

Öğr.Gör.Dr. Mehmet MASAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6242](tel:+904422316242)

Fax Telefonu: [+90 442 231 2500](tel:+904422312500)

E-posta: mehmet.masat@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: masatmehmet@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mehmet.masat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5ijmbZ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7545-7273

Yoksis Araştırmacı ID: 20653

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Havacılık Ve Uzak Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, UÇAKLARDA KULLANIM İÇİN SERİGRAFİ TEKNİĞİ İLE METAL OKSİT KARBONDİOKSİT ALGILAYICI FABRİKASYONU, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Havacılık Ve Uzak Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Ve Elektronik Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, OTOPILOT SİSTEMİNE SAHİP DÖNER KANATLI MİNİ İNSANSIZ HAVA ARACININ DEMİRYOLU GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARINDA KULLANIMI , Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Havacılık Elektrik Elektronik A.B.D., 2013

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi, 2010 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - Devam Ediyor
Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi Bölümü, 2014 - 2016
Farabi Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi Bölümü, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Haberleşme ve Seyrüsefer Yardımcıları, Ön Lisans, 2020 - 2021
Havayolu Taşımacılığı , Ön Lisans, 2020 - 2021
Haberleşme ve Seyrüsefer Yardımcıları, Ön Lisans, 2020 - 2021
Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Hava Aracı Bakım Yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Radyo Frekans Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2020 - 2021
Emniyet Yönetim Sistemi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Havayolu Yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Haberleşme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021
Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Havayolu Filo Planlaması, Ön Lisans, 2020 - 2021
Sivil Havacılığa Giriş, Ön Lisans, 2020 - 2021
HAVAALANI DONANIM VE FAALİYETLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
HABERLEŞME VE SEYRÜSEFER SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
SİVİL HAVACILIĞA GİRİŞ, Ön Lisans, 2018 - 2019
UÇUŞ TEORİSİ VE TEMEL UÇAK BİLGİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
HAVA TRAFİK KURALLARI VE HİZMETLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
EMNİYET YÖNETİM SİSTEMİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A carbon dioxide detector fabrication with screen printing technique for use in airplanes**
MASAT M., ERTUĞRUL M., Korul H.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.10, ss.1591-1596, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Growth of Transparent Conductive Oxide SnO₂Thin Film as H₂ Sensor**
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.2, ss.69-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Use of Unmanned Aerial Vehicles in Runway Control**
Masat M.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.2, ss.5-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The use of unmanned aerial vehicles in the detection of forest fires with a gas detection technique**
Masat M., Sağlam H. K., Ertuğrul M., Korul H.

Nanoera, cilt.1, sa.1, ss.14-18, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. SnO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes

Masat M., Ertuğrul M.

International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR) , cilt.5, sa.1, ss.26-30, 2021 (Hakemli Dergi)

V. Demiryolu Güvenliğinde Otomatik Pilot Sistemine Sahip İnsansız Hava Aracı Kullanımı

MASAT M., KAYA M.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.668-678, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. HAVA YOLU OPERASYONLARI

Masat M.

Hava Yolu Yönetimi, Doç. Dr. ENGİN KANBUR, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, Erzurum, ss.166-187, 2020

II. HAVA YOLU ORGANİZASYON YAPILARI

Masat M.

Havayolu Yönetim, Doç. Dr. ENGİN KANBUR, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, Ataturk, Erzurum, ss.31-52, 2020

III. Seyrüsefer Yardımcıları

MASAT M.

Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

IV. Dünya'xxda ve Türkiye'xxde Hava Taşımacılığının Mevcut Durumu

MASAT M.

Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

V. Uçak Gövde Sistemleri

MASAT M.

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

VI. Terminal İşletmelerinde Teknolojik Sistemler

MASAT M.

Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2018

VII. Türkiye'xxde Faaliyet Gösteren Hava Yolu İşletmeleri

MASAT M.

Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2018

VIII. Kanat Profili ve Kanat Plan Biçimi

MASAT M.

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

IX. Uçak Bakımının Uygulama Amacına Göre Sınıflandırılması

MASAT M.

Havacılık Bakım Yönetimi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

X. İniş Takımları

MASAT M.

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XI. Hava Araçlarında Ölçme Sistem Elemanları

MASAT M.

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XII. Uçak Bakımının Gerekliklik Sebepleri

MASAT M.

Havacılık Bakım Yönetimi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XIII. Geçmişten Günümüze Hava Aracı Tipleri

MASAT M.

- Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018
- XIV. **VDF – ADF - VOR**
MASAT M.
Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018
- XV. **Uçak Elektrik Sistemleri**
MASAT M.
Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018
- XVI. **Uçuş Kumanda Yüzeyleri ve Uçak Hareket Eksenleri**
MASAT M.
Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018
- XVII. **DME - ILS – MLS - RNAV**
MASAT M.
Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018
- XVIII. **Sivil Havacılığı Düzenleyen Uluslararası Kurumlar ve Uluslararası Düzeyde Yapılan Sözleşmeler**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XIX. **Havaalanı Uçuş Hattı Tesisleri**
MASAT M.
Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XX. **Havaalanı Terminal Hattı Tesisleri**
MASAT M.
Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XXI. **Terminal İşletmesi Bütünlük Sağlayan Hizmetler**
MASAT M.
Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2017
- XXII. **Türkiye’xxde Sivil Havacılığı Düzenleyen Kurumlar**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XXIII. **Dünya’xxda Sivil Havacılığın Gelişimi**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi KOÇAK, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2017
- XXIV. **Hava Trafik Yönetimi**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi yayınları, Erzurum, 2017
- XXV. **Hava Yolu İşletmelerinin Sınıflandırılması**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2017
- XXVI. **Uçak Üreticileri**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2017
- XXVII. **HAVAALANI VE HAVAALANI BÖLÜMLERİ**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi KOÇAK, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XXVIII. **Sivil Havacılık İşletmelerinin İşlevleri**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2017
- XXIX. **Türkiye'de Sivil Havacılığın Gelişimi**
MASAT M.
Sivil Havacılığa Giriş, Daimi KOÇAK, Editör, Atatürk Üniversiresi Açık Öğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2015
- XXX. **Sivil Havacılık Faaliyetleri**
MASAT M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SnO₂ Ultra-Thin Film Gas Sensor Fabricated by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**
SAĞLAM H. K., MASAT M., ERTUĞRUL M.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, iSAMN 2020, Serdang, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, cilt.2506
- II. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**
MASAT M., SAĞLAM H. K., KORUL H., ERTUĞRUL M.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, iSAMN 2020, Serdang, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, cilt.2506
- III. **Comparative Study of Titanium Dioxide Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis and Dr. Blade Method for Solar Cells Applications**
Faddouli A., Hartiti B., MASAT M., ERTUĞRUL M., Fadili S., Labrim H.
1st International Conference on Sustainable Energy-Water-Environment Nexus in Desert Climates (ICSEWEN), Doha, Qatar, 2 - 05 Aralık 2019, ss.393-398
- IV. **Facile elaboration of TiO₂ -ZnO based low-cost H₂ gas sensors**
Faddouli A., Hartiti B., Doubi Y., ERTUĞRUL M., SAĞLAM H. K., MASAT M., ÇOBAN Ö., Labrim H., Fadili S., Siadat M.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021), Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- V. **A New Technique For Fire Detection In Airplanes**
Masat M., Ertuğrul M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.228-230
- VI. **SnO₂ Ultra Thin Film Gas Sensor Fabricated By Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.
iSAMN 2020 (International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.147-151
- VII. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**
Masat M., Sağlam H. K., Korul H., Ertuğrul M.
i-SAMN2020, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.143-147
- VIII. **Fabrication of Metal Oxide Carbon Dioxide Detector with Screen Printing Technique for Use on Airplanes**
MASAT M., KORUL H., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- IX. **Demiryolu Güvenliğinde Otomatik Pilot Sistemine Sahip İnsansız Hava Aracı Kullanımı**
Masat M.
II.Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.27-37

Desteklenen Projeler

- Masat M., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları İçin Performans ve Verim Artırılmasına Yönelik Deneysel Araştırma, 2015 - 2017
- Masat M., Yücel İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Uçak Atölyesi Yapımı, 2015 - 2016
- Masat M., Cansaran D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir İnsansız Hava Aracı İçin Otopilot Sistemi Tasarlanması ve Demiryolu Güvenliğinde Kullanılması, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 45

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Hasan Polatkan Havalimanı