

Prof. Dr. ADEM GÖLEÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32476

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

E-posta: ademgolec@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2T5ExX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3932-1181

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

ScopusID: 15822075500

Yoksis Araştırmacı ID: 39254

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Olmayan Programlama, Doğrusal Programlama, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Üretim Planlaması ve Kontrolü, İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Karar Kuramı, Karar Destek Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2002 - 2011

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

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

Erciyes Üniversitesi, 2002 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2003 - 2009

Verdiği Dersler

YALIN İMALAT, Lisans, 2013 - 2014

STOKASTİK MODELLER, Lisans, 2013 - 2014

BULANIK SİSTEMLER VE KONTROL, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Lisans, 2013 - 2014

KESİKLİ OPTİMİZASYON, Lisans, 2013 - 2014

İLERİ STOKASTİK MODELLER, Doktora, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

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

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

GÖLEÇ A., Bir Ürün Üretme Sürecine Ait Risklerin Bulanık Modelleme İle Ölçülmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÇINAR(Öğrenci), 2013

GÖLEÇ A., Giyotin Tipi Kesme Problemlerinin Fire Kaybına Göre Çözümlemesi, Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, A.DAŞCI(Öğrenci), 2010

GÖLEÇ A., Bilgi Akışının Yönetiminde İş Süreçlerini Modellemenin Önemi ve Bir Benzetim Çalışması, Yüksek Lisans, A.AYDIN(Öğrenci), 2010

GÖLEÇ A., Bir Havaalanı Dış Hatlar Terminalinin Benzetin ile İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, T.TURNA(Öğrenci), 2009

GÖLEÇ A., Bir Üretim Sisteminin Performansının Anlık Olarak Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ADİGÜZEL(Öğrenci), 2007

GÖLEÇ A., Stratejik İşlem Planlama, Yüksek Lisans, Ö.ÖZTÜRKOĞLU(Öğrenci), 2006

GÖLEÇ A., Seramik Üretiminde Hamur Kalitesinin Bulanık Sistem Yöntemiyle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2003

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Göleç A., Karadeniz G.

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.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, cilt.35, sa.2, ss.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, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.86, ss.83-94, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **IMPROVEMENT OF MANUFACTURING PRODUCTIVITY AND RESPONSIVENESS THROUGH INTEGRATED PROCESS PLANNING AND AUTHORIZING**
Derehi T., Altun K., GÖLEÇ A., Durmusoglu A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.19, sa.4, ss.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, cilt.39, sa.10, ss.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, cilt.7, sa.10, ss.1263-1267, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel methodologies and a comparative study for manufacturing systems performance evaluations**
Goelec A., Taşkın H.
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, sa.23, ss.5253-5274, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **A fuzzy model for competency-based employee evaluation and selection**
Golec A., Kahya E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.52, sa.1, ss.143-161, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Best Military Cargo Aircraft with Multi-Criteria Decision-Making Techniques**
GÜRBÜZ F., GÖLEÇ A., ŞENYİĞİT E.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.5, sa.5, ss.87-101, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **İtme, Çekme ve Senkronize Üretim Sistemlerini Kıyaslayıcı Bir Simülasyon Çalışması**
GÖLEÇ A., Altun K.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.200-207, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sinir-Bulanık (Neuro-Fuzzy) Sistemler**
GÖLEÇ A.
Yapay Zeka Yöntemleri - Güncel Uygulamalar, Prof.Dr. Cemalettin KUBAT, Editör, Papatya Bilim, ss.99-125, 2023
- II. **Bulanık Modelleme**
GÖLEÇ A.
Yapay Zeka Yöntemleri - Güncel Uygulamalar, Prof.Dr. Cemalettin KUBAT, Editör, Papatya Bilim, ss.29-59, 2023
- III. **Dünya İş Yapma İndekslerinde Kırgızistan, Türkiye ve Diğer Türki Cumhuriyetlerinin Yeri (2006-2016)**
GÜL H., GÖLEÇ A., Maksüdunov A., Najimudinova S., YÜREKLİ E., Yamaltdinova A., Abdildaev M.
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Bishkek, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.361-367
- II. **SAĞLIK HİZMETLERİNDE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ PERFORMANS GÖSTERGELERİ: GENEL BİR BAKIŞ**
GÖLEÇ A., KARADENİZ G.
9th International Congress on Entrepreneurship, Bishkek, Kırgızistan, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.302-313
- III. **GİRİŞİMCİ YETKİNLİĞİNİ DEĞERLENDİRMEK İÇİN MODERN BİR YÖNTEM**
GÖLEÇ A., MAKSÜDÜNOV A., ABDILDAEV M.
9. ULUSLARARASIGİRİŞİMCİLİK KONGRESİ, Bishkek, Kırgızistan, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.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, Kırgızistan, 12 Mayıs - 14 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.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, Bosna-Hersek, 1 - 04 Aralık 2010, ss.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, Bosna-Hersek, 1 - 04 Aralık 2010, ss.368-381
- VIII. **Mutfak ve Ergonomi**
GÖLEÇ A., Durmuşoğlu A., Ulusam Seçkiner S., Dereli T.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007
- IX. **Panel Mobilya Üretiminde Stratejik Rekabet Gücünü Etkileyen Ergonomik Konular**
GÖLEÇ A., GÖRKEMLİ L.
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007
- XIII. **Strategic Operation Planning – STROP: A Conceptual Framework**

GÖLEÇ A., Öztürkoğlu Ö.

The 11th IPMU International Conference, Paris, Fransa, 2 - 07 Temmuz 2006, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2004, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2004, ss.10-20

XVII. Seramik Üretiminde Hamur Kalitesinin Bulanık Sistem Yöntemi İle Belirlenmesi

GÖLEÇ A., GÜRBÜZ F.

IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Denizli, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2003, ss.255-269

XVIII. Intelligent Control of A Porcelain Factory Subsystem

GÖLEÇ A., Taylan O., Taşkın H.

2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, ss.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, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 1996, ss.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, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 1995, ss.10-20

Desteklenen Projeler

ŞENYİĞİT E., GÖLEÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BELİRSİZ TALEP ALTINDA ÇOK AŞAMALI TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE AŞAMALAR ARASINDA FİRE BULUNAN PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ BELİRLEME PROBLEMİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2012

GÖLEÇ A., ŞENYİĞİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TALEP VE İMALAT TEDARİK SÜRESİ BELİRSİZLİKLERİNDE İMALAT SİSTEMLERİNİN DAVRANIŞININ MODELLENMESİ, 2009 - 2011

GÖLEÇ A., TÜBİTAK Projesi, Panel Mobilya İmalatında Petek Dolgulu Levha Kullanılması, 2007 - 2007

GÖLEÇ A., TÜBİTAK Projesi, Stratejik işlem planlama ? Strip, 2005 - 2006

GÖLEÇ A., TOKSARI M. D., ÖZBAKIR L., KULLUK S., GÜRBÜZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR İMALAT FİRMASININ GERÇEK ZAMANLI PERFORMANS TAKİPİ VE ZEKİ BİR UZMAN KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI DERNEĞİ, Üye, 2006 - Devam Ediyor

BULANIK SİSTEMLER DERNEĞİ, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Computer & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2005

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 154

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

YURTDIŐI AKADEMİK ÇALIŐMA, Üniversite, 2007 - Devam Ediyor

Akademi DıŐı Deneyim

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