

## Prof. Dr. FULYA ALTIPARMAK BAYKOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582](tel:+90312582) Dahili: 3856

E-posta: [fulyaal@gazi.edu.tr](mailto:fulyaal@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fulyaal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1113526440535229581

ORCID: 0000-0003-1730-4214

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-7020-2021

ScopusID: 6602908594

Yoksis Araştırmacı ID: 5403

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1991

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Genetik algoritma ile haberleşme şebekelerinin topolojik optimizasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Simulasyonda ardışık küme ortalamaları metodu ile çıktı analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Çok Amaçlı Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Benzetim, Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Güvenilirlik ve Bakım, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1999 - 2000

### Verdiği Dersler

İstatistiksel Veri Analizi, Lisans, 2019 - 2020  
Sezgisel Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Benzetim, Lisans, 2018 - 2019  
Probability, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

- Altıparmak Baykoç F., Koç Ç., Karma Filolu Elektrikli Araç Rotalama Problemi ve Çözüm Yaklaşımları, Doktora, S.DÖNMEZ(Öğrenci), 2023
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., ALTIPARMAK F., Gezici Sağlık Hizmeti Rotalama Ve Çizelgeleme Problemi: Çözüm Yaklaşımları, Yüksek Lisans, İ.AKKUŞ(Öğrenci), 2021
- Altıparmak Baykoç F., Su Kayıp ve Kaçaklarının Tespit ve Önleme Malzeme Özelliklerinin Sıralanması: Bütünleşik B-TODIM ve TOPSIS Yöntemi, Yüksek Lisans, Y.ASLAN(Öğrenci), 2021
- KABAK M., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Türkiye'de çelik sektörü için çok kriterli karar verme ile uluslararası pazar seçimi, Yüksek Lisans, M.BAYATA(Öğrenci), 2019
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., İki aşamalı yer seçimi ve eş-zamanlı topla dağıt araç rotalama problemleri ve çözüm yaklaşımları, Doktora, E.ARZU(Öğrenci), 2019
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Yeşil eşzamanlı topla dağıt araç rotalama problemi için bir hiper sezgisel algoritma, Yüksek Lisans, B.OLGUN(Öğrenci), 2019
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., İki aşamalı eş zamanlı topla-dağıt araç rotalama problemi için çözüm yaklaşımları, Doktora, Ö.BELGİN(Öğrenci), 2017
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Çok amaçlı eşzamanlı topla-dağıt araç rotalama problemi: Hedef programlama ve genetik algoritmalara dayalı çözüm yaklaşımları, Doktora, F.PINAR(Öğrenci), 2017
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Bozulabilir ürünlerin dağıtım planlaması için sezgisel yaklaşımlar, Yüksek Lisans, U.YAPAR(Öğrenci), 2016
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Ulusal Ar-Ge Fonlarının Aktarılacağı Öncelikli Sektörlerin Belirlenmesine Yönelik Bir Model Önerisi, Yüksek Lisans, H.Kurtcebe(Öğrenci), 2016
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Ulusal AR-GE fonlarının aktarılacağı öncelikli sektörlerin belirlenmesine yönelik bir model önerisi, Yüksek Lisans, H.KURTCEBE(Öğrenci), 2016
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Heterojen eş-zamanlı topla-dağıt araç rotalama problemi için matematiksel modeller ve sezgisel yaklaşımlar, Doktora, B.KEÇECİ(Öğrenci), 2014
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Gıda sektöründe dayanıklı ve bozulabilir ürünler için bütünleşik tedarik zinciri ağı tasarımı ve bir uygulama, Yüksek Lisans, T.NUR(Öğrenci), 2010
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Kuş sürüsü eniyileme algoritması ile güvenilir haberleşme şebeke tasarımı, Yüksek Lisans, U.AKDAĞ(Öğrenci), 2010
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Tedarikçi seçiminde analitik şebeke prosesi ve amaç programlama bütünleşik yaklaşımı: Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş.'de bir uygulama, Yüksek Lisans, İ.DOĞAN(Öğrenci), 2010
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Eşzamanlı topla-dağıt araç rotalama problemi için sezgisel yaklaşımlar: Genetik algoritma ve kuş sürüsü eniyileme, Yüksek Lisans, F.PINAR(Öğrenci), 2010
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Dağıtım ağları tasarımında yer seçimi ve eşzamanlı topla-dağıt araç rotalama problemleri, Doktora, İ.KARAOĞLAN(Öğrenci), 2009
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Kapasitesiz tesis yeri seçimi problemi için karınca kolonisi en iyilemesi algoritmasına dayalı sezgisel bir yaklaşım, Yüksek Lisans, E.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2008
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Haberleşme şebekelerinin tasarımında sezgisel yaklaşımlar: Değişken komşu arama, kuş sürüsü optimizasyonu, karınca kolonisi optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.BELGİN(Öğrenci), 2007
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Derece kısıtlı minimum yayılan ağaç problemi için genetik algoritmalar, Yüksek Lisans, H.SH.(Öğrenci), 2005
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Akış tipi atölye sisteminde benzetim ile eniyileme: MAN Türkiye A.Ş.'de bir uygulama, Yüksek Lisans, Y.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2005
- ALTIPARMAK BAYKOÇ F., İnşaat proje yönetimi: Bir baraj ve hidroelektrik santral projesi üzerine uygulama, Yüksek

Lisans, D.DİNÇ(Öğrenci), 2005

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Katı roket yakıtlarında patlama ısısının yapay sinir ağı ile tahmini, Yüksek Lisans,

İ.GÜLTURAN(Öğrenci), 2005

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Altı sigma proses iyileştirme tekniği ve bir uygulama, Yüksek Lisans, M.YÜKSEL(Öğrenci), 2003

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Genetik algoritma ile montaj hattı dengeleme, Yüksek Lisans, S.ÇILKIN(Öğrenci), 2003

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

- I. **An Exact Algorithm for Two-Echelon Location-Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery**  
Yıldız E. A., Karaoğlan İ., Altıparmak Baykoç F.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.120598, ss.0-120598, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mobile healthcare service planning in rural areas: A hybrid record to record travel algorithm**  
Akkus I., YILDIZ E. A., Karaoglan I., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.1, ss.593-606, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The mixed fleet vehicle routing problem with partial recharging by multiple chargers: A formulation and an insertion based constructive heuristic Çoklu şarj teknolojisine dayalı kısmi şarj politikalı karma filolu araç rotalama problemi: Matematiksel model ve çözüm kurucu sezgisel**  
Dönmez S., Koç Ç., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The mixed fleet vehicle routing problem with partial recharging by multiple chargers: Mathematical model and adaptive large neighborhood search**  
Donmez S., KOÇ Ç., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, cilt.167, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A MATHEMATICAL FORMULATION AND HEURISTIC APPROACH FOR THE HETEROGENEOUS FIXED FLEET VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY**  
KEÇECİ B., Altıparmak F., KARA İ.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, cilt.17, sa.3, ss.1069-1100, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A hyper heuristic for the green vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
OLGUN B., KOÇ Ç., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.153, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A goal programming approach for multi objective, multi-trips and time window routing problem in home health care service**  
Dengiz A. O., ATALAY K. D., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.4, ss.2167-2181, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mathematical programming based heuristic approach for two-echelon vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
Belgin O., Karaoglan I., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1566-1579, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **İki Aşamalı Yer Seçimi ve Eş Zamanlı Topla Dağıt Araç Rotalama Problemi: Karışık Tam Sayılı Matematiksel Model ve Sezgisel Yaklaşım**  
YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.807-822, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Two-echelon vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery: Mathematical model and heuristic approach**  
Belgin O., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.

- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.115, ss.1-16, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A memetic algorithm for the capacitated location-routing problem with mixed backhauls**  
KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.55, ss.200-216, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **HETEROGENEOUS VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY: MATHEMATICAL FORMULATIONS AND A HEURISTIC ALGORITHM**  
KEÇECİ B., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., KARA İ.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.185-195, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **New integer linear programming formulation for the traveling salesman problem with time windows: minimizing tour duration with waiting times**  
KARA İ., Koc O. N., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., DENGİZ B.  
OPTIMIZATION, cilt.62, sa.10, ss.1309-1319, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **A hybrid discrete particle swarm optimization for vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
Goksal F. P., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.65, sa.1, ss.39-53, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **The location-routing problem with simultaneous pickup and delivery: Formulations and a heuristic approach**  
KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., KARA İ., DENGİZ B.  
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.40, sa.4, ss.465-477, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **A branch and cut algorithm for the location-routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., KARA İ., DENGİZ B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.211, sa.2, ss.318-332, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Multi-objective optimization of a stochastic assembly line balancing: A hybrid simulated annealing algorithm**  
Cakir B., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., DENGİZ B.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.60, sa.3, ss.376-384, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design of reliable communication networks: A hybrid ant colony optimization algorithm**  
DENGİZ B., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Belgin O.  
IIE TRANSACTIONS, cilt.42, sa.4, ss.273-287, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **A cross entropy approach to design of reliable networks**  
ALTIPARMAK BAYKOÇ F., DENGİZ B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.199, sa.2, ss.542-552, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **A General Neural Network Model for Estimating Telecommunications Network Reliability**  
Altıparmak F., DENGİZ B., Smith A. E.  
IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, cilt.58, sa.1, ss.2-9, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **A steady-state genetic algorithm for multi-product supply chain network design**  
ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Gen M., Lin L., KARAOĞLAN İ.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, sa.2, ss.521-537, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **An adaptive tabu-simulated annealing for concave cost transportation problems**  
Altıparmak F., Karaoglan I.  
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.59, sa.3, ss.331-341, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Buffer allocation and performance modeling in asynchronous assembly system operations: An artificial neural network metamodeling approach**  
Altıparmak F., Dengiz B., Bulgak A. A.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.7, sa.3, ss.946-956, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A genetic algorithm approach for multi-objective optimization of supply chain networks**  
Altıparmak F., Gen M., Lin L., Paksoy T.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.51, sa.1, ss.196-215, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **A genetic algorithm for two-stage transportation problem using priority-based encoding**

Gen M., Altıparmak F., Lin L.

OR SPECTRUM, cilt.28, sa.3, ss.337-354, 2006 (SCI-Expanded)

**XXVI. Optimal Design of Reliable Computer Networks: A Comparison of Metaheuristics**

Altıparmak F., Dengiz B., Smith A.

Journal of Heuristics, cilt.9, sa.6, ss.471-487, 2003 (SCI-Expanded)

**XXVII. A comparison of the performance of artificial intelligence techniques for optimizing the number of kanbans**

Alabas C., Altıparmak F., Dengiz B.

JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.53, sa.8, ss.907-914, 2002 (SCI-Expanded)

**XXVIII. Efficient optimization of all-terminal reliable networks, using an evolutionary approach**

Dengiz B., Altıparmak F., Smith A.

IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, cilt.46, sa.1, ss.18-26, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. REKABETÇİ TESİS YER SEÇİMİ PROBLEMLERİNE İLİŞKİN BİR TARAMA ÇALIŞMASI**

Olgun B., Koç Ç., Altıparmak Baykoç F.

Verimlilik Dergisi, cilt.2, ss.267-288, 2022 (Hakemli Dergi)

**II. A Mobile Healthcare Service Routing and Scheduling Problem in Rural Areas**

AKKUŞ İ., YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.

Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Proceedings of the Fifteenth International Conference on Management Science and Engineering Management Volume 1**

Xu J. (Editör), Marquez F. P. G. (Editör), Hassan M. H. A. (Editör), Duca G. (Editör), Hajiyev A. (Editör), Altıparmak Baykoç F. (Editör)

Springer, London/Berlin , La-Chaux-De-Fonds, 2021

**II. Proceedings of the Fifteenth International Conference on Management Science and Engineering Management Volume 2**

Xu J. (Editör), Marquez F. P. G. (Editör), Hassan M. H. A. (Editör), Duca G. (Editör), Hajiyev A. (Editör), Altıparmak Baykoç F. (Editör)

Springer, London/Berlin , La-Chaux-De-Fonds, 2021

**III. A Mobile Healthcare Service Routing and Scheduling Problem in Rural Areas**

AKKUŞ İ., YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.

Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Proceedings of the Fifteenth International Conference on Management Science and Engineering Management, ICMSEM 2021, Xu J., García Márquez F.P., Ali Hassan M.H., Duca G., Hajiyev A., Altıparmak F., Editör, Springer, ss.125-136, 2021

**IV. Two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery: mixed integer programming formulations and comparative analysis**

YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.

Lecture Notes on Computer Science, 7th International Conference on Computational Logistics,, , Editör, Springer, ss.275-289, 2016

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

**I. Sürdürülebilir İki Aşamalı Eş Zamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi**

YILDIZ E. A., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.

41. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 26 Ekim 2022

- II. **A Solution Approach based on Simulated Annealing Meta-Heuristic for the Quadratic Multiple Knapsack Problem**  
AKTAŞ POTUR E., ALTIPARMAK BAYKOÇ F., KABAK M.  
5th International Conference on Data Science and Applications, Muğla, Türkiye, 07 Eylül 2022, ss.38
- III. **A Mathematical Model for Multi-Objective Cargo Routing Problems with Balance Considerations**  
KURUMAK E., YILDIZ E. A., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
20th annual International Logistics and Supply Chain Conference, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022
- IV. **A Study on Green Two Echelon Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery**  
YILDIZ E. A., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
16th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM), Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ağustos 2022, cilt.144, ss.778-793
- V. **An Application of Mobile Healthcare Service Routing and Scheduling Problem in Ankara**  
Akkuş İ., Yıldız E. A., Karaoğlan İ., Altıparmak F.  
19th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM), Gaziantep, Türkiye, 21 Ekim 2021
- VI. **A Mathematical Model for Multi-trip Home Health Care Routing Problem with Time Windows**  
Dengiz A. Ö., Altıparmak Baykoç F., Kara I., Atalay K. D., Karaoğlan I.  
2021 ICMSEM International Conference on Management Science and Engineering Management, Toledo, İspanya, 2 - 03 Ağustos 2021, cilt.1, ss.113-124
- VII. **A Mobile Healthcare Service Routing and Scheduling Problem in Rural Areas**  
Akkuş I., Yıldız E. A., Karaoğlan I., Altıparmak Baykoç F.  
ICMSEM 2021 International Conference on Management Science and Engineering Management, Toledo, İspanya, 2 - 03 Ağustos 2021, cilt.1, ss.125-136
- VIII. **Gezici Sağlık Hizmeti Veren Araçların Rotalanması Ve Hekim Çizelgeleme Problemi: Ankara İli Uygulaması**  
AKKUŞ İ., YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
YA/EM 40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021
- IX. **MOBILE HEALTHCARE SERVICE ROUTING AND SCHEDULING PROBLEM: A CASE STUDY IN ANKARA**  
AKKUŞ İ., YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
ISMSIT 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- X. **Multiple Service Home Health Care Routing and Scheduling Problem: A Mathematical Model**  
Dengiz A. O., ATALAY K. D., ALTIPARMAK BAYKOÇ F.  
10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE) / AHFE International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing / AHFE International Conference on Advanced Production Management and Process Control (APMPC), Washington, Kiribati, 24 - 28 Temmuz 2019, cilt.971, ss.289-298
- XI. **Multi Trip Vehicle Routing Problem for Home Health Care : A Mathematical Model**  
DENGİZ A. Ö., ATALAY K. D., ALTIPARMAK F.  
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 15 Eylül 2019
- XII. **A Hyper Heuristic Approach for Green Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery**  
OLGUN B., ALTIPARMAK F.  
IMSS'xx19 10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service System, 9 - 11 Eylül 2019, ss.887-896
- XIII. **İKİ AŞAMALI YER SEÇİMİ VE EŞ-ZAMANLI TOPLA DAĞIT ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ İÇİN MATEMATİKSEL MODEL VE KARMA SEZGİSEL ALGORİTMA**  
YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
YA/EM 39. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- XIV. **Evde Sağlık Hizmetleri için Çok Seyahatli Araç Rotalama Modeli**

DENGİZ A. Ö., ATALAY K. D., ALTIPARMAK F.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019

- XV. **International Market Selection for Turkish Steel Sector Based on MCDM**  
BAYATA M., KABAK M., ALTIPARMAK F.  
4th International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 Nisan 2019
- XVI. **Heuristic Approach for Two-Echelon Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery**  
BELGİN Ö., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
LMSCM 2018, Denizli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- XVII. **An exact solution approach for two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
16th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2018), 18 - 10 Ekim 2018
- XVIII. **Home Health Care Routing Problem: Literature Review**  
DENGİZ A. Ö., ATALAY K. D., ALTIPARMAK F.  
12th NCM Conferences New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018
- XIX. **An exact algorithm for two-echelon vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
Belgin Ö., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
15th International Logistics and Supply Chain Management Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XX. **An Exact Algoritihm for Two-Echelon Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery**  
BELGİN Ö., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
LMSCM 2017, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2017
- XXI. **Fuzzy Linear Regression Model For Estimation Of Carbon Emission For Light Duty Vehicles**  
DENGİZ A. Ö., ATALAY K. D., ALTIPARMAK F.  
5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017
- XXII. **A Discrete Differential Evolution Algorithm for Stochastic Vehicle Routing Problem**  
DENGİZ B., GÜLTEPE A., ALTIPARMAK F., KARA İ.  
International Semposium for Production Research 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XXIII. **A genetic algorithm for multi-objective vehicle routing problem with simultaneous pick-up and delivery**  
GÖKSAL F. P., ALTIPARMAK F.  
3rd International Researchers, Statisticians Congress, 24 - 26 Mayıs 2017
- XXIV. **Multi-objective Vehicle Routing Problem with simultaneous pick-up and delivery: preemptive goal programming and a heuristic algorithm**  
GÖKSAL F. P., ALTIPARMAK F.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 Mayıs 2017
- XXV. **Two Echelon Location Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery Mixed Integer Programming Formulations and Comparative Analysis**  
YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
7th International Conference on Computational Logistics, ICCL 2016, Lizbon, Portekiz, 7 - 09 Eylül 2016, ss.275-289
- XXVI. **A mathematical model for two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery**  
YILDIZ E. A., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
VeRoLog 2016: annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization, Nantes, Fransa, 6 - 08 Haziran 2016
- XXVII. **Bi objective optimization of vehicle routing problem for distribution of perishable food A goal programming approach**  
YAPAR U., ALTIPARMAK F.

VeRoLog 2016: annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization, Nantes, Fransa, 6 - 08 Haziran 2016

- XXVIII. **A Hybrid Constructive Mat heuristic Algorithm for The Heterogeneous Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick up and Delivery**  
KEÇECİ B., ALTIPARMAK F., KARA İ.  
The 16th European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation, Porto, Portekiz, 30 Mart - 01 Nisan 2016, cilt.9595, ss.1-17
- XXIX. **Bi objective Optimization of Perishable Food Distribution A Heuristic Approach**  
YAPAR U., ALTIPARMAK F.  
The IRES 25th International Conference, İstanbul, Türkiye, 24 Ocak 2016, ss.39-42
- XXX. **Two Echelon Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery Mathematical Model and Valid Inequalities**  
Önder B., KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.  
45th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 28 - 30 Ekim 2015
- XXXI. **A Hybrid Simulated Annealing Algorithm for p Center Problem**  
YILDIZ E. A., ALTIPARMAK F.  
XII. International Logistics and Supply Chain Congress, 30 - 31 Ekim 2014
- XXXII. **AN ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHM FOR THE UNCAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM**  
ALTIPARMAK BAYKOÇ F., ÇALIŞKAN E.  
38th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Beijing, Çin, 31 Ekim - 02 Kasım 2008, ss.553-560
- XXXIII. **A hybrid ant colony optimization approach for the design of reliable networks**  
DENGİZ B., ALTIPARMAK F., önder b.  
2007 IEEE Congress on Evolutionary Computation, Singapore, Singapur, 25 - 28 Eylül 2007, ss.1118-1125
- XXXIV. **Reliability optimization of computer communication networks using genetic algorithms**  
ALTIPARMAK F., DENGİZ B., alice e s.  
1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS, VOLS 1-5, 25 - 28 Eylül 2007, ss.4676-4681
- XXXV. **A genetic ant colony optimization approach for concave cost transportation problems**  
ALTIPARMAK F., KARAOĞLAN İ.  
2007 IEEE Congress on Evolutionary Computation, Singapore, Singapur, 25 - 28 Eylül 2007, ss.1685-1692
- XXXVI. **The optimization of number of kanbans with genetic algorithms simulated annealing and tabu search**  
ALABAŞ USLU Ç., ALTIPARMAK F., DENGİZ B.  
PROCEEDINGS OF THE 2000 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2, 16 - 19 Temmuz 2000, ss.580-585
- XXXVII. **Genetic algorithm design of networks considering all terminal reliability**  
DENGİZ B., ALTIPARMAK F., alice s.  
6TH INDUSTRIAL ENGINEERING RESEARCH CONFERENCE PROCEEDINGS: (IERC), 17 - 18 Mayıs 1997, ss.30-35

## Desteklenen Projeler

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HABERLEŞME ŞEBEKELERİNİN TASARIMI, 2009 - 2010

Altıparmak Baykoç F., TÜBİTAK Projesi, Dağıtım Ağlarında Toplamalı Araç Rotalama ve Yer Seçimi Problemleri, 2007 - 2010

Altıparmak Baykoç F., Çalışkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tesis Yer Seçimi Problemleri için Sezgisel Yaklaşımlar, 2008 - 2009

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulaştırma Şebekelerinin Tasarımı, 2006 - 2008

ALTIPARMAK BAYKOÇ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam zamanında üretim sistemlerinde bakım



politikaları, 2002 - 2003

Smith A. E., Dengiz B., Altıparmak Baykoç F., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Design of Communications Networks Using Computational Intelligence and Woman in Engineering in the USA and Turkey (NSF Project), 1998 - 2002

Dengiz B., Altıparmak Baykoç F., Başbakanlık, Yapay Sinir Ağları ile Haberleşme Şebekelerinin Topolojik Tasarımı, 1996 - 1999

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERNET MANUFACTURING AND SERVICES, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Altıparmak Baykoç F., KABAK M., 16th International Conference on Management Science and Engineering Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 2022

## **Metrikler**

Yayın: 72

Atıf (WoS): 1476

Atıf (Scopus): 1883

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

16th International Conference on Management Science and Engineering Management, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

15th International Conference on Management Science and Engineering Management, Davetli Konuşmacı, Toledo, İspanya, 2021

## **Burslar**

Supply Chain Network Design, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2003 - 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

Waseda University (Japan)

University of Pittsburgh (USA)

University of Pittsburgh (USA)