

## Personal Information

**Email:** hayri@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/hayri>

## International Researcher IDs

ORCID: 0009-0001-5111-3975

ScopusID: 24075584900

Yoksis Researcher ID: 174877

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

- I. **A Machine Learning-Based Forecast Model for Career Planning in Human Resource Management: A Case Study of the Turkish Post Corporation**  
Gülten H., BARAÇLI H.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.14, no.15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Knowledge and Awareness of Firefighters in Turkey in Disaster Risk Management**  
ÜTÜK A., BARAÇLI H.  
Sustainability (Switzerland), vol.16, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A binary fuzzy goal programming model with fuzzy parameters to select the fruits and vegetables market hall location for Istanbul**  
Nalan Bilişik Ö. N., BARAÇLI H.  
Expert Systems with Applications, vol.211, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Appraisal of smart factory design for advance manufacturing plants based on transition strategies by using an integrated fuzzy decision-making methodology**  
KAYA İ., KARAŞAN A., Güvercin Ö., İLBAHAR E., BARAÇLI H.  
International Journal of Computer Integrated Manufacturing, vol.36, no.8, pp.1153-1177, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Design of Attributes Control Charts for Defects Based on Type-2 Fuzzy Sets with Real Case Studies from Automotive Industry**  
KAYA İ., Devrim E., BARAÇLI H.  
Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol.40, no.3-4, pp.371-400, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Potential Locations for Hydropower Plants by Using a Fuzzy Based Methodology Consists of Two-Dimensional Uncertain Linguistic Variables**  
KAYA İ., Işık G., KARAŞAN A., Gündoğdu F. K., BARAÇLI H.  
Journal of Information Science and Engineering, vol.38, no.5, pp.923-935, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Passenger Satisfaction Evaluation of Public Transportation in Istanbul by Using Fuzzy Quality Function Deployment Methodology**  
Bilişik Ö. N., Şeker Ş., Aydın N., Güngör N., Baraçlı H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.44, pp.2811-2824, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **FRUITS AND VEGETABLES MARKET HALL LOCATION SELECTION BY USING INTERVAL-VALUED TRAPEZOIDAL FUZZY GREY RELATIONAL ANALYSIS: AN APPLICATION FOR ISTANBUL**  
Bilişik Ö. N., Tuzkaya U. R., Baraçlı H., Tanyas M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.26, pp.719-736, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Garage Location Selection for Public Transportation System in Istanbul: An Integrated Fuzzy AHP and Fuzzy Axiomatic Design Based Approach**

BİLİŞİK Ö. N., DEMIRTAS N., TUZKAYA U. R., BARAÇLI H.

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **A hybrid fuzzy methodology to evaluate customer satisfaction in a public transportation system for Istanbul**  
BİLİŞİK Ö. N., Erdogan M., KAYA İ., BARAÇLI H.  
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, vol.24, pp.1141-1159, 2013 (SSCI)
- XI. **Fuzzy Process Incapability Index with Asymmetric Tolerances**  
KAYA İ., BARAÇLI H.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, vol.18, pp.493-511, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Fuzzy Quality Function Deployment based Methodology for Acquiring Enterprise Software Selection Requirements**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
Expert Systems With Applications, vol.37, pp.3415-3426, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **A framework for defining both qualitative and quantitative supplier selection criteria considering the buyer-supplier integration strategies**  
Sen S., Basligil H., ŞEN C., BARAÇLI H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.46, no.7, pp.1825-1845, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Identifying Effective Factors in Increasing the Efficiency of Turkish Fire Department Organization**  
ütük a., Baraçlı H.  
Verimlilik Dergisi, vol.58, no.1, pp.137-154, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Corporate Sustainability Approach for Local Governments**  
Baraçlı H., YILDIRIM R. Ö.  
Verimlilik Dergisi, vol.57, no.4, pp.623-640, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Reorganization Model Proposal for Change Management and an Application in Local Governments**  
Baraçlı H., SARAL Ş.  
Verimlilik Dergisi, vol.57, no.3, pp.463-490, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Selecting the Software that Will Be Developed for the Purchasing Department Using Fuzzy AHP**  
DEMIRTAS N., BİLİŞİK Ö. N., BARAÇLI H.  
Journal of Business and Economics, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tam Zamanında Üretim Sistemi**  
BARAÇLI H., GÜNERİ A. F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Quality Function Deployment Approach To Satisfying Customer s Demands And An Implematation In A Shoe Company**  
BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.  
Mathematical And Computational Applications, vol.1, pp.8-13, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

### Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Evaluating E Commerce Website Performance by Using Fuzzy Quality Function Deployment**  
BİLİŞİK Ö. N., Demirtaş N., BARAÇLI H.  
International Conference on Advances in Science ICAS 2016, 31 August - 02 September 2016
- II. **Ulaşımında Çevresel Etki ve Verim Yönetimi**  
YILMAZ F., ÜRPER G. M., BİLİŞİK Ö. N., BARAÇLI H.  
Transist 8. Uluslararası Ulaştırma Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 17 - 19 December 2015
- III. **Alternatif Yakıt Teknolojilerinde CNG Yakıtlı Araçların Emisyon Avantajları**

FATMANUR Y., GÜLSÜM MELİKE Ü., BAHADIR T., BİLİŞİK Ö. N., BARAÇLI H.

Transist 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 17 - 19 December 2015

- IV. **A Customer Satisfaction Model Based on Fuzzy TOPSIS and SERVQUAL Methods**  
Bilisik Ö. N., Kaya İ., BARAÇLI H.  
5th International Conference on Applied Operational Research - ICAOR'13, 01 July 2013
- V. **Eğitimde Sürekli İyileştirme Çalışmalarına Yönelik Entegre Bir Metodoloji Kalite Fonksiyonu Açılımı ve Önem Memnuniyet Analizi**  
BİLİŞİK Ö. N., GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, YAEM 2013, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.156-157
- VI. **Fuzzy AHP-PROMETHEE methodology to select bus garage location: a case study for a firm in the urban passenger transport sector in Istanbul**  
BİLİŞİK Ö. N., Demirtaş N., BARAÇLI H., TUZKAYA U. R.  
15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, 12 September 2011
- VII. **Tedarikçi Performansının Değerlendirilmesinde Maksimum Minimum Yaklaşımı**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
II. Ulusal Sistem Mühendisliği Kongresi, 21. Yüzyılda Sistem ve İnovasyon, İstanbul, Turkey, 6 - 08 February 2008, pp.86-90
- VIII. **A Fuzzy Based Decision Making Procedure for Evaluating Enterprise Software Suitability**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
Computational Economics & Financial and Industrial System, CEFIS 2007, İstanbul, Turkey, 9 - 11 October 2007, pp.227-232
- IX. **A Framework Supporting Build or Buy Decisions in the Enterprise Software Acquisition Process**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
11th International Research/Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2007, HAMMAMET, Tunisia, 5 - 09 September 2007, pp.527-530
- X. **A Research on Effects of Using Six Sigma Theory of Constraints as Instruments for Successful Management of Firms Activities**  
ESER A., GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
10th International Research/Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2006, Barcelona, Spain, 11 - 15 September 2006, pp.533-536
- XI. **A Conceptual Framework for Selecting Enterprise Software with Multiple Objectives and Both Qualitative and Quantitative Criteria**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H., ESER A.  
10th International Research/Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2006, Barcelona, Spain, 11 - 15 September 2006, pp.557-560
- XII. **A Brief Literature Review of Enterprise Software Evaluation and Selection Methodologies A Comparison in the Context of Decision Making Methods**  
GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.874-883
- XIII. **The Problems and Alternative Resolutions Of Integrated Management System s Implementation And Sustainability A Survey On Turkish Industry**  
İNAN U. H., BARAÇLI H., ÖZKIR V.  
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005
- XIV. **A Fuzzy QFD Approach for Determining ERP Software Selection Criteria**  
Güngör Şen C., Firdolaş T., Baraçlı H., Önüt S.  
35th International Conference on Computers & Industrial Engineering, CIE 2005, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.1843-1848
- XV. **Uygulama Yazılım Paketlerinin Seçim Sürecinde Değerlendirme Kriterleri Aşamasında Kalite**

## **Fonksiyonu Açılımı Tekniğinin Kullanılabilirliği**

ŞEN C., ÖZKIR V., BARAÇLI H.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.323-326

- XVI. **İş Süreçlerinin İyileştirilmesinde Görsel Simülasyon Tekniğinin Kullanımı ve Bir Hastane Sisteminde Uygulanması**  
ÖZKIR V., ÖNDEMİR Ö., BARAÇLI H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.220-223
- XVII. **Hata Türü ve Etkileri Analizinde Bulanık Mantık Yaklaşımının Kullanılabilirliği**  
ÖNDEMİR Ö., GÜNGÖR ŞEN C., BARAÇLI H.  
XXIV. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, YAEM 2004, GAZİANTEP-ADANA, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.361-363
- XVIII. **Uygulama Yazılım Paketlerinin Seçim Sürecinde Değerlendirme Kriterlerinin Belirlenmesi Aşamasında Kalite Fonksiyonu Açılımı Tekniğinin Kullanılabilirliği**  
GÜNGÖR ŞEN C., ÇETİNSAYA V., BARAÇLI H.  
XXIV. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, YAEM 2004, GAZİANTEP-ADANA, Turkey, 15 - 18 June 2004, pp.323-325
- XIX. **İşletmelerde Toplam Kalite Yönetimi Anlayışında Sıfır Hata Felsefesi**  
BARAÇLI H., COŞKUN S., GÜNGÖR C.  
IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.1-11
- XX. **İşletmelerde Kalite Yönetimi Sistemin Uygulamalarında İş Süreci Yaklaşımı ve Kalite Süreç Entegrasyonu**  
BARAÇLI H., COŞKUN S., GÜNGÖR C.  
IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.13-23
- XXI. **Toplam Kalite Yönetiminin Uygulanması Sürecinde Bilgi Teknolojilerinin Rolü**  
BARAÇLI H., GÜNGÖR C., COŞKUN S.  
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, pp.710-715
- XXII. **Kalite Geliştirmede Kalite Fonksiyonu Açılımı Yaklaşımının Uygulanmasında Karşılaşılabilecek Problemler ve Uygulamada Başarı Faktörleri**  
BARAÇLI H., GÜNGÖR C., COŞKUN S.  
MAMTEK 2001, II. Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Manisa, Turkey, 7 - 09 November 2001, pp.456-464
- XXIII. **Süreç İyileştirme Programları ile Ürün Hizmet Kalitesinin Geliştirilmesi**  
BARAÇLI H., COŞKUN S., GÜNGÖR C.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi, 1. Demir Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 3 - 05 October 2001, pp.319-327
- XXIV. **Kalite Fonksiyonu Açılımı KFA Yaklaşımında Çalışma Takımının Oluşturulmasında Örnek Bir Uygulama**  
BARAÇLI H., GÜNGÖR C., COŞKUN S.  
XXI. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, YAEM 2000, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 12 - 14 June 2000, pp.206-209
- XXV. **Quality Function Deployment Approach To Satisfying Customer s Demands And An Implementation In A Shoe Company**  
BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.  
I. Mathematical And Computational Applications, Manisa, Turkey, 19 - 21 November 1996
- XXVI. **A Comparative Analysis Using Simulation Method Of Group Tecnology Layout And Functional Layout**  
BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.  
I. Mathematical And Computational Applications, Manisa, Turkey, 19 - 21 November 1996
- XXVII. **Simulation Approach To The Measure Of Internal Performance In Total Quality Management**  
BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.

8th International Symposium On Computer And Information Sciences, ISCIS, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 1993

**XXVIII. Simulation Solution to Production Line Problems With A Static Model**

BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.

2nd Balkan Conference On Operational Research, Thessalonoki, Greece, 18 - 21 October 1993

**XXIX. Group Technology Manufacturing System**

BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.

2nd Balkan Conference On Operational Research, Thessalonoki, Greece, 18 - 20 October 1993

**XXX. Statik Modelli Bir Üretim Hattı Probleminin Benzetim Yöntemi İle Çözümü**

BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.

YA/EM'93 XIV. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 1993

**XXXI. Sayısal Kontrollü Torna Tezgahları İçin Bilgisayarda Benzetim Yöntemi İle Hazırlanan Programların Parça İşleme Kalitesine Etkisi**

BARAÇLI H., GÜLSÜN B., GÜNERİ A. F.

Uluslararası Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu, Konya, Turkey, 9 - 10 June 1993

## Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 138

Citation (Scopus): 233

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Non Academic Experience

Türkiye Belediyeler Birliği (TBB), Genel Sekreter-Kamu

CUMHURBAŞKANLIĞI, Yerel Yönetim Politikalar Kurulu Üyesi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Genel Sekreter

İGDAŞ, Yönetim Kurulu Başkanı

Şehir Hatları AŞ, Yönetim Kurulu Başkanı

İETT İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Genel Müdür

İDO AŞ, Yönetim Kurulu Başkanı

Beltur AŞ, Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Şeker Fabrikaları AŞ, Yönetim Kurulu Üyesi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Stratejik Plan Proje Koordinatörü

Milli Produktivite Merkezi, Yönetim Danışmanı