

Prof. LATİF SALUM

Personal Information

Email: latif.salum@deu.edu.tr
Web: <https://avesis.deu.edu.tr/latif.salum>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5660-1938
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9050-2019
Yoksis Researcher ID: 38797

Education Information

Doctorate, Cranfield University, İmalat Sistemleri Mühendisliği, United Kingdom 1995 - 1999
Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994
Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Improvements in Manufacturing Cell Design Based on New Classes of High Level Petri Nets, Cranfield University, 1999
Postgraduate, Just-in-Time manufacturing, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues
Associate Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014
Research Assistant, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2001

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylül University, 2018 - 2018

Courses

PERFORMANCE ANALYSIS OF MANUFACTURING SYSTEMS, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
BİLGİ SİSTEMLERİ ANALİZİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 -

Advising Theses

SALUM L., Değer akış haritalama ile uygunsuz malzemelerin akış analizi: Bir otomotiv işletmesinde uygulama, Postgraduate, N.GİRAY(Student), 2021

SALUM L., Çoklu üretim sisteminde kalıp hazırlama sürelerini azaltmak için soft computing teknikleri yardımıyla plastik enjeksiyon parametre optimizasyon stratejileri, Doctorate, M.KEMAL(Student), 2018

SALUM L., Üretim sistemlerinde toplam verimli bakım performans ölçümü için bulanık bir yaklaşım, Doctorate, E.TURANOĞLU(Student), 2016

SALUM L., Çift kaynak kısıtlı üretim sistemlerinde genetik algoritma kullanılarak simülasyon tabanlı eş zamanlı çizelgeleme, Postgraduate, Ö.AYTAÇ(Student), 2014

SALUM L., Vestel Elektronik firmasında tedarik zinciri yönetiminde değişim mühendisliği uygulaması ve veri zarflama analizi - analitik hiyerarşî süreci uygulaması, Postgraduate, O.METE(Student), 2011

SALUM L., Yeni bir montaj hattı dengeleme problemi: Karmaşık kısıtlı montaj hattı dengeleme, Doctorate, A.AYÇA(Student), 2010

SALUM L., Kurum modellemesinde gereksinimlerin analizi için kalite fonksiyon göçerimi tabanlı bir çerçeve yapısı, Doctorate, G.ÖZDAĞOĞLU(Student), 2009

SALUM L., Çift kaynak kısıtlı imalat sistemleri için çok kriterli gerçek zamanlı çizelgeleme yaklaşımları, Doctorate, Ö.UZUN(Student), 2007

SALUM L., A two-step approach for the integrated multi item production/distribution planning problem under shipment consolidation considerations, Doctorate, A.SERDAR(Student), 2007

SALUM L., Tek iş istasyonunda çok amaçlı envanter transfer politikaları, Postgraduate, R.SANCAR(Student), 2003

SALUM L., Modern sezgisel yöntemler ile tek makine çizelgelemesi, Postgraduate, G.KAVRUKKOCA(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. FIS-SMED: a fuzzy inference system application for plastic injection mold changeover

Karasu M. K., SALUM L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.94, pp.545-559, 2018 (SCI-Expanded)

II. Avoiding state explosion in a class of Petri nets

SALUM L.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.42, no.1, pp.519-526, 2015 (SCI-Expanded)

III. Rule-based modeling and constraint programming based solution of the assembly line balancing problem

Topaloglu Ş. A., SALUM L., Supciller A. A.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.3, pp.3484-3493, 2012 (SCI-Expanded)

IV. A multi-criteria adaptive control scheme based on neural networks and fuzzy inference for DRC manufacturing systems

Araz O. U., SALUM L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.48, no.1, pp.251-270, 2010 (SCI-Expanded)

V. Using the when/where rules in dual resource constrained systems for a hybrid push-pull control

SALUM L., Araz O. U.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.47, no.6, pp.1661-1677, 2009 (SCI-Expanded)

VI. Modern QFD-based requirements analysis for enterprise modelling: enterprise-QFD

Özdağoğlu G., Salum L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.22, no.12, pp.1102-1127, 2009 (SCI-Expanded)

- VII. **Petri nets and time modelling**
 SALUM L.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.38, pp.377-382, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new class of a high-level Petri net for modelling logical OR efficiently: coloured AND/OR Petri nets (CARPN)**
 SALUM L.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.38, no.18, pp.4671-4682, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **The cellular manufacturing layout problem**
 SALUM L.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.38, no.5, pp.1053-1069, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Automation of Kanban modelling through object-oriented visual-interactive simulation**
 SALUM L.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.12, no.3, pp.265-277, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Complexity of X3SAT: P = NP = PSPACE**
 Salum L.
 arxiv, vol.0, pp.1-12, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rule-Based Modeling of Assembly Constraints for Line Balancing**
 SALUM L., Supciller A. A.
 4th International Conference on Intelligent Computing, Shanghai, China, 15 - 18 September 2008, vol.5227, pp.783-789
- II. **Project management through PETRI nets**
 SALUM L.
 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, ICC and IE 2005, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.1669-1674
- III. **New perspectives in time(d) Petri Nets and their analysis**
 Salum L.
 IEEE Conference on Control Applications, İstanbul, Turkey, 23 - 25 June 2003, pp.1041-1045

Metrics

Publication: 15
 Citation (WoS): 152
 Citation (Scopus): 194
 H-Index (WoS): 6
 H-Index (Scopus): 6