

Assoc. Prof. YUSUF KUVVETLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2074

Email: ykuvvetli@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//ykuvvetli>

Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 128 Nolu ofis Balcalı Kampüsü Sarıçam/ADANA

International Researcher IDs

ScholarID: mseM86oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9817-1371

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8763-2018

ScopusID: 56019070300

Yoksis Researcher ID: 25687

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Coordinated production ? inventory ? distribution - routing problem on closed loop supply chain with recycling option, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016

Postgraduate, Karma Modelli Montaj Hattı Dengeleme ve İşgücü Atama Problemi için Yeni Bir Yaklaşım, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2010

Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Heuristic Methods, Multi Criteria Decision Making, Decision Support Systems

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - 2021

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2017

Courses

Veritabanı ve Veri Madenciliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018
Modelleme ve Optimizasyona Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Tedarik Zinciri Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Novel Approach for Material Handling-Driven Facility Layout**
Erik A., KUVVETLİ Y.
Mathematics, vol.12, no.16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A goal programming model for two-stage COVID19 test sampling centers location-allocation problem**
KUVVETLİ Y.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol.31, no.1, pp.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A new mathematical model for determining optimal workforce planning of pilots in an airline company**
Akyurt I. Z., KUVVETLİ Y., Deveci M., Garg H., Yuzsever M.
COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS, vol.8, pp.429-441, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Sustainable production in cement via artificial intelligence based decision support system: Case study**
Ates K. T., Şahin C., Kuvvetli Y., Kuren B. A., Uysal A.
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, vol.15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Flight Base Selection for Flight Academy Using a Rough MACBETH and RAFSI Based Decision-Making Analysis**
Akyurt I. Z., Pamucar D., Deveci M., Kalan O., KUVVETLİ Y.
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Solution of capacitated vehicle routing problem with invasive weed and hybrid algorithms**
Yildirim U., KUVVETLİ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING COMPUTATIONS, vol.12, no.4, pp.441-456, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Integration of material handling devices assignment and facility layout problems**
Erik A., KUVVETLİ Y.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, vol.58, pp.59-74, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-objective and multi-period hydrogen refueling station location problem**
KUVVETLİ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.45, no.55, pp.30845-30858, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of Hardgrove Grindability Index of Afsin-Elbistan (Turkey) Low-grade Coals Based on Proximate Analysis and Ash Chemical Composition by Neural Networks**
ÜRÜNVEREN A., ALTINER M., KUVVETLİ Y., Ural O. B., URAL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, vol.40, no.10, pp.701-711, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Coordination of production planning and distribution in closed-loop supply chains**
KUVVETLİ Y., EROL R.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.32, no.17, pp.13605-13623, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A new approach to supply chain performance assessment**
Erik A., KUVVETLİ Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.4, pp.1923-1937, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of groundwater quality for drinking purposes using combined artificial neural networks**

and fuzzy logic approaches

GÜNER E. D., KUVVETLİ Y.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.174, pp.143-151, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **Selecting an optimal contractual payment model for Istanbul's public bus operators using non-linear mathematical programming**
Canitez F., Çelebi Gonidis D., Deveci M., KUVVETLİ Y.
RESEARCH IN TRANSPORTATION ECONOMICS, vol.76, 2019 (SSCI)
- XIV. **Time series analysis models for estimation of greenhouse gas emitted by different sectors in Turkey**
AKCAN S., KUVVETLİ Y., Kocyigit H.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, no.2, pp.522-533, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Prediction of grinding behavior of low-grade coal based on its moisture loss by neural networks**
ALTINER M., KUVVETLİ Y.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.39, no.12, pp.1250-1257, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem**
Şahin C., Kuvvetli Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.40, pp.10679-10688, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Performance analysis of a university hospital blood laboratory via discrete event simulation**
Kadi D., KUVVETLİ Y., ÇOLAK S.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, vol.92, no.5, pp.473-484, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Predicting the intermingled yarn number of nips and nips stability with neural network models**
Özkan İ., Kuvvetli Y., Baykal P. D., Şahin C.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.40, no.3, pp.267-272, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of the neural network model and linear regression model for predicting the intermingled yarn breaking strength and elongation**
ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Baykal P. D., EROL R.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.105, no.11, pp.1203-1211, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Optimal Equipment Capacity Planning in the Neonatal Intensive Care Unit with Simulation-Optimization Approach**
NARLI M., KUVVETLİ Y., KOKANGÜL A.
Gazi University Journal of Science, vol.37, no.2, pp.895-910, 2024 (ESCI)
- II. **DETERMINATION OF DIFFICULTY LEVEL FOR GARMENT MODEL WITH FUZZY LOGIC METHOD GİYSİ MODELİ İÇİN ZORLUK SEVİYESİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**
BİLGİÇ H., KUVVETLİ Y., DURU BAYKAL P.
Tekstil ve Muhendis, vol.28, pp.39-47, 2021 (Scopus)
- III. **KÜME ÖRTÜLEME YAKLAŞIMIYLA BİSİKLET PAYLAŞIM NOKTASI ATAMA PROBLEMİ VE BİR UYGULAMA**
Sığnak S., KUVVETLİ Y.
Nicel Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.60-70, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Prediction of Citrus Fruits Production using Artificial Neural Networks and Linear Regression Analysis**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.972-983, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Survey on Military Operations of Fuzzy Set Theory And Its Applications**
DEVECİ M., KUVVETLİ Y., Akyurt İ. Z.

Journal of Naval Sciences and Engineering, vol.16, no.2, pp.117-141, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Kapalı Döngü Üretim Rotalama Problemi için Bir Karar Destek Sistemi Önerisi**
KUVVETLİ Y., EROL R.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.2, pp.333-344, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Humanitarian Logistics Management After A Disaster: An Earthquake Case**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.11, no.2, pp.679-688, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Returned Product Acquisition Pricing by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**
KUVVETLİ Y.
Alphanumeric Journal, vol.5, no.2, pp.207-214, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ağaç Ürünleri Üreten Bir İşletmede Malzeme Taşıma Sisteminin Simülasyon Yaklaşımıyla İyileştirilmesi**
KUVVETLİ Y., EROL R.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.215-222, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Puntalama İşleminin Örülmüş Kumaşların Yapısal Özellikleri ve Hava Geçirgenliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.65-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiyedeki Araç Satışları için Ekonomik ve Çevresel Faktörleri Göz Önüne Alan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Bir Tahmin Yaklaşımı**
KUVVETLİ Y., DAĞSUYU C., OTURAKÇI M.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.26, no.3, pp.2-10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye deki Araç Satışları İçin Ekonomik Ve Çevresel Faktörleri Göz Önüne Alan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Bir Tahmin Yaklaşımı**
KUVVETLİ Y., DAĞSUYU C., OTURAKÇI M.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.26, no.3, pp.23-31, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **KARMA MODELLİ MONTAJ HATTI DENGEME VE İŞGÜCÜ ATAMA PROBLEMİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM**
KUVVETLİ Y., EROL R.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.3, pp.47-57, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Enterprise Resource Planning in the Age of Industry 4.0: A General Overview**
Akyurt İ. Z., KUVVETLİ Y., DEVECİ M.
in: Logistics 4.0 Digital Transformation of Supply Chain Management, Turan Paksoy, Cigdem Gonul Kochan, Sadia Samar Ali, Editor, CRC Press, Boca Raton, pp.178-185, 2021
- II. **AGRICULTURAL MARKET IN ADIYAMAN, MARDIN, MERSIN AND OSMANIYE PROVINCES**
AKDEMİR Ş., KUVVETLİ Y., ÖZTORNACI B., Taner Y., Özdemir R., Ertaş İ., Ericek Ş.
in: LAST TERM RESEARCHES IN TURKEY, Şinasi Akdemir, Editor, Lap Lambert Academic Pub, Münih, pp.61-68, 2018
- III. **Definition of Turkish Bagel Consumption-A Tradational Food in Turkey-As a Popular Cultural Element**
Akdemir Ş., Özçiçek Dölekoğlu C., Kuvvetli Y., Özçelik A., Veziroğlu P., Özer M. S., Ömer Faruk B., Gül A., Öztornacı B., Theodore D., et al.
in: Last Term Research in Turkey, Şinasi Akdemir, Editor, lambert academic publishing, Düsseldorf, pp.53-60, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A new approach for training achievement based on course materials**
Erik A., Kuvvetli B. İ., Hamidy S. M., Kuvvetli Y.
The Third International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 June 2024, pp.189
- II. **Fault-related Alarm Detection of a Wind Turbine SCADA System**
KARADAYI B., KUVVETLİ Y., URAL S.
2021 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Turkey, 11 June 2021
- III. **SURGICAL MASK SELECTION PROBLEM WITH ENVIRONMENTAL, ERGONOMIC AND MEDICAL CRITERIA**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Adana, Turkey, 12 - 15 December 2020, pp.3
- IV. **LAND MARKET IN KONYA PROVINCE OF TURKEY**
Türker M., Öztornacı B., Akdemir Ş., Kuvvetli Y.
12th International Congress on Social Studies with Recent Researches, Antalya, Turkey, 5 - 07 June 2020, no.77535, pp.19-25
- V. **Analysis of the Relationship Between Anthropometric Measurements and Academic Performance of Students in Technical Drawing Course**
BAŞAK B., KUVVETLİ Y., MACİT İ.
20. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (EYİ 2020), 12 - 14 February 2020
- VI. **ÜRETİM İŞLETMELERİNİN ENDÜSTRİ 4.0 ENTEGRASYONUNUN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
I. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.14
- VII. **DİNAMİK TESİS DÜZENLEME PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
II. International Conference on Empirical Economics and Social Science (ICEESS' 19), Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2019
- VIII. **Hidrojen Yakıt İkmal İstasyonları Yerleşimi için bir Küme Örtüleme Problemi**
KUVVETLİ Y.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM 2019), Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019, pp.108-109
- IX. **Agricultural Land Market in Adıyaman, Mardin, Mersin and Osmaniye Provinces**
AKDEMİR Ş., KUVVETLİ Y., ÖZTORNACI B., TANER Y., ÖZDEMİR R., ERTAŞ İ., ERİCEK Ş.
International Congress of Science, Education and Technology Research, 10 - 12 August 2018, no.1
- X. **Behavior and Perceptions of Consumers on Bagel Consumption and Consumption Areas: Adana-Ankara Province Example**
Akdemir Ş., Özçiçek Dölekoğlu C., Kuvvetli Y., Özçelik A., Veziroğlu P., Özer M. S., Bostancı Ö. F., Gül A., Öztornacı B., Dossou T., et al.
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odessa, Ukraine, 10 - 12 August 2018, no.1
- XI. **Evsel Atık Uzaklaştırma Alanlarının Belirlenmesi İçin Bir Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı Uygulaması**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM 2018), Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.76
- XII. **Determining the Resource Levels for an Intensive Care Unit via Monte Carlo Simulation**
KOYUNCU M., KUVVETLİ Y.
International Conference on Empirical Economics and Social Sciences (ICEESS'18), Balıkesir, Turkey, 27 - 28 June

2018

- XIII. **Determining the Quality of Groundwater Used As Drinking Water by Artificial Neural Networks**
KUVVETLİ Y., GÜNER E. D.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, Roma, ITALYA, 23-25 Ağustos 2017, ROMA, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.67-73
- XIV. **Bobin Boyama İşlemi Sonrası İplik Renginin Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı Tekniği ile Tahmin Edilmesi**
Gökenç İ., Karakaş O., ŞAHİN C., BALCI O., KUVVETLİ Y., Paksoy N.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XV. **Storage Capacity Planning for the Regional Blood Banking System via Simulation-Optimization Approach**
KUVVETLİ Y., GÖÇMEN E.
GJCIE 2017 Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Viyana, Austria, 20 - 21 July 2017
- XVI. **Citrus Fruits Production Prediction with Artificial Neural Network and Time Series Approaches**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017
- XVII. **Bir Hastanedeki Görüntüleme Ünitesinin Benzetim Modeli İle İyileştirilmesi**
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.125-126
- XVIII. **Hemofili Hastalarında Sosyal Medya Kullanımı**
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y., ANTMEN B., DAĞHAN A. E.
14. Türkiye Hemofili Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2017
- XIX. **Esnek Üretim Sistemleri Dinamik Yönlendirme Kurallarının Makine ve Malzeme Taşıma Sistemlerinin Performansına Etkisi**
ŞAHİN C., KUVVETLİ Y.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.136
- XX. **Determining Model Difficulty With Fuzzy Logic Method In Garment Industry**
BİLGİÇ H., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.
16th Autex World Textile Conference, 8 - 10 June 2016
- XXI. **İş Sağlığı Ve Güvenliği Bilgi Paylaşım Platformu: Safety Feed Uygulaması**
Karadayı B., Kuvvetli Y., Ural S.
8. Uluslararası İş Sağlığı Ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.1
- XXII. **Şeker Üretimi Yapan Bir Firma İçin Risk Analizi**
Karadayı B., KUVVETLİ Y.
X. Endüstri ? İşletme Mühendisliği Kurultayı, İstanbul, Turkey, 25 - 26 December 2015, pp.104-109
- XXIII. **Risk Assessment with Fuzzy L Type 5x5 Matrix Method**
DAĞSUYU C., OTURAKÇI M., KUVVETLİ Y.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'xx15), İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015
- XXIV. **E Atık Geri Dönüşüm Tesis Yatırım Kararları için Çok Ölçütlü Karar Verme**
DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y., OTURAKÇI M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXV. **A Multi-Agent Based Framework For A Closed Loop Supply Chain Material Flow And Transportation Planning System**
KUVVETLİ Y., ŞAHİN C., EROL R., Baykasoğlu A., Kaplanoğlu V.
The 2014 IAJC-ISAM International Conference, Orlando, United States Of America, 25 - 27 September 2014, pp.142
- XXVI. **Veri Zarflama Analiziyle Risk Değerlendirmesive Bir Uygulama**
GÜLDEŞ M., DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y.
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2014), Bursa, Turkey, 25 - 27 June

2014

- XXVII. **Farklı Müşteri Beklentileri ile Sürekli Rıhtım Atama Problemi için Sezgisel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., GÜLDEŞ M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.36
- XXVIII. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 21 - 23 November 2013, pp.2
- XXIX. **Plastic Recycling Facility Location Selection Via Fuzzy TOPSIS**
Baykasoğlu A., ŞAHİN C., Kaplanoğlu V., KUVVETLİ Y., GÜLDEŞ M.
The 3rd International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'13), İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.228-231
- XXX. **Kuruluş Yeri Seçiminde Bulanık VIKOR Yöntemi ve Bir Uygulama**
DEVECİ M., KUVVETLİ Y.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi (YAEM 2012), İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012

Supported Projects

- KUVVETLİ Y., KUVVETLİ B. İ., Hamidy S. M., Çetin B., Yıldırım Ü., Erik A., SELAMOĞLU B. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Zeka Temelli Bir Çevrimiçi Eğitim Sistemi Tasarım ve Geliştirilmesi, 2023 - Continues
- Özoğul F., Hamidy S. M., Özyurt G., Takadaş F., Sakarya Y., Küley E., Özçelik S., Özkütük S. T., Uçar Y., Özkütük A. S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Kullanılarak Balıklarda Kalitenin Modellenmesi ve Tahmin Edilmesi, 2024 - 2027
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TUBITAK Project, Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme ile Denim Giysiler Üzerindeki Ağartma Süreçlerinin Tahminlenmesi İçin Karar Destek Yazılımı Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- Kuvvetli Y., TUBITAK Project, Kuluçka Firmalarının Girişimcilik Ekosistemine Olan Katkılarını Ortaya Koyan Hibrit Bir Model Önerisi, 2023 - 2024
- Kuvvetli Y., TUBITAK Project, OTONOM OLARAK KONTROL EDİLEBİLEN SLASHER BOYAMA MAKİNESİ İÇİN SİSTEM VE YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TUBITAK Project, Boyama Makinalarında Yıkama Proseslerinin Yapay Zeka Uygulamaları İle Otonomlaştırılması, 2022 - 2024
- Kuvvetli Y., Tic A.Ş. E. B. V. M., Project Supported by Other Private Institutions, Akıllı Yük Planlaması ve Optimizasyon Yazılımı (WINAYPO), 2020 - 2020
- Kuvvetli Y., Şahin C., TUBITAK Project, Yüksek Fırın Cürüflü Çimentoların Bileşen Tasarımı için Yapay Zeka Tabanlı bir Karar Destek Sistemi, 2019 - 2020
- KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Yakıt İkmal İstasyonları için bir Küme Örtüleme Problemi, 2018 - 2020
- KUVVETLİ Y., GÖÇMEN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Storage Capacity Planning for the Regional Blood Banking System via Simulation-Optimization Approach, 2017 - 2017
- ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem, 2017 - 2017
- GÜNER E. D., KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, YERALTI SU KALİTESİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017
- DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y., BİLGİÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, DETERMINING MODEL DIFFICULTY WITH FUZZY LOGIC METHOD IN GARMENT INDUSTRY, 2016 - 2017
- EROL R., GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Toplama ve Yönetiminde Envanter Rotalama Problemi: Bölgesel Bir Kan Bankasında Uygulama, 2015 - 2016
- DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of the neural network model and linear regression model for predicting the intermingled yarn breaking strength and elongation, 2014

- 2015

Kuvvetli Y., Şahin C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli Rıhtım Atama Problemi için bir Sezgisel Yaklaşım, 2013 - 2014

Student Project

R & D Project, El Yazısı İle Yazılan Sınav Kâğıdının Görüntü İşleme Ve Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues
R & D Project, Bütünleşik Ergonomik Ortam Analiz Aracı Tasarımı Ve Geliştirilmesi: Ergorobot, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Journal, October 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, October 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Journal, October 2017
Engineering Optimization, SCI Journal, September 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Journal, June 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Journal, May 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Journal, March 2017
European Journal of Operational Research, SCI Journal, August 2016

Metrics

Publication: 68
Citation (WoS): 87
Citation (Scopus): 142
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 8

Scholarships

2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2011 - Continues
2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2008 - Continues

Awards

KUVVETLİ Y., Bölüm birinciliği, Çukurova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, June 2008
KUVVETLİ Y., Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Ödüllü Proje Yarışması Birinciliği, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, June 2008

Non Academic Experience

Company, ENDORS Bilişim ve Otomasyon Sistemleri Ltd. Şti., Yönetim
ENDORS Bilişim ve Otomasyon Sistemleri Ltd. Şti.
Business Establishment Private, Zihin Gücü Danışmanlık

