



**Yrd.Doç.Dr. Ceyhun ARAZ (Bölüm Başkanı)**

Tel: 0-236-2412144/219  
e-mail: [ceyhun.araz@bayar.edu.tr](mailto:ceyhun.araz@bayar.edu.tr)

**KİŞİSEL BİLGİLER**

Uyruğu : Türkiye Cumhuriyeti  
Doğum Tarihi : 1977  
Medeni Durumu : Evli  
Yabancı Dili : İngilizce

**EĞİTİM**

*Doktora Derecesi:* Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007.  
*Yüksek Lisans Derecesi:* Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2001  
*Lisans Derecesi:* Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998

**LİSANSÜSTÜ TEZ BAŞLIKLARI**

**Yüksek Lisans Tez Başlığı**

Multiobjective Aggregate Production Planning In A Fuzzy Environment

**Yüksek Lisans Tez Danışmanı**

Prof. Dr. Cevdet ÖĞÜT- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

**Doktora Tez Başlığı**

Multicriteria Based Novel Strategic Sourcing Methodologies

**Doktora Tez Danışmanı**

Prof. Dr. İrem ÖZKARAHAN- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

**AKADEMİK DERECELER/GÖREVLER**

Celal Bayar Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Yrd.Doç.Dr., 2010-  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Arş.Gör, 1999-2010

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Çok Kriterli Karar Verme  
Bulanık Mantık  
Bulanık Matematiksel Modelleme  
Stratejik Tedarik  
Tedarik Zinciri Yönetimi  
Üretim ve Servis Sistemlerinde Yöneylem Araştırması Uygulamaları

## VERDİĞİ DERSLER

Yöneylem Araştırması I-Endüstri Mühendisliği Lisans  
Yöneylem Araştırması II-Endüstri Mühendisliği Lisans  
Proje Yönetimi-Endüstri Mühendisliği Lisans  
Bulanık Mantık ve Endüstride Uygulamaları-Endüstri Mühendisliği Lisans  
Maliyet Hesapları- Endüstri Mühendisliği Lisans  
Production Management Systems- Mühendislik Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı

## SCIENCE CITATION INDEX (SCI) TARAFINDAN KAPSANAN DERGİLERDE YER ALAN MAKALELER

Uzun Araz O, Eski Ö, **Araz C.** (2008) "Determining the parameters of dual-card kanban system: an integrated multicriteria and artificial neural network methodology", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 38/965-977, 2008

Selim, H., **Araz, C.** and Ozkarahan, I. (2008). Collaborative Production-Distribution Planning in Supply Chain: Fuzzy Goal Programming Approach. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 44(3), 396-419.

**Araz, C.**, and Ozkarahan, I. (2007). Supplier evaluation and management system for strategic sourcing based on a new multicriteria sorting procedure. *International Journal of Production Economics*, 106/2/585-606/2007.

**Araz, C.**, Ozfirat, P.M., & Ozkarahan, I. (2007). An integrated multicriteria decision-making methodology for outsourcing management. *Computers & Operations Research*, 34/12/ 3738 – 3756/2007.

**Araz, C.**, Selim, H. and Ozkarahan I. (2007). A fuzzy multi-objective covering-based vehicle location model for emergency services. *Computers and Operations Research, Special Issue on Logistics of Health Care Management*, 34(3), 705-726.

Kaplan, S., **Araz, C.**, Göktepe, Ö. (2006). A Multicriteria Decision Aid Approach On Navel Selection Problem for Rotor Spinning. *Textile Research Journal*, 76/12/895-903.

Araz, O.U., Eski, O., **Araz, C.** (2006). A Multi-Criteria Decision Making Procedure Based on Neural Networks for Kanban Allocation", *Lecture Notes in Computer Science*, ISSN: 0302-9743., 3973 / 898 - 905 /2006.

**Araz, C.**, and Ozkarahan, I. (2005). A multicriteria sorting procedure for financial classification problems: the case of business failure risk assessment. *Lecture Notes on Computer Science*, 3578, 563-70.

Uzun Araz O, Eski Ö, **Araz C.** (2008) "Determining the parameters of dual-card kanban system: an integrated multicriteria and artificial neural network methodology", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*,

38/965-977, 2008

Ozkarahan, I., Topaloglu, S., **Araz, C.**, Bilgen, B. and Selim, H. (2004). Integrating AI and OR: An industrial engineering perspective. *Lecture Notes in Computer Science*, 3261/2004, 499-511.

#### HAKEMLİ ULUSLARARASI VEYA ULUSAL DERGİLERDE YAYINLANAN DİĞER MAKALELER

**Selim, H.**, Araz, C., Ozkarahan, I. (2004). An integrated multi-objective supply chain model in a fuzzy environment. *Endüstri Mühendisliği*, 15(3), 2-16.

#### HAKEMLİ ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

Selim, H. and **Araz, C.** Integrated modeling of supply chain: Fuzzy multi-objective approach. *Proceedings of International Logistics Congress*, June 30-July 01, 2003, Istanbul, Turkey, pp. 204-212.

**Araz, C.** and Selim, H. A fuzzy multi-objective covering-based vehicle location model for emergency services. *Proceedings of International Logistics Congress*, June 30-July 01, 2003, Istanbul, Turkey, pp. 117-125.

Selim, H., **Araz, C.** and Ozkarahan, I. An integrated production-distribution planning model in supply chain. *Proceedings of International Logistics Congress*, December 2-3, 2004, Izmir, Turkey, volume 1, pp. 93-105.

**Araz C.**, and Ozkarahan I. "Fuzzy PROMETHEE in Support of Supplier Selection", *IMS'2004 4th International Symposium on Intelligent manufacturing Systems* September 6-8, 2004, Sakarya, Turkey.

Uzun, Ö., Eski, Ö., **Araz, C.** "A Neural Network Based Multi-Criteria Decision Making Procedure for Kanban Allocation Problem in JIT Manufacturing System", *IMS'2004 4th International Symposium on Intelligent manufacturing Systems* September 6-8, 2004, Sakarya, Turkey

Kaplan, S., **Araz, C.**, Göktepe, Ö. "A Multicriteria Decision Aid Approach On Opening-Roller Selection Problem for Rotor Spinning", *5th International Textile Conference*, 19-21 May 2005, Istanbul, Turkey.

Edis, E. B., **Araz C.**, and Ozkarahan I. "A Lagrangean-Based Solution Approach For A Resource-Constrained Parallel Machine Scheduling Problem", *35th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, June 19-22, 2005 Istanbul, Turkey.

Ozfirat, P.M., **Araz C.**, and Ozkarahan I. "Application of Fuzzy Goal Programming Approach to Supplier Selection Problem in Textile Industry", *35th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, June 19-22, 2005 Istanbul, Turkey.

Selim, H., Ozkarahan, I. and **Araz, C.** A Maximal Covering Based Distribution Network Design Model in Supply Chain. *Proceedings of the 35th International Conference on Computers & IE*, June 19-22, 2005, Istanbul, Turkey, volume 2, pp. 1717-1722.

**Araz C.**, Armaneri Ö., Ozkarahan, I. "Country Risk Assessment Using Multicriteria Sorting Procedure", *The 2nd International Conference on Business, Management and Economics*, 15/06/2006.

## HAKEMLİ ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

**Araz C.**, Armaneri Ö., Ozkarahan, I. "Country Risk Assessment Using Multicriteria Sorting Procedure", *The 2nd International Conference on Business, Management and Economics*, 15/06/2006.

**Araz, C.**, Selim, H., Ozkarahan, I. Fuzzy group decision making based on Promethee Methodology. 4. *İstatistik Günleri Sempozyumu*, 20–21 Mayıs 2004, Kuşadası, Bildiri Özetleri Kitabı, sf. 37.

Uzun, Ö., Eski, Ö., **Araz, C.** "Determining The Number of Kanban Using Simulation Metamodeling", IGS2004, 4. Ulusal İstatistik Günleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, 20-21 Mayıs 2004.

**Araz, C.**, Öğüt, C., "Bir İmalat İşletmesinde Bulanık Amaç Programlama", Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Gazi Üniversitesi, 2001, Ankara.

Edis, E.B., **Araz, C.**, Özfırat, P.M., Özkarahan I. "Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Ameliyathane Hemşirelerinin Aylık Vardiya Çizelgesi İçin Bir Hedef Programlama Yaklaşımı", Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, 2-4 Temmuz 2007, İzmir.

Özfırat, P.M., **Araz, C.**, Edis, E.B., Özkarahan I., Özdemir, B. "Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Merkezi Ameliyathanesinde Gerçek Zamanlı Ameliyat Takip Sistemi Uygulaması", Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, 2-4 Temmuz 2007, İzmir.