

## Prof. Dr. DERYA EREN AKYOL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: derya.eren@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/derya.eren>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jMPIr3kAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2712-5498

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2140-2019

ScopusID: 57849670900

Yoksis Araştırmacı ID: 108754

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Neural network based optimization in production scheduling, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Application of Neural Networks to Heuristic Scheduling Algorithms, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar, Endüstri Mühendisliği, Sezgisel Yöntemler, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Çizelgeleme (Scheduling), Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2010

Araştırma Görevlisi, Rotterdam School of Management Erasmus, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Braunschweig, 2008 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

## Verdiği Dersler

PRODUCTION SCHEDULING, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PH.D. RESEARCH, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ÜRETİM YÖNETİMİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

REVENUE MANAGEMENT AND PRICING, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SEMİNER, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

INTRODUCTION TO REVENUE MANAGEMENT, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

PH.D. THESIS, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015

M.SC. SEMINAR, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO REVENUE MANAGEMENT AND PRICING, Lisans, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO REVENUE MANAGEMENT AND PRICING, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ÜRETİM YÖNETİMİ II, Lisans, 2013 - 2014

ÜRETİM YÖNETİMİ I, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Eren Akyol D., Investigation of the effects of supply chain management strategies on business performance, Yüksek Lisans, P.DEMİREL(Öğrenci), 2022

Eren Akyol D., EVALUATING THE SUCCESSFULNESS OF STARTUP BUSINESSES BY DATA MINING TECHNIQUES, Yüksek Lisans, F.BAGHERI(Öğrenci), 2022

EREN AKYOL D., A value stream mapping framework with lean manufacturing techniques in automotive sector, Yüksek Lisans, M.HATİCE(Öğrenci), 2020

EREN AKYOL D., Waste elimination through A3 reporting method: An application in a brake manufacturing company, Yüksek Lisans, D.İNÇİ(Öğrenci), 2019

EREN AKYOL D., A game theoretical approach for a green supply chain and an application in hydraulic-pneumatic industry, Yüksek Lisans, T.DABANLI(Öğrenci), 2019

EREN AKYOL D., Horizontal cooperation among textile subcontractors, Yüksek Lisans, Ö.EMİR(Öğrenci), 2014

EREN AKYOL D., Application of simulation in pathology department for capacity requirements planning, Yüksek Lisans, C.KOYUNCUOĞLU(Öğrenci), 2014

EREN AKYOL D., Developing a spreadsheet based decision support system using DEMATEL and ANP approaches, Yüksek Lisans, M.GÜNAL(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Ekonomi Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Ekonomi Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Horizontal Cooperation in Subcontracting: A case study in home textile industry**  
Eren Akyol D., Sarisakal O.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2023, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Revenue management for make-to-order manufacturing systems with a real-life application**  
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Guçdemir H., DUDAKLI N., EREN AKYOL D.  
ENGINEERING ECONOMIST, cilt.65, sa.1, ss.27-65, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Determining time windows in urban freight transport: A city cooperative approach**  
EREN AKYOL D., De Koster R. B. M.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, cilt.118, ss.34-50, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A fuzzy multiple-attribute decision making model to evaluate new product pricing strategies**  
Baykasoğlu A., Golcuk I., Eren Akyol D.  
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.251, ss.205-242, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Metaheuristic-based simulation optimization approach to network revenue management with an improved self-adjusting bid price function**  
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., EREN AKYOL D., YILDIZ G.  
ENGINEERING ECONOMIST, cilt.62, sa.1, ss.3-32, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A MADM based decision support system for international contractor rating**  
Olcer M. G., EREN AKYOL D.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.27, sa.5, ss.2163-2175, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Non-dominated Time-Window Policies in City Distribution**  
Eren Akyol D., De Koster R. B. M.

- PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT, cilt.22, sa.3, ss.739-751, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A two-stage bid-price control for make-to-order revenue management**  
Volling T., EREN AKYOL D., Wittek K., Spengler T. S.  
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.39, sa.5, ss.1021-1032, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **AN INTEGRATED FUZZY APPROACH FOR DETERMINING ENGINEERING CHARACTERISTICS IN CONCRETE INDUSTRY**  
Ertay T., EREN AKYOL D., ARAZ C.  
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.25, sa.4, ss.305-327, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Multi-machine earliness and tardiness scheduling problem: an interconnected neural network approach**  
EREN AKYOL D., Bayhan G. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.37, ss.576-588, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A review on evolution of production scheduling with neural networks**  
Akyol D., Bayhan G. M.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.53, sa.1, ss.95-122, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Minimizing makespan on identical parallel machines using neural networks**  
Akyol D., Bayhan G. M.  
NEURAL INFORMATION PROCESSING, PT 3, PROCEEDINGS, cilt.4234, ss.553-562, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Application of Activity-Based Costing in a Manufacturing Company: A Comparison with Traditional Costing**  
Tuncel G., Eren Akyol D., Bayhan G. M., Koker U.  
LNCS, cilt.3516, ss.562-569, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **A coupled gradient network approach for the multi-machine earliness and tardiness scheduling problem**  
Akyol D., Bayhan G.  
COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2005, VOL 4, PROCEEDINGS, cilt.3483, ss.596-605, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of neural networks to heuristic scheduling algorithms**  
Akyol D.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.679-696, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A game theoretical approach for a green supply chain: A case study in hydraulic-pneumatic industry**  
Dabanlı Kurt T., Eren Akyol D.  
DECISION SCIENCE LETTERS, cilt.12, ss.1-18, 2023 (ESCI)
- II. **Bir pandemi hastanesinde COVID-19 birimlerinin virüs taşıma riskini minimize eden vardiya çizelgeleme uygulaması**  
Eren Akyol D., Hayırloğlu A., Taştan B., Demirsoy B., Sarı M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.747-762, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Envanter Yerleşim Optimizasyonu**  
İşler G., Eren Akyol D.  
Pamukkale University Journal of Business Research , cilt.9, ss.50-73, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Blok Zinciri Teknolojisinin Tedarik Zinciri Sistemine Entegrasyonunda Karşılaşılan Zorlukların AHP**

## **ile Değerlendirilmesi**

Diler E., Eren Akyol D.

Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Semra Birgün, Kemal Güven Gülen, Atik Kulaklı, Yıldız Şahin, Editör, Artkel Yayınevi, İstanbul, ss.722-736, 2021

## **II. Identical Parallel Machine Scheduling with Dynamical Networks using Time-Varying Penalty Parameters**

Eren Akyol D.

Multiprocessor Scheduling: Theory and Applications , Eugene Levner, Editör, I-Tech Education and Publishing, Bjelovar, ss.293-314, 2007

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. USING ENSEMBLE LEARNING METHODS FOR PREDICTING SUCCESSFULNESS OF STARTUP BUSINESS**  
Bagheri F., Eren Akyol D.  
1. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, ss.223-225
- II. An Integrated Approach For Sustainable Supply Chains**  
Dabanlı Kurt T., Eren Akyol D.  
41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.39
- III. Effects of Supply Chain Strategies on Business Performance**  
Demirel Güngör P., Eren Akyol D.  
International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2022, ss.225-231
- IV. Non-destructive Contactless Quality Control in the Agroalimentary Supply Chain**  
Bagheri F., Eren Akyol D.  
2. Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2022, ss.99-102
- V. Interpreting Black-Box Machine Learning Algorithm Through Anomaly Detection of Mobile Ad Hoc Networks**  
Bagheri F., Eren Akyol D.  
2. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2022, ss.79-82
- VI. Blockchain Teknolojisinin Tedarik Zinciri Sistemine Entegrasyonunda Karşılaşılan Zorlukların AHP ile Değerlendirilmesi**  
Diler E., EREN AKYOL D.  
Yönetim Araştırmaları / Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu 2021, Türkiye, 02 Nisan 2021
- VII. Development of Value Stream Mapping Framework with LeanManufacturing Techniques in Automotive Sector**  
Çandır Dal M. H., Eren Akyol D.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020
- VIII. A Stackelberg Game Approach for a Green Two-stage Supply Chain**  
DABANLI T., EREN AKYOL D.  
39. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- IX. Determining Time Window Solutions in City Distribution**  
EREN AKYOL D., DE KOSTER R.  
16th International Logistics and Supply Chain Congress, 18 - 20 Ekim 2018
- X. Analysis of the Relationship of a Vendor and a Buyer in the Supply Chain with Cooperative and Non-cooperative Game Theoretical Methods**  
DABANLI T., EREN AKYOL D.  
19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, 17 - 20 Ekim 2018
- XI. BUFFER SPACE ALLOCATION FOR FAILURE PRONE PRODUCTION LINES CONSIDERING AVERAGE PROFITABILITY RATIO**  
DABANLI T., ÖZMEHMET TAŞAN S., EREN AKYOL D.

- I. INTERNATIONAL CONGRESS OF POLITICAL, ECONOMIC AND FINANCIAL ANALYSIS CONGRESS, 26 - 28 Nisan 2018
- XII. **BUFFER DESIGN FOR FAILURE PRONE PRODUCTION LINES UNDER FINANCIAL CONSIDERATIONS**  
DABANLI T., ÖZMEHMET TAŞAN S., EREN AKYOL D.  
4th International Researchers, Statisticians And Young Statisticians Congress, 28 - 30 Nisan 2018
- XIII. **COOPERATIVE GAME THEORY IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**  
DABANLI T., EREN AKYOL D.  
15th International Logistics and Supply Chain Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XIV. **Game Theory in Supply Chain Management**  
DABANLI T., EREN AKYOL D.  
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 5 - 07 Ekim 2017
- XV. **Cooperation in Textile Subcontracting**  
EREN AKYOL D., EMİR Ö.  
The 14th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM) 2016, 1 - 02 Aralık 2016
- XVI. **Patoloji Anabilim Dalında Kapasite İhtiyaç Planlaması için Benzetim Uygulaması**  
KOYUNCUOĞLU YILMAZ C., EREN AKYOL D.  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XVII. **Production planning with pricing and due date considerations**  
BAYKASOĞLU A., EREN AKYOL D., ECEM P., SUBULAN K.  
XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, 22 - 23 Ekim 2015, ss.397-403
- XVIII. **Yeni Ürün Fiyatlandırma Stratejilerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi**  
BAYKASOĞLU A., GÖLCÜK İ., EREN AKYOL D., DERİN GÜRE P., ERDİL E., ERDEN TOPAL Y., SARI R.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.150
- XIX. **A Dynamic Pricing Strategy under Supplier Disruptions**  
YUNUSOĞLU M. G., EREN AKYOL D., YILDIZ G.  
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 13 - 18 Temmuz 2014
- XX. **Dynamic Pricing for Perishable Products in the Presence of Customer Behaviour**  
Doğdu E., Eren Akyol D.  
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2004, ss.141
- XXI. **A Simulation Optimization Approach for Self-Adjusting Bid Prices of a Network Revenue Management Considering Booking Cancellations and Firms Competition**  
SUBULAN K., YILDIZ G., EREN AKYOL D., BAYKASOĞLU A.  
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXII. **Tekstil Sektöründe Yatay Yönde İşbirliği**  
EMİR Ö., EREN AKYOL D.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.117
- XXIII. **Multiprocessor Task Scheduling with Varying Processor Requirements in a Hybrid Flow Shop**  
Uzun Araz O., Eren Akyol D., Araz C.  
The 3rd International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.101-104
- XXIV. **A Collaborative Approach in City Distribution**  
Eren Akyol D., De Koster R.  
OR 2013 Conference - the International Conference on Operations Research, Rotterdam, Hollanda, 3 - 06 Eylül 2013, ss.197
- XXV. **Experimental Analysis of Memetic Particle Swarm Optimization in Dynamic Environments**  
Doğdu E., Eren Akyol D.  
International IIE Conference- Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.55
- XXVI. **Country Rating for International Contractors using Spreadsheets**  
Günel Ölçer M., Eren Akyol D.  
International IIE Conference- Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye,

26 - 28 Haziran 2013, ss.107-108

- XXVII. **Aligning City Municipality and Retailer Objectives Using Time Access Windows**  
Eren Akyol D., De Koster R.  
9th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2011, ss.314-320
- XXVIII. **Akış Tipi Open End İplik Üretimi Yapan bir Tekstil firmasında Dinamik Çizelgeleme Uygulaması**  
ARAZ C., UZUN ARAZ Ö., EREN AKYOL D.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.89
- XXIX. **Kentsel Yük Taşımacılığında Dağıtım Zaman pencereleri Belirlenmesi**  
EREN AKYOL D., DE KOSTER R.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.72-73
- XXX. **Non dominated time window policies in city distribution**  
EREN AKYOL D., DE KOSTER R.  
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009, ss.271
- XXXI. **Siparişe Üretim Gelir Yönetiminde Dinamik Teklif Fiyatı Yaklaşımı**  
EREN AKYOL D., SPENGLER T., VOLLING T., WITTEK K.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29.Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.164
- XXXII. **Dynamic Bid Price Policies for Make-to-Order Revenue Management**  
Spengler T., Volling T., Wittek K., Eren Akyol D.  
Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Augsburg, Almanya, 3 - 05 Eylül 2008, ss.103-108
- XXXIII. **A Neural Network Based Decision Support System for Real-Time Scheduling of Flexible Manufacturing Systems**  
EREN AKYOL D., ARAZ O. U.  
Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society, Saarbrücken, Almanya, 5 - 07 Eylül 2007, ss.83-88
- XXXIV. **Esnek İmalat Sistemlerinde Rekabete Dayalı Yapay Sinir Ağları Tabanlı Gerçek Zamanlı Çizelgeleme Sistemi**  
Eren Akyol D., Uzun Araz O.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.986
- XXXV. **A Gradient Network Solution for the Multi Machine Earliness and Tardiness Scheduling Problem**  
EREN AKYOL D., BAYHAN G. M.  
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2005, ss.43-48
- XXXVI. **A Neuro-Fuzzy Approach to Model Dispatching Rules for the Parallel Machine Scheduling**  
Eren Akyol D., Bayhan G. M.  
35th International Computers & Industrial Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2005, ss.49-54
- XXXVII. **A comparative analysis of activity-based costing and traditional costing**  
EREN AKYOL D., TUNÇEL MEMİŞ G., Bayhan G. M.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Paris, Fransa, 26 - 28 Ocak 2005, cilt.3, ss.44-47
- XXXVIII. **Performance Evaluation of a Dual Card Kanban System by Using Stochastic Petri Nets**  
Eren Akyol D.  
4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2004, ss.644-653
- XXXIX. **Modeling Analysis and Performance Evaluation of a Manufacturing System using Generalized Stochastic Petri Nets**  
EREN AKYOL D., TUNÇEL MEMİŞ G.  
The 20th European Conference on Operational Research (EURO XX), Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.104
- XL. **Short-term Planning of a Manufacturing System Using Petri Nets.**

Tuncel G., Eren Akyol D.

The 20th European Conference on Operational Research (EURO XX), Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.133

**XLI. A Survey of Neural Networks in Scheduling**

Eren Akyol D., Bayhan G. M.

32nd International Conference on Computers and Industrial Engineering, Limerick, İrlanda, 11 - 13 Ağustos 2003, ss.797-802

**XLII. Application of Neural Networks to Heuristic Scheduling Algorithms**

Eren Akyol D.

29th. International Conference on Computers and Industrial Engineering, Montreal, Kanada, 1 - 03 Kasım 2001, ss.527-534

**XLIII. n is m Makinalı Seri Akis Tipine Sahip bir Üretim Sisteminde Geri Yayılmalı Yapay Sinir Ağları ve Uygulaması**

Eren Akyol D., Aslan D.

YÖNEYLEM ARASTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 22. ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2001, ss.80

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

YÖNEYLEM ARASTIRMASI DERNEĞİ, Üye, 2001 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023



TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

Computers and Industrial Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2016

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2014

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2013

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (WoS): 207

Atıf (Scopus): 264

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## **Burslar**

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2009

DAAD Doktora sonrası Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - 2008

TÜBİTAK-DFG Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2008

NATO ASI summer school, NATO, 2006 - 2006