

## Prof. OĞUZ KAYNAR

### Personal Information

**Email:** okaynar@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/okaynar>

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, Turkey 1987 - 1991

### Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Natural Language Processing, Text/Document Processing, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks

### Courses

Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilişim Projesi - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Web Madenciliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Bilişim Projesi - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Web Madenciliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Bilişim Projesi - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Bilişim Projesi - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019

İşletme Doktora Uzmanlık Dersi, Doctorate, 2019 - 2020

Sezgisel Algoritmalar, Postgraduate, 2017 - 2018

Proje dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Sezgisel Algoritmalar, Postgraduate, 2017 - 2018

İngilizce - IV, Undergraduate, 2017 - 2018

Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2016 - 2017

Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2016 - 2017

İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2015 - 2016

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2015 - 2016

Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2015 - 2016

İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2015 - 2016  
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2015 - 2016  
İş Süreçleri Analizi ve Programlaması, Undergraduate, 2015 - 2016  
İnternet Programlama - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mesleki İngilizce - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
İş Süreçleri Analizi ve Programlaması, Undergraduate, 2015 - 2016  
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kurum Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mobil Programlama, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurum Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurum Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
İngilizce - IV, Undergraduate, 2014 - 2015  
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2015 - 2016  
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2015 - 2016  
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mobil Programlama, Undergraduate, 2015 - 2016  
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2014 - 2015  
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2015 - 2016  
İnternet Programlama - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Grafik Tasarımı ve Animasyon, Undergraduate, 2015 - 2016  
Programlama Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mesleki İngilizce - III, Undergraduate, 2014 - 2015  
Programlama Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Programlama Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Programlama Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Veri Yapıları ve Programlama, Undergraduate, 2013 - 2014  
Veri Yapıları ve Programlama, Undergraduate, 2013 - 2014  
Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012  
Mesleki İngilizce - III, Undergraduate, 2011 - 2012  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2011 - 2012  
Bilgi İşlem II, Undergraduate, 2009 - 2010  
Bilgi İşlem II, Undergraduate, 2009 - 2010  
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2009 - 2010  
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2009 - 2010  
Bilgi İşlem - I, Undergraduate, 2009 - 2010

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri - I, Undergraduate, 2009 - 2010  
Bilgi İşlem - I, Undergraduate, 2009 - 2010  
Programlama, Associate Degree, 2006 - 2007  
Görsel Programlama I, Associate Degree, 2006 - 2007  
Görsel Programlama I, Associate Degree, 2006 - 2007  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2006 - 2007  
Görsel Programlama II, Associate Degree, 2006 - 2007  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2006 - 2007  
Görsel Programlama II, Associate Degree, 2006 - 2007  
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2006 - 2007  
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2006 - 2007  
Temel Elektronik, Associate Degree, 2006 - 2007  
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2005 - 2006  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Associate Degree, 2006 - 2007  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Associate Degree, 2006 - 2007  
Temel Elektronik, Associate Degree, 2006 - 2007  
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2005 - 2006  
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Associate Degree, 2004 - 2005  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2004 - 2005  
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2004 - 2005  
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2003 - 2004  
Bilgisayar İle Çizim, Associate Degree, 2004 - 2005  
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2003 - 2004

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

- I. **Automated evaluation of Cr-III coated parts using Mask RCNN and ML methods**  
Katirci R., Yilmaz E. K. , KAYNAR O., Zontul M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.422, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Dimensionality reduction for protein secondary structure and solvent accesibility prediction**  
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.  
JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol.16, no.5, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Neural computing models for prediction of permeability coefficient of coarse-grained soils**  
YILMAZ I., Marschalko M., Bednarik M., Kaynar O., Fojtova L.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.21, no.5, pp.957-968, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A Parasitic Layer-Based Reconfigurable Antenna Design by Multi-Objective Optimization**  
Yuan X., Li Z., Rodrigo D., Mopidevi H. S. , Kaynar O., Jofre L., Cetiner B. A.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol.60, no.6, pp.2690-2701, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Beam-steering antenna based on parasitic layer**  
Li Z., Mopidevi H., Kaynar O., Cetiner B. A.  
ELECTRONICS LETTERS, vol.48, no.2, pp.59-60, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **FORECASTING INDUSTRIAL PRODUCTION INDEX WITH SOFT COMPUTING TECHNIQUES**  
Kaynar O.  
ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH, vol.46, no.3, pp.113-138, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Multiple regression, ANN (RBF, MLP) and ANFIS models for prediction of swell potential of clayey soils**  
YILMAZ I., KAYNAR O.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.5, pp.5958-5966, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Forecasting of natural gas consumption with neural network and neuro fuzzy system**  
KAYNAR O., YILMAZ I., DEMİRKOPARAN F.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.26, no.2, pp.221-238, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Compact and Broadband Antenna for LTE and Public Safety Applications**  
Mopidevi H., Rodrigo D., Kaynar O., Jofre L., Cetiner B. A.  
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol.10, pp.1224-1227, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Different types of learning algorithms of artificial neural network (ANN) models for prediction of gross calorific value (GCV) of coals**  
YILMAZ I., YALÇIN ERİK N., KAYNAR O.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.16, pp.2242-2249, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Hotel-Related Non-Review Customer Feedbacks**  
Tuna M. F. , Akdoğan M. Ş. , Kaynar O.  
e-Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi (elektronik), vol.22, no.2, pp.50-81, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Otellere İlişkin Çevrimiçi Geribildirimlerin Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Duygu Analizi**  
Tuna M. F. , Kaynar O., Akdoğan M. Ş.  
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.13, no.3, pp.2232-2241, 2021 (Other Refreed National Journals)
- III. **Ders Programı Çizelgeleme Probleminin Genetik Algoritma ile Optimizasyonu**  
YURTSAL A., KAYNAR O.  
Journal of Information Systems and Management Research, vol.1, no.1, pp.9-14, 2019 (Other Refreed National Journals)
- IV. **İdeal Steganografi Senaryosu: Taşıyıcı Resimlerin Kapasitelerinin Hesaplanması, Frekans Tabanlı Steganografide OPA Yöntemi.**  
SÖNMEZ F., Takaoğlu F., KAYNAR O.  
Acta INFOLOGICA, vol.2, no.1, pp.12-21, 2018 (Other Refreed National Journals)
- V. **A NOVEL HYBRID APPROACH for SENTIMENT CLASSIFICATION of TURKISH TWEETS for GSM OPERATORS**  
Yelmen İ., ZONTUL M., KAYNAR O., SÖNMEZ F.  
International Journal Of Circuits, Systems And Signal Processing, vol.12, pp.637-645, 2018 (Refreed Journals of Other Institutions)
- VI. **Makine Öğrenmesi ve Öznitelik Seçim Yöntemleriyle Saldırı Tespiti**  
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.2, pp.175-185, 2018 (Refreed Journals of Other Institutions)
- VII. **Anomaly Detection Using Data Mining Methods in IT Systems: A Decision Support Application**  
SÖNMEZ F., ZONTUL M., KAYNAR O., Tutar H.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, no.4, pp.1109-1123, 2018 (Refreed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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 (Refreed Journals of Other Institutions)
- IX. **Sentiment Analizinde Öznitelik Düşürme Yöntemlerinin Oto Kodlayıcı Derin Öğrenme Makinaları ile Karşılaştırılması**  
KAYNAR O., AYDIN Z., GÖRMEZ Y.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, no.3, pp.319-326, 2017 (Refreed Journals of Other Institutions)
- X. **CUSTOMER CHURN ANALYSIS VIA MACHINE LEARNING METHODS**

Kaynar O., Tuna M. F. , Görmez Y., Devenci M. A.

Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.18, no.1, pp.1-14, 2017 (Other Refereed National Journals)

- XI. **Forecasting of Turkey's Electricity Consumption with Support Vector Regression and Chaotic Particle Swarm Algorithm**  
KAYNAR O., ÖZEKİCİOĞLU H., DEMİRKOPARAN F.  
Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.15, no.29, pp.211-224, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XII. **GENETİK ALGORİTMA İLE EĞİTİLMİŞ DESTEK VEKTÖR REGRESYON KULLANILARAK TÜRKİYE NİN ELEKTRİK TÜKETİM TAHMİNİ**  
KAYNAR O., YÜKSEK A. G. , DEMİRKOPARAN F.  
T.C İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Mecmuası, vol.2, no.16, pp.45-60, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı**  
YÜKSEK A. G. , ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.  
İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, vol.8, no.29, pp.79-99, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Cevik Yazılım Gelistirme Yaklaşımı ile Beden Eğitimi özel Yetenek Sınav Otomasyon Sisteminin Tasarımı**  
YÜKSEK A. G. , ARSLAN H., TÜRKAY Y., KAYNAR O., TORUN Y.  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XV. **İNŞAAT SEKTÖRÜNDE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİNİN YAYGINLAŞMASINI ENGELLEYEN FAKTÖRLER VE SİVAS İLİNDE BİR UYGULAMA**  
TAĞRAF H., KAYNAR O., kaya m.  
İNFORMA YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ DERGİSİ, vol.1, no.2, pp.24-59, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Wind speed forecasting using reptree and bagging methods in Kırklareli Turkey**  
ZONTUL M., AYDIN F., DOĞAN G., ŞENER S., KAYNAR O.  
Journal of Theoretical and Applied Information Technology, vol.56, no.1, pp.17-29, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Yapay Sinir Ağları ile Doğalgaz Tüketim Tahmini**  
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.463-474, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Yapay Sinir Ağları ile Doğalgaz Tüketim Tahmini**  
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.25, pp.463-474, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **English Preparatory Program Information System**  
ZONTUL M., KAYNAR O., Kırgül M.  
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering (IJEMME), vol.2, no.1, pp.105-109, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Artificial Neural Networks for Tourism Demand Forecasting"**  
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.  
Journal of Technical University of Gabrova, vol.39, pp.93-98, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Som Destekli Rbf Yapay Sinir Ağları ile Ankara İlinin Doğalgaz Tüketim Tahmini**  
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.  
Trakya Univ J Sci, vol.11, no.1, pp.41-49, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Ham Petrol Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**  
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.  
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.10, no.2, pp.561-575, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Ham petrol fiyatlarının ANFIS ile tahmini**  
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.  
Anadolu Bil MYO dergisi, vol.17, pp.3-14, 2010 (Other Refereed National Journals)

- XXIV. **Ham Petrol Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları ile tahmini**  
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.  
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.10, no.2, pp.559-573, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Wind Speed And Energy Potential Analyses**  
TOKGÖZLÜ A., KAYNAR O., ALTUNÇ M., ZONTUL M., ASLAN Z.  
Istanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.116-136, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Zaman Serileri Tahmininde Arima Mlp Melez Modeli**  
KAYNAR O., TAŞTAN S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Dergisi,, vol.23, no.3, pp.141-149, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Zaman Serisi Analizinde Mlp Yapay Sinir Ağları Ve Arıma Modelinin Karşılaştırılması**  
KAYNAR O., TAŞTAN S.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.33, pp.161-172, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **Zaman Serisi Analizinde MLP Yapay Sinir Ağları ve ARIMA Modelinin Karşılaştırılması**  
KAYNAR O., TAŞTAN S.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.33, pp.161-172, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **SİVAS İLİNDE YAPAY SİNİR 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 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **OECD ülkelerinin telekomikasyon sektörlerinin etkinliğinin veri zarflama analizi ile ölçülmesi 2**  
KAYNAR O., BİRCAN H.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.21, no.1, pp.361-382, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Sivas İlinde Yapay Sinir Ağları ile Hava Kalitesi Modelinin Oluşturulması Üzerine Bir Uygulama**  
YÜKSEK A. G. , BİRCAN H., ZONTUL M., KAYNAR O.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.97-112, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **Diş Hekimliğinde Dijital Görüntüleme Yöntemleri**  
YALÇIN YELER D., KAMBEK TAŞVEREN S., KAYNAR O.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.1-6, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Veri zarflama analizi ile OECD ülkelerinin telekomünikasyon sektörlerinin etkinliğinin ölçülmesi**  
KAYNAR O., ZONTUL M., BİRCAN H.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, 2005 (Other Refereed National Journals)

## **Books & Book Chapters**

- I. **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
- II. **Özel Yetenek Sınav Kontrol Otomasyon Sisteminin tek Kartlı Bilgisayar(Single Board Computer -Sbc) Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım GeliştirmeYöntemi Kullanılarak Geliştirilmesi**  
YÜKSEK A. G. , KAYNAR O., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G.  
in: SMART TECHNOLOGY SMART MANAGEMENTAKILLI TEKNOLOJİ AKILLI YÖNETİM, Prof.Dr. Vahap TECİM Yrd.Doç.Dr. Çiğdem TARHAN Yrd.Doç.Dr. Can AYDIN, Editor, Gülermat Matbaacılık, İzmir, pp.71-80, 2016
- III. **ÖZEL YETENEK SINAV KONTROL OTOMASYON SİSTEMİNİN TEK KARTLIBİLGİSAYAR (SINGLE BOARD**

## COMPUTER -SBC) SİSTEMLERİ ÜZERİNDE ÇEVİKYZAZILIM GELİŞTİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLMESİ

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

### IV. Soft Computing Approach in Modeling Energy Consumption

Chiroma H., Sameem A., Sari E. N. , Abdullah Z., Muaz S. A. , KAYNAR O., Shah H., Herawan T.

in: Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 8584), Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, Editor, Springer International Publishing, pp.770-782, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Classification of Customer Demands by Using Doc2Vec Feaure Extraction Method**  
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.  
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.1-4
- II. **Development a Machine Vision System For Marble Classification**  
TORUN Y., Akbaş M. R. , Çelik M. A. , KAYNAR O.  
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019
- III. **Müşteri Taleplerinin Organizasyonel İş Akışlarına Uygun Sınıflandırılması ( Classification of Customer Demands by Organizational Workflows)**  
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.  
International Conference on Artificial Intelligenceand Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4
- IV. **NSEM: Duygu Analizi için Özgün Yığılanmış Topluluk Yöntemi(NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis)**  
IŞIK Y. E. , GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.  
IEEE 2018 International Conference on Artificial Intelligenceand Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4
- V. **Protein İkincil Yapı Tahmini için NR ve UniClustVeri Tabanlarının Karşılaştırılması (Comparison of NR and UniClust databases for protein secondary structure prediction)**  
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.  
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- VI. **Protein İkincil Yapı Tahmini İçin Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Karşılaştırılması (Comparison of machine learning classifiers for protein secondary structure prediction)**  
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, vol.1
- VII. **Otomatik Doküman Özetleme Sistemleri için Mobil Uygulama(Mobil application for automatic document summarization systems)**  
KAYNAR O., IŞIK Y. E. , GÖRMEZ Y., Kus E.  
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- VIII. **Feature Selection for Dihedral Angle Prediction**  
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.  
2017 9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 16 - 17 September 2017
- IX. **Comparison of graph based document summarization method**  
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E. , DEMİRKOPARAN F.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Turkey, 05 October 2017

- X. **Ideal Steganographic Scenario: Calculation of Capacities of Carrier Photos and Using Opa Method of Frequency Based Steganography**  
Takaoglu F., SÖNMEZ F., KAYNAR O.  
4th International Management Information Systems Conference "Industry 4.0", İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.135
- XI. **Aşırı Öğrenme Makinaları ile Müşteri Ayrılma Analizi**  
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., TUNA M. F. , DEMİRKOPARAN F.  
International Conference on "Scientific Cooperation for the Future Economics and Administrative Sciences, Selanik, Greece, 6 - 08 September 2017, pp.23
- XII. **RFM Tabanlı Farklı Kümeleme Yöntemleriyle Müşteri Segmentasyonu**  
KAYNAR O., DEVECİ M. A. , GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
International Conference on "Scientific Cooperation for the Future in Economics and Administrative Sciences, Selanik, Greece, 6 - 08 September 2017, pp.21
- XIII. **Oto kodlayıcı tabanlı derin öğrenme makinaları ile saldırı tespiti (Intrusion detection with autoencoder based deep learning machine)**  
KAYNAR O., YÜKSEK A. G. , GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
IEEE Conferences 25. SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XIV. **Farklı Benzerlik Yöntemleriyle Çizge Tabanlı Otomatik Doküman Özetleme (Graph Based Automatic Document Summarization with Different Similarity Methods)**  
KAYNAR O., IŞIK Y. E. , GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.  
IEEE Conferences 25. SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XV. **Türkiyedeki gayri menkul yatırım ortaklıklarının veri zarflama analizi ile değerlendirilmesi**  
AKEL V., KAYNAR O., AKSOY B.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.1065-1080
- XVI. **Forecasting of Turkey's Electricity Consumption with Support Vector Regression and Chaotic Particle Swarm Algorithm**  
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ÖZEKİCİOĞLU H.  
2nd INTERNATIONAL ANNUAL MEETINGSosyoekonomi Society, Amsterdam, Netherlands, 28 - 29 October 2016, pp.158-162
- XVII. **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.  
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.71-80
- XVIII. **Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Duygu Analizi**  
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., YILDIZ M., Albayrak A.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'xx16), Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.234-241
- XIX. **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
- XX. **OTO KODLAYICI TABANLI DERİN ÖĞRENME MAKİNALARI İLE SPAM TESPİTİ**  
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.  
3. rd International Management Information System Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.44-54
- XXI. **Özel Yetenek Sınav Kontrol Sisteminin Tek Kartlı Bilgisayar Sistemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemleri Kullanılarak Geliştirilmesi**  
YÜKSEK A. G. , KAYNAR O., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G.  
3 rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2016, vol.1,



pp.71-80

- XXII. **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
- XXIII. **Kurumsal Kolektif Süreçler için E Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim SistemininGeliştirilmesi**  
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G.  
Selected Paper of 5th World Conference on Innovation And Computer Sciences, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016
- XXIV. **Exploration of Task from Email Messages for Real time Task Management Systems and Enterprise Collaborative Business Process**  
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G. , GÜN O.  
6th WORLD CONFERENCE ON INNOVATION AND COMPUTER SCIENCE, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.2
- XXV. **Bulanık Zaman serileri ve gecikme seçimi için Aralıkların Belirlenmesinde Yeni Bir Hibrit Yöntem**  
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ŞENER S.  
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.471-481
- XXVI. **İstenmeyen Elektronik Postaların Centroid tabanlı sınıflayıcı yapay sinir ağları ve destek vektör makinaları yardımıyla tespit edilmesi**  
KAYNAR O., Sümeyra Y.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.144-153
- XXVII. **Som Based Clustering to determine to length of intervals for fuzzy time series**  
DEMİRKOPARAN F., KAYNAR O., ŞENER S.  
International work -conferance on time series, Granada, Nicaragua, 1 - 03 July 2015, pp.543-563
- XXVIII. **DOĞRUSAL VE DOĞRUSAL OLMAYAN MODELLERLE DIŞTİCARETİN BELİRLENMESİ TÜRKİYE DIŞ TİCARETİ İÇİN ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**  
DEMİRKOPARAN F., KAYNAR O.  
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Sarejova, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.70
- XXIX. **DÖVİZ KURU TAHMİNİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI ANFIS VE REGRESYON UYGULAMALARI TÜRKİYE ÖRNEĞİ**  
KOÇ S., KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F.  
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.73
- XXX. **Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini**  
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.  
10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009
- XXXI. **Wind Speed And Energy Potential Analyses**  
TOKGÖZLÜ A., KAYNAR O., ALTUNÇ M., ZONTUL M.  
IWW2010,The Fifth International Symposiumon Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08 June 2010
- XXXII. **Forecasting Inflation Rate With Different Neural Network Models And Wavelet Transform**  
KAYNAR O.  
IWW2010,The Fifth International Symposiumon Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08 June 2010
- XXXIII. **Forecasting Turkey Foreign Trade With Wavelet Neural Network Model**  
KAYNAR O.  
IWW2010,TheFifth International Symposiumon Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08 June 2010
- XXXIV. **Forecasting Industrial Production Index with Soft Computing Techniques**  
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F.

IWW2010, The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08 June 2010

- XXXV. **Döviz Kuru Tahmininde Yapay Sinir Ağları Anfis ve Regresyon Uygulamaları Türkiye Örneği**  
KOÇ S., KAYNAR O.  
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM on ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH and STATISTICS, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.73
- XXXVI. **Veri Zarflama Analizi ve Sigortacılık Üzerine Bir Uygulama**  
ŞENER S., KOÇ S., KAYNAR O.  
15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH and STATISTICS, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.275
- XXXVII. **Multiple regression ANN RBF MLP and ANFIS models for prediction of swell potential of clayey soils**  
YILMAZ I., KAYNAR O.  
EGU2010-, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.12
- XXXVIII. **Forecasting of natural gas consumption with neural network and neuro fuzzy system**  
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., YILMAZ I.  
EGU2010, Vienna, Austria, 2 May - 07 January 2010, vol.12, pp.7781
- XXXIX. **Intelligent Personnel Attendance Followup System Istanbul Aydin University Case Study**  
ZONTUL M., KAYNAR O.  
6th International Conference on Business, Economics and Management, Yasar University, İzmir, Turkey, 7 - 09 January 2010

## Citations

Total Citations (WOS):523

h-index (WOS):8

## Awards

Kaynar O., Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, November 2011