

## Kişisel Bilgiler

E-posta: tuzkaya@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: tuzkaya@gmail.com

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, İşletme, Türkiye Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

## Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Tesis Yerleşim ve Tasarımı , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Tedarik Zinciri Ve Lojistik Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

TUZKAYA U. R. , AIRLINE CREW SCHEDULING AND ROSTERING PROBLEM, Yüksek Lisans, V.KILIÇ(Öğrenci), 2018

TUZKAYA U. R. , KENTSEL DAĞITIM MERKEZİ YERLEŞİMİ İÇİN OPTİMİZASYON MODELLERİ: MEYVE SEBZE HALİ UYGULAMASI, Doktora, N.Demirtaş(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , Lojistik yönetiminde yalın düşünce ile sistem tasarımı ve bir uygulama, Yüksek Lisans, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , Üretim lojistiğinde süreç iyileştirme ve uygulaması, Yüksek Lisans, S.KARAGÖZ(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , Otomotiv sektöründe operasyonel verimliliği artırıcı yönde bir yaklaşım, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , The Optimization of A Multi Objective Network Design Problem in Supply Chain by Using Goal Programming and Multi Criteria Decision Making Methods, Yüksek Lisans, N.Ceyda(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , Envanter sınıflandırma tabanlı depo içi yerleşim planlaması ve bir uygulama, Yüksek Lisans, B.ŞENER(Öğrenci), 2016

TUZKAYA U. R. , Physical Distribution Network Design and A Case Study, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Occupational health and safety-oriented medical waste management: A case study of Istanbul**

Eren E., Tuzkaya U. R.

Waste Management & Research, ss.1-9, 2019

- **A DEMATEL Integrated Interval Valued Intuitionistic Fuzzy PROMETHEE Approach for Parking Lots Evaluation**  
 SENNAROĞLU B., YILMAZER K. B. , TUZKAYA G., TUZKAYA U. R.  
 Journal Of Multiple-Valued Logic And Soft Computing, cilt.30, ss.177-198, 2018
- **Layout of Urban Distribution Center Using Possibilistic Programming**  
 Demirtas N., TUZKAYA U. R. , Tanyas M.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.9, ss.1068-1081, 2016
- **An Integrated Methodology for the Emergency Logistics Centers Location Selection Problem and its Application for the Turkey Case**  
 TUZKAYA U. R. , Yilmazer K. B. , TUZKAYA G.  
 JOURNAL OF HOMELAND SECURITY AND EMERGENCY MANAGEMENT, cilt.12, ss.121-144, 2015
- **A two-stage stochastic mixed-integer programming approach to physical distribution network design**  
 Kilic Y. E. , TUZKAYA U. R.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.53, ss.1291-1306, 2015
- **A Strategic Planning Methodology for the Multimodal Transportation Systems: A Case Study from Turkey**  
 Tuzkaya U. R. , Önüt S., Tuzkaya G.  
 JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014
- **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
- **Designing a large-scale emergency logistics network - a case study for Kentucky**  
 TUZKAYA U. R. , Heragu S. S. , Evans G. W. , Johnson M.  
 EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.8, ss.513-532, 2014
- **A comparative analysis of meta-heuristic approaches for facility layout design problem: a case study for an elevator manufacturer**  
 Tuzkaya G., GÜLSÜN B., TUZKAYA U. R. , ÖNÜT S., Bildik E.  
 JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.24, ss.357-372, 2013
- **Supply chain partners and configuration selection: An intuitionistic fuzzy Choquet integral operator based approach**  
 ASHAYERİ J., TUZKAYA G., TUZKAYA U. R.  
 EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, ss.3642-3649, 2012
- **A MULTI-OBJECTIVE ENERGY RESOURCE ALLOCATION MODEL FOR TURKISH MANUFACTURING INDUSTRY USING LINEAR PHYSICAL PROGRAMMING**  
 ÖNÜT S., TUZKAYA U. R. , Tuzkaya G., GÜLSÜN B.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING INFORMATION AND CONTROL, cilt.7, ss.3147-3169, 2011
- **A Multi-Criteria Decision Making Approach for Machine Tool Selection Problem in a Fuzzy Environment**  
 ÖZGEN A., TUZKAYA G., TUZKAYA U. R. , ÖZGEN D.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.4, ss.431-445, 2011
- **Selecting container port via a fuzzy ANP-based approach: A case study in the Marmara Region, Turkey**  
 Önüt S., Tuzkaya U. R. , Torun E.  
 TRANSPORT POLICY, cilt.18, ss.182-193, 2011
- **Environmental performance evaluation of suppliers: A hybrid fuzzy multi-criteria decision approach**  
 TUZKAYA G., ÖZGEN A., ÖZGEN D., TUZKAYA U. R.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.6, ss.477-490, 2009
- **A holonic approach based integration methodology for transportation and warehousing functions of the supply network**  
 Tuzkaya U. R. , Önüt S.  
 COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, ss.708-723, 2009
- **An Aggregate Production Planning Strategy Selection Methodology based on Linear Physical Programming**

GÜLSÜN B., Tuzkaya G., TUZKAYA U. R. , ÖNÜT S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.16, ss.135-146, 2009

- **Evaluating The Environmental Effects of Transportation Modes Using An Integrated Methodology and An Application**  
TUZKAYA U. R.  
International Journal Of Environmental Science And Technology, cilt.6, ss.277-290, 2009
- **Analytic network process approach for locating undesirable facilities: An example from Istanbul, Turkey**  
Tuzkaya G., ÖNÜT S., TUZKAYA U. R. , GÜLSÜN B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.88, ss.970-983, 2008
- **A fuzzy analytic network process based approach to transportation-mode selection between Turkey and Germany: A case study**  
Tuzkaya U. R. , Önüt S.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.178, ss.3133-3146, 2008
- **Multiple criteria evaluation of current energy resources for Turkish manufacturing industry**  
Önüt S., Tuzkaya U. R. , Saadet N.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.49, ss.1480-1492, 2008
- **A particle swarm optimization algorithm for the multiple-level warehouse layout design problem**  
Önüt S., Tuzkaya U. R. , Dogac B.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.54, ss.783-799, 2008
- **A two-phase possibilistic linear programming methodology for multi-objective supplier evaluation and order allocation problems**  
ÖZGEN D., ÖNÜT S., GÜLSÜN B., TUZKAYA U. R. , Tuzkaya G.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.178, ss.485-500, 2008
- **Integrating data envelopment analysis and analytic hierarchy for the facility layout design in manufacturing systems**  
Ertay T., Ruan D., Tuzkaya U. R.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.176, ss.237-262, 2006

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparison of the Best Practice Studies in European Union for City Logistics**  
TUZKAYA U. R. , YILMAZER K. B. , ÖZGEN D.  
Humanities and Social Sciences Review, cilt.5, ss.113-122, 2016
- **R D PROJECT SELECTION BY INTEGRATED GREY ANALYTIC NETWORK PROCESS AND GREY RELATIONAL ANALYSIS AN IMPLEMENTATION FOR HOME APPLIANCES COMPANY**  
TUZKAYA U. R. , EZGİ Y.  
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.8, ss.35-41, 2015

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **DAĞITIM KANALLARI PLANLAMASI**  
TUZKAYA U. R. , TUZKAYA G., ÖZKIR V., APAK S., KÜÇÜK B., TAŞEL F.  
Dağıtım planlama ve ulaştırma, Umut Rifat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Editör, Açık Öğretim Fakülte Kitabevi, Erzurum, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Vehicle Type Selection for Deliveries from Urban Consolidation Centers to End-Customers**  
YILMAZER K. B. , TUZKAYA U. R. , KAYA Ö. O.  
The MacroTrend Conference on Social Science: Paris 2017, Paris, Fransa, 28 - 29 Aralık 2017

- **A LOGISTICS ALLOCATION MODEL FOR FREIGHT VILLAGES: A CASE STUDY FOR TURKEY**  
TUZKAYA U. R. , TUZKAYA G., YILMAZER K. B. , KALENDER Z. T.  
The 15th International Logistics and Supply Chain Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- **BEYAZ EŞYA ÜRETİM TESİSİNDE MİLK-RUN SİSTEMİ ENTEGRASYONU**  
TUZKAYA U. R. , ŞAHİN S.  
VI. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- **YAŞ MEYVE VE SEBZE İÇİN AMBALAJ SEÇİMİNDE KALİTE FONKSİYONU GÖÇERİMİ**  
BİLİŞİK Ö. N. , TUZKAYA G., TUZKAYA U. R.  
TÜRKAS Tüm Ürün, Kap ve Ambalaj Standartları Sempozyumu "Sebze & Meyve", Türkiye, 5 - 06 Ekim 2016
- **EVALUATION OF THE PARKING LOTS BY USING INTERVAL VALUED INTUITIVISTIC FUZZY PROMETHEE APPROACH: AN EXAMPLE FOR ISTANBUL**  
TUZKAYA U. R. , YILMAZER K. B. , TUZKAYA G., SENNAROĞLU B.  
THE 12TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE: Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, Roubaix, Fransa, 24 Ağustos 2016, ss.943-947
- **BULANIK DEMATEL VE GENELLEŞTİRİLMİŞ CHOQUET İNTEGRALI İLE KENTSEL LOJİSTİK MERKEZ YERİ BELİRLEME SAMSUN İLİ ÖRNEĞİ**  
TUZKAYA U. R. , AYDINALP Z.  
5. ULUSAL LOJİSTİK ve TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016
- **NETWORK DESIGN OF URBAN LOGISTICS SYSTEMS AN APPLICATION FOR MEAT PRODUCTS SECTOR**  
TANYAŞ M., TUZKAYA U. R. , GÜLER M. G. , YILMAZER K. B.  
XIII. INTERNATIONAL LOGISTICS & SUPPLY CHAIN CONGRESS 2015, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015, ss.318-324
- **DEPO YERLEŞİMİ İÇİN ÇOK KRİTERLİ ENVANTER SINIFLANDIRMASI VE BİR UYGULAMA**  
TUZKAYA U. R. , BEHLÜL Ş.  
IV. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Gümüşhane, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.530-539
- **An Efficiency Analysis of Turkish Container Ports Using Analytic Network Process**  
OĞUZTİMUR S., TUZKAYA U. R.  
Prospects For Research in Transport and Logistics On a Regional - Global Perspective Conference (RTRAL 2009), İstanbul, Türkiye, 12 Şubat 2008, ss.1-10
- **Performance Measuring and Evaluating of Turkish Food&Beverage Companies Using Data Envelopment Analysis**  
ÖNÜT S., TUZKAYA U. R.  
9th International Research/Expert Conference TMT 2005, Antalya, Türkiye, 26 Eylül 2005, ss.465-468
- **THE SELECTION OF RENEWABLE ENERGY ALTERNATIVES WITH USING THE ANP METHOD: A CASE STUDY FOR THE MARMARA REGION**  
YILMAZER K. B. , Tuzkaya U. R.
- **Logistics network design for emergency response: An application for Kentucky**  
TUZKAYA U. R.  
International Conference on Value Chain Sustainability, ICOVACS, Leuven, Belgium
- **Üretim lojistiğinde bütünleşik çok kriterli karar verme tekniği ile malzeme taşıma sistemi seçimi ve beyaz eşya sektöründe uygulama**  
TUZKAYA U. R.  
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi (ULTZK 2012), Necmettin Erbakan Üniversitesi, KONYA
- **THE LAYOUT DECISIONS OF FRUITS AND VEGETABLES HALLS**  
TUZKAYA U. R. , Demirtaş N., Tanyaş M.  
XI. International Logistics and Supply Chain Congress
- **A Multi-Criteria Decision Making Approach to Select Renewable Energy Alternatives for the Case of Aegean Region of Turkey**  
YILMAZER K. B. , Tuzkaya U. R.  
International Journal of Arts & Sciences
- **Fuzzy AHP-TOPSIS two stages methodology for ERP software selection: An application in passenger**

## transport sector

TUZKAYA U. R.

15th International Research/Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT2011, Prague, Czech Republic

- **Transportation Modes and Comparison of Their Environmental Effects: An Integrated Methodology**

TUZKAYA U. R.

International Conference on Value Chain Sustainability ICOVACS, Valencia, Spain

- **Fuzzy AHP-PROMETHEE methodology to select bus garage location: A case study for a firm in the urban passenger transport sector in Istanbul**

TUZKAYA U. R.

15th International Research/Expert Conference, Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT2011, Prague, Czech Republic

- **A WAREHOUSE MANAGEMENT IMPLEMENTATION APPROACH: AN APPLICATION IN FAST MOVING CONSUMER GOODS COMPANY**

TUZKAYA U. R. , Arıkan A., Avcı B.

XI. International Logistics and Supply Chain Congress

- **Garage Location Selection for Public Transportation System in Istanbul Using Fuzzy AHP and Fuzzy Axiomatic Design Techniques**

TUZKAYA U. R.

The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making, Istanbul, Turkey

- **Process Improvement Activities on Production Logistics: An Application on BSH Home Appliances**

TUZKAYA U. R. , Çiğtekin C.

XXVI EURO - INFORMS, 26th European Conference on Operational Research

- **Strategic planning of layout of the distribution center: an approach for fruits and vegetables hall**

TUZKAYA U. R.

8th International Strategic Management Conference, Barcelona, Spain

- **Package Type Selection Using Hierarchical Clustering Method and An Application**

YILMAZER K. B. , Tuzkaya U. R. , Koçak B.

X. International Logistics and Supply Chain Congress 2012

- **Location Selection of Emergency Logistics Centers Using An Integrated Dematel-ANP Approach**

TUZKAYA U. R.

The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making, Istanbul, Turkey

## Desteklenen Projeler

TUZKAYA U. R. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gümrük ve Ticaret Merkezi Fizibilite Raporu Hazırlanması, 2018 - 2019

ÖNÜT S., YILMAZER KAYA K. B. , BİLİŞİK Ö. N. , TUZKAYA U. R. , KAYA İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Lojistik Ana Planı Projesi, 2015 - 2019

Bilişik Ö. N. , Tuzkaya U. R. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TCDD Taşımacılık A.Ş.nin Kurumsal Yapısının Güçlendirilmesi Kapsamında Kurumsal ve Sektörel Analiz Yapılması, 2017 - 2018

TUZKAYA U. R. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MALATYA İLİ LOJİSTİK MERKEZ FİZİBİLİTE RAPORU, 2016 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Yardımcı Editör, 2015 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):610

h-indeksi (WOS):12