

# Prof. Sevtap Yıldız Özbek

## Personal Information

Email: sevtap@itu.edu.tr

## Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2004  
Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1997  
Undergraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English

## Research Areas

Basic Sciences, Physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Equations of State, Phase Equilibria, and Phase Transitions, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Optical Properties, Spectroscopy of Matter

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues  
Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009  
Research Assistant, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2005

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 2017 - Continues  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

## Supported Projects

Yıldız Özbek S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal kompozit malzemelerin optiksel, elektrooptiksel parametrelerinin iyileştirilmesi, 2016 - 2018  
Yıldız Özbek S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal-Nano Parçacık Karışımlarının Dielektrik ve Elektrooptik Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016  
Yıldız Özbek S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal + Nanokompozitlerin Isıl ve Elektrooptik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2014  
Yıldız Özbek S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal ve Sıvı Karışım+Nanokompozitlerin Elektrooptik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013  
Yıldız Özbek S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal Monomer ve Polimerlerde Termal

Özellikler, 2005 - 2008

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

İstatistiksel Fizik Günleri, Member, 2012 - Continues

International Liquid Crystal Society, Member, 2009 - Continues

American Physical Society,, Member, 2000 - Continues

## **Citations**

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):2

## **Scholarships**

Münir Bırsel Vakfı, TÜBİTAK, 2007 - Continues

Koç Vakfı Bursu, Foundation, 2003 - Continues