

Doç.Dr. MEHMET FATİH HOCAOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3475](tel:+902162803475)

E-posta: mfatih.hocaoglu@medeniyet.edu.tr

Diğer E-posta: hocaoglumf@gmail.com

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

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Güvenlik, C4ISR Principles, Johns Hopkins University, 2002

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

Bilişim, Problem Çözüm Teknikleri, İDEA, 1998

Bilişim, Proje Yönetimi, İDEA, 1998

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Dağıtık Sistemler , Paralel Algoritmalar , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Yazılım, Programlama Dilleri , Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Kesikli Benzetim, Sistem Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği , 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh., Endüstri Müh., 1992 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Endüstri Müh., 2011 - 2017

Verdiği Dersler

Üretim ve Envanter Yönetimi , Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Üretim ve Envanter Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXERGY-BASED PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUATION OF A DUAL-DIESEL CYCLE ENGINE**
GONCA G., HOCAOĞLU M. F.
THERMAL SCIENCE, cilt.25, sa.5, ss.3675-3685, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.202, sa.0, ss.106970-106983, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Performance Analysis and Simulation of a Diesel-Miller Cycle (DiMC) Engine**
Gonca G., HOCAOĞLU M. F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.6, ss.5811-5824, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Weapon target assignment optimization for land based multi-air defense systems: A goal programming approach**
HOCAOĞLU M. F.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.128, ss.681-689, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **AdSiF: Agent driven simulation framework paradigm and ontological view**
Hocaoglu M. F.
SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING, cilt.167, ss.70-90, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determination of Optimal Manufacturing Policy in A Furniture Factory**
Tanrıtanır E., HOCAOĞLU M. F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.23, ss.699-705, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Sürekli Olay Simülasyonlarında Kesikleştirme ve Semantik Bilgiye Dayalı Sorgu Yapıları**
HOCAOĞLU M. F.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.342-349, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Agent-based Dynamically Reconfigurable Missile Modelling**
HOCAOĞLU M. F. , Kandemir İ.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, sa.5, ss.1466-1476, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Qualitative Reasoning for Quantitative Simulation**
HOCAOĞLU M. F.
MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Aspect Oriented Programming Perspective in Agents & Simulation**
Hocaoğlu M. F.
International Journal of Advancements in Technology, sa.8, ss.1-7, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Perdurantist Modeling and Reasoning in Ontology-based Modeling**
HOCAOĞLU M. F.
Simulation Notes Europe, cilt.24, sa.2, ss.95-104, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Agent Driven End Game Analysis for Air Defense**
Hocaoğlu M. F.
Simulation and Wargaming, Charles Turnitsa,Curtis Blais,Andreas Tolk, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New Jersey, ss.366-405, 2022
- II. **Smart Combat Simulations in Terms of Industry 4.0**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Simulation for Industry 4.0, Gunal M., Editör, Springer, London/Berlin , Cham, ss.1-33, 2019
- III. **An Optimization Model for Variable Ordering in Qualitative Constraint Propagation**
Hocaoğlu M. F.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Lecture Notes in Management and Industrial , Fethi Calisir,Emre Cevikcan,Hatice Camgoz Akdag, Editör, Springer, London/Berlin , Basel, ss.113-125, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rule based target evaluation and fire doctrine**
Hocaoğlu M. F.
SummerSim '19: Proceedings of the 2019 Summer Simulation Conference, Berlin, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 21 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 21 Kasım 2017, ss.308-320
- IV. **Simülasyon Kavramsal Modeli ve Senaryoları Doğrulaması**
HOCAOĞLU M. F. , Kolsuz H., Reşber E.
Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2015, ss.405-416
- V. **İşletim Zamanlı Koşum Analizi**

HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2015, ss.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, Türkiye, 11 Kasım 2015, ss.325-336

VII. Etmen tabanlı Simülasyon Ontolojisi

HOCAOĞLU M. F.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2015, ss.427-437

VIII. Etmen tabanlı Dağıtık Etkileşimli Simülasyon

HOCAOĞLU M. F.

Ulusal Modelleme ve Simülasyon Sempozyumu-USMOS 2015, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2015, ss.438-448

IX. SİMÜLASYON İŞLETİMİNDE İŞLETİM ZAMANLI ANALİZ

HOCAOĞLU M. F. , Reşber E., Tuncer İ.

USMOS 2013, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.250-258

X. ETMEN PROGRAMLAMADA CEPHE TABANLI PROGRAMLAMA BAKIŞI

HOCAOĞLU M. F.

USMOS 2013, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.415-424

XI. KURAL TABANLI SİLAH-HEDEF EŞLEŞTİRME VE HEDEF DEĞERLENDİRME OPTİMİZASYONU

HOCAOĞLU M. F. , ÜNVER S.

USMOS 2013, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.259-266

XII. ZAMANSAL MUHAKEME İLE DURUM TABANLI DAVRANIŞ ÜRETİMİ

HOCAOĞLU M. F.

USMOS 2013, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.425-434

XIII. HAREKÂT ALANI TAKTİK SİMÜLASYONLARINDA HABERLEŞME UNSURLARININ MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU

GENÇ İ., HOCAOĞLU M. F. , Ergin A. A.

USMOS 2013, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 01 Haziran 2013, ss.1-2

XV. EtSiS: Etmen tabanlı Simülasyon Sistemi

HOCAOĞLU M. F.

4. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 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, Türkiye, 01 Aralık 2010, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Ekim 2005, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Ekim 2005, ss.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, Hollanda, 01 Kasım 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, Türkiye, 01 Haziran 2005
- XXI. **Temporal System Identification and Model Verification**
HOCAOĞLU M. F. , frat c., Zeigler B., Sarjoughian H.
Foundation 2004, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ekim 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, Türkiye, 01 Kasım 2003
- XXIII. **DEVS/RAP Agent-Based Simulation**
HOCAOĞLU M. F. , Fırat C., Sarjoughian H.
AI, Simulation & Planning in High Autonomy Systems-AIS'2002, Portekiz, 01 Nisan 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, Portekiz, 01 Nisan 2002
- XXV. **Constraint Lattice in Qualitative Simulation**
HOCAOĞLU M. F.
The Huntsville Simulation Conference 2000, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ekim 2000
- XXVI. **A Temporal Verification Framework for DEVS/HLA Models**
HOCAOĞLU M. F. , Frat C., Zeigler B.
Fall Simulation Interoperability Workshop 2000, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Eylül 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, Hollanda, 01 Mayıs 2000
- XXVIII. **HLA'de Yapay Zeka Eleman Seçim Desteği**
HOCAOĞLU M. F. , Öztemel E., al. e.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 1999
- XXIX. **Grafik Kullanıcı Arayüzü Değerlendirme Kriterleri**
HOCAOĞLU M. F. , Ören T., Çetin S.
15. Ulusal Bilişim Konferansı, İstanbul, Türkiye, 01 Nisan 1998
- XXX. **Artificial Neural Networks Embedded in Simulation**
HOCAOĞLU M. F. , Karaman A.
11th European Simulation Multiconference (ESM'97), Türkiye, 01 Temmuz 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, Türkiye, 01 Ekim 1995, ss.699-705
- XXXII. **Tam-Zamanlı Üretim Sistem Simülasyonu**
HOCAOĞLU M. F. , Tanrıtanır E.
ORENKO-Orman Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 01 Kasım 1993, ss.699-705
- XXXIII. **Atelye Tipi Üretim Sistemlerinde Performans Kriteri Değerlendirme ve Bir Simülasyon Örneği**
HOCAOĞLU M. F. , Başlıgil H.
ORENKO-Orman Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 01 Kasım 1993, ss.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, Türkiye, 01 Temmuz 1993

Diğer Yayınlar

- I. **İHA Takımları Modellemesi ve Görev Analizleri**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.110, 2017
- II. **Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme (Gemed) Modeli Geliştirilmesi Projesi Simülasyon Yöntemi Ve Analiz Dokümanı (1007-SAVTAG-SSM-2015-02)**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.100, 2017
- III. **Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme (Gemed) Modeli Geliştirilmesi Projesi Analiz Çözüm Dokümanı (1007-SAVTAG-SSM-2015-02)**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.60, 2017
- IV. **ATAKSİM PROJESİ MİLLİ TAKTİK ÇEVRE SİMÜLATÖR YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ KABUL TEST PROSEDÜRLERİ**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Çimen G., Ataman E.
Teknik Rapor, ss.140, 2016
- V. **Milli Taktik Çevre Simülator Yazılımının Geliştirilmesi Projesi (MTÇS) Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Çimen G.
Teknik Rapor, ss.38, 2016
- VI. **MİLLİ TAKTİK ÇEVRE SİMÜLASYONU YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ Sistem Altsistem Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Teknik Rapor, ss.57, 2015
- VII. **Milli Taktik Çevre Simülator Yazılımının Geliştirilmesi Projesi (MTÇS) Sistem Gereksinimleri Spesifikasyonu**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., Işık I., Reşber E.
Teknik Rapor, ss.90, 2015
- VIII. **Atak Helikopter Simülatorü (ATAKSİM) Projesi Milli Taktik Çevre Simülasyonu (MTÇS) Kavramsal Model Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Teknik Rapor, ss.180, 2015
- IX. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Simülasyon İşletim Aracı Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.79, 2014
- X. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Kavramsal Model Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ.
Teknik Rapor, ss.344, 2014
- XI. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Senaryo Geliştirme Aracı Yazılım Tasarım Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Teknik Rapor, ss.102, 2013
- XII. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Model Geliştirme Aracı Yazılım İsterleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Teknik Rapor, ss.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.
Teknik Rapor, ss.53, 2013

- XIV. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Analiz ve Raporlama Aracı Yazılım İsterleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E.
Teknik Rapor, ss.72, 2013
- XV. **AdSiF Geliştirici Kılavuzu**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.500, 2013
- XVI. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Sistem/Altsistem Tasarım Tanımı Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F. , Reşber E., Işık I.
Teknik Rapor, ss.300, 2013
- XVII. **SEAL-YAZ: Sistem Etkinlik Analiz Laboratuvarı Yazılımı Sistem Gereksinimleri Dokümanı**
HOCAOĞLU M. F.
Teknik Rapor, ss.100, 2012

Desteklenen Projeler

- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Görünmezlik Malzemesi Kaplama Optimizasyonu, 2013 - Devam Ediyor
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Radar Kesit Alanı Hesaplama, 2013 - Devam Ediyor
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Milli Taktik Çevre Simülasyonu, 2013 - Devam Ediyor
- Genç İ., Hocaoglu M. F. , Gonca G., TÜBİTAK Projesi, Gemi Makine Dairesi Eğitim Simülatörü ve Simülatör Tasarım Yazılımının Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Genç İ., Aksoy S., Sever E., Hocaoglu M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Milli mühimmat sensör geliştirme, 2010 - 2022
- Hocaoglu M. F. , Güngör M., Genç İ., TÜBİTAK Projesi, Etmen Tabanlı Üretim Sistemleri Simülasyon Aracı, 2019 - 2021
- Hocaoglu M. F. , Genç İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATAKSİM Milli Taktik Çevre Simülasyonu Yazılımın Geliştirilmesi, 2014 - 2019
- HOCAOĞLU M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalitatif Kısıt Yayımı Optimizasyonu, 2018 - 2018
- Genç İ., Hocaoglu M. F. , TÜBİTAK Projesi, Durum Tabanlı Etmen Programlama Tümlşik Geliştirme Ortamı, 2014 - 2017
- HOCAOĞLU M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilimleri Enstitüsü Disiplinler Arası Lisansüstü Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2013 - 2016
- Hocaoglu M. F. , Genç İ., Kandemir İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SEALYAZ: Sistem Etkinlik analiz Laboratuvarı Yazılımının Geliştirilmesi, 2012 - 2016
- HOCAOĞLU M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simülasyon Teknolojileri Sempozyumu, 2014 - 2015
- Hocaoglu M. F. , Genç İ., TÜBİTAK Projesi, Dağıtık Etkileşimli Simülasyonda (DIS) Etmen tabanlı Zaman Senkronizasyon Yönetimi, 2012 - 2014
- HOCAOĞLU M. F. , GENÇ İ., TÜBİTAK Projesi, EM-SAR, Elektromanyetik Sentetik Açıklıklı Radar Simülatörünün geliştirilmesi, 2011 - 2012
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SAMMOS-1: Aktif Hava Savunma Simülasyonu Projesi, 2006 - 2011
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DATAS: Denizaltı Taktik Simülatörü, 2005 - 2006
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SGKS C4ISR-MOS: Sınır Gözetleme Kontrol Sistemleri C4ISR Modelleme ve Simülasyonu, 2003 - 2006
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, G-Sınıfı Fırkateyn Modernizasyonu, 2002 - 2003
- HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Temporal Reasoning based Behavior Generation, 2000 - 2001
- HOCAOĞLU M. F. , Desteklenmiş Diğer Projeler, DEVS-RAP: Etmen Tabanlı Simülasyon, 2000 - 2001

HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kuantalanmış Yapay Sinirsel Ağ Eğitimi, 2000 - 2000
HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Temporal Verification Framework, 1999 - 2000
HOCAOĞLU M. F. , Desteklenmiş Diğer Projeler, RTP 11.14: Flexible Training Process, 1998 - 1999
HOCAOĞLU M. F. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Komuta Kontrol Bilgi Sistemleri - KKBS, 1997 - 1998

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Academic Journal of Engineering Sciences, Editör, 2018 - Devam Ediyor
IEEE The Men, Systems and Cybernetics – 2001 in Qualitative Simulation Area and Transaction on Simulation and
ESSS'2001 , Yardımcı Editör, 2013 - 2013
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, Yardımcı Editör, 2010 - 2011
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2010 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MODSIMMER-ODTÜ, Üye, 2015 - Devam Ediyor
MODSIMMER-ODTÜ, Üye, 2015 - Devam Ediyor
Modelleme ve Simülasyon Merkezi, Üye, 2005 - Devam Ediyor
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2001 - 2003

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mart 2018
IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015
Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos
2013
Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK BİLGEM, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik
ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği , Türkiye, 2016 - Devam Ediyor
Ağena Bilişim ve Savunma Teknolojileri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Medeniyet
Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği , Türkiye, 2012 - Devam Ediyor
Gate Elektronik, Diğer, 2006 - 2006

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

USMOS'2017, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
Usmos'2017, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2017
NATO NMSG-128 Grup Toplantısı Lyon Fransa, Katılımcı, Lyon, Fransa, 2015
Usmos'2015, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2015
TÜBİTAK BİLGEM Ortak Akıl Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
NMSG-128 NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
ASIM 2014, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2014
NMSG-128 NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Katılımcı, Köln, Almanya, 2014
Sosyopark Arama Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
NATO Çalışma Grubu Toplantısı, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2014
Uluslararası Medeniyet Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
USMOS - ULUSAL SAVUNMA UYGULAMALARI MODELLEME VE SİMÜLASYON KONFERANSI, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2013
USMOS - ULUSAL SAVUNMA UYGULAMALARI MODELLEME VE SİMÜLASYON KONFERANSI, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8
h-indeksi (WOS):2

Ödüller

HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK - SGK S C4ISR MOS Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, Eylül 2009
HOCAOĞLU M. F. , Simulation Professional, M&SPCC (Modeling and Simulation Professional Certification Commission), Haziran 2002
HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK RTP 11.14 "Esnek Eğitim Düzenegi" Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, Ekim 1999
HOCAOĞLU M. F. , TUBITAK KKBS Projesi Başarı Ödülü, TÜBİTAK, Eylül 1998
HOCAOĞLU M. F. , Karadeniz Teknik Üniversitesi - Hizmet Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak 1997

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Agena Bilişim Ve Savunma Teknolojileri
Ticari Kuruluş Özel, C Tech Bilişim
Diğer, Tübitak, Yazılım Mühendisliği Bölümü