

PROF. DR. YUSUF TANSEL İÇ

A- Eğitim (Educational Qualifications)

Doktora : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü-Makine Müh. /Ankara.

Tez Konusu :
İşleme Merkezlerinin Seçiminde Kullanılacak Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi.

(Ph.D.)

Gazi University Institute of Science and Technology/Mechanical Engineering Department/Turkey

Ph. D. Dissertation:Development of a decision support system to use in selection of machining centers

Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü-Makine Müh./Ankara.

Tez Konusu :
Kredi Talep Eden Endüstri Kuruluşlarını Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Doğrusal Programlama Yöntemleriyle Deđerlendiren Bir Karar Destek Sisteminin Oluşturulması.

(Graduate)

Gazi University Institute of Science and Technology/Mechanical Engineering Department/Turkey

M.Sc. Thesis :Constitution of a decision support system that evaluates the credit demanding firms with AHP and linear programming

Lisans : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi -Makine Müh./Kayseri.

(Under Graduate)

Erciyes University/Mechanical Engineering Department/Kayseri,Turkey

B- İş Deneyimi (Summary of Employment History)

| | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|--|
| Kurum/ Organization | T.C. Ziraat Bankası A. Ş. /Ankara T.C. Ziraat Bank A.S. /Ankara, Turkey | Jandarma Gen. Kom/Ankara Comm. of Gendarmerie, Ankara, Turkey | Başkent Üniversitesi, Ankara/ Baskent University, Ankara, Turkey | | | |
| Süre/Time Frame | 1998-2001 | 2001- 2009 | 2007-2008 | 2009- 2010 | 2010- 2015 | 2015 2020 /... |
| Statü/ Position | Makine Mühendisi/ Mechanical Engineer | Yönetmen/ Uzman Assistant Manager/Expert | Yedek Subay/ 3rd Lieutenant / 2nd Lieutenant | Öğretim Gör./ Instructor | Yrd. Doç.Dr./ Assistant Prof.Dr. | Doç.Dr. / Prof.Dr. Assoc. / Prof. Dr. |
| Birim/ Department | İstihbarat ve Kredi Değerlendirme Daire Başkanlığı Financial Analysis Department | Ticari Krediler Daire Başkanlığı Commercial Loans Department | Jandarma İkmal Merkezi Komutanlığı/ Gendarmerie Logistics Command | Endüstri Müh. Bölümü/ Department of Industrial Engineering | | |
| Kurum/Organization | Süre/Time Frame | | Statü/Position | | | |
| Baskent University, Ankara, Turkey | 2023-... | | Dekan/ Dean of the Faculty of Engineering | | | |
| | 2017-2023 | | Dekan Yardımcısı/Vice Dean of the Faculty of Engineering | | | |
| | 2017-2023 | | Bölüm Başkanı/ Chair of the Department of Industrial Engineering. | | | |
| | 2015-2017 | | Bölüm Başkan Yardımcısı/Vice Chair of the Department of Industrial Engineering. Anabilim Dalı Başkanı/Chair of the Department of Quality Engineering Graduate Program | | | |
| Baskent University, Ankara, Turkey | 2015-... | | Kalite Komisyonu Üyesi/ Quality Council Board Member | | | |
| Baskent University, Ankara, Turkey | 2018-... | | Yayın Komisyonu Üyesi/Publishing Council Board Member | | | |
| Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği/ Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs (MÜDEK) | 2015-... | | Program Değerlendiricisi/Audit Board Member | | | |
| Yüksek Öğretim Kalite Kurulu/Higher Education Quality Council | 2018-... | | Değerlendirici/Audit Board Member | | | |

C- Çalışma Konuları (Research Interest)

Çok Ölçütlü Karar Verme, Karar Destek Sistemleri, Uzman Sistemler, Üretim Yöntemleri, İmalat Sistemleri, Finansal Analiz, Bankacılıkta Kredi Risk Yönetimi.

(Multi-Criteria Decision Making, Decision Support Systems, Expert Systems, Manufacturing Processes, Manufacturing Systems, Financial Analysis, Credit Risk Management in Banks).

D- Ödüller (Awards)

- Based on the recent studies (2020), (2021), and (2022) from a research group at Stanford University about the impact of scientists (top 2% listed). The latest work was published on the following websites:

Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktzyw.6

Prof. Yusuf Tansel İç is categorized in the field of Engineering/Artificial Intelligence and ranked in the published list, including scientists worldwide.

Single Year List for 2020

Single Year List for 2021

Single Year List for 2022

Career List for 2022

- Teaching Excellence Award and Appreciation of Outstanding Support and Service in IOEM Profession. Industrial Engineering and Operations Management Society", İstanbul", 10/03/2022.



-International Islamic University of Malaysia ve BSURE Solutions SDN BHD tarafından 12 incisi 23-26 Haziran 2013 tarihlerinde Malezya'nın Kuala Lumpur kentinde düzenlenen "ISAHP 2013: The 12th International Symposium on the Analytic Hierarchy Process/ Multi-Criteria Decision Making" konferansında sunduğu "Development of A Two-Stage AMT Option Selection Model To Use In Turkish Manufacturing Companies" başlıklı bildiri ile "En İyi Bildiri" ödülünü kazanmıştır.

- ISAHP 2013: 12th International Symposium on the AHP- Kuala Lumpur, Malaysia, June 25, 2013.

Best Paper Award: Development of A Two-Stage AMT Option Selection Model To Use In Turkish Manufacturing Companies.

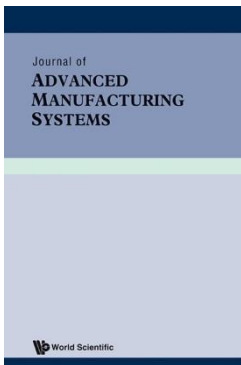


-International Conference on Advanced Technology & Sciences- Konya/Turkey, September 2016. Best Paper Award: Şimşek B, Ultav G, Küçük V, Y.Tansel İç, PID Control Performance Improvement for a Liquid Level System using Parameter Design. International Conference on Advanced Technology & Sciences.



E- Yayınlar (Publications)

a) Editör/Editörler Kurulu Üyesi (Editor/Editorial Board Member)



Journal of Advanced Manufacturing Systems (Associate Editor/ Editorial Board Member)

Journal of Advanced Manufacturing Systems (Associate Editor/ Editorial Board Member)



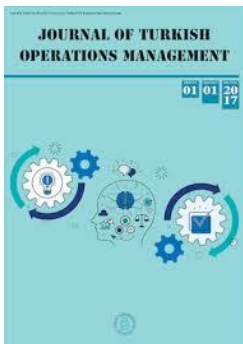
Journal of Gazi University Faculty of Engineering and Architecture
(Associate Editor/ Editorial Board Member)



Management Decision (Editorial Board Member)



International Conference on Human Factors and Ergonomics/ Affiliated Conference on Advanced Production Management and Process Control (Editorial Board Member)



Journal of Turkish Operations Management (Editorial Board Member)



Journal of Optimization and Decision Making (JODM) (Editorial Board Member)

b) Kitaplar (Books)

İç, Y.T. et.al. Optimization of Machined Product Quality in the Milling Process of Inconel High-Tech Material, **In:Production Management and Process Control**, 71-79, 2023

İç, Y.T., Yurdakul, M. Selecting MCDM Criteria for Machining Center Ranking Decisions Using Design of Experiments and TOPSIS Approaches, **In:Science, Engineering Management and Information Technology**, 1-10, 2023

İç, Y.T., Alıcı, F.S. et al. MIG Welding Quality Improvement Study for Joined St37 Material Using Building Constructions, **In:Human Factors in Engineering**, 207-218, 2023

Atalay, K.D., İç, Y.T., etal. Determination of Preferences in Auto Glass Selection Process, **In:Production Management and Process Control**, 91-96,

F.Büşra Bulca, İç YT, Mustafa Yurdakul. The Use of Petri Nets in Performance Analysis of Flexible Manufacturing Cell. **In:Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies**. Switzerland: Springer; 2022. p.678-691.

İç YT, Atalay KD, Dinler E. Development of a Cutting Insert Selection Model Using the Hesitant Fuzzy TOPSIS. **In:Babek Erdebilli, Gerhard-Wilhelm Weber editors. Multiple Criteria Decision Making with Fuzzy Sets**. : Springer; 2022

Yurdakul M, Çelek OE, İç YT. Design of the Assembly Systems for Airplane Structures. **In:Nam Suh editors. Design Engineering and Science**. Springer, 2022.

Y. Tansel İç, Kumru Didem Atalay, Mustafa Yurdakul, Kararsız Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Endüstriyel Robot Seçimi. In:Mehmet Kabak, Babek Erdebilli editors. **BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ - MS Excel ® ve Software Çözümlü Uygulamalar**. Ankara: NOBEL; 2021.

Y.Tansel İç , COVID-19 Yayılımının Ülke Bazında Etkilerinin Analizine Yönelik Bir TOPSIS Modeli. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ: MS Excel ® Çözümlü Uygulamalar**. Editör: Mehmet Kabak & Yetkin Çınar. 2020, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, NO.: 40340, Ankara, 2020.

Yurdakul M, Y.Tansel İç, Gülşen M. A Kanban Implementation Study in a Production Line. **In:Advances in Intelligent Systems and Computing**. USA: Springer; 2020. p.228-234.

Y.Tansel İç, Yurdakul M. A Component Based Model Developed for Machine Tool Selection Decisions. In:Janusz Kacprzyk editors. **Advances in Intelligent Systems and Computing**. USA: Springer; 2020. p.279-289.

Y.Tansel İç, Yurdakul M, Gülşen M, Dalcan G, Kırdar D, Kale M, Altinkaya Z, Aktaş D. ;Application of Cellular Manufacturing and Simulation Approaches for Performance Improvement in an Aerospace Company's Manufacturing Activities. In:**Advances in Intelligent Systems and Computing**. : Springer; 2018. p.511-518.

Y.Tansel İç. Yurdakul, M.;Understanding the Effect of Assignment of Importance Scores of Evaluation Criteria Randomly in the Application of DOE-TOPSIS in Decision Making. In:**Advances in Intelligent Systems and Computing**. USA: Springer; 2018. p.411-424.

Yurdakul M, Y.Tansel İç ;**OTOMASYON, ÜRETİM SİSTEMLERİ VE BİLGİSAYARLA TÜMLEŞİK İMALAT** - Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing-4.Basımdan Çeviri Editörlüğü. Ankara: Nobel; 2016

Yurdakul M, Y.Tansel İç ;**Modern İmalatın Prensipleri**-Principles of Modern Manufacturing- 4. Basımdan Çeviri Editörlüğü. Ankara: Nobel; 2015

c) SCI Tarafından Taranan Uluslararası Yayınlar/ (Journal papers indexed by SCI, SSCI)

İç, Y.T., Yurdakul, M., Çelek, O.E. Development of an automated reconfigurable robotic airplane fuselage panel final assembly system using state-of-the-art automation technologies, **International Journal of Computer Integrated Manufacturing**, 2023. (SCI dahil)

Dinler, E., Atalay, K.D., İç Y.T. An intuitionistic fuzzy linear mathematical model to determine the hybrid manufacturing system's optimal operation condition, **Engineering Applications of Artificial Intelligence**, 124(0), 2023. (SCI dahil)

Özdemir Z., İç, Y.T. Multi-objective deployment model for regional air defense, **Soft Computing**, 2023: 27,7321–7335. (SCI dahil)

Koçak, S., İç, Y., Atalay, K.D. *et al.* The development of a reviewer selection method: a multi-level hesitant fuzzy VIKOR and TOPSIS approaches. **J Ambient Intell Human Comput** 14, 3275–3302 (2023). (SCI dahil)

Kocak, S. , İç, Y. T. , Sert, M. , Dengiz, B. Natural Turkish language processing based method for classifying R&D projects. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 38 (2023) : 1375-1388. (SCI dahil)

Koçak, S., Tansel İç, Y., Sert, M., Atalay, K. D., & Dengiz, B. (2022). Development of a Decision Support System for Selection of Reviewers to Evaluate Research and Development Projects. **International Journal of Information Technology & Decision Making**, 2022:22(6), 1991-2020. (SCI dahil)

Optimising the drilling process parameters of Kevlar-epoxy composite material using the experimental design-based goal programming approach. **Int. J. Materials and Product Technology**, Vol. 66, No. 2, 2023 193-208. (SCI dahil)

Sözen, L., Yurdakul, M., & İç, Y. T. (2022). Risk-based inspection planning for internal surface defected oil pipelines exposed to fatigue. **International Journal of Pressure Vessels and Piping**, 200, 104804. (SCI dahil)

İç YT, Yurdakul M, Pehlivan E. Development of a hybrid financial performance measurement model using AHP and DOE methods for Turkish commercial banks. **Soft Computing**, 2022; 26:2959-2979. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil)

Yorulmaz M, İç YT. Development of a decision support system to determine engineering student achievement levels based on individual program output during the accreditation process. **Education and Information Technologies**, 2022; 27:4447-4472 (SCI dahil)

İç YT, Akkoç F, Gümüşboğa N, Ballı Z. A New Multi-response Taguchi-Based Goal Programming Model for Sustainable Turning Process. **Arabian Journal for Science and Engineering**, 2022;47:3915-3928 (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Bıçakçı İ, İç YT, Karasakal E, Dengiz B. A New Multi-Echelon Repair Network Model with Multiple Upstream Locations for Level of Repair Analysis Problem. **Defence Science Journal**, 2021; 71(6):762-771. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Atalay KD, İç YT, Keçeci B, Yurdakul M, Boran M. Development of a new hesitant fuzzy ranking model for NTMP ranking problem. **Soft Computing**, 2021; 25:14537-14548. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Bıçakçı İ, İç YT, Karasakal E, Dengiz B. A Multi-Objective Mathematical Model for Level of Repair Analysis with Lead Times and Multi-Transportation Modes. **International Journal of Information Technology & Decision Making**, 2021; :- (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Koçak S, İç YT, Atalay KD, Sert M, Dengiz B. The development of a reviewer selection method: a multi-level hesitant fuzzy VIKOR and TOPSIS approaches. **Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing**, 2021; :- (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Sözen L, Yurdakul M, İç YT. Determination of periodic inspection time in pressurized equipment exposed to fatigue by estimating the probability of fracture. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 2021; 36(4):1977-1992. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

İç YT, Yurdakul M, Ağca BV. Partitioning of a manufacturing system into machine cells: a practical application. **Evolving Systems**, 2021; :423-438. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

İç YT, Yurdakul M. Analysis of the effect of the number of criteria and alternatives on the ranking results in applications of the multi criteria decision making approaches in machining center selection problems. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 2020; 35(2):991-1001. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Şimşek B, Y.Tansel İç, Fuzzy failure mode and effect analysis application to reduce risk level in a ready-mixed concrete plant: A fuzzy rule based system modelling approach. **Mathematics and Computers in Simulation**, 2020; 178:549-587. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Atalay KD, Dengiz B, Yavuz T, Koç E, Y.Tansel İç. Airfoil?slat arrangement model design for wind turbines in fuzzy environment. **Neural Computing and Applications**, 2020; 32:13931-13939. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Yurdakul M, İç YT, Atalay KD. Development of an intuitionistic fuzzy ranking model for nontraditional machining processes. **Soft Computing**, 2020; 24:10095-10110. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Y.Tansel İç. A Multi-Objective Credit Evaluation Model Using MOORA Method and Goal Programming. **Arabian Journal for Science and Engineering**, 2020; 45:2035-2048.

Y.Tansel İ, Yurdakul M. Analysis of the effect of the number of criteria and alternatives on the ranking results in applications of the multi criteria decision making approaches in machining center selection problems. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 2020; 35(2):991-1001.

Keçeci B, Y.Tansel İ, Eraslan E. Development of a Spreadsheet DSS for Multi-Response Taguchi Parameter Optimization Problems Using the TOPSIS, VIKOR, and GRA Methods. **International Journal of Information Technology & Decision Making**, 2019; 18(5), 1501–1531.

Y. Tansel İ, Elaldı F, Keçeci B, Önder Uzun G, Limoncuođlu N, Aksoy İ. ;An optimization for milling operation of Kevlar fiber-epoxy composite material using factorial design and goal programming methods. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 2019; 33(3):1549-1560

Y. Tansel İ, Saraloğlu Güler E, Erbil akır Z. ;Reducing Uncertainty in a Type J Thermocouple Calibration Process. **International Journal of Thermophysics**, 2019; 40(53):1-22

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İ, Kasımbeyli R. ;New mathematical models for team formation of sports clubs before the match. **CEJOR-Central European Journal of Operations Research**, 2019; 27:93-109.

Şimşek B, Pakdil F, Y.Tansel İ, Güven AB. ;Building a Graphical User Interface for Concrete Production Processes:A Combined Application of Statistical Process Control and Design of Experiment. **Arabian Journal for Science and Engineering**, 2019; 44:4373-4393.

Yurdakul M, Y.Tansel İ. ;Comparison of Fuzzy and Crisp Versions of an AHP and TOPSIS Model for Nontraditional Manufacturing Process Ranking Decision. **Journal of Advanced Manufacturing Systems**, 2019; 19(2):1-28.(ESCI)

Yurdakul M, Y.Tansel İ; Development of a multi-level performance measurement model for manufacturing companies using a modified version of the fuzzy TOPSIS approach. **Soft Computing**, 2018; 22:7491–7503.

Y.Tansel İ, Güler ES, Cabbaroğlu C, Yüksel ED, Sağlam HM. ;Optimisation of cutting parameters for minimizing carbon emission and maximising cutting quality in turning process. **International Journal of Production Research**, 2018; 56(11):4035-4055

Balcı A, Yurdakul M, Y.Tansel İ; Development of a decision support system to select materials for pressure vessels. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 2018; 33(1):115-125.

Keçeci B, Derya T, Dinler E, Y.Tansel İ; Comparative Study of the Capability of Alternative Mixed Integer Programming Formulations. **Technological and Economic Development of Economy**, 2018; 24(2):561-584.

Y.Tansel İ, Özel M, Kara İ. ;An Integrated Fuzzy TOPSIS-Knapsack Problem Model for Order Selection in a Bakery. **Arab J Sci Eng**, (2017) 42:5321–5337

Y.Tansel İ, "Development of a new multi-criteria optimization method for engineering design problems", **Research in Engineering Design** (2016) 27:413–436.

Berna Dengiz, Yusuf Tansel İ, Önder Belgin, "A Meta-Model Based Simulation Optimization Using Hybrid Simulation-Analytical Modeling to Increase the Productivity in Automotive Industry", **Mathematics and Computers in Simulation**, 120 (2016) 120–128.

Bariş Şimşek, Y.Tansel İç, Emir H. Şimşek, "Hybridizing a fuzzy multi-response Taguchi optimization algorithm with artificial neural networks to solve standard ready-mixed concrete optimization problems", **International Journal of Computational Intelligence Systems**, 9:3, (2016), 525-543.

Y.Tansel İç, Elaldı F, Keçeci B. ; Topsis Based Taguchi Optimization of Machining Characteristics in End Milling Operation of Kevlar-Epoxy Composites. **Journal of The Chinese Society of Mechanical Engineers**, (2016) 37(6):653-662.

Yurdakul M, Güneş S, Y.Tansel İç, "Improvement of the Surface Quality in the Honing Process Using Taguchi Method", **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, (2016); 31(2):347-360

Bariş Şimşek, Y.Tansel İç, Emir H. Şimşek, "A RSM-Based Multi-Response Optimization Application for Determining Optimal Mix Proportions of Standard Ready-Mixed Concrete", **Arab J Sci Eng**, 41, (2016),1435–1450.

Y. Tansel İç, Muhteşem Tekin, Fazıl Ziya Pamukoğlu, S. Erdinç Yıldırım, "Kurumsal Firmalar için Bir Finansal Performans Karşılaştırma Modelinin Geliştirilmesi", **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**. 30 (1), (2015), 71-85.

Bariş Şimşek, Y.Tansel İç, Emir H. Şimşek, Ali Bilge Güvenç, "Development of a graphical user interface for determining the optimal mixture parameters of normal weight concretes: A response surface methodology based quadratic programming approach", **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems**, 136 (2014) 1–9.

Bariş Şimşek, Y.Tansel İç, "Multi-response simulation optimization approach for the performance optimization of an Alarm Monitoring Center", **Safety Science**, 66 (2014) 61–74.

Mustafa Yurdakul, Emre Arslan, Y.Tansel İç, O. Selim Türkbaş, "A Decision Support System for Selection of Net-Shape Primary Manufacturing Processes", **International Journal of Production Research**, 52(5) (2014) 1528-1541.

Y. Tansel İç, A TOPSIS based design of experiment approach to assess company ranking, **Applied Mathematics and Computation**, 227 (2014) 630–647.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, Berna Dengiz, "Development of a decision support system for robot selection", **Robotics and Computer-Integrated Manufacturing**, 29 (2013) 142–157.

Y. Tansel İç, Sebla Yıldırım, "MOORA-Based Taguchi Optimization for Improving Product or Process Quality", **International Journal of Production Research**, 51(11),(2013), 3321–3341.

Bariş Şimşek, Y.Tansel İç, Emir H. Şimşek, "A TOPSIS-based Taguchi optimization to determine optimal mixture proportions of the high strength self-compacting concrete" **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems** 125 (2013) 18–32.

Y. Tansel İç, "Development of a Credit Limit Allocation Model for Banks using an Integrated Fuzzy TOPSIS and Linear Programming", **Expert Systems With Applications**, 39 (2012) 5309-5316. doi:10.016/j.eswa.2011.11.005.

Y. Tansel İç, "An experimental design approach using TOPSIS method for the selection of computer-integrated manufacturing technologies", **Robotics and Computer-Integrated Manufacturing**, 28 (2012) 245 –256. doi:10.1016/j.rcim.2011.09.005.

Y. Tansel İç, Sebla Yıldırım, "Improvement of a Product Design using Multi Criteria Decision Making Methods with Taguchi Method. **Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**. 27(2) (2012), 447-458.

Y. Tansel İç, Faruk Elaldı, Fatma Pakdil, Nazlı Ezgi İpek, "Design of Experiment and Goal Programming Application for GMAW Process", **Welding Journal**, 91(4), (2012), 106-112.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, Ergün Eraslan, "Development of a Component Based Machining Center Selection Model using AHP".**International Journal of Production Research**. 50(22),2012,6489–6498.

Ergün Eraslan, Y. Tansel İç, "A Multi-Criteria Approach For Determination of Investment Regions: Turkish Case", **Industrial Management and Data Systems**, 111 (6), 890-909, 2011.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul "Development of a Quick Credibility Scoring Decision Support System using Fuzzy TOPSIS", **Expert Systems With Applications**, 37,567–574 (2010).

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "Development of a decision support system for machining center selection",**Expert Systems With Applications**, 36(2), 3505–3513, 2009.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç, "Analysis of the benefit generated by using fuzzy numbers in a TOPSIS model developed for machine tool selection problems" **Journal of Materials Processing Technology**, 209(1), 310–317, 2009.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç, "Application of correlation test to criteria selection for multi criteria decision making (MCDM) models" **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, 40(3-4), 403–412, 2009.

Y.Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "A Decision Support System for Selection of Machining Centers", **Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 23(1), 85-95, 2008.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "Development of a performance measurement model for manufacturing companies using the AHP and TOPSIS approaches", **International Journal of Production Research**, Vol: 43, 4609-4641, 2005.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "AHP approach in the credit evaluation of the manufacturing firms in Turkey", **International Journal of Production Economics**, Vol: 88, 269-289, 2004.

d) ESCI/EI/Scopus/Google Scholar Tarafından Taranan Yayınlar/ (Journal papers indexed by ESCI/EI/Scopus/Google Scholar)

Celek, O.E., Yurdakul, M. & İç, Y.T. A computer-aided design and analysis of a modular flexible fixturing system for aircraft fuselage panel assembly. **Int J Interact Des Manuf**, 17, 2005–2018 (2023). <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01330-8> (ESCI).

İç, Y.T., Yurdakul, M., Dengiz, B., & Şaşmaz, T. (2023). Analysis of the Robustness of the Operational Performance Using a Combined Model of the Design of Experiment and Goal Programming Approaches for a Flexible Manufacturing Cell. **Journal of Advanced Manufacturing Systems**, 22(01), 41-66. (ESCI).

Celek O. E., Yurdakul M. ve İç Y. T., Havacılık endüstrisi proseslerine uygun robotların seçimi için çok ölçütlü bir karar verme modelinin geliştirilmesi, **Journal of Polytechnic**, 26(1): 267-281, (2023). (ESCI).

Yurdakul, M., İç, Y. T., Ülke, İ., & Sağol, B. B. (2023). A performance evaluation study of thin-wall tube design in the front bumper uses the altered TOPSIS-rank order clustering algorithm-integrated approach. **Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design**, 1-15. (ESCI).

İç, Y.T., Yurdakul, M., Dengiz, B., Şaşmaz, T. Investigation of the Importance of Machine Sequence Flexibility on A Flexible Manufacturing System Performance. **Gazi University Journal of Science**. June 2023;36(2):735-750. doi:10.35378/gujs.883367 (ESCI).

Özdiler Çopur, F., Çökeliler Serdaroğlu, D., İç, Y.T. *et al.* Development of a decision support system to use in the strategic purchasing of dental implants. **Adv. in Comp. Int.** 3, 13 (2023). <https://doi.org/10.1007/s43674-023-00060-4>

Ic, Y. T, Ebru Saraloğlu Güler & Turgut Şaşmaz (2023): Minimisation of carbon emission regarding surface roughness and processing time during turning process of medium carbon steel and stainless steel materials, **Australian Journal of Mechanical Engineering**, DOI: 10.1080/14484846.2023.2173861(ESCI).

ŞİMŞEK, C., DENGİZ, B., KARASAKAL, E., & İÇ, Y. T. Personel Atama Problemi: Bir Kamu Kurumu Uygulaması. **Journal of Turkish Operations Management**, 6(2), 1297-1313.

İÇ, Y. T. Orta ve Yüksek Teknoloji Ürünleri Üreten İmalat Sektörlerinin Son On Yıldaki Performansının Değerlendirilmesi. **Makina Tasarım ve İmalat Dergisi**, 20(2), 49-60.

Oluklu, D., & Ic, Y. T. (2022). A Forecasting Study for Renewable Energy Resources Investments in Turkey: TOPSIS-Based Linear Programming Model. **Process Integration and Optimization for Sustainability**, 1-15. (ESCI).

Abacı, N., & İç, Y. T. (2022). Variable refrigerant flow air conditioning system applicant company selection using PROMETHEE method. **International Journal of Energy and Environmental Engineering**, 1-28. INPRESS. (ESCI).

Celek, O.E., Yurdakul, M. & Ic, Y.T. Development and comparison of airplane fuselage panel assembly system alternatives using axiomatic design principles and simulation methodology. **Int J Interact Des Manuf** 16, 1175–1186 (2022) (ESCI). (ESCI).

Yurdakul, M., Tukul, T., İç, Y.T. Development of a Goal Programming Model Based on Response Surface and Analytic Hierarchy Process Approaches for Laser Cutting Process Optimization of St-52 Steel Plates. **Journal of Advanced Manufacturing Systems** Vol. 21, No. 2 (2022) 293–316. (ESCI).

Yurdakul M, Tukul T, İç YT, Ülke İ, Balcı A, Güneş S. Bir imalat firmasında en iyi ürün kalitesi için lazer ile kesim parametrelerinin eniyilenmesi. **Journal of Turkish Operations Management**, 2022; 6(1):977-996. (index copernicus)

İç YT, Çelik B, Kavak S, Baki B. An integrated AHP-modified VIKOR model for financial performance modeling in retail and wholesale trade companies. **Decision Analytics Journal**, 2022; 3(100077):1-11. (Scopus)

İç YT, Yurdakul M. A new long term (strategic) ranking model for machining center selection decisions based on the review of machining center structural components using triangular fuzzy numbers. **Decision Analytics Journal**, 2022; 4(100081):1-11. (Scopus)

İç, Y.T., Şaşmaz, T., Yurdakul, M. *et al.* Analysis of the manufacturing flexibility parameters with effective performance metrics: a new interactive approach based on modified TOPSIS-Taguchi method. **Int J Interact Des Manuf** 16, 197–225 (2022). <https://doi.org/10.1007/s12008-021-00799>

İç Y.T. A Simplified Throughput Model for a Unit-Load AS/RS Considering Dynamics Principles. **Journal of Advanced Manufacturing Systems** Vol. 21, No. 01, pp. 125-142 (2022).

Barutcu, İ., İç, YT. Selecting the field hospital location for earthquakes: an application for Ankara Province in Turkey. **International Journal of Emergency Services** Vol. 11 No. 1, 2022, pp. 168-187

Doğan DC, İç YT. Reliability Centered Maintenance Analysis Using Analytic Hierarchy Process for Electro?mechanical Actuators. **Aerotecnica Missili & Spazio**, 2021; 100:321-335. (Google Scholar)

İç YT, Yurdakul M. Development of a new trapezoidal fuzzy AHP-TOPSIS hybrid approach for manufacturing firm performance measurement. **Granular Computing** (2021) 6:915–929.

Eraslan, E., Y.Tansel İç, An improved decision support system for ABC inventory classification. **Evolving Systems**, 2019; :1-14.

Yurdakul, M., Balcı, A., Y.Tansel İç, A knowledge-based material selection system for interactive pressure vessel design. **International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)** (2020) 14:323–343. (ESCI).

Y.Tansel İç, Şimşek, E. Operating window perspective integrated TOPSIS approach for hybrid electrical automobile selection. **SN Applied Sciences** (2019) 1(11):Article No:1314, 1-9. (ESCI)

İç YT, Civelek H. Development of a new model of gross domestic product forecasting. **Journal of Turkish Operations Management**, 2021; 5(1):564-575. (Index Copernicus)

Bıçakçı İ, İç YT, Karasakal E, Dengiz B. Entegre lojistik sistemler için yeni bir onarım ağı yapısı önerisi. **JTOM-Journal of Turkish Operations Management**, 2020; 4(2):409-423.

Ulutürk, İ., Yurdakul, M. ve İç, Y.T., “Aksiyomatik tasarım yöntemi ile yenilikçi ürün geliştirilmesi”, **Politeknik Dergisi**, 2020;23(4): 987-1002.

Yurdakul M., Y.Tansel İç, Development of a New Support Mechanism to Calculate Feed-in Tariffs for Electricity Generation from Renewable Energy Sources in Turkey. **Process Integration and Optimization for Sustainability**. 2019, 3(4), 423–436.

Yorulmaz M, Y.Tansel İç, Seyrek A. Bilgisayar Değişirme Kararları için Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi. **Bilişim Teknolojileri Dergisi**, 2019; 12(3):195-202.

Gökpınar E, Y.Tansel İç, Yurdakul M. ;Analysis of Performance Improvement Brought by the Application of an ISO 9001 Quality Management System With TOPSIS Approach. **International Journal of Knowledge-Based Organizations**, 2019; 9(3):1-13.

Çelek OE, Yurdakul M, Y.Tansel İç. Axiomatic Design of a Reconfigurable Assembly System For Aircraft Fuselages. **SAE International**, 2019; 2019-01-1359:1-9.

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç, Kasımbeyli R. ;Optimization of Harmony in Team Formation Problem for Sports Clubs: A Real-Life Volleyball Team Application. **International Journal of Applied Science and Technology**, 2018; 8(2):1-8.

Günay E, Yurdakul M, Y.Tansel İç, Mızrak HV, Güneş S. ; Optimization of the factors that are critical in external surface grinding of roller followers using design of experiments. **JOURNAL of POLYTECHNIC**, 2018; 21(1):27-37 (ESCI)

Y.Tansel İç, Çökeliler Serdaroğlu D, Niran B, Akyol KE. ;Stent Seçiminde Kullanılacak Bir Karar Destek sisteminin Geliştirilmesi. **Journal of Turkish Operations Management**, 2017; 1(1):3-26.

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç; Weighting the Positions and Skills of Volleyball Sport by Using AHP: A real life application. **IOSR Journal of Sports and Physical Education**, 2017; 4(1):23-29.

Şimşek B, Ultav G, Küçük V, Y.Tansel İç ;PID Control Performance Improvement for a Liquid Level System using Parameter Design. **International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers**, 2016; 4:98-103.

Y.Tansel İç, Duran H, Keçeci B, İlik E.; Development of a Computer Application for Multi- Response Taguchi Optimization. **JOURNAL of POLYTECHNIC**, 2016; 19(3):311-323. (ESCI)

Eraslan, E., Y.Tansel İç and Yurdakul, M. (2016) 'A new usability evaluation approach for touch screen mobile devices', **Int. J. Business and Systems Research**, Vol. 10, Nos. 2/3/4, pp.186–219.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "Development of a two-stage advanced manufacturing technology option selection model to use In Turkish manufacturing companies", **Journal for Global Business Advancement**, 8 (2), 176-189, 2015.

Barış Şimşek, Y. Tansel İç, Emir H.Şimşek, "A full factorial design based desirability function approach for optimization of properties of c 40/50 concrete class", **Mathematical and Computational Applications**, Vol. 18, No. 3, pp. 330-339, 2013.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "Türk otomotiv firmalarının performans ölçümü ve analizine yönelik TOPSIS yöntemini kullanan bir örnek çalışma, [An Illustrative Study Aimed to Measure and Rank Performance of Turkish Automotive Companies using TOPSIS](#)", **Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 18(1), 1-18, 2003.

Mustafa Yurdakul, Oğuz Özbay, Y. Tansel İç "Havacılık alanında kullanılan alüminyum alaşımlarının seçimi, [Selection of Aerospace Aluminum Alloys](#)", **Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**, 17(2), 1-23, 2002.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul "Analitik Hiyerarşi Sürecini (AHS) kullanan bir kredi değerlendirme sistemi, [Construction of a Credit Evaluation Model Using Analytic Hierarchy Process \(AHP\)](#) 15(1), 1-14, 2000.", **Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**,

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "İmalat firmalarında başarıyı sağlayan koşul ve uygulamaları kriter olarak kullanan bir performans ölçüm sistemi, [Development of a Performance Measurement System for Manufacturing Firms by Taking Practices and Success Conditions as Criteria](#)", **Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University**,14(2), 73-90,1999.

e) Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlar / (National Publications)

İç YT, Yurdakul M. İşleme Merkezlerinin Yapısal Bileşenlerini Kullanan Bir Seçim Modelinin Geliştirilmesi. **MATİM-Makina Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2020; 18(2):53-62.

Sözen L, İç YT, Yurdakul M. Güvenirlilik Temelli Mekanik Tasarım ve Tasarımın Güvenirliğinin Öngörülmesi. **MATİM-Makina Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2020; 18(2):63-74.

Y.Tansel İç, Yetim E. TÜRK İMALAT FİRMALARININ REKABETÇİ STRATEJİLERE DAYALI KURUMSAL PERFORMANSLARININ ÖLÇÜMÜNDE KULLANILACAK BİR KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ. **TÜBAV Bilim Dergisi**, 2020; 13(2):11-28.

Y.Tansel İç, Kabacaoğlu E, Tümay Ç, Demirtaş Hİ. Küçük ve Orta Ölçekli Firmalar İçin İşleme Merkezi Seçiminde Kullanabilecek Bir Karar Destek Sistemi. **Makina Tasarım ve İmalat**, 2019; 16(2):71-80.

Yurdakul M, Gökpinar E, Y.Tansel İç. Resmi Bir Kurumda Risk Analizi Uygulaması. Mühendis ve Makina, 2019; 60(696):221-230.

Y.Tansel İç, Yalçınkaya, M.C., Dalarslan, S., Vana İmalatçısı Firmaların Teknik ve Ticari Yeterliliklerinin Belirlenmesi Amacıyla Bir Tedarikçi Değerlendirme Çalışması. **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2019; 16(1), 30-41.

İç YT, Yeşiloğlu AG. ;Bir İmalat Firmasında ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sisteminin Kurulması. **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2017; 15(2):58-74.

Günyar AK, İç YT, Önel H, Yurdakul M. ;Endüstriyel Robot Seçimi İçin Bir Karar Destek Sistemi. **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2017; 15(2):92-105.

Y.Tansel İç, Yurdakul M, Keçeci B, Tokmak Ö, Koç GG, Buyruk G. ;Bir İmalat Sisteminde Darboğaz Modeli ile Üretim Kapasitesinin Artırılması. **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2017; 15(1):1-10.

Y.Tansel İç, Apaydın İ.;Küçük ve Orta Ölçekli Firmalar İçin Dış Ticaret Performansı Analizi. **Makina Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2016; 14(2):54-68.

Y.Tansel İç, Akkoç F, Gümüşboğa N, Ballo Z. ;Tornalama İşleminde Karbon Emisyonunu En Aza İndiren Bir Modelin Geliştirilmesi. **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi**, 2016; 14(1):31-40.

Mustafa Yurdakul, Ayşegül Demiray, Y.Tansel İç, "Bir İmalat Firmasında Gerçekleştirilen Toplam Verimli Bakım (TVB) Uygulaması" **TÜBAV Bilim Dergisi**, Cilt:4, Sayı:3, Sayfa:162-171, 2011.

Mecit Sivrioğlu, Mustafa Yurdakul, Alperdeniz Aydoğan, Y. Tansel İç, "Büyük ticari yapılarda kurulacak kojenerasyon sistemlerinin ekonomik açıdan alternatif sistemlerle karşılaştırılması, **Cankaya University Journal of Science and Engineering**, Vol (8), No:1, 2011.

Mustafa Yurdakul, Selim Türkbaş, Kemal Dombaycı, Yusuf Tansel İç, " Fabrika İçi Parça-Yük Taşıyan Sürekli Taşıyıcıların Seçimine Yönelik Bir Uzman Sisteminin Geliştirilmesi, **Endüstri Mühendisliği Dergisi**, Cilt: 21, Sayı: 4, Sayfa: (13-25), 2010.

Mustafa Yurdakul, Emre Arslan, Y. Tansel İç "Proses Seçiminde Kullanılacak Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi", **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi (MATİM)**, Cilt: 11, Sayı: 1, Sayfa: 1-14, Mayıs 2009.

Mustafa Yurdakul, Salur Eşkin, Yusuf Tansel İç, "Bir İmalat Sisteminin Yerleşim Düzeninin İyileştirilmesi", **TÜBAV Bilim Dergisi**, Yıl: 2009, Cilt:2, Sayı:4, Sayfa:399-411,2009.

Mecit Sivrioğlu, Mustafa Yurdakul, Lokman İlbilgi, Yusuf Tansel İç, "Jeotermal Enerji İle Çalışan Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminin Buhar Sıkıştırımlı Soğutma Sistemleriyle Ekonomiklik Yönünden Karşılaştırılması", **TÜBAV Bilim Dergisi**, Cilt:2, Sayı:1, Sayfa:58-68,2009.

Mustafa Yurdakul, Kadir Gökhan Güçlü, Yusuf Tansel İç, "Bir Traktör Fabrikasında Hücresel İmalat Uygulaması" **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi (MATİM)**, Cilt: 10, Sayı: 1, s.41-56, Mayıs 2008.

Y.Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerini kullanan makine-ekipman seçim çalışmalarında bulanıklığın sonuçlara etkisinin incelenmesi", **Dokuz Eylül Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi (Kalite Fonksiyon Göçerimi Özel Sayısı)**, Cilt IX, Sayı 1, 2008.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, Taner Doğramacı, "Küçük ve orta ölçekli imalat firmaları için bir işleme merkezi seçim programı" **Mühendis ve Makine**, 577, s.12-18, Şubat 2008.

Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "İşleme şartları ve iş parçası özelliklerine uygun CNC takım tezgahı seçimini hedefleyen bir karar destek sistemi" **Mühendis ve Makine**, 570, s.1-12, Temmuz 2007.

Mustafa Yurdakul, Taner Doğramacı, Yusuf Tansel İç, "CNC işleme merkezi seçimi için bir uzman sistemin geliştirilmesi" **Makine Tasarım ve İmalat Dergisi (MATİM)**, Cilt: 9, Sayı: 1, s.6-17, Mayıs 2007.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "Üretim Firmalarının Kredibilitelerinin Belirlenmesinde Analitik Hiyerarşi Prosesi Yönteminin Kullanılması", **Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**, Cilt 13, No:4, 1007-1021, Ekim 2000.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç "Üretim firmalarının kredi taleplerinin değerlendirilmesinde fabrika ve yönetim unsurlarının etkisi", **Uzman Gözüyle Bankacılık**, 57-59, Ekim-Aralık 1999.

Güneş S, Yurdakul M, Y.Tansel İç, Çelek OE. Tam Otomatik Üretim Sistemi Uygulaması. **Mühendis ve Makina Güncel**,2018; :46-56.

f) Uluslararası Sempozyum Bildirileri / (International Conference Proceedings)

Hamzaoğlu B.M., İç, Y.T. A Case Study For The Selection Of Aluminum Material Suitable For Critical Parts Used In The Field Of Aviation, **6th International Conference on Engineering Sciences**, 03.02.2023

Bulca, F.B, İç, Y.T., Yurdakul, M. The Use of Petri Nets in Performance Analysis of Flexible Manufacturing Cell, **Proceedings of the Sixteenth International Conference on Management Science and Engineering Management (2022 ICMSEM)**, 04.08.2022

İç Y.T., Dinler E., Atalay K.D. PRODUCTION PLANNING PERSPECTIVE FOR HYBRID MANUFACTURING–REMANUFACTURING SYSTEMS Proceedings of the **International Conference on Industrial Engineering and Operations Management**, Istanbul, Turkey, March 7-10, 2022.

İç YT, Yurdakul, M. Selecting MCDM Criteria for Machining Center Ranking Decisions using Design of Experiments and TOPSIS approaches. **International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology-SEMIT2022-Yıldırım Beyazıt Ün. Ankara, Turkey; 02/02/2022-03/02/2022.**

İç, Y.T., Yurdakul, M., Çelek, OE. Description of A Proposed State-of-the-Art Automated Reconfigurable Robotic Airplane Fuselage Panel Final Assembly System. **26th ICPR (Virtual Conference): Taiwan**; 18/07/2021 - 21/07/2021.

Yurdakul M, Y.Tansel İç, Gülşen M. A Kanban Implementation Study in a Production Line. **AHFE2020-Virtual Conference**. USA 2020. p.228-234.

İç YT, Pehlivan E. PERFORMANCE EVALUATION OF TURKISH COMMERCIAL BANKS BY USING AHP METHOD: A NEW PERSPECTIVE FOR RATIONING OF FINANCIAL RATIOS FOR MCDM APPLICATIONS. **5th International Conference on Engineering Sciences**; ; 19/09/2019.

İç YT, Yurdakul M. A Component Based Model Developed for Machine Tool Selection Decisions. **AHFE2019**: Washington/ABD; 24/07/2019 - 28/07/2019.

Bıçakçı İ, İç YT. A New Form ulation for Level of Repair Analysis Problem with Multiple Upstream Approach in Repair Network. **AHFE2019**: Washington/ABD; 24/07/2019 - 28/07/2019

Yorulmaz M, Seyrek A, İç YT. ;Kurumlardaki bilgisayar sistemlerinin performanslarına göre sıralanması ve takibinin yapılması için çok ölçütlü karar destek sistemi önerisi. **International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology; Ankara/ Turkey**; 22/11/2018 - 23/11/2018

İç YT, Şimşek E. ;Development of a Hybrid Electrical Automobile Selection Model using the Operating Window Perspective based Taguchi-TOPSIS model. **12th International Conference on Challenges in Industrial Engineering and Operations Management:Ankara/Turkey**; 11/09/2018 - 12/09/2018

İç YT, Yurdakul M, Gülşen M, Dalcan G, Kırdar D, Kale M, Altinkaya Z, Aktaş D. ;Application of Cellular Manufacturing and Simulation Approaches for performance Improvement in an Aerospace Company? Manufacturing Activities. **1st International Conference on Advanced Production Management and Process Control:Orlando/USA** ; 21/07/2018 - 25/07/2018

İç YT, Yurdakul M. ;Understanding the Effect of Assignment of Importance Scores of Evaluation Criteria Randomly in the Application of DOE-TOPSIS in Decision Making. **1st International Conference on Advanced Production Management and Process Control: Orlando/USA**;

21/07/2018 - 25/07/2018

Güneş S, Yurdakul M, İç YT. ;Bir insan-robot etkilesimli imalat hücresinde ergonomik çalışma ortam özelliklerinin belirlenmesi. **International Symposium on Industry 4.0 and Applications:Karabük/Turkey**; 12/10/2017 - 14/10/2017

Güneş S, Yurdakul M, İç YT. ;Akıllı Fabrikaya Geçiste İlk Adım: Tam Otomatik İmalat Sisteminin Olusturulması. **International Symposium on Industry 4.0 and Applications: Karabük/Turkey**; 12/10/2017 - 14/10/2017.

Demir KN, Tekin S, Y.Tansel İç. Application of Multi-Criteria Decision Making Method for Supplier Selection in Defence Industry. **International Symposium for Production Research**: P13/09/2017 - 16/09/2017, 169-180Viyana/Avusturya;

Yurdakul M, Y.Tansel İç, Güneş. S., AN OPTIMIZATION STUDY FOR THE SURFACE QUALITY OF THE HONING PROCESS. **24th International Conference on Production Research**: 30/07/2017 - 03/08/2017. Poznan/Poland.

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç, Kasımbeyli R. ;Optimization of Harmony in Team Formation Problem for Sports Clubs: A real life volleyball team application. **MathSport International 2017 Conference**: Padova/Italy; 26/06/2017 - 28/06/2017

Yurdakul M, Güneş S, Y.Tansel İç ;YENİ BİR TASARIM METODOLOJİSİ:3D YAZDIRMA (3DP) PROSESİNE FARKLI BİR YAKLAŞIM: XD BÖLÜMLEME (XDP). **3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2017) (INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES 3D-PTS2017)**: İstanbul; 03/04/2017 - 04/04/2017

Gökpınar, E., Y.Tansel İç, Yurdakul M., KALİTE YÖNETİM SİSTEMİNİN KURULUMUNUN SAĞLADIĞI FAYDALARIN BİR ÇKKV YÖNTEMİ OLAN TOPSIS İLE ÖLÇÜMÜ VE ANALİZ EDİLMESİ. **Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu**, 12-14 Ekim 2016, İTÜ, İstanbul, pp. 546-551.

Şimşek B, Ultav G, Küçük V, İç Y. T., PID Control Performance Improvement for a Liquid Level System using Parameter Design. **International Conference on Advanced Technology & Sciences**, Konya/Turkey, 01/03/2016-03/09/2016.

Eraslan E, Y.Tansel İç, A COMPARISON STUDY OF ABC INVENTORY CLASSIFICATION USING MCDM METHODS. **International Symposium of the Analytic Hierarchy Process**: London, UK; 04/08/2016 - 07/08/2016, pp.132.

Yurdakul M, Y.Tansel İç, A PERFORMANCE MEASUREMENT MODEL FOR MANUFACTURING COMPANIES TO DETERMINE THEIR STRENGTHS AND WEAKNESSES IN CRITICAL ACTIVITIES. **International Symposium of the Analytic Hierarchy Process**: London, UK; 04/08/2016 - 07/08/2016, pp.132.

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç, Kasımbeyli R., "A New Mathematical Model for the Team Formation Problem in Sports Clubs", **28th European Conference on Operational Research Conference**, 03/07/2016 - 06/07/2016, Poznan, Poland, pp.18.

Mustafa Yurdakul, Y.Tansel İç, " Improvement provided with the inclusion of fuzziness into an AHP and TOPSIS combined model in nontraditional manufacturing process selection decisions". **Proceedings 23rd International Conference on Production Research**. August 2-5, 2015. Manila, Philippines, pp. 81.

Y. Tansel İc, B. Dengiz, O. Dengiz, G. Cizmeci, "TOPSIS Based Taguchi Method For Multi-Response Simulation Optimization of Flexible Manufacturing System". **Proceedings of the 2014 Winter Simulation Conference**, December 7-10, 2014, Savannah, GA, USA, pp. 2147-2155.

B. Dengiz, Y. Tansel İc, O. Dengiz, G. Cizmeci, "A Comparative Study of TOPSIS, GRA and VIKOR Based Taguchi Methods for Optimization of FMS". **INFORMS – 2014**, November 09-12, 2014, San Francisco/USA, Page:266.

A. Balci, M. Yurdakul and Y.Tansel İc, "Development Of Material Selection Support System For Pressure Vessel Components", **CIE44 & IMSS'14 Proceedings**, 14-16October 2014, Istanbul / Turkey, pp: 1128.

Y.Tansel İc, Mustafa Yurdakul,"Development of A Two-Stage AMT Option Selection Model To Use In Turkish Manufacturing Companies", **Abstracts of the Proceedings, ISAHF 2013: The 12th International Symposium on the Analytic Hierarchy Process/ Multi-Criteria Decision Making**, pp.21, 23-23 June 2013, Kuala Lumpur-Malaysia.

Berna Dengiz, Y. Tansel İc., Selin Coşkun, Nil Dağsalı, Damla Aksoy, Gözde Çizmeci. "A new design of FMS with multiple objectives using goal programming". **Proceedings of the International Conference on Modeling and Applied Simulation**. The 11th International Conference On Modeling And Applied Simulation, September 19-21 2012. ISBN 978-88-97999-10-2, pp 42-46, Vienna, Austria.

Berna Dengiz, Y. Tansel İc, "A TOPSIS- Based Taguchi Approach for Multi Response Simulation Optimization",INFORMS Annual Meeting 2012-Phoenix, October 14-17, 2012, Phoenix, Arizona, USA.

Y. Tansel İc, Mustafa Yurdakul, Ergün Eraslan, "Development of a component based machining center selection model using AHP", **Proceeding of the International Symposium of AHP for Multi Criteria Decision Making**. Pub. Date: The 11 th ISAHF June 15, 2011. Online Proceedings, ISSN 1556-8296, Naples, Italy.

f)Sempozyum Bildirileri / (National Conference Proceedings)

İc, Y.T. ELEKTRİK, GAZ, BUHAR VE İKLİMLENDİRME ÜRETİMİ VE DAĞITIMI SEKTÖRÜNÜN YILLAR BAZINDA FİNANSAL PERFORMANS GELİŞİMİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME, **ULIBTK'24 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi**, 06.09.2023

Bulca, F.B, İc, Y.T., Yurdakul, M. Zamanlı Petri Ağları ile Bir Esnek İmalat Hücresinin Modellenmesi ve Performans Analizi, **41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2022)**, 26.10.2022

Akpınar, İ. D., Keçeci, B., Altıparmak F. Taşıtlı Paylaşım Sistemleri İçin Potansiyel Karar Problemlerine Genel Bir Bakış, **41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2022)**, 26.10.2022

Y. Tansel İc; İmalat Yöntemlerinde Çok Yanıtlı Kalite Karakteristiklerinin Eniyilenmesinde Tercih Edilen Yöntemlerin Sonuçlar Üzerindeki Etkisine Dair Bir Değerlendirme. **39.Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi**: Ankara; 12/06/2019 - 14/06/2019

Sakarya C, Seçilmiş SE, Üçpınar ÖD, Atalay KD, Y. Tansel İc, Dengiz B. ;MAN Türkiye A.Ş. Kalite Kontrol Sürecinin İyileştirilmesi. **39.Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi**: Ankara; 12/06/2019 - 14/06/2019

Dinler E, Y. Tansel İc, Çavuşgil E, Karakaş A, Demir ŞA, Gören U. ;Dinamik Talepli Parti Büyüklüğü ve Güvenlik Stoğu Belirleme Problemine Yönelik Bir Uygulama. **39.Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi**: Ankara; 12/06/2019 - 14/06/2019

Bıçakçı İ, Y.Tansel İç; Savunma Sanayi Silah Sistemlerinde Onarım Seviyesi Analizi Problemi İçin Yeni Bir Çözüm Yaklaşımı ve Yeni Bir Karar Modeli. **YAEM2018 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi**; 26/06/2018 - 29/06/2018, Eskişehir.

Y.Tansel İç, Pehlivan E. ;Türk Ticari Bankalarının 2001 Krizinden Bugüne Performansının Değerlendirilmesi. **YAEM2018 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi**; 26/06/2018 - 29/06/2018, Eskişehir.

Y.Tansel İç, Cabbaroğlu C, Sağlam HM, Yüksel ED. ;Tornalama İşleminde Yüzey Kalitesinden Taviz Vermeden En Az Seviyede Karbon Salınmasına İmkan Verecek Kesme Şartlarının Belirlenmesi. **37. YAEM Ulusal Kongresi**: İstanbul; 05/07/2017 - 07/07/2017

Dinler E, Y.Tansel İç, Yıldız O, Kanık A, Kaymak M, İçler İM. ;Bir Montaj Hattında Is Yükü Dengeleme Çalışması: Ergonomik Is Rotasyonu Modeli Önerisi. **37. YAEM Ulusal Kongresi**: İstanbul; 05/07/2017 - 07/07/2017

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç, Kasımbeyli R. ;Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi için Çok Ölçütlü Matematiksel Model Önerisi. **37. YAEM Ulusal Kongresi**: İstanbul; 05/07/2017 - 07/07/2017

Budak G, Kara İ, Y.Tansel İç, Kasımbeyli R., "Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi İçin Hedef Programlama Modeli Önerisi", **YAEM 2016.Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Kongresi**,13/07/2016 - 15/07/2016, Yaşar Üniversitesi, İzmir.

Y.Tansel İç, Mustafa Yurdakul, "Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemlerinin Alışılmamış İmalat Yöntemlerinin Seçim Kararlarının İyileştirilmesine Yönelik Etkilerinin İncelenmesi", **YAEM 2014 34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi**, pp129,25-27 Haziran 2014, Uludağ Üniversitesi, Bursa.

Y. Tansel İç, Ergün Eraslan. "Benzer Süreçler için Yapay Sinir Ağları ile Standart Zamanların Belirlenmesi", **18. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ (UEK'18) Bildiri Özetleri Kitapçığı**, pp64,16 – 18 Kasım 2012,Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep.

Ergün Eraslan, Y. Tansel İç. "Taguchi-Tabanlı Kullanılabilirlik Analizi: Dokunmatik Cep Telefonları Örneği", **18. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ (UEK'18) Bildiri Özetleri Kitapçığı**, pp44,16 – 18 Kasım 2012,Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep.

Y. Tansel İç, Sebla Yıldırım. "Taguchi Yöntemiyle Bir Çamaşır Makinesi Modelinin Yıkama Performansının İyileştirilmesi", **5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, 240-245, 26-27 Nisan 2012, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Ayyüce Aydemir Karadağ Burçin Çakır, Y.Tansel İç, Berna Dengiz, "Benzetim Eniyilemesi ile Bir İşletmede Sistem Tasarımı", **YAEM 2001 31. Ulusal Kongresi**, pp25,05-07 Temmuz 2011, Sakarya Üniversitesi, Sakarya.

Fatma Pakdil, Y.Tansel İç, Burcu Bayram, Ebru Akagündüz, Faruk Elaldı, Nazlı Ezgi İpek, "Zırh Çeliği Üzerine Bir Deney Tasarımı Çalışması" **YAEM 2001 31. Ulusal Kongresi**, pp67,05-07 Temmuz 2011, Sakarya Üniversitesi, Sakarya.

Mustafa Yurdakul, Ayşegül Demiray, Y. Tansel İç, "Toplam Verimli Bakım (TVB) Yaklaşımının Bir Fabrikada Pratik Uygulanması", **4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, 31-38, 28 Nisan-29 Nisan 2011, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç, "Petri Netlerin Esnek Üretim Sistemlerinin Modellemesinde Kullanımına İlişkin Örnek Bir Uygulama", **3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, 208-226, 29 Nisan-30 Nisan 2010, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Mecit Sivrioğlu, Mustafa Yurdakul, Alperdeniz Aydoğan, Y. Tansel İ, “Büyük Ticari Yapılarda Kurulacak Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Açıdan Alternatif Sistemlerle Karşılaştırılması”, **3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, 262-272, 29 Nisan-30 Nisan 2010, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Mustafa Yurdakul, Kadir Gökhan Güçlü, Y. Tansel İ, “Bir Traktör Fabrikasında Makine Yerleşiminde Hücresel İmalat Uygulaması”, **2 nci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 232-243,30 Nisan -1 Mayıs 2009, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Mustafa Yurdakul, Kadir Gökhan Güçlü, Y. Tansel İ, “Bir Traktör Fabrikasında Kanban Sistemi Kullanılarak Montaj Hattı ile İmalat Hücresi Arasındaki Parça Akışının Yeniden Düzenlenmesi” **2 nci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 244-251,30 Nisan-1 Mayıs 2009, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul, “Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile takım tezgahı seçiminde kullanılan kriter sayısının sonuçlar üzerindeki etkisi”, **1 nci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 282-287,24-25 Nisan 2008, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İ, Taner Doğramacı, “CNC işleme merkezlerinin seçiminde değerlendirilmesi gereken temel tasarım unsurları” **1 nci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 362-374, 24-25 Nisan 2008, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul, “Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerini kullanan makine-ekipman seçim çalışmalarında bulanıklığın sonuçlara etkisinin incelenmesi”, **II. Ulusal Kalite Fonksiyon Göçerimi Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 209-219, Dokuz Eylül Ün. İşletme Fakültesi, 19-21 Mart 2008, İzmir.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul, “Trapez bulanık sayı ağırlıkların kullanıldığı bir AHS uygulaması” **II. Ulusal Kalite Fonksiyon Göçerimi Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 83-95, Dokuz Eylül Ün. İşletme Fakültesi, 19-21 Mart 2008, İzmir.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul, Taner Doğramacı, “Küçük ve orta ölçekli imalat firmaları için bir işleme merkezi seçim programı” **IV. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT) Bildiri Kitabı**, 57-66, 24-25 Kasım 2007, Konya.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul, Ahmet Özgür İpek, “Malzeme taşıma araçlarının seçiminde AHS yönteminin uygulanması”, **12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu –UMTS Bildiri Kitabı**, Cilt 1, 91-100, Erciyes Ün., 09-11 Haziran 2005, Kayseri.

Mustafa Yurdakul, Soner Mutlu, Y. Tansel İ “Topsis yöntemi ile robot seçimi”, **11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu –UMTS Bildiri Kitabı**, Cilt 2, 633-641, Gazi Ün., 04-06 Eylül 2003, Ankara.

Hakan Karacaovalı, Mustafa Yurdakul, Soner Mutlu, Y. Tansel İ “Robot seçiminde kullanılacak bir uzman sistemin geliştirilmesi”, **11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu –UMTS Bildiri Kitabı**, Cilt 1, 231-248, Gazi Ün., 04-06 Eylül 2003, Ankara.

Y. Tansel İ, Mustafa Yurdakul “Bankacılık Sektöründe Kredi Kararlarının Verilmesinde Analitik Hiyerarşi Proses (AHP) ve Hedef Programlama (GP) Yöntemlerinin Kullanılması”, **QFD-2002 I. Ulusal Kalite Fonksiyon Göçerimi Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 297-313, Dokuz Eylül Ün. İşletme Fakültesi, 17-19 Nisan 2002, İzmir.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İ “İmalat Firmalarının Başarısını Derecelendiren Bir Performans Ölçüm Sistemi”, **QFD-2002 I. Ulusal Kalite Fonksiyon Göçerimi Sempozyumu Bildiri Kitabı**, 331-343, Dokuz Eylül Ün. İşletme Fakültesi, 17-19 Nisan 2002, İzmir.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç “Üretim firmalarına performansları doğrultusunda optimum kredi dağıtımını temin etmek için AHP ve Doğrusal Programlama yöntemlerinin uygulanması”, **YA/EM 2001 XXII. Ulusal Kongresi**, Gazi Ün., 05-07 Temmuz 2001, Ankara.

Mustafa Yurdakul, Y. Tansel İç “AHP ve Hedef Programlama yöntemlerinin tedarikçi seçiminde kullanılması”, **YA/EM 2001 XXII. Ulusal Kongresi**, Gazi Ün., 05-07 Temmuz 2001, Ankara.

F. Atıflar/ Citations

Citation Report:Web of Science®

Sum of the Times Cited :**1164**

Sum of Times Cited without self-citations : **974**

Citing Articles: **929**

Citing Articles without self-citations: **866**

Average Citations per Item : **12.93**

h-index: **19**