

Prof.Dr. Şule İtir Satoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: onbaslis@itu.edu.tr

Web: <https://www.akademi.itu.edu.tr/onbaslis>

Posta Adresi: İTÜ Ayazađa Kampüsü, Rektörlük Binası, 2. Kat 231 nolu ofis, Sarıyer, İstanbul

Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (Y) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Üretim Planlaması ve Kontrolü , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Öđretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Diğer, State University Of New York At Buffalo, School Of Management, Operations Management And Strategy, 2004 - 2004

Mesleki Deneyim

Rektör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2017

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Verdiđi Dersler

Project Management Systems, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A two-stage stochastic model for location planning of temporary medical centers for disaster response**
Öksüz M. K. , Satoğlu Ş. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.44, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A mathematical model and artificial bee colony algorithm for the lexicographic bottleneck mixed-model assembly line balancing problem**
Kucukkoc I., Buyukozkan K., Satoğlu Ş. I. , Zhang D. Z.
Journal of Intelligent Manufacturing, cilt.30, ss.2913-2925, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A simulation-based methodology for the analysis of the effect of lean tools on energy efficiency: An application in power distribution industry**
Baysan S., Kabadurmus O., Çevikcan E., Satoğlu Ş. I. , Durmuşoğlu M. B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.211, ss.895-908, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A goal programming model for sustainable reverse logistics operations planning and an application**
Bal A., Satoğlu Ş. I.
Journal of Cleaner Production, cilt.201, ss.1081-1091, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **U-shaped assembly line worker assignment and balancing problem: A mathematical model and two meta-heuristics**
Öksüz M. K. , BÜYÜKÖZKAN K., Satoğlu Ş. I.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.112, ss.246-263, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lexicographic bottleneck mixed-model assembly line balancing problem: Artificial bee colony and tabu search approaches with optimised parameters**
Buyukozkan K., Kucukkoc I., Satoğlu Ş. I. , Zhang D. Z.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.50, ss.151-166, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel robot arm selection methodology based on axiomatic design principles**
Bahadır M. C. , Satoğlu Ş. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.71, ss.2043-2057, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Design of a just-in-time periodic material supply system for the assembly lines and an application in electronics industry**
Satoğlu Ş. I. , SAHİN İ. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.65, ss.319-332, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **System parameter selection with information axiom for the new product introduction to the hybrid manufacturing systems under dual-resource constraint**
Ertay T., Satoğlu Ş. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.50, ss.1825-1839, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Axiomatic design of hybrid manufacturing systems in erratic demand conditions**
Durmuşoğlu M. B. , Satoğlu Ş. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.49, ss.5231-5261, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A mathematical model and a heuristic approach for design of the hybrid manufacturing systems to facilitate one-piece flow**
Satoğlu Ş. I. , Durmuşoğlu M. B. , ERTAY T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.48, ss.5195-5220, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A goal-programming approach for design of hybrid cellular manufacturing systems in dual resource constrained environments**
Satoğlu Ş. I. , SURESH N. C.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, ss.560-575, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the conversion from central storage to decentralized storages in cellular manufacturing environments using activity-based costing**
Satoglu S. I. , DURMUSOGLU M. B. , DOGAN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.103, ss.616-632, 2006 (SCI İndekslerine Giren

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A bi-objective model for sustainable logistics and operations planning of WEEE recovery**
Kapukaya E. N. , Bal A., Satoğlu Ş. I.
International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications, cilt.9, ss.89-99, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **FABRİKA İÇİ LOJİSTİK SÜREÇLERİNİN SET YAPMA ESASLI TASARIMI VE BİR UYGULAMA**
DURMUŞOĞLU M. B. , Sol E., ÇEVİKCAN E., SATOĞLU Ş. I.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, ss.83-98, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Lean Production Systems for Industry 4.0**
Satoglu S., Üstündağ A., Çevikcan E., Durmuşoğlu M. B.
INDUSTRY 4.0: MANAGING THE DIGITAL TRANSFORMATION, ss.43-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Advances in Virtual Factory Research and Applications**
Bal A., Satoğlu Ş. I.
INDUSTRY 4.0: MANAGING THE DIGITAL TRANSFORMATION, ss.235-249, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **An Assignment Based Modelling Approach for the Inventory Routing Problem of Material Supply Systems of the Assembly Lines**
SATOĞLU Ş. I. , SİPAHİOĞLU A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.36, ss.161-177, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of energy efficiency in lean transformation: A simulation based improvement methodology**
BAYSAN S., Çevikcan E., Satoğlu Ş. I.
Green Energy and Technology, cilt.129, ss.381-394, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A field study on measuring the lean maturity level in manufacturing firms in Turkey**
Satoğlu Ş. I. , DURMUSOĞLU M. B.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.14, ss.4-14, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Yönetimi, 2016 - 2019
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simülasyon ve Analitik Ağ Süreci ile Ara Stok Alanı Büyüklüğü Belirleme ve Proses Endüstrisinde Bir Uygulama, 2016 - 2018
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENERJİYE DUYARLI İMALAT VE LOJİSTİK OPERASYONLARINA İLİŞKİN YALIN ÜRETİM BAKIŞ AÇISINA DAYANAN BİR LİTERATÜR TARAMASI, 2015 - 2018
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Distribütörlere Sipariş Sevkiyatı için Bütünleşik Bir Metodoloji, 2014 - 2018
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Teknoloji Uygulamalarının Bir Ekonomik Fizibilite Analizi, 2012 - 2018
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık Endüstrisinde RFID TABanlı Bilgisayarlı bakım yönetim sistemi tasarımı, 2010 - 2018
- Satoğlu Ş. I. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RFID Teknolojisi Yardımıyla Bakım Yönetimi ve Üretim Sistemlerindeki Uygulaması, 2012 - 2013

Atıflar

h-indeksi (WOS):10