

## **Prof. MEHMET YILMAZ**

### **Personal Information**

**Email:** m.yilmaz@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/m.yilmaz>

### **Education Information**

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, Turkey 1982 - 1986

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Azalan Dönmeli Akışta Isı Transferi, Sürtünme ve Performans Karakteristiklerinin Araştırılması, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Termodinamik Bilim Dalı, 1996

Postgraduate, Türkiye İçin Güneş-Hidrojen Enerji Sistemi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Termodinamik Bilim Dalı, 1992

### **Research Areas**

Mechanical Engineering, Energy, Engineering and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Continues

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2009

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2004

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1989 - 1996

### **Academic and Administrative Experience**

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2016

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015

Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2011

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2008

## Advising Theses

- YILMAZ M., ERZURUM HAVALİMANI TERMİNAL BİNASININ ENERJİ ANALİZİ VE NET SIFIR ENERJİLİ BİNA FORMUNA DÖNÜŞTÜRÜLMESİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, Ö.Faruk(Student), 2017
- YILMAZ M., Enerji etkin binaların tasarımı, Postgraduate, E.İMİK(Student), 2017
- YILMAZ M., Isı Transfer İyileştirmesinin İki Fazlı Akış Karakteristiklerine Etkisi, Doctorate, Ş.Karagöz(Student), 2007
- YILMAZ M., Soğuk İklim Koşullarında Isı Pompalarının Kullanımı, Postgraduate, B.Dursun(Student), 2006
- YILMAZ M., Soğutkan Karışımlarının Isı Pompasında Kullanımı, Postgraduate, Ş.Karagöz(Student), 2002
- YILMAZ M., Dönmeli Akışta Hız Karakteristiklerinin Sıcak-Tel Anemometresi İle İncelenmesi, Postgraduate, M.Kaya(Student), 2001

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Single-center analysis of the first 304 living-donor liver transplantations in 3 years.**  
YILMAZ S., KAYAALP C., ARA C., YILMAZ M., IŞIK B., AYDIN C., ÖZGÖR D., DİRİCAN A., BARUT B., ÜNAL B., et al.  
Hepato-gastroenterology, vol.60, no.125, pp.1105-9, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Treatment of gallstone ileus by single stage surgery of a patient with incidental Meckel diverticulum: A case report**  
**İnsidental Meckel divertiküllü hastada safra taşı ileusunun tek aşamalı cerrahi tedavisi: Olgu sunumu**  
İNCE V., Usta S., ÜNAL B., YILMAZ M.  
Turkish Journal of Surgery, vol.28, no.4, pp.222-224, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Energy correlation of heat transfer and enhancement efficiency in decaying swirl flow**  
Yilmaz M., YAPICI S., COMAKLI O., SARA O.  
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.38, pp.351-358, 2002 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancement of heat transfer by turbulent decaying swirl flow**  
Yilmaz M., COMAKLI O., YAPICI S.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.40, no.13, pp.1365-1376, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Different Nose Cone Designs on Trajectory and Impact Angle of Smart Fire Extinguishing Ammunition**  
TOPTAŞ M., YILMAZ M.  
NATURENGS MTU Journal of Engineering and Natural Sciences Malatya Turgut Ozal University, vol.2, no.2, pp.1-15, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yangın Söndürme İçin Alternatif Bir Tasarım: Akıllı Yangın Söndürme Bombası**  
Toptaş M., Yılmaz M.  
Mühendis ve Makina, vol.62, no.705, pp.806-829, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Akıllı Yangın Söndürme Mühimmatının Sayısal Analizi**  
TOPTAŞ M., YILMAZ M.  
Journal of Aviation, vol.5, no.1, pp.22-35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Utilization of Solar Energy with Passive Systems**  
KARAPINAR Ç., GEDİKLİ B., YILMAZ M., ERDOĞAN A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.1, pp.115-122, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **DESIGN OF SMART FIRE EXTINGUISHING AMMUNITION**  
Toptaş M., Yılmaz M.  
TOKYO SUMMIT-IV 4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japan, 29 June 2021, pp.428-435
- II. **Design and Prototyping of Air-to-Ground Smart Fire Extinguisher Ammunition**  
TOPTAŞ M., YILMAZ M.  
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Turkey, 24 March 2021, pp.337-345
- III. **Histopathologic Findings in Cholecystectomy Specimens in Healthy individuals Who Underwent Donor Hepatectomy for Living Donor Liver Transplantation**  
Akbulut S., Yılmaz M., Karabulut K., Yılmaz S.  
18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18

## **Metrics**

Publication: 12  
Citation (WoS): 94  
Citation (Scopus): 107  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3