

## Asst. Prof. Ersin Sayar

### Personal Information

Email: sayare@itu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Drexel University, United States Of America 2009 - 2012

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2008

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Acoustically and electrokinetically driven transport in microfluidic devices, Drexel University, 2012

Post Graduate, Hareketli sıvı kolonunda kaynamanın incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

### Supported Projects

Sayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Boiling Heat Transfer From an Oscillated Water Column Through a Porous Domain: A Simplified Thermodynamic Analysis, 2016 - 2018

Sayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF THE STRUCTURAL LAYER MATERIAL AND ITS THICKNESS ON POSITIVE DISPLACEMENT PIEZOELECTRIC MICROPUMP PERFORMANCE, 2015 - 2018

Sayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dynamic analysis of bulk acoustic wave piezoelectric micropumps effects of inlet outlet port angles and overall pump size, 2013 - 2018

Sayar E., Project Supported by Other Private Institutions, Enerji verimliliği için ısı yalıtımına yönelik aerojel ve nanokompozit malzeme içerikli kaplamaların geliştirilmesi projesine dış hizmet temini, 2015 - 2016

Sayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gözenekli ortam oluşturularak hareketli bir sıvı kolonunda kaynamanın deneysel incelenmesi, 2014 - 2015

Sayar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Piezoelektrik Mikropompanın Elektromekanik Özelliklerine Sıcaklığın Etkisi, 2014 - 2015

### Citations

Total Citations (WOS):44

h-index (WOS):3