

Prof. OĞUZ KAYNAR

Personal Information

Email: okaynar@cumhuriyet.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: twzIQikAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-2387-4053

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6474-2018

Yoksis Researcher ID: 101147

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

Doctorate

İşletme Doktora Uzmanlık Dersi, Doctorate, 2019 - 2020

Postgraduate

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Web Madenciliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Web Madenciliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Bilişim Sistemlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Sezgisel Algoritmalar, Postgraduate, 2017 - 2018

Proje dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Sezgisel Algoritmalar, Postgraduate, 2017 - 2018

Undergraduate

Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilişim Projesi - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Görsel Programlama - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilişim Projesi - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilişim Projesi - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilişim Projesi - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Görsel Programlama - II, Undergraduate, 2018 - 2019
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

Associate Degree

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 methodse**
Katirci R., Yilmaz E. K., KAYNAR O., Zontul M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.422, 2021 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Detection of Aspect Category and Aspect-Based Sentiment Analysis on Restaurant Customers' Feedbacks**
TUNA M. F., Polatgil m., KAYNAR O.
Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi, vol.14, no.40, pp.1205-1221, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of Hotel-Related Non-Review Customer Feedbacks**
TUNA M. F., AKDOĞAN Ş., KAYNAR O.
e-Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi (elektronik), vol.22, no.2, pp.50-81, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Scopus)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **OTOMATİK METİN ÖZETLEME İÇİN GENETİK ALGORİTMA TABANLI CÜMLE ÇIKARIMI**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.

Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.3, pp.62-75, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Sentiment Analizinde Öznitelik Düşürme Yöntemlerinin Oto Kodlayıcılı Derin Öğrenme Makinaları ile Karşılaştırılması**
KAYNAR O., AYDIN Z., GÖRMEZ Y.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, no.3, pp.319-326, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **CUSTOMER CHURN ANALYSIS VIA MACHINE LEARNING METHODS**
Kaynar O., Tuna M. F., Görmez Y., Devci M. A.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.18, no.1, pp.1-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **GENETİK ALGORİTMA İLE EĞİTİLMİŞ DESTEK VEKTÖRREGRESYON 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Scopus)
- XIX. **English Preparatory Program Information System**
ZONTUL M., KAYNAR O., KIRGÜL M.
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering (IJEMME), vol.2, no.1, pp.105-109, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.25, pp.463-474, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ham petrol fiyatlarının ANFIS ile tahmini**
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.
Anadolu Bil MYO dergisi, vol.17, pp.3-14, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Ham Petrol Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.

- EGE ACADEMIC REVIEW, vol.10, no.2, pp.561-575, 2010 (ESCI)
- XXIII. **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 (ESCI)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Som Destekli Rbf Yapay Sinir Ağları İle Ankara İlinin Doğalgaz Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.
Trakya Univ J Sci, vol.11, no.1, pp.41-49, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Zaman Serisi Analizinde Mlp Yapay Sinir Ağları Ve Arıma Modelinin Karsılaştırılması**
KAYNAR O., TAŞTAN S.
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.33, pp.161-172, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- 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 ÇEVİK YAZILIM GELİŞTİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLMESİ**
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
- 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

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **ÖNERİ SİSTEMLERİNDE KÜTÜPHANELERİN ÖNERİLERE ETKİSİ: CORNAC VE SURPRISE KÜTÜPHANELERİNİN KIYASLAMASI**
AKBABA A., YALÇIN E., KAYNAR O.
4. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 - 02 February 2025
- II. **KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ FİLM ÖNERİLERİ İÇİN HİBRİT ÖNERİ MODELLERİ: TÜR VE GRAFİK TABANLI BİR YAKLAŞIM**
ELMAS Y., YALÇIN E., KAYNAR O.
4. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 - 02 February 2025
- III. **THE ROLE OF MULTI-LABEL CLASSIFICATION IN PERSONALIZED PRODUCTION SYSTEMS: A REVIEW IN THE CONTEXT OF INDUSTRY 5.0**
YARAR O. C., KAYNAR O., YÜKSEK A. G., KARTAL A.
11. ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 January 2025, vol.1, pp.582-593
- IV. **Detection and Classification of Closed Angle Glaucoma Using Optical Coherence Tomography Images**
Optik Koherens Tomografi Görüntüleri Kullanılarak Kapalı Açı Glaukoma Tespiti ve Sınıflandırılması
Teke F., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2023
- V. **Classification of Customer Demands by Using Doc2Vec Feature 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
- VI. **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
- VII. **NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis**
IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Turkey, 28 - 29 September 2018
- VIII. **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 Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4

- IX. **Müşteri Taleplerinin Organizasyonel İş Akışlarına Uygun Sınıflandırılması (Classification of Customer Demands by Organizational Workflows)**
ARSLAN H., KAYNAR O., ŞAHİN S.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4
- X. **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
- XI. **Protein İkincil Yapı Tahmini için NR ve UniClust Veri 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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Automatic Classification of Natural Stone Tiles with Computer Vision**
KAYNAR O., TORUN Y., TEMİZ M., GÖRMEZ Y.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.527-532
- XV. **NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis**
Emre Isik Y., GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XVI. **Probabilistic Roadmap and Artificial Bee Colony Algorithm Cooperation For Path Planning**
Alpkiray N., TORUN Y., KAYNAR O.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XVII. **Classification of Customer Demands by Organizational Workflows**
ARSLAN H., KAYNAR O., Sahin S.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XVIII. **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
- XIX. **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

- XX. **Genetic Algorithm Based Sentence Extraction for Automatic Text Summarization**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
4th International Management Information Systems Conference "Industry 4.0", İstanbul, Turkey, 17 October 2017, pp.127
- XXI. **Çizge tabanlı doküman özetleme yöntemlerinin karşılaştırılması (Comparison of graph based document summarization method)**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
IEEE Conferences 2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.598-603
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Tekli Oturum Açma Protokollerinin incelenmesi Ve Kurumsal Uygulama Modeli**
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.
25. IEEE SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XXVII. **Feature Selection for Protein Dihedral Angle Prediction**
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.
9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), Girne, Cyprus (Kktc), 16 - 17 September 2017, pp.48-52
- XXVIII. **Examining of Single Sign on Protocols and A Model of Business Application**
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XXIX. **Graph Based Automatic Document Summarization with Different Similarity Methods**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XXX. **Feature Selection Methods in Sentiment Analysis**
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XXXI. **Fabric Defect Detection with LBP-GLMC**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XXXII. **Intrusion detection with autoencoder based deep learning machine**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017

- XXXIII. **COMPARISON OF THE EFFECTS DIMENSIONALTY METHODS IN THE TRAINING OF NEURO-FUZZY (ANFIS) CLASSIFICATIONS**
Yukse A. G., Arslan H., Kaynar O.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XXXIV. **Türkiye'deki Gayrimenkul Yatırım Ortaklıkları Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi**
AKEL V., KAYNAR O., AKSOY B.
XVII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.1065-1080
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Forecasting of turkey s Electricity Consumption with Support Vector Machine and Chaotic Particle Swarm Algorithm**
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ÖZEKİCİOĞLU H.
2nd International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, 28 - 29 October 2016
- XXXVIII. **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., Çiftçi G.
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.71-80
- XXXIX. **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
- XL. **Değişik Kümeleme Algoritmalarıyla Eğitilmiş Radyal Tabanlı Yapay Sinir Ağlarıyla Saldırı Tespiti**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, 17 - 18 September 2016
- XLI. **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, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.87-96
- XLII. **OTO KODLAYICI TABANLI DERİN ÖĞRENME MAKİNALARI İLE SPAM TESPİTİ**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
3. rd International Management Information System Conferance, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.44-54
- XLIII. **Özel Yetenek Sınav Kontrol Sisteminin Tek Kartlı Bilgisayar Sstemleri Üzerinde Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemleri Kullanılarak Geliştirilmesi**
YÜKSEK A. G., KAYNAR O., ARSLAN H., ÇİFTÇİ G.
3 rd Intenational Management Information Systems Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2016, vol.1, pp.71-80
- XLIV. **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

- XLV. Kurumsal Kolektif Süreçler için E Posta İletilerinden Görev Keşfi ve Gerçek Zamanlı Görev Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi**
ARSLAN H., KAYNAR O., YÜKSEK A. G.
Selected Paper of 5th World Conference on Innovation And Computer Sciences, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016
- XLVI. 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, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.2
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. 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
- L. Soft Computing Approach in Modeling Energy Consumption**
Chiroma H., Abdulkareem S., Sari E. N., Abdullah Z., Muaz S. A., KAYNAR O., Shah H., Herawan T.
14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA), Guimaraes, Portugal, 30 June - 03 July 2014, vol.8584, pp.770-782
- LI. The effect of economic policies applied in Turkey to the sale of automobiles: multiple regression and neural network analysis**
KİTAPCI O., ÖZEKİCİOĞLU H., KAYNAR O., TAŞTAN S.
2nd International Conference on Strategic Innovative Marketing (IC-SIM), Prague, Czech Republic, 13 - 17 September 2013, vol.148, pp.653-661
- LII. DÖVİZ KURU TAHMİNİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI ANFİS 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
- LIII. 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
- LIV. Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.
10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009
- LV. Reconfigurable, Tri-band RF MEMS PIFA Antenna**
Unlu M., Damgaci Y., Mopidevi H. S., Kaynar O., Cetiner B. A.
IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)/USNC/URSI National Radio Science Meeting, Washington, United States Of America, 3 - 08 July 2011, pp.1563-1565
- LVI. Forecasting Turkey Foreign Trade With Wavelet Neural Network Model**
KAYNAR O.
IWW2010, The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08 June 2010
- LVII. Wind Speed And Energy Potential Analyses**
TOKGÖZLÜ A., KAYNAR O., ALTUNÇ M., ZONTUL M.
IWW2010, The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08

June 2010

- LVIII. 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
- LIX. Forecasting Inflation Rate With Different Neural Network Models And Wavelet Transform**
KAYNAR O.
IWW2010, The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 08
June 2010
- LX. 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
- LXI. 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
- LXII. 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
- LXIII. 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
- LXIV. 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

Supported Projects

Işık Y. E., Görmez Y., Demirkoparan F., Kaynar O., Project Supported by Higher Education Institutions, OTOMATİK DOKÜMAN ÖZETLEME, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 116

Citation (WoS): 542

Citation (Scopus): 690

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

Awards

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

Non Academic Experience

Şentürk Telecom, Arge Mühendisi