

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: <http://aves.erciyes.edu.tr/ademgolec/>

Education Information

Doctorate, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 2001

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, 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

Post Graduate, Türk İmalat Sanayiinin Değerlendirilmesinde Bulanık Mantık ve Yaklaşık Çıkarılma 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

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2014

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2000

Professional Experience

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2010

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2010

Courses

YALIN İMALAT, Under Graduate, 2013 - 2014
STOKASTİK MODELLER, Under Graduate, 2013 - 2014
BULANIK SİSTEMLER VE KONTROL, Post Graduate, 2013 - 2014
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Under Graduate, 2013 - 2014
KESİKLİ OPTİMİZASYON, Under Graduate, 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, Post Graduate, Ş.ÇINAR(Student), 2013
GÖLEÇ A., Giyotin Tipi Kesme Problemlerinin Fire Kaybına Göre Çözümlemesi, Post Graduate, 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, Post Graduate, A.DAŞÇI(Student), 2010
GÖLEÇ A., Bilgi Akışının Yönetiminde İş Süreçlerini Modellemenin Önemi ve Bir Benzetim Çalışması, Post Graduate, A.AYDIN(Student), 2010
GÖLEÇ A., Bir Havaalanı Dış Hatlar Terminalinin Benzetim ile İyileştirilmesi, Post Graduate, T.TURNA(Student), 2009
GÖLEÇ A., Bir Üretim Sisteminin Performansının Anlık Olarak Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi, Post Graduate, E.ADIGÜZEL(Student), 2007
GÖLEÇ A., Stratejik İşlem Planlama, Post Graduate, Ö.ÖZTÜRKOĞLU(Student), 2006
GÖLEÇ A., Seramik Üretiminde Hamur Kalitesinin Bulanık Sistem Yöntemiyle Belirlenmesi, Post Graduate, F.GÜRBÜZ(Student), 2003
GÖLEÇ A., İnsangücü Seçiminde Bulanık Uzman Sistemler Yardımı İle İş Başvuru Formlarının Değerlendirilmesi, Post Graduate, E.KAHYA(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Performance analysis of healthcare supply chain management with competency-based operation evaluation**
Göleç A., Karadeniz G.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.146, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

- V. **IMPROVEMENT OF MANUFACTURING PRODUCTIVITY AND RESPONSIVENESS THROUGH INTEGRATED PROCESS PLANNING AND AUTHORIZING**
Dereli T., Altun K., GÖLEÇ A., Durmusoglu A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.19, no.4, pp.871-884, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (International Refereed University 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 (National Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **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.
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Bishkek, 2018

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, Bişkek, Kyrgyzstan, 12 May - 14 July 2016, pp.1-10
- V. **A Fuzzy Model for Risk Measurement in Product Realization Activities**
GÖLEÇ A., Balat Ş.
CIE44 & IMSS'14, 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 themetal 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 Kongresi, 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

Member, 2006 - Continues

Member, 2006 - Continues

Scientific Refereeing

Computer & Industrial Engineering, SCI Journal, January 2005

Citations

Total Citations (WOS):129

h-index (WOS):3

Scholarships

YURTDIŞI AKADEMİK ÇALIŞMA, University, 2007 - Continues