



### Kişisel Bilgiler

E-posta: murattoptas@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/murat.toptas>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü  
Battalgazi MALATYA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H3g1nbUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9368-5675

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-4302-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 316995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Basınçlı Kaplar ve Borular, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Akışkan Makinaları, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Nükleer Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, Güneş Enerjisi, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, İleri Enerji Teknolojileri, Jeotermal Enerji, Rüzgar Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma , Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Havacılık ve Uzay Mühendisliği

### 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)

### 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

## Patent

Toptaş M., YAŞ KAYISI MEYVESİNDEN ROKET ve FÜZE YAKITI İMALİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/019883 , Standart Tescil, 2021

Toptaş M., Yılmaz M., YANGIN SÖNDÜRME BOMBASI VE YANGIN SÖNDÜRME BOMBASI UYGULAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/15809 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı, Türkiye, Aralık 2022

Journal of Aviation Technology and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022

## Metrikler

Yayın: 5

## Davetli Konuşmalar

TÜBİTAK 2242 ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI TANITIM PROGRAMI, Seminer, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

## Ödüller

Toptaş M., Yılmaz M., 2023 AKADEMİK ÖDÜLLERİ, İnönü Üniversitesi, Ocak 2023

Toptaş M., Configurable Test Section Design for Transonic Wind Tunnel, Nasa (National Aeronautics And Space Administration), Ağustos 2022

Toptaş M., Akbulut Y., Yaş Kayısı Meyvesinden Füze ve Roket Yakıtı İmalı, Anadolu Üniversiteler Birliği 1. Ar-Ge Proje Pazarı, Mayıs 2022

Toptaş M., Yılmaz M., Hava Araçlarından Atılabilen Akıllı Yangın Söndürme Mühimmatı Tasarımı, Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, Eylül 2019

Toptaş M., Elektrik Enerjisini Mekanik Olarak Depolayan Sistem Projesi, Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Eylül 2018