

## Asst. Prof. LATİFE GÖRKEMLİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32479

Email: [lgorkemli@erciyes.edu.tr](mailto:lgorkemli@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/lgorkemli/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8233-237X

Yoksis Researcher ID: 142256

### Education Information

Doctorate, Gaziantep University, Institute Of Science, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, İşletme, Turkey 2005 - 2009

Undergraduate Double Major, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2003 - 2007

### Dissertations

Doctorate, Dynamic Manufacturing Cell Formation through Market Oriented Programming, Gaziantep Üniversitesi, Institute Of Science, --, 2014

Postgraduate, Üretim Süreçlerinin Güvenilirliğinin Bulanık Bayesgil Yöntemi ile Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2009

### Research Areas

Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Simulation, Modelling and Analysis of Production Systems

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

### Courses

Tez Danışmanlığı 1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tez Danışmanlığı 2, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tez Danışmanlığı 2, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yöneylem Araştırması II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tez Çalışması 1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yöneylem Araştırması II, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Endüstri Mühendisliği Uygulama, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Sistem Simülasyonu, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tez Danışmanlığı 1, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi 1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Simülasyon ile Modelleme Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Proje Yönetimi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Benzetim Modelleme, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Proje Yönetimi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Sistem Simülasyonu, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Endüstri Mühendisliği Uygulama, Undergraduate, 2019 - 2020  
Tedarik Zinciri Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Görkemli L., Tesis içi dinamik döngüsel sefer sistemi için etmen tabanlı modelleme yaklaşımı, Postgraduate, Y.SEVİM(Student), 2019  
Görkemli L., Çok atamalı-kapasitesiz ana dağıtım üssü probleminin yapay arı kolonisi algoritmasıyla çözümü, Postgraduate, B.YILDIRIM(Student), 2019  
Görkemli L., Çoklu popülasyon tabanlı metasezgisel algoritma ile yapay sinir ağlarının eğitilmesi, Postgraduate, C.KIRANKAYA(Student), 2019  
Görkemli L., Demirel N., Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımında Etmen Tabanlı Sistemlerin Kullanımı, Postgraduate, A.Bozdoğan(Student), 2017

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

- I. **An agent-based modeling framework for the design of a dynamic closed-loop supply chain network**  
Bozdoğan A., Görkemli Aykut L., Demirel N.  
COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS, vol.9, no.1, pp.247-265, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Training of artificial neural networks with the multi-population based artificial bee colony algorithm**  
Kirankaya C., Gorkemli Aykut L.  
NETWORK-COMPUTATION IN NEURAL SYSTEMS, vol.33, no.1-2, pp.124-142, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic virtual cellular manufacturing through agent-based modelling**  
Baykasoglu A., Gorkemli L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.30, no.6, pp.564-579, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Agent-based dynamic part family formation for cellular manufacturing applications**  
Baykasoglu A., Gorkemli L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.53, no.3, pp.774-792, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Multi-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing with fuzzy parameters**  
Baykasoglu A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.23, no.6, pp.283-295, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiple-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing problem**  
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Görkemli B., Görkemli L.  
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.11, no.3, pp.3186-3198, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Fuzzy Bayesian reliability and availability analysis of production systems**  
GÖRKEMLİ L., Ulusoy S.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KAPALI DÖNGÜ TEDARİK ZİNCİRİNDE İTME VE ÇEKME STRATEJİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Yiyit İ. N., Görkemli Aykut L.  
III. International Science and Innovation Congress 2022, Afyonkarahisar, Turkey, 9 - 12 June 2022, pp.88-93
- II. **A QUICK ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM FOR P-HUB MEDIAN PROBLEM**  
Yıldırım B., Görkemli L.  
ISPEC 11 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Muş, Turkey, 18 - 19 September 2021, pp.151-163
- III. **Solving p-Hub Median Problem via Artificial Bee Colony Algorithm Considering Different Search Strategies**  
Yıldırım B., Görkemli L.  
International Conference on Human Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Nevşehir, Turkey, 05 July 2019, pp.75-79
- IV. **Çok Atamalı-Kapasitesiz p-ADÜ Medyan Probleminin Yapay Arı Kolonisi Algoritmasıyla Çözümü**  
Yıldırım B., Görkemli L.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 June 2019, pp.81
- V. **Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağının Etmen Tabanlı Sistemler İle Modellenmesi**  
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.  
37. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.65
- VI. **Kapalı döngü tedarik zinciri ağının etmen tabanlı sistemler ile modellenmesi**  
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2017
- VII. **Modelling of Reverse Logistics Network With Agent Based Systems**  
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 July 2016
- VIII. **Tesis İçi Milkrun Sistemi İçin Etmen Tabanlı Modelleme Yaklaşımı**  
Sevim Y., GÖRKEMLİ L.  
37. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.105
- IX. **MODELING OF REVERSE LOGISTICS NETWORK WITH AGENT BASED SYSTEMS**  
BOZDOĞAN A., GÖRKEMLİ L., DEMİREL N.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017, pp.42
- X. **Müşteri Davranışlarının Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımına Etkisi**  
BOZDOĞAN A., DEMİREL N., GÖRKEMLİ L.  
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.223-240
- XI. **Dinamik araç yerleştirme problemleri için etmen tabanlı çözüm stratejileri geliştirilmesi**  
BAYKASOĞLU A., DURMUŞOĞLU Z. D. U., GÖRKEMLİ L.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.269-278
- XII. **Formation of dynamic virtual manufacturing cells through agent based modeling**  
BAYKASOĞLU A., GÖRKEMLİ L.  
YA/EM 2013: Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi Kongresi 33. Ulusal Kongresi, International IIE Conference, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2013
- XIII. **Multiple ant colony algorithm for balancing parallel assembly lines with fuzzy parameters (Bu çalışma Journal of Intelligent & Fuzzy Systems dergisi tarafından makale olarak yayınlanmıştır -issue title: FUZZYSS'2011: 2nd International Fuzzy Systems Symposium)**  
Baykasoğlu A., Özbakır L., Görkemli L., Görkemli B.  
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.163-168

- XIV. **Etmen tabanlı benzetim: ANYLOGICTM yazılımı ve örnek bir uygulama**  
BAYKASOĞLU A., DURMUŞOĞLU Z. D. U., GÖRKEMLİ L.  
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.197-204
- XV. **Solving vehicle deployment planning problem by using agent based simulation modeling**  
BAYKASOĞLU A., DURMUŞOĞLU Z. D. U., GÖRKEMLİ L.  
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.338-340
- XVI. **Montaj hatlarının hazırlık süreleri dikkate alınarak karınca kolonisi algoritması ile dengelenmesi ve çizelgelenmesi**  
GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.  
YA/EM 2010 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XVII. **Balancing parallel assembly lines via ant colony optimization**  
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.  
39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), France, 1 - 04 July 2009, pp.512-517
- XVIII. **Bayes ağları ile uçuş gecikmelerinin analizi**  
KAPAN ULUSOY S., GÖRKEMLİ L.  
YA/EM 2009 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XIX. **Çok kriterli paralel montaj hattı dengeleme problemine çok kolonili karınca optimizasyonu yaklaşımı**  
ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., GÖRKEMLİ B., GÖRKEMLİ L.  
YA/EM 2009 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XX. **Analysis of maintenance data of an airline**  
KAPAN ULUSOY S., GÖRKEMLİ L.  
HDM 2008: International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XXI. **Paralel montaj hattı dengelemede çok kolonili karınca kolonisi optimizasyonu**  
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.  
YA/EM 2008 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XXII. **Panel Mobilya Üretiminde Stratejik Rekabet Gücünü Etkileyen Ergonomik Konular**  
GÖLEÇ A., GÖRKEMLİ L.  
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007
- XXIII. **İstikbal Mobilya A.Ş.'xxde Yatak Montaj Hattı Tasarımı**  
GÖRKEMLİ L., GÖLEÇ A.  
YA/EM 2007-Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XXIV. **İstikbal Mobilya A.Ş.'de Yatak Montaj Hattı Tasarımı**  
GÖLEÇ A., GÖRKEMLİ L., Kara G.  
YA/EM 2007-Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007

## Supported Projects

GÖRKEMLİ L., YILDIRIM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok atamalı kapasitesiz ADÜ probleminin yapay arı kolonisi algoritmasıyla çözümü, 2019 - 2019

GÖRKEMLİ L., DEMİREL N., BOZDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımında Etmen Tabanlı Sistemlerin Kullanılması (Use of Agent Based Systems in Closed Loop Supply Chain Network Design), 2017 - 2019

GÖRKEMLİ L., Project Supported by Other Official Institutions, Dinamik Araç Yerleştirme Probleminin Etmen Temelli Benzetim ile Modellenmesi ve Analizi, 2012 - 2013

KAPAN ULUSOY S., GÖRKEMLİ L., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜREÇ GÜVENİLİRLİĞİNİN BULANIK-BAYESGİL YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

## **Metrics**

Publication: 31

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4