

Dr. Öğr. Üyesi CANAN AĞLAN GÖKLER

Kişisel Bilgiler

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

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/canan.aglan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SpW20xEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9220-8367

Yoksis Araştırmacı ID: 39938



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

Biyografi

Canan Ağlan is an assistant professor in 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.

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

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021
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

Lisans

Operations Research, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Selected Topics in Industrial Engineering, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A complete lean system design for team-oriented product development projects**
Durmuşoğlu M. B., Aglan C.
International Journal of Lean Six Sigma, cilt.15, sa.7, ss.1580-1612, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Axiomatic design for safe construction considering lean and ergonomic principles: an application in Turkey**
AĞLAN GÖKLER C., KILIÇ H. S., Gao S., Deliveli N.
International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, cilt.30, sa.4, ss.1003-1020, 2024 (SSCI)
- III. **A leanness assessment methodology based on neutrosophic DEMATEL**
KILIÇ H. S., Yurdaer P., AĞLAN GÖKLER C.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.59, ss.320-344, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, sa.5, ss.766-796, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **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, sa.4, ss.2730-2745, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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, sa.5, ss.1561-1583, 2015 (SCI-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.4, ss.87-96, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Integration of Industry 4.0 and Lean Principles**
İZER M. U., AĞLAN C.
International Symposium for Production Research 2017, 13 - 15 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Usage Of Unit Load Automated Storage And Retrieval System For Stock Area Design With System Analysis In A Firm Making Job Order Production**
İZER M. U., ŞAHİN N. P., AĞLAN C.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.658-663, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- V. **A supplier selection and order allocation methodology for green supply chains**
TUZKAYA G., KILIÇ H. S., AĞLAN C.
ICOVACS 2015-International Conference on Value Chain Sustainability, 12 - 13 Mart 2015
- VI. **Bir Yükseköğretim Kurumunda Değer Akış Haritalandırma Yöntemi ile Sürdürülebilir Süreç Tasarımı**
İzer M. U., Ağlan C., Erol Bingüler A. H., Fırat S. Ü.
ÜAS'13 - 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.2, ss.819-828, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **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
- VIII. **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, (Tam Metin Bildiri)

Bilimsel Yayınlarda 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

Metrikler

Yayın: 20

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2