

# Prof. HADİ GÖKÇEN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 582 3859](tel:+903125823859)

**Email:** [hgokcen@gazi.edu.tr](mailto:hgokcen@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/hgokcen>

## International Researcher IDs

ScholarID: --RNY5cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5163-0008

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-3522-2020

ScopusID: 6602190280

Yoksis Researcher ID: 3937

## Biography

Hadi Gokcen graduated from the Industrial Engineering Department at Gazi University In 1987. In the years of 1989 and 1994, he received the M.S and Ph.D degrees in Industrial Engineering from Gazi University. Dr. Gokcen received the title of Associate Professor from manufacturing and services systems in 1998 and title of Professor in 2004. His research interests include Optimization Theory and Methods, Multiobjective Optimization, Linear Programming, Integer and Mix Integer Programming, Production Planning and Control, Decision Support Systems, Supply Chain and Logistics Management

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Industrial Engineering, Turkey 1991 - 1994

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Industrial Engineering, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1982 - 1987

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Renewable Energy Sources, Enerji Yönetim Sistemleri Eğiticilerin Eğitimi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2014

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17024 Uygunluk Değerlendirmesi-Personel Belgelendirmesi Yapan Kurumlar için Genel Şartlar Standardı, Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2011

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı-İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2010

## Dissertations

Doctorate, New models for deterministic mixed model assembly line balancing problems, Gazi University, Fen Bilimleri

Enstitüsü, Industrial Engineering, 1994

Postgraduate, Single model assembly line balancing methods and an application, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

## Research Areas

Industrial Engineering, Optimization Theory and Methods, Multiobjective Optimization, Linear Programming, Integer and Mixed Integer Programming, Production Planning and Control, Decision Support Systems, Supply Chain and Logistics Management

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2004 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1998 - 2004

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1997 - 1998

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1988 - 1997

## Academic and Administrative Experience

Applied Research Center Board Member, Gazi University, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Kent İçi Ulaşım Teknolojileri Erişebilirlik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2024 - Continues

University Executive Board Member, Gazi University, Rektörlük, -, 2021 - Continues

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, Gazi University Science, Education, Art, Technology, Entrepreneurship and Innovation Board (Gazi BEST), 2020 - 2023

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, -, 2020 - 2023

Kurul Üyesi, Gazi University, Rektörlük, Strateji Geliştirme Kurulu, 2017 - 2018

BAP Scientific Commissioner, Gazi University, Rektörlük, Bilimsel Araştırmalar Projesi (BAP), 2016 - 2018

Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Information Security Engineering, 2016 - 2018

Director of The Institution, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2016

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, 2014 - 2016

Director of Continuing Education Center, Gazi University, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2014

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2014

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2013

Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Environmental and Technical Research of Accidents, 2010 - 2011

Academic Performance D. Board Member, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2010

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2009

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1998 - 2003

## Courses

Service Systems, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Assembly Lines, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Management Information Systems, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Analysis and Design of Management Information Systems, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Analysis and Design of Management Information Systems, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Advising Theses

- Gökçen H., COVID-19 SALGINININ YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİYLE TAHMİNİ: 2020 DÖNEMİ, Postgraduate, A.UÇUCU(Student), 2022
- Gökçen H., TÜRKÇE METİNLERDE DUYGU ANALİZİ YAPILARAK SALDIRGAN İÇERİKLERİN TESPİT EDİLMESİ, Postgraduate, Ş.ŞAHİNER(Student), 2022
- Gökçen H., ÜRETİM SİSTEMLERİNDE DEPO OPERASYONLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN BİR BİLGİ SİSTEMİNİN TASARLANMASI VE GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, V.ÇETİN(Student), 2022
- Gökçen H., Endüstri 4.0 için Bir Anomali Tespit Sistemi Çerçeve Geliştirilmesi, Doctorate, C.BAYRAKTAR(Student), 2022
- Gökçen H., Hukuk Bürolarında Avukat-Dava Atamasına Yönelik Bir Karar Destek Sistemi Önerisi, Postgraduate, N.GİZEM(Student), 2022
- Gökçen H., Kamu Bilişim Yatırım Projelerinin Seçimi İçin Bir Karar Destek Sistemi, Postgraduate, M.RAŞİT(Student), 2021
- Gökçen H., Selecting The Country With The Best Cyber Security System In Nuclear Supply Chain, Postgraduate, M.ÇETİN(Student), 2020
- Gökçen H., Milk Run System Implementation And Decision Support System At One Of The White Good Company, Postgraduate, H.ALPER(Student), 2018
- Gökçen H., Optimization Of Shelter And Education Needs Of Refugees, Doctorate, B.MACİT(Student), 2018
- Gökçen H., Comparison Of Turkish Governments Economic Performance With Multi-Criteria Decision Making Techniques, Postgraduate, S.FURKAN(Student), 2018
- GÖKÇEN H., The Effect Of Customer Buying Behaviour On Closed Loop Supply Chain Optimization With Internet Of Things, Doctorate, S.Kayapınar(Student), 2017
- Gökçen H., Nesnelerin interneti ile kapalı döngü tedarik zincirinde müşteri davranışlarının etkisi, Doctorate, S.KAYAPINAR(Student), 2017
- Gökçen H., A decision support system for electricity consumption forecasting, Postgraduate, M.ALTINÖZEN(Student), 2017
- Gökçen H., Evaluating of service quality and efficiency of distance education programs in universities, Doctorate, B.GÖK(Student), 2017
- Gökçen H., Tıbbi atıkların geri kazanımı için tersine lojistik ağ tasarımı: İzmir örneği, Postgraduate, S.KESİCİ(Student), 2016
- GÖKÇEN H., Reverse Logistics Network Design For Medical Waste: A Case Study For İzmir, Postgraduate, S.Kesici(Student), 2016
- GÖKÇEN H., Reverse logistics network design and mixed integer Mathematical model for end of life vehicles in Turkey, Doctorate, E.Demirel(Student), 2016
- Gökçen H., Application Of Data Mining In Automotive Industry For Analyzing Fuel Consumption And Emission Levels, Postgraduate, S.DENİZ(Student), 2016
- Gökçen H., Türkiye'de ömrünü tamamlamış araçların geri kazanımı için ağ tasarımı ve karma tamsayı matematiksel modeli, Doctorate, E.DEMİREL(Student), 2016
- Gökçen H., Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) ülkelerinin AR-GE etkinliklerinin veri zarflama analizi (VZA) yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, A.ACI(Student), 2015
- GÖKÇEN H., Determining R&D Efficiency Of Organization For Economic Cooperation And Development (Oecd) Countries Via Data Envelopment Analysis (Dea), Postgraduate, A.ACI(Student), 2015
- Gökçen H., Plant location and vehicle routing problem with arc time windows for military shipment to terror region, Doctorate, C.ÇETİNKAYA(Student), 2014
- Gökçen H., Cost oriented stochastic assembly line balancing problem: Solution approaches and modelling, Doctorate, A.FOROUGHİ(Student), 2014
- Gökçen H., A new model proposal for reverse logistics network design, Doctorate, N.DEMİREL(Student), 2013
- Gökçen H., Analysis of Ankara urban bus accident and determination of region risks for a multi criteria decision model, Doctorate, M.UĞUR(Student), 2013
- Gökçen H., Determination of e-commerce sites by text mining, Postgraduate, T.KAŞIKÇI(Student), 2013
- Gökçen H., Cost-oriented parallel assembly line balancing problems: New models, Doctorate, T.DERYA(Student), 2012
- Gökçen H., Air traffic flow management and an application for Esenboğa Airport, Postgraduate, T.USLU(Student), 2012

Gökçen H., A heuristic approach for integration of supply chain network design and assembly line balancing, Postgraduate, B.ERVURAL(Student), 2012

GÖKÇEN H., Two Stage Vehicle Routing Problem With Arc Time Windows, Postgraduate, C.Çetinkaya(Student), 2011

Gökçen H., Two stage vehicle routing problem with arc time windows, Postgraduate, C.ÇETİNKAYA(Student), 2011

Gökçen H., A media selection model for a broadcasting period using the alternatives determined by ahp, Postgraduate, G.GÜRÜ(Student), 2011

GÖKÇEN H., AÇIK UÇLU ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ : M.T.A. SERVİS GÜZERGAHLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.Çağlar(Student), 2010

GÖKÇEN H., VERİ MADENCİLİĞİNİN TIPTA KULLANIMI VE BİR UYGULAMA : HEMODİYALİZ HASTALARI İÇİN RİSK SEVİYELERİNE GÖRE RİSK FAKTÖRLERİNİN ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Y.Yesari(Student), 2010

Gökçen H., Açık uçlu araç rotalama problemi: M.T.A. servis güzergahlarının belirlenmesi, Postgraduate, M.ÇAĞLAR(Student), 2010

Gökçen H., Data mining application for identifying bank customers' investment fund transaction histories, Postgraduate, F.ÇİL(Student), 2010

Gökçen H., Veri madenciliğinin tıpta kullanımı ve bir uygulama: Hemodiyaliz hastaları için risk seviyelerine göre risk faktörlerinin etkileşimlerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.YESARİ(Student), 2010

GÖKÇEN H., İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME METODLARINDAN KONTROL LİSTESİ VE MATRİS METODLARININ ENTEGRE BİÇİMDE BİR İNŞAAT ŞANTİYESİNDE UYGULANMASI, Postgraduate, M.Burak(Student), 2009

Gökçen H., İş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirme metodlarından kontrol listesi ve matris metodlarının entegre biçimde bir inşaat şantiyesinde uygulanması, Postgraduate, M.BURAK(Student), 2009

GÖKÇEN H., A NEW OLAP ARCHITECTURE FOR INTEGRATED USING OF DATA CUBES, Doctorate, T.ÇETİNYOKUŞ(Student), 2008

GÖKÇEN H., INTEGRATED LOGISTICS NETWORK DESIGN FOR REMANUFACTURING SYSTEMS AND A MIXED INTEGER PROGRAMMING MODEL, Postgraduate, N.ÖZGÜN(Student), 2008

Gökçen H., Veri küplerinin bütünleşik kullanımına yönelik yeni bir OLAP mimarisi, Doctorate, T.ÇETİNYOKUŞ(Student), 2008

Gökçen H., Yeniden imalat sistemleri için bütünleşik lojistik ağı tasarımı ve bir karma tamsayılı programlama modeli, Postgraduate, N.ÖZGÜN(Student), 2007

Gökçen H., Analitik hiyerarşi prosesi ve iki taraflı eşleşme algoritmasının silahlı kuvvetler personel atamasında kullanımı: Bir karar destek sistemi uygulaması, Postgraduate, İ.KORKMAZ(Student), 2007

GÖKÇEN H., APPLYING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS AND TWO-SIDED MATCHING TO THE ARMED FORCES PERSONNEL ASSIGNMENT PROCESS: A DECISION SUPPORT SYSTEM, Postgraduate, İ.KORKMAZ(Student), 2007

Gökçen H., Kamu çalışanlarını motive eden faktörlerin analitik hiyerarşi prosesi ile önceliklendirilmesi ve bir kamu kuruluşunda uygulama, Postgraduate, R.YERLİ(Student), 2006

Gökçen H., TCDD lokomotif bakım ve yakıt takibi bilgi sisteminin modellenmesi, Postgraduate, E.ÖZTÜRK(Student), 2006

Gökçen H., Türk Telekom erişim şebekelerinde performans ölçümü: Veri zarflama analizi (VZA) uygulaması, Postgraduate, S.KOÇAK(Student), 2006

Gökçen H., Hata türü ve etkileri analizi iş güvenliği uygulaması, Postgraduate, C.SÖYLEMEZ(Student), 2006

GÖKÇEN H., Paralel montaj hattı dengeleme problemi için yeni modeller, Doctorate, R.BENZER(Student), 2005

GÖKÇEN H., Esnek imalat sistemlerinin (FMS) talaşlı imalat sanayiinde kullanımı ve FMS işletim verimliliğinin artırılması, Postgraduate, H.ALPER(Student), 2005

GÖKÇEN H., Değişim mühendisliği ve bilişim teknolojilerinin değişim mühendisliğindeki yeri ve önemi, Postgraduate, A.DİNÇ(Student), 2005

GÖKÇEN H., Türkiye'de boyarmadde üretilebilirliğinin araştırılması ve bir uygulama, Postgraduate, O.ILGIN(Student), 2005

GÖKÇEN H., Trafik kaza bilgi sistemi modellemesi, Postgraduate, Z.ATAK(Student), 2004

GÖKÇEN H., Tek modellenmiş stokastik U tipi montaj hattı dengeleme problemi için yeni modeller, Doctorate, K.AĞPAK(Student), 2004

GÖKÇEN H., Stokastik görev zamanlı dengelenmiş U tipi montaj hatlarının etkinliği'nin artırılması için simülasyon modelleri, Postgraduate, L.TANACI(Student), 2004

GÖKÇEN H., Tedarikçi performansının değerlendirilmesi için bir karar destek sistemi, Postgraduate,

T.ÇETİNYOKUŞ(Student), 2003  
GÖKÇEN H., Kalite yönetim sistemi (ISO 9000) uygulamalarının iş kazalarını önleme çalışmalarına etkisi, Postgraduate, S.BAYSAL(Student), 2003  
GÖKÇEN H., Bir market işletmesinde yönetim bilgi sistemi uygulaması, Postgraduate, M.BÜLENT(Student), 2002  
GÖKÇEN H., Ordu bakım kademelerinde arıza teşhis uzman sistemi uygulaması, Postgraduate, E.ÖZYÜREK(Student), 2002  
GÖKÇEN H., Laboratuvarlarda çalışan sağlık personelinin uğradığı iş kazaları ve yakalandıkları meslek hastalıklarının toplam kalite yönetimi açısından incelenmesi, Postgraduate, İ.DOĞAN(Student), 2002  
GÖKÇEN H., Tek modellenli basit u tipi montaj hattı dengeleme problemleri için bir sezgisel metod, Postgraduate, K.AĞPAK(Student), 2001  
GÖKÇEN H., Sosyal kazalardan biri olan terörizmin toplam kalite yönetimi açısından incelenmesi, Postgraduate, Ö.KÖSE(Student), 2001  
GÖKÇEN H., Hizmet kalitesinin servqual modeli ile ölçülmesi ve bir uygulama, Postgraduate, H.YETİŞ(Student), 2001  
GÖKÇEN H., ISO 9000 kalite güvence sisteminin toplam kalite yönetimi üzerindeki etkisinin araştırılması, Postgraduate, H.ÇAY(Student), 2001  
GÖKÇEN H., Küme örtüleme problemleri çözüm algoritmaları ve askeri bir sistemde uygulama, Postgraduate, B.AĞIRGÜN(Student), 2000  
EROL S., GÖKÇEN H., Ergonomik iş istasyonu dizaynı, Postgraduate, M.AKIN(Student), 2000

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

- I. **Performance-Aware Big Data Management for Remote Sensing Systems**  
Pekturk M. K., Ünal M., Gökçen H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.49, no.3, pp.3845-3865, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Balancing and sequencing of mixed-model parallel robotic assembly lines considering energy consumption**  
Soysal-Kurt H., İŞLEYEN S. K., GÖKÇEN H.  
Flexible Services and Manufacturing Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Hybrid Machine Learning Model Architecture with Clustering Analysis and Stacking Ensemble for Real Estate Price Prediction**  
Çılgın C., GÖKÇEN H.  
Computational Economics, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-time anomaly detection system within the scope of smart factories**  
Bayraktar C., Karakaya Z., Gökçen H.  
Journal of Supercomputing, vol.79, no.13, pp.14707-14742, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Ranking Strategic Goals with Fuzzy Entropy Weighting and Fuzzy TOPSIS Methods: A Case of the Scientific and Technological Research Council of Türkiye**  
Gökçen H., Öztürk B. C.  
APPLIED SCIENCES, vol.13, no.8060, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Machine learning methods for prediction real estate sales prices in Turkey**  
Çılgın C., Gökçen H.  
Revista de la Construcción, vol.22, no.1, pp.163-177, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Sentiment analysis of public sensitivity to COVID-19 vaccines on Twitter by majority voting classifier-based machine learning Twitter'da COVID-19 aşılara karşı kamu duyarlılığının çoğunluk oylama sınıflandırıcısı temelli makine öğrenmesi ile duygu analizi**  
Çılgın C., GÖKÇEN H., GÖKŞEN Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.2, pp.1093-1104, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **MATHEMATICAL MODELING APPROACH FOR EMERGENCY EDUCATION OF REFUGEES IN DEVELOPING COUNTRIES**  
MACİT B., DEMİREL N., DEMİREL E., GÖKÇEN H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING : THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.29, no.5, pp.649-670, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Experimental analysis of Meta-Heuristic algorithms for moving customer vehicle routing problem**  
Uçar U. Ü., İşleyen S. K., Gökçen H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, pp.459-475, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A multiple rule-based genetic algorithm for cost-oriented stochastic assembly line balancing problem**  
Foroughi A., Gökçen H.  
ASSEMBLY AUTOMATION, vol.39, pp.124-139, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **THE COST-ORIENTED STOCHASTIC ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM: A CHANCE CONSTRAINED PROGRAMMING APPROACH**  
Foroughi A., Gökçen H., Tiacci L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.23, pp.412-430, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A mixed integer linear programming model to optimize reverse logistics activities of end-of-life vehicles in Turkey**  
Demirel E., Demirel N., Gokcen H.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.112, pp.2101-2113, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A genetic algorithm approach for optimising a closed-loop supply chain network with crisp and fuzzy objectives**  
Demirel N., Ozceylan E., Paksoy T., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.52, pp.3637-3664, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **COST ORIENTED STOCHASTIC ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM**  
Foroughi A., Gökçen H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, pp.469-476, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **An integrated model to incorporate ergonomics and resource restrictions into assembly line balancing**  
Kara Y., Atasagun Y., Gökçen H., Hezer S., Demirel N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.27, pp.997-1007, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Two-stage vehicle routing problem with arc time windows: A mixed integer programming formulation and a heuristic approach**  
Cetinkaya C., Karaoğlan İ., Gökçen H.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.230, pp.539-550, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Supply chain optimisation with assembly line balancing**  
Paksoy T., Ozceylan E., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.50, pp.3115-3136, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Two-sided U-type assembly line balancing problem**  
Ağpak K., Yeguel M. F., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.50, pp.5035-5047, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR MULTISTAGE INTEGRATED LOGISTICS NETWORK OPTIMISATION PROBLEM**  
Demirel N., Gökçen H., Akcayol M. A., Demirel E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, pp.929-936, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Balancing and sequencing of parallel mixed-model assembly lines**  
Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, pp.5089-5113, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Balancing parallel two-sided assembly lines**

- Özcan U., Gökçen H., Toklu B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, pp.4767-4784, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Integrated line balancing to attain Shojinka in a multiple straight line facility**  
Gökçen H., Kara Y., Atasagun Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.23, pp.402-411, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Balancing parallel assembly lines with precise and fuzzy goals**  
Kara Y., Gökçen H., Atasagun Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, pp.1685-1703, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A SIMULATED ANNEALING APPROACH FOR PARALLEL ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM**  
Çerçioğlu H., Ozcan U., Gökçen H., Toklu B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.2, pp.331-341, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **An exploration of the literature on the use of 'swarm intelligence-based techniques' for public service problems**  
Dereli T., Ulusam Seçkiner S., Das G. S., Gökçen H., Aydın M. E.  
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.3, pp.379-423, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A mixed integer programming model for remanufacturing in reverse logistics environment**  
Demirel N. O., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.39, pp.1197-1206, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **LOGISTICS NETWORK DESIGN FOR RECOVERABLE MANUFACTURING SYSTEMS: LITERATURE SURVEY**  
Demirel N. O., Gökçen H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, pp.903-912, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An analytic hierarchy process and two-sided matching based decision support system for military personnel assignment**  
Korkmaz I., Gökçen H., Çetinyokuş T.  
INFORMATION SCIENCES, vol.178, pp.2915-2927, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **INTEGRATED DATA CUBE SYSTEM (IDCS): SALES CUBE APPLICATION**  
Çetinyokuş T., Gökçen H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, pp.477-484, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **An integer programming model for hierarchical workforce scheduling problem**  
Seckiner S. U., Gokcen H., Kurt M.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.183, pp.694-699, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A chance-constrained approach to stochastic line balancing problem**  
Agpak K., Gokcen H.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.180, pp.1098-1115, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A network model for parallel line balancing problem**  
Benzer R., Goekcen H., Cetinyokus T., Cercioğlu H.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol.2007, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Balancing of parallel assembly lines**  
Gokcen H., Agpak K., Benzer R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.103, pp.600-609, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A goal programming approach to simple U-line balancing problem**  
Gokcen H., Agpak K.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.171, pp.577-585, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A shortest route formulation of simple U-type assembly line balancing problem**  
Gokcen H., Agpak K., Gencer C., Kizilkaya E.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.29, pp.373-380, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Assembly line balancing: Two resource constrained cases**  
Ağpak K., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.96, pp.129-140, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Montaj Hattı Dengeleme Test Problemleri için Öncelik Diyagramı Üretimi**  
Ağpak K., Gökçen H.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.4, no.4, pp.67-77, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Shortest-route formulation of mixed-model assembly line balancing problem**  
Erel E., Gökçen H.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.116, pp.194-204, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A new line remedial policy for the paced lines with stochastic task times**  
Gökçen H., Baykoc O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.58, pp.191-197, 1999 (SCI-Expanded)
- XL. **Binary integer formulation for mixed-model assembly line balancing problem**  
Gökçen H., Erel E.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.34, pp.451-461, 1998 (SCI-Expanded)
- XLI. **A goal programming approach to mixed-model assembly line balancing problem**  
Gökçen H., Erel E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol.48, pp.177-185, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Trip-Machinist Matching in High Speed Trains (YHT)**  
Duman H., Çakır F., Gökçen H.  
Demiryolu Mühendisliği, no.20, pp.155-168, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Prediction of Life Quality Index Value Rankings of Countries After the COVID-19 Pandemic by Artificial Neural Networks**  
Uçucu A., Gök B., Gökçen H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.27, no.2, pp.689-698, 2024 (ESCI)
- III. **Automatic Detection of Disinformation: A Systematic Mapping Study**  
Ertürk M., İRKEY T., GÖK B., GÖKÇEN H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- IV. **E-Ticaret Firmalarının Web Site Performanslarının Çok Kriterli Karar Verme Teknikleriyle Değerlendirilmesi**  
Kar R., Gök B., Gökçen H.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.388-410, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect of Outlier Detection Methods in Real Estate Valuation with Machine Learning**  
Çılgin C., Gökşen Y., Gökçen H.  
İzmir Journal of Social Sciences, vol.5, no.1, pp.9-20, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Information System Proposal To Improve Warehouse Operations In A Production System**  
Çetin V., Gök B., Gökçen H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.15, no.4, pp.413-426, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Twitter Platformundan Elde Edilen Türkçe Saldırgan Dil Derlemi**  
ŞAHİNER YILMAZ Ş., ÖZER İ., GÖKÇEN H.  
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), vol.4, no.2, pp.304-316, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Distance Education Service Quality in Turkey**  
Gök B., Gökçen H.  
Journal of Education in Black Sea Region, vol.6, no.2, pp.29-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **YÜKSEK RAFLI DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN ENERJİ OPTİMİZASYONUNDA ANOMALİ TESPİTİ İÇİN**



## SINIFLAMA ALGORİTMALARININ KARŞILAŞTIRILMASI

BAYRAKTAR C., GÖKÇEN H.

Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.89-109, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Mobil Telefon Kullanıcılarının Mobil Bağımlılık Durumu ve 5G Teknolojisi Kabullenme Niyeti Modellerinin Geliştirilmesi**  
Özduman A., Gök B., Gökçen H.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.13, no.3, pp.269-288, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Makineler Arası İletişim Sistemlerinde Güvenli Veri Aktarımı İçin Bir Hibrit Güvenlik Şema Önerisi**  
Bayraktar C., Gökçen H.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.3, no.1, pp.56-65, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Knowledge Discovery On Investment Fund Transaction Histories and Socio-Demographic Characteristics for Customer Churn**  
Çil F., Çetinyokuş T., Gökçen H.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, vol.6, no.4, pp.262-270, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The location routing problem with arc time windows for terror regions: a mixed integer formulation**  
Cetinkaya C., Gökçen H., Karaoğlan İ.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND PRODUCTION ENGINEERING, vol.35, pp.309-318, 2018 (ESCI)
- XIV. **Uzaktan eğitim hizmet kalite ölçeği (UE-SERVQUAL) geliştirme: Geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
Gök B., Gökçen H.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.41-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **An Experimental Research on Closed Loop SupplyChain Management with Internet of Things**  
Paksoy T., Karaoğlan İ., Gökçen H., Pardalos P., Torgul B.  
Journal of Economics Bibliography, vol.3, no.1, pp.1-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Application of data mining methods for analyzing of the fuel consumption and emission levels**  
Deniz S., Gökçen H., Nakhaeizadeh G.  
International Journal of Engineering and Research Technology, vol.5, no.10, pp.377-389, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Metin Madenciliği ile e Ticaret Sitelerinin Belirlenmesi**  
Kaşıkçı T., Gökçen H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.11, pp.25-32, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ankara Şehir İçi Otobüs Kazalarının Analizi ve Bölge Risklerinin Belirlenmesi için Bir Çok Ölçütlü Karar Modeli**  
Özçelik M. U., Gökçen H., Dağdeviren M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.30, pp.35-55, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Analysing Interactions of Risk Factors According to Risk Levels for Hemodialysis Patients in Turkey A Data Mining Application**  
Altıntaş Y., Gökçen H., Demirel N., Ülgü M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.829-839, 2011 (Scopus)
- XX. **A tabu search algorithm for the parallel assembly line balancing problem**  
Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.  
G.U. Journal of Science, vol.22, pp.313-323, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **ISO IEC 9126 Standardında Anadilin Kullanımı**  
AYDIN A. O., KUTAY F., GÖKÇEN H., GÜNGÖR A.  
Journal of Yasar University, vol.3, no.1, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Hat Dengelemede Yeni Bir Felsefe Paralel Montaj Hatlarının Eşzamanlı Dengelenmesi**  
Gökçen H., Ağpak K.  
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.181-188, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Ordu Bakım Kademelerinde Arıza Teşhis Uzman Sistemi Uygulaması**

- ERDOĞAN Ö., GÖKÇEN H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.483-492, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Problemi için 0 1 Tamsayı Programlama Modeli**  
Gökçen H., Ağpak K.  
Savunma Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.72-81, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Yönetim Bilgi Sistemi (YBS) Modelleme: Trafik Kaza Bilgi Sistemi**  
Çetinyokuş T., Hatipoğlu S., Gökçen H., Atak Z.  
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, vol.6, pp.35-43, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **A decision support system for technical analysis by indicators on stock market Borsada göstergelerle teknik analiz için bir karar destek sistemi**  
ÇETİNYOKUŞ T., GÖKÇEN H.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.17, no.1, pp.43-58, 2002 (Scopus)
- XXVII. **Borsada Teknik Göstergelerle Analiz için Bir Karar Destek Sistemi**  
Çetinyokuş T., Gökçen H.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.43-58, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Stokastik Görev Zamanlı Tek Modelli U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Problemleri için bir Sezgisel Model**  
Ağpak K., Gökçen H., Saray N., Çetin S.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.17, no.4, pp.115-124, 2002 (Scopus)
- XXIX. **Basit U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Problemine Bulanık Programlama Yaklaşımı**  
Ağpak K., Gökçen H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4, no.2, pp.29-40, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Servis Sistemlerinde Hat Dengeleme**  
Gökçen H., Ağpak K., Oguz E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.119-126, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Hizmet Kalitesinin SERVQUAL Modeli İle Ölçülmesi ve Bir Uygulama**  
Hacer Y., GÖKÇEN H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.4, pp.1429-1443, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **U Tipi Montaj Hattı Dengelenmesi için Bir Sezgisel Metot Düzenlenmiş COMSOAL U COMSOAL**  
AĞPAK K., GÖKÇEN H.  
Endüstri Mühendisliği, vol.12, no.2, pp.23-32, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Kesintili Öğrenme Eğrileri Üzerine Bir Uygulama**  
GÖKÇEN H., Öztürk Ü.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.13, no.3, pp.697-714, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Çok Modelli Montaj Hatlarında Model Parti Sıralarının Belirlenmesi Dal ve Sınır Yaklaşımı**  
GÖKÇEN H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.1, pp.153-160, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Stokastik Montaj Hattı Dengeleme Problemlerinde Dengeleme Sonrası Hattın Analizi Bir Simülasyon Modeli**  
GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.  
Verimlilik Dergisi, vol.3, pp.57-70, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Stokastik Görev Zamanlı Dengeleniş Gecikmesiz Paced Montaj Hatlarının İyileştirilmesi için Bir Model**  
GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.  
Endüstri Mühendisliği, vol.8, no.1, pp.3-8, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Montaj Hattı Etkinliğinin Paralel İstasyonlarla Artırılması Bir Sezgisel Yöntem**  
GÖKÇEN H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.3, pp.433-442, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Journal)

- XXXVIII. **Emniyet Stoklu Montaj Hattı Dengeleme Problemlerinde Maliyet Analizi**  
GÖKÇEN H.  
Kara Harp Okulu Bilim Dergis, vol.6, no.1, pp.135-148, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Karışık Ürünlü Montaj Hattı Dengeleme Problemleri için Bir Sezgisel Yöntem**  
GÖKÇEN H., EREL E.  
Verimlilik Dergisi, vol.2, pp.131-140, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Bilgisayar Destekli Tek Model Montaj Hattı Dengeleme COMSOAL Metodu**  
GÖKÇEN H.  
Endüstri Mühendisliği, vol.3, no.16, pp.27-32, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Data Centers in Sustainability and Green Computing**  
KANDEMİR A. B., GÖK B., GÖKÇEN H.  
in: Achieving Economic Growth and Welfare Through Green Consumerism, Punitha Sinnappan, Editor, IGI Global, Beijing, pp.192-215, 2023
- II. **Reverse Logistics Network Design for Recycling of Packaging Waste: A Case Study**  
Demirel N., Demirel E., Gökçen H.  
in: Sustainable Production and Logistics: Modelling and Analysis, Eren OZCEYLAN, Surendra M. GUPTA, Editor, Taylor Publishing Company, Florida, pp.147-171, 2021
- III. **Reverse Logistics Network Design for Recycling of Packaging Waste: A Case Study**  
DEMİREL N., GÖKÇEN H., DEMİREL E.  
in: Sustainable Production and Logistics: Modelling and Analysis, Eren OZCEYLAN, Surendra M. GUPTA, Editor, Taylor Publishing Company, Florida, pp.147-171, 2021
- IV. **Regional Development and Distance Education: Performance Evaluation of University Distance Education Programs**  
GÖK B., GÖKÇEN H.  
in: Local Governance and Regional Development: Current Perspectives, Ayhan, Fatih, Editor, Peter Lang GmbH, Berlin, pp.157-179, 2020
- V. **Yönetim Bilgi Bilişim Sistemleri Analiz ve Tasarım**  
Gökçen H.  
AFŞAR MATBACILIK, Ankara, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Modelling Of Big Data Deployment in Remote Sensing Applications Using Multi-Constrained Assignment Problem**  
Pektürk M. K., Ünal M., Gökçen H.  
International Symposium On Current Developments In Science, Technology And Social Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2023, pp.373-384
- II. **A Decision Support System Proposal for the assignment of a Lawyer-Case in Law Offices**  
Gürson Dolar N. G., Gök B., Gökçen H.  
International Conference on Informatics and Computer Science, 9 - 11 December 2021
- III. **Comparison of AutoML Libraries in order to use in Anomaly Detection Processes for Conveyor Line used in Autonomous Production Systems**  
Bayraktar C., Gökçen H.  
International Conference on Informatics and Computer Science, 9 - 11 December 2021
- IV. **An Information System Proposal for Determining of Material Picking Route and Picking Box Quantity**

## in Warehouse

Çetin V., Gök B., Gökçen H.

International Conference on Informatics and Computer Science, 9 - 11 December 2021

- V. **Prediction of Life Quality Index Value Rankings of Countries after the Covid-19 Pandemic with Artificial Neural Networks**  
Uçucu A., Gök B., Gökçen H.  
International Conference on Informatics and Computer Science, Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2021
- VI. **SENTIMENT ANALYSIS WITH MACHINE LEARNING ON ANALYSIS OF PUBLIC SENSITIVITY AND OPINIONS TO COVID-19 VACCINES ON TWITTER**  
Çılgın C., Gökçen H., Gökşen Y.  
8th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2021
- VII. **SENTIMENT ANALYSIS IN TURKISH TEXTS USING DEEP LEARNING**  
Şahiner Yılmaz Ş., Özer İ., Gökçen H.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 February 2021, pp.971-982
- VIII. **Kamu Bilişim Yatırım Projelerinin Seçimi için bir Karar Destek Sistemi**  
Özdaş M. R., Gökçen H.  
2. Ulusal Başkent Disiplinlerarası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 08 November 2020, pp.219
- IX. **Anomaly Detection Based k-Nearest Neighbour Algorithm in Energy Optimization of High Storage Systems**  
Bayraktar C., Gökçen H.  
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'20), İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2020, pp.30
- X. **Nükleer Tedarik Zincirinde Siber Emniyet Farkındalığı**  
Çetin M., Gökçen H.  
5th International Congress on Natural and Health Sciences, Adana, Turkey, 13 - 15 December 2019
- XI. **Beyaz Eşya Fabrikasında Milk Run Uygulaması**  
YAVAŞ H. A., GÖKÇEN H.  
YA/EM 2018 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018
- XII. **Optimization for fulfilling education requirements of refugee children**  
MACİT B., GÖKÇEN H.  
11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, 5 - 06 July 2017
- XIII. **A mixed integer programming model for a complex humanitarian case**  
Macit B., Gökçen H.  
Health and humanitarian logistics, 2017 Conference, Kobenhavn, Denmark, 7 - 09 June 2017
- XIV. **Kapalı Döngü Tedarik Zincirinde Akıllı ürünlerin Kullanılmasına ilişkin Fiyat Teşvikli bir Matematiksel Model**  
Kayapınar S., Paksoy T., Karaoğlan İ., Gökçen H.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.751-757
- XV. **Uzaktan eğitim hizmet kalite ölçeği UE SERVQUAL geliştirme geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
Gök B., Gökçen H.  
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, vol.1, pp.51-60
- XVI. **Uzaktan eğitim hizmet kalite ölçeği (UE-SERVQUAL) geliştirme: Geçerlik ve güvenilirlik çalışması, Dokuz Eylül Üniversitesi,**  
Gök B., Gökçen H.  
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XVII. **Güncel iş kazaları ham verilerinin veri madenciliği süreci ile analizi**  
Çetinyokuş T., Çakmak H., Gökçen H.  
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.221-226
- XVIII. **Sustainable supplier selection by using Fuzzy ANP**  
Kayapınar S., Gökçen H.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Skopje, Macedonia, 1 - 05 September 2016

- XIX. **Güncel İş Kazaları Ham Verilerinin Veri Madenciliği Süreci İle Analizi**  
Çetinyokuş T., Çakmak H., Gökçen H.  
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XX. **A Decision Support System for Electricity Consumption Forecasting in Turkey**  
Altınnozen Karabulut M., Gökçen H., Güngör C.  
SUDEP '16 International Sustainable Development on Economy and Planning Conference, İstanbul, Turkey, 1 - 02 July 2016, pp.105-112
- XXI. **A Multi Objective Optimisation Model for Closed Loop Supply Chain**  
Kayapınar S., Belkıs T., Paksoy T., Gökçen H.  
XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Turkey, 22 - 23 October 2015
- XXII. **Maliyet Tabanlı Stokastik Montaj Hattı Dengeleme Problemi İçin Çok Kurallı Genetik Algoritma Yaklaşımı**  
Foroughi A., Gökçen H.  
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ege Üniversitesi, İzmir, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XXIII. **Closed Loop Supply Chain Optimization with Internet of Things**  
Paksoy T., Karaoğlan İ., Gökçen H., Belkıs T.  
XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Turkey, 22 - 23 October 2015
- XXIV. **Nesnelerin İnterneti ile Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Optimizasyonu**  
Paksoy T., Karaoğlan İ., Gökçen H., Belkıs T.  
IV. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 21 - 23 May 2015
- XXV. **Tıbbi Atık Yönetimi Ankara İli Örneği**  
Kayapınar S., Gökçen H.  
III. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 17 May 2014
- XXVI. **Farklı Dağılımlara Sahip İşlem Zamanlarının JIT Sisteminin Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
EROL S., GÖKÇEN H., BAYKOÇ Ö. F.  
I. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 04 February 1993 - 05 February 2014, pp.147-157
- XXVII. **Using DEA window analysis to measure efficiencies of Greenhouse gas and air pollution**  
Kayapınar S., GÖKÇEN H.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.2333-2341
- XXVIII. **Recyclic Network Design for Municipal Waste Management in Ankara**  
DEMİREL N., GÖKÇEN H.  
XI. International Logistics and Supply Chain Congress, Kayseri, Turkey, 7 - 09 November 2013
- XXIX. **Reverse Logistics Networks Design for End Of Life Vehicles Recycling in TURKEY**  
DEMİREL N., GÖKÇEN H.  
XI. International Logistics and Supply Chain Congress, Kayseri, Turkey, 7 - 09 November 2013
- XXX. **Maliyet Tabanlı Paralel Montaj Hattı Dengeleme Problemleri için Bir Melez Çok popülasyonlu Paralel Genetik Algoritma**  
DERYA T., GÖKÇEN H.  
YA/EM 2013 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 June 2013
- XXXI. **Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağ Tasarımına Yeni Bir Yaklaşım**  
DEMİREL N., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.  
II. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Aksaray, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XXXII. **Integrating Forward and Reverse Flows: A Generic Model for Remanufacturing Activity**  
Demirel N., Gökçen H.  
EURO 2012, 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, 8 - 11 July 2012
- XXXIII. **The Design of Product Recovery Network: A New Mixed Integer Programming Model**

Demirel N., Gökçen H.

Proceedings of The 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Turkey, 3 - 06 July 2012

**XXXIV. Maliyet Tabanlı Paralel Montaj Hattı Dengeleme Problemi İçin Etkin Bir Sezgisel Yaklaşım**

DERYA T., GÖKÇEN H.

YA/EM 2012 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012

**XXXV. Tedarik zinciri tasarımı ve montaj hattı dengeleme entegrasyonuna sezgisel bir yaklaşım**

ERVURAL B., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.

YA/EM 2012 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012

**XXXVI. Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Optimizasyonu için Tavlama Benzetimi Yaklaşımı**

ERVURAL B., ÖZCEYLAN E., PAKSOY T., GÖKÇEN H.

Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2012

**XXXVII. Tersine Akış İçeren Lojistik Şebekelerinde Teşvik Uygulaması**

Demirel N., Gökçen H.

Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2012

**XXXVIII. Ürünlerin Geri Kazanımı İçin Lojistik Ağı Tasarımı Ve Sezgisel Çözüm Yöntemi**

DEMİREL N., GÖKÇEN H., AKÇAYOL M. A.

YA/EM 2011 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011

**XXXIX. Maliyet Tabanlı Paralel Montaj Hattı Dengeleme Problemi İçin Bir Tamsayı Programlama Modeli**

DERYA T., GÖKÇEN H.

YA/EM 2011 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011

**XL. Eskişehir İli Şehir İçi ve Bölge Trafik Şube Müdürlüğü nde Görevli Polis Memurlarının Çalışma Şartlarının Değerlendirilmesine Yönelik Bir Saha Çalışması**

Gökçen H., Dağdeviren M., Akçayol M. A., Atak M., Kara Y., Çetinyokuş T., Kellegöz T., Aksakal E., Şimşek M., Çınarbaş Akn S., et al.

Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 February 2011

**XLI. Trafik denetleme hizmetleri hava koşulları ve trafik yoğunluğu ile trafik kazaları arasındaki ilişkilerin incelenmesine yönelik bir araştırma Eskişehir ili örneği**

Gökçen H., Dağdeviren M., Akçayol M. A., Atak M., Kara Y., Çetinyokuş T., Kellegöz T., Aksakal E., Şimşek M., Çınarbaş Akn S., et al.

Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 February 2011

**XLII. A Generic Design and Modeling of an Integrated Reverse Logistics Network for Remanufacturing Activity**

DEMİREL N., GÖKÇEN H.

4th Annual International Conference on Mathematics Statistics, Athens, Greece, 14 - 17 June 2010

**XLIII. Bütünleşik Lojistik Ağı Tasarımı ve Modellenmesi Bir Akü Firması Uygulaması**

DEMİREL N., DOĞAN O., YÜREK S., GÖKÇEN H.

YA/EM 2009 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 June - 24 February 2009

**XLIV. KOBİ'lerde Personel Seçimine Yönelik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**

Çetinyokuş T., Yıldız O., Dağdeviren M., Gökçen H.

4. KOBİ'ler ve Verimlilik Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 December 2007

**XLV. Performans Değerlendirme Amaçlı Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi Bir KOBİ Uygulaması**

Çetinyokuş T., Yıldız O., Dağdeviren M., Gökçen H.

4. KOBİ'ler ve Verimlilik Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 December 2007

**XLVI. Hizmet Sektöründe Walk Through Audit WTA Yöntemi**

Çetinyokuş T., Gökçen H.

YA/EM 2007 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXVII. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007

**XLVII. Tavlama benzetimi kullanılarak paralel montaj hatlarının dengelenmesi**

- Çerçioğlu H., Özcan U., Toklu B., Gökçen H.  
YA/EM 2007 - Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XLVIII. **Paralel Montaj Hatlarında Amaç Programlama Yaklaşımı**  
BENZER R., AĞPAK K., GÖKÇEN H.  
VII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 February 2007
- XLIX. **Yeniden İmalat Sistemleri için Kapalı Çevrim Tedarik Zinciri Şebekesi Tasarımı ve Bir Karma Tamsayı Programlama Modeli**  
DEMİREL N., GÖKÇEN H.  
VII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 February 2007
- L. **Veri Küplerinin Bütünleşik Kullanımı**  
Çetinyokuş T., Çerçioğlu H., Gökçen H.  
YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 5 - 07 July 2006
- LI. **Gri İlişkisel Analiz Kullanarak Trafik Kaza Verileri Üzerine Bir Veri Madenciliği Uygulaması**  
Çetinyokuş T., Akay D., Gökçen H.  
YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 July 2006
- LII. **Crossover Station Based Simple U Type Assembly Line Balancing**  
Ağpak K., Çetinyokuş T., Gökçen H.  
IMS'2006 5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.118-131
- LIII. **Tedarikçi Performansının değerlendirilmesi için Bir Karar destek Sistemi**  
Çetinyokuş T., Gökçen H.  
YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 16 - 18 June 2004
- LIV. **Basit U Tipi Montaj Hattı engelleme Problemi için Yeni bir Optimal Çözüm Yöntemi En Kısa Yol Modeli**  
KIZILKAYA AYDOĞAN E., GENCER C., GÖKÇEN H., AĞPAK K.  
YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Turkey, 1 - 03 May 2004
- LV. **Benzer Modelli Üç Paralel Montaj Hattının Dengelenmesi Üzerine**  
BENZER R., AĞPAK K., GÖKÇEN H.  
YA/EM 2004 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Turkey, 1 - 03 May 2004
- LVI. **Trafik Kaza Bilgi Sisteminin Modellenmesi**  
Çetinyokuş T., Hatipoğlu S., Gökçen H., Atak Z.  
II. Trafik ve Yol Güvenliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 May 2003
- LVII. **Standartlarda Anadilin Kullanımı ve ISO IEC 9126**  
AYDIN A. O., KUTAY F., GÖKÇEN H., GÜNGÖR A.  
Pamukkale Üniversitesi Bilgi Teknolojileri Kongresi II, Denizli, Turkey, 1 - 04 May 2003
- LVIII. **Tek Modelli U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Problemi için Stokastik Yaklaşım**  
GÖKÇEN H., AĞPAK K., ÇETİN S.  
YA/EM 02, XXIII. Ulusal Kongresi, Turkey, 29 - 31 May 2002
- LIX. **Basit U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Problemlerine Amaç Programlama Yaklaşımı**  
AĞPAK K., GÖKÇEN H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 02 May 2001
- LX. **Basit U Tipi Montaj Hattı Dengeleme Metotlarına Yeni Alternatif U COMSOAL**  
AĞPAK K., GÖKÇEN H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 02 February 2001
- LXI. **Çok Aşamalı Üretim Sistemlerinin Markov Zinciri ve Benzetim Modelleri ile Analizi**  
EROL S., GÖKÇEN H., GENCER C., EROL Y.  
III. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 02 February 1997

## Supported Projects

Gökçen H., Project Supported by Higher Education Institutions, Maliyet Tabanlı Stokastik Montaj Hattı dengeleme Problemi ve Çözüm Önerisi, 2012 - 2015

Gökçen H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tersine Lojistik ağı Tasarımı için Yeni Bir Model Önerisi ve Sezgisel Algoritma ile Çözümü, 2011 - 2013

Gökçen H., Çetinyokuş T., Kellegöz T., Karaoğlan İ., Dağdeviren M., Atak M., TUBITAK Project, Performans Tabanlı Kaynak Yönetim Sistemi ile Trafik Denetleme ve Kaza Bilirkişilik Hizmetlerinin Yeniden Yapılandırılması ve Bölge Trafik İstasyonlarının Lokasyonlarının Belirlenmesi, 2008 - 2013

Gökçen H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeniden imalat sistemleri için bütünleşik lojistik ağı tasarımı ve bir karma tamsayılı programlama modeli, 2008 - 2010

Gökçen H., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri küplerinin bütünleşik kullanımına yönelik yeni bir OLAP mimarisi, 2008 - 2009

Gökçen H., Ekici B., Premiership, Yerel Yönetimlerde Abonelik İşlemlerinin Kolaylaştırılması Su Abonelik İşlemlerinde Yeniden Yapılanma, 2007 - 2007

Gökçen H., Ekici B., Premiership, Trafik Tescil Ve Sürücü Belgesi İşlemlerinde Yeniden Yapılanması, 2006 - 2007

Gökçen H., Ağpak K., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara Trafik Tescil Şube Müdürlüğü İnceleme Çalışması, 2003 - 2004

Gökçen H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tek ve karışık ürünlü sistemlerde U tipi montaj hattının tasarımı ile üretim etkinliğinin artırılması, 2002 - 2004

GÖKÇEN H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TEK.VE KARIŞIK ÜRÜNLÜ SİST.U TİP.MONTAJ HAT.TAS.ÜRT.ET.ART., 2002 - 2004

## Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, First Editor, 2016 - 2018

Bilişim Teknolojileri Dergisi, Editor, 2015 - 2015

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, Assistant Editor/Section Editor, 2006 - 2013

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editor, 2010 - 2011

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editor, 2003 - 2005

## Metrics

Publication: 147

Citation (WoS): 1294

Citation (Scopus): 1676

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 22

## Non Academic Experience

Other, Gazi University, Gazi Vakfı

TUBITAK, TÜBİTAK

Hope University

TUBITAK, TÜBİTAK

Professional Association, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Professional Chamber, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Professional Chamber, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Professional Chamber, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Tarım Kredi Kooperatifleri Merkez Birliği, İç Alımlar Müdürlüğü