında 2 yıl süre ile Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür yardımcılığı yaptı.

2012 yılında İngiltere’de Brunel University, Collage of Engineering Design and Physics bölümünde ziyaretçi araştırmacı olarak çalıştı.

2014 yılında doçent ve 2020 yılında Profesör unvanını aldı. 2017-2019 yılları arasında TÜBİTAK Destekli “Diz Eklemi MR Görüntülerinde Kıkırdak Doku ve Menüsküs Bölütleme ve Ölçümleme” başlıklı Araştırma Projesini yürüttü. Bilgisayarla Görme alanında oluşturduğu ve yönettiği araştırma grubunun çalışmalarını vision.yildiz.edu.tr adresinden yayınladı. Bugüne kadar ağırlıklı olarak medikal görüntülerde analiz ve makine öğrenmesi konulu 8 doktora tezi ve 24 yüksek lisans tezine danışmanlık yaptı. SCI, SSCI ve AHCI indekslerine giren dergilerde 20 makale, ulusal ve uluslararası konferanslarda yayınlanmış 70 den fazla konferans bildirisi vardır.

IEEE Transaction on Image Processing, Neural Computing Letters, IEEE Transaction on Cognitive and Developmental Systems ve Turkish Journal of Electrical Engineering and Computers gibi dergilerde hakemlik yapmaktadır.

Araştırma ilgi alanları bilgisayarla görme, biyomedikal görüntü işleme, yapay zeka ve veri madenciliği konularını kapsamaktadır. Bir çocuk annesi olup fotoğrafçılık ve seyahat konularına ilgi duymaktadır.