

ALPHANUMERIC JOURNAL

Volume 3, Issue 1, 2015

*The Journal of Operations Research, Statistics,
Econometrics and Management Information Systems*

Editors

Bahadır Fatih YILDIRIM

bahadirfildirim@alphanumericjournal.com

Sultan KUZU

sultankuzu@alphanumericjournal.com

Production Editor

Hüseyin BURGAZOĞLU

h.burgazoglu@alphanumericjournal.com

ISSN 2148-2225

<http://www.alphanumericjournal.com/>

<http://dergipark.ulabim.gov.tr/alphanumeric>



**Alphanumeric Journal is a “Peer-Reviewed
International Journal”.**

The journal is semiannually published

in June and December.

This page intentionally left blank

ALPHANUMERIC JOURNAL

Volume 3, Issue 1, 2015

EDITORIAL BOARD

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| A. Neyran ORHUNBİLGE | Istanbul University | Mustafa CAN | Istanbul University |
| Bilge ACAR BOLAT | Istanbul University | Mustafa GÜNEŞ | Gediz University |
| Burak GÜRİŞ | Istanbul University | Nazif ÇALIŞ | Adiyaman University |
| Cavit YEŞİLYURT | Kafkas University | Neslihan FİDAN | Istanbul University |
| Çiğdem ARICIGİL ÇİLAN | Istanbul University | Nezih Metin ÖZMUTAF | Izmir Katip Celebi University |
| Emine Ebru AKSOY | Gazi University | Nihat TAŞ | Istanbul University |
| Emrah ÖNDER | Istanbul University | Oğuz AKBİLGİÇ | University of Calgary |
| Erdoğan ÖZTÜRK | Suleyman Demirel University | Ötüken SENER | Kafkas University |
| Ergün EROĞLU | Istanbul University | Özgür ÇAKIR | Marmara University |
| Erhan ÖZDEMİR | Istanbul University | Özlem KUVAT | Balikesir University |
| Esmâ Nur ÇİNİCIOĞLU | Istanbul University | Rauf NİŞEL | Marmara University |
| Eyüp CETİN | Istanbul University | Reşat KASAP | Gazi University |
| H. Öner ESEN | Istanbul University | Sadi Evren ŞEKER | Istanbul Medeniyet University |
| Hacer YUMURTACI AYDOĞMUŞ | Akdeniz University | Seda TOLUN | Istanbul University |
| Hakan DEMİRGİL | Suleyman Demirel University | Selahattin GÜRİŞ | Marmara University |
| Halim KAZAN | Gezbe Institute of Technology | Selim BAŞAR | Ataturk University |
| Hamdi EMEÇ | Dokuz Eylül University | Seung Hyun BAEK | Hanyang University |
| İbrahim GÜNGÖR | Akdeniz University | Seyhan NİŞEL | Istanbul University |
| İlker Murat AR | Karadeniz Technical University | Sinan SARAÇLI | Afyon Kocatepe University |
| İrfan ERTUĞRUL | Pamukkale University | Şakir ESNAF | Istanbul University |
| İsmet GÖÇER | Adnan Menderes University | Şebnem AKAL | Marmara University |
| L. Sinem SARUL | Istanbul University | Şebnem ER | University of Cape Town |
| M. Erdal BALABAN | Istanbul University | Sona MARDIKYAN | Bogazici University |
| M. Vedat PAZARLIOĞLU | Dokuz Eylül University | Timur KESKİNTÜRK | Istanbul University |
| Mahmut ERDOĞAN | Gumushane University | Tunçhan CURA | Istanbul University |
| Mahmut ZORTUK | Dumlupınar University | U. Tuğba ŞİMŞEK GÜRSOY | Istanbul University |
| Mehpare TİMOR | Istanbul University | Vincent F. YU | National Taiwan University of Science and Technology |
| Miguel Angel Bautista Martin | University of Barcelona | Yeliz YALÇIN | Gazi University |

This page intentionally left blank

ALPHANUMERIC JOURNAL

Volume 3, Issue 1, 2015

CONTENTS

- 001-006** A Genetic Algorithm Metaheuristic For The Weapon-Target Based Media Allocation Problem
Silah-Hedef Temelli Medya Planlama Problemi İçin Genetik Algoritma Metasezgiseli
Timur KESKİNTÜRK, Eyüp ÇETİN
- 007-014** Performance Of Shannon's Maximum Entropy Distribution Under Some Restrictions: An Application On Turkey's Annual Temperatures
Shannon'un Maksimum Entropi Dağılımının Bazı Kısıtlar Altındaki Performansı: Türkiye'nin Yıllık Hava Sıcaklıkları Üzerine Bir Uygulama
Hatice ÇİÇEK, Sinan SARAÇLI
- 015-024** An Efficiency Planning in Supply Chain Management with Mathematical Programming
Matematiksel Programlama İle Tedarik Zinciri Yönetiminde Etkinlik Planlaması
Murat ATAN, Sibel ATAN, Şenol ALTAN
- 025-040** Text Mining as a Supporting Process for VoC Clarification
Müşteri Sesinin Ayrıştırılmasını Destekleyen Bir Süreç Olarak Metin Madenciliği
Aysun KAPUCUGİL İKİZ, Güzin ÖZDAĞOĞLU
- 041-050** Measuring the Relative Efficiencies of Statistics Departments in Turkey Using Data Envelopment Analysis
Türkiye'deki İstatistik Bölümlerinin Göreli Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Ölçülmesi
Cenk İÇÖZ, Harun SÖNMEZ
- 051-058** Process Capability And Price Evaluation Chart For A Pharmaceutical Company
Bir İlaç Firması İçin Süreç Yetenek Analizi Ve Fiyat Değerlendirme Grafiği
Sündüz DAĞ, Nihan KABADAYI
- 059-066** A Solution To Rational Decision Making Via Compositional Data Analysis: A Case Study Using Students Cellular Phone Tendencies
Rasyonel Karar verme Problemi İçin Compositional Veri Analizi Yaklaşımı: Öğrenci Telefon Tercihleri Üzerine Bir Uygulama
Şenay LEZKİ, Sinan AYDIN, Fikret ER

067-080

Determining The Relationship Between Happiness And Human Development: Multivariate
Statistical Approach

Mutluluk Ve İnsani Gelişmişlik Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi: Çok Değişkenli İstatistiksel
Yaklaşım

Dilek MURAT, Sevda GÜRSAKAL

081-088

The Evaluation Of The Development Agency Regions In Turkey In Terms Of Some Socioeconomic
Indicator With Factor Analyses

Türkiye'de Kalkınma Ajansı Bölgelerinin Bazı Sosyoekonomik Göstergeler Bakımından Faktör
Analizi İle Değerlendirilmesi

Hasan BULUT, Yüksel ÖNER

089-098

The Research Effects Of Law Changes At Air Transportation On Air Passanger Carries For Türkiye
Havayolu Taşımacılığı Kanunlarındaki Değişikliğin Türkiye'deki Havayolu Yolcu Taşımacılığı Üzerine
Etkilerinin Araştırılması

Hülya ŞEN, Hakkı POLAT

099-117

Determination of Factors Affecting Internal Migration in Turkey with Panel Data Analysis

Türkiye'deki Bölgeler Arası İç Göçü Etkileyen Faktörlerin Panel Veri Analizi İle Belirlenmesi

Gaye KARPAT ÇATALBAŞ, Ömer YARAR