

Prof. Serkan ALTUNTAŞ

Personal Information

Email: serkan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/serkan>

International Researcher IDs

ScholarID: 2Kd1eE8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4383-4710

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3083-2020

ScopusID: 43661044500

Yoksis Researcher ID: 27055

Biography

Prof. Dr. Serkan ALTUNTAŞ, 2015 yılından beri Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini Endüstri Mühendisliği alanında aldı. Doktora eğitimi sırasında, teknoloji yönetimi, inovasyon yönetimi ve veri madenciliği alanlarında araştırmalar yapmak için Amerika Birleşik Devletleri'nde Iowa Üniversitesinde Zeki Sistemler Laboratuvarında çalıştı. Teknoloji tahmini, inovasyon sistemlerinin kurulumu ve yönetimi ile patent analizi konularına odaklanan Prof. Dr. Altuntaş, son yıllarda risk analizi ve yönetimi ile iş sağlığı ve güvenliği konularında da çalışmalar yapmaktadır. Uluslararası saygın bilimsel dergilerde çok sayıda makale, kitap bölümü ve ulusal/uluslararası konferans bildirisi yayınladı. TÜBİTAK, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi ve özel sektör kuruluşları tarafından desteklenen projeleri de bulunan Prof. Dr. Altuntaş, yazılım, gıda, inşaat, plastik, tekstil, savunma, havacılık, ilaç ve elektronik alanlarında faaliyet gösteren çeşitli firmalarda tesis yerleşimi ve planlanması, inovasyon yönetim sistemlerinin kurulması, ARGE merkezlerinin inovasyon kapasitesinin artırılması, kurumsal inovasyon sistemlerinin geliştirilmesi ve üretimde süreç inovasyonlarını gerçekleştirilmesi konularında çalışmalar yapmıştır. Teknoloji yönetimi, inovasyon yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, risk yönetimi/analizi ve veri madenciliği alanındaki çalışmalarına devam etmektedir.

Üniversitedeki akademik görevi ile birlikte 2020 yılından beri üniversitenin kalite koordinatörü olarak da görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Gaziantep University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2002 - 2006

Dissertations

Doctorate, Development of new methods for prioritization and evaluation of investment projects in the context of technology management, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014

Postgraduate, Facility layout using weighted association rule-based data mining algorithms: Evaluation with simulation, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010

Research Areas

Industrial Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

BAP Subcommittee Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering, 2021 - Continues

Coordinator of The Rectorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering, 2020 - Continues

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering, 2020 - Continues

Courses

Teknoloji Yönetimi ve Teknoloji Aktarımı, Postgraduate, 2016 - 2017

Bakım Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016

Engineering Economics, Undergraduate, 2015 - 2016

Investment Planning, Undergraduate, 2015 - 2016

Teknoloji Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Altuntaş S., İş Güvenliğinde Risklerin İzlenmesi ve Kontrolü İçin Bütünleşik Yaklaşımların Geliştirilmesi, Doctorate, N.GÜLÜM(Student), 2020

Altuntaş S., İmalat sanayinde teknolojik inovasyon, teknoloji ticarileşme ve firma performansı arasındaki ilişkilerin incelenmesi, Postgraduate, Ç.GÖZDE(Student), 2020

ALTUNTAŞ S., SAVUNMA SANAYİİNDE PATENT ANALİZİ İLE TEKNOLOJİ TAHMİNİ: İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI UYGULAMASI, Postgraduate, S.Aba(Student), 2019

ALTUNTAŞ S., İMALAT SANAYİİNDE TEKNOLOJİ TRANSFERİ, İNOVASYON, İHRACAT VE FİRMA PERFORMANSI İLİŞKİLERİNİN İNCELENMESİ: TÜRKİYE'DEKİ İHRACATÇI FİRMALADA BİR UYGULAMA, Postgraduate, M.Asif(Student), 2018

ALTUNTAŞ S., SERVİS SİSTEMLERİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK SERVQUAL - KALİTE FONKSİYON YAYILIMI - HATA TÜRLERİ VE ETKİLERİ ANALİZİ YAKLAŞIMI VE BİR HASTANE UYGULAMASI, Postgraduate, S.Kansu(Student), 2017

- I. **Analyzing factors influencing the severity of occupational accidents in textile industry using decision tree algorithms**
Mutlu N. G., ALTUNTAŞ S.
Cluster Computing, vol.27, no.1, pp.787-825, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A multinomial logit model based approach to find patterns among occupational accidents in Turkish manufacturing systems Türk imalat sistemlerinde iş kazalarındaki örüntülerin çok durumlu logit model'e dayalı bir yaklaşımla belirlenmesi**
Mutlu N. G., Selim S., ALTUNTAŞ S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.2, pp.1049-1066, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Predicting Patent Quality Based on Machine Learning Approach**
Erdogan Z., ALTUNTAŞ S., Dereli T.
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, vol.71, pp.3144-3157, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The evaluation of occupational accident with sequential pattern mining**
Mutlu N. G., ALTUNTAŞ S., Dereli T.
Safety Science, vol.166, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Technology Intelligence Tool Based on Utility Mining**
ALTUNTAŞ S., Sezer M.
IEEE Transactions on Engineering Management, vol.70, no.7, pp.2480-2492, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of service quality using SERVQUAL scale and machine learning algorithms: a case study in health care**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Erdogan Z.
KYBERNETES, vol.51, no.2, pp.846-875, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Regression-Based "Patent Data Analysis" Approach: A Case Study for "Weapon Technology" Evaluation Process**
Altuntaş S., Dereli T.
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, vol.69, no.6, pp.3874-3886, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Technology Forecasting of Unmanned Aerial Vehicle Technologies through Hierarchical S-Curves**
ALTUNTAŞ S., Aba S.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, vol.72, no.1, pp.18-29, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Technology transfer and its impact on innovation and firm performance: empirical evidence from Turkish export companies**
Cinar O., ALTUNTAŞ S., Alan M. A.
Kybernetes, vol.50, pp.2179-2207, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Monitoring technological changes with statistical control charts based on patent data**
Mutlu N. G., ALTUNTAŞ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.4, pp.1875-1892, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **An interaction-oriented multi-agent SIR model to assess the spread of SARS-CoV-2**
Altun K., ALTUNTAŞ S., Dereli T.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.50, no.5, pp.1548-1559, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **An innovative and integrated approach based on SERVQUAL, QFD and FMEA for service quality improvement A case study**
ALTUNTAŞ S., Kansu S.
KYBERNETES, vol.49, no.10, pp.2419-2453, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A clustering-based approach for the evaluation of candidate emerging technologies**
ALTUNTAŞ S., Erdogan Z., Dereli T.
SCIENTOMETRICS, vol.124, no.2, pp.1157-1177, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Monitoring patient dissatisfaction: a methodology based on SERVQUAL scale and statistical process control charts**
Altuntaş S., Dereli T., Kaya İ.

- TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, vol.31, pp.978-1008, 2020 (SSCI)
- XV. **Assessment of occupational risks In Turkish manufacturing systems with data-driven models**
Mutlu N. G., Altuntaş S.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, vol.53, pp.169-182, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hazard and Risk Analysis for Ring Spinning Yarn Production Process by Integrated FTA-FMEA Approach**
Mutlu N. G., Altuntaş S.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.29, no.3, pp.208-218, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Risk analysis for occupational safety and health in the textile industry: Integration of FMEA, FTA, and BIFPET methods**
Mutlu N. G., Altuntaş S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, vol.72, pp.222-240, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New product design for military aviation maintenance activities through quality function deployment (QFD) Kalite fonksiyonu göçerimi (KFG) ile askeri havacılıktaki bakım faaliyetleri için yeni ürün tasarımı**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Özşalap C.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.34, no.4, pp.2187-2202, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Relationships among advanced manufacturing technology, innovation, export, and firm performance Empirical evidence from Turkish manufacturing companies**
ALTUNTAŞ S., ÇINAR Ö., KAYNAK S.
KYBERNETES, vol.47, no.9, pp.1836-1856, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparing the innovation performance of EU candidate countries: an entropy-based TOPSIS approach**
Kaynak S., ALTUNTAŞ S., Dereli T.
ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA, vol.30, no.1, pp.31-54, 2017 (SSCI)
- XXI. **A novel approach based on utility mining for store layout: a case study in a supermarket**
ALTUNTAŞ S.
INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, vol.117, no.2, pp.304-319, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of corporate innovation capability with a data-mining approach: industrial case studies**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Kusiak A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.102, pp.58-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Predicting the innovation capability of investment projects using the BIFPET algorithm: a framework and case study**
ALTUNTAŞ S., Davis J., Dereli T.
Journal of Engineering Research, vol.4, no.4, pp.151-177, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **FUZZY DEMATEL METHOD TO EVALUATE THE DIMENSIONS OF MARKETING RESOURCES: AN APPLICATION IN SMEs**
ALTUNTAŞ S., Yılmaz M. K.
JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT, vol.17, no.3, pp.347-364, 2016 (SSCI)
- XXV. **EVALUATION OF EXCAVATOR TECHNOLOGIES: APPLICATION OF DATA FUSION BASED MULTIMOORA METHODS**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Yılmaz M. K.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, vol.21, no.8, pp.977-997, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Forecasting technology success based on patent data**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Kusiak A.
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, vol.96, pp.202-214, 2015 (SSCI)
- XXVII. **Analysis of patent documents with weighted association rules**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Kusiak A.
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, vol.92, pp.249-262, 2015 (SSCI)
- XXVIII. **A novel approach based on DEMATEL method and patent citation analysis for prioritizing a portfolio**

of investment projects

Altuntas S., Dereli T.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.42, no.3, pp.1003-1012, 2015 (SCI-Expanded)

XXIX. **A fuzzy DEMATEL-based solution approach for facility layout problem: a case study**

ALTUNTAŞ S., Selim H., Dereli T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.73, pp.749-771, 2014 (SCI-Expanded)

XXX. **An evaluation index system for prediction of technology commercialization of investment projects**

ALTUNTAŞ S., Dereli T.

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.23, no.6, pp.327-343, 2012 (SCI-Expanded)

XXXI. **Facility layout using weighted association rule-based data mining algorithms: Evaluation with simulation**

ALTUNTAŞ S., Selim H.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.1, pp.3-13, 2012 (SCI-Expanded)

XXXII. **Multi-criteria decision making methods based weighted SERVQUAL scales to measure perceived service quality in hospitals: a case study from Turkey**

ALTUNTAŞ S., Dereli T., Yılmaz M. K.

TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, vol.23, pp.1379-1395, 2012 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Decision making in the manufacturing environment using the technique of precise order preference**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Erdoğan Z.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.41, no.1, pp.178-193, 2023 (ESCI)
- II. **A hierarchical clustering based panel data approach: A case study of regional incentives**
ALTUNTAŞ S., SELİM S., ALTUNTAŞ F.
International Journal of Information Management Data Insights, vol.2, no.2, 2022 (Scopus)
- III. **Social network analysis of tourism data: A case study of quarantine decisions in COVID-19 pandemic**
ALTUNTAŞ F., ALTUNTAŞ S., DERELİ T.
International Journal of Information Management Data Insights, vol.2, no.2, 2022 (Scopus)
- IV. **Developing an integrated conceptual framework for monitoring and controlling risks related to occupational health and safety**
Mutlu N. G., Altuntaş S.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, vol.9, no.4A, pp.262-278, 2021 (Scopus)
- V. **Türkiye’de 1974-2016 Yıllarında İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yapılan Lisansüstü Tezlerin Profili**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, pp.509-539, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Havacılık Sektöründe Bakım Kolaylığı için Yaratıcı Problem Çözme Teorisi Uygulamaları**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Yılmaz M. K., Ertürk B., Demirbaş A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.55, pp.211-228, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Application of an aggregation technique to facility layout design selection**
ALTUNTAŞ S., Dereli T.
Journal of Thermal Engineering, vol.3, no.1, pp.1078-1088, 2017 (ESCI)
- VIII. **Savunma Sanayiinde Teknoloji Gelişimi Mühimmat ve Tahrip Teknolojileri Üzerine Bir Uygulama**
ALTUNTAŞ S., Dereli T.
GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON YÖNETİM DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.105-123, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fuzzy weighted association rule based solution approaches to facility layout problem in cellular manufacturing system**
Altuntas S., Dereli T., Selim H.
International Journal of Industrial and Systems Engineering, vol.15, no.3, pp.253-271, 2013 (Scopus)

- X. **Fuzzy weighted association rule based solution approaches for facility layout problem in cellular manufacturing system**
ALTUNTAŞ S., Dereli T., Selim H.
International Journal of Industrial and Systems Engineering, vol.15, no.3, pp.253-271, 2013 (Scopus)
- XI. **An approach based on TRIZ methodology and SERVQUAL scale to improve the quality of health-care service: A case study**
ALTUNTAŞ S., Yener E.
EGE ACADEMIC REVIEW, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Birliktelik Kısıtları Altında Montaj Hattı Dengeleme Problemi İçin Bir Çözüm Yaklaşımı Önerisi Ve Bir İşletmede Uygulama**
ALTUNTAŞ S., İşlier A.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.29-44, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Malzeme Taşıma Odaklı Planlama İçin Üretim Sistemlerindeki Tezgâh Yerleşim Düzenlerinin Benzetim Analizi İle Karşılaştırılması**
Aksaraylı M., ALTUNTAŞ S.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.2, pp.203-214, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Technology assessment and selection: An assessment of the autonomous driving technologies by using type-2 fuzzy sets and systems**
Altun K., Kurt R., Reyhan Ö. B., Altuntaş S., Dereli T.
in: The Routledge Companion to Technology Management, Tugrul Daim, Marina Dabić, Yu-Shan Su, Editor, Routledge, Arizona, pp.172-184, 2022
- II. **Sosyal Ağ Analizi ile Teknolojilerin İncelenmesi**
Altuntaş S., Dereli T.
in: Çağdaş Endüstri Mühendisliği, Ercan Öztemel, Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.397-404, 2019
- III. **Mühendislik İstatistiği**
Altuntaş S.
in: Mühendislik İstatistiği, Coşkun Özkan, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.1-20, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Project Idea Selection in an Automotive R&D Center**
Savaş U., ALTUNTAŞ S.
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Turkey, 26 - 28 May 2023, pp.1-9
- II. **Forecasting wind power generation using machine learning techniques: a case study**
Akalm H., Erdoğan Z., Dereli T., Altuntaş S., Eroğlu Y.
International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, Hatay, Turkey, 14 - 16 December 2019, pp.1-2
- III. **Data-driven analysis of occupational accidents in Turkish transportation sector**
Mutlu N. G., Altuntaş S., Dereli T.
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.1-10
- IV. **Innovative new product development: a case study**
Altuntaş S., Özsoy E., Mor Ş.

3. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı, İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.1-8
- V. **Siğillerde Tedavi Başarısının Bileşik Makine Öğrenme Tekniklerine Dayalı Sınıflandırılması**
ERDOĞAN Z., DERELİ T., ALTUNTAŞ S.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019
- VI. **İNOVASYON, FİRMA PERFORMANSI VE REKABET AVANTAJI İLİŞKİSİ: TÜRK SAVUNMA SANAYİNDE BİR UYGULAMA**
KAYNAK S., ALTUNTAŞ S., ÇINAR Ö.
19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, 17 - 20 October 2018
- VII. **İMALAT SANAYİNDE YAŞANAN İŞ KAZALARININ İŞ GÜNÜ KAYBI BAKIMINDAN VERİ MADENCİLİĞİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S.
7th International Congress on Social Sciences, China to Adriatic, Baku, Azerbaijan, 11 October 2018, pp.240-254
- VIII. **İNTERNET BANKACILIĞININ ELEKTRONİK HİZMET KALİTESİ BOYUTLARININ DEMATEL VE ANP YÖNTEMLERİNİN KOMBİNASYONUNA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
YILMAZ M. K., EREN M., ALTUNTAŞ S.
7. International Congress on Social Sciences, China to Adriatic, 11 - 14 October 2018
- IX. **Gelişmekte Olan Teknolojilerin Kümeleme Algoritmalarına Dayalı Bir Yaklaşımla Değerlendirilmesi**
ERDOĞAN Z., DERELİ T., ALTUNTAŞ S.
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, YA/EM 2018, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018
- X. **Dördüncü Sanayi Devrimi için Bir Yatırım Teşvik Sistemi Önerisi**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T., ERDOĞAN Z.
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, YA/EM 2018, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018
- XI. **Technology Evaluation with HUP-Growth Mining Algorithm**
ALTUNTAŞ S., Sezer M.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 May 2018
- XII. **TEKSTİL SEKTÖRÜNDE YAŞANAN İŞ KAZALARININ VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI İLE ANALİZİ**
MUTLU N. G., ALP S., ALTUNTAŞ S.
3 INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Turkey, 16 April 2018, pp.99-100
- XIII. **Türkiye'de 2013-2016 Yıllarında En Çok İş Kazası Yaşanan İlk Üç Sektörün Değerlendirilmesi**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S.
3 INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Turkey, 16 April 2018, pp.101-102
- XIV. **Investigation of Occupational Accidents in Health Care**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S.
8th International Congress on Healthcare Management, Antalya, Turkey, 13 December 2017, pp.36
- XV. **KUANTUM BİLGİ İŞLEME TEKNOLOJİSİNİN PATENT VEYAYIN BİLGİSİNE DAYALI TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRMESİ**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T., Sert V.
4. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, 17 - 20 October 2017
- XVI. **İş Sağlığı ve Güvenliği İçin Fmea ve Bifpet Algoritmasına Dayanan Bir Risk Değerlendirme Yöntemi**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S.
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Turkey, 05 October 2017, pp.185
- XVII. **An Application of QFD for an equipment developed for the use in defence industry**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T., Özşalap C.
2.Uluslararası savunma sanayi sempozyumu, 6 - 08 April 2017
- XVIII. **Hospital service quality improvement based on SERVQUAL model**
ALTUNTAŞ S., Kansu S.

International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul 2017, 29 - 31 March 2017

- XIX. Türkiye’de Yabancı Sermayeli Kuruluşların Piyasa Yapısı**
KAYNAK S., ALTUNTAŞ S.
2. Uluslararası Ekonomi Yönetimi ve Pazar Araştırmaları Kongresi, Kocaeli, Turkey, 24 - 25 March 2017, pp.98-99
- XX. Relationships between occupational safety culture and the physical and psychological health of employees**
Mutlu N. G., ALTUNTAŞ S.
7th Annual Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2017, Rabat, Morocco, 11 - 13 April 2017, pp.1231
- XXI. Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektörünün Piyasa Yapısı ve Yoğunlaşma Analizi**
KAYNAK S., ALTUNTAŞ S.
3. Uluslararası Çin’den Adriyatik’e Sosyal Bilimler Kongresi, 27 - 30 September 2016
- XXII. Measuring perceived service quality with the SERVQUAL scale in a public hospital**
ALTUNTAŞ S., KAYNAK S.
Xth International Statistics Days Conference, 7 - 09 September 2016
- XXIII. Facility layout design selection by the technique of precise order preference**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T.
7th International Research Meeting in Business and Management, 11 - 12 July 2016
- XXIV. A DEMATEL Method to Evaluate the Dimensions of Electronic Service Quality: An Application of Internet Banking**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T., YILMAZ M. K.
The 2 th International Symposium on Computing in Science Engineering, 1 - 04 June 2016
- XXV. Failure modes and effects analysis for cogeneration unit in a wastewater treatment plant**
MUTLU N. G., ALTUNTAŞ S., TURKDOĞAN F. İ.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 May 2016
- XXVI. Assessing high-tech market success of government-sponsored investment projects: A patent-based quantitative approach**
ALTUNTAŞ S., ALTUN K., DERELİ T.
7th International Congress on the Entrepreneurship, 12 - 14 May 2016
- XXVII. Application of FMEA to Welding Process in Shipyards A Case Study**
MUTLU N. G., BİLGİLİ L., ALTUNTAŞ S., ÇELEBİ U. B.
8th International Conference on Occupational Safety & Health, İstanbul, Turkey, 08 May 2016, pp.895-900
- XXVIII. A bibliometric analysis of research related to fuzzy association rules**
ALTUNTAŞ S., DERELİ T., ALTUN K., Menay M.
FUZZYSS’xx15: 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 November 2015
- XXIX. A causal and effect model for knowledge flow analysis among firms**
DERELİ T., ALTUNTAŞ S.
Joint International Symposium on '44th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE 44)' and '9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS’14)', 14 - 16 October 2014
- XXX. Fuzzy Association Rules in Assessing of Innovation Capability of Organization**
Altuntaş S., Dereli T., Kusiak A.
3th International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.1-5
- XXXI. A framework for the prediction of innovation capability of an investment project**
Altuntaş S., Dereli T.
8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012, pp.1-20
- XXXII. MOORA Yöntemi İle Ekskavatör Seçimi**
Altuntaş S., Dereli T., Yılmaz M. K.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, pp.1-2
- XXXIII. A fuzzy weighted association rule based solution approach to facility layout problem**

- Altuntaş S., Dereli T., Selim H.
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 17 - 18 November 2011, pp.133-137
- XXXIV. **Evaluation Index System of Technology Commercialization Based on Fuzzy DEMATEL and Fuzzy ANP**
Altuntaş S., Dereli T.
FUZZYSS'11: 2nd International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 17 - 18 November 2011, pp.264-271
- XXXV. **Facility Layout Using Weighted Association Rule-Based Data Mining Algorithms: Evaluation with Simulation**
Altuntaş S., Selim H.
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering, Antalya, Turkey, 3 - 05 June 2010, pp.338-340
- XXXVI. **İs Dünyasında Rekabet İçin Yeni Bir Slogan: Etiksel Üstünlük ile Fark**
Altuntaş S.
Mantık, Matematik ve Felsefe VII. Ulusal Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 11 September 2009
- XXXVII. **Tesis İçi Tezgah Yerleşim İçin Yeni Bir Yöntem: "Tezgâh Ve Ürün Ağırlıklandırma Yöntemi "Ve Sezgisel Atama Yapılabilirlik Noktasının Belirlenmesi**
ALTUNTAŞ S., AKSARAYLI M.
8.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 24 - 25 October 2008
- XXXVIII. **Montaj Hattı Dengelemede Yeni Bir Yöntem: En Büyük Eleme Yöntemi**
ALTUNTAŞ S.
8.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 24 - 25 October 2008
- XXXIX. **Üretim Sistemlerindeki Tezgâh Yerleşim Düzenlemesi İçin Yeni Bir Yöntem: Tezgâh Ve Ürün Ağırlıklandırma Yöntemi**
ALTUNTAŞ S., AKSARAYLI M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28.Ulusal Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XL. **Montaj Hattı Dengeleme Problemi Ve Bir İşletmede Çözüm Yaklaşımları Üzerinde Bir Uygulama**
Altuntaş S., İşlier A. A.
9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 28 - 30 May 2008, pp.1-7
- XLI. **Üretim Sistemlerindeki Tezgâh yerleşim Düzenlerinin Malzeme Taşıma Odaklı Karşılaştırılmasının Benzetim Modeli ile Analizi"**
Aksaraylı M., Altuntaş S.
9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Aydın, Turkey, 28 - 30 May 2008, pp.1-4

Supported Projects

- Altuntaş S., TUBITAK Project, PROJE YÖNETİM OFİSİ SİSTEMATIĞI İÇİN YENİLİKÇİ YÖNTEMLERİN ARAŞTIRILMASI VE BİR İNOVASYON YÖNETİM METODOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLEREK ENDÜSTRİ 4.0 KAPSAMINDA İYİLEŞTİRİLMESİ, 2020 - 2028
- Bayram B., Bakirman T., Kuzu S. L., Akpınar B., Altuntaş S., İlhan H. O., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Sustainable Use and Smart Management of Forests, 2023 - 2025
- Mutlu N. G., Altuntaş S., TUBITAK Project, Türk İmalat Sanayii için İş Kaza Risklerinin Modellenerek Örüntülerin Ortaya Çıkarılması ve Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2025
- Altuntaş S., Project Supported by Other Private Institutions, TEKSTİL SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA KURUMSAL İNOVASYON ÇALIŞMALARI, 2022 - 2023
- Altuntaş S., Project Supported by Other Private Institutions, Taşınmakta Olan Bir Fabrikanın Tesis İçi Yeni Tezgah Yerleşiminin Tasarımı, 2022 - 2022
- Altuntaş S., Project Supported by Other Private Institutions, PLASTİK SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA KURUMSAL İNOVASYON ÇALIŞMALARI, 2021 - 2022
- Altuntaş S., Project Supported by Other Private Institutions, GIDA SEKTÖRÜ İÇİN KURUMSAL İNOVASYON ÇALIŞMALARI, 2021 - 2022
- Altuntaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tesis İçin Tezgah Yerleşim Probleminin Sıralı Örüntü

Madenciliğine Dayalı Bir Yaklaşımla Çözülmesi, 2020 - 2021

Mutlu N. G., Altuntaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Tekstil İmalatında Karşılaşılan İş Sağlığı ve Güvenliği Risklerinin Analizi, 2020 - 2021

Altuntaş S., Project Supported by Other Private Institutions, İNŞAAT SEKTÖRÜNE YÖNELİK ÜRÜN İMALATI YAPAN BİR FİRMADA KURUMSAL İNOVASYON ÇALIŞMALARI, 2020 - 2021

ALTUNTAŞ S., MUTLU N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, İş sağlığı ve Güvenliği Teknolojilerinin İzlenmesi ve Tahmini İçin Bir Çerçeve Önerisi, 2019 - 2020

Bakan A. F., Altuntaş S., TUBITAK Project, ULTRASONİK, YÜKSEK MANYETİK ALAN VE RF TEKNOLOJİLERİ PLATFORMU, 2018 - 2019

ALTUNTAŞ S., Sezer M., Project Supported by Higher Education Institutions, PATENT ANALİZİ VE VERİ MADENCİLİĞİNE DAYALI TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRMESİ, 2018 - 2019

Altuntaş S., Project Supported by Other Official Institutions, KURUMSAL İNOVASYON SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI VE KURULMASI, 2018 - 2019

ALTUNTAŞ S., MUTLU N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üretim Sistemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İçin Proaktif Bir Risk Değerlendirme Metodunun Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 89

Citation (WoS): 406

Citation (Scopus): 495

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11