Prof.Dr. BAHAR SENNAROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 3632
E-posta: bsennar@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/bsennar

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: mHSBAysAAAAJ&hl=en
ORCID: 0000-0002-6809-634X
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-3782-2016
ScopusID: 12797728200
Yoksis Araştırmacı ID: 172015

Biyografi

Bahar Sennaroglu is a full time Professor in the Industrial Engineering Department of Marmara University. Dr. Sennaroglu received her MSc and PhD degrees in Industrial Engineering from Marmara University. Her research interests include multi-criteria decision making, experimental design and forecasting techniques. She was an academic visitor for the academic year 2016-2017 in the Department of Engineering and the Built Environment of Anglia Ruskin University.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 2001
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1993
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Üretim Yönetimi, Endüstri Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2020 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2020
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Engineering Project - II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kalite ve Süreç Yönetimi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Econometrics and Forecasting, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Advanced Forecasting Techniques, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Engineering Project - I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Forecasting Techniques, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Multiple Attribute Decision Making, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Introduction to Simulation, Lisans, 2019 - 2020
Semester Project, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Operations Management, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Sennaroğlu B., Application of Sales Forecasting Techniques for A Company in The Home Appliances Industry, Yüksek Lisans, T.AKDAĞ(Öğrenci), 2019
Sennaroğlu B., FORECASTING CALL CENTER ARRIVALS: A Case Study in the Telecommunication Sector, Yüksek Lisans, M.KURT(Öğrenci), 2019
Sennaroğlu B., INVESTIGATION OF BRAND LOYALTY IN THE FAST MOVING CONSUMER GOODS (FMCG) SECTOR, Yüksek Lisans, S.SILA(Öğrenci), 2019
Tuzkaya G., Sennaroğlu B., Çok kriterli hastane hizmet kalitesi değerlendirme ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.MUTLU(Öğrenci), 2018
Dönmez C. Ç., Sennaroğlu B., Siting of a central healthcare waste incinerator using GIS-based multi-criteria decision analysis, Yüksek Lisans, H.ALI(Öğrenci), 2017
Keskin S. S., Sennaroğlu B., Quality oriented process development via statistical analysis for carbon, water, and energy footprint: An application in textile industry, Yüksek Lisans, M.ERDİL(Öğrenci), 2017
Sennaroğlu B., Project management of large scale sports events, Doktora, A.ÖZSOY(Öğrenci), 2016
Sennaroğlu B., Sales forecasting in textile industry, Yüksek Lisans, T.İŞSEVER(Öğrenci), 2016
Sennaroğlu B., Competitive position analysis of the airline industry, Yüksek Lisans, E.HOPALI(Öğrenci), 2016
Sennaroğlu B., Kayakutlu G., Association rules for innovative SME alliances, Doktora, İ.DÜZDAR(Öğrenci), 2015
Sennaroğlu B., Churn analysis and churn prediction in a private bank, Yüksek Lisans, Ş.SEZİN(Öğrenci), 2015
Sennaroğlu B., Multi-criteria decision making for location selection, Yüksek Lisans, G.VARLIK(Öğrenci), 2014
Sennaroğlu B., Ülengin F., Disaster waste management: An evolutionary multi-objective optimization approach, Doktora, K.ONAN(Öğrenci), 2013
SENNAROĞLU B., Fuzzy process capability analyses for non-normal processes, Doktora, Ö.Şenvar(Öğrenci), 2012
Sennaroğlu B., Using fuzzy analytic network process for selecting optimal marketing strategy, Yüksek Lisans, S.HAMAL(Öğrenci), 2011
Sennaroğlu B., Using fuzzy analytic network process (FANP) for supplier selection, Yüksek Lisans, O.AKICI(Öğrenci), 2011

Sennaroğlu B., Six sigma and statistical applications in automotive sector, Yüksek Lisans, O.AKGÜN(Öğrenci), 2010
Sennaroğlu B., Comparision of artificial neural networks and traditional methods for electricity consumption, Yüksek Lisans, T.YILDIRIM(Öğrenci), 2010
SENNAROĞLU B., Comparison artificial neural networks and traditional methods for electricity consumption forecasting, Yüksek Lisans, T.Yıldırım(Öğrenci), 2010
Sennaroğlu B., Multiple criteria decision making (MCDM) in supplier selection, Yüksek Lisans, S.ŞEN(Öğrenci), 2009
Sennaroğlu B., Optimization of concrete performance and cost by statistical experimental design methods, Doktora, Ö.AKALIN(Öğrenci), 2009
Sennaroğlu B., Outsourcing logistics in Military: A model proposal, Doktora, U.TÜREN(Öğrenci), 2008
Sennaroğlu B., Workflow management of software development projects to improve performance and quality, Yüksek Lisans, F.DARICI(Öğrenci), 2007
Bulkan S., Sennaroğlu B., Multi-item inventory ordering model from a single source, Yüksek Lisans, N.EZER(Öğrenci), 2006
Baloğlu K. A., Sennaroğlu B., An application of data mining study; a way to improve business strategies of the company, Yüksek Lisans, E.TACENUR(Öğrenci), 2006
Sennaroğlu B., Implementation of iso 9001:2000 quality management system in software companies, Yüksek Lisans, N.KAYHAN(Öğrenci), 2006
Salman S., Sennaroğlu B., Alüminyum kompozit levhalarının işlenmesinde kullanılan, CNC freze kesici takımlarının kaplama seçimi ve işlem parametlerelerinin taguchı metodu ile optimizasyonu, Yüksek Lisans, Z.KESKİN(Öğrenci), 2006
Sennaroğlu B., Measuring the performance and effects of marketing activities committed to company strategies, Yüksek Lisans, M.BAYRAK(Öğrenci), 2006
SENNAROĞLU B., The usage of MCDM techiques in determining the constants of criteria’s weights of warship design, Yüksek Lisans, A.Ata(Öğrenci), 2006
Sennaroğlu B., Problem management system, Yüksek Lisans, E.KARAMAN(Öğrenci), 2006
Sennaroğlu B., The usage of MCDM techniques in determining the constants of criteria's weight of warship design, Yüksek Lisans, A.ATA(Öğrenci), 2006
Sennaroğlu B., Forecasting for inventory control and an application, Yüksek Lisans, B.ALİLTER(Öğrenci), 2005
Sennaroğlu B., CE marking and its application in telecommunication equipment, Yüksek Lisans, İ.BUĞRA(Öğrenci), 2005
SENNAROĞLU B., Push, pull, and hybrid production systems, Yüksek Lisans, K.Onan(Öğrenci), 2005
Sennaroğlu B., Client statisfaction and service quality in (RE)/insurance brokerage in Turkey, Yüksek Lisans, M.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2004
Sennaroğlu B., High level design of a WEB based enterprise project information system, Doktora, M.SAVAŞERİ(Öğrenci), 2004
Sennaroğlu B., Data mining techniques and an application, Yüksek Lisans, K.KUMRU(Öğrenci), 2003
SENNAROĞLU B., Data mining methods and an application, Yüksek Lisans, K.Kumru(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Fenerbahçe Üniversitesi, Eylül, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Üsküdar Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Milli Savunma Üniversitesi, Kasım, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Milli Savunma Üniversitesi, Kasım, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Medipol Üniversitesi, Ekim, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mayıs, 2013

Tasarladığı Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Review of Sustainable Supplier Selection with Decision-Making Methods from 2018 to 2022**
Karakoç Ö., Memiş S., SENNAROĞLU B.
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. **A multi-objective agile project planning model and a comparative meta-heuristic approach**
Özçelikkan N., Tuzkaya G., Alabaş Uslu Ç., Sennaroğlu B.
INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, cilt.151, 2022 (SCI-Expanded)

III. **A cluster analysis of basketball players for each of the five traditionally defined positions**
DUMAN E. A., SENNAROĞLU B., TUZKAYA G.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART P-JOURNAL OF SPORTS ENGINEERING AND TECHNOLOGY, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Application of operational-based strategic intervention model for evaluating office buildings energy efficiency performance**
Mafimisebi B. I., Jones K., Nwaubani S., SENNAROĞLU B.
Energy Efficiency, cilt.14, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Technology Forecasting in the Mobile Telecommunication Industry: A Case Study Towards the 5G Era**
KALEM G., VAYVAY Ö., SENNAROĞLU B., TOZAN H.
ENGINEERING MANAGEMENT JOURNAL, cilt.33, sa.1, ss.15-29, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Procedural tool for analysing building energy performance: structural equation modelling protocol**
Mafimisebi B. I., Jones K., Nwaubani S., Sennaroglu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.5, ss.2875-2888, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Analysis of life expectancy across countries using a decision tree Analyse de l'espérance de vie dans différents pays au moyen d'un arbre de décision**
Karacan I., SENNAROĞLU B., VAYVAY Ö.
Eastern Mediterranean Health Journal, cilt.26, sa.2, ss.143-151, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Hospital service quality evaluation with IVIF-PROMETHEE and a case study**
TUZKAYA G., SENNAROĞLU B., KALENDER Z. T., Mutlu M.
Socio-Economic Planning Sciences, cilt.68, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **A validated low carbon office building intervention model based on structural equation modelling**
Mafimisebi I. B., Jones K., SENNAROĞLU B., Nwaubani S.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.200, ss.478-489, 2018 (SCI-Expanded)

X. **A military airport location selection by AHP integrated PROMETHEE and VIKOR methods**
SENNAROĞLU B., Celebi G. V.
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, cilt.59, ss.160-173, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **A DEMATEL Integrated Interval Valued Intuitionistic Fuzzy PROMETHEE Approach for Parking Lots Evaluation**
SENNAROĞLU B., Yilmazer K. B., TUZKAYA G., TUZKAYA U. R.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.30, ss.177-198, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Siting of a central healthcare waste incinerator using GIS-based Multi Criteria Decision Analysis**
Hariz H. A., DÖNMEZ C. Ç., SENNAROĞLU B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.166, ss.1031-1042, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **An evolutionary multi-objective optimization approach to disaster waste management: A case study of Istanbul, Turkey**
Onan K., ÜLENGİN F., SENNAROĞLU B.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, sa.22, ss.8850-8857, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Colour recipe prediction in dyeing acrylic fabrics with fluorescent dyes using artificial neural network**
SENNAROĞLU B., ÖNER E., ŞENVAR Ö.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.65, sa.1, ss.22-28, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Prediction of Turkey's Denim Trousers Export Using Artificial Neural Networks and the Autoregressive Integrated Moving Average Model**
ÖZBEK A., Akalin M., TOPUZ V., SENNAROĞLU B.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.19, sa.3, ss.10-16, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **Optimization of chemical admixture for concrete on mortar performance tests using mixture experiments**
Akalin O., Akay K. U., SENNAROĞLU B., TEZ M.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.104, sa.2, ss.233-242, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Self-Consolidating High-Strength Concrete Optimization by Mixture Design Method**
Akalin O., Akay K. U., SENNAROĞLU B.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.107, sa.4, ss.357-364, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **Sintering effect on mechanical properties of composites of hydroxyapatite lanthanum oxide (HA-La2O3)**
OKTAR F. N., Ozyegin S., Meydanoglu O., Aydin H., Agathopoulos S., Rocha G., SENNAROĞLU B., Kayali S.
Key Engineering Materials, ss.101-104, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Revealing Relationships between Personal Resources and Coping with Organizational Change**
Senvar O., Ozavnik C., Sennaroglu B.
International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM), cilt.10, sa.02, ss.3076-3096, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **APPLYING FORECASTING METHODS TO REDUCE THE COST OF SPARE PARTS INVENTORY IN A COMPANY**
TAVUKÇU A. S., SENNAROĞLU B.
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.3, ss.396-413, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Performance Comparison of Holt-Winters and SARIMA Models for Tourism Forecasting in Turkey**
Zayat W., Sennaroğlu B.
Doğuş Üniversitesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.63-77, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **MULTI-CRITERIA DECISION MAKING TECHNIQUES FOR HEALTHCARE SERVICE QUALITY EVALUATION: A LITERATURE REVIEW**
Mutlu M., TUZKAYA G., Sennaroglu B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.501-512, 2017 (ESCI)

V. **Büyük Spor Organizasyonlarına Evsahipliği Yapmanın Avantajları ve Dezavantajları**
ÖZSOY A., SENNAROĞLU B.
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.11-22, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Comparing performances of clements, box-cox, johnson methods with weibull distributions for assessing process capability**
Senvar Ö., SENNAROĞLU B.
Journal of Industrial Engineering and Management, cilt.9, sa.3, ss.634-656, 2016 (Scopus)

VII. **Operational Criteria Evaluation for Collaboration of Innovative SMEs**
DÜZDAR İ., KAYAKUTLU G., SENNAROĞLU B.
Journal of Military and Information Science, cilt.4, ss.34-37, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Performance Comparison of Box Cox Transformation and Weighted Variance Methods with Weibull**

Distribution
SENNAROĞLU B., ŞENVAR Ö.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.8, ss.49-55, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **A combined decision model for R D project portfolio selection**
CONKA T., VAYVAY Ö., SENNAROĞLU B.
International Journal of Business Innovation and Research, cilt.2, ss.190, 2008 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **PREDICTING THE PROBABILITY OF DEFAULT WITH THE HELP OF MACROECONOMIC INDICATORS IN IFRS 9 PROVISION CALCULATIONS**
Işik M., Sennaroğlu B., Genç M.
POST COVID ERA: FUTURE OF ECONOMIES AND WORLD ORDER AN INTERDISCIPLINARY APPROACH, Mehmet Baykal,Jorge Haddock,Aziz Dayanır, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.181-194, 2023

II. **Kalite ve Değer Mühendisliği**
SENNAROĞLU B.
Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Öztemel, Editör, Papatya Yayıncılık Eğitim, İstanbul, ss.237-250, 2019

III. **Collaborative System Approach for Enterprise Engineering and Enterprise Architecture: A Literature Review**
YILDIRAN P., KILIÇ H. S., SENNAROĞLU B.
Enhancing Competitive Advantage With Dynamic Management and Engineering, Machado Carolina, Davim J. Paulo, Editör, IGI Global, Hershey, PA, ss.138-216, 2018

IV. **Mal ve Hizmetlerin Tasarımı**
SENNAROĞLU B.
Üretim Yönetimi (Onbirinci Baskıdan Çeviri: Operations Management, Heizer, J., Render, B., 2014), Umut Rıfat Tuzkaya, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.153-186, 2017

V. **Locating Temporary Storage Sites for Managing Disaster Waste, Using Mulultiobjective Optimization**
ONAN K., ÜLENGİN F., SENNAROĞLU B.
Industrial Engineering Non Traditional Applications in International Settings, Bidanda Bopaya, Sabuncuoglu Ihsan , Kara Bahar Y., Editör, CRC Press, Boca Raton, Florida, ss.99-114, 2015

VI. **Intelligent Association Rules for Innovative SME Collaboration**
KAYAKUTLU G., DÜZDAR İ., MERCIER LAURENT E., SENNAROĞLU B.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, IFIP Advances in Information and Communication Technology, Second IFIP WG 12.6 International Workshop, AI4KM 2014, Warsaw, Poland, September 7–10, 2014, Revised Selected Papers, Eunika Mercier-Laurent, Mieczysław Lech Owoc, Danielle Boulanger, Editör, Springer, Cham, Basel, ss.150-164, 2015

VII. **Comparative Study of Production Control Systems Through Simulation**
ONAN K., SENNAROĞLU B.
Advances in Numerical Methods, Mastorakis N., Sakellaris J., Editör, Springer, New-York, ss.67-78, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Doğal Gaz Sayaç Veri Yönetimi için Tahmin Yöntemlerinin Uygulanması**
BIYIKCI H., SENNAROĞLU B.
Yönetim Araştırmaları / Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu (YÖNAR / MU'2023), İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2023, cilt.1, ss.1-206

II. **AN APPLICATION OF SOFT DECISION-MAKING METHODS TO HEAVY COMMERCIAL VEHICLES SELECTION IN LOGISTIC SECTOR**
KARAKOÇ Ö., MEMİŞ S., SENNAROĞLU B.

3rd RUMELI ENERGY AND DESIGN FOR A SUSTAINABLE ENVIRONMENT SYMPOSIUM With International Participation, İstanbul, Türkiye, 02 Şubat 2023, cilt.1, ss.1-290

III. **PREDICTING PROBABILITY OF DEFAULT WITH THE HELP OF MACROECONOMIC INDICATORS IN IFRS 9 PROVISION CALCULATIONS**
Işik M., Sennaroğlu B., Genç M.
International Istanbul Economic Research Conference (IIERC), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.77

IV. **Marketing Strategy Selection Using Fuzzy Analytic Network Process**
Hamal S., SENNAROĞLU B., ARIOĞLU M. Ö.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020, ss.1008-1014

V. **Supplier selection using fuzzy analytic network process**
Sennaroğlu B., Akıcı O.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1029, ss.829-834

VI. **Prediction of Refrigerator Sales Using Autoregressive Integrated Moving Average Method**
AKDAĞ T., SENNAROĞLU B.
8th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM19), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.177-182

VII. **Forecasting Call Arrivals in Telecommunication Sector with SARIMA Method**
KURT M., SENNAROĞLU B.
8th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM19), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.236-241

VIII. **Sales Forecasting for a Product Group of a Company in Textile Industry**
SENNAROĞLU B., İŞSEVER T.
6th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2018), Denizli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.106

IX. **Technological Forecasting in Mobile Telecommunication Industry: A Literature Review**
KALEM G., VAYVAY Ö., SENNAROĞLU B., TOZAN H.
ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT SUMMIT 2018 (ETMS 2018), Türkiye, 4 - 05 Ekim 2018, ss.149-156

X. **Evaluating Measurement System by Gauge Repeatability and Reproducibility**
Sennaroğlu B., Yurtsever Ö.
2nd European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Paris, Fransa, 26 - 27 Temmuz 2018, ss.1610-1616

XI. **Technological Forecasting in TelecommunicationIndustry**
KALEM G., VAYVAY Ö., SENNAROĞLU B., TOZAN H.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE 2018), Nevşehir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.31

XII. **A Quantitative Assessment Model for ICT System Solution Selection with Bayesian Network for Enterprise Architecture Decisions**
YILDIRAN P., KILIÇ H. S., SENNAROĞLU B.
4th Global Business Research Congress (GBRC 2018), İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2018, cilt.7, ss.277-280

XIII. **Bir tekstil fabrikasının kumaş üretiminde enerji ve karbon ayak izlerinin belirlenmesi.**
KESKİN S. S., Erdil M., SENNAROĞLU B.
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017

XIV. **Time Series Forecasting for a Call Centre**
Sennaroğlu B., Polat G.
2017 International Symposium on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Bristol, Birleşik Krallık, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.464-468

XV. **Experimental Design for Analyzing Shade Variation in Dyeing Process**
Sennaroğlu B.
2017 International Symposium on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Bristol, Birleşik

Krallık, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.505

XVI. **A Military Airport Location Selection by PROMETHEE Method**
SENNAROĞLU B., VARLIK ÇELEBİ G.
PROMETHEE Days 2017, Portsmouth, Dominika, 11 - 12 Mayıs 2017, ss.31

XVII. **Evaluation of Energy and Carbon Footprints of Fabric Production in Turkish Textile Industry: A Case Study**
ERDİL M., SENNAROĞLU B., KESKİN S. S.
1th International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.481-486

XVIII. **Impact of Competitive Factors on the Achievement of Competitive Advantage in the Airline Industry**
HOPALI E., SENNAROĞLU B.
The WEI International Academic Conference, Rome, İtalya, 14 - 16 Kasım 2016

XIX. **EVALUATION OF THE PARKING LOTS BY USING INTERVAL VALUED INTUITIONISTIC FUZZY PROMETHEE APPROACH: AN EXAMPLE FOR ISTANBUL**
TUZKAYA U. R., Yilmazer B., TUZKAYA G., SENNAROĞLU B.
12th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Roubaix, Fransa, 24 - 26 Ağustos 2016, cilt.10, ss.943-947

XX. **AN INTERVAL VALUED INTUITIONISTIC FUZZY PROMETHEE APPROACH FOR HOSPITAL SERVICE QUALITY EVALUATION**
SENNAROĞLU B., Mutlu M., TUZKAYA G.
12th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Roubaix, Fransa, 24 - 26 Ağustos 2016, cilt.10, ss.588-594

XXI. **Evaluating Competitive Position of an Airline Company**
Sennaroğlu B., Hopalı E.
7th International Scientific and Expert Conference TEAM (Technique, Education, Agriculture Management), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 15 - 16 Ekim 2015

XXII. **Yenilikçi KOBİ ler için İşbirliği Kriterlerinin Değerlendirilmesi**
DÜZDAR İ., KAYAKUTLU G., SENNAROĞLU B.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.96

XXIII. **Association Rules in Innovative Technology Collaboration**
Duzdar I., Kayakutlu G., SENNAROĞLU B.
Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET), Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Ağustos 2015, ss.220-226

XXIV. **Clustering of Small and Medium-Sized Enterprises as a Strategy for Their Competitiveness**
SENNAROĞLU B.
Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET), Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Ağustos 2015, ss.310-312

XXV. **A Multi Criteria Evaluation of Impressive Criteria for Collaborative Innovation of SMEs**
DÜZDAR İ., KAYAKUTLU G., SENNAROĞLU B.
27th European Conference on Operational Research (EURO 2015), Glasgow, Birleşik Krallık, 12 - 15 Temmuz 2015

XXVI. **Performance Comparison of Box Cox Transformation and Weighted Variance Methods with Weibull Distribution**
SENNAROĞLU B., ŞENVAR Ö.
Sixth International Conference on Value Chain Sustainability (ICOVACS 2015), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2015

XXVII. **Operational Criteria Evaluation for Collaboration of Innovative SMEs**
DÜZDAR İ., KAYAKUTLU G., SENNAROĞLU B.
Sixth International Conference on Value Chain Sustainability (ICOVACS 2015), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2015, ss.70-74

XXVIII. **Intelligent Association Rules for Innovative SME Collaboration**
Kayakutlu G., Duzdar I., Mercier-Laurent E., SENNAROĞLU B.

2nd IFIP WG 12.6 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge Management (AI4KM), Warszawa, Polonya, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.469, ss.150-164

XXIX. **Comparing Performances of Clements Box Cox and Johnson Transformation Methods for Weibull Distributions**
ŞENVAR Ö., SENNAROĞLU B.
13th Annual Conference of European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS), Ankara, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2013

XXX. **Integrated AHP and TOPSIS approach for supplier selection**
Sennaroğlu B., Şen S.
ICMEM 2012, 2nd International Conference on Manufacturing Engineering Management, Preshov, Slovakya, 5 - 07 Aralık 2012, ss.19-22

XXXI. **Comparison of statistical mix-design proportions of high strength self-compacting concrete**
Akalin O., SENNAROĞLU B.
12th International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues 2012, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.369-375

XXXII. **Optimization of chemical admixture for concrete on mortar performance tests using mixture experiments**
Akahn O., Akay K. U., SENNAROĞLU B., Tez M.
20th International Conference/Euro Mini Conference on Continuous Optimization and Knowledge-Based Technologies (EurOPT 2008), Neringa, Litvanya, 20 - 23 Mayıs 2008, ss.266-267

XXXIII. **A comparative study of production control systems through simulation**
Onan K., SENNAROĞLU B.
12th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS, Cairo, Mısır, 29 - 31 Aralık 2007, ss.377-379

XXXIV. **Endüstri Mühendislerinin Çalışma Alanlarının Metin Madenciliği ile Belirlenmesi**
Sennaroğlu B., Eyler M. A., Fırat S. Ü.
V. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultay, Zonguldak, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2005, ss.281-284

Desteklenen Projeler

Öztemel E., Sennaroğlu B., Özel S., Kalender Z. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğalgaz Dağıtım İşletmeleri İçin İş Süreçlerinin Optimizasyonu ve Stratejik Hizalanmış Süreçlere Dayalı İş Yönetim Modelinin Geliştirilmesi Araştırma Projesi, 2019 - 2020

Sennaroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ölçüm Sisteminin Tekrarlanabilirlik ve Aynı Sonucu Verebilme Bakımından İncelenmesi, 2018 - 2019

Sennaroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOBİ'lere rekabet gücü sağlayacak bir strateji olarak kümelenme, 2015 - 2016

Sennaroğlu B., Hopalı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havayolu Endüstrisinde Rekabet Gücü Analizi, 2015 - 2016

Sennaroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton İçin Kimyasal Katkı Optimizasyonunun Karışım Deneyleri Kullanılarak Gerçekleştirilmesi, 2008 - 2009

Sennaroğlu B., Erasmus Projesi, Erasmus Mundus Enhanging Attractiveness (ENDEAVOUR: Enrepreneurial Development as a Vehicle to Promote European Higher Education, Action 4), 2006 - 2009

Sennaroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretim Kontrol Sistemlerinin Simulasyon Yoluyla Karşılaştırılması, 2007 - 2008

Sennaroğlu B., Işıklar O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İş Akışı Modellemesi Metotlarının Üretim Süreçlerine ve Kalite Kontrol Süreçlerine Adaptasyonu. Örnek Uygulama: Prefabrik Bina Üretimi Yapan Bir Üretim Şirketlerinde Bu Modellerin Uygulaması, 2005 - 2007

Türe T. E., Sennaroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstatistiksel Deney Tasarımı Yöntemleri İle Endüstride Proses İyileştirme, 2000 - 2001

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

IEEE NETWORK, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

KYBERNETES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, Diğer Dergiler, Nisan 2020
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN INDUSTRIAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
INFOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

Printronics PCB Elektronik Sanayi Limited Şirketi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Tuzkaya G., Sennaroğlu B., Vayvay Ö., The Sixth International Conference on Value Chain Sustainability (ICOVACS 2015), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2015
Sennaroğlu B., 13. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Eylül 2013

Metrikler

Yayın: 70
Atıf (WoS): 333
Atıf (Scopus): 264
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Akalın Ö., Sennaroğlu B., Dr. Akın ÇAKMAKCI Üniversite-Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez ve Kuruluş Ödülleri (2009-2010), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Nisan 2010