

# Prof. ABDULSAMET HAŞILOĞLU

## Personal Information

**Email:** ahasiloglu@gelisim.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gelisim.edu.tr/ahasiloglu>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0963-825X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3007-2009

ScopusID: 6508068175

Yoksis Researcher ID: 46882

## Education Information

Doctorate, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Dr), Turkey 1995 - 1998

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Tıp (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 1974 - 1978

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Dalgacık dönüşümü ve yapay sinir ağı kullanarak doku tanıma, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Dr), 1998

Postgraduate, Nükleer Tıp'xxta bilgisayarın temel prensipleri(Basic Principles of Computers), Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Tıp (YI) (Tezli), 1994

## Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

## Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE, COMPUTER ENGINEERING, 2023 - Continues

Yüksek Başarımlı Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2021

## Courses

İNSAN-ROBOT ETKİLEŞİMİ, Doctorate, 2020 - 2021

İLERİ DÜZEYDE BÜYÜK VERİ VE ANALİTİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021

BULUT BİLİŞİM VE ROBOTİK, Doctorate, 2020 - 2021

İLERİ DÜZEYDE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİRLEŞİK MODELLEME DİLİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İLERİ DÜZEYDE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR-BİLGİ GÜVENLİĞİ VE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018

MOBİL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mobil İşletim Sistemi ve Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018

AYRIK MATEMATİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

YAPAY ZEKA, Undergraduate, 2016 - 2017

VERİ YAPILARI ve ALGORİTMA, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİSAYAR AĞLARI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Advising Theses

ABDULSAMET H., Bulut tabanlı derin öğrenme modelleri kullanılarak insansı robotlarda duygu analizi, Postgraduate, M.COŞKUN(Student), 2021

ABDULSAMET H., Bulut tabanlı derin öğrenme kullanarak insansız hava araçları için gerçek zamanlı nesne algılama, Postgraduate, M.BİLGE(Student), 2021

ABDULSAMET H., Koç, boğa ve aygır sperm hücrelerinin takibi için yeni bir algoritmanın modellenmesi, Postgraduate, A.ALHAJALABDULLA(Student), 2020

ABDULSAMET H., Mikroskopik görüntülerde sperm yoğunluk tespiti, Postgraduate, M.FURKAN(Student), 2019

ABDULSAMET H., Dağ çiçeklerinin derinlemesine ayrıştırılabilir evrişimli yapay sinir ağlarıyla sınıflandırılması, Postgraduate, T.EMRE(Student), 2019

ABDULSAMET H., Görüntü işleme teknikleri ve USBÇS yaklaşımı kullanılarak akciğer kanserinin tanınması, Postgraduate, S.HOSSEINGHOLIZADEH(Student), 2014

ABDULSAMET H., Görüntü, konum ve veri transferine sahip bir akıllı nesne tasarımı ve geliştirmesi, Postgraduate, N.ROUZEH(Student), 2014

ABDULSAMET H., Sağlık sektöründe aykırı verilerin algılanması ve yorumlanması için mekânsal-zamansal veri madenciliği kullanımı, Postgraduate, Ş.YÜCEL(Student), 2014

ABDULSAMET H., Hareketli nesnelere üzerinde durmaların ve hareketlerin yörüngeleri için algoritmalar geliştirmek, Postgraduate, M.YAĞANOĞLU(Student), 2012

ABDULSAMET H., Mekânsal-zamansal veri madenciliği yörüngelerinin durma ve hareket algoritmaları, Postgraduate, F.BOZKURT(Student), 2012

ABDULSAMET H., Kan akış hızı ölçümü için taşınabilir darbeli doppler cihazı tasarımı ve geliştirilmesi, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2008

ABDULSAMET H., Endüstriyel uygulamalarda Neuro-fuzzy kontrol, Postgraduate, Ü.GÜL(Student), 2004

ABDULSAMET H., Tıbbi teşhislerin (kanser) sınıflandırılması için yapay zeka modellerinin kullanılması, Postgraduate, A.KELEŞ(Student), 2003

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship,

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A robust sperm cell tracking algorithm using uneven lighting image fixing and improved branch and bound algorithm**  
Alhaj Alabdulla A., HAŞILOĞLU A., Hicazi Aksu E.  
IET Image Processing, vol.15, no.9, pp.2068-2079, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The relationship between the fractal dimension and shape properties of particles**  
Arasan S., Akbulut S., HAŞILOĞLU A.  
KSCE Journal of Civil Engineering, vol.15, no.7, pp.1219-1225, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of scaled parameters and setting minimum rule base for a fuzzy controller in a lab-scale pH process**  
Aras O., Bayramoglu M., HAŞILOĞLU A.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.50, no.6, pp.3335-3344, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling of vehicle delays at signalized intersection with an adaptive neuro-fuzzy (ANFIS)**  
GÖKDAĞ M., HAŞILOĞLU A., Karsli N., ATALAY A., Akbas A.  
Journal of Scientific and Industrial Research, vol.66, no.9, pp.736-740, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Developing a marketing decision model using a knowledge-based system**  
YAVUZ U., HAŞILOĞLU A., KAYA M., KARCIOĞLU R., ERSÖZ Ş.  
Knowledge-Based Systems, vol.18, no.2-3, pp.125-129, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Data generation for shear modulus and damping ratio in reinforced sands using adaptive neuro-fuzzy inference system**  
Akbulut S., HAŞILOĞLU A., Pamukcu S.  
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, vol.24, no.11, pp.805-814, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Adaptive neuro-fuzzy modeling of transient heat transfer in circular duct air flow**  
HAŞILOĞLU A., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., EKMEKÇİ İ.  
International Journal of Thermal Sciences, vol.43, no.11, pp.1075-1090, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **Injuries and fatalities in Turkish road traffic accidents**  
GÖKDAĞ M., KAYA M., ATALAY A., HAŞILOĞLU A.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, vol.157, no.4, pp.231-237, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Artificial intelligent models for thermodynamic properties of R152a and R134a refrigerants in automobile air conditioning systems**  
KALKIŞIM A. T., BİLEN K., HAŞILOĞLU A.  
IEEE Industrial Electronics, Technology Automation, 2017 (Scopus)
- II. **Statistical Methods of Confidentiality for Micro Data and Developing an Object Oriented Statistical Disclosure Control Software**  
HAŞILOĞLU A., BALI A.  
EL-CEZERİ JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, vol.4, no.3, pp.319-333, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Use of Spatio-Temporal Data Mining for Detection and Interpretation of Trajectory Outliers in Health Care Services**  
HAŞILOĞLU A., YÜCEL ALTAY Ş., ERTAŞ U.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.4, no.3, pp.411-428, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Artificial Intelligence Techniques for the Estimation of Direct Methanol Fuel Cell Performance**  
HAŞILOĞLU A., ARAS Ö., BAYRAMOĞLU M. R.  
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, vol.707, pp.12048, 2016 (Scopus)

- V. **The comparison of performance by using alternative refrigerant R152a in automobile climate system with different artificial neural network models**  
KALKIŞIM A. T., HAŞILOĞLU A., BİLEN K.  
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, vol.707, pp.12047, 2016 (Scopus)
- VI. **Drug Distribution in Hospitals Real-Time Nurses/Staff Nurse Development of Robots**  
YALMAN S., HAŞILOĞLU A.  
IEEE Xplore Digital Librar, Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), pp.1-4, 2015 (Scopus)
- VII. **A mobile-based approach to monitor biomedical signals**  
YALMAN S., IRMAK M. C., HAŞILOĞLU A.  
IEEE Xplore Digital Librar, Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Comparison an artificial intelligence based model and other models signalized intersection delay estimates**  
HAŞILOĞLU A., GÖKDAĞ M.  
International Journal of Engineering and Innovative Technology, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Alteration of Basalt and Calcareous Aggregates Roundness with Different Abrasion Methods**  
ARASAN S., AKBULUT S., HAŞILOĞLU A.  
International Journal of Civil and Structural Engineering Research, vol.2, no.3, pp.250-259, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effect of particle size and shape on the grain size distribution using Image analysis**  
ARASAN S., AKBULUT S., HAŞILOĞLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, vol.1, no.4, pp.968-985, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Shape Properties of Natural and Crushed Aggregate using Image Analysis**  
ARASAN S., HAŞILOĞLU A., AKBULUT S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERING, vol.1, no.2, pp.221-233, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **E-Girişimcilik Araçları ve Türkiye'deki e-Girişimciler Üzerine Bir Araştırma**  
HAŞILOĞLU A., KAYA M. D., HAŞILOĞLU S. B.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.265-278, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Girişimci Web Sayfalarının Değerlendirilmesinde Bulanık Bilişsel Haritalama Yönteminin Kullanımı**  
KAYA M. D., HAŞILOĞLU A., HAŞILOĞLU S. B.  
EKEV Akademi Dergisi, vol.44, pp.335-342, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Dalgacık dönüşümü ve Yapay Sinir Ağları ile Döndürmeye Duyarsız Doku Analizi ve Sınıflandırma**  
HAŞILOĞLU A.  
Turkish Journal Of Engineering and Environmental Sciences, vol.25, pp.405-413, 2001 (Scopus)
- XV. **A New Windowing Technique in Texture Classification**  
HAŞILOĞLU A., BAYRAMOĞLU M. R.  
Anadolu University Journal of Science and Technology, vol.2, no.1, pp.219-225, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Paralel Algoritmalar: Modeller ve Yöntemleri Yüksek Başarımli Hesaplama**  
HAŞILOĞLU A.  
Papatya Bilim, İstanbul, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Emotion Analysis from Facial Expressions Using Convolutional Neural Networks**  
IRMAK M. C., TAŞ M. B. H., TURAN S., HAŞILOĞLU A.

6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 2021, vol.6, pp.570-574

- II. **Real-Time Puddle Detection Using Convolutional Neural Networks with Unmanned Aerial Vehicles**  
TAŞ M. B. H., IRMAK M. C., TURAN S., HAŞILOĞLU A.

6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 2021, vol.6, pp.598-602

- III. **Comparative Breast Cancer Detection with Artificial Neural Networks and Machine Learning Methods**

IRMAK M. C., TAŞ M. B. H., TURAN S., HAŞILOĞLU A.

The 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU2021), İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2021, vol.29

- IV. **Sperm Detection and Analysis Using Feature Description Algorithms**

KESKENLER M. F., ŞİMŞEK E., TÜRÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., HAŞILOĞLU A.

2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019

- V. **Central audit logging mechanism in personal data web services**

HAŞILOĞLU A., BALI A.

2018 6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Turkey, 22 March 2018, pp.107-109

- VI. **Identification system from motion pictures: LBPH application**

HAŞILOĞLU A., TOSUN O.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, 5 - 08 October 2017

- VII. **An Analysis on the Effect of the Use of Parallel Programming Techniques on the Processing Time for Calculating Matrix Operations with Heavy Processing Loads**

Keskenler M. F., HAŞILOĞLU A., KESKENLER E. F.

2nd international conference on advanced engineering technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1371-1372

- VIII. **Artificial intelligent models for thermodynamic properties of R152a and R134a refrigerants in automobile air conditioning systems**

KALKIŞIM A. T., BİLEN K., HAŞILOĞLU A.

2016 Annual Connecticut Conference on Industrial Electronics, Technology, 14 - 15 October 2016

- IX. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR THE ESTIMATION OF DIRECT METHANOL FUEL CELL PERFORMANCE**

HAŞILOĞLU A., BAYRAMOĞLU M. R., ARAS Ö.

International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016

- X. **The comparison of performance by using alternative refrigerant R152a in automobile climate system with different artificial neural network models**

KALKIŞIM A. T., HAŞILOĞLU A., BİLEN K.

IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.127

- XI. **A MOBILE-BASED APPROACH TO MONITOR BIOMEDICAL SIGNALS**

YALMAN S., IRMAK M. C., HAŞILOĞLU A.

2015 MEDICAL TECHNOLOGIES NATIONAL CONFERENCE (TIPTEKNO), Muğla, Turkey, 15 October 2015

- XII. **Drug distribution in hospitals real-time nurses / staff nurse development of robots HASTANELERDE EŞ-ZAMANLI İLAÇ DAĞITIMI YAPAN HEMŞİRE /HEMŞİR ROBOTUN GELİŞTİRİLMESİ**

Yalman S., HAŞILOĞLU A.

Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015

- XIII. **Türkiye de 2004-2012 Yıllarında Meydana Gelen Ölümlü Yaralanmalı Bisiklet Kazalarının İstatistikî Olarak Değerlendirilmesi**

HAŞILOĞLU ARAS Ü. G., HAŞILOĞLU A.

Sürdürülebilir Ulaşım İçin Yol Trafik Güvenliği Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 December 2015

- XIV. **TÜRKİYEDE 2004 2012 YILLARI ARASINDA MEYDANA GELEN ÖLÜMLÜ YARALANMALI BİSİKLET KAZALARININ İSTATİSTİKİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**

HAŞILOĞLU A., HAŞILOĞLU ARAS Ü. G.

ROTRASA SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM İÇİN YOL VE TRAFİK GÜVENLİĞİ ULUSAL KONGRE FUAR VE SERGİSİ, Turkey, 7 - 08 December 2015

- XV. **HASTANELERDE EŞ ZAMANLI İLAÇ DAĞITIMI YAPAN HEMŞİRE HEMŞİR ROBOTUN GELİŞTİRİLMESİ**  
Yalman S., HAŞILOĞLU A.  
TIPTEKNO-15 TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRE, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XVI. **Sağlık Hizmetlerinde Aykırı Yörünge Verilerinin Tespiti**  
YÜCEL ALTAY Ş., HAŞILOĞLU A.  
TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 31 October - 02 November 2013
- XVII. **Use of Neuro-Fuzzy Model for Dissolved Oxygen Control in an Activated Sludge Plant**  
HAŞILOĞLU A., GÜL Ü.  
Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22 - 27 September 2013
- XVIII. **Sağlık Hizmetlerinde Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Üzerine Algoritma Yaklaşımı**  
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.  
16.Biyomedikal Mühendisliği, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 16 October 2011
- XIX. **Sağlık Sektöründe Radyo Frekanslı Tanımlama(RFID): Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği Veri Tiplerine Bir Yaklaşım**  
YAĞANOĞLU M., HAŞILOĞLU A., BOZKURT F., ERDOĞAN F.  
16.Biyomedikal Mühendisliği, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 16 October 2011
- XX. **Dane Yuvarlaklığının Granüler Zeminlerin Maksimum ve Minimum Boşluk Oranlarına Etkisi**  
ARASAN S., AKBULUT S., HAŞILOĞLU A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, Turkey, 30 September - 01 October 2010
- XXI. **Determination of Void Ratios of Granular Soils by Artificial Neural Networks**  
ARASAN S., ÇELİK S., AKBULUT S., HAŞILOĞLU A.  
9th. International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 September 2010
- XXII. **Determination of Fractal Dimensions of Coarse Grained Soils with Image Analysis**  
HAŞILOĞLU A., ARASAN S., AKBULUT S.  
9th. International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 September 2010
- XXIII. **Arasan., S., Akbulut, S., Hasiloglu, A. S. 2010c. Effect of particle roundness on the maximum and minimum void ratios of granular soils.**  
ARASAN S., AKBULUT S., HAŞILOĞLU A.  
13. National Soil Mechanic and Foundation Engineering Congress, Turkey, 01 January 2010
- XXIV. **Ilıca Şeker Fabrikası Çalışanlarının İş Memnuniyeti, Ergonomik Çalışma Koşulları ve İş Stresi Yönünden İncelenmesi**  
KAYA M. D., GÜZEL D., ÇUBUKÇU B., HAŞILOĞLU A.  
15.Ergonomi Kongresi, Turkey, 22 - 24 October 2009
- XXV. **The Comparioson of Vocational Colleges Located Both in City Center andl n a Town in Erzurm Region in Terms of Teaching Process**  
KAYA M. D., AYIK Y. Z., HAŞILOĞLU A., KARCIOĞLU R.  
International Symposium On Sustainable Development, 9 - 10 June 2009
- XXVI. **A New Approach to a Marketing Decision Model via the Fuzzy Expert System**  
GÜL Ü., HAŞILOĞLU A.  
International Symposium On Sustainable Development, 9 - 10 June 2009
- XXVII. **Öğretim Sürecinin Değerlendirilmesi: Kampüsteki Meslek Yüksekokulu ile İlçedeki Meslek Yüksekokulunun Karşılaştırılması**  
KAYA M. D., AYIK Y. Z., HAŞILOĞLU A.  
1st International 5thnational Vocational Schools Of Higher Education Symposium, 27 - 29 May 2009
- XXVIII. **Meslek Yüksekokullarında Verilen Bir Dersin Ve Öğretim Elemanının Farklı Bölüm Öğrencileri Tarafından Değerlendirilmesi**  
AYIK Y. Z., KAYA M. D., HAŞILOĞLU A.  
1st International 5thnational Vocational Schools Of Higher Education Symposium, 27 - 29 May 2009

- XXIX. **A Comparison Between Conventional (PID) and Neuro-Fuzzy Control Techniques Using a Wastewater Treatment Plant Simulation Model**  
GÜL Ü., HAŞILOĞLU A., BAYRAMOĞLU M. R.  
New Approaches and Problems in System and Control Theory, System and Control Theory Workshop, 7 - 09 September 2005
- XXX. **Erzurum'da Faaliyet Gösteren İşletmelerin E-Ticaretten Yararlanmalarına Yönelik Bir Araştırma**  
HAŞILOĞLU A., HAŞILOĞLU S. B.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi ve Fuarı-III, Turkey, 7 - 09 October 2004
- XXXI. **Atıksu Arıtımında Yapay Zeka Kullanımı**  
GÜL Ü., HAŞILOĞLU A., BAYRAMOĞLU M. R.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi ve Fuarı-III, Turkey, 7 - 09 October 2004
- XXXII. **Prostat Kanseri Sınıflandırılması İçin Yapay Zeka Tekniğinin Kullanılması ", BİLGİTEK-2004 7-9 Ekim, Denizli-Türkiye, 2004.**  
KELEŞ A., HAŞILOĞLU A., AKSOY Y.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi ve Fuarı-III, Turkey, 7 - 09 October 2004
- XXXIII. **A Fuzzy Expert System for Product Life Cycle Management**  
HAŞILOĞLU A., YAVUZ U., ERSÖZ S., KAYA M. D.  
International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, 2 - 04 July 2003
- XXXIV. **Estimation of Transient Forced Convection in a Duct with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**  
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., HAŞILOĞLU A.  
Proceedings of the Fourth DAP Engineering Congress, 6 - 08 June 2002, vol.1, pp.69-76
- XXXV. **AN INTEGRATED INTELLIGENT SOFTWARE USING MULTIPLE DECISION AND INFERENCE SYSTEMS FOR ACQUIRING, REPRESENTING AND ANALYSING KNOWLEDGE**  
YAVUZ U., HAŞILOĞLU A.  
International Conference on Fuzzy Systems & Soft Computational Intelligence, 29 - 31 May 2002
- XXXVI. **Rotation-Invariant Handwriting Images Classification Using Neuro-Fuzzy Inference System**  
HAŞILOĞLU A., YAVUZ U., KAYA M. D.  
International Conference on Fuzzy Systems & Soft Computational Intelligence, 29 - 31 May 2002
- XXXVII. **To estimate the design of functional sizes of chairs and desks on the basis of ISO 5970 using adaptive neuro fuzzy inference system**  
KAYA M. D., HAŞILOĞLU A., HAKKI Y.  
FSSCIMIE 2002, 5 - 07 May 2002
- XXXVIII. **Sinyali Kavşaklardaki Taşıt Gecikmelerinin Yapay\_Bulanık\_Sinir Ağı ile Tahmin edilmesi**  
GÖKDAĞ M., HAŞILOĞLU A.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Turkey, 1 - 03 November 2001
- XXXIX. **Eğitim araçları tasarımında antropometrik ölçümlerin bulanık\_sinir\_ağı ile tahmini**  
KAYA M. D., HAŞILOĞLU A., YEŞİLYURT H.  
8.Ulusal Ergonomi Kongresi, Turkey, 25 - 26 October 2001
- XL. **Elektronik Ticaret Kavramı ve Beraberinde Getirdiği Yenilikler", YA/EM'01 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Gazi Üniv., Ankara, Türkiye, 2001.**  
HAŞILOĞLU A., AYIK Y. Z., HAŞILOĞLU S. B.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 06 July 2001
- XLI. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems" (ANFIS) ile Boyutsal Ölçümlerin Tahmini", YA/EM'01 , Gazi Üniv., Ankara, Türkiye, 2001.**  
HAŞILOĞLU A., KAYA M. D., YEŞİLYURT H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 06 July 2001
- XLII. **Endüstriyel Amaçlı Bir Robot İçin Görme Tabanlı Bir Sistem Tasarımı**  
KÖKER R., ÖZ C., HAŞILOĞLU A.  
Savunma Sanayii Sempozyumu-2000, Turkey, 7 - 08 November 2000
- XLIII. **Siberuzay ve Sanal Organizasyonlar**  
HAŞILOĞLU S. B., HAŞILOĞLU A.

21st National meeting on operational research and Industrial Engineering, Turkey, 12 - 14 June 2000

**XLIV. Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağı ile Doku Sınıflandırma**

HAŞILOĞLU A.

21st National meeting on operational research and Industrial Engineering, Turkey, 12 - 14 June 2000

**XLV. İnternet Üzerinden Akıllı Kent Haritalarının oluşturulması**

HAŞILOĞLU A., HAŞILOĞLU S. B.

Yerel Yönetimlerde Kent Bilgi Sistemi Uygulamaları Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 October 1999

**XLVI. Enforfasyon Toplumunda Kuruluşların İnternet Üzerindeki Durumu**

HAŞILOĞLU A., HAŞILOĞLU S. B.

Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği XX. Ulusal Kongresi, Turkey, 8 - 09 June 1999

**XLVII. Comparative Study of Texture Classification Using Various Wavelet Schemes**

ÇETİNER B., HAŞILOĞLU A., BAYRAMOĞLU M. R., KÖKER R.

International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, 6 - 07 August 1998

## Supported Projects

Haşiloğlu A., Özyiğit H. A., Aykut E., Dumanlı M., Şenol M., Öztaş O., Pourabbas S., Güngör A., Taştan A. N., Avcı M. C., et al,  
Project Supported by Other Official Institutions, IGUROB: Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı, 2024 - 2027

## Patent

Haşiloğlu A., DRONLA BALIK TESPİT SİSTEMİ VE ALGORİTMASI, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention  
Recourse Number: PCT/TR2023/050097 , Standard Registration, 2022

Haşiloğlu A., Mobil cihaz ile entegre çalışabilen akıllı ilaç kutusu, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention  
Recourse Number: 2022/015798 , Standard Registration, 2022

Haşiloğlu A., Dronla Balık avlama sistemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number:  
2022/013490 , Standard Registration, 2022

Karalınç T., Çetinkaya A., Tunay M., Haşiloğlu A., GEÇMİŞ VERİLER ÜZERİNDEN SAĞLIK DURUMU ANALİZ SİSTEMİ,  
Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: PCT/2022/011992 ,  
Standard Registration, 2022

Karalınç T., HAŞILOĞLU A., KADIN HASTALAR İÇİN İDRAR TEST TÜPÜ TAKILABİLEN VE DOLDURULABİLEN TUVALET,  
Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 2022/013496 , Standard  
Registration, 2022

Karalınç T., HAŞILOĞLU A., BEBEK SES VE GÖRÜNTÜ VERİLERİNDEN DURUM TANIMLAMA SİSTEMİ VE ALGORİTMASI,  
Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 2022/013487 , Standard  
Registration, 2022

Karalınç T., HAŞILOĞLU A., BLUETOOTH BLE İLE CEP TELEFONLARI İÇİN KABLOSUZ ŞARJ CİHAZI, Patent, CHAPTER B  
Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 2022/012998 , Standard Registration, 2022

Karalınç T., HAŞILOĞLU A., AMELİYAT ANINDA HASTANIN KAN DURUMUNU ÖLÇEN SİSTEM, Patent, CHAPTER B  
Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 2022/014298 , Standard Registration, 2022

Karalınç T., HAŞILOĞLU A., AKILLI ÇOCUK BEŞİĞİ, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The  
Invention Recourse Number: 2022/012996 , Standard Registration, 2022

## Activities in Scientific Journals

Journal of İnternet Applications and Management, Editor, 2018 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

YAZILIM VE SİBER GÜVENLİK DERNEĞİ, Board Member, 2017 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Istanbul Gelisim University, Turkey, February 2022