

Doç.Dr. YUSUF KUVVETLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

E-posta: ykuvvetli@cu.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mseM86oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9817-1371

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

ScopusID: 56019070300

Yoksis Araştırmacı ID: 25687

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Karma Modelli Montaj Hattı Dengeleme ve İşgücü Atama Problemi için Yeni Bir Yaklaşım, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar, Sezgisel Yöntemler, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - 2021

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2017

Verdiği Dersler

Veritabanı ve Veri Madenciliği, Lisans, 2017 - 2018

Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

Modelleme ve Optimizasyona Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Tedarik Zinciri Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A goal programming model for two-stage COVID19 test sampling centers location-allocation problem**
KUVVETLİ Y.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.31, sa.1, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.8, ss.429-441, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Solution of capacitated vehicle routing problem with invasive weed and hybrid algorithms**
Yildirim U., KUVVETLİ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.12, sa.4, ss.441-456, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Integration of material handling devices assignment and facility layout problems**
Erik A., KUVVETLİ Y.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.58, ss.59-74, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-objective and multi-period hydrogen refueling station location problem**
KUVVETLİ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.55, ss.30845-30858, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.40, sa.10, ss.701-711, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Coordination of production planning and distribution in closed-loop supply chains**
KUVVETLİ Y., EROL R.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.17, ss.13605-13623, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.174, ss.143-151, 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, cilt.35, sa.4, ss.1923-1937, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.76, 2019 (SSCI)

- XIII. **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, cilt.24, sa.2, ss.522-533, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.39, sa.12, ss.1250-1257, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem**
Şahin C., Kuvvetli Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, ss.10679-10688, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.92, sa.5, ss.473-484, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.40, sa.3, ss.267-272, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.105, sa.11, ss.1203-1211, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.28, ss.39-47, 2021 (Scopus)
- II. **Prediction of Citrus Fruits Production using Artificial Neural Networks and Linear Regression Analysis**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.972-983, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **KÜME ÖRTÜLEME YAKLAŞIMIYLA BİSİKLET PAYLAŞIM NOKTASI ATAMA PROBLEMİ VE BİR UYGULAMA**
Sığnak S., KUVVETLİ Y.
Nicel Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.60-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Survey on Military Operations of Fuzzy Set Theory And Its Applications**
DEVECİ M., KUVVETLİ Y., Akyurt İ. Z.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.117-141, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Kapalı Döngü Üretim Rotalama Problemi için Bir Karar Destek Sistemi Önerisi**
KUVVETLİ Y., EROL R.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.333-344, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Humanitarian Logistics Management After A Disaster: An Earthquake Case**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.679-688, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Returned Product Acquisition Pricing by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**

KUVVETLİ Y.

Alphanumeric Journal, cilt.5, sa.2, ss.207-214, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **Ağaç Ürünleri Üreten Bir İşletmede Malzeme Taşıma Sisteminin Simülasyon Yaklaşımıyla İyileştirilmesi**

KUVVETLİ Y., EROL R.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.215-222, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Puntalama İşleminin Örölmüş Kumaşların Yapısal Özellikleri ve Hava Geçirgenliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**

ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.65-72, 2015 (Hakemli Dergi)

X. **Türkiyedeki 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, cilt.26, sa.3, ss.2-10, 2015 (Hakemli Dergi)

XI. **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, cilt.26, sa.3, ss.23-31, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. **KARMA MODELLİ MONTAJ HATTI DENGEME VE İŞGÜCÜ ATAMA PROBLEMİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM**

KUVVETLİ Y., EROL R.

Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.47-57, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Enterprise Resource Planning in the Age of Industry 4.0: A General Overview**

Akyurt İ. Z., KUVVETLİ Y., DEVECİ M.

Logistics 4.0 Digital Transformation of Supply Chain Management, Turan Paksoy, Cigdem Gonul Kochan, Sadia Samar Ali, Editör, CRC Press, Boca Raton, ss.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.

LAST TERM RESEARCHES IN TURKEY, Şinasi Akdemir, Editör, Lap Lambert Academic Pub, Münih, ss.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.

Last Term Research in Turkey, Şinasi Akdemir, Editör, lambert academic publishing, Düsseldorf, ss.53-60, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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, Türkiye, 11 Haziran 2021

II. **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, Türkiye, 12 - 15 Aralık 2020, ss.3

- III. **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, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2020, sa.77535, ss.19-25
- IV. **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 Şubat 2020
- V. **ÜRETİM İŞLETMELERİNİN ENDÜSTRİ 4.0 ENTEGRASYONUNUN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
I. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2019, ss.14
- VI. **DİNAMİK TESİS DÜZENLEME PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI**
ERİK A., KUVVETLİ Y.
II. International Conference on Empirical Economics and Social Science (ICEESS' 19), Balıkesir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019
- VII. **Hidrojen Yakıt İkmal İstasyonları Yerleşimi için bir Küme Örtüleme Problemi**
KUVVETLİ Y.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM 2019), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.108-109
- VIII. **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 Ağustos 2018, sa.1
- IX. **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, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, sa.1
- X. **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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.76
- XI. **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, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2018
- XII. **Determining the Quality of Groundwater Used As Drinking Water by Artificial Neural Networks**
KUVVETLİ Y., GÜNER E. D.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, Roma, İTALYA, 23-25 Ağustos 2017, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.67-73
- XIII. **Bobin Boyama İşlemi Sonrası İplik Renginin Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı Tekniği ile Tahmin Edilmesi**
Gökçeç İ., Karakaş O., ŞAHİN C., BALCI O., KUVVETLİ Y., Paksoy N.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIV. **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, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017

- XV. **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, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XVI. **Bir Hastanedeki Görüntüleme Ünitesinin Benzetim Modeli İle İyileştirilmesi**
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.125-126
- XVII. **Hemofili Hastalarında Sosyal Medya Kullanımı**
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y., ANTMEN B., DAĞHAN A. E.
14. Türkiye Hemofili Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2017
- XVIII. **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, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.136
- XIX. **Determining Model Difficulty With Fuzzy Logic Method In Garment Industry**
BİLGİÇ H., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.
16th Autex World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016
- XX. **İş Sağlığı Ve Güvenliği Bilgi Paylaşım Platformu: Safety Feed Uygulaması**
Karadayı B., Kuvvetli Y., Ural S.
8. Uluslararası İş Sağlığı Ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, ss.1
- XXI. **Şeker Üretimi Yapan Bir Firma İçin Risk Analizi**
Karadayı B., KUVVETLİ Y.
X. Endüstri ? İşletme Mühendisliği Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2015, ss.104-109
- XXII. **Risk Assessment with Fuzzy L Type 5x5 Matrix Method**
DAĞSUYU C., OTURAKÇI M., KUVVETLİ Y.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'xx15), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXIII. **E Atık Geri Dönüşüm Tesis Yatırım Kararları İçin Çok Ölçütlü Karar Verme**
DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y., OTURAKÇI M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXIV. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Eylül 2014, ss.142
- XXV. **Veri Zarflama Analiziyle Risk Değerlendirmesive Bir Uygulama**
GÜLDEŞ M., DAĞSUYU C., KUVVETLİ Y.
34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2014), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014
- XXVI. **Farklı Müşteri Beklentileri ile Sürekli Rıhtım Atama Problemi İçin Sezgisel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., GÜLDEŞ M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.36
- XXVII. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013, ss.2
- XXVIII. **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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.228-231
- XXIX. **Kuruluş Yeri Seçiminde Bulanık VIKOR Yöntemi ve Bir Uygulama**
DEVECİ M., KUVVETLİ Y.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi (YAEM 2012), İstanbul, Türkiye, 20 - 22

Desteklenen Projeler

- KUVVETLİ Y., Hamidy S. M., Çetin B., Yıldırım Ü., Erik A., SELAMOĞLU B. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Temelli Bir Çevrimiçi Eğitim Sistemi Tasarım ve Geliştirmesi, 2023 - Devam Ediyor
- 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Kullanılarak Balıklarda Kalitenin Modellenmesi ve Tahmin Edilmesi, 2024 - 2027
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TÜBİTAK Projesi, Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme ile Denim Giysiler Üzerindeki Ağartma Süreçlerinin Tahminlenmesi İçin Karar Destek Yazılımı Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- Kuvvetli Y., TÜBİTAK Projesi, Kuluçka Firmalarının Girişimcilik Ekosistemine Olan Katkılarını Ortaya Koyan Hibrit Bir Model Önerisi, 2023 - 2024
- Kuvvetli Y., TÜBİTAK Projesi, OTONOM OLARAK KONTROL EDİLEBİLEN SLASHER BOYAMA MAKİNESİ İÇİN SİSTEM VE YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TÜBİTAK Projesi, Boyama Makinalarında Yıkama Proseslerinin Yapay Zeka Uygulamaları İle Otonomlaştırılması, 2022 - 2024
- Kuvvetli Y., Tic A.Ş. E. B. V. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Yük Planlaması ve Optimizasyon Yazılımı (WINAYPO), 2020 - 2020
- Kuvvetli Y., Şahin C., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Fırın Cürufu Çimentoların Bileşen Tasarımı için Yapay Zeka Tabanlı bir Karar Destek Sistemi, 2019 - 2020
- KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Yakıt İkmal İstasyonları için bir Küme Örtüleme Problemi, 2018 - 2020
- KUVVETLİ Y., GÖÇMEN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Storage Capacity Planning for the Regional Blood Banking System via Simulation-Optimization Approach, 2017 - 2017
- ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem, 2017 - 2017
- GÜNER E. D., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERALTI SU KALİTESİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017
- DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y., BİLGİÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMINING MODEL DIFFICULTY WITH FUZZY LOGIC METHOD IN GARMENT INDUSTRY, 2016 - 2017
- EROL R., GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Toplama ve Yönetiminde Envanter Rotalama Problemi: Bölgesel Bir Kan Bankasında Uygulama, 2015 - 2016
- DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Rıhtım Atama Problemi için bir Sezgisel Yaklaşım, 2013 - 2014

Öğrenci Projeleri

- Ar-Ge Projesi, El Yazısı İle Yazılan Sınav Kâğıdının Görüntü İşleme Ve Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, Bütünleşik Ergonomik Ortam Analiz Aracı Tasarımı Ve Geliştirilmesi: Ergorobot, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Engineering Optimization, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
European Journal of Operational Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Metrikler

Yayın: 65
Atıf (WoS): 87
Atıf (Scopus): 142
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor
2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, ENDORS Bilişim ve Otomasyon Sistemleri Ltd. Şti., Yönetim
ENDORS Bilişim ve Otomasyon Sistemleri Ltd. Şti.
Ticari Kuruluş Özel, Zihin Gücü Danışmanlık
Zihin Gücü Danışmanlık Ltd. Şti.