

Asst. Prof. Hikmet Arslan

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3470](tel:+902122853470)

Fax Phone: [+90 212 285 3443](tel:+902122853443)

Email: arslanh@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/arslanh>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi Makina Fakültesi - Otomotiv Grubu İnönü Caddesi, No. 65, Gümüşsuyu 34437 Beyoğlu/İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4132-8235

ScopusID: 55414197700

Yoksis Researcher ID: 113357

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Varna ve Yüksek Makine ve Elektroteknik Enstitüsü, Makina/İçten Yanmalı Motorlar, Bulgaria 1981 - 1986

Foreign Languages

English

Bulgarian, C2 Mastery

Russian

Dissertations

Doctorate, Otto motoru kısmi yüklerinde minimum yakıt tüketimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Postgraduate, Taşıt ekzoz emisyonları ve İ.T.Ü motorlar ve taşıtlar laboratuvarında 1993-1995 yılları arasında yapılan ölçümlerin değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Makina, Makine Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Makina, Makine Mühendisliği, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Makina, Makine Mühendisliği, 2012 - 2014

Research Assistant, Istanbul Technical University, Makina, Makina Mühendisliği, 1989 - 2012

Academic and Administrative Experience

Member of ADEK Commission, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Methods to improve efficiency of four stroke, spark ignition engines at part load**
Kutlar O. A., Arslan H., CALIK A. T.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.46, no.20, pp.3202-3220, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design and Dynamic Analysis of a Novel Valve Control Mechanism Machines Technologies Materials**
GÜNKAN F. M., DOĞRU B., BAYKARA C., KUTLAR O. A., ARSLAN H.
Machines Technologies Materials, International virtual journal for science, Techniques and Innovations for the industry, vol.5, no.7, pp.12-15, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Düşük emisyonlu ve yüksek verimli yeni bir kademeli dolgulu benzin motoru**
Mehdiyev R., BAYKA A. D., ARSLAN H., GÜDÜ T.
Mühendis ve Makina, vol.46, no.549, pp.42-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Motorlu Taşıtlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği**
KUTLAR O. A., ARSLAN H., ÇALIK A. T.
Meteoroloji Mühendisliği, no.1, pp.19-25, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Benzin Otto Motorunda Kısmi Yükte Yakıt Tüketimini Azaltmaya Yönelik Bir Yöntem Fakir Karışumlu Kademeli Dolgulu Motor**
KUTLAR O. A., ARSLAN H., ÇALIK A. T.
Mühendis ve Makina, vol.41, no.483, pp.46-51, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Skip-cycle system for combustion engines**
KUTLAR O. A., ARSLAN H.
in: Alternative Ignition Systems, Maximilian Lackner , Editor, Verlag ProcessEng Engineering GmbH, pp.63-84, 2009

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 73

Citation (Scopus): 112

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2