

Asst. Prof. MUSTAGİME TÜLİN YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 41058

Fax Phone: [+90 352 437 5744](tel:+903524375744)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/tulin/>

International Researcher IDs

ScholarID: a0p_rToAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8711-5588

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7732-2021

ScopusID: 52763978600

Yoksis Researcher ID: 132646

Education Information

Post Doctorate, Texas A&M University, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, United States Of America 2012 - 2013

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 2. TİP BULANIK SİSTEMLER İLE SAYISAL GÖRÜNTÜLERDEN DÜRTÜ GÜRÜLTÜSÜNÜN GİDERİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd, 2007

Postgraduate, DÜRTÜ GÜRÜLTÜSÜ İLE BOZULMUŞ SAYISAL GÖRÜNTÜLERDE KENAR ÇIKARIMI İÇİN BULANIK SİNİR AĞI TABANLI BİR KENAR SEZİCİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd, 2003

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2008 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2007 - 2008

Lecturer, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2007 - 2007

Expert, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2001 - 2007

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2013 - Continues

Erciyes University, 2002 - 2012

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Sivil Hava Ulaştırma işletmeciliği, 2008 - 2011

Erciyes University, 2008 - 2011

Erciyes University, 2008 - 2011

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2004 - 2007

Erciyes University, 2004 - 2007

Erciyes University, 2004 - 2007

Courses

Lineer Cebir, Doctorate, 2017 - 2018

Uçak Tasarım ve Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018

Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2016 - 2017

İleri Sayısal İşaret İşleme, Doctorate, 2015 - 2016

İkinci Tip Bulanık Mantık Sistemleri, Postgraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

YILDIRIM M. T., İstatistiksel İşaret İşleme Yöntemleri İle Görüntü İşleme, Postgraduate, Ş.EKE(Student), 2018

YILDIRIM M. T., Tahmin Yöntemleri İle Uçak Verilerinin İşlenmesi, Doctorate, B.KURT(Student), 2018

YILDIRIM M. T., UÇAKLARDA KALKIŞ MESAFESİNİN TAHMİN EDİLMESİ, Postgraduate, B.KURT(Student), 2012

YILDIRIM M. T., KISA MESAFE SABİT KANATLI MİNİ İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE UYGULAMASININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2011

Jury Memberships

Doctorate, Harun Çelik isimli öğrencinin doktora tezi savunması, Erciyes Üniversitesi, November, 2017

Post Graduate, Ömer Halisdemir Üniversitesi/FBE öğrencisi, Ömer Halisdemir Üniversitesi, July, 2017

Doctoral Examination, Ömer Halisdemir Üniversitesi/FBE öğrencisi, Ömer Halisdemir Üniversitesi, May, 2016

Doctoral Examination, Harun Çelik isimli öğrencinin doktora yeterlik sınavı, Erciyes Üniversitesi, May, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Confidence interval prediction of ANN estimated LPT parameters**
Yıldırım M. T., Kurt B.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.92, no.2, pp.101-106, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Aircraft Gas Turbine Engine Health Monitoring System by Real Flight Data**
Yıldırım M. T., Kurt B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Impulse Noise Removal From Digital Images by a Detail-Preserving Filter Based on Type-2 Fuzzy Logic**

Yıldırım M. T., Bastuerk A., Yüksel M. E.

IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, no.4, pp.920-928, 2008 (SCI-Expanded)

IV. A type-2 fuzzy logic filter for detail-preserving restoration of digital images corrupted by impulse noise

Yıldırım M. T., Yüksel M. E.

Lecture Notes In Computer Science, vol.1, no.1, pp.485-496, 2007 (SCI-Expanded)

V. A simple neuro-fuzzy edge detector for digital images corrupted by impulse noise

Yüksel M. E., Yıldırım M. T.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.58, no.1, pp.72-75, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Aircraft Exhaust Gas Temperature Value Mining with Rough Set Method

YILDIRIM M. T., Tasci M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AVIATION AERONAUTICS AND AEROSPACE, vol.8, no.4, 2021 (ESCI)

II. Uçuş Veri Kaydedicisi Verilerinden Bulanık Mantık Yöntemi ile İrtifa Tahmini

Demiryürek S., Yıldırım M. T.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, pp.171-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. INVESTIGATION OF LOW-PRESSURE TURBINE AND AIRCRAFT PERFORMANCE PARAMETERS THROUGH MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS

YILDIRIM M. T., KURT B.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, vol.10, pp.31-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. AIRCRAFT ENGINE HEALTH MONITORING SYSTEM WITH NEURAL NETWORKS ANALYSIS

Yıldırım M. T., Kurt B.

9th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Turkey, 20 - 22 September 2017, no.172, pp.1-9

II. Engine health monitoring in an aircraft by using Levenberg-Marquardt Feedforward Neural Network and Radial Basis Function Network

Yıldırım M. T., Kurt B.

2016 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2016, Sinaia, Romania, 2 - 05 August 2016

III. Toros Sedirinin İnsansız Hava Aracıyla Ekilmesi

Yıldırım M. T., Şahin M.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, 26-28 Ekim 2011, Kahramanmaraş, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.240-246

IV. APPLICATION OF A FIXED-WING UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) IN REFORESTATION OF LEBANON CEDAR (CEDRUS LIBANI A. RICH)

Yıldırım M. T., Şahin M.

6. ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE AIAC 14-16 September 2011 - METU, Ankara TURKEY, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1-12

V. Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş Sayısal İmgelerde 2 Tip Bulanık Mantık Sistemlerine Dayalı Gürültü Giderme Uygulaması

Yıldırım M. T., Baştürk A., Yüksel M. E.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu ASYU-INISTA 2008, Isparta, Turkey, 19 - 21 June 2008

VI. ADS-B Sistemi ve İnsansız Hava Araçlarında Kullanımı

Karaca M., Güven A., Yıldırım M. T.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu-HASEM2008, Kayseri, Turkey, 15 - 16 May 2008, pp.151-154

VII. A Detail Preserving Type 2 Fuzzy Logic Filter for Impulse Noise Removal from Digital Images

YILDIRIM M. T., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

2007 IEEE International Fuzzy Systems Conference, London, Canada, 23 - 26 July 2007, pp.1-6

VIII. A type-2 fuzzy logic operator for impulse noise removal from digital images

Yıldırım M. T., Baştürk A., Yüksel M. E.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Turkey, 11 June - 13 July 2007, pp.479-482

IX. Application of Type 2 Fuzzy Logic to Detail Preserving Restoration of Digital Images Corrupted by Impulse Noise

YILDIRIM M. T., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2007, İstanbul, Turkey, 20 - 23 June 2007

X. Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünü Gidermeye Yönelik 2 Tip Bulanık Mantık Operatörü

Yıldırım M. T., Baştürk A., Yüksel M. E.

IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2007, Isparta, Turkey, 11 - 13 June 2007, pp.1-4

XI. Detail-preserving restoration of impulse noise corrupted images by a switching median filter controlled by a neuro-fuzzy network

YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A., BEŞDOK E., YILDIRIM M. T.

IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kuşadası, Turkey, 28 - 30 April 2004, pp.87-90

XII. Bulanık sinir ağı kontrollü anahtarlama orta değer süzgeci yardımıyla dürtü gürültüsü ile bozulmuş imgelerin detay korumalı onarımı

YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A., BEŞDOK E., YILDIRIM M. T.

IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2004, Aydın, Turkey, 1 - 04 April 2004, pp.87-90

XIII. Efficient Blur Reduction of Impulse Noise Removal Operators from Digital Images by A Simple Neuro Fuzzy Impulse Detector

YÜKSEL M. E., BEŞDOK E., BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.

12th Int. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, 2 - 04 July 2003

XIV. A New Neuro Fuzzy Edge Detector for Efficient Edge Extraction from Digital Images Corrupted by Impulse Noise

YÜKSEL M. E., YILDIRIM M. T., BAŞTÜRK A.

12th Int. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, 2 - 04 July 2003

XV. Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünü Süzmeye Yönelik Yeni Bir Modüler Bulanık Sinir Ağı

BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E., YILDIRIM M. T.

11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 2003, pp.682-685

XVI. Dürtü gürültüsü ile bozulmuş sayısal imgelerde kenar çıkarımı için bulanık sinir ağı tabanlı yeni bir kenar sezici

YILDIRIM M. T., YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A.

11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2003, pp.476-479

XVII. Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş Tıbbi İmgeler için Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Yeni Bir Kenar Sezici

YILDIRIM M. T., YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A.

Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2003, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003, pp.250-253

XVIII. Bulanık Sinir Ağları Yardımıyla Biyomedikal İmgelerin Gürültü Bileşenlerinden Arındırılması

YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2002, pp.294-298

XIX. Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünün Etkin Bir Şekilde Giderilmesi için Yeni Bir Bulanık Operatör

YÜKSEL M. E., YILDIRIM M. T., BAŞTÜRK A.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2002, pp.26-29

XX. Bulanık Sinir Ağları ile İmge Onarımında Veri Sınıflandırma Yoluyla Başarımın Artırılması

YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.

10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2002, Denizli, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.1226-1231

XXI. Noise Removal from Digital Images by Using An Adaptive Fuzzy System

YÜKSEL M. E., BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.

GAP 4th Engineering Congress, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, vol.1, pp.616-621

Supported Projects

YILDIRIM M. T., KURT B., Project Supported by Higher Education Institutions, TAHMİN YÖNTEMLERİ İLE UÇAK VERİLERİNİN İŞLENMESİ, 2016 - 2018

YILDIRIM M. T., KONAR M., EKE Ş., ŞAHİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık Mantık Tabanlı Görüntü Filtrelerinin Evrimsel Algoritmalarla Optimizasyonu ve Sivil Amaçlı Mini İnsansız Hava Aracı Uygulaması, 2008 - 2013

Scientific Refereeing

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Journal, March 2018

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 151

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

INISTA 2016, Attendee, Romania, 2016

ICENS, International Conference on Engineering and Natural Sciences, Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2016