

## Dr.Öğr.Üyesi LATİFE GÖRKEMLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32479

E-posta: [lgorkemli@erciyes.edu.tr](mailto:lgorkemli@erciyes.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8233-237X

Yoksis Araştırmacı ID: 142256

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İşletme, Türkiye 2005 - 2009

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dynamic Manufacturing Cell Formation through Market Oriented Programming, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2014

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

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

### Verdiği Dersler

Tez Danışmanlığı 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Tez Danışmanlığı 2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

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

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

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

Yöneylem Araştırması II, Lisans, 2020 - 2021

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- 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, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.33, sa.1-2, ss.124-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Dynamic virtual cellular manufacturing through agent-based modelling**  
Baykasoglu A., Gorkemli L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.30, sa.6, ss.564-579, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Agent-based dynamic part family formation for cellular manufacturing applications**  
Baykasoglu A., Gorkemli L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.53, sa.3, ss.774-792, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.6, ss.283-295, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Multiple-colony ant algorithm for parallel assembly line balancing problem**  
ÖZBAKIR L., Baykasoglu A., Görkemli B., Görkemli L.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.3, ss.3186-3198, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fuzzy Bayesian reliability and availability analysis of production systems**  
GÖRKEMLİ L., Ulusoy S.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KAPALI DÖNGÜ TEDARİK ZİNCİRİNDE İTME VE ÇEKME STRATEJİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Yiyit İ. N. , Görkemli Aykut L.  
III. International Science and Innovation Congress 2022, Afyonkarahisar, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.88-93
- II. **P-ANA DAĞITIM ÜSSÜ MEDYAN PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ İÇİN HIZLI YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI**  
Yıldırım B., Görkemli L.  
ISPEC 11 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 05 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 12 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 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 Temmuz 2016
- VIII. **Tesis İçi Milkrun Sistemi İçin Etmen Tabanlı Modelleme Yaklaşımı**  
Sevim Y., GÖRKEMLİ L.  
37. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.42
- X. **Müşteri Davranışlarının Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağı Tasarımına Etkisi**  
BOZDOĞAN A., DEMİREL N., GÖRKEMLİ L.  
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- XIII. **Multiple ant colony algorithm for balancing parallel assembly lines with fuzzy parameters**  
BAYKASOĞLU A., ÖZBAKIR L., GÖRKEMLİ L., GÖRKEMLİ B.  
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008

XXII. **Panel Mobilya Üretiminde Stratejik Rekabet Gücünü Etkileyen Ergonomik Konular**

GÖLEÇ A., GÖRKEMLİ L.

13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007

## Desteklenen Projeler

GÖRKEMLİ L., YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok atamalı kapasitesiz ADÜ probleminin yapay arı kolonisi algoritmasıyla çözümü, 2019 - 2019

GÖRKEMLİ L., DEMİREL N., BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Dinamik Araç Yerleştirme Probleminin Etmen Temelli

Benzetim ile Modellenmesi ve Analizi, 2012 - 2013

KAPAN ULUSOY S., GÖRKEMLİ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜREÇ GÜVENİLİRLİĞİNİN BULANIK-BAYESGİL YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3