

## Prof. Dr. MEHMET YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: m.yilmaz@inonu.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Azalan Dönmeli Akışta Isı Transferi, Sürtünme ve Performans Karakteristiklerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Termodinamik Bilim Dalı, 1996

Yüksek Lisans, Türkiye İçin Güneş-Hidrojen Enerji Sistemi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Termodinamik Bilim Dalı, 1992

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2004

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1989 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2016

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2011

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2008

## Verdiği Dersler

Isı Transferi II, Lisans, 2013-2014  
Mak. Müh. Lab. II, Lisans, 2013-2014  
Mak. Müh. Lab. I, Lisans, 2013-2014  
Isıl Sistemlerin Tasarımı, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Makine Tasarımı II, Lisans, 2013-2014  
Ölçme Tekniği, Lisans, 2013-2014  
Makina Tasarımı I, Lisans, 2013-2014  
İstatistik, Lisans, 2013-2014  
Isı Transferi I, Lisans, 2013-2014  
Makina Tasarımı I, Lisans, 2012-2013  
Mak. Müh. Lab. II, Lisans, 2012-2013  
İleri Termodinamik II, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Mak. Müh. Lab. I, Lisans, 2012-2013  
İleri Termodinamik I, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2012-2013  
Ölçme Tekniği, Lisans, 2012-2013  
Isı Transferi I, Lisans, 2012-2013  
Soğutma Tekniği, Lisans, 2012-2013  
Isı Transferi II, Lisans, 2012-2013  
İstatistik, Lisans, 2012-2013  
Makine Tasarımı II, Lisans, 2012-2013  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2011-2012  
Yakıtlar ve Yanma, Lisans, 2011-2012  
Isıl Sistemlerin Tasarımı, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
İleri Termodinamik II, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt60, sa.125, ss.1105-9, 2013 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.38, ss.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, cilt.40, sa.13, ss.1365-1376, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.2, sa.2, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. Yangın Söndürme İçin Alternatif Bir Tasarım: Akıllı Yangın Söndürme Bombası**  
Toptaş M., Yılmaz M.  
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.705, ss.806-829, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. Akıllı Yangın Söndürme Mühimmatının Sayısal Analizi**  
TOPTAŞ M., YILMAZ M.  
Journal of Aviation, cilt.5, sa.1, ss.22-35, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. Utilization of Solar Energy with Passive Systems**  
KARAPINAR Ç., GEDİKLİ B., YILMAZ M., ERDOĞAN A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.1, ss.115-122, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. DESIGN OF SMART FIRE EXTINGUISHING AMMUNITION**  
Toptaş M., Yılmaz M.  
TOKYO SUMMIT-IV 4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japonya, 29 Haziran 2021, ss.428-435
- II. Design and Prototyping of Air-to-Ground Smart Fire Extinguisher Ammunition**  
TOPTAŞ M., YILMAZ M.  
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 Mart 2021, ss.337-345
- III. LİVİNG DONOR LİVER TRANSPLANTATION FOR MUSHROOM INTOXICATION CAUSED ACUTE LIVER FAILURE**  
DİRİCAN A., YILMAZ M., BAŞKIRAN A., ÖZGÖR D., ATEŞ M., KOÇ S., İNCE V., SARICI K. B., ÜNAL B., KAYAALP C., et al.  
INTERNATIONAL LİVER TRANSPLANTATION SOCIETY, 24 - 27 Mayıs 2017
- IV. 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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.18

## **Metrikler**

Atif (WoS): 95

Atif (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3