

Doç. Dr. GONCA TUNÇEL MEMİŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gonca.tuncel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gonca.tuncel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0389-5594

Yoksis Araştırmacı ID: 182772

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, A high-level petri net based decision support system for real-time scheduling and control of flexible manufacturing systems: An object-oriented approach, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Modelling, behavioral analysis, and performance evaluation of an automotive assembly plant by using Petri Nets, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

Araştırma Görevlisi, Institut Nationale Polytechnique de Grenoble, Department Of Industrial Engineering And Management, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Hamburg, Institute Of Business Logistics And General Management, 2006 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010 - 2011

verdiği Dersler

Modelling and Analysis of Manufacturing Systems using Petri Nets, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
M.Sc.Research, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
M.Sc.Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
M.Sc.Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Kesikli Olay Sistemlerinin Modelleme ve Analizi, Lisans, 2023 - 2024
Seminer, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Yönetim ve Organizasyon, Lisans, 2023 - 2024
İstatistik II, Lisans, 2021 - 2022
Ph.D. Thesis, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Ph.D. Research, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
BUSİNESS MANAGEMENT AND ORGANİZATİON, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
YÖNETİM VE ORGANİZASYON, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Seminer, Lisans, 2013 - 2014
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
M.SC. SEMİNAR, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İSTATİSTİK II, Lisans, 2012 - 2013
İSTATİSTİK I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KURUMSAL KAYNAK PLANLANMASI, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
STATİSTİCAL TECHNIQUES FOR ENGINEERING MANAGEMENT, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010
KESİKLİ OLAY SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2009 - 2010
MODELING AND ANALYSIS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS, Lisans, 2009 - 2010
TAMİNLEME VE ZAMAN SERİLERİ, Lisans, 2009 - 2010
M.SC. TERM PROJECT, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

TUNÇEL MEMİŞ G., Chaotic analysis of acid rains in Turkey, Yüksek Lisans, A.ŞENER(Öğrenci), 2019
TUNÇEL MEMİŞ G., Two-sided assembly line balancing using teaching-learning based optimization algorithm and group assignment procedure, Yüksek Lisans, D.AYDIN(Öğrenci), 2013
TUNÇEL MEMİŞ G., Sipariş toplama sistemlerinin similasyon kullanarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ÇİÇEK(Öğrenci), 2013
TUNÇEL MEMİŞ G., Single airport ground holding problem:An application in Adnan Menderes Airport, Yüksek Lisans, A.SATILMIŞ(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chaotic time series analysis of acid rain in Türkiye**
Sener A., Tunçel Memiş G., Kamislioglu M.
International Journal of Global Warming, cilt.32, sa.1, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **SIMULATION OF MULTI-CRANE SINGLE AND DUAL CYCLING STRATEGIES IN A CONTAINER TERMINAL**
Deniz E., Tuncel G., Yalcinkaya O., Esmer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, cilt.20, sa.3, ss.465-476, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Two-sided assembly line balancing using teaching-learning based optimization algorithm**
TUNÇEL MEMİŞ G., Aydın D.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.74, ss.291-299, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **A fuzzy analytic hierarchy process methodology for the supplier selection problem**
Özfiat P. M., Taşoğlu G. T., Memiş G.
Journal of Enterprise Information Management, cilt.27, sa.3, ss.292-301, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Assembly line balancing with positional constraints, task assignment restrictions and station paralleling: A case in an electronics company**
TUNÇEL MEMİŞ G., Topaloglu Ş. A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.64, sa.2, ss.602-609, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **An integrated modeling approach for shop-floor scheduling and control problem of flexible manufacturing systems**
Tuncel G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.59, ss.1127-1142, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Risk assessment and management for supply chain networks: A case study**
Tunçel Memiş G., Alpan G.
COMPUTERS IN INDUSTRY, cilt.61, sa.3, ss.250-259, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Applications of Petri nets in production scheduling: a review**
Tuncel G., Bayhan G. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.34, ss.762-773, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Modelling, behavioral analysis and performance evaluation of an automotive assembly plant using petri nets**
Bayhan G., Tuncel G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.9, sa.3, ss.238-247, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Depo Yönetiminde Sipariş Toplama Sistemleri Bir Literatür Araştırması**
TAŞOĞLU G., TUNÇEL MEMİŞ G.
DEÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A simulation modelling framework of multi crane dual cycling strategy for container terminals**
DENİZ E., TUNÇEL MEMİŞ G.
International Hazar Scientific Researches Conference, Baku, Azerbaycan, 10 Nisan 2021
- II. **Simulation modelling of crane double cycling strategy in marine terminal logistics**
DENİZ E., YALÇINKAYA Ö., TUNÇEL MEMİŞ G.
LM-SCM 2017 XV. International Logistics and Supply Chain Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- III. **İNTERMODAL TAŞIMACILIK STRATEJİK TAKTİKSEL VE OPERASYONEL SEVİYELERDE PLANLAMA PROBLEMLERİ ÜZERİNE BİR LİTERATÜR TARAMASI**
TUNÇEL MEMİŞ G., DENİZ E.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1133-1138
- IV. **İntermodal Yük Taşımacılığı Planlaması Üzerine Bir Literatür Taraması**
TUNÇEL MEMİŞ G., DENİZ E.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.24

- V. **An Integer Programming Model and a Shortest Path Algorithm for an Intermodal Transportation Problem**
TOPALOĞLU Ş. A., EDİS E. B., TUNÇEL MEMİŞ G., Kılınç P.
26th EURO-INFORMS Conference, 1 - 04 Temmuz 2013
- VI. **Tümleşik (Intermodal) Taşımacılıkta En İyi Taşıma Birleşimlerinin Belirlenmesi için Bir Tamsayılı Programlama Modeli**
TOPALOĞLU Ş. A., EDİS E. B., TUNÇEL MEMİŞ G., Kılınç P.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013
- VII. **A FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHODOLOGY FOR THE SUPPLIER SELECTION PROBLEM**
MIZRAK ÖZFIRAT P., Tuna G., TUNÇEL MEMİŞ G.
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.291-299
- VIII. **Bir Elektronik Firmasında Paralel İstasyon ve Atama Kısıtlı Montaj Hattı Dengeleme Çalışması**
TOPALOĞLU Ş. A., TUNÇEL MEMİŞ G.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2011
- IX. **High-level Petri net based modeling approach for risk management in supply chain networks**
TUNÇEL MEMİŞ G., Alpan G.
21st European Simulation and Modelling Conference (ESM 2007), St Julians, Malta, 22 - 24 Ekim 2007, ss.178-179
- X. **A high-level petri net based decision support system for real-time scheduling and control of flexible manufacturing systems: An object-oriented approach**
Tuncel G., Bayhan G. M.
5th International Conference on Computational Science - ICCS 2005, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2005, cilt.3514, ss.843-851
- XI. **A comparative analysis of activity-based costing and traditional costing**
EREN AKYOL D., TUNÇEL MEMİŞ G., Bayhan G. M.
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Paris, Fransa, 26 - 28 Ocak 2005, cilt.3, ss.44-47
- XII. **Application of Activity-Based Costing in a manufacturing company: A comparison with traditional costing**
Tuncel G., Akyol D. E., Bayhan G. M., Koker U.
5th International Conference on Computational Science - ICCS 2005, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2005, cilt.3516, ss.562-569
- XIII. **Modeling Analysis and Performance Evaluation of a Manufacturing System using Generalized Stochastic Petri Nets**
EREN AKYOL D., TUNÇEL MEMİŞ G.
The 20th European Conference on Operational Research (EURO XX), Rodos, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.104

Metrikler

Yayın: 26

Atf (WoS): 306

Atf (Scopus): 433

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5