

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

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

- 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, cilt.60, sa.125, ss.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, cilt.28, sa.4, ss.222-224, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Energy correlation of heat transfer and enhancement efficiency in decaying swirl flow**
Yılmaz 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**
Yılmaz 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. **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

Yayın: 12

Atf (WoS): 94

Atf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3