

Assoc. Prof. MEHMET FATİH HOCAOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 216 280 3475](tel:+902162803475)

Email: mfatih.hocaoglu@medeniyet.edu.tr

Other Email: hocaoglumf@gmail.com

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/mfatih.hocaoglu/>

Certificates, Courses and Trainings

Security, Hava savunma sistemleri, Gen. Kur. Deniz Kuvvetleri, Hava Kuvvetleri, Kara Kuvvetleri, 2006

Security, DoD Architecture Framework (C4ISR) with System Architect, John Hopkins University, 2002

Security, C4ISR Principles, Johns Hopkins University, 2002

IT, Problem Çözüm Teknikleri, İDEA, 1998

IT, Proje Yönetimi, İDEA, 1998

Dissertations

Doctorate, Kısıt tabanlı Kalitatif Simülasyonda Başlangıç Durumu Belirleme, Sakarya Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 2001

Postgraduate, Atelye Tipi Üretim Simülasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 1994

Research Areas

Computer Sciences, algorithms, Simulation and Modelling, Distributed Systems, Parallel Algorithms, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Automated Problem Solving, Theorem Proving and Logical Reasoning, Software, Programming Languages, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Multiobjective Optimization, Simulation, Simulation Optimization, Discrete Simulation, System Dynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Medeniyet University, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Industrial Engineering , 2011 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 1992 - 1997

Academic and Administrative Experience

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Endüstri Müh., 2011 - 2017

Courses

Üretim ve Envanter Yönetimi , Postgraduate, 2017 - 2018

Üretim ve Envanter Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018

Kantitatif Tahmin Metotları, Undergraduate, 2017 - 2018
Modelleme ve Simülasyon, Postgraduate, 2017 - 2018
Etmten tabanlı Simülasyon, Undergraduate, 2016 - 2017
Yönetimde Karar Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Operations Research, Undergraduate, 2017 - 2018
Üretim ve Envanter Yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017
Mühendisliğe Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016
Yönetimde Karar Verme Teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016
Etmten tabanlı Simülasyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Yönetimde Karar Verme Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

HOCAOĞLU M. F. , ATÖLYE TİPİ ÜRETİM VE MONTAJ HATTI SİMÜLASYONLARI İÇİN GÖRSEL SİMÜLASYON, Postgraduate, R.Büşra(Student), 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **EXERGY-BASED PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUATION OF A DUAL-DIESEL CYCLE ENGINE**
GONCA G., HOCAOĞLU M. F.
THERMAL SCIENCE, vol.25, no.5, pp.3675-3685, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Semi-quantitative application to the Functional Resonance Analysis Method for supporting safety management in a complex health-care process**
Kaya G. K. , Hocaoglu M. F.
Reliability Engineering & System Safety, vol.202, no.0, pp.106970-106983, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Performance Analysis and Simulation of a Diesel-Miller Cycle (DiMC) Engine**
Gonca G., HOCAOĞLU M. F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.44, no.6, pp.5811-5824, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Weapon target assignment optimization for land based multi-air defense systems: A goal programming approach**
HOCAOĞLU M. F.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.128, pp.681-689, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **AdSiF: Agent driven simulation framework paradigm and ontological view**
Hocaoglu M. F.
SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING, vol.167, pp.70-90, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of Optimal Manufacturing Policy in A Furniture Factory**
Tanrıtanır E., HOCAOĞLU M. F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.23, pp.699-705, 1999 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Agent-based target evaluation and fire doctrine: an aspect-oriented programming view**
Hocaoglu M. F.
JOURNAL OF DEFENSE MODELING AND SIMULATION-APPLICATIONS METHODOLOGY TECHNOLOGY-JDMS, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Sürekli Olay Simülasyonlarında Kesikleştirme ve Semantik Bilgiye Dayalı Sorgu Yapıları**
HOCAOĞLU M. F.

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.342-349, 2019 (National Refreed University Journal)

III. **Agent-based Dynamically Reconfigurable Missile Modelling**

HOCAOĞLU M. F. , Kandemir İ.

Sakarya University Journal Of Science, vol.22, no.5, pp.1466-1476, 2018 (National Refreed University Journal)

IV. **Qualitative Reasoning for Quantitative Simulation**

HOCAOĞLU M. F.

MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

V. **Aspect Oriented Programming Perspective in Agents & Simulation**

Hocaoğlu M. F.

International Journal of Advancements in Technology, no.8, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. **Perdurantist Modeling and Reasoning in Ontology-based Modeling**

HOCAOĞLU M. F.

Simulation Notes Europe, vol.24, no.2, pp.95-104, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. **Smart Combat Simulations in Terms of Industry 4.0**

HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.

in: Simulation for Industry 4.0, Gunal M., Editor, Springer, London/Berlin , Cham, pp.1-33, 2019

II. **An Optimization Model for Variable Ordering in Qualitative Constraint Propagation**

Hocaoğlu M. F.

in: Industrial Engineering in the Big Data Era, Lecture Notes in Management and Industrial , Fethi Calisir, Emre Cevikcan, Hatice Camgoz Akdag, Editor, Springer, London/Berlin , Basel, pp.113-125, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Rule based target evaluation and fire doctrine**

Hocaoğlu M. F.

SummerSim '19: Proceedings of the 2019 Summer Simulation Conference, Berlin, Germany, 1 - 04 July 2019, pp.1-12

II. **An Optimization Model for Variable Ordering in Qualitative Constraint Propagation**

HOCAOĞLU M. F.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Turkey, 21 June 2018, pp.1-14

III. **GENEL AMAÇLI BİLEŞEN TABANLI UÇUŞ MODELİ**

Ataman E., Kandemir İ., HOCAOĞLU M. F.

7. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı (USMOS'2017), Ankara, Turkey, 21 November 2017, pp.308-320

IV. **Simülasyon Kavramsal Modeli ve Senaryoları Doğrulaması**

HOCAOĞLU M. F. , Kolsuz H., Reşber E.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Turkey, 11 November 2015, pp.405-416

V. **İşletim Zamanlı Koşum Analizi**

HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Turkey, 11 November 2015, pp.417-426

VI. **Yüksek Düzeyli Mimari Bazlı Simülasyonlar Üzerinde Dinamik Yük Dengeleme**

Reşber E., Bozyiğit M., Hocaoğlu M. F.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Turkey, 11 November 2015, pp.325-336

VII. **Etmten tabanlı Simülasyon Ontolojisi**

- HOCAOĞLU M. F.
Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Turkey, 11 November 2015, pp.427-437
- VIII. **Etmen tabanlı Dağıtık Etkileşimli Simülasyon**
HOCAOĞLU M. F.
Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Turkey, 11 November 2015, pp.438-448
- IX. **SİMÜLASYON İŞLETİMİNDE İŞLETİM ZAMANLI ANALİZ**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E., Tuncer İ.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.250-258
- X. **ETMEN PROGRAMLAMADA CEPHE TABANLI PROGRAMLAMA BAKIŞI**
HOCAOĞLU M. F.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.415-424
- XI. **KURAL TABANLI SİLAH-HEDEF EŞLEŞTİRME VE HEDEF DEĞERLENDİRME OPTİMİZASYONU**
HOCAOĞLU M. F. , ÜNVER S.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.259-266
- XII. **ZAMANSAL MUHAKEME İLE DURUM TABANLI DAVRANIŞ ÜRETİMİ**
HOCAOĞLU M. F.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.425-434
- XIII. **HAREKÂT ALANI TAKTİK SİMÜLASYONLARINDA HABERLEŞME UNSURLARININ MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU**
GENÇ İ., HOCAOĞLU M. F. , Ergin A. A.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.267-273
- XIV. **HAVA SAVUNMA SİMÜLASYONLARINDA ALTI SERBESTLİK DERECELİ HAVA PLATFORMLARI VE FÜZE MODELLEME**
Kandemir İ., Kandemir A., Reşber E., HOCAOĞLU M. F.
USMOS 2013, Ankara, Turkey, 01 June 2013, pp.1-2
- XV. **EtSiS: Etmen tabanlı Simülasyon Sistemi**
HOCAOĞLU M. F.
4. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Turkey, 01 June 2011
- XVI. **ETSiS: Etmen Tabanlı Simülasyon Sistemi ve Model Tabanlı Doğrulama ve Geçerleme**
HOCAOĞLU M. F. , Ergin A. A. , Genç İ.
2. Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 December 2010, pp.235-244
- XVII. **AdSiF: Agent driven simulation framework**
Hocaoglu M. F.
Huntsville Simulation Conference: "Modeling and Simulation: Providing Answers to Real World Questions", HSC 2005, Huntsville, AL, United States Of America, 25 - 27 October 2005, pp.3-13
- XVIII. **Simulation based facility layout planning: A DEVS implementation**
Hocaoglu M. F.
Huntsville Simulation Conference: "Modeling and Simulation: Providing Answers to Real World Questions", HSC 2005, Huntsville, AL, United States Of America, 25 - 27 October 2005, pp.14-27
- XIX. **A Generic Fusion Tool on Command Control of C4ISR Simulations**
Sarı F., Cengiz R., HOCAOĞLU M. F. , Sarı N., Paşahoğlu Ş.
RTO SPECIALISTS' MEETING " , Information Fusion for Command Support" IST-055/RSM-001, Netherlands, 01 November 2005
- XX. **Eğitim, Mimari Tasarım, Optimizasyon ve Kavram Geliştirme için C4ISR Simülasyon Aracı: TUBITAK Tecrübesi**
HOCAOĞLU M. F. , al. e.
Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu, Ankara, Turkey, 01 June 2005
- XXI. **Temporal System Identification and Model Verification**
HOCAOĞLU M. F. , frat c., Zeigler B., Sarjoughian H.
Foundation 2004, United States Of America, 01 October 2004
- XXII. **Exploiting Virtual C4ISR Simulation in Training Decision Makers and Developing New Concepts:**

TUBITAK's Experience

HOCAOĞLU M. F. , Fırat C.

C3I and Modelling & Simulation Interoperability, Turkey, 01 November 2003

XXIII. DEVS/RAP Agent-Based Simulation

HOCAOĞLU M. F. , Fırat C., Sarjoughian H.

AI, Simulation & Planning in High Autonomy Systems-AIS'2002, Portugal, 01 April 2002

XXIV. A Comparison between Qualitative Simulation and Traditional Simulation: Bridging the Conceptual Gap

HOCAOĞLU M. F.

AI, Simulation & Planning in High Autonomy Systems-AIS'2002, Portugal, 01 April 2002

XXV. Constraint Lattice in Qualitative Simulation

HOCAOĞLU M. F.

The Huntsville Simulation Conference 2000, United States Of America, 01 October 2000

XXVI. A Temporal Verification Framework for DEVS/HLA Models

HOCAOĞLU M. F. , Fırat C., Zeigler B.

Fall Simulation Interoperability Workshop 2000, United States Of America, 01 September 2000

XXVII. Intelligent element Assessment in HLA FEDEP Process

Öztemel E., HOCAOĞLU M. F.

11th International Conference, Exhibition and Network Training, Education and Simulation, ITEC 2000, Netherlands, 01 May 2000

XXVIII. HLA'de Yapay Zeka Eleman Seçim Desteği

HOCAOĞLU M. F. , Öztemel E., al. e.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Ankara, Turkey, 01 June 1999

XXIX. Grafik Kullanıcı Arayüzü Değerlendirme Kriterleri

HOCAOĞLU M. F. , Ören T., Çetin S.

15. Ulusal Bilişim Konferansı, İstanbul, Turkey, 01 April 1998

XXX. Artificial Neural Networks Embedded in Simulation

HOCAOĞLU M. F. , Karaman A.

11th European Simulation Multiconference (ESM'97), Turkey, 01 July 1997

XXXI. Simülasyonda Yapay Zeka Desteği ", Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı

HOCAOĞLU M. F. , Öztemel E.

YA/EM- Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği, Ankara, Turkey, 01 October 1995, pp.699-705

XXXII. Tam-Zamanlı Üretim Sistem Simülasyonu

HOCAOĞLU M. F. , Tanrıtanır E.

ORENKO-Orman Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Turkey, 01 November 1993, pp.699-705

XXXIII. Atelye Tipi Üretim Sistemlerinde Performans Kriteri Değerlendirme ve Bir Simülasyon Örneği

HOCAOĞLU M. F. , Başlgil H.

ORENKO-Orman Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Turkey, 01 November 1993, pp.1095-1098

XXXIV. Siman Simülasyon Dili Ve Çoklu Kriter Altında Grup Karar Teknikleri Kullanılarak Orman Endüstrisinde Bir Simülasyon Çalışması

HOCAOĞLU M. F.

YA/EM- Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği, İstanbul, Turkey, 01 July 1993

Other Publications

I. İHA Takımları Modellemesi ve Görev Analizleri

HOCAOĞLU M. F.

Technical Report, pp.110, 2017

II. Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme (Gemed) Modeli Geliştirilmesi Projesi Simülasyon Yöntemi Ve Analiz Dokümanı (1007-SAVTAG-SSM-2015-02)

HOCAOĞLU M. F.

Technical Report, pp.100, 2017

- III. **Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme (Gemed) Modeli Geliştirilmesi Projesi Analiz Çözüm Dokümanı (1007-SAVTAG-SSM-2015-02)**
HOCAOĞLU M. F.
Technical Report, pp.60, 2017
- IV. **ATAKSİM PROJESİ MİLLİ TAKTİK ÇEVRE SİMÜLATÖR YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ KABUL TEST PROSEDÜRLERİ**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Çimen G., Ataman E.
Technical Report, pp.140, 2016
- V. **Milli Taktik Çevre Simülasyon Yazılımının Geliştirilmesi Projesi (MTÇS) Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Çimen G.
Technical Report, pp.38, 2016
- VI. **MİLLİ TAKTİK ÇEVRE SİMÜLASYONU YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ Sistem Altsistem Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Technical Report, pp.57, 2015
- VII. **Milli Taktik Çevre Simülasyon Yazılımının Geliştirilmesi Projesi (MTÇS) Sistem Gereksinimleri Spesifikasyonu**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Işık I., Reşber E.
Technical Report, pp.90, 2015
- VIII. **Atak Helikopter Simülasyonu (ATAKSİM) Projesi Milli Taktik Çevre Simülasyonu (MTÇS) Kavramsal Model Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Technical Report, pp.180, 2015
- IX. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Simülasyon İşletim Aracı Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F.
Technical Report, pp.79, 2014
- X. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Kavramsal Model Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Technical Report, pp.344, 2014
- XI. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Senaryo Geliştirme Aracı Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Technical Report, pp.102, 2013
- XII. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Model Geliştirme Aracı Yazılım İsterleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Technical Report, pp.140, 2013
- XIII. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Sistem Yönetim Aracı Yazılım İsterleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E., Işık I., Genç İ.
Technical Report, pp.53, 2013
- XIV. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Analiz ve Raporlama Aracı Yazılım İsterleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Technical Report, pp.72, 2013
- XV. **AdSiF Geliştirici Kılavuzu**
HOCAOĞLU M. F.
Technical Report, pp.500, 2013

- XVI. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Sistem/Altsistem Tasarım Tanımı Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E., Işık I.
Technical Report, pp.300, 2013
- XVII. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Sistem Gereksinimleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F.
Technical Report, pp.100, 2012

Supported Projects

- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Görünmezlik Malzemesi Kaplama Optimizasyonu, 2013 - Continues
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Radar Kesit Alanı Hesaplama, 2013 - Continues
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Milli Taktik Çevre Simülasyonu, 2013 - Continues
- Genç İ., Hocaoğlu M. F. , Gonca G., TUBITAK Project, Development of Maritime Machinery Operation Simulator System and Simulator Design Software, 2020 - 2022
- Genç İ., Aksoy S., Sever E., Hocaoğlu M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Milli mühimmat sensör geliştirme, 2010 - 2022
- Hocaoğlu M. F. , Güngör M., Genç İ., TUBITAK Project, Etmen Tabanlı Üretim Sistemleri Simülasyon Aracı, 2019 - 2021
- Hocaoğlu M. F. , Genç İ., Project Supported by Other Official Institutions, ATAKSİM Milli Taktik Çevre Simülasyonu Yazılımın Geliştirilmesi, 2014 - 2019
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kalitatif Kısıt Yayımlı Optimizasyonu, 2018 - 2018
- Genç İ., Hocaoğlu M. F. , TUBITAK Project, Durum Tabanlı Etmen Programlama Tümlşik Geliştirme Ortamı, 2014 - 2017
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, TDST-Tehdit Değerlendirme Silah Tahsis Optimizasyonu, 2014 - 2016
- TÜRÜT A., AKDENİZ DURAN E., ÖZKAN M. A. , SÖĞÜT S., OKTAY A. B. , ARAS F., GENÇ İ., AKTAŞ Ö., GEREN I. N. , KURT H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri Enstitüsü Disiplinler Arası Lisansüstü Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2013 - 2016
- Hocaoğlu M. F. , Genç İ., Kandemir İ., Project Supported by Other Official Institutions, SEALYAZ: Sistem Etkinlik analiz Laboratuvarı Yazılımın Geliştirilmesi, 2012 - 2016
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Simülasyon Teknolojileri Sempozyumu, 2014 - 2015
- Hocaoğlu M. F. , Genç İ., TUBITAK Project, Dağıtık Etkileşimli Simülasyonda (DIS) Etmen tabanlı Zaman Senkronizasyon Yönetimi, 2012 - 2014
- GENÇ İ., HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK Project, EM-SAR, Elektromanyetik Sentetik Açıklıklı Radar Simülatörünün geliştirilmesi, 2011 - 2012
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, SAMMOS-1: Aktif Hava Savunma Simülasyonu Projesi, 2006 - 2011
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, DATAS: Denizaltı Taktik Simülatörü, 2005 - 2006
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, SGKS C4ISR-MOS: Sınır Gözetleme Kontrol Sistemleri C4ISR Modelleme ve Simülasyonu, 2003 - 2006
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, G-Sınıfı Fırkateyn Modernizasyonu, 2002 - 2003
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Temporal Reasoning based Behavior Generation, 2000 - 2001
- HOCAOĞLU M. F. , Other Supported Projects, DEVS-RAP: Etmen Tabanlı Simülasyon, 2000 - 2001
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Kuantalanmış Yapay Sinirsel Ağ Eğitimi, 2000 - 2000
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Temporal Verification Framework, 1999 - 2000
- HOCAOĞLU M. F. , Other Supported Projects, RTP 11.14: Flexible Training Process, 1998 - 1999
- HOCAOĞLU M. F. , Project Supported by Other Official Institutions, Komuta Kontrol Bilgi Sistemleri - KKBS, 1997 - 1998

Activities in Scientific Journals

Academic Journal of Engineering Sciences, Editor, 2018 - Continues

IEEE The Men, Systems and Cybernetics – 2001 in Qualitative Simulation Area and Transaction on Simulation and

ESSS'2001 , Assistant Editor, 2013 - 2013

Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, Assistant Editor, 2010 - 2011

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MODSIMMER-ODTÜ, Member, 2015 - Continues

MODSIMMER-ODTÜ, Member, 2015 - Continues

Modelleme ve Simülasyon Merkezi, Member, 2005 - Continues

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Board Member, 2001 - 2003

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, March 2018

IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, SCI Journal, July 2017

TUBITAK Project, December 2015

Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, SCI Journal, August 2013

Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, SCI Journal, November 2012

Scientific Consultations

TÜBİTAK BİLGEM, Scientific Consultancy, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Industrial Engineering , Turkey, 2016 - Continues

Agenda Bilişim ve Savunma Teknolojileri, Scientific Consultancy, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Industrial Engineering , Turkey, 2012 - Continues

Gate Elektronik, Other, 2006 - 2006

Scientific Research / Working Group Memberships

MODSIM Standartları, MODSIMMER, Turkey, <http://modsim.metu.edu.tr/>, 2014 - 2015

MSG-128 - Incremental Implementation of NATO Mission Training through Distributed Simulation Operations, Milli Savunma Bakanlığı, Turkey, <http://www.cso.nato.int/>, 2013 - 2014

Arizona Center for Integrative Modeling & Simulation, University of Arizona, United States Of America, <http://acims.asu.edu/>, 1999 - 2006

Edit Congress and Symposium Activities

Usmos'2017, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2017

USMOS'2017, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

NATO NMSG-128 Grup Toplantısı Lyon Fransa, Attendee, Lyon, France, 2015

Usmos'2015, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2015

TÜBİTAK BİLGEM Ortak Akıl Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

NMSG-128 NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

ASIM 2014, Attendee, Berlin, Germany, 2014
NMSG-128 NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Attendee, Köln, Germany, 2014
Sosyopark Arama Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014
NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2014
Uluslararası Medeniyet Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014
USMOS - ULUSAL SAVUNMA UYGULAMALARI MODELLEME VE SİMÜLASYON KONFERANSI, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2013
USMOS - ULUSAL SAVUNMA UYGULAMALARI MODELLEME VE SİMÜLASYON KONFERANSI, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):2

Awards

HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK - SGKS C4ISR MOS Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, September 2009
HOCAOĞLU M. F. , Simulation Professional, M&SPCC (Modeling and Simulation Professional Certification Commission), June 2002
HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK RTP 11.14 "Esnek Eğitim Düzenegi" Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, October 1999
HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK KKBS Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, September 1998
HOCAOĞLU M. F. , Karadeniz Teknik Üniversitesi - Hizmet Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January 1997

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Agena Bilişim Ve Savunma Teknolojileri

Business Establishment Private, C Tech Bilişim

Other, Tübitak, Yazılım Mühendisliği Bölümü