

Lect. PhD Mehmet MASAT

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6242](tel:+904422316242)

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

Email: mehmet.masat@atauni.edu.tr

Other Email: masatmehmet@gmail.com

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

International Researcher IDs

ScholarID: 5ijmbZ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7545-7273

Yoksis Researcher ID: 20653

Education Information

Doctorate, Eskişehir Technical University, Institute Of Graduate Programs, Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Aeronautics And Astronautics, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, UÇAKLARDA KULLANIM İÇİN SERİGRAFİ TEKNİĞİ İLE METAL OKSİT KARBONDİOKSİT ALGILAYICI FABRİKASYONU, Eskişehir Technical University, Faculty Of Aeronautical And Space Sciences, Department Of Aviation Electrics And Electronics, 2021

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

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ataturk University, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2016 - Continues

Lecturer, Erzincan Binali Yıldırım University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi, 2010 - 2016

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk University, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - Continues
Head of Department, Atatürk University, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - Continues
Deputy Director of Junior College, Erzincan Binali Yıldırım University, Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi Bölümü, 2014 - 2016
Farabi Coordinator, Erzincan Binali Yıldırım University, Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi Bölümü, 2010 - 2016

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.93, no.10, pp.1591-1596, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.5, no.2, pp.69-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Use of Unmanned Aerial Vehicles in Runway Control**
Masat M.
International Journal of Innovative Research and Reviews, vol.5, no.2, pp.5-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.14-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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) , vol.5, no.1, pp.26-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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

MASAT M., KAYA M.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.668-678, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. HAVA YOLU OPERASYONLARI

Masat M.

in: Hava Yolu Yönetimi, Doç. Dr. ENGİN KANBUR, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, Erzurum, pp.166-187, 2020

II. HAVA YOLU ORGANİZASYON YAPILARI

Masat M.

in: Hava Yolu Yönetimi, Doç. Dr. ENGİN KANBUR, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, Ataturk, Erzurum, pp.31-52, 2020

III. Seyrüsefer Yardımcıları

MASAT M.

in: Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

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

MASAT M.

in: Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

V. Uçak Gövde Sistemleri

MASAT M.

in: Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

VI. Terminal İşletmelerinde Teknolojik Sistemler

MASAT M.

in: Havaalanı Donanım ve Faaliyetleri, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2018

VII. Türkiye’xxde Faaliyet Gösteren Hava Yolu İşletmeleri

MASAT M.

in: Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2018

VIII. Kanat Profili ve Kanat Plan Biçimi

MASAT M.

in: Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

IX. Uçak Bakımının Uygulama Amacına Göre Sınıflandırılması

MASAT M.

in: Havacılık Bakım Yönetimi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

X. İniş Takımları

MASAT M.

in: Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XI. Hava Araçlarında Ölçme Sistem Elemanları

MASAT M.

in: Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XII. Uçak Bakımının Gerekliklik Sebepleri

MASAT M.

in: Havacılık Bakım Yönetimi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, 2018

XIII. Geçmişten Günümüze Hava Aracı Tipleri

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

MASAT M.

in: Sivil Havacılığa Giriş, Daimi Koçak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Malaysia, 1 - 03 December 2020, vol.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, Malaysia, 1 - 03 December 2020, vol.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 December 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 November 2021
- V. **A New Technique For Fire Detection In Airplanes**
Masat M., Ertuğrul M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Turkey, 7 - 09 April 2021, pp.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, Malaysia, 1 - 03 December 2020, pp.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, Malaysia, 1 - 03 December 2020, pp.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, Turkey, 26 - 28 November 2018
- IX. **Demiryolu Güvenliğinde Otomatik Pilot Sistemine Sahip İnsansız Hava Aracı Kullanımı**
Masat M.
II.Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.27-37

Supported Projects

Masat M., Kaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsansız Hava Araçları İçin Performans ve Verim Artırılmasına Yönelik Deneysel Araştırma, 2015 - 2017

Masat M., Yücel İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Model Uçak Atölyesi Yapımı, 2015 - 2016

Masat M., Cansaran D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir İnsansız Hava Aracı İçin Otopilot Sistemi Tasarlanması ve Demiryolu Güvenliğinde Kullanılması, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 45

Non Academic Experience

Other Public Institution, Hasan Polatkan Havalimanı