

Assoc. Prof. AHMET GÜRKAN YÜKSEK

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2235

Email: agyuksekcumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/agyuksekcumhuriyet.edu.tr>

Address: agyuksekcumhuriyet.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: 96CoPrMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7709-6360

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8415-2021

ScopusID: 57190521112

Yoksis Researcher ID: 116240

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2000 - 2007

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electronic And Computer Education, Turkey 1990 - 1995

Dissertations

Doctorate, Hava kirliliği tahmininde çoklu regresyon analizi ve yapay sinir ağları yönteminin karşılaştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2007

Postgraduate, Bilgisayar sistemlerinde veritabanı yönetimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2001

Research Areas

Computer Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2027

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 1997 - 2009

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Ana Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapay Zeka ve Veri Bilimi, 2019 - Continues

Director of the Center, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Yapay Zeka ve Veri Bilimi Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018 - Continues
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2012

Courses

İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Nesnelerin İnterneti ve Yenilikçi Bilişim Teknolojileri, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilgisayar Grafik Prog. Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Gömülü Sistemler, Undergraduate, 2018 - 2019
İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019
Gömülü Sistemler, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilgisayar Grafik Prog. Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Nesnelerin İnterneti ve Yenilikçi Bilişim Teknolojileri, Postgraduate, 2018 - 2019
İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilişim Proje Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020
İnternet Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020
İnternet Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilişim Proje Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
İNTERNET MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GRAFİK PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLİŞİM PROJE YÖNETİMİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018
GÖMÜLÜ SİSTEMLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLİŞİM SİSTEMLERİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI, Postgraduate, 2017 - 2018
Mühendisler İçin Akıllı Sistemler, Postgraduate, 2018 - 2019
MÜHENDİSLİKTE YAPAY SİNİR AĞLARI UYGULAMALARI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018
Mühendislik Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
İşletme Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017
İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2016 - 2017
YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Paralel Programlama, Undergraduate, 2016 - 2017
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Paralel Programlama, Undergraduate, 2016 - 2017
Sistem Programlama, Undergraduate, 2014 - 2015
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Sistem Programlama, Undergraduate, 2014 - 2015
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Undergraduate, 2013 - 2014

Mikroişlemciler, Undergraduate, 2013 - 2014
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Mikroişlemciler, Undergraduate, 2013 - 2014
Sistem Analizi ve Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014
Sistem Analizi ve Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Undergraduate, 2013 - 2014
Sistem Analizi ve Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014
Sistem Analizi ve Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - IV, Undergraduate, 2012 - 2013
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2012 - 2013
WEB Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce - IV, Undergraduate, 2012 - 2013
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2013 - 2014
WEB Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2011 - 2012
Mesleki İngilizce - III, Undergraduate, 2012 - 2013
Mesleki İngilizce - III, Undergraduate, 2012 - 2013
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2011 - 2012
Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi, Undergraduate, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012
Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2010 - 2011
Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2010 - 2011
Yapay Sinir Ağları ve Mühendislik Uygulamaları, Postgraduate, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2010 - 2011
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2010 - 2011
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2010 - 2011
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2010 - 2011
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2008 - 2009
Algoritma Ve Programlamaya Giriş, Associate Degree, 2008 - 2009
Entegre Ofis, Associate Degree, 2008 - 2009
Grafik Ve Animasyon, Associate Degree, 2009 - 2010
İnternet Programcılığı I, Associate Degree, 2009 - 2010
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Associate Degree, 2008 - 2009
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2008 - 2009
İnternet Programcılığı II, Associate Degree, 2008 - 2009
Algoritma Ve Programlamaya Giriş, Associate Degree, 2008 - 2009
İnternet Programcılığı I, Associate Degree, 2009 - 2010
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Associate Degree, 2008 - 2009
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2008 - 2009
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Associate Degree, 2008 - 2009
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2008 - 2009
Entegre Ofis, Associate Degree, 2008 - 2009
İnternet Programcılığı II, Associate Degree, 2009 - 2010
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Associate Degree, 2008 - 2009
Grafik Ve Animasyon, Associate Degree, 2008 - 2009

Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2006 - 2007
Mikro Denetleyici Tabanlı Kont, Associate Degree, 2005 - 2006
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2004 - 2005
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2004 - 2005
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2004 - 2005
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2004 - 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterization of SiNx grown at different nitrogen flow and prediction of refractive index using artificial neural networks**
Yüksek A. G., Horoz S., Demir İ., Altuntaş İ., Şenadım Tüzemen E.
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, vol.695, pp.416581, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling the indoor temperature depending on insulation thickness using machine learning methods**
YÜKSEK A. G., DUMAN N., BUYRUK E., CANER M., Gökçe N.
European Physical Journal Plus, vol.139, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of wear properties of CaO and MgO doped stabilized zirconia ceramics produced with different pressing methods using adaptive neuro fuzzy inference systems Vorhersage der Verschleißseigenschaften von CaO- und MgO-dotierten stabilisierten Zirkonoxidkeramiken, die mit verschiedenen Pressmethoden unter Verwendung adaptiver Neuro-Fuzzy-Inferenzsysteme hergestellt wurden**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol.55, no.9, pp.1227-1237, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid and safe determination of vitamin B1 in dairy products, fruits, nuts and vitamin tablets: Combination of natural deep eutectic solvents, experimental design and artificial intelligence**
YÜKSEK A. G., ELİK A., ALTUNAY N.
Journal of Food Composition and Analysis, vol.131, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of Wear Properties of CaO and MgO Doped Stabilized Zirconia Ceramics with Artificial Neural Networks**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Transactions of the Indian Ceramic Society, vol.83, no.3, pp.188-198, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling of temperature-dependent photoluminescence of GaN epilayer by artificial neural network**
Tüzemen E., YÜKSEK A. G., DEMİR İ., Horoz S., ALTUNTAŞ İ.
Journal of the Australian Ceramic Society, vol.59, no.5, pp.1145-1159, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of blast-induced ground vibrations in open-pit mines by using adaptive neuro- fuzzy inference systems**
Kocaslan A., YÜKSEK A. G., GÖRGÜLÜ K., ARPAZ E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling of reflectance properties of ZnO film using artificial neural networks**
Yukse A. G., Tuzemen E., Elagoz S.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol.17, pp.1615-1628, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the effects of blasting design parameters and rock properties on blast-induced ground vibrations**
GÖRGÜLÜ K., ARPAZ E., UYSAL Ö., DURUTÜRK Y. S., YÜKSEK A. G., Kocaslan A., Dilmac M. K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.6, pp.4269-4278, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of blast-induced ground vibrations in the Tulu boron open pit mine**
GÖRGÜLÜ K., ARPAZ E., DEMİRCİ A., Kocaslan A., Dilmac M. K., YÜKSEK A. G.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.72, pp.555-564, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of the strength and elasticity modulus of gypsum using multiple regression, ANN, and**

ANFIS models

YILMAZ I., Yuksek G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.46, no.4, pp.803-810, 2009 (SCI-Expanded)

XII. An Example of Artificial Neural Network (ANN) Application for Indirect Estimation of Rock Parameters

Yilmaz I., Yuksek A. G.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.41, pp.781-795, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. An Innovative Approach to Improve Point Location Detection System with ANFIS using RSSI Signals and Fingerprinting Method**
YÜKSEK E., YÜKSEK A. G.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.40, no.1, pp.92-107, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Performans Analizi**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., CANER M., BUYRUK E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.1, pp.57-72, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Development of Image Processing Based Line Tracking Systems for Automated Guided Vehicles with ANFIS and Fuzzy Logic**
YÜKSEK A. G., ELİK A. U.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.4, no.44, pp.799-815, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Prediction of Wear Properties of Experimental Produced Porcelain Ceramics Using Artificial Neural Networks (ANN)**
Yüksek A. G., Boyraz T., Akkuş A.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.66-74, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Regression Modelling to Study Wear Properties of Experimental Produced Porcelain Ceramics**
YÜKSEK A. G., BOYRAZ T., AKKUŞ A.
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, vol.2, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Comparison of the Effects of Different Dimensional Reduction Algorithms on the Training Performance of Anfis (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System) Model**
Yüksek A. G., Arslan H., Kaynar O., Delibaş E., Şeker A.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.716-730, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Kurumsal Kolektif Süreçler için E-Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, no.4, pp.381-388, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Stacked Autoencoder Method for Fabric Defect Detection.**
Şeker A., Yüksek A. G.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.2, pp.342-354, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. GENETİK ALGORİTMA İLE EĞİTİLMİŞ DESTEK VEKTÖRREGRESYON KULLANILARAK TÜRKİYE NİN ELEKTRİKTÜKETİM TAHMİNİ**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., DEMİRKOPARAN F.
T.C İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Mecmuası, vol.2, no.16, pp.45-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Genetik Algoritma İle Eğitilmiş Destek Vektör Regresyon Kullanılarak Türkiye nin Elektrik Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., DEMİRKOPARAN F.
İktisat Fakültesi Mecmuası, vol.66, pp.45-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı**

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.

Istanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, vol.8, no.29, pp.79-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XII. SİVAS İLİNDE YAPAY SINIR AĞLARI İLE HAVA KALİTESİ MODELİNİN OLUŞTURULMASI ÜZERİNE BİR UYGULAMA

YÜKSEK A. G., BİRCAN H., ZONTUL M., KAYNAR O.

C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.8, no.1, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. SOM Tipinde Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Türkiye'xxnin İhracaat Yaptığı Ülkelerin Kümelenmesi Üzerine Bir Çalışma

BİRCAN H., ZONTUL M., YÜKSEK A. G.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.20, no.2, pp.219-239, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. SOM Tipinde Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Türkiye nin İhracat Yaptığı Ülkelerin Kümelenmesi Üzerine Bir Çalışma

BİRCAN H., ZONTUL M., YÜKSEK A. G.

Atatürk Ü. İİBF Dergisi, vol.2, no.20, pp.219-239, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. COMPARISON OF RANDOM FOREST AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTIVE MODELLING OF DEBINDING BEHAVIOUR OF PRESSURELESS HOT FORMED ZIRCONIA CERAMICS

Yüksek A. G., Boyraz T.

in: Research and Findings in Engineering Sciences-2024, BOZKURT ÖMER YAVUZ, ERGÜL ENGİN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.67-88, 2024

II. PREDICTIVE MODELLING OF WEAR PROPERTIES OF CAO AND MGO DOPED STABILIZED ZIRCONIA CERAMICS WITH DIFFERENT MACHINE LEARNING ALGORITHMS

Yüksek A. G., Boyraz T., Akkuş A.

in: Modern Research in Engineering Sciences-2024, Halil İbrahim Kurt, Duygu Kavak, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-33, 2024

III. A COMPREHENSIVE SURVEY OF PATH PLANNING ALGORITHMS FOR AUTONOMOUS VEHICLES AND MOBILE ROBOTS

YÜKSEK A. G., ZONTUL M., YÜKSEK E.

in: Research and Findings in Engineering Sciences-2024, BOZKURT ÖMER YAVUZ, ERGÜL ENGİN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-66, 2024

IV. THE EFFECTS OF USER EXPERIENCES ON PROCESSES IN THE DEVELOPMENT OF INTERFACE DESIGNS OF HYBRID SOFTWARE PROJECTS

YÜKSEK A. G., ELYAKAN M. L.

in: ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES RESEARCHES, KURT Halil İbrahim, ERGUL Engin, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.135-182, 2023

V. DEVELOPMENT OF A CENTRAL CONTROLLED AUTOMATION PROJECT ON THE IOT PLATFORM

YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G., ELYAKAN M. L.

in: Industry 4.0 from the MIS Perspective, Sevinç GÜLSEÇEN, Murat GEZER, Çiğdem EROL, Editor, PETER LANG INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHER, pp.28-29, 2018

VI. Özel Yetenek Sınav Kontrol Otomasyon Sisteminin tek Kartlı Bilgisayar (Single Board Computer-SBC) Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi

YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G.

in: SMART TECHNOLOGY SMART MANAGEMENT, Prof.Dr. Vahap TECİM, Yrd.Doç.Dr. Çiğdem TARHAN, Yrd.Doç.Dr. Can AYDIN, Editor, Gülermat Matbaacılık, İzmir, pp.71-80, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of A Central Administrative Automation Project With Objects Internet Platform on The Example of Automatic Door Control System**
YÜKSEK A. G., ARSLAN H., ÇİFÇİ G., LEYAKAN M. L.
4. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı "Endüstri 4.0", İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.17
- II. **Oto kodlayıcı tabanlı derin öğrenme makinaları ile saldırı tespiti (Intrusion detection with autoencoder based deeplearning machine)**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
IEEE Conferences 25. SINYAL ISLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- III. **Tekli Oturum Açma Protokollerinin incelenmesi Ve Kurumsal Uygulama Modeli**
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.
25. IEEE SINYAL ISLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- IV. **Özel Yetenek Sınan Kontrol Otomasyon Sisteminin Tek Kartlı Bilgisayar (Single Board Computer-SBC) Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., Çiftçi G.
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.71-80
- V. **Arayüz geliştirme sürecinde kullanıcı deneyimlerinin ürün tasarımlarına olan etkisi ve kullanıcı odaklı ekran tasarımlarının oluşturulması**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., ELYAKAN M. L.
3. rd International Management Information System Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.87-96
- VI. **Task Exploration from E mail Messages for Corporate Collaborative Processes and Development of a Real Time Task Management System**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÜN O.
6th WORLD CONFERENCE ON INNOVATION AND COMPUTER SCIENCE (INSODE-2016), Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.2
- VII. **ANFIS Kullanılarak ZnO İnce Filmin Yansıtma Özelliklerinin Modellenmesi ve Regresyon Analizi İle Sonuçlarının Karşılaştırılması**
YÜKSEK A. G., ŞENADIM TÜZEMEN E., ELAĞÖZ S., ARSLAN H.
2. ULUSAL YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONGRESİ, Turkey, 8 - 10 October 2015
- VIII. **Kaya Kütle Özellikleri ve Patlatma Tasarım Parametrelerinin Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntıları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ARPAZ E., GÖRGÜLÜ K., KOÇASLAN A., YÜKSEK A. G., DİLMAÇ M. K.
VII Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 7 - 08 October 2013
- IX. **The Prediction and Comparison of SO2 Concentration Using Multivariate Regression, Artificial NeuralNetworks and Neuro Fuzzy (ANFIS) Methods**
YÜKSEK A. G., BİRCAN H., TÜRKAY Y., KOÇKANAT S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications 2009, Trabzon, Turkey, 29 June - 01 July 2009, pp.270-275

Supported Projects

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Mekan Konumlarda Kişi Hareketlerinin Modellenmesi İçin Bir Otomasyon Sisteminin Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Geliştirilmesi Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (M-752), 2018 - Continues

YÜKSEK A. G., ÇELİK S., TUBITAK Project, "Multitouch Özelliğe Sahip Akıllı Tahtalar İçin MIDITabanlı Etkileşimli Müzik Yazılımları", 2018 - Continues

Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modernize edilmiş laboratuvarların Bilgisayar ve Elektronik Mühendisliği öğrencilerinde oluşturduğu memnuniyet ve başarı düzeyi üzerindeki etkisinin yapay zeka yöntemleriyle ölçülmesi, 2024 - 2026

Elik A. U., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kablosuz Haberleşme Protokolleri Üzerinden

Derin Öğrenme Algoritmaları İle İç Mekan Konum Algılama Sisteminin İyileştirilmesi (Proje No: M-2023-848), 2023 - 2024

Delibaş E., Arslan H., Takcı H., Yüksek A. G., Yeşilyurt S., İsmailoğlu F., Şeker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurumsal Siber Güvenlik İhtiyaçlarına Yönelik Güvenlik Operasyonları Merkezi Gereksinimlerinin Analizi ve Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Azizoğlu G., Yüksek A. G., Elik A. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Seralarda Görev Alacak Otonom Gübreleme ve Çapalama Yeteneğine Sahip İnsansız Kara Aracının Geliştirilmesi, 2023 - 2023

Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom Hareket Eden Sistemler İçin Rota Yönlendirme Algoritmalarının İç Mekan Konum Algılama ve LIDAR Haritalama Teknolojileri Üzerinden İyileştirilmesi., 2023 - 2023

Elik A. U., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı Ortamlarda Otonom Olarak İlerleyen, Yük Taşıma Yeteneğine Sahip Olan Robot Sisteminin Geliştirilmesi (Proje No: M-2022-835), 2022 - 2023

Yüksek A. G., Yalçın E., Delibaş E., Şeker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Development of New Combining and Grouping Techniques in Group Recommender Systems, 2019 - 2020

Yüksek A. G., Altun K., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Mekan Konumlarında Kişi Hareketlerinin Modellenmesi İçin Bir Otomasyon Sisteminin Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Geliştirilmesi Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (M-752), 2018 - 2020

Çelik S., Yüksek A. G., Kaçmaz D., TUBITAK Project, MIDI BASED INTERACTIVE MUSIC SOFTWARE FOR MULTI-TOUCH WHITE BOARDS, 2018 - 2019

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, HİBRİT YAZILIM PROJELERİ ARAYÜZ TASARIMLARININ GELİŞTİRİLMESİNDE KULLANICI DENEYİMLERİNİN SÜREÇLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2017 - 2018

YÜKSEK A. G., TUBITAK Project, GSM ile Sayaç okuma ve arıza tespit sistemi, 2015 - 2017

Yüksek A. G., Şeker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Otomatik Kumaş Hata Tespiti Sistemi İçin Performansı ve Verimi Yüksek Algoritma Geliştirme, 2015 - 2016

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Beden Eğitimi Yüksekokulu Yetenek Sınav Programı, 2012 - 2015

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, İkiboyutlu düzgün dörtgen geometrilerde doğal ve zorlanmış taşınım ile ısı geçişlerinin dördüncü dereceden sonlu hacimler yöntemi kullanarak sayısal incelenmesi, 2012 - 2015

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Zno ince filmlerinin açığa bağlı olarak yansıma ölçümlerinin yapay zeka sistemler ile incelenmesi, 2012 - 2015

YÜKSEK A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Projeler Değerlendirme ve Takip Otomasyon Sisteminin Bilimsel Verimliliğe Katkısının Araştırılması, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 464

Citation (Scopus): 531

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6