

## Doç. Dr. AHMET GÜRKAN YÜKSEK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2235

E-posta: [agyuksekcumhuriyet.edu.tr](mailto:agyuksekcumhuriyet.edu.tr)

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

Posta Adresi: [agyuksekcumhuriyet.edu.tr](mailto:agyuksekcumhuriyet.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 96CoPrMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7709-6360

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

ScopusID: 57190521112

Yoksis Araştırmacı ID: 116240

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2027

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 1997 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Ana Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapay Zeka ve Veri Bilimi, 2019 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Rektörlük, Yapay Zeka ve Veri Bilimi Araştırma ve Uygulama Merkezi,  
2018 - Devam Ediyor  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2012

## Verdiği Dersler

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

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

Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2006 - 2007

Mikro Denetleyici Tabanlı Kont, Ön Lisans, 2005 - 2006

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Ön Lisans, 2004 - 2005

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Ön Lisans, 2004 - 2005

Bilgisayar - I, Ön Lisans, 2004 - 2005

Bilgisayar - I, Ön Lisans, 2004 - 2005

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.695, ss.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, cilt.139, sa.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, cilt.55, sa.9, ss.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, cilt.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, cilt.83, sa.3, ss.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, cilt.59, sa.5, ss.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, cilt.76, sa.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, cilt.17, ss.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, cilt.8, sa.6, ss.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, cilt.72, ss.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, cilt.46, sa.4, ss.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, cilt.41, ss.781-795, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.40, sa.1, ss.92-107, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.39, sa.1, ss.57-72, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.44, ss.799-815, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.2, ss.66-74, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.38, sa.4, ss.716-730, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.4, ss.381-388, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Stacked Autoencoder Method for Fabric Defect Detection.**  
Şeker A., Yüksek A. G.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.2, ss.342-354, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.16, ss.45-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Genetik Algoritma İle Eğitilmiş Destek Vektör Regresyon Kullanılarak Türkiye nin Elektrik Tüketim Tahmini**  
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., DEMİRKOPARAN F.  
İktisat Fakültesi Mecmuası, cilt.66, ss.45-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.29, ss.79-99, 2016 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.8, sa.1, 2007 (Hakemli Dergi)

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

BİRCAN H., ZONTUL M., YÜKSEK A. G.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.219-239, 2006 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.2, sa.20, ss.219-239, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**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.

Research and Findings in Engineering Sciences-2024, BOZKURT ÖMER YAVUZ, ERGÜL ENGİN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.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.

Modern Research in Engineering Sciences-2024, Halil İbrahim Kurt, Duygu Kavak, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.1-33, 2024

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

YÜKSEK A. G., ZONTUL M., YÜKSEK E.

Research and Findings in Engineering Sciences-2024, BOZKURT ÖMER YAVUZ, ERGÜL ENGİN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.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.

ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES RESEARCHES, KURT Halil İbrahim, ERGÜL Engin, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.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.

Industry 4.0 from the MIS Perspective, Sevinç GÜLSEÇEN, Murat GEZER, Çiğdem EROL, Editör, PETER LANG INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHER, ss.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.

SMART TECHNOLOGY SMART MANAGEMENT, Prof.Dr. Vahap TECİM, Yrd.Doç.Dr. Çiğdem TARHAN, Yrd.Doç.Dr. Can AYDIN, Editör, Gülermat Matbaacılık, İzmir, ss.71-80, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.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 Conferance, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 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, Türkiye, 7 - 08 Ekim 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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.270-275

## Desteklenen Projeler

YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Mekan Konumlarda Kişi Hareketlerinin Modellenmesi İçin Bir Otomasyon Sisteminin Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Geliştirilmesi Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (M-752), 2018 - Devam Ediyor

YÜKSEK A. G., ÇELİK S., TÜBİTAK Projesi, "Multitouch Özelliğe Sahip Akıllı Tahtalar İçin MIDITabanlı Etkileşimli Müzik Yazılımları", 2018 - Devam Ediyor

Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurumsal Siber Güvenlik İhtiyaçlarına Yönelik Güvenlik Operasyonları Merkezi Gereksinimlerinin Analizi ve Değerlendirilmesi, 2022 - 2024  
Azizoğlu G., Yüksek A. G., Elik A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seralarda Görev Alacak Otonom Gübreleme ve Çapalama Yeteneğine Sahip İnsansız Kara Aracının Geliştirilmesi, 2023 - 2023  
Yüksek A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grup Öneri sistemlerinde yeni birleştirme ve gruplama tekniklerinin geliştirilmesi, 2019 - 2020  
Yüksek A. G., Altun K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Mekan Konumlarda 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., TÜBİTAK Projesi, MULTİ-TOUCH ÖZELLİĞE SAHİP AKILLI TAHTALAR İÇİN MIDI TABANLI, ETKİLEŞİMLİ MÜZİK YAZILIMLARI, 2018 - 2019  
YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİT YAZILIM PROJELERİ ARAYÜZ TASARIMLARININ GELİŞTİRİLMESİNDE KULLANICI DENEYİMLERİNİN SÜREÇLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2017 - 2018  
YÜKSEK A. G., TÜBİTAK Projesi, GSM ile Sayaç okuma ve arıza tespit sistemi, 2015 - 2017  
Yüksek A. G., Şeker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Otomatik Kumaş Hata Tespiti Sistemi İçin Performansı ve Verimi Yüksek Algoritma Geliştirme, 2015 - 2016  
YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beden Eğitimi Yüksekokulu Yetenek Sınav Programı, 2012 - 2015  
YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki boyutlu düzgün dörtgen geometrilerde doğal ve zorlanmış taşınım ile ısı geçişlerinin dördüncü dereceden sonlu hacimler yöntemi kullanarak sayısal incelenmesi, 2012 - 2015  
YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zno ince filmlerinin açığa bağlı olarak yansıma ölçümlerinin yapay zeka sistemler ile incelenmesi, 2012 - 2015  
YÜKSEK A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Projeler Değerlendirme ve Takip Otomasyon Sisteminin Bilimsel Verimliliğe Katkısının Araştırılması, 2012 - 2015

## Metrikler

Yayın: 70

Atf (WoS): 464

Atf (Scopus): 531

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6