

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 Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Dokuz Eylul 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 Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2001

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul 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 -

2009, 2007 - 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 hiyerarşi 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 yapı, 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