# Prof. Levent Trabzon

## Personal Information

**Fax Phone:** +90 212 245 0795
**Email:** trabzonl@itu.edu.tr
**Web:** https://www.mems.itu.edu.tr
**Address:** İTÜ Makina Fakültesi, İnönü Caddesi, No. 65 Gümüşsuyu 34437 Beyoğlu / İSTANBUL

**International Researcher IDs**
ORCID: 0000-0002-7323-3943
ScopusID: 6602679954
Yoksis Researcher ID: 151116

## Education Information

Doctorate, Pennsylavania State University University College Park Campus, Mühendislik Fakültesi, United States Of America 1995 - 2000
Postgraduate, Carnegie Mellon University, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, United States Of America 1992 - 1994
Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1992

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Low-k Materials as Interlayer Dielectrics in CMOS: The Effects of Deposition and Processing on N-Channel MOSFET's Characteristics, Pennsylavania State University University College Park Campus, College Of Engineering, Engineering Science And Mechanics, 2000

## Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2016

## Supported Projects

Trabzon L., İnce D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dean Akış Fiziğinin Mikroakışkan Sistemler İle İncelenmesi, 2019 - 2020
Trabzon L., Turhan H., Project Supported by Higher Education Institutions, 3-Boyutlu Elektrod Tabanlı Hücre

Ayrıştırmasına Yönelik Mikroakışkan Sistemlerin Tasrımı, Üretimi ve Geliştirilmesi, 2017 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, INVESTIGATION OF SUPERPOSITION IN MICROCHANNEL GEOMETRY FOR INERTIAL PARTICLE SEPARATION, 2016 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, EXPERİMENTAL VALİDATİON FOR COMSOL MODEL OF A DEP DEVİCE, 2015 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücrelerin Stress Altındaki Değişimin İncelenmesi için Mikroakışkan Cihazlarının Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Characterization and Comparison of Visible Ligth Active Fe-Doped and N-Doped TiO2 Films Prepared By Sol-Gel Process, 2014 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Fabrication Method of Mems Based Clamped-Clamped Resonant manetometer, 2013 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano and Micro Pattern Formation on Si- Wafer by Femtosecond Laser, 2012 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, MESENCNYMAL CELL DİFFERENTİATİON BY NANO ENGİNEERED Sİ COLUMNS, 2011 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, ENGİNERRİNG AND CHARACTER, ZATİON OF Sİ NANO-COLUMNS BY OBLİQUE ANGLE, 2010 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Thi Corrosion Behaviour of Austenitic 316L Stainless Steel After Low-T Plasma Nitridation in the Physiological Solutions, 2006 - 2018
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, LoC mikroakiskan tabanli sistemler icin peristaltik pompa gelistirilmesi, 2016 - 2017
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Entegre ve Taşınabilir mikro-PCR sisteminin tasarımı, üretilmesi ve karakterizasyonu, 2015 - 2017
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano-Ölçekte a-Si Çubuklarının Geometrik Morfolojilerin Güneş Pili Performansına Etkilerininin İncelenmesi, 2015 - 2016
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanotoz kompozit Yapıların Üretilmesi ve Akustik Davranışlarının İncelenmesi, 2014 - 2016
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir Doplu TiO2 Nano-Filmin Üretilmesi ve Yapısal ve Optik karakterizasyonu, 2014 - 2015
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Dielektrofrez Yöntemi İle Hücre Manipulasyonu Sistem Tasarımı,Üretilmesi Ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Ayrıştırmasına Yönelik Mikroakışkan Sistemlerin,in Tasarımı, üretimi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Milli-Saniye Lazer Teknolojisi Kullanılarak Si Malzemesinin Mikro-Ölçekte Biçimlendirilmesinin İncelenmesi, 2010 - 2014
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Desenli İnce Filmlerin Hücre Davranışına Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2014
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, femto-saniye lazer teknolojisi kullanılarak Si malzemesinin Mikro-Ölçekte Biçimlendirilmesinin incelenmesi, 2010 - 2012
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, PDMS Tabanlı Mikroakişkan Platformları Oluşturmak ve Karakterize Etmek, 2010 - 2012
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKRO ESNEK YÜKSELTİCİNİN TASARIMI, ÜRETİMİ VE OPTİMİZASYONU, 2009 - 2010
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, Piezoresistif Tabanlı Üretilebilir MEMS Basınç Sensörü Tasarımı ve Analizi, 2005 - 2006
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, 316 L Östenitik Paslanmaz Çelik Stent Malzeme Özelliklerinin Plazma Nitrürleme Yöntemi ve Simulasyonla Geometrisinin Belirlenmesi, 2004 - 2005
Trabzon L., Project Supported by Higher Education Institutions, PVD Tekniği Kullanarak Şekilli İnce Film Büyütme Mekanizmasını Kurmak ve Büyüme Fiziği İncelemek, 2003 - 2004

## Metrics

Publication: 111
Citation (WoS): 210
Citation (Scopus): 420
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 10