

## Prof. Murat Kayri

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

**Fax Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

**Email:** [muratkayri@yyu.edu.tr](mailto:muratkayri@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/muratkayri>

### International Researcher IDs

ScholarID: 6kPb1zIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5933-6444

ScopusID: 26031603700

Yoksis Researcher ID: 26692

### Biography

Computer and Control Technologies Education Professor, Van Yüzüncü Yıl University

He completed his undergraduate degree in Gazi University, Faculty of Industrial Arts Education, Department of Computer Education. He completed his master's degree in Van Yüzüncü Yıl University, Institute of Science, Department of Electrical and Electronics Engineering, and his doctorate in Van Yüzüncü Yıl University, Institute of Science, Biometry and Genetics. In 2012, he received the title of Associate Professor from the Inter-University Board in the field of Vocational and Technical Education Basic Field - Computer and Control Technologies Education. In 2017, he was appointed as a professor at the Computer Engineering Department of the Engineering Faculty of Batman University. He worked at Van Yüzüncü Yıl University between 1997-2011, Muş Alparslan University between 2011-2016 and Batman University between 2016-2019. Between 2011 and 2012, he taught part-time at Beykent University. In Different Universities; He took roles in many administrative positions such as Dean's Office, Directorate, Head of Department and General Secretary. He has been the Vice Rector of Van Yüzüncü Yıl University since July 2019. Multidisciplinary subjects that blend educational data with artificial intelligence algorithms were studied. Two book chapters were published on different approaches to the Measurement and Evaluation process in education. More than 150 scientific studies have been completed, including 30 SSCI and SCI-Expanded indexed publications on Educational Data Mining. About 20 graduate students were graduated (3 of them is PhD) and in 2013, lecturers were taught as guest lecturers at Georgia State University with a YÖK scholarship.

He is editor and editorial board member of many scientific journals including SSCI indexed journals. Between 2014 and 2017, he was a principal member of the Informatics Information Commission to evaluate SANTEZ projects within the Ministry of Science, Industry and Trade.

### Education Information

Post Doctorate, Georgia State University, Educational Faculty, Computer And Instructional Technology, United States Of America 2013 - 2013

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyometri Ve Genetik , Turkey 2003 - 2006

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, Turkey 1990 - 1994

## Certificates, Courses and Trainings

IT, Cisco Networking Academy Program (CNAP) - CCNA Level, TÜBİTAK, 2002

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology, Agricultural Sciences, Computer Sciences, Computer Networks, Communications and Network Protocols, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Health Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2019 - Continues

Professor, Batman University, Faculty Of Engineering-Architecture, Bilgisayar Müh. Bölümü, 2017 - 2019

Associate Professor, Mus Alparslan University, Faculty Of Engineering-Architecture, Bilgisayar Müh. Bölümü, 2012 - 2016

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2012

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, 2019 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, 2019 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük- Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği, 2019 - 2020

Batman University, 2017 - 2019

Batman University, Teknoloji Fakültesi, 2017 - 2018

Mus Alparslan University, 2014 - 2016

Mus Alparslan University, 2013 - 2015

Mus Alparslan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

## Courses

Eğitsel Veri Madenciliği , Doctorate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Kayri M., E-ÖĞRENME ORTAMINDA İŞLEMSEL UZAKLIK DÜZEYİ ve SOSYAL KAYGI DURUMU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN VERİ MADENCİLİĞİ İLE İNCELENMESİ, Postgraduate, M.ÖZBEY(Student), 2021

Kayri M., ÖĞRETMENLERİN E-ÖĞRENME HAZIRBULUNUŞLUK DÜZEYLERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN RASTGELE ORMAN ALGORİTMASI YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, Postgraduate, M.SELİM(Student), 2021

Kayri M., Ekinci S., Yapay sinir ağlarının modern sezgisel-üstü algoritmaları yoluyla eğitimi, Doctorate, E.EKER(Student), 2020

Erdoğan F., Kayri M., ÖĞRENCİLERİN MATEMATİK BAŞARILARINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN RASTGELE ORMAN, ÇOK KATMANLI ALGILAYICI VE RADYAL TABANLI FONKSİYON YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMLERİ İLE TAHMİNLEME YETENEĞİ AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI: Türkiye Örneği, Doctorate, Ö.BEZEK(Student), 2019

Kayri M., 6., 7. ve 8. sınıf öğrencilerinin fen bilimleri dersine yönelik tutumlarını etkileyen faktörlerin yapay sinir ağları

yöntemi ile modellenmesi: Muş ili örneği, Postgraduate, M.ERCAN(Student), 2016  
Kayri M., Üniversite öğrencilerinin yansıtıcı düşünme düzeyleri ve araştırmaya yönelik kaygılarının çeşitli değişkenler açısından CART analizi ile incelenmesi, Postgraduate, G.CEYHAN(Student), 2014  
Kayri M., Ortaokul öğrencilerinin Fen Bilimleri dersine yönelik motivasyonlarının ordinal lojistik regresyon yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, H.ŞEVGİN(Student), 2013  
Kayri M., Ortaokul öğrencilerinin matematiğe yönelik tutumlarının Chaid Analizi ile incelenmesi, Postgraduate, F.ELKONCA(Student), 2013  
Kayri M., Ortaöğretim öğrencilerinde internet bağımlılığı ile algılanan sosyal destek arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, S.TANRIVERDİ(Student), 2012  
Kayri M., Portfolyo uygulamalarına ilişkin öğretmen, öğrenci ve veli görüşlerinin incelenmesi, Postgraduate, D.SÜNBÜL(Student), 2011  
Kayri M., İnternet Bağımlılık Ölçeğinin geliştirilmesi ve bazı demografik değişkenler ile internet bağımlılığı arasındaki ilişkilerin incelenmesi, Postgraduate, S.GÜNÜÇ(Student), 2009

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

- I. **Examining the Influence of Narcissism and Some Demographic Variables on Online Shopping Addiction via the Exhaustive CHAID Method**  
Emin C., Kayri M., Doğan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION, vol.22, no.1, pp.1-17, 2024 (SSCI)
- II. **Investigation of factors affecting transactional distance in E-learning environment with artificial neural networks**  
Özbey M., Kayri M.  
Education and Information Technologies, vol.28, no.4, pp.4399-4427, 2023 (SSCI)
- III. **SCANM: A Novel Hybrid Metaheuristic Algorithm and Its Comparative Performance Assessment**  
Kayri M., İpek C., İzci D., Eker E.  
Electrica, vol.1, no.1, pp.33-46, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel modified opposition-based hunger games search algorithm to design fractional order proportional-integral-derivative controller for magnetic ball suspension system**  
Kayri M., İzci D., Ekinci S., Eker E.  
ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS, vol.38, no.1, pp.18-29, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An Effective Controller Design Approach for Magnetic Levitation System Using Novel Improved Manta Ray Foraging Optimization**  
İzci D., Ekinci S., Kayri M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.1, no.1, pp.1-17, 2021 (SSCI)
- VI. **A Novel Enhanced Metaheuristic Algorithm for Automobile Cruise Control System**  
İzci D., Kayri M., Ekinci S., Eker E.  
Electrica, vol.21, no.3, pp.283-297, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel improved arithmetic optimization algorithm for optimal design of PID controlled and Bode's ideal transfer function based automobile cruise control system**  
İzci D., Ekinci S., Kayri M.  
EVOLVING SYSTEMS, vol.1, no.2, pp.1-16, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A New Fusion of ASO with SA Algorithm and Its Applications to MLP Training and DC Motor Speed Control**  
Kayri M., İzci D., Ekinci S., Eker E.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.4, pp.3889-3911, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **INVESTIGATION OF OECD COUNTRIES WITH MULTI-DIMENSIONAL SCALING ANALYSIS IN TERMS OF TRAFFIC ACCIDENT INDICATORS**  
Bezek Güre Ö., Kayri M.  
International Journal of Health Services Research and Policy, vol.5, no.1, pp.24-40, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **Analysis of Factors Effecting PISA 2015 Mathematics Literacy via Educational Data Mining**  
Gure O. B., Kayri M., Erdoğan F.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.45, no.202, pp.393-415, 2020 (SSCI)
- XI. **Investigating the effect of certain socio-demographic factors on university students' level of reflective thinking by using regression tree**  
Kayri M., Ceyhan G.  
Anthropologist, vol.24, no.3, pp.694-701, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of students with high academic achievement from different socio-economic backgrounds in Turkey**  
Çokluk Ö., Gül E., Kayri M.  
Anthropologist, vol.24, no.2, pp.486-496, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Views about the Use of Open Ended Items in Large Scale Assessment in Turkey A Phenomenological Approach.**  
Gül E., Doğan Ç., Çokluk Bökeoğlu Ö., Kayri M.  
JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.6, no.1, pp.117-133, 2016 (SSCI)
- XIV. **An Intelligent Approach to Educational Data: Performance Comparison of the Multilayer Perceptron and the Radial Basis Function Artificial Neural Networks**  
Kayri M.  
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.15, no.5, pp.1247-1255, 2015 (SSCI)
- XV. **The Validity and Reliability Work of the Scale That Determines the Level of the Trauma after the Earthquake**  
Tanhan F., Kayri M.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.13, no.2, pp.1021-1025, 2013 (SSCI)
- XVI. **An Examination of the Factors Affecting Prospective Teachers' Perceptions of Faculty Members Using Chaid Analysis**  
Tanhan F., Kayri M.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.12, no.2, pp.816-821, 2012 (SSCI)
- XVII. **The Effects of Methods of Imputation for Missing Values on the Validity and Reliability of Scales**  
Cokluk O., Kayri M.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.11, no.1, pp.303-309, 2011 (SSCI)
- XVIII. **An Analysis of Some Variables Affecting the Internet Dependency Level of Turkish Adolescents by Using Decision Tree Methods**  
Kayri M., Gunuc S.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.10, no.4, pp.2487-2500, 2010 (SSCI)
- XIX. **The Analysis of Internet Addiction Scale Using Multivariate Adaptive Regression Splines**  
Kayri M.  
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, vol.39, no.4, pp.51-63, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **THE PROFILE OF INTERNET DEPENDENCY IN TURKEY AND DEVELOPMENT OF INTERNET ADDICTION SCALE STUDY OF VALIDITY & RELIABILITY**  
Gunuc S., Kayri M.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.39, pp.220-232, 2010 (SSCI)
- XXI. **The Examining of Generalization Quantitative Scientific Findings by Using the Jackknife Method: An Application**  
Kayri M., Buyukozturk S.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.9, no.4, pp.1769-1779, 2009 (SSCI)
- XXII. **Relations Among Anxiety, Depression, and Dissociative Symptoms: The Influence of Abuse Subtype**  
Boysan M., GOLDSMITH R. E., Çavuş H., Kayri M., Keskin S.  
JOURNAL OF TRAUMA & DISSOCIATION, vol.10, no.1, pp.83-101, 2009 (SSCI)
- XXIII. **Assesment of relation between cognitive vulnerability and depression's level by using classification and regression tree analysis**

Kayri M., Boysan M.

HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,  
no.34, pp.168-177, 2008 (SSCI)

**XXIV. SCRUTINIZATION OF RISK ANALYSIS RELATED TO SUCCESS OF THE PRIVATE SKILL EXAM BY USING MIXTURE LOGISTIC REGRESSION MODEL**

Kayri M., Okut H.

HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,  
no.35, pp.227-239, 2008 (SSCI)

**XXV. Associations between the levels of depression and the sense of limitedness: a psychometric analysis**

Boysan M., Beşiroğlu L., Kayri M., Keskin S.

ANADOLU PSIKIYATRI DERGISI, vol.9, no.4, pp.191-196, 2008 (SCI-Expanded)

**XXVI. Two-step clustering analysis in researches: A case study**

Kayri M.

EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.7, no.28, pp.89-99, 2007 (SSCI)

**XXVII. M Plusta Latent Class Analizlerin Uygulamasına İlişkin Bir Örnek Çalışma**

Kayri M.

Artificial Intelligence, vol.12, no.1, pp.1-9, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Augmented hunger games search algorithm using logarithmic spiral opposition-based learning for function optimization and controller design**  
Izci D., Ekinci S., Eker E., Kayri M.  
Journal of King Saud University - Engineering Sciences, vol.36, no.5, pp.330-338, 2024 (Scopus)
- II. **An Analysis of MARS and Logistic Regression Methods in Educational Data Mining in Light of Some Performance Indicators**  
Şevgin H., Bezek Güre Ö., Kayri M.  
International Journal of Research in Teacher Education, vol.14, no.3, pp.25-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Swarm-based Metaheuristic and Gradient Descent-based Algorithms in Artificial Neural Network Training**  
Eker E., Kayri M.  
ADVANCES IN DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE JOURNAL, vol.12, no.1, pp.1-23, 2023 (ESCI)
- IV. **Performance Evaluation of PDO Algorithm through Benchmark Functions and MLP Training**  
Kayri M., Eker E., Ekinci S.  
Electrica, vol.1, no.1, pp.1-11, 2023 (ESCI)
- V. **Examine The Internet Addiction Scale Of Students In Turkey And Iraq Comparatively With The Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Method**  
Hassan H. G. H., Kayri M., Şevgin H.  
Journal of Namibian Studies, vol.34, pp.3124-3140, 2023 (ESCI)
- VI. **Reviewing the Factors Affecting PISA Reading Skills by Using Random Forest and MARS Methods**  
Bezek Güre Ö., Şevgin H., Kayri M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, vol.10, no.1, pp.181-196, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Artificial hummingbird optimizer as a novel adaptive algorithm for identifying optimal coefficients of digital IIR filtering systems**  
Ekinci S., Izci D., Kayri M.  
International Journal of Modelling and Simulation, 2023 (ESCI)
- VIII. **Examining University International Publication Performance with Bibliometric Analysis: The Case of Van Yüzüncü Yıl University**

Çelik B., Keskin S., Kayri M.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.58, pp.86-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Examination of Variables Affecting Science Success of Eighth Grade Students Using Ordinal Logistic Regression Method**  
bezek güre ö., şevgin h., KAYRI M.  
Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.2, pp.781-797, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **University Student Satisfaction Scale: Validity and Reliability Study**  
ÖZOK H. İ., KAYRI M., TANHAN F.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.446-461, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of Corona virus pandemic Indicators of the Countries with Hierarchical Clustering and Multidimensional Scaling**  
Bezek Güre Ö., Kayri M., Şevgin H.  
EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.26, no.2, pp.308-315, 2021 (Scopus)
- XII. **Kısıtlı optimizasyon problemlerinin çözümü için atom arama optimizasyon algoritması (Atom search optimization algorithm for solving constrained optimization problems)**  
Eker E., Kayri M., İkinci S.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.10, no.3, pp.841-851, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Predicting Factors Affecting PISA 2015 Mathematics Literacy via Radial Based Artificial Neural Network**  
Kayri M., Bezek Ö., Erdoğan F.  
Journal of Engineering and Technology, vol.3, no.1, pp.1-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Comparing Internet Addiction in Students with High and Low Socioeconomic Status Levels**  
Kayri M., Günüş S.  
ADDICTA-THE TURKISH JOURNAL ON ADDICTIONS, vol.3, no.2, pp.177-183, 2016 (ESCI)
- XV. **Faktör Sayısının Belirlenmesinde MAP Testi Paralel Analiz K1 ve Yamaç Birikinti Grafiği Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Koçak D., Çokluk Bökeoğlu Ö., Kayri M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.330-359, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Examining Factors of Academic Procrastination Tendency of University Students by using Artificial Neural Network**  
Kayri M., Çokluk O.  
International Journal of Computer Trends and Technology, vol.34, no.1, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Predictive Abilities of Bayesian Regularization and Levenberg Marquardt Algorithms in Artificial Neural Networks A Comparative Empirical Study on Social Data**  
Kayri M.  
Journal of Mathematical and Computational Applications, vol.21, no.20, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Comparison of Gini and Twoing Algorithms in Terms of Predictive Ability and Misclassification Cost in Data Mining An Empirical Study**  
Kayri M., Kayri İ.  
Journal of Computer Trends and Technology, vol.27, no.1, pp.21-30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Validity and reliability analysis of self-efficacy beliefs scale for activities in preschool education program Okul öncesi eğitim programındaki etkinliklere yönelik öz-yeterlik inanç ölçeğinin geçerlik ve güvenilirlik Analizi**  
Koç F., Sak R., Kayri M.  
Elementary Education Online, vol.14, no.4, pp.1416-1427, 2015 (Scopus)
- XX. **Using multinomial logistic regression analysis in artificial Neural network an application**  
Kayri M., Çokluk Bökeoğlu Ö.  
Journal of Applied Science, vol.3, no.2, pp.1-12, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Investigation of Secondary School Students Attitudes towards Science and Technology Using CHAID Analysis**

- Kayri M., Elkonca F., Şevgin H., Ceyhan G.  
Journal of Educational Sciences Research, vol.4, no.1, pp.301-316, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sınıf Öğretmenlerinin Portfolyo Kullanımına İlişkin Görüşleri**  
Kayri M., Sünbül D.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.31-48, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **To Study the Depression Level of Permament and Temporary Teachers in the Goverment Schools**  
Tanhan F., Kayri M., Tanrıverdi S.  
Sakarya University Journal of Education, vol.2, no.2, pp.52-64, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **International Journal of Advances in Engineering & Technology**  
Kayrı I., Gencoglu M. T., Kayri M.  
International Journal of Advances in Engineering & Technology, no.2, pp.51-61, 2012 (Scopus)
- XXV. **Estimation of factors affecting Internet dependence level of adolescent individuals in Turkey with censored regression method**  
Çoban A., Kayri M., Çokluk Bökeoğlu Ö.  
Education Science and Technology, vol.5, no.2, pp.831-842, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **The Computer Assisted Education and its Effects on the Academic Success of Students in the Lighting Technique and Indoor Installation Project Course**  
Kayri İ., Gencoglu M. T., Kayri M.  
International Journal of Advances in Engineering & Technology, vol.2, no.1, pp.51-61, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Determination of the Rankings of the Teams Competed in the 2009 2010 BEKO Basketball League with Principal Components Analysis**  
Zırhhoğlu G., Kayri M., Atlı M.  
International Journal of Sports Science and Engineering, vol.5, no.3, pp.181-187, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Analyzing factor structure of the scales by hierarchical clustering analysis: An alternative approach**  
Çokluk Ö., Büyüköztürk Ş., Kayri M.  
Journal of Applied Sciences Research, vol.6, no.12, pp.6397-6403, 2010 (Scopus)
- XXIX. **Data optimization with multilayer perceptron neural network and using new pattern in decision tree comparatively**  
Kayri M., Cokluk O.  
Journal of Computer Science, vol.6, no.5, pp.606-612, 2010 (Scopus)
- XXX. **Enerji Nakil Hatlarının Benzetimine Yönelik İnternet Destekli İnteraktif Tabanlı Uzaktan Eğitim Uygulaması**  
Kayri İ., Gencoglu M. T., Kayri M.  
Kaynak Elektrik, vol.259, no.1, pp.103-109, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A Proposed OSI Based Network Troubles Identification Model**  
Kayri M., Kayri İ.  
International Journal of Next-Generation Networks, vol.2, no.3, pp.12-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **An Applied Study on Educational Use of Facebook as a Web 2 0 Tool The Sample Lesson of Computer Networks and Communication**  
Kayri M., Çakır Balta Ö.  
International journal of computer science & information Technology, vol.2, no.4, pp.48-58, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The Multiple Comparison Post Hoc Techniques to Determine the Difference Between Groups in Researches.**  
Kayri M.  
Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.1, pp.51-64, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Kernel Smoothing Function and Choosing Bandwidth for Non Parametric Regression Methods**  
Kayri M., Zırhhoğlu G.  
Journal of Applied Science, vol.2, no.1, pp.49-54, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **İnternet Bağımlılık Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

- Kayri M., Günüş S.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.42, no.1, pp.157-175, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Synchronization of risk analysis related to success of the private skill exam by using mixture logistic regression model**  
Kayri M., Okut H.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.35, pp.227-235, 2008 (Scopus)
- XXXVII. **Elektronik Portfolyo Değerlendirmeleri İçin Veri Madenciliği Yaklaşımı**  
Kayri M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.98-110, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Using chaid analysis in researches and an application pertaining to coping strategies**  
Kayri M., Boysan M.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.40, no.2, pp.135-151, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Karışımli model analiz tekniğinin eğitim bilimleri araştırmalarında uygulanabilirliği üzerine bir araştırma örneği**  
Kayri M., Gökdaş İ.  
Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri, vol.6, no.3, pp.753-778, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Bedem Eğitimi Sınavındaki Adayların Başarılarını Etkileyen Değişkenlerin İncelenmesinde Karışımli Model Mixture Models Tekniği nin Kullanımı**  
Kayri M., Gökdaş İ.  
Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri, vol.16, no.4, pp.185-200, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XLl. **E Öğrenme ve Türkiye açısından sorunlar çözüm önerileri**  
Kayri M., Gökdaş İ.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.3, no.3, pp.1-11, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **YAPAY ZEKÂ TEMELLİ EğİTSEL VERİ MADENCİLİğİ**  
Kayri M.  
in: TÜRKİYE EğİTİM VİZYONU ÜZERİNE DEğERLENDİRMELER, Fuat Tanhan, Editor, Pegem Akademi Yayın Evi, Ankara, pp.138-151, 2019
- II. **Lisansüstü Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme**  
Kayri M., Aslan C., Taşkın N.  
in: Lisansüstü Eğitim Üzerine Düşünceler, Fuat Tanhan, Editor, Pegem Akademi Yayın Evi, Ankara, pp.102-112, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examine the Internet Addiction Scale of Students in Turkey and Iraq Comparatively with The Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Method**  
HASSAN H. G. H., KAYRI M., ŞEVGİN H.  
9th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences, Erbil, Iraq, 8 - 10 May 2023, pp.149
- II. **Eğitsel Veri Madenciliğinde MARS ve Lojistik Regresyon Yöntemlerinin Bazı Performans Göstergeleri Açısından İncelenmesi**  
ŞEVGİN H., BEZEK GÜRE Ö., KAYRI M.  
TRB2 uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 24 - 26 June 2022, pp.88
- III. **Examination of Teachers' E-Learning Readiness Levels in the Covid-19 Pandemic Process: A Case Study from Van**  
Parlak M. S., KESKİN S., KAYRI M.  
EDUCCON 2020 Education Conference, Turkey, 12 December 2020



- IV. **Analysis of University Students' Social Anxiety Levels in E-Learning Environments**  
Özbey M., KESKİN S., KAYRI M.  
EDUCCON 2020 EDUCATION CONFERENCE, Ankara, Turkey, 12 December 2020
- V. **Improved Manta Ray Foraging Optimization Using Opposition-based Learning for Optimization Problems**  
Izci D., Ekinci S., Eker E., Kayri M.  
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2020, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2020
- VI. **Training Multi-Layer Perceptron Using Harris Hawks Optimization**  
Eker E., Kayri M., Ekinci S., Izci D.  
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2020, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2020
- VII. **Investigation of Performance of HHO Algorithm in Solving Global Optimization Problems**  
Eker E., Kayri M., Ekinci S.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019
- VIII. **Batman İli Güneş Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesine Yönelik Deneysel Bir Çalışma**  
Kayri İ., Gençoğlu M. T., Kayri M.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.646-654
- IX. **Programlanabilir Lojik Denetleyici Kullanarak Elektrikli Liftlerin İşletme Emniyetinin Sağlanması**  
Kayri İ., Kayri M.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.703-708
- X. **COMPARISON OF THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF CHAID AND EXHAUSTIVE CHAID ALGORITHMS FROM DECISION ALGORITHM ON DATA SET ON PISA 2015 MATHEMATICAL LITERACY**  
Bezek Güre Ö., Kayri M., Erdoğan F.  
IETS'18 International Engineering and Technology Symposium, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XI. **COMPARISON OF THE PREDICTIVE ABILITIES OF CART AND QUEST ALGORITHMS**  
Kayri M., Bezek Güre Ö., Aydın F.  
IETS'18 International Engineering and Technology Symposium, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XII. **An Experimental Study on the Determination of Solar Energy Potential in Batman Province**  
Kayri İ., Gençoğlu M. T., Kayri M.  
IETS'18 International Engineering and Technology Symposium, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XIII. **Recognition of Daily and Sports Activities**  
Inanc N., Kayri M., Ertugrul O. F.  
IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Washington, United States Of America, 10 - 13 December 2018, pp.2216-2220
- XIV. **The Performance Comparison of Multiple Linear Regression, Random Forest and Artificial Neural Network by using Photovoltaic and Atmospheric Data**  
Kayri M., Kayri I., Gencoglu M. T.  
14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, 1 - 02 June 2017, pp.1-4
- XV. **Computer Engineering Undergraduate Students Self Efficacy Perceptions Towards Computer Programming**  
Kayri M.  
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Turkey, 20 - 23 September 2016
- XVI. **Araştırmalarda Doğrusal Olmayan İlişkilere Veri Mühendisliği Yaklaşımı**  
Kayri M.  
Second Sarajevo International Conference, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, vol.3, pp.128-138
- XVII. **Comparative Survey of Students Having High And Low Socioeconomic Circumstances in Terms of**

## **Internet Addiction**

Kayri M., Günüç S.

III. Uluslararası Teknoloji Bağımlılığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2016

- XVIII. Ortaokul Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonu Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**  
KAYRI M., ŞEVGİN H.  
IV. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014
- XIX. Ortaokul Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonu Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**  
Kayri M., Şevgin H.  
IV: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014, pp.106
- XX. Ortaokul Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Tutumlarının CHAID Analizi İle İncelenmesi**  
Kayri M., Elkonca F.  
IV. Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası katılımlı), Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014, pp.83-84
- XXI. Eğitim Fakültesindeki Öğrencilerin Yansıtıcı Düşünme Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Regresyon Ağacı Yöntemi İle İncelenmesi Muş Alparslan Üniversitesi Örneği**  
Kayri M., Ceyhan G.  
IV. Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014, pp.66-67
- XXII. Eğitim Fakültesi'ndeki Öğrencilerin Yansıtıcı Düşünme Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Regresyon Ağacı Yöntemi İle İncelenmesi Muş Alparslan Üniversitesi Örneği**  
Kayri M.  
IV. Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 09 June 2014, pp.21-22
- XXIII. Ortaokul Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonu Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**  
Kayri M.  
IV. Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 09 June 2014, pp.106
- XXIV. Ortaokul Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonu Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**  
Kayri M.  
IV. Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 09 June 2014, pp.66-67
- XXV. Ortaokul 6., 7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Fen Ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumlarının Chaid Analizi İle İncelenmesi**  
KAYRI M., ELKONCA F., ŞEVGİN H., CEYHAN G.  
22. Eğitim Bilimleri Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXVI. ORTAOKUL 6 7 VE 8 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNE YÖNELİKTUTUMLARININ CHAID ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
Kayri M., Elkonca F., Şevgin H., Ceyhan G.  
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXVII. ORTAOKUL 6 7 VE 8 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNE YÖNELİKTUTUMLARININ CHAID ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
Kayri M.  
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 August 2013, pp.13-14
- XXVIII. Öğrencilerin Akademik Erteleme Eğilimlerinin Ordinal Lojistik Regresyon ile İncelenmesi**  
KAYRI M., ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö., ŞEVGİN H., ELKONCA F., CEYHAN G.  
III. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Bolu, Turkey, 19 - 21 September 2012
- XXIX. Öğrencilerin Akademik Erteleme Eğilimlerinin Ordinal Lojistik Regresyon İle İncelenmesi**  
Kayri M.  
III. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme Değerlendirme Kongresi, İzmir, Turkey, 15 August 2010, pp.234-243
- XXX. Çok Değişkenli Uyarlanabilir Regresyon Uzanımları Multivariate Adaptive Regression Splines Yönteminin Yansız ve Sapmasız Ölçme İşlemlerindeki Etkililiği Bir Uygulama Örneği**  
Kayri M.  
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, İzmir, Turkey, 10 July 2010, pp.123-132
- XXXI. Tamamlayıcı Değerlendirme Yaklaşımlarından Portfolyo Uygulamalarına İlişkin Veli Görüşlerinin İncelenmesi**  
Kayri M.

- II. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme-Değerlendirme Kongresi, İzmir, Turkey, 15 August 2009, pp.130-136
- XXXII. **Yapay Sinir Ağlarının Parametre Kestirimi Amacıyla Kullanımı Kavram ve Uygulama**  
Kayri M.
- II. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme-Değerlendirme Kongresi, İzmir, Turkey, 15 August 2009, pp.150-156
- XXXIII. **From Chalkboard To Interactive Whiteboard The Effects Of Interactive Whiteboard on Learning Review Of Literature**  
Kayri M.  
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 27 November 2008, pp.23-24
- XXXIV. **Öğrencilerin Öğrenim Süreçlerinde Ailelerinden Beklentilerine Yönelik Var Olan ve Beklenen Duruma İlişkin Görüşlerinin Regresyon Ağacı Yöntemi İle İncelenmesi**  
Kayri M.  
1.Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 August 2008, pp.234-245
- XXXV. **Yapı Geçerliğinde Dik ve Eğik Döndürme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
Kayri M.  
XIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 15 June 2008, pp.123-124
- XXXVI. **Procrustes Analizi ve Bir Uygulama**  
Kayri M.  
XIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 15 June 2008, pp.121-122
- XXXVII. **Sayısal Uçurum ve İnternet Bağımlılığı Paradigmasının Lojistik Regresyon İle Açıklanması**  
Kayri M.  
II. Uluslar arası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 December 2007, pp.178-190
- XXXVIII. **Türkiye deki İnternet Bağımlılık Düzeyinin Bölgelere Göre İncelenmesi**  
Kayri M.  
III. Uluslar arası BÖTE Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 26 December 2007, pp.121-122
- XXXIX. **Çoklu Regresyon Analizinde Yordayıcılara Ait Genellenabilirliğin Jackknife Yöntemi ile Belirlenmesi**  
Kayri M.  
I. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme Kongresi, Ankara, Turkey, 15 December 2007, pp.124-130
- XL. **Sosyal Bilimler Sahasına Yarı Parametrik İstatistik Tekniklerinin Tanıtımı ve Bir Uygulaması**  
Kayri M.  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi III. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 15 November 2007, pp.121-129
- XLI. **Yetenek Sınavında Cinsiyet Değişkeninin Başarı Üzerine Olan Lojistik Regresyon Modellemesi ve Risk Analizi**  
Kayri M.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi IX. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 17 August 2007, pp.45-46
- XLII. **EM Expectation Maximization Algoritmasının Homojen Alt Sınıflar Oluşturma Açısından Tutarlılığı**  
Kayri M.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi IX. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 17 August 2007, pp.67-68
- XLIII. **Evreye Özgü Modellerden Yaşa Özgü Bazı Parametrelerin Belirlenmesi**  
Kayri M.  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi X.Biyoistatistik Kongresi, Sivas, Turkey, 10 July 2007, pp.15-16
- XLIV. **Parametrik Olmayan Regresyon Yöntemleri İçin Kernel Düzleştirme Fonksiyonu ve Bant Genişliği Seçimi**  
Kayri M.  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi X.Biyoistatistik Kongresi, Sivas, Turkey, 10 November 2006, pp.12-13
- XLV. **Depresyonda Bilişsel Yatkınlık Hipotezine İlişkin Yeni Bir Yaklaşım Sınırlılık Şemaları Geçerlilik Güvenilirlik Çalışması**  
Kayri M.  
Hacettepe Üniversitesi 14. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 August 2006, pp.13-14
- XLVI. **Doğum Anında Beklenen Yaşam Uzunluğuna Etki Eden Faktörler Path Analizi Yaklaşımı**

Kayri M.

XIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Sivas, Turkey, 15 June 2008, pp.34-35

**XLVII. Introduction of classification and influence matrix analysis caiman with an application**

Kayri M.

5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society , İstanbul, Turkey, 20 August 2005, pp.134-139

**XLVIII. The Analyzing of Some Variables Affecting the Internet Dependency by Using Decision Trees**

Kayri M.

5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society , İstanbul, Turkey, 20 August 2005, pp.189-195

## Supported Projects

Kayri M., Büyüköztürk Ş., Ministry of Health, Belirlenen Hastalıkların Maliyetlerinin Analizi ve Hesaplanması, 2016 - 2017

Kayri M., Gökdaş İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzüncü Yıl Üniversitesi nin Uzaktan Eğitim Potansiyeli, 2008 - 2009

Kayri M., Project Supported by Higher Education Institutions, YYÜ Öğrencilerinin Bazı Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi ve Profil Modellemesi, 2008 - 2009

Kayri M., Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen ve Tek Dersinin Etkili Yürütülmesine İlişkin Alan ve Alan Dışı Öğ, 2008 - 2009

Kayri M., Gökdaş İ., Project Supported by Higher Education Institutions, YYÜ Öğretim Elemanlarının Bilgi ve İletişim Teknolojilerine İlişkin Kabulleri ve Bilişsel Kapılma Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi ve Profil Modellemesi, 2008 - 2009

Kayri M., Keser Ö. F., FP6 Project, Yenilikçi Öğretmen Programı Projesi, 2008 - 2008

Kayri M., Keser Ö. F., TUBITAK Project, Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi II, 2007 - 2007

Kayri M., Keser Ö. F., TUBITAK Project, Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi, 2006 - 2006

## Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 402

Citation (Scopus): 729

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

## Non Academic Experience

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Other Public Institution, Bilim, Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Behiye Baysal Anadolu Mahalli İdareler Meslek Lisesi