

Dr.Öğr.Üyesi MUSTAGİME TULİN YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41058

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a0p_rToAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8711-5588

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

ScopusID: 52763978600

Yoksis Araştırmacı ID: 132646

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Texas A&M University, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2013

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2008 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2007 - 2008

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2007 - 2007

Uzman, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2001 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2002 - 2012

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

Erciyes Üniversitesi, 2008 - 2011

Erciyes Üniversitesi, 2008 - 2011

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

Erciyes Üniversitesi, 2004 - 2007

Erciyes Üniversitesi, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

Lineer Cebir, Doktora, 2017 - 2018

Uçak Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

İleri Sayısal İşaret İşleme, Doktora, 2015 - 2016

İkinci Tip Bulanık Mantık Sistemleri, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

YILDIRIM M. T., İstatistiksel İşaret İşleme Yöntemleri İle Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, Ş.EKE(Öğrenci), 2018

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

YILDIRIM M. T., UÇAKLARDA KALKIŞ MESAFESİNİN TAHMİN EDİLMESİ, Yüksek Lisans, B.KURT(Öğrenci), 2012

YILDIRIM M. T., KISA MESAFE SABİT KANATLI MİNİ İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE UYGULAMASININ

GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Harun Çelik isimli öğrencinin doktora tezi savunması, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ömer Halisdemir Üniversitesi/FBE öğrencisi, Ömer Halisdemir Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Ömer Halisdemir Üniversitesi/FBE öğrencisi, Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mayıs, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Harun Çelik isimli öğrencinin doktora yeterlik sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Confidence interval prediction of ANN estimated LPT parameters**
Yıldırım M. T., Kurt B.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.92, sa.2, ss.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, cilt.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, sa.4, ss.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, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.72-75, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

YILDIRIM M. T., Tasci M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AVIATION AERONAUTICS AND AEROSPACE, cilt.8, sa.4, 2021 (ESCI)

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

Demiryürek S., Yıldırım M. T.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.171-176, 2019 (Hakemli Dergi)

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

YILDIRIM M. T., KURT B.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.10, ss.31-36, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. AIRCRAFT ENGINE HEALTH MONITORING SYSTEM WITH NEURAL NETWORKS ANALYSIS

Yıldırım M. T., Kurt B.

9th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, sa.172, ss.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, Romanya, 2 - 05 Ağustos 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008

VI. ADS-B Sistemi ve İnsansız Hava Araçlarında Kullanımı

Karaca M., Güven A., Yıldırım M. T.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu-HASEM2008, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.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, Kanada, 23 - 26 Temmuz 2007, ss.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, Türkiye, 11 Haziran - 13 Temmuz 2007, ss.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, Türkiye, 20 - 23 Haziran 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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2003, ss.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, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.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, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.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, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, cilt.1, ss.616-621

Desteklenen Projeler

YILDIRIM M. T., KURT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAHMİN YÖNTEMLERİ İLE UÇAK VERİLERİNİN İŞLENMESİ, 2016 - 2018

YILDIRIM M. T., KONAR M., EKE Ş., ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Mantık Tabanlı Görüntü Filtrelerinin Evrimsel Algoritmalarla Optimizasyonu ve Sivil Amaçlı Mini İnsansız Hava Aracı Uygulaması, 2008 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 107

Atıf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INISTA 2016, Katılımcı, Romanya, 2016

ICENS, International Conference on Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Bosna-Hersek, 2016