

Prof. ADEM GÖLEÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32476

Fax Phone: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Email: ademgolec@erciyes.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 2T5ExX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3932-1181

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4392-2017

ScopusID: 15822075500

Yoksis Researcher ID: 39254

Education Information

Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Sakarya Mühendislik Fakültesi , Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Özellik-Tabanlı Bilgisayar Destekli Süreç Planlamada Bulanık Modelleme Yaklaşımı, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2001

Postgraduate, Türk İmalat Sanayinin Değerlendirilmesinde Bulanık Mantık ve Yaklaşık Çıkarıma Yaklaşımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1996

Research Areas

Industrial Engineering , Stochastic Modeling, Stochastic Processes, Optimization Theory and Methods, Nonlinear Programming, Linear Programming, Integer and Mixed Integer Programming, Production Planning and Control, Modelling and Analysis of Production Systems , Decision Theory, Decision Support Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2014

Research Assistant, Istanbul Technical University, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 -

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2002 - 2011

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2010

Erciyes University, 2002 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2003 - 2009

Courses

YALIN İMALAT, Undergraduate, 2013 - 2014

STOKASTİK MODELLER, Undergraduate, 2013 - 2014

BULANIK SİSTEMLER VE KONTROL, Postgraduate, 2013 - 2014

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Undergraduate, 2013 - 2014

KESİKLİ OPTİMİZASYON, Undergraduate, 2013 - 2014

İLERİ STOKASTİK MODELLER, Doctorate, 2013 - 2014

Advising Theses

Göleç A., BULANIK KANO MODELLEME İLE BİR SAĞLIK KURULUŞUNUN HİZMET TASARIMI MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, S.ALTIMIŞEV(Student), 2018

Göleç A., BULANIK MODELLEME YAKLAŞIMI İLE HASTANE TEDARİK ZİNCİRİ PERFORMANSININ ÖLÇÜLMESİ, Doctorate, G.KARADENİZ(Student), 2018

GÖLEÇ A., Bir Ürün Üretme Sürecine Ait Risklerin Bulanık Modelleme İle Ölçülmesi, Postgraduate, Ş.ÇINAR(Student), 2013

GÖLEÇ A., Giyotin Tipi Kesme Problemlerinin Fire Kaybına Göre Çözümlemesi, Postgraduate, M.Fatih(Student), 2012

GÖLEÇ A., Parti Tipi İmalat Yapan Bir Şirkette, Yalın İmalat Araç ve Teknikleri Kullanılarak Hat Tipi Bir Akış sisteminin Kurulması ve Bir Simülasyon Çalışması, Postgraduate, A.DAŞÇI(Student), 2010

GÖLEÇ A., Bilgi Akışının Yönetiminde İş Süreçlerini Modellemenin Önemi ve Bir Benzetim Çalışması, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 2010

GÖLEÇ A., Bir Havaalanı Dış Hatlar Terminalinin Benzetim ile İyileştirilmesi, Postgraduate, T.TURNA(Student), 2009

GÖLEÇ A., Bir Üretim Sisteminin Performansının Anlık Olarak Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.ADIGÜZEL(Student), 2007

GÖLEÇ A., Stratejik İşlem Planlama, Postgraduate, Ö.ÖZTÜRKOĞLU(Student), 2006

GÖLEÇ A., Seramik Üretiminde Hamur Kalitesinin Bulanık Sistem Yöntemiyle Belirlenmesi, Postgraduate, F.GÜRBÜZ(Student), 2003

GÖLEÇ A., İnsangücü Seçiminde Bulanık Uzman Sistemler Yardımı İle İş Başvuru Formlarının Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.KAHYA(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Performance analysis of healthcare supply chain management with competency-based operation evaluation

Göleç A., Karadeniz G.

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.146, 2020 (SCI-Expanded)

II. A real-time system design using data mining for estimation of delayed orders an application

Turker A. K., GÖLEÇ A., Aktepe A., Ersoz S., Ipek M., Cagil G.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.2, pp.709-724, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **A FUZZY METHODOLOGY FOR LOCAL ENTREPRENEURIAL CULTURE EVALUATION: EVIDENCE FROM POST-SOVIET KYRGYZSTAN**
Golec A., Maksudunov A.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.30, no.1, pp.110-123, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A relationship framework and application in between strategy and operational plans for manufacturing industry**
Golec A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.86, pp.83-94, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **IMPROVEMENT OF MANUFACTURING PRODUCTIVITY AND RESPONSIVENESS THROUGH INTEGRATED PROCESS PLANNING AND AUTHORIZING**
Dereci T., Altun K., GÖLEÇ A., Durmusoglu A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.19, no.4, pp.871-884, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Forecasting model of Shanghai and CRB commodity indexes**
Golec A., Murat A., Tokat E., Turksen I. B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.10, pp.9275-9281, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Listeria monocytogenes Survival in Ice Cream Mixes Flavored with Herbal Tea Using Taguchi Method**
Ozturk I., GÖLEÇ A., Karaman S., Sağdıç O., Kayacier A.
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, vol.7, no.10, pp.1263-1267, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel methodologies and a comparative study for manufacturing systems performance evaluations**
Goelec A., Taşkın H.
INFORMATION SCIENCES, vol.177, no.23, pp.5253-5274, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **A fuzzy model for competency-based employee evaluation and selection**
Golec A., Kahya E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.52, no.1, pp.143-161, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Best Military Cargo Aircraft with Multi-Criteria Decision-Making Techniques**
GÜRBÜZ F., GÖLEÇ A., ŞENYİĞİT E.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.5, pp.87-101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İtme, Çekme ve Senkronize Üretim Sistemlerini Kıyaslayıcı Bir Simülasyon Çalışması**
GÖLEÇ A., Altun K.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.200-207, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sinir-Bulanık (Neuro-Fuzzy) Sistemler**
GÖLEÇ A.
in: Yapay Zeka Yöntemleri - Güncel Uygulamalar, Prof.Dr. Cemalettin KUBAT, Editor, Papatya Bilim, pp.99-125, 2023
- II. **Bulanık Modelleme**
GÖLEÇ A.
in: Yapay Zeka Yöntemleri - Güncel Uygulamalar, Prof.Dr. Cemalettin KUBAT, Editor, Papatya Bilim, pp.29-59, 2023
- III. **Dünya İş Yapma İndekslerinde Kırgızistan, Türkiye ve Diğer Türki Cumhuriyetlerinin Yeri (2006-2016)**
GÜL H., GÖLEÇ A., Maksüdünov A., Najimudinova S., YÜREKLİ E., Yamaltdinova A., Abdildaev M.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lean Industry 4.0: a new framework for the next level of process excellence**
GÖLEÇ A.
IMSS'2019 10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service System, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.361-367
- II. **SAĞLIK HİZMETLERİNDE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ PERFORMANS GÖSTERGELERİ: GENEL BİR BAKIŞ**
GÖLEÇ A., KARADENİZ G.
9th International Congress on Entrepreneurship, Bishkek, Kyrgyzstan, 10 - 12 May 2018, pp.302-313
- III. **GİRİŞİMCİ YETKİNLİĞİNİ DEĞERLENDİRMEK İÇİN MODERN BİR YÖNTEM**
GÖLEÇ A., MAKSÜDÜNOV A., ABDILDAEV M.
9. ULUSLARARASIGİRİŞİMCİLİK KONGRESİ, Bishkek, Kyrgyzstan, 10 - 12 May 2018, pp.10-27
- IV. **Selection of Military Cargo Aircraft with Multi-Criteria Decision-Making Techniques**
GÖLEÇ A., GÜRBÜZ F., ŞENYİĞİT E., Aslan M.
7th International Congress on Entrepreneurship, Bishkek, Kyrgyzstan, 12 May - 14 July 2016, pp.1-10
- V. **A fuzzy model for risk measurement in product realization activities**
GÖLEÇ A., Balat S.
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.946-959
- VI. **A NEW HEURISTIC FOR MULTI-ECHELON DEFECTIVE SUPPLY CHAIN SYSTEM WITH STOCHASTIC DEMAND**
ŞENYİĞİT E., GÖLEÇ A.
7th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 December 2010, pp.442-452
- VII. **BEHAVIOUR MODEL TO DETERMINE THE OUTPUT OF A YARN MANUFACTURING SYSTEM UNDER DEMAND AND MANUFACTURING LEAD-TIME UNCERTAINTY**
GÖLEÇ A., ŞENYİĞİT E.
7th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 December 2010, pp.368-381
- VIII. **Mutfak ve Ergonomi**
GÖLEÇ A., Durmuşoğlu A., Ulusam Seçkiner S., Dereli T.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007
- IX. **Panel Mobilya Üretiminde Stratejik Rekabet Gücünü Etkileyen Ergonomik Konular**
GÖLEÇ A., GÖRKEMLİ L.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007
- X. **Saray Halı Armoni İplik Üretim Tesislerinde 6 Sigma ile Süreç İyileştirme**
GÖLEÇ A., Candar C.
YA/EM 2007-Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Strategic Operation Planning – STROP: A Conceptual Framework**

GÖLEÇ A., Öztürkoğlu Ö.

The 11th IPMU International Conference, Paris, France, 2 - 07 July 2006, pp.29-34

XIV. A Choquet integral approach to the make or buy decision in the metal part manufacturing

GÖLEÇ A., Öztürkoğlu Ö.

5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.1251-1259

XV. Özellik-Tabanlı Bilgisayar Destekli Süreç Planlamada Bulanık Modelleme Yaklaşımı

GÖLEÇ A.

YA/EM'2004 - Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği - XXIV Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 June 2004, pp.10

XVI. Plant layout and design through the simulation and increasing the capacity of metal workshop of a furniture factory

GÖLEÇ A., ZEYDAN M.

Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği - XXIV Ulusal Kongres, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 June 2004, pp.10-20

XVII. Seramik Üretiminde Hamur Kalitesinin Bulanık Sistem Yöntemi İle Belirlenmesi

GÖLEÇ A., GÜRBÜZ F.

IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Denizli, Turkey, 12 - 13 December 2003, pp.255-269

XVIII. Intelligent Control of A Porcelain Factory Subsystem

GÖLEÇ A., Taylan O., Taşkın H.

2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 6 - 07 August 1998, pp.651-662

XIX. Bir İmalat Kuruluşunda Bulanık Mantıkla Bilgisayar Bütünleşik İmalat Sistemlerinin Değerlendirilmesi

GÖLEÇ A., Taşkın H.

1st International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 30 - 31 May 1996, pp.103-118

XX. İmalat Sistemlerinin Sektörel ve Departman Bazında Performanslarının Değerlendirilmesinde Bulanık Mantık Yaklaşımı

GÖLEÇ A., Taşkın H., Kubat C.

YA/EM XVII. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 10 - 11 July 1995, pp.10-20

Supported Projects

ŞENYİĞİT E., GÖLEÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, BELİRSİZ TALEP ALTINDA ÇOK AŞAMALI TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE AŞAMALAR ARASINDA FİRE BULUNAN PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ BELİRLEME PROBLEMİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2012

GÖLEÇ A., ŞENYİĞİT E., Project Supported by Higher Education Institutions, TALEP VE İMALAT TEDARİK SÜRESİ BELİRSİZLİKLERİNDE İMALAT SİSTEMLERİNİN DAVRANIŞININ MODELLENMESİ, 2009 - 2011

GÖLEÇ A., TUBITAK Project, Panel Mobilya İmalatında Petek Dolgulu Levha Kullanılması, 2007 - 2007

GÖLEÇ A., TUBITAK Project, Stratejik işlem planlama ? Strip, 2005 - 2006

GÖLEÇ A., TOKSARI M. D., ÖZBAKIR L., KULLUK S., GÜRBÜZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR İMALAT FİRMASININ GERÇEK ZAMANLI PERFORMANS TAKİPİ VE ZEKİ BİR UZMAN KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI DERNEĞİ, Member, 2006 - Continues

BULANIK SİSTEMLER DERNEĞİ, Member, 2006 - Continues

Scientific Refereeing

Computer & Industrial Engineering, SCI Journal, January 2005

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 154

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1

Scholarships

YURTDIŐI AKADEMİK ÇALIŐMA, University, 2007 - Continues

Non Academic Experience

2001 Kimpaő Telekomünikasyon Bilgi İşlem Hizmetleri ve İmalat Sanayi Ticaret A. Ő.
KARAMAN YEM VE UN GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ő.