

## Assoc. Prof. Murat Baskak

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 240 7260](tel:+902122407260)

**Email:** baskakm@itu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/baskakm>

**Address:** İ.T.Ü. İŞLETME FAKÜLTESİ, SİLAHHANE CAD. NO:2, MAÇKA-BEŞİKTAŞ 34367 İSTANBUL

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Çok modelli/ürünlü montaj hatların dengelenmesi için yeni bir model ve çözüm yöntemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998

Postgraduate, Montaj hatlarının dengelenmesinde çok amaçlı bir yaklaşım, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 1991

### Research Areas

Inventory Systems, Scheduling, Facility Location and Design, Modelling and Analysis of Production Systems , Project Management, Placement Analysis, Network Design

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2015 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 1999 - 2015

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 1998 - 1999

Research Assistant, Istanbul Technical University, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 1989 - 1998

### Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Ve Teknoloji Yönetimi Anabilim Dalı, 2004 - Continues

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2008

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

- I. **Intellectual capital and firm performance: an extended VAIC model**  
Bayraktaroğlu A. E. , Çalışır F., Baskak M.  
JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL, vol.20, no.3, pp.406-425, 2019 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **A New Extended MILP MRP Approach to Production Planning and Its Application in the Jewelry Industry**  
Yazici E., BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU G., Baskak M.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Comparison of Logistics and Clothing Sectors for a Logistics Center Site Selection Using AHP**  
ERYÜRÜK S. H. , KALAOĞLU F., Baskak M.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.21, pp.13-18, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Comparison of Logistics and Clothing Sectors for a Logistics Center Site Selection Using AHP**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.21, no.2, pp.13-18, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Clothing Logistics Centre Site Selection for Turkish Clothing Industry**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol.98, no.2, pp.13-18, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Classification and modeling for in-plant milk-run distribution systems**  
Kilic H. S. , Durmuşoğlu M. B. , BASKAK M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.62, pp.1135-1146, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A site selection model for establishing a clothing logistics center**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.22, no.1, pp.40-47, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Integrating parts design characteristics and scheduling on parallel machines**  
Çevikcan E., Durmuşoğlu M. B. , BASKAK M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.10, pp.13232-13253, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **EVALUATION OF GLOBALIZATION STRATEGIES AND INTERNAL ANALYSIS OF THE TURKISH CLOTHING INDUSTRY**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.2, pp.100-106, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **ASSEMBLY LINE BALANCING BY USING STATISTICAL METHOD IN CLOTHING PRODUCTION**  
Eryürük S. H. , Baskak M., Kalaoglu F.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.1, pp.65-71, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Logistics as a competitive strategy analysis of the clothing industry in terms of logistics**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol.84, no.1, pp.12-17, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Logistics centre design for the Turkish clothing industry**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol.88, no.5, pp.17-22, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Konfeksiyon Üretiminde İstatistiksel Yöntemle Montaj Hattı Dengeleme**  
ERYÜRÜK S. H. , KALAOĞLU F., Baskak M.  
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.21, no.1, pp.65-71, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Evaluation of Globalization Strategies: External Analysis of the Turkish Clothing Industry**  
Eryuruk S. H. , KALAOGLU F., Baskak M., RABENASOLO A. B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.80, no.14, pp.1379-1391, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Assembly line balancing in a clothing company**

Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.

Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol.16, no.1, pp.93-98, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ANALYTICAL MODEL for OPTIMUM WAREHOUSE DIMENSIONS**  
KARAKIŞ İ., BASKAK M., TANYAŞ M.  
RESEARCH in LOGISTICS & PRODUCTION, vol.5, no.3, pp.255-269, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **DEPO TASARIMINDA EKİPMAN MALİYETLERİNİ ENKÜÇÜKLEYEN DEPO BOYUTLARINI BELİRLEME**  
KARAKIŞ İ., BASKAK M., TANYAŞ M.  
LOJİSTİK, no.35, pp.36-45, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **Kimya Petrol Plastik Sektöründeki Firmalarda 1 ve 2 Ulusal Pazar Açısından Entelektüel Sermaye Kullanım Etkinliği ve Pazar Performansı İlişkisi**  
BAYRAKTAROĞLU A. E. , ÇALIŞIR F., BASKAK M.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.9, no.3, 2014 (Other Refereed National Journals)
- IV. **KİMYA PETROL PLASTİK SEKTÖRLERİNDEKİ FİRMALARDA 1 ve 2 ULUSAL PAZAR AÇISINDAN ENTELEKTÜEL SERMAYE KULLANIM ETKİNLİĞİ ve PAZAR PERFORMANSI İLİŞKİSİ**  
BAYRAKTAROĞLU A. E. , ÇALIŞIR F., BASKAK M.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSİTESİ İİBF DERGİSİ-ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.9, no.3, pp.25-42, 2014 (Other Refereed National Journals)
- V. **Assembly Line Balancing in a Ready to Wear Company Producing Skirt**  
ERYÜRÜK S. H. , KALAOĞLU F., BASKAK M.  
Tekstil ve Mühendis, vol.21, no.96, pp.20-26, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Etek Üretimi Yapan Bir Konfeksiyon İşletmesinde Montaj Hattı Dengeleme Çalışması**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
Tekstil ve Mühendis, vol.21, no.96, pp.20-26, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Konfeksiyon Sektörü için bir Lojistik Merkez Önerisi”**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
LOJİSTİK DERGİSİ, no.22, pp.29-36, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Paralel Makinalarda Ürün Tasarımı ile İş Çizelgelemenin Bütünleştirilmesi**  
ÇEVİKCAN E., DURMUŞOĞLU M. B. , BASKAK M.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.22, no.4, pp.13-34, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Türk Konfeksiyon Sektöründe Taşımacılığın Durumu ve Önemi**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
LOJİSTİK, no.18, pp.36-44, 2011 (Other Refereed National Journals)
- X. **Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Lojistik Yönetiminin Önemi**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
LOJİSTİK, no.16, pp.25-39, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Kentsel Lojistik ve Lojistik Köyler**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
LOJİSTİK, no.16, pp.33-40, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XII. **A Performance Evaluation Model**  
BASKAK M., CEYLAN C.  
ESTIEM Magazine, pp.25-26, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Biomass Supply Chain A Literature Survey**  
MUTAFOĞLU BÖLEK A. M. , BASKAK M.

13th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Turkey, 22 - 23 October 2015, pp.125-134

- II. **Intellectual Capital and Firm Performance in Turkish Manufacturing Sector**  
BAYRAKTAROĞLU A. E. , ÇALIŞIR F., BASKAK M.  
II. Global Conference on Engineering and Technology Management 2015, 4 - 05 September 2015, pp.75-83
- III. **To define service level in an integrated model for warehouse and inventory planning by utilizing heuristic solution: An example**  
Yılmaz Ö. F. , Baskak M., ERBIYIK H.  
2015 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Dubai, United Arab Emirates, 3 - 05 March 2015
- IV. **Intellectual Capital and Firm Performance in Turkish Chemicals Petroleum Plastic Products Industry**  
BAYRAKTAROĞLU A. E. , BASKAK M., ÇALIŞIR F.  
INFORMS Annual Meeting, 9 - 12 November 2014, pp.394
- V. **An Analytical Model for Optimum Warehouse Sizing and Dimensioning During Warehouse Design**  
KARAKIŞ İ., BASKAK M., TANYAŞ M.  
12th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.550-558
- VI. **An Optimization Model for Reverse Distribution Network of A Company**  
CEYLAN Z., DEMİRCİ N., BASKAK M., FIRAT S. Ü.  
12th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.732-740
- VII. **Benchmarking of Wind and Solar Energy In Mediterranean Aegean and Marmara Regions**  
SİMEL UZ A., BASKAK M.  
12th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.741-750
- VIII. **Game Theoretical Approach in Retailers Strategical Behaviours in Vendor Managed Inventory Environment**  
KARADAYI S., BASKAK M.  
11th International Logistics and Supply Chain Congress, 7 - 09 November 2013, vol.1, pp.283-291
- IX. **UNCERTAINTIES AND HANDLING METHODS IN SUPPLY CHAIN: A LITERATURE REVIEW**  
Yazici E., Baskak M., BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU G.  
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Turkey, 26 - 29 August 2012, vol.7, pp.531-540
- X. **A Study To Determine Problems And Strategies Of Clothing Industry In The Global Environment**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
SMARTEX 2011, Kafrelsheikh, Egypt, 22 - 24 November 2011, pp.1-6
- XI. **How To Create a strong collaborative logistics for Turkish clothing Industry In order to satisfy local and European retailers**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M., RABENASOLO B., AKPINAR F., CASTELAIN E.  
IX. Uluslararası Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi 2011, İzmir, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.136-148
- XII. **Locational Decision Making of A Clothing Logistics Center for Turkish Clothing Industry**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M.  
VIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 4 - 05 November 2010, pp.198-205
- XIII. **A RFID enabled computerized maintenance management system in aerospace industry**  
Satoğlu Ş. I. , Baskak M.  
International Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2010, Cernobbio, Como, Italy, 11 - 13 October 2010
- XIV. **Paralel Makinalarda Ürün Tasarımı ile İş Çizelgelemesinin Bütünleştirilmesi**  
ÇEVİKCAN E., DURMUŞOĞLU M. B. , BASKAK M.  
9. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 15 October 2009 - 17 June 2006, pp.25-32
- XV. **An Evaluation of Turkish Clothing Industry in the Globalization Process**  
Eryürük S. H. , Kalaoğlu F., Baskak M., RABENASOLO B.  
ITMC 2007, Casablanca, Morocco, 15 - 16 November 2007, pp.186-196
- XVI. **Fuzzy replacement analysis**  
Baskak M., Kahraman C.

1998 Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society, NAFIPS 1998, Florida, United States Of America, 20 - 21 August 1998, pp.77-81

## **Supported Projects**

Baskak M., Project Supported by Higher Education Institutions, INTELLECTUAL CAPITAL AND FIRM PERFORMANCE IN TURKISH MANUFACTURING SECTOR, 2015 - 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):100

h-index (WOS):6