Dr.Öğr.Üyesi MURAT ONAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 41063
E-posta: muratonay@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/muratonay/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2476-6660
Yoksis Araştırmacı ID: 143143

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2011
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2004
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, ARILAR ALGORİTMASI, ARMONİ ARAMA ALGORİTMASI VE YAPAY BALIK SÜRÜSÜ ALGORİTMASI İLE LİNEER ANTEN DİZİ SENTEZİ , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Anabilim Dalı, 2011
Yüksek Lisans, NEVUS İMGELERİNİN KLİNİK TANI AMAÇLI SINIFLANDIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, Elektronik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2019
Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2019
Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Simultaneous small UAV and autopilot system design**
Oktay T., Konar M., Onay M., Aydın M., Mohamed M. A.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.88, ss.818-834, 2016 (SCI-Expanded)

II. **Bees algorithm for interference suppression of linear antenna arrays by controlling the positions of selected elements**
Guney K., ONAY M.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.58, sa.12, ss.1147-1156, 2013 (SCI-Expanded)

III. **Optimal synthesis of linear antenna arrays using a harmony search algorithm**
GUNEY K., ONAY M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.12, ss.15455-15462, 2011 (SCI-Expanded)

IV. **SYNTHESIS OF THINNED LINEAR ANTENNA ARRAYS USING BEES ALGORITHM**
Guney K., ONAY M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.53, sa.4, ss.795-799, 2011 (SCI-Expanded)

V. **Bees algorithm for interference suppression of linear antenna arrays by controlling the phase-only and both the amplitude and phase**
GUNEY K., ONAY M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.4, ss.3129-3135, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **Bees algorithm for design of dual-beam linear antenna arrays with digital attenuators and digital phase shifters**
GUNEY K., ONAY M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.337-347, 2008 (SCI-Expanded)

VII. **Bees algorithm for null synthesizing of linear antenna arrays by controlling only the element positions**
Guney K., Onay M.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.17, sa.2, ss.153-169, 2007 (SCI-Expanded)

VIII. **Amplitude-only pattern nulling of linear antenna arrays with the use of bees algorithm**
GUNEY K., Onay M.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.70, ss.21-36, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Karayolları Denetimi İçin Kullanılabilecek Başlangıç Seviyesinde İnsansız Hava Aracı (İHA) Tasarım ve İmalatı**
ONAY M., özkoca m.
Mühendis ve Makina Güncel, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **Blur Kernel Estimation by Using Bees Algorithm**
ONAY M.
International Journal of System Modeling and Simulation, cilt.1, sa.2, ss.8-11, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Increasing Performance of Autopilot Guided Small Unmanned Helicopter**
Oktay T., Konar M., Soylak M., Şal F., Onay M., Kızılkaya O.
International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.10, sa.1, ss.133-139, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Autonomous Flight Performance Improvement of Load Carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing**
Oktay T., Konar M., Mohamed M. A., Aydın M., Şal F., Onay M., Soylak M.
International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.10, ss.123-132, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Increasing Performance of Autopilot Guided Small Unmanned Helicopter**

Oktay T., Konar M., Soylak M., Şal F., Onay M., Kızılkaya O.
International Journal of Mechanical Aerospace Industrial Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.10, sa.1, ss.133-139, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HİZMETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDEMİR H., BENLİ H., GÜNDÜZ E., PARLAK BİÇER Z. Ö., ONAY M., BORLU A.
AKADEMİSYENLER, PROFESYONELLER VE ÖĞRENCİLER İÇİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, DOÇ.DR. ZÜBEYDE ÖZLEM PARLAK BİÇER, Editör, NOBEL, ss.273-292, 2019

II. **BÖLÜM 2, KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM**
ONAY M.
Akademisyenler, Profesyoneller ve Öğrenciler İçin İş Sağlığı ve Güvenliği, Z. ÖZLEM PARLAK BİÇER, Editör, NOBEL, Ankara, ss.2, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MOBILE GROUND CONTROL STATION DESIGN FOR ANDROID TABLETS AND PHONES**
ONAY M., sönmez F. O., özçelik z., Batgi S., çanga ö., cebeci n.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.108-120

II. **A NOVEL, FAST AND IMPROVED FOX HUNTING OPTIMIZATION ALGORITHM (FHA) AND TRAVELLING SALESMAN PROBLEM APPLICATION**
ONAY M., sönmez F. O., özçelik z., Batgi S., çanga ö., cebeci n.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.94

III. **BÖLGESEL GÜVENLİK AMAÇLI İNSANSIZ HAVA ARACI KULLANIMI USE OF UNMANNED AIRCRAFT FOR REGIONAL SECURITY PURPOSES**
ONAY M., sönmez F. O., özçelik z., Batgi S., çanga ö., cebeci n.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.97-107

IV. **MATHEMATICAL MODELLING AND CONTROL SYSTEM EXAMINING ON DIFFERENT TYPE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES FARKLI TİP İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA MATEMEATİKSEL MODEL VE KONTROL SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ**
ONAY M., sönmez F. O., özçelik z., Batgi S., çanga ö., cebeci n.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.94-95

V. **USE OF A VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING (VTOL) UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) IN THE CONTROL OF HIGHWAYS**
ONAY M., özkoca m., Çıklaiblikçi İ. K., özçelik z., sönmez F. O., çanga ö.
4thInternational Conference on Engineering and Natural Science, kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.915-925

VI. **A NOVEL OPTIMIZATION ALGORITHM FOX HUNTING ALGORITHM (FHA) AND ANTENNA ARRAY PATTERN SYNTHESIS APLICATION**
ONAY M.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.908-914

VII. **Karayolları Denetimi için Kullanılabilecek Başlangıç Seviyesinde İnsansız Hava Aracı (IHA) Tasarım ve İmalatı**
ONAY M., özkoca m.

IX. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Ankara, Türkiye, 5 Mayıs - 06 Haziran 2017

VIII. **Increasing Autonomous Performance of Unmanned Aerial Vehicle and Decreasing Motion Blur Effect on Aerial Images**
ONAY M., Çıklaiblikçi İ. K., özçelik z., çanga ö., sönmez F. O.
3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.944-949

IX. **A Novel, Fast and Improved Fox Hunting Optimization Algorithm (FHA) and Blur Kernel Estimation Application**
ONAY M.
3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.938-943

X. **Blur Kernel Estimation by Using Bees Algorithm**
ONAY M.
6th International Conference on Science, Technology, Engineering and Management 2016 (ICSTEM 2016), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 02 Eylül 2016, ss.8-11

XI. **A New and Fast Optimization Algorithm: Fox Hunting Algorithm (FHA)**
ONAY M.
2016 International Conference on Applied Mathematics, Simulation and Modelling(AMSM2016), Pekin, Çin, 28 - 29 Mayıs 2016, ss.153-156

XII. **Increasing Performance of Autopilot Guided Small Unmanned Helicopter**
Oktay T., Konar M., Soylak M., Şal F., Onay M., Kızılkaya O.
18th International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering (ICAMAME 2016), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 28 - 29 Ocak 2016, ss.1-10

XIII. **Autonomous Flight Performance Improvement of Load carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing**
OKTAY T., KONAR M., mohamed m. a., AYDIN M., ŞAL F., ONAY M., SOYLAK M.
ICUAST 2016 : 18th International Conference on Unmanned Aircraft Systems and Technology, Zürich, İsviçre, 12 - 13 Ocak 2016

XIV. **Autonomous Flight Performance Improvement of Load carrying Unmanned Aerial Vehicles by Active Morphing**
OKTAY T., KONAR M., Mohamed Abdallah Mohamed M. A. M., AYDIN M., ŞAL F., ONAY M., SOYLAK M.
18th International Conference on Unmanned Aircraft Systems and Technology, Zürich, İsviçre, 12 - 13 Ocak 2016

XV. **Integrated Autopilot Tunning and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Design**
Oktay T., Konar M., Onay M., Abdallah Mohamed M.
6th European Conference For Aeronautics and Space Science, Krakow, Polonya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.1-5

Desteklenen Projeler

Oktay T., Konar M., Onay M., AB Destekli Diğer Projeler, (Erasmus + KA 203) Developing Novel UAV Education Set and Training Curriculum In order to Catch State of The Art Technology, 2018 - 2020

ONAY M., ÖZKOCA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) İLE KARAYOLLARI DENETİMİ, 2014 - 2019

ONAY M., TÜBİTAK Projesi, BİR MÜDAHALESİZ ELDİVENLE SÜRÜLEN İNSANSIZ HAVA ARACININ (MESİHA) YER KONTROL BİRİMİ TASARIMININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016

ONAY M., TÜBİTAK Projesi, BİR MÜDAHALESİZ ELDİVENLE SÜRÜLEN İNSANSIZ HAVA ARACININ (MESİHA) ELDİVEN TASARIMININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016

OKTAY T., ONAY M., KONAR M., ŞAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız küçük bir helikopterin modellenmesi otomatik kontrolü ve otopilotlu gerçek zamanlı uygulaması, 2015 - 2016

GÜVEN A., YILDIRIM DALKIRAN F., YAPICI A. Ç., EKİCİ M., ONAY M., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları

Destekli Proje, HAVA ARAÇLARINDA KULLANILANANTENLERİN, ANTEN PATERNİNİN DOĞRULANMASI., 2006 - 2008
YAPICI H., ONAY M., EKİCİ M., YAPICI A. Ç., YILDIRIM DALKIRAN F., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADOMLARIN EM TESTLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ., 2006 - 2008
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
ERLER M., ONAY M., YILDIRIM DALKIRAN F., SARIKAYA BAŞTÜRK N., EKİCİ M., YAPICI A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAVA ARAÇLARINDA KULLANILAN RF SİSTEMLERİN EMI TESTLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ., 2006 - 2008
AKDAĞLI A., GÜNEY K., ONAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ VE EŞ ZAMANLI İMGE İŞLEME PROTOKOLLERİ İLE KONTROL EDİLEN AKILLI ROBOT TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2004 - 2007

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 181
Atıf (Scopus): 26
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU