

Prof.Dr. EMEL KIZILKAYA AYDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32481

E-posta: ekaydogan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ekaydogan/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Florida, Industrial Engineering, Operational Research, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, VERİ MADENCİLİĞİNDE SINIFLANDIRMA PROBLEMLERİ İÇİN EVRİMSEL ALGORİTMA TABANLI YENİ BİR YAKLAŞIM : ROUGH-MEP ALGORİTMASI, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, BASİT U TİPİ MONTAJ HATTI DENGEMELEME PROBLEMİ İÇİN BİR EN KISA YOL MODELİ, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2022

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - 2018

Erciyes Üniversitesi, Develi H.S.M.Y.O., Lojistik, 2009 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Green building envelope designs in different climate and seismic zones: Multi-objective ANN-based

genetic algorithm

HİMMETOĞLU S., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL B.

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.53, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **The impact of organic cotton use and consumer habits in the sustainability of jean production using the LCA approach**
ŞENER FİDAN F., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An application of fuzzy linguistic summarization and fuzzy association rule mining to Kansei Engineering: a case study on cradle design**
AKGÜL E., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., BORAN F. E.
Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, cilt.13, sa.5, ss.2533-2563, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Use of Topsis Method for Designing Different Textile Products in Coloration via Natural Source "Madder"**
Akgül E., Bahtiyari M. İ. , Kızılkaya Aydoğan E., Benli H.
Journal Of Natural Fibers, cilt.0, sa.0, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Life cycle sustainability assessment of a light rail transit system: Integration of environmental, economic, and social impacts**
GÜLÇİMEN S., Aydogan E., UZAL N.
INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT, cilt.17, sa.5, ss.1070-1082, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Multi-dimensional Sustainability Evaluation of Indigo Rope Dyeing with a life cycle approach and hesitant fuzzy analytic hierarchy process**
Fidan F. Ş. , KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N.
Journal of Cleaner Production, cilt.309, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **An integrated life cycle assessment approach for denim fabric production using recycled cotton fibers and combined heat and power plant**
Fidan F., Aydoğan E., UZAL N.
Journal of Cleaner Production, cilt.287, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Some scheduling problems with sum of logarithm processing times based learning effect and exponential past sequence dependent delivery times**
Toksarı M. D. , Kızılkaya Aydoğan E., Atalay B., Sarı Ş.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, cilt.2021, sa.2, ss.1-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of different denim fabrics with fabric touch tester and sensory evaluation**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **PSACONN mining algorithm for multi-factor thermal energy-efficient public building design**
HİMMETOĞLU S., DELİCE Y., Aydoğan E.
Journal of Building Engineering, cilt.34, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Rough Kansei Mining Model for Market-Oriented Product Design**
AKGÜL E., ÖZMEN M., SİNANOĞLU C., Aydogan E. K.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2020, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Robust multi-criteria decision making methodology for real life logistics center location problem**
Özmen M., Aydoğan E.
Artificial Intelligence Review, cilt.53, ss.725-751, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Churn prediction in Turkey's telecommunications sector: A proposed multiobjective-cost-sensitive ant colony optimization**
Özmen M., Aydoğan E., Delice Y., Toksarı M. D.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery, cilt.10, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **CBR-PSO: cost-based rough particle swarm optimization approach for high-dimensional imbalanced problems**
Aydogan E. K. , Özmen M., Delice Y.

- Neural Computing and Applications, cilt.31, ss.6345-6363, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Balancing stochastic U-lines using particle swarm optimization**
Aydoğan E., Delice Y., Özcan U., Gencer C., Bali O.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.30, ss.97-111, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **An ant colony optimisation algorithm for balancing two-sided U-type assembly lines with sequence-dependent set-up times**
Delice Y., Aydoğan E. K., Söylemez I., Özcan U.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.43, sa.12, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Optimization of the Murata Vortex Spinning machine parameters by the SMAA-MOORA approach**
Kızılkaya Aydoğan E.
Industria Textila, cilt.68, ss.323-331, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **THE STOCHASTIC VIKOR METHOD AND ITS USE IN REVERSE LOGISTIC OPTION SELECTION PROBLEM**
Aydoğan E., Özmen M.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.51, ss.375-389, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Balancing two-sided U-type assembly lines using modified particle swarm optimization algorithm**
Delice Y., Aydoğan E., Özcan U., Ilkay M. S.
4OR, cilt.15, ss.37-66, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **A modified particle swarm optimization algorithm to mixed-model two-sided assembly line balancing**
Delice Y., Aydoğan E., Özcan U., Ilkay M. S.
Journal of Intelligent Manufacturing, cilt.28, ss.23-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Developing a Decision-Support System for Waste Management in Aluminum Production**
Özmen M., Aydoğan E., Ateş N., Uzal N.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.21, ss.803-817, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **MOORA-BASED TAGUCHI OPTIMIZATION FOR SELECTION OF MURATA VORTEX SPINNER MACHINE PARAMETERS**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Akay D., TÜRKSOY H. G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.26, sa.3, ss.249-255, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Stochastic two-sided U-Type assembly line balancing: A genetic algorithm approach**
Delice Y., Aydoğan E., Özcan U.
International Journal of Production Research, cilt.54, ss.3429-3451, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **A new model suggestion to estimate the probability value in occupational health and safety risk assessment**
BIYIKLI O., Aydoğan E.
Applied Mathematics and Information Sciences, cilt.10, sa.2, ss.663-671, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **TWO NEW METHOD FOR MULTI CRITERIA STOCHASTIC DECISION MAKING: SMAA-GRA AND SMAA-DEMATEL-GRA**
Kızılkaya Aydoğan E.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.30, sa.4, ss.627-640, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **TWO NEW METHOD FOR MULTI CRITERIA STOCHASTIC DECISION MAKING: SMAA-GRA AND SMAA-DEMATEL-GRA**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.4, ss.627-640, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A Method Based on SMAA-Topsis for Stochastic Multi-Criteria Decision Making and a Real-World Application**
Okul D., Gencer C., Aydoğan E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.13, sa.5, ss.957-978, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **A combined approach for fuzzy multi-objective multiple knapsack problems for defence project selection.**

- BAKIRLI B. B. , Gencer C., Aydogan E.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.65, sa.7, ss.1001-1016, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Editorial: New Developments In Scheduling Problems**
TOKSARI M. D. , Oron ., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Barbosa .
THESCIENTIFICWORLDJOURNAL, cilt.2014, ss.1-2, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXX. **hGA: Hybrid genetic algorithm in fuzzy rule-based classification systems for high-dimensional problems**
Aydogan E. K. , Karaoglan I., Pardalos P. M.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.12, ss.800-806, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Performance measurement model for Turkish aviation firms using the rough-AHP and TOPSIS methods under fuzzy environment**
Aydogan E. K.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, ss.3992-3998, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **AHP MODEL FOR TRANSITION FROM IPv4 TO IPv6**
Kızılkaya Aydoğan E.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.26, sa.3, ss.701-709, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Evaluation of a light machine gun using analytic network process**
Aydogan E. K. , Gencer C., Aytiirk S.
Defence Science Journal, cilt.59, ss.273-283, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **A decision support system for locating VHF / UHF radio jammer systems on the terrain**
Gencer C., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Celik C.
INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS, cilt.10, ss.111-124, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Mining classification rules with Reduced MEPAR-miner Algorithm**
Aydogan E. K. , Gencer C.
Applied Mathematics and Computation, cilt.195, ss.786-798, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Chemical agent detector placement methodology**
GENCER C., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Soydemir .
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.195, ss.542-557, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **A new intuitional algorithm for solving heterogeneous fixed fleet routing problems: Passenger pickup algorithm**
Gencer C., Top I., Aydogan E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.181, sa.2, ss.1552-1567, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **A shortest route formulation of simple U-type assembly line balancing problem**
Gokcen H., Agpak K., Gencer C., Kizilkaya E.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.29, ss.373-380, 2005 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KANSEİ VE TEMEL BİLEŞENLER ANALİZİ TABANLI BEŞİK TASARIM STRATEJİLERİNİN OLUŞTURULMASI**
AKGÜL E., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.850-856, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **FEATURE SELECTION APPLICATION FOR DEMAND FORECASTING IN FURNITURE INDUSTRY**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., HİMMETOĞLU S., DELİCE Y.
Journal of Turkish Operations Management, ss.74-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Fuzzy Rough Approach for Telecommunication Sector Churn Prediction Attribute Reduction**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Journal of Turkish Operations Management, ss.78-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE PSO İLE MÜŞTERİ SEGMENTASYONU**

ÖZMEN M., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **Telekomünikasyon Sektöründe PSO ile Müşteri Bölümlemesi**
Özmen M., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.163-173, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **KANSEI EVALUATION WITH ROUGH SETS THEORY FOR NEWPRODUCT DEVELOPMENT**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, ss.103-105, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Attribute Reduction in Stochastic Information Systems Based on α -Dominance**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.10, sa.2, ss.211-219, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Cost Sensitive Feature Selection in Decision-Theoretic Rough Set Models for Customer Churn Prediction: The Case of Telecommunication Sector Customers**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., DELİCE Y.
International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, cilt.4, sa.4, ss.163-167, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **NÖROERGONOMİ VE TEMEL UYGULAMA ALANLARI**
Bıyıklı Ö., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.173-179, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **A New Integrated Fuzzy Multi-Criteria Decision Model for Performance Evaluation**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., demirtaş ö., dağdeviren m.
Business and Management Studies, cilt.1, sa.1, ss.38-55, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Hybrid Moora Fuzzy Algorithm For Special Education and Rehabilitation Center Selection**
Özçelik G., KIZILKAYA AYDOĞAN E., GENCER C.
Journal of Military and Information Science, cilt.2, sa.3, ss.53, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **An algorithm predicting upper level icing potential by fuzzy set theory and an application with this algorithm for Turkey**
gencer c., KIZILKAYA AYDOĞAN E., karah ç.
The Open Industrial and Manufacturing Engineering Journal, cilt.3, ss.7-12, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İnsansız hava araçlarının rota planlaması için bir karar destek sistemi**
gencer c., KIZILKAYA AYDOĞAN E., kocabaş s.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.59-73, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Analitik hiyerarşi prosesi ile hafif makineli tüfek seçimi**
gencer c., KIZILKAYA AYDOĞAN E., aytürk s.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.87-106, 2008 (Hakemli Dergi)
- XV. **Veri Madenciliği Teknikleri İle Bir Kozmetik Markanın Ayrılan Müşteri Analizi ve Müşteri Bölümlemesi**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., gencer c., akbulut s.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.42-56, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kaba küme yaklaşımı kullanılarak veri madenciliği problemlerinde sınıflandırma amaçlı yapılmış olan çalışmalar**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., gencer c.
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.17-32, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **TODİM YÖNTEMİ VE TERSİNE LOJİSTİK OPSİYON SEÇİMİ UYGULAMASI**

Kızılkaya Aydoğan E., Özmen M.

ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ MS EXCEL ÇÖZÜMLÜ UYGULAMAR, PROF. DR. MEHMET KABAK ve

DOÇ. DR. YETKİN ÇINAR, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.277-294, 2020

- II. **TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE MÜŞTERİ KAYBI TAHMİNİ: BÜYÜK VE GERÇEK VERİ SETİ ÜZERİNDE ÖRNEK UYGULAMA**
Kızılkaya Aydoğan E., Özmen M., Delice Y.
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 1 Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Dr. Mustafa Umut Demirezen, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.157-181, 2020
- III. **Veri Madenciliği Tabanlı Enerji Etkin Bina Yapı Kabuğu Tasarımı ve Örnek Bir Uygulama**
Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.
Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Şeref SAĞIROĞLU, Mustafa Umut DEMİREZEN, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.311-342, 2020
- IV. **Travel and Tourism Competitiveness of Economies Around the World Using Rough SWARA and TODIM Method**
Kızılkaya Aydoğan E., Özmen M.
Strategic Innovative Marketing and Tourism, Androniki Kavoura-Efstathios Kefallonitis-Prokopios Theodoridis, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.765-774, 2020
- V. **Baby Cradle Design with Kansei Knowledge Mining Based on Rough Set Theory**
Akgül E., Özmen M., Kızılkaya Aydoğan E., Sinanoğlu C.
Customer Oriented Product Design, CENGİZ KAHRAMAN, SELÇUK CEBİ, Editör, Springer, London/Berlin, London, ss.469-478, 2020
- VI. **Determination of Denim Fabric's Air Permeability with Image Processing Using Fuzzy C Means**
Katırcıoğlu G., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., AKGÜL E.
Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Kahraman Cengiz, Cebi Selcuk, Onar Sezi Cevik, Oztaysi Basar, Tolga A. Cagri, Ucal Sari Irem, Editör, SPRINGER, ss.1208-1214, 2019
- VII. **Sustainable Waste Management System And Reverse Logistic Network Design In Plastic Industry**
Kızılkaya Aydoğan E., Ateş N., Uzal N., Zaralı F., Petraq P.
Enterprise Business Modeling Optimization Techniques and Flexible Information Systems, Petraq J. Papajorgji, Elaine Margarete Guimarães, Mario R. Guarracino, Editör, Global Publications, Pennsylvania, ss.159-176, 2013
- VIII. **An Effective Approach For Evaluating Usability Of Web Sites**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., KILIÇ DELİCE E., Petraq P.
Enterprise Business Modeling Optimization Techniques and Flexible Information Systems, Petraq J. Papajorgji, Elaine Margarete Guimarães, Mario R. Guarracino, Editör, Hershey PA, ss.97-107, 2013
- IX. **Fuzzy Combinatorial Optimization Problems**
pardalos p., KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F., demirtaş ö., boğa bakırlı b.
Handbook of Combinatorial Optimization, Panos M. Pardalos, Ding-Zhu Du, Ronald L. Graham, Editör, Springer-Verlag, New York, ss.1357-1413, 2013
- X. **Simultaneous Pick-up and Delivery Decision Support Systems**
gencer c., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÇETİN S.
Decision Support Systems Advances, Ger Devlin, Editör, Intech, New York, ss.203-214, 2010
- XI. **Simultaneous Pick-up and Delivery Decision Support Systems**
GENCER C., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÇETİN S.
Decision Support Systems Advances, Ger Devlin, Editör, INTECH, new york, ss.203-214, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SELECTION OF THE BUILDING ENVELOPE BY USING COVERING-BASED IF-ROUGH SETS AND TAGUCHI METHOD**
Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.
USBİK 2020, Kayseri, Türkiye, 29 - 31 Ocak 2020, ss.146
- II. **Farklı Meteorolojik Niteliklere Göre İklim Bölgelerini Kümelemek için Veri Madenciliği Yaklaşımı**

Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S.

International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, ARACONF 2020, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.4-5

- III. **Determination of Denim Fabric's Air Permeability with Image Processing Using Fuzzy C Means**
KATIRCIOĞLU G., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., AKGÜL E.

In International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, 23 - 25 Temmuz 2019

- IV. **Travel and Tourism Competitiveness of Economies Around the World Using Rough SWARA and TODIM Method**

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.

In Strategic Innovative Marketing and Tourism, 17 - 21 Temmuz 2019

- V. **Prediction of Air Permeability of Denim Fabrics Using Artificial Neural Networks**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.

International Data Science Engineering Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2019, ss.262

- VI. **CO2 emission and energy consumption for different climate and building materials**

Himmetoğlu S., Delice Y., Kızılkaya Aydoğan E.

International Data Science Engineering Symposium, IDSES'19, Karabük, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2019, ss.143-145

- VII. **The Tendency of The Market In The Furniture Industry For Design**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, 24 - 28 Nisan 2019

- VIII. **Customer preference based Small Household Appliances selection using MOORA Optimization Approach**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.

3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2018, ss.196-201

- IX. **Emotional Evaluation of the Iron with Semantic Differential Scale**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.

12.NCMConferences New Challenges in industrial Engineering and Operations Management, 11 - 12 Eylül 2018, ss.71-73

- X. **Feature Selection Application for Demand Forecasting in Furniture Industry**

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., himmetoğlu s., DELİCE Y.

12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Eylül 2018

- XI. **Fuzzy Rough Approach for Telecommunication Sector Churn Prediction Attribute Reduction**

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Eylül 2018

- XII. **EMOTIONAL EVALUATION OF THE IRON WITH SEMANTIC DIFFERENTIAL SCALE**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.

12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW CHALLENGES IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.71-74

- XIII. **DETERMINATION OF DENIM FABRICS FOR SUMMER SHIRT USING MULTI-CRITERIA DECISION MAKING**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.

12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW CHALLENGES IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.66-70

- XIV. **Feature Selection Application for Demand Forecasting in Furniture Industry**

Özmen M., Kızılkaya Aydoğan E., Himmetoğlu S., Delice Y.

12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.74-77

- XV. **APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO ESTIMATE THE TEAR STRENGTH OF DENIM FABRICS**

AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.

UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batum, Gürcistan, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.35

- XVI. **ESTIMATING OF CUSTOMER PERCEPTIONS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batum, Gürcistan, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.36
- XVII. **PRODUCT DESIGN IMPROVEMENT WITH TAGUCHI METHOD**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.216
- XVIII. **SELECTION OF DENIM FABRICS FOR AS A WORK CLOTHING USING MULTI-CRITERIA DECISION MAKING**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C., AKAY D.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.215
- XIX. **Fuzzy Rough Attribute Reduction with Application to Churn Prediction in Telecommunication Sector**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, KIEV, UKRAINE, 2 - 06 Mayıs 2018
- XX. **Supermarket Location Problem for Assembly Line and An Application for Furniture Company**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D. , Himmetoğlu S., DELİCE Y., Özcan U.
10th European Business Research Conference, Roma, İtalya, 14 - 15 Aralık 2017, ss.1-8
- XXI. **Some Scheduling Problems with Position Dependent Delivery Times and Linear Deteriorating Jobs**
TOKSARI M. D. , KIZILKAYA AYDOĞAN E., ONAY B.
10th European Business Research Conference, Roma, İtalya, 14 - 15 Aralık 2017, ss.1-4
- XXII. **Telekomünikasyon Sektöründe Müşteri Kaybının Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.
1. Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, KAYSERİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XXIII. **Sıcaklık Etkisi Altında Toplam Gecikme Çizelgeleme Problemine Çözüm Yaklaşımı**
TOKSARI M. D. , KIZILKAYA AYDOĞAN E.
1. Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, 24 - 26 Kasım 2017
- XXIV. **Telekominikasyon sektöründe müşteri kaybının veri madenciliği yöntemleri ile tahmin edilmesi**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.
I. ULUSLARARASI SOSYOLOJİ EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XXV. **Bir mobilya firmasında karınca kolonisi algoritması ile karışık modellenmiş montaj hattı dengeleme**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., himmetoğlu s., ÖZCAN U.
I.Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, 24 - 26 Kasım 2017
- XXVI. **Parçacık sürü optimizasyonu ile stokastik montaj hattı dengeleme: Televizyon üreticisi firma için bir uygulama**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y., himmetoğlu s., ÖZCAN U.
I.ULUSLARARASI SOSYOLOJİ VE EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XXVII. **A multi-objective capacitated facility location problem for waste collection site selection in an air base.**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., boğa bakırlı b.
I.ULUSLARARASI SOSYOLOJİ VE EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XXVIII. **Hücreli imalat yapan bir batarya firması için karışık modellenmiş montaj hattı dengeleme**
DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E., himmetoğlu s.
IMSEC 2017, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2366-2371
- XXIX. **Kansei Evaluation With Rough Sets Theory For New Product Development**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
International Conference on Advances in Business Management and Information Technology (ICABMIT), Roma, İtalya, 20 - 21 Ekim 2017, ss.52-56
- XXX. **Municipality Management Information System Selection Problem: An Application Of Smaa-Vikor**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.

Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.15-19

- XXXI. **Product Design With Ion Motion Algorithm Based On Kansei Engineering**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C., ERTEKİN M.
International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.216-221
- XXXII. **Determination Of Municipality Management Information System Criteria And Determination Of Weights By Rough-Ahp Method**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.20-24
- XXXIII. **Classification Of Diabetes' Disease With Data Mining Techniques**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.10-14
- XXXIV. **Application of Clustering Algorithms in Churn Management: A Case Study in Telecommunication Sector**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim - 28 Kasım 2016, ss.1
- XXXV. **Ergonomik Kabza Tasarımı ve Uygulaması**
AKGÜL E., KIZILKAYA AYDOĞAN E., AKAY D., SİNANOĞLU C.
3B Baskı Teknolojileri Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.51-56
- XXXVI. **Cost Sensitive Feature Selection in Decision Theoretic Rough Set Models for Customer Churn Prediction The Case of Telecommunication Sector Customers**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., DELİCE Y.
ICCIE 2016:18th International Conference on Computer and Information Engineering, 22 - 23 Nisan 2016
- XXXVII. **LOJİSTİK MERKEZ YER SEÇİMİNDE DEMATEL-MOORA YÖNTEMİYLE KAYSERİ İLİ İÇİN BİR UYGULAMA**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ZARALI F.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.133
- XXXVIII. **Logistics Center Location Selection Using The New Method Smaatodim**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ZARALI F.
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015 - Bridging Disciplines, Hamburg, Almanya, 02 Ağustos 2015, ss.1-2
- XXXIX. **AIRLINE FLEET ASSIGNMENT AND ROUTING FOR COMBINATION CARRIERS**
DANACI ŞAKALAR T., ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D.
LM-SCM 2014 XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2014, ss.1
- XL. **Determining the Priority Waste in Aluminum Manufacturing Sector Using the SMAA-2 Method: A Case Study of Kayseri**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ATEŞ N., UZAL N., ÖZMEN M.
Joint International Symposium on CIE44 and IMSS'14, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1-8
- XLI. **Application of Segmentation Algorithm for the Assessment of Amniotic Fluid Quantity from Ultrasound Images**
ÖZMEN M., İÇER S., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.10
- XLII. **INVESTIGATION OF PRIORITY WASTES AND WASTEWATER TREATMENT STUDIES IN ALUMINUM PRODUCTS MANUFACTURING SECTOR**
ÖZMEN M., BAŞAK A., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N., ATEŞ N.
International Symposium on Environmental Sciences Van 2014, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.1-2
- XLIII. **Reverse Logistics Options Selection Problem: An Application Of Smaa-2**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

IX. INTERNATIONAL LOGISTICS SUPPLY CHAIN CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 07 Kasım 2013, ss.673-680

- XLIV. **Özel Eğitim Ve Rehabilitasyon Merkezi Seçiminde Çok Kriterli Bir Yöntem Uygulaması**
erdem s., KIZILKAYA AYDOĞAN E., atmaca e., gencer c., ÖZMEN M.
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Kütahya, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.22
- XLV. **IPv4'den IPv6'ya Geçiş İçin Örnek Bir Karar Destek Sistemi Modeli: GEMKAR**
soylu M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., çetin s., gencer c., sağiroğlu ş.
IPv6 Konferansı, Ankara, Türkiye, 13 Ocak 2011, ss.1
- XLVI. **An Attribute Reduction Algorithm Based on Fuzzy Rough Set**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., gencer c., ağırgün b.
24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in The Financial Sector, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010, ss.306-311
- XLVII. **Deterministik U-tipi Hat Dengeleme Problemi için Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması**
bali ö., gencer c., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.1
- XLVIII. **Data Mining Recent Applications in Manufacturing Systems**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F.
Innovative Approaches to UniversitySmall and Medium Enterprises (SMES) Cooperation, Workshop I, Litvanya, 19 - 20 Mart 2009
- XLIX. **Preprocessing In Data Mining Applications**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F.
Innovative Approaches to UniversitySmall and Medium Enterprises (SMES) Cooperation, Workshop I, Litvanya, 19 - 20 Mart 2009
- L. **Classification With Decision Trees And Polyanalyst's Decision Tree Engine,**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F.
Innovative Approaches to UniversitySmall and Medium Enterprises (SMES) Cooperation, Workshop I, Litvanya, 19 - 20 Mart 2009
- LI. **Decision Making Using an Analytic Network Process (ANP) Approach for Performance Evaluation**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F.
Innovative Approaches to UniversitySmall and Medium Enterprises (SMES) Cooperation, Workshop I, Litvanya, 19 - 20 Mart 2009
- LII. **A Data Minig Software: Polyanalyst**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GÜRBÜZ F.
Innovative Approaches to UniversitySmall and Medium Enterprises (SMES) Cooperation, Workshop I, Litvanya, 19 - 20 Mart 2009

Desteklenen Projeler

KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y., AKGÜL E., TÜBİTAK Projesi, DENİM SEKTÖRÜNDE KARAR DESTEK SİSTEMİ TABANLI DİJİTAL TASARIM, 2020 - 2022

SİNANOĞLU C., KIZILKAYA AYDOĞAN E., AKGÜL E., AKAY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİM KUMAŞ ÜRETİM PARAMETRELERİ İLE KONFOR PARAMETRELERİ ARASINDAKİ AKILLI İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2022
Kızılkaya Aydoğan E., TÜBİTAK Projesi, GENETİK ALGORİTMA TABANLI GENÇ NESİL MOBİLYASINDA DUYGUSAL TASARIM, 2018 - 2019

Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Öztürk K., TÜBİTAK Projesi, Talep Toplama ve Sevkiyat Sürecinde Teknolojik Dönüşüm, 2018 - 2019

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZCAN U., DELİCE Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARÇA TEDARİKLİ, DENGELENMİŞ, SÜPER MARKET YERLEŞİM MODELİ, 2017 - 2018

TOKSARI M. D. , ONAY B., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrusal bozulma etkisi ve pozisyon tabanlı sıra bağımlı teslimat süreli çizelgeleme problemlerine polinom zamanlı çözüm yaklaşımları, 2017 - 2017

KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y., ÖZMEN M., TOKSARI M. D. , Sanayi Tezleri Projesi, TurkNet Kaba Churn Tabanlı Karar Destek Bilişim Sistemi, 2015 - 2016

KIZILKAYA AYDOĞAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kayseri Lojistik Master Planı, ORAN Kalkınma Ajansı Doğrudan Faaliyet Desteği, 2015 - 2015

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ZARALI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERSİNE LOJİSTİKTE BÜTÜNLEŞİK AĞ TASARIMI, BULANIK KARMA TAMSAYILI PROGRAMLAMA MODELİ VE TÜRKİYE'DE, 2009 - 2015

KIZILKAYA AYDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Ulusal IPv6 Protokol Altyapısı Tasarımı ve Geçişi Projesi, 2009 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Baş Editör, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 122

Atıf (WoS): 376

Atıf (Scopus): 416

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9