

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1978

İş Telefonu: [+90 212 383 2896](tel:+902123832896)

E-posta: tuzkaya@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: tuzkaya@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tuzkaya>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, İşletme, Türkiye Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, 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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2009 - 2010

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 HALI 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

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Occupational health and safety-oriented medical waste management: A case study of Istanbul**
Eren E., Tuzkaya U. R.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.37, ss.876-884, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.26, ss.719-736, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Integrating data envelopment analysis and analytic hierarchy for the facility layout design in manufacturing systems**
Ertay T., Ruan D., Tuzkaya U. R.

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **CITY LOGISTICS NETWORK PLANNING FOR A MULTI-OBJECTIVE AUTOMOTIVE INDUSTRY PROBLEM**
Tuzkaya U. R. , Özer N. C.
17th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019, ss.1-2
- **OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE YEDEK PARÇA DAĞITIM SİSTEMİ TASARIMI**
Tuzkaya U. R. , Şahin S.
8. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.177-189
- **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 MILK-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 INTUITIVINISTIC 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 İNTEGRALİ 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 YERLESİMİ 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 The 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 - 14 Şubat 2009)
- **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
- **An integrated framework for transportation and warehousing functions of the supply chain using holonistic approach**
Tuzkaya U. R. , Önüt S., Soner S.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2005, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Şubat 2005
- **Evaluation and Selection of R D Projects using an integrated Bsc Dea Methodology**
Soner S., Önüt S., Tuzkaya U. R.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2005, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2005
- **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
- **Üretim lojistiğinde bütünlük 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
- **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
- **A WAREHOUSE MANAGEMENT IMPLEMENTATION APPROACH: AN APPLICATION IN FAST MOVING CONSUMER GOODS COMPANY**
TUZKAYA U. R. , Arkan A., Avci 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

- **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

- **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

- **Logistics network design for emergency response: An application for Kentucky**

TUZKAYA U. R.

International Conference on Value Chain Sustainability, ICOVACS, Leuven, Belgium

- **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

- **THE SELECTION OF RENEWABLE ENERGY ALTERNATIVES WITH USING THE ANP METHOD: A CASE STUDY FOR THE MARMARA REGION**

YILMAZER K. B. , Tuzkaya U. R.

- **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

Desteklenen Projeler

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

BİLİŞİK Ö. N. , TUZKAYA U. R. , KAYA İ., YILMAZER KAYA K. B. , ÖNÜT S., 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 Atıf Sayısı (WOS):893

h-indeksi (WOS):12