

Arş.Gör. CANAN AĞLAN GÖKLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: canan.aglan@marmara.edu.tr

Biyografi

Canan Aglan is a Research Assistant of Industrial Engineering at Marmara University. She obtained her Ph.D. in industrial engineering from Istanbul Technical University. Her research interests include hybrid manufacturing systems, hybrid production control systems, Lot splitting, in-plant logistics operations, lean new product development, lean construction techniques, leanness assessment and mathematical modeling.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Melez üretim sisteminde CONWIP kontrolü ve parti bölmesinin birlikte modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Melez üretim kontrol stratejileri, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Özyeğin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Beykent Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Operations Research, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Selected Topics in Industrial Engineering, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A COMPLETE DESIGN METHODOLOGY FOR LEAN IN-PLANT LOGISTICS TO ASSEMBLY LINE USING AD PRINCIPLES**
Aglan C., Durmuşoğlu M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.26, ss.766-796, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Modified self-adaptive local search algorithm for a biobjective permutation flow shop scheduling problem**
ALABAŞ USLU Ç., Dengiz B., Aglan C., SABUNCUOĞLU İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, ss.2730-2745, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Lot-splitting approach of a hybrid manufacturing system under CONWIP production control: a mathematical model**
AĞLAN GÖKLER C., Durmuşoğlu M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.53, ss.1561-1583, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Multi-Objective Supplier Selection and Order Allocation Model for Green Supply Chains**
TUZKAYA G., KILIÇ H. S. , AĞLAN C.
Journal of Military and Information Science, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CONWIP and Hybrid CONWIP Production Control Systems: A Literature Review**
DURMUŞOĞLU M. B. , AĞLAN C.
Production Management: Advanced Tools, Models, and Applications for Pull Systems, Khojasteh, Yacob, Editör, CRC Press, ss.123-142, 2017
- II. **Lean Thinking via Business Intelligence Technologies and Innovation Process**
Fırat S. Ü. , Ağlan C., Şimşit Z. T. , Ülkü İ., Bayram G., Erdem M.
Handbook of Research on Driving Competitive Advantage through Sustainable Lean and Disruptive Innovation, Latif Al-Hakim, Xiaobo Wu, Andy Koronios, Yongyi Shou, Editör, IGI Global, Arizona, ss.59-85, 2016
- III. **çekme üretim kontrol sistemleri**
AĞLAN C., DURMUŞOĞLU M. B.
Uygulamalı üretim yönetimi el kitabı, Mehmet Bülent Durmuşoğlu, Osman Kulak, Editör, TÜSSİDE, ss.239-261, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Integration of Industry 4.0 and Lean Principles**
İZER M. U. , AĞLAN C.
International Symposium for Production Research 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- II. **Balancing Production and Shipping in Implosive Industries**
AĞLAN C., DURMUŞOĞLU M. B. , İZER M. U.

International Symposium for production research, 13 - 15 Eylül 2017

- III. **Usage of Unit Load Automated Storage Retrieval System for Stock Area Design with System Analysis in Firm Making Job Order Production**
İZER M. U. , Şahin N. P. , AĞLAN C.
ÜAS 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- IV. **A Supplier Selection and Order Allocation Methodology for Green Supply Chains**
TUZKAYA G., KILIÇ H. S. , AĞLAN C.
ICOVACS 2015, 12 - 13 Mart 2015
- V. **Bir Yükseköğretim Kurumunda Değer Akış Haritalandırma Yöntemi ile Sürdürülebilir Süreç Tasarımı Üretim Araştırmaları Sempozyumu Sakarya Türkiye**
İzer M. U. , Ağlan C., Erol Bingüler A. H. , Fırat S. Ü.
Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- VI. **Comparison of Energy Storage Alternatives Using Fuzzy TOSIS Method**
Ak R., Ağlan C.
World Congress on Engineering (WCE 2011), London, Kanada, 6 - 08 Temmuz 2011, ss.1170-1173

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Melbourne University, Avustralya, 2019 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1