

Prof.Dr. İLKE TÜRKMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41055

E-posta: titi@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/titi/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. (Dönem Birincisi), Türkiye 1994 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, UÇAK BAKIMINDA İNSAN FAKTÖRLERİ KURSU, THY A.O., 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİCİLERİN EĞİTİMİ KURSU, THY A.O., 2005

Sağlık ve Tıp, İLK YARDIM UYGULAMALARI KURSU, TIP FAKÜLTESİ ACİL TIP ANABİLİM DALI, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, YAPAY ZEKA TEKNİKLERİNE DAYANAN YÖNTEMLERLE ÇOK SAYIDA HEDEF İZLEME , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh, 2005

Yüksek Lisans, YAPAY SINIR AĞLARI İLE HEDEF İZLEME, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh, 1999

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Elektrik Elektronik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yo, Uçak Elektrik Elektronik, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yo, Uçak Elektrik Elektronik, 2005 - 2012

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yo, Uçak Elektrik Elektronik, 2000 - 2005

Uzman, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yo, Uçak Elektrik Elektronik, 1997 - 2000

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Constrained control of helicopter vibration to reduce motion blur**
Oktay T., Celik H., Türkmen I.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.1326-1336, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Maximizing autonomous performance of fixed-wing unmanned aerial vehicle to reduce motion blur in taken images**
Oktay T., Celik H., Türkmen I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING, cilt.232, ss.857-868, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An alternative neural airspeed computation method for aircrafts**
TÜRKMEN I.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.368-378, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Neural network based redesign of morphing UAV for simultaneous improvement of roll stability and maximum lift/drag ratio**
Oktay T., Arık S., Türkmen I., Uzun M., Celik H.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.90, ss.1203-1212, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Redesign of Morphing UAV for Simultaneous Improvement of Directional Stability and Maximum Lift/Drag Ratio**
ARIK S., TÜRKMEN I., OKTAY T.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, ss.57-62, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A simulation-based method using artificial neural networks for solving the inverse kinematic problem of articulated robots**
SOYLAK M., Oktay T., TÜRKMEN I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.231, ss.470-479, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The ANN based detector to remove random-valued impulse noise in images**
TÜRKMEN I.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.34, ss.28-36, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Incorporation of Neural Network to HPMHT for Tracking Multiple Targets**
TÜRKMEN I., ÇELİK H.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.21, ss.3-6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Removing random-valued impulse noise in images using a neural network detector**
Turkmen I.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, ss.637-649, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new method to remove random-valued impulse noise in images**
Turkmen I.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.67, ss.771-779, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Efficient impulse noise detection method with ANFIS for accurate image restoration**
Turkmen I.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.65, ss.132-139, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Genetic tracker with adaptive neuro-fuzzy inference system for multiple target tracking**
TÜRKMEN İ., GUNEY K.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.35, ss.1657-1667, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IMM fuzzy probabilistic data association algorithm for tracking maneuvering target**
Turkmen I.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, ss.1243-1249, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Computation of association probabilities with the use of adaptive neuro-fuzzy inference system for multi-target tracking**
TÜRKMEN İ., GUNEY K.
ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATIONS, cilt.15, ss.213-223, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cheap joint probabilistic data association with neural network state filter for tracking multiple targets in cluttered environment**
Turkmen I., GUNEY K.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.13, ss.305-317, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic tracker with neural network for single and multiple target tracking**
Turkmen I., GUNEY K., KARABOGA D.
NEUROCOMPUTING, cilt.69, ss.2309-2319, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tabu search tracker with adaptive neuro-fuzzy inference system for multiple target tracking**
Turkmen I., GUNEY K.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.65, ss.169-185, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Artificial neural networks for calculating the association probabilities in multi-target tracking**
Turkmen I., GUNEY K.
IEE PROCEEDINGS-RADAR SONAR AND NAVIGATION, cilt.151, ss.181-188, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tabu search tracker for multiple target tracking**
Turkmen I., GUNEY K., KARABOGA D.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.18, ss.1573-1589, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cheap joint probabilistic data association with adaptive neuro-fuzzy inference system state filter for tracking multiple targets in cluttered environment**
Turkmen I., GUNEY K.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.58, ss.349-357, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A New Alternative Air Data Computation Method Based on Artificial Neural Networks**
TÜRKMEN İ., ARIK S.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Model Predictive Control and Robustness Test of The Unmanned Aerial Vehicle (Zanka-I) in Various Turbulence**
ÇELİK H., OKTAY T., TÜRKMEN İ.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.9, ss.31-42, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Optimization and Estimated Pareto Front of the Maximum Lift/ Drag Ratio and Roll Stability Coefficient**
ARIK S., OKTAY T., TÜRKMEN İ.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 May 2018, ss.1-6

- **A Literature Review For Applications of Soft Computing on Aeronautics**
Arık S., Oktay T., Türkmen I.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyiv, Ukrayna, 2 - 06 May 2018, ss.1-6
- **A Motion Blur Kernel Model Serived From Euler Angles of Aerial Vehicle**
ÇELİK H., TÜRKMEN I., OKTAY T.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 May 2017
- **Exposure time optimization for a moving camera**
Çelik H., Türkmen I., Oktay T.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 May 2017, ss.549
- **Improving Quality of Deblurred Images by Maximizing Autonomous Performance of Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle**
Oktay T., Çelik H., Türkmen I.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 September 2016
- **Airspeed Computation for Aircrafts with ANFIS Using Flight Parameters**
TÜRKMEN I., ÇELİK H.
The 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 May 2016, ss.1375-1379
- **Deblurring Images Taken by a Quadrotor Using Artificial Neural Networks**
Çelik H., Türkmen I., Oktay T.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 May 2016
- **Reducing motion blur by constrained control of helicopter vibration**
ÇELİK H., OKTAY T., TÜRKMEN I., UZUN M.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 May 2016
- **Edge Detection in Aircraft ISAR Image Through The Ant Colony Algorithm**
ÇELİK H., TÜRKMEN I.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2015), İstanbul, Türkiye, 31 May 0215 - 03 June 2015, ss.106
- **Karıncı Koloni Algoritması ile ISAR Görüntülerde Kenar Çıkarma**
ÇELİK H., TÜRKMEN I.
Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı: UHUK'2014, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 September 2014
- **Mach Sayısının Yapay Sinir Ağları ile Hesaplanması**
TÜRKMEN I., ARIK S.
Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK), Kayseri, Türkiye, 8 - 10 September 2014
- **The Pressure Altitude Computation using Artificial Neural Network for Air Data Computer**
TÜRKMEN İ., KORKMAZ Y.
10th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, 15 - 18 December 2010
- **Mikrodalga/RF Devrelerin Lineer Olmayan Davranışlarının Modellenmesinde Kullanılan Yeni Teknikler**
Türkmen I., Güven A., Sarıkaya N.
Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu HaSeM-08, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 May 2008
- **Mikrodalga/RF Devrelerin Davranış Modellemesinde Kullanılan Ölçüm ve Modelleme Yöntemleri**
Türkmen I., Güven A., Sarıkaya N.
Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu-HASEM2008, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 May 2008, ss.306-309

Desteklenen Projeler

ONAY M., ÇELİK H., TÜRKMEN I., YÜKSEL M. E. , OKTAY T., TÜBİTAK Projesi, İnsansız Hava Aracı (İHA), Uçuş Kontrol Sistemi ve Kamera Konumunun Birlikte Tasarlanarak Görüntü Kalitesinin En İyilenmesi, 2015 - Devam Ediyor
TÜRKMEN İ., ÇELİK H., OKTAY T., ARIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aerodinamik Şekil

Optimizasyonunda Yapay Zeka Tekniklerinin Kullanılması, 2015 - 2017

TÜRKMEN İ., YILDIRIM DALKIRAN F., YAPICI A. Ç. , SARIKAYA BAŞTÜRK N., ONAY M., EKİCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAVA ARAÇLARINDA KULLANILAN VE KULLANILMASI MUHTEMEL RF SİSTEMLERİN EMC TESTLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ., 2006 - 2008

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):153

h-indeksi (WOS):8