



**A content analysis of the papers published in the Journal of School of Business Administration: Operations Research and Operations Management (1972 -2007)**

**Özlem Akçay Kasapoğlu<sup>1</sup>**

*Department of Production, Faculty of Business Administration  
Istanbul University, Istanbul, Turkey*

**Abstract**

In this study operations research and operations management papers that were published between the years 1972 and 2007 at Journal of School of Business Administration, Istanbul University are assessed. It is aimed to reach general conclusions on the qualitative and quantitative characteristics of operations research and operations management papers published in the journal. Additionally, in the study, a content analysis of some selected papers is done. During the research, 161 articles are investigated and they are separated into groups. The findings of the study indicate that operations research and operations management fields have the highest number of articles in the Journal of School of Business Administration. Considering that the Istanbul University Faculty of Business is one of the oldest Business Faculty in Turkey; by following the distribution of the papers in years in the Journal of Business Administration, the trend of business articles in Turkey can be understood. The popular topics, the frequency of those chosen topics among the years can be followed.

**Keywords:** *Operations Research, Operations Management, Review, Content Analysis*

**Özet**

Bu çalışmada İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi'nde 1972 ve 2007 tarihleri arasında yayımlanmış olan yöneylem araştırması ve üretim yönetimi alanlarındaki makaleler incelenmiştir. İncelemede yayımlanan yöneylem araştırması ve üretim yönetimi alanlarındaki makalelerin nitel ve nicel karakteristiklerine ilişkin genel değerlendirmeler yapılması amaçlanmıştır. Çalışmada, 161 makale incelenmiş ve gruplara ayrılmıştır. Ayrıca seçilen bazı makalelere ilişkin, dönemler itibariyle içerik analizi de yapılmıştır. Üretim yönetimi ve yöneylem araştırması alanlarının, dergide en çok yayın yapılan alanlar olduğu gerçekleştirilen diğer içerik analizi çalışmalarının kıyaslanmasıyla rahatlıkla söylenebilir. İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesinin Türkiye'nin en eski işletme fakültelerinden biri olduğu düşünüldüğünde, bu dergideki makalelerin dağılımının izlenilmesiyle Türkiye'deki işletme makalelerinin 1972 yılından günümüze kadar olan trendi görülebilir, konuların çalışılma sıklıkları ve yılları tespit edilebilir.

**Anahtar Sözcükler:** *Yöneylem Araştırması, Üretim Yönetimi, Derleme, İçerik Analizi*

**İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi'nde Yöneylem Araştırması ve Üretim Yönetimi alanlarında yayınlanan makalelerin içerik analizi (1972-2007)**

**1. Introduction**

Since 1972 Journal of School of Business Administration has been publishing papers from various fields of business like operations management, operations research, accounting, finance, behavioral sciences, human resources, management and marketing. It is very important to follow the growth of a discipline. For this purpose, the content analysis is

<sup>1</sup> ozlemak@istanbul.edu.tr (Ö. A. Kasapoğlu)

used as the research technique in this article. Content analysis is very helpful in following the trends and understanding the growth of a discipline. This article provides insight to the trends of operations research and operations management articles published in the Journal of Business Administration, Istanbul University by content analysis between the years 1972-2007.

## **2. Content Categories**

The trends and development in the operations management and operations research fields were documented by the various content categories. Content categories can be classified as quality, productivity, layout, production planning, work analysis, assembly, maintenance and systems planning.

### **2.1. Articles by Content Categories**

**Quality:** The topic quality has been popular since seventies and it doesn't seem to lose its popularity. Yoğurtçigil [1] studied quality control charts in business administration; Tulunay [2] described the quality and quality improvements. Kobu [3] explored the national quality attack. Tuğray [4] attracted the attention to the zero defects in production and made an application about the motivation program. Yıldır [5] explained the quality control chambers. Guven [6], Gençyılmaz and Zaim [7] investigated the total quality management in education. Baray and Sarı [8] designed an experiment in automotive sector and mentioned the importance of quality improvements by design of experiment technique.

**Productivity:** A special interest in productivity could be observed during the 1970s and 1980s. Küçükberksun [9] commented on the meaning and the importance of productivity. Özok [10] talked about productivity and work analysis science. Küçükberksun [11] talked about the audit of productivity measurement, also the methods and recommendations. Küçükberksun [12] also examined production amount and its factors in productivity auditing. Kobu [13] discussed the importance of productivity and quality control in the country's economy. He mentioned about the great increases in crude oil prices since 1973 especially in the, developing countries causing into a serious crisis and continued that the only way to overcome the crisis in developing countries like Turkey, lays in the more efficient use of the production sources. Productivity and quality are the two important concepts which influence efficiency of production sources.

Kobu [14] also examined the role or standards and specifications in the increase of production efficiency and gave some descriptive information about Turkish Standards Institute. Oktay and Esen [15] compared the labour productivity in different areas of manufacturing by multiple sampling techniques.

**Layout:** Layout has been a problem in plants, hospitals; offices etc. and many articles are written in this topic.

Tulunay and Balaban [16] and Basaran [17] examined layout problem. Tulunay and Balaban [16] introduced a computer program for plant layout which considers the exchanges between the blocks of departments, instead of the departments, in the craft program. Baray [18] compared Fortenberry-Cox method and Raoot-Rakshit methods in layout problem. Kobu [19] commented on a departmental grouping process in plant layout problem. In this article, the general plant layout problems have been reviewed and classified. Materials and production flow analysis have been reviewed in the plant layout. In production flow analysis, a method for departmental grouping process has been explained and a computer program which has been developed has been introduced.

**Work Analysis:** Researches also showed interest in work analysis and some research has been done in that topic.

David and Kobu [20] Identified basic skill requirements for high technology jobs and made a pilot investigation in Massachusetts. The authors say that it is a common misunderstanding that technological proliferation will eliminate the need for low skill jobs. In fact, like much technology before it, high technology will eliminate the need for certain skills and jobs, but there will still be jobs requiring relatively simple skills.

Nişel [21] made an analysis of labour performance in the production of industry divisions and classes in British Manufacturing Industries and analyzed the changes in the level of labour performance and the effect of factors on the labour performance in the production of industry divisions and classes in British Manufacturing Industries.

**Assembly:** Although there are a few articles in this journal about assembly, which are published on 1975 and 1984, there is still continuing interest on this topic between researchers. Hiç [22] studied the capacities in assembly manufacturing and made price comparasions. Candan [23] worked on assembly line balancing, and Şaşugil [24] compared the assembly line balancing techniques.

**Maintenance:** Although maintenance is an important topic in operations management, only two articles were written in 1974 and 1976 in this journal. If a company doesn't pay attention to its maintenance studies even the production line might stop and this may cost a lot to a company. Karpak [25] made a simulation on maintenance programming. Esen [26] explained the maintenance models.

**Systems Planning:** Kobu [27] discussed about the systems concept in production. Yıldır [28] worked on the systems approach for textile sector in quality control systems design and application. Sürsal [29], by the systems analysis method, investigated the min-max stock planning and control sub systems.

**Production Planning and Control:** Production Planning and Control had been one of the popular topics. A large number of articles were written in Journal of School of Business Administration between the analyzed periods. In the production planning and control topic there are many subtopics, which various authors contributed. In this regard, Şarman [30] talked about production planning and management and its control functions in 1974. Karpak [31] described purchasing planning, Yuksel [32] explained the inventory problems and inventory management concept in 1975, Tulunay [33] debated about the concept of production, Candan [34] explored the facility location problems and its methods. Dincmen [35] indicated the work flow planning dead end. Candan [36] adressed aggregate production planning methods and related estimation techniques, Halac [37] talked about the production problems in iron industry and applied operations management techniques for solution. Orhan [38] explained Transportation Economics and cost, Sarman [39] debated about the economic order quantity model under inflation and reevaluated this model.

Karpak [40] talked about the multi goal production planning model. Halac [41] explained the nonlinear inventory models and production planning. Halaç [42] also talked about a new production planning model with nonlinear production and demand curve with a continuous cost factor. Karpak and Balaban [43] introduced Q Gert Modeling and Analysis in Production Planning and Scheduling, Pazarceviren and Selim [44] compared the revenues of different products under limited production capacity with the break even analysis. Basaran [45], besides searching for the simultaneous solution to the multi echelon production-distribution systems, also concentrated on finding the number of machines used multi echelon systems which works in a just in time concept [46]. The author [47] addressed the reorder point and the stochastic safety stock in a just in time concept. Torkul and Cedimoğlu [48] studied the real time Material Requirements

Planning, Gençyılmaz and Selim [49] discussed the role of outsourcing in strategic production planning of the companies. Bulent [50] talked about the new approaches for the single period inventory problem. Ozcakar [51], used the Silver Algorithm in production planning, Ozcakar [52] also contributed to the topic by considering about decreasing the costs using the value analysis.

### **3. Number of Articles by Technique Categories**

Technique categories can be classified as, linear programming, dynamic programming, simulation, multi criteria and multi goal decision making, heuristics, data mining, data envelopment analysis, queue systems, statistics, optimization methods and other.

**Linear Programming:** Linear programming has been studied quite extensively. The method had continued to dominate the studies in the operations research field during the period 1974-1997 in the Journal of Business Administration. Cakici [53] studied the application of linear programming in Business problems in 1974. Idil [54], Akalin [55], Bozkurt [56], all dealt with the simplex method of linear programming. Gencyilmaz [57] compared the normal and smoothed simplex methods. Tulunay [58] explained the shadow prices in the article. The author also [59] contributed to the topic by studying dual simplex and dual algorithms. Kutlu [60] investigated the linear operators in Leontief input output models. Tulunay [61] also worked on sensitivity analysis after the search for optimum. Gencyilmaz and Ozgur [62] tried to solve the big scale linear programs with the Dantzig-Wolfe decomposition algorithm. Gokay [63] tried to find a solution to the inventory problems with linear programming. Pressmar, Jahnke, Karpak and Merih [64] tried to linearize the planning models. Karpak and Baykal [65] used Dantzig Wolfe decomposition algorithm for an economical comment and the authors concluded the paper with an example problem of production planning solved by this algorithm. Bahsi [66] investigated the uncertainty in investing programs planning with linear programming. Timor [67] used Lagrange relaxation in binary linear programming. The author [68] also studied the shortest path and lowest population route problem.

**Dynamic Programming:** Demir [69] was the first one who studied dynamic programming in the Journal of the Business Administration, Istanbul University in 1974. Gencyilmaz [70], [71] investigated the dynamic programming application availability in production problems.

**Simulation:** Simulation can help the researches in various fields. Karpak [25] is one of them who used simulation in maintenance planning. Karpak [72] also made a simulation and its application to planning of elderly patients care. Ermimcag [73] used the Monte Carlo Simulation as a sales forecasting method. Koksall [74] tried to plan the operating rooms in hospitals by using simulation.

**Multi Criteria and Multi Goal Decision Making:** Gencyilmaz [75] was the first author who introduced interactive multicriteria decision making in the Journal of the Business Administration, Istanbul University between the years 1972-2007. The author [76] also combined the multicriteria decision making and mixed integer programming approaches. Sipahi and Berber [77] analyzed the leadership by analytical hierarchy process technique.

In multi goal programming topic, Karpak [78] worked on multi goal linear programming, Timor [79] applied multi goal programming to the shipping problem, and Karpak [80] tried to eliminate the redundant constraints and its problems in multi goal programming technique in her article.

**Heuristics:** In parallel with the world, the authors began publishing about heuristics right after 1990s. Akpınar [81] made an insight to the artificial intelligence and its historical improvements. Baray [82] studied the fuzzy sets and its business applications. Akpınar [83] studied the neural networks and its structures. Gencyilmaz and Esnaf [84]

used a modified heuristic job shop scheduling algorithm in automated manufacturing systems. Ozcakar [85] used the fuzzy logic in project budgeting. Gencyilmaz and Tasgetiren [86] worked on a design of expert system for job shop scheduling. Ozcakar [87] studied the genetic algorithms. Gencyilmaz and Tasgetiren [88] worked on neural networks for image recognition and the usage of a smart control card. Ozcakar and Esnaf [89] used fuzzy clustering Based Part-Family Formation in a multicell Flexible Manufacturing System. Esnaf [90] tried Incremental Change Analysis Based Fuzzy Objective modeling in Medicine: Serum Lithium Concentration Prediction.

**Data Mining:** Akpınar [91] was the first one in exploring the knowledge in databases with data mining.

**Data Envelopment Analysis:** Data envelopment analysis has been another popular topic since the end of the 1990s. Timor [92] used Data Envelopment Analysis in finding the hospitals performance. Tiryaki [93] investigated the use of data envelopment analysis for stocks selection on Istanbul Stock Exchange, Aslan and Mete [94] used data envelopment analysis for performance measurement in the children and birth hospitals. Eroglu and Lorcu [95] combined the analytic hierarchy process with the data envelopment technique for a decision process.

**Queue Systems:** Şenkal [96] analyzed the single channel servis systems and the main structure of waiting line problems. Köksal [97] studied the waiting line theory, and also [98] made a simulation in waiting lines.

**Statistics:** The Journal of Business Administration, Istanbul University, published very high amount of articles in the area of statistics in operations research and operations management field. Yoğurtçugil [99] investigated the main population estimation with different models. Işıkkara [100] worked on moving averages, Ural [101] studied the binom and poisson distributions, İdil [102] wrote an article about the modern statistical decision theory, İdil [103] investigated the variance analysis in fixed effect experiments. Tortop [104] focused on measuring the mistakes in hypothesis testing. İdil [105] worked on binomial hypothesis testing, and also [106] investigated the sampling methods, Sürsal [107] tried to determine the seasonal movements by variance analysis, and also [108] worked on Pearson distributions. Gürtan and Ersoy [109] pointed to the importance of statistical data mistakes and statistical methods in operations research. Yılmaz [110] explored the nonlinear weighted regression methods and its application in optimization problems. İdil [111] explored the Fallacy of Regression and Correlation Analysts. Oktay [112] tried to estimate and test the corellation coefficient. Firat [113] interpreted the geometric meaning in sample population in multi variant statistical analysis. Firat [114] also tried to test the variances homogenity in the grouped data. Orhunbilge [115] worked on the exponential smoothing technique, which is one of the forecasting tecniques and made an application. The author also [116] worked on the consumer price indexes and investigated the effect of the internal migration on highschool education [117]. Orhunbilge and Arıcigil Çılan [118] tried to estimate the monthly dolar rate of exchange in the year 2001. Baytekin [119] wrote an aticle about the construction of condidence intervals for the probability of success for hypergeometric probability distribution.

**Optimization Methods:** Authors contributed to the topic with several optimization methods. Akalın [120] investigated the logistics problem and made an optimality test. Halaç [121] compared the optimum order distribution between two similar companies. Şenesen [122] tried to choose the proper method in finding the optimum point. Sürsal [123] contributed the optimization theory with evaluating the optimal control systems. Erkut [124] studied the Branch and Bound Algorithm for the Plant Location Problem. Karpak [125] described the vector optimization. Theisen [126] discussed the optimization models in distribution. Halaç [127] described the coal distribution models. Halaç [128] investigated the optimum composition model of rolled products. Timor [129] used the

lagrange method in computer comucation system for obtaining the optimum connection and flow cost.

**Other:** The articles which could not be grouped under a topic but related to the operations research and management are as following:

Kurtuluş [130] wrote about the stochastic linear programming model. Akalın [131] used the breakeven analysis when the sales are distributred normally. Kobu [132] explained the consultancy in business. Berksun [133] analyzed the methods in purchasing. Kobu [134] commented on the operations research in descision making. İdil [135] made an analysis on the stochastic demand in multi items. Meriç [136] described the net present value distribution method in risky investment projects. Kobu [137] debated about the managers' responsibily on computer choice. Karpak [138] discussed about the commodity purchasing. Kalpak and Kobu [139] attracted the attention on computer terminology. Merih [140] examined the Leontiefgil output – input models. Merih [141] studied the matematic, sibernetik, sosyalist economy; and also investigated the same topic with social and cultural aspect [142]. Üçdal [143] tried to find the tendency in ortogonal polinoms. Ersoy [144] investigated the alternative rewards in gathering in industry. Merih [145] analyzed the Turkish Type primal-dual decompose economy matematic model and otimal resource allocation. Orhunbilge and Çatalıca [146] debated about the wages in Turkish industry and their ratio in income. Bircan [147] examined the decision making and the criteria used in total indefineteness. Esen [148] discussed about the Industry dynamics concept. Öztekin [149] investigated the markov chain in labour planning. Akpınar [150] debated about the information technology and its effects on business education. Özdemir and Giresunlu [151] contributed with an algorithm in portfolio selection. Sipahi [152] studied the time series models with electronic tables. Özdemir and Turan [153] used the combined goal fuctioned Portfolio Selection Model in IMKB-30 index. Horasanlı [154] tried to select the optimum smoothing constant in Brown's single parameter method by Fibonacci search method. Eroğlu [155] analyzed the customer satisfaction with a model. Özdemir [156] analyzed the Davidon-Fletcher-Powell method. Gençyılmaz [157] explored multicriteria decision making. Balaban [158] dealt with the mimumum cost method in project management critical path method. Kobu [159] debated about measuring the productivity. Tarı [160] described the estimiation of the parameters in changing variances in economic models. Nişel [161] attracted the attention for the determination of the basic characteristics of labour force structure in Great Britain

#### **4. Results of the Content Analysis**

The numbers and their distributions among the years of the analyzed 161 operations management and operations research articles published between the years 1972-2007 can be seen in Table 1.

**Table 1. Number of Articles by Years**

<b>Years</b>	<b>Number of Articles</b>
1972-1980	67
1981-1990	50
1991-2000	29
2001-2007	15
Total	161

Table 1 shows that the number of operations management and operations research articles were highest during the interval 1972-1980 with the number 67. The number of the articles decline to 50 and to 29 in the following ten years. In the resent years, the

drastic decrease continued and the number of articles fall under 16. Finally it can be said that there is a continuous decrease in articles written in operations management and operations research fields.

The articles are classified in two categories according to the content and the techniques. The number of operations management and operations research articles by content categories can be seen in Table 2.

**Table 2. Number of Articles by Content Categories**

Content Categories	Number of Articles
Quality	8
Productivity	7
Layout	4
Work Analysis	2
Assembly	2
Maintenance	2
Systems Planning	3
Production Planning and Control	23

It can be seen that production planning and control was the most popular, quality and productivity were following popular contents among the articles published in the Journal of Business Administration. Productivity was popular among the seventies and eighties but quality has been saving its popularity among the years.

The number of operations management and operations research articles by technique categories can be seen in Table 3.

**Table 3. Number of Articles by Technique Categories**

Content Categories	Number of Articles
Linear Programming ( Simplex Method)	16
Dynamic Programming	3
Simulation	4
Multi Criteria and Multi Goal Decision Making	6
Heuristics	10
Data Mining	1
Data Envelopment Analysis	4
Queue Systems	2
Optimization Methods	10
Statistics	21
Other	32

In Table 3, it can be seen that the most popular technique used in the articles of the Journal of Business Administration in operations management and operations research discipline is linear programming. But in 90s the use of heuristic techniques started to increase taking the place of the classical optimization techniques.

## **5. Conclusion**

In this study operations management and operations research articles published in the Journal of Business Administration, Istanbul University are examined. According to the results, 161 operations management and operations research articles were published in the Journal of Business Administration during the period 1972-2007.

The operations management and operations research articles were mostly written in Turkish. In the 70s and 80s, the use of linear programming was so common. After 90s

the use of heuristics increased in parallel with the world. In the Journal of Business Administration, Istanbul University, production planning and control and also statistics was found to be the most popular topics in the operations management and operations research fields.

The findings of this study indicate that the number of operations management and operations research articles published in the journal has decreased through the years. This decrease is parallel to the other disciplines such as marketing, accounting and finance (Bozbay [162] and Sakin [163]). It can be also interpreted that the number of articles of operations research and operations management disciplines, in the Journal of Business Administration during the period 1972-2007 is higher than the other disciplines' articles, such as marketing, accounting and finance.

In order to provide insight to the trends of operations research and operations management, in the Journal of Business Administration during the period 1972-2007, the categorization of the contents and techniques are done. It is hoped that this article helps the researchers as a starting point of the literature review of their studies in operations research and operations management disciplines.

### **References**

- [1] K. Yoğurtçugil, İşletme Yönetiminde Kalite Kontrol Grafiği. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 1, 2, 37-47 (Kasım 1972).
- [2] Y. Tulunay, Kalite ve Kalite Geliştirme. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 2, 207-219 (Kasım, 1978).
- [3] B. Kobu, Ulusal Kalite Hamlesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 2, 53-65 (Kasım, 1980).
- [4] T. Kaynak, Üretimde Sıfır Hata: Bir Motivasyon Programı Uygulaması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 39-59 (Nisan, 1981).
- [5] S. Yıldır, Kalite Kontrol Çemberleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 2, 169-75 (Kasım, 1982)
- [6] K.G. Gülen, Yüksek Öğretimde Toplam Kalite Yönetimi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 29-34 (Kasım, 1998).
- [7] G. Gençyılmaz, S. Zaim, Eğitimde Toplam Kalite Yönetimi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 28, 2, 9-35 (Kasım, 1999).
- [8] Baray, T. Sarı, Kalite Geliştirmede Deney Tasarımı Yöntemi ve Otomotiv Sektöründe bir Uygulama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 35, 2, 37-62 (Kasım, 2006).
- [9] S. Küçükberksun, Prodüktivitenin Anlamı ve Önemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 167-185 (Nisan, 1976).
- [10] A.F. Özok, Verimlilik ve İşbilim. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 2, 129-139 (Kasım, 1976).
- [11] S. Küçükbersun, İşletmelerde Prodüktivite Ölçüm Denetiminde Kullanılan Yöntemler ve Görüşler. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 2, 139-169 (Kasım, 1976).
- [12] S. Küçükberksun, Prodüktivite Denetiminde Üretim Miktarının ve Faktörlerinin Saptanması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 1, 209-239 (Nisan, 1979).
- [13] B. Kobu, Üretkenlik ve Kalite Kontrolünün Ülke Ekonomisindeki Rolü. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 2, 31-51 (Kasım, 1979).
- [14] B. Kobu, Üretim Verimliliğinin Artırılmasında Standart ve Spesifikasyonların Rolü. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 65-85 (Nisan, 1980).



- [15] S.Ü. Oktay, Ö. Esen, Çok Örnekli İstatistik Tekniklerle İmalat Sanayiinde Farklı Dallar Arasında Emek Prodüktivitesinin Karşılaştırılması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 18, 2, 121-127 (Kasım, 1989).
- [16] Y. Tulunay, E. Balaban, Fabrika Düzenlemesi (Plant Layout). *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 1, 135 -155 (Nisan, 1982).
- [17] F. Başaran, İşyeri Yerleştirme, *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 2, 87-105 (Kasım, 1994).
- [18] A.Baray, İşyeri Düzenlemesinde Fortenberry-Cox Yöntemi ile Raoot-Rakshit Yönteminin Birleştirilmesi ve Bir Uygulama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 1, 147-172 (Nisan, 1994).
- [19] B. Kobu, Y. Uluser, Fabrika Düzenleme Sorunu ve Bir Yaklaşım: Mozaik Yöntemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 2, 51-73 (Kasım, 1979).
- [20] D. Breyer, B. Kobu, Identifying Basic Skill Requirements For High Technology Jobs: A Pilot Investigation. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 14, 2, 17-27 (Kasım, 1985).
- [21] R. Nişel, The Analysis of Labour Performance in the Production of Industry Divisions and Classes in British Manufacturing Industries. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 17, 2, 73-92 (Kasım, 1988).
- [22] M. Hiç, Montaj Sanayiinde Kapasite, Boş Kapasite. Milletlerarası Kapasite ve Maliyet Mukayeseleri, Fiyat Tespiti ve Karaborsa-Teorik Esaslar. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 23-41 (Nisan, 1975).
- [23] Ü. Candan, Montaj Hatlarının Dengelenmesi Yöntemleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 2, 177-191 (Kasım, 1975).
- [24] H. Saşugil, Büyük Tek-Model Montaj Hatlarının Dengeleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Uygulaması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 13, 2, 75-93 (Nisan, 1984).
- [25] B. Karpak, Bakımın Plan ve Programlanmasında Bir Simülasyon Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 315 -327(Kasım, 1974).
- [26] Ö. Esen, Bakım Modeller. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 197-202 (Nisan, 1976).
- [27] B. Kobu, Üretim Yönetiminde Sistem Kavramı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 57 -77 (Nisan, 1976).
- [28] S. Yıldır, Sistem Yaklaşımıyla Tekstil Sektöründe Bir Kalite Kontrol Sistem Tasarımı ve Uygulaması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 13, 2, 75-90 (Kasım, 1984).
- [29] G. Sürsal, Sistem Analizi Yöntemi ile Min-Max Stok Planlama ve Kontrol Alt - Sisteminin İncelenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 2, 307-402 (Kasım, 1973).
- [30] S. Şarman, Üretim, Planlama ve Kontrol Fonksiyonları ile Yöneticiliği. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 1, 422-430 (Nisan, 1974).
- [31] B. Karpak, Mal Satınalma Planlaması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 211-223 (Nisan, 1975).
- [32] Yüksel, Stok, Stok Problemleri ve Stok Yönetimi Anlayışı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 2, 231-245 (Kasım, 1975).
- [33] Y. Tulunay, Üretim Nedir?. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 1, 141-151 (Nisan, 1977).

- [34] Ü. Candan, Üretim Sistemlerinin Kuruluş Yeri Seçiminde Konum Kuramı Yaklaşımı ve Yöntemleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 1, 117-133 (Nisan, 1979).
- [35] M. Dinçmen, İş Akışı Planlaması Çıkmazı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 1, 179-191 (Nisan, 1979).
- [36] Ü. Candan, Bütünleşik Üretim Planlama Yöntemleri ve İlişkin Tahmin Teknikleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 2, 89-107 (Kasım, 1979).
- [37] O. Halaç, Çelik Endüstrisi Üretim Problemlerinde Yöneylem Araştırması Uygulamaları. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 21-39 (Nisan, 1981).
- [38] F. Orhan, Transportation Economics and Costs, *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 91-105 (Nisan, 1981).
- [39] S. Şarman, Enflasyon Koşulları Altında Klasik E.S.M.
- [40] Formülünün Yeniden Değerlendirilmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 65-75 (Nisan, 1981).
- [41] B. Karpak, Çokamaçlı Bir Üretim Planlaması Modeli. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 51-73 (Kasım, 1981).
- [42] O. Halaç, Doğrusal Olmayan Stok Modelleri ve Üretim Planlama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 1, 123-135 (Nisan, 1982).
- [43] O. Halaç, A New Production Planning Model with Nonlinear Production and Demand Curve in Continiuos Cost Factor. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 12, 1, 49-54 (Nisan, 1983).
- [44] B. Karpak, E. Balaban, Q Gert Modeling and Ana1ysis in a Production Planning and Scheduling. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 14, 1, 5 -21 (Nisan, 1985).
- [45] Y.S. Pazargeviren, Sınırlı Üretim Kapasitesi Şartlarında Başabaş Analizi Yöntemi Kullanılarak Alternatif Mamullerin Karlılıklarının Belirlenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 17, 1, 163-67 (Nisan, 1988).
- [46] F. Başaran, Çok Kademeli Üretim-Dağıtım Yapılarında Eşzamanlı Çözüm Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 1, 195-207 (Nisan, 1994).
- [47] F.Başaran, Tam Anındalık Anlayışıyla Çalışan Çok Kademeli Yapılarda Makine Sayılarının Belirlenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 49-61 (Kasım, 1998).
- [48] F.Başaran, Tam Anındalık ve Olasılıklara Bağlı Emniyet Stoku ile Yeniden Sipariş Noktası. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 28, 1, 61-69 (Nisan, 1999)
- [49] O.Torkul, İ.H. Cedimoğlu, Gerçek Zamanlı MRP Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 28, 1, 83-90 (Nisan, 1999).
- [50] G.Gençyılmaz, S.Zaim, Şirketlerin Stratejik Üretim Planlamasında Dış Kaynak Kullanımının (Outsourcing) Rolü. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 29, 1,119-138 (Nisan, 2000).
- [51] B. Sezen, Tek Dönemli Envanter Problemine Yeni Yaklaşımlar. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 31, 2, 71 - 86 (Kasım, 2002).
- [52] N.Özçakar, Üretim Planlamada Silver Algoritması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 18, 2, 61-69 (Kasım, 1989).
- [53] N.Özçakar, Maliyet Düşürme Tekniği Olarak Değer Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 1, 47-59 (Nisan, 1992).
- [54] L.Cakici, Doğrusal Programlamanın İşletme Problemlerine Uygulanışı Üzerine Bir Deneme. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 1, 456-462 (Nisan, 1974).

- [55] O. İdil, Kısaltılmış Simpleks Yöntemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 173-183 (Kasım, 1974).
- [56] S. Akalin, Simplex Yönteminin <Yapın Karışımı> Problemlerine Uygulanması - Analitik Bir Yaklaşım. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 41-57 (Nisan, 1975).
- [57] Ü. Bozkurt, Application of Linear Programming to Capital Budgeting Decisions. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 2, 169-177 (Kasım, 1975).
- [58] G. Gençyılmaz, Normal ve Düzeltilmiş Simpleks Yönteminin Karşılaştırılması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 77-101 (Nisan, 1976).
- [59] Y. Tulunay, Shadow Prices. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 109-117 (Nisan, 1976).
- [60] Y. Tulunay, Dual Simpleks ve Dual Algoritmalar, *İşletme Fakültesi Dergisi*, 5, 2, 41-59 (Kasım, 1976).
- [61] K. Merih, Linear Operatörlerin Özdeğerleri Teorisi ve Leontiefgil Girdi - Çıktı Modellerine Uygulanması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 2, 99 -113 (Kasım, 1977).
- [62] Y.Tulunay, Simpleks Metodun Uygulama Alanları ve Optimallik Sonrası veya Hassasiyet Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 2, 159-167 (Kasım, 1977).
- [63] G. Gençyılmaz, N.Özgür, Büyük Ölçekli Linear Programların Dantzig-Wolfe Dekompozisyon Algoritması ile Çözümü. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 1, 93-117 (Nisan, 1979).
- [64] S. Gökay, Stok Kesim Problemleri ve Doğrusal Programlamaya Dayanan Bir Çözüm Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 89-109 (Nisan, 1980).
- [65] D.B. Pressmar, B. Jahnke, B. Karpak, K. Merih, Planlama Modellerinin Lineerleştirme Problemleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 38-65 (Nisan, 1980).
- [66] B.Karpak, B. Baykal, Doğrusal Programlamada Ayrışım Algoritmasının Ekonomik Yorumu ve Bir Örnek. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 2, 71-89 (Kasım, 1980).
- [67] G. Bahşi, Yatırım Program Planlamasındaki Belirsizlik Sorunun Doğrusal Planlama Kapsamında İncelenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 75-91 (Nisan, 1981).
- [68] M.Timor, Tamsayılı Doğrusal Programlama Problemlerinin Çözümünde Lagrange Yöntemi (Lagrange Relaxation). *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 1, 185-193 (Nisan, 1994).
- [69] M.Timor, En Kısa Yol ve En Düşük Nüfuslu Rota ve Seçim Problemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 26, 2, 71-82 (Kasım, 1997).
- [70] M.H. Demir, Dinamik Programlama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3. 1, 296-305 (Nisan, 1974).
- [71] G. Gençyılmaz, Dinamik Programlama ve Üretim Yönetimi Problemlerine Uygulama Olanakları. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 2, 113-135 (Kasım, 1977).
- [72] G. Gençyılmaz, Dinamik Programlama ve Üretim Yönetimi Problemlerine Uygulama Olanakları. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 1, 339-353 (Nisan, 1978).
- [73] B. Karpak, Simulasyon ve Yaşlıların Bakım Planlamasına Uygulama, *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 2, 107-121 (Kasım, 1979).
- [74] H.C. Erimçağ, Monte Carlo Simulation as a Sale Forecasting Method. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 15, 1, 131-149 (Nisan, 1986).
- [75] M. Köksal, Simülasyon Yöntemi ile Ameliyathanelerin Planlanması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 2, 169-185 (Kasım, 1976).

- [76] G. Gençyılmaz, Interactive Multicriteria Decision Making. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 2, 71-91 (Kasım, 1982).
- [77] G. Gençyılmaz, Multicriteria Decision Making: An Overview of Mixed Integer Programming Approaches. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 12, 1, 35-48 (Nisan, 1983).
- [78] S. Sipahi, A. Berber, Dönüşümsel Liderlik Perspektifinin Analitik Hiyerarşi Prosesi Tekniği ile Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 31, 1, 7 - 30 (Nisan, 2002).
- [79] B. Karpak, A. Anafarta, Çok Amaçlı Doğrusal Programlamada Etkileşimli Bir Yöntem. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 12, 1, 55-74 (Nisan, 1983).
- [80] M. Timor, Medyan En Kısa Yol Problemi: Maliyeterişilebilirlik Hedeflerine Yönelik Bir Çok Amaçlı Taşımacılık Problemi Uygulaması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 34, 2, 31-56 (Kasım, 2005).
- [81] B. Karpak, Çok Amaçlı Optimizasyonda Gereksiz (Redundant) Kısıtların Yarattığı Sorunlar ve Bir Eleme Yöntemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 2, 249-271 (Kasım, 1978).
- [82] H.Akpınar, Yapay Zeka ve Tarihi Gelişimine Bakış. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 22, 1, 101-110 (Nisan, 1993).
- [83] Baray, Bulanık Kümeler Kuramı ve İşletme Uygulamaları. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 22, 2, 91-104 (Kasım, 1993).
- [84] H. Akpınar, Yapay Sinir Ağları Gelişimi ve Yapılarının İncelenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 1, 41-78 (Nisan, 1994).
- [85] G. Gençyılmaz, Ş. Esnaf, A Modified Heuristic Job Shop Scheduling Algorithm in Automated Manufacturing Systems. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 24, 1, 23-42 (Nisan, 1995).
- [86] N. Ozçakar, Proje Maliyeti Bütçelemede Bulanık Küme Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 24, 2, 151-185 (Kasım, 1995).
- [87] G.Gençyılmaz, F. Taşgetiren, Design of Expert System For Job Shop Scheduling: A Conceptual Framework. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 25, 2, 13-34 (Kasım, 1996).
- [88] N. Ozçakar, Genetik Algoritma. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 1, 69-82 (Nisan, 1998).
- [89] G. Gençyılmaz, F. Taşgetiren, Zeki Bir Kontrol Kartı Görüntü Tanıyıcısı: Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 5-17 (Kasım, 1998).
- [90] N. Ozçakar, Ş. Esnaf, Fuzzy clustering; Based Part-Family Formation in a Multicell Flexible Manufacturing System. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 19-28 (Kasım, 1998).
- [91] Ş. Esnaf, Incremental Change Analysis Based Fuzzy Objective modeling in Medicine: Serum Lithium Concentration Prediction. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 63-76 (Kasım, 1998).
- [92] H.Akpınar, Veri Tabanlarında Bilgi Keşfi ve Veri Madenciliği. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 29, 1, 1-22 (Nisan, 2000).
- [93] M. Timor, Hastane Performansını Belirlemede Veri Zarflama Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*, 30, 1, s 69-79 (Nisan, 2001).
- [94] F. Tiryaki, The Use of Data Envelopment Analysis For Stocks Selection on Istanbul Stock Exchange. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 30, 2, 29 - 51 (Kasım, 2001).

- [95] Ş.Aslan, M. Mustafa, Performans Ölçümünde Veri Zarflama Analizi Yöntemi: Sağlık Bakanlığı'na Bağlı Doğum ve Çocuk Hastaneleri Örneği. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 36, 1, 44-63 (Nisan, 2007).
- [96] E.Eroğlu, F. Lorcu, Veri Zarflama Analitik Hiyerarşi Prosesi (vzahp) ile Sayısal Karar Verme. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 36, 2, 29-51 (Kasım, 2007).
- [97] E. Şenkal, Bekleme Hattı Problemlerinin Temel Yapısı ve Tek Kanallı Servis Sisteminin Matematik Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 1, 1, 152-180 (Nisan 1972).
- [98] M. Köksal, Kuyruk Teorisi (Bekleme Hattı Teorisi), *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 157-181 (Nisan, 1980).
- [99] M. Köksal, Kuyruk Simulasyonu. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 105 -121 (Nisan, 1981).
- [100]K. Yoğurtçugil, Ana Kütle Toplamının Tahmininde Ortalama Toplam Metodu Yerine Oran - Toplam Metodunun Kullanılması ve Bir Tartışma. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 1, 52-73 (Nisan, 1973).
- [101]B. Işıkara, Hareketli Ortalamalar Usulü. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2 1, 32-45 (Nisan, 1973).
- [102]K.Ural, Binom Bölünmesinden Poisson ve Normal Bölünmelere Kolay bir Geçiş. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 1, 45-52 (Nisan, 1973).
- [103]O. Idil, Modern İstatistik Karar Teorisi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 2, 214-237 (Kasım, 1973).
- [104] O. Idil, Sabit Etkili Deneylerde Varyans Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 1, 247-268 (Nisan, 1974).
- [105]S. Tortop, Hipotez Testinde Hatalar ve Ölçülmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 341-359 (Nisan, 1975).
- [106]O. İdil, Binominal Hipotez Testi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 2, 191-205 (Kasım, 1975).
- [107]O. Idil, Araştırmada Yararlanılan Başlıca Örneklem Yöntemleri ve Bir Uygulama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 1, 119 -141 (Nisan, 1977).
- [108]N. Sürsal, Varyans Analizi Methodu ile Mevsimlik Dalgalanmaların Tesbiti. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 2, 199-215 (Kasım, 1979).
- [109]N. Sursal, Pearson Dağılımları. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 129-145 (Nisan, 1980).
- [110]K. Gürtan, M.Ş. Ersoy, Yöneylem Araştırmalarında İstatistik Metodunun ve İstatistik Veri Hatalarının Yeri ve Önemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 1 -15 (Kasım, 1981).
- [111]S.Yılmaz, Ağırlıklı Doğrusal Olmayan Regresyon Yöntemi ve Bunun Optimizasyon Problemlerine Uygulanışı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 111-145 (Kasım, 1981).
- [112]O. Idil, The Fallacy of Regression and Correlation Analysis. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 2, 91-101 (Kasım, 1982).
- [113]S.Ü. Oktay, Varyans Bileşenleri Modelinde Sınıf İçi Korelasyon Kat Sayısının Tahmini ve Testi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 22, 2, 129-139 (Kasım, 1993).
- [114]Ü.O. Fırat, Çok Değişkenli İstatistik Analizde Örnek Kütleinin Geometrik Yorumu. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 24, 2, 195-207 (Kasım, 1995).

- [115] Ü.O.Fırat, Tek Yönlü Gruplandırılmış Veriler İçin Varyansların Homejenliğinin Testi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 24, 1, 141-148 (Nisan, 1995).
- [116] N. Orhunbilge, Tahmin Tekniklerinden Üstel Düzgünleştirme Modelleri ve Bir Uygulama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 14, 2, 65-89 (Kasım, 1985).
- [117] N. Orhunbilge, Geçinme-Tüketici Fiyatları İndeksleri Ağırlıklarının Belirlenmesinde Kullanılan Aile Bütçe Anketleri ve Sosyo-Ekonomik Gösterge Olarak Önemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 26, 2, 7-20 (Kasım, 1997).
- [118] N. Orhunbilge, İç Göçlerin Bölgeler Arası İlk ve Orta Öğretim Üzerindeki Etkileri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 1, 5-21 (Nisan, 1998).
- [119] N. Orhunbilge, A.Ç. Çılan, 2001 Yılı Aylık Dolar Kurları Tahmin Edilebilir miydi?, *İşletme Fakültesi Dergisi*, Cilt: 30 Sayı:2, s. 53 - 64 (Kasım, 2001)
- [120] Ö. Baytekin, The Construction of Confidence Intervals for the Probability of Success for Hypergeometric Probability Distribution. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 33, 1, 121-132 (Kasım, 2004).
- [121] Sedat, Akalin, İşletmelerde Ulaştırma Sorunu ve Optimallik Testi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 47 -61 (Kasım, 1974).
- [122] O.Halaç, Benzer Yapılı İki İşletme Arasında Optimum Sipariş Dağıtımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 245-249 (Kasım, 1974).
- [123] Ü. Şenesen, En uygunu (Optimum) Bulmada Kullanılacak Yöntemin Seçimi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 1, 157-167 (Nisan, 1976).
- [124] G. Sürsal, Optimizasyon Teorisi ve Optimal Kontrol Sistemlerinin Bir Değerlemesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 5, 2, 59-77 (Kasım, 1976).
- [125] H. Erkut, A Branch and Bound Algorithm for the Plant Location Problem. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 1, 305-315 (Nisan, 1977).
- [126] B. Karpak, Vektör Eniyilemesi (Optimizasyonu). *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 2, 167-175 (Kasım, 1977).
- [127] P. Theisen, Dağıtım Politikasının Optimizasyonu Modelleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 1, 188-213 (Nisan, 1978).
- [128] O. Halaç, Taş Kömürü Optimum Dağıtım Modeli. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 1, 85-89 (Nisan, 1980).
- [129] O. Halaç, Hadde Mamulleri Optimum Bileşim Modeli. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 33-51 (Kasım, 1981).
- [130] M.Timor, Bir Bilgisayar Haberleşme Şebekesinde Lagrange Yöntemi ile Optimum Bağlantı ve Akış Maliyetinin Hesaplanması İçin Bir Algoritma. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 23, 2, 71-86 (Kasım, 1994).
- [131] K.Kurtuluş, A Stochastic Linear Programming Model. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 2, 2, 188-122 (Kasım, 1973).
- [132] S.Akalin, Kantitatif Yönetim ve Satışlar Normal Dağıldığında Başabaş Noktası Analizi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 1, 86-98 (Nisan, 1974).
- [133] B.Kobu, İşletme Danışmanlığı, *İşletme Fakültesi Dergisi*, Cilt: 3 Sayı:1, s. 154-165 (Nisan, 1974)
- [134] Berksun, K. (Çev.) İşletmelerin Satın Alınmaları Yönünden Analiz ve Değerleme. Yöntemleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 1, 330-343 (Nisan, 1974).

- [135]B. Kobu, Yöneylem Araştırmasının Bir Karar Verme Aracı Olarak Kullanılmasına İlişkin Bazı Düşünceler. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 117-129 (Kasım, 1974).
- [136]O. İdil, Çok Mamul İşletmesinde Stokastik Talep. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 3, 2, 153 -173 (Kasım, 1974).
- [137]İ. Meriç, Riskli Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesinde Net Şimdiki Değer Olasılık Dağılımının Analizi Yöntemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1,121-139 (Nisan, 1975).
- [138]B.Kobu, Bilgisayar Seçiminde İşletme Yöneticisinin Sorumluluğu. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4,1, 159-177 (Nisan, 1975).
- [139]B. Karpak, Commodity Purchasing. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 223-241 (Nisan, 1975).
- [140]B. Kalpak, B. Kobu, Bilgisayar Terminolojisi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 4, 1, 317-321 (Nisan, 1975).
- [141]K. Merih, Linear Operatörlerin Özdeğerleri Teorisi ve Leontiefgil Girdi - Çıktı Modellerine Uygulanması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 6, 2, 99 -113 (Kasım, 1977).
- [142]K. Merih, Matematik, Sibernetik ve Sosyalist Ekonomi Kuramının Evrimi. *İşletme Fakültesi Dergisi*, 7, 1, 275 -295 (Nisan, 1978).
- [143]K. Merih, Sosya Kültürel Sistemlerde Değişim Sürecine Sibernetik Bir Yaklaşım. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 2,189-207 (Kasım, 1978).
- [144]E. Üçdal, Ortogonal Polinomlarla Genel Eğilimin Bulunması ve Bir Uygulama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 8, 1, 283 -292 (Nisan, 1979).
- [145]M. Ersoy, Sanayide Toplanmanın (Temerküz) Alternatif Ödülleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 9, 2,139-157(Kasım, 1980).
- [146]K. Merih, TürkTipi (Prinial-Dual Dekompoze) Ekonomilerin Matematik Modeli ve Optimal Kaynak Dağılımı. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11, 2, 101-117 (Kasım, 1982).
- [147]N. Orhunbilge, H. Çatalca, Türk İmalat Sanayinde Ücretlerin Katma Değer İçineki Payı Üzerine Bir Araştırma. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 11 2, 137-153 (Kasım, 1982).
- [148]B.Bircan, Karar Verme ve Tam Belirsizlik Ortamında Uygulanan Karar Kriterleri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 13, 2, 27-67 (Kasım, 1984).
- [149]Ö. Esen, Endüstri Dinamiği Kavramı ve İşletme Yönetiminde Kullanılışının Bir Örneği Üzerinde İncelenmesi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 14, 1, 21-63 (Nisan, 1985).
- [150]E. Öztekin, Markov Zincirleri ve İşgücü Planlama. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 7, 2, 283-291 (Kasım, 1978).
- [151] H. Akpınar, Enformasyon Teknolojisi ve İşletmecilik Öğretimine Etkileri. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 1, 39-68 (Nisan, 1998).
- [152] E. Özdemir, M. Giresunlu, Portföy Seçimi için Bir Algoritma Önerisi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 27, 2, 99-112 (Kasım, 1998).
- [153]S. Sipahi, Zaman Serisi Modellerinin Elektronik Tablolar Yardımı ile Oluşturulması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 30, 2, 65 - 77 (Kasım, 2001).
- [154]E. Özdemir, G. Turan, Birleşik Amaç Fonksiyonlu Portföy Seçimi Modelinin İMKB-30 Endeksine Uygulanması. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 31, 1, 51 - 56 (Nisan, 2002).
- [155]M. Horasanlı, Fibonacci Arama Yöntemi Kullanılarak Brown'un Tek Parametrelili Üstel Düzgünleştirme Yöntemi'nde Optimum Düzgünleştirme Sabitinin Seçimi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 35,1, 69-83 (Nisan, 2006).

- [156]E. Eroğlu, Müşteri Memnuniyeti Ölçüm Modeli. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 34, 1, 7-25 (Nisan, 2005).
- [157]E. Özdemir, Değişken Metrik Yöntemlere Giriş ve Davidon-Fletcher- Powell Yöntemi. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 10, 2, 89-111 (Kasım, 1981).
- [158]G. Gençyılmaz, Multicriterina Decision Making. *İşletme Fakültesi Dergisi*.11, 1, 105-123 (Nisan, 1982).
- [159]E. Balaban, Cpm'de Hızlı Süreli Proje Programına Minimum Maliyetle Ulaşan Bir Yöntem. *İşletme Fakültesi Dergisi*.12, 1, 165-180 (Nisan, 1983).
- [160]B.Kobu, Measuring the Productivity. *İşletme Fakültesi Dergisi*.13, 2, 5-27 (Kasım, 1984).
- [161]R. Tari, Değişen Varyanslı Ekonometrik Modellerde Parametre Tahmini. *İşletme Fakültesi Dergisi*. 18, 2, 69-81 (Kasım, 1989).
- [162]R.Nişel, Determination of the Basic Characteristics of Labour Force Structure in Great Britain. *İşletme Fakültesi Dergisi*.18, 2, 97-109 (Kasım, 1989).
- [163]Z. Bozbay, A Content Analysis of Papers Published In the Journal of School of Business Administration: Marketing Research and Marketing (1972 -2007). *İşletme Fakültesi Dergisi*. 37, 1, 1-13 (Nisan, 2008).
- [164]T. Sakin, A Content Analysis of Papers Published In the Journal of School of Business Administration: Accounting and Finance (1972 -2007). *İşletme Fakültesi Dergisi*. 37, 1, 13-22 (Nisan, 2008).