

Asst. Prof. ATAKAN ALKAN

Personal Information

Email: aalkan@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Dissertations

Doctorate, Gezgin satıcı problemi için veri madenciliği tabanlı bir model önerisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Courses

Proje Yönetimi, Undergraduate

Satınalma Yönetimi, Postgraduate

Karar Vermede Bulanık Yaklaşımlar, Postgraduate

Güvenilirlik, Undergraduate

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of external costs on the system selection for treatment and disposal of municipal solid wastes: a deterministic case study for a pre-assessment**
Korucu M. K. , ALKAN A., Cihan A., KARADEMİR A., ALADAĞ Z.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.19, no.2, pp.946-958, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Possibility of the most cost efficient choice: A divided process approach to method and location selection for municipal solid waste management**
KORUCU M. K. , CIHAN A., ALKAN A., ÖZBAY İ., KARADEMİR A., ALADAĞ Z.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.32, no.11, pp.1073-1082, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Using principal component analysis and fuzzy c means clustering for the assessment of air quality monitoring**
ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., AYDIN KESKİN G., YAMAN S., ALKAN A.
Atmospheric Pollution Research, vol.5, pp.656-663, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Photocatalyst Selection with Fuzzy Axiomatic Design for the Photodegradation of Bio-refractory Compounds: the Case of Azo Dyes**
Gulumser C., ALKAN A., VELİ S.
PROCESS INTEGRATION AND OPTIMIZATION FOR SUSTAINABILITY, vol.5, no.3, pp.663-673, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Organizasyonel Kültür ve Globe Kültür Unsurları Arasındaki Etkileşimin Bulanık DEMATEL ile İncelenmesi**
AKMAN G., ALKAN A., Canbay K.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.5, no.2, pp.288-308, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Researching Usage of Globe Culture Dimensions In Organizational Management By Using Dematel Method**
Alkan A., Canbay K., Akman G., Aladağ Z.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.282-290, 2019 (National Refreed University Journal)
- IV. **Supplier Selection in a Food Industry with Fuzzy AHP and Fuzzy MOORA Methods**
Ergül Ö., ALKAN A., BAYNAL K.
American Journal of Engineering Research (AJER), vol.8, no.2, pp.31-38, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **AR-GE PROJELERİNİN SEÇİM SÜRECİNDE BULANIK TOPSİS YAKLAŞIMI: BİR ÜRETİM İŞLETMESİ ÖRNEĞİ**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATIC, ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **BİR ÜRETİM İŞLETMESİNDE DEMATEL VE TOPSİS YÖNTEMLERİ İLE AR-GE PROJELERİNİN SEÇİMİ SELECTION OF R D PROJECTS WITH DEMATEL AND TOPSIS METHODS IN A PRODUCTION FACTORY**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Turansam, vol.10, no.40, pp.397-401, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Akademik Birimlerin Veri Zarflama Analizi ve Promethee Yöntemleri ile Performans Değerlendirmesi: Kocaeli Üniversitesi Örneği**
ALADAĞ Z., ALKAN A., GÜLER E., Özdin Y.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.34, no.1, pp.1-13, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Analytic Network Process and Axiomatic Design: A Study in Fast Moving Consumer Goods Industry**
ALKAN A., DUYGU D., AVCI S., ALADAĞ Z.
International Journal of Research Granthaalayah, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **AHP ve PROMETHEE Yöntemleri ile Lastik Üreticisi Bir Firma için Tedarikçi Seçimi**
ALKAN A., KASIMOĞLU H. Ç. , ÇELİK C., ALADAĞ Z.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.261-269, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Otomotiv Sektöründe Faaliyet Gösteren Bir Firmada Tedarikçi Seçimi AHP Bulanık AHP ve TOPSİS Uygulaması**
ÇELİK C., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XI. **İzmit kent içi ulaşımda alternatif toplu taşıma sistemlerinin aksiyonlarla tasarım yöntemi ile**

değerlendirilmesi

AKMAN G., ALKAN A.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, pp.54-63, 2016 (Other Refereed National Journals)

XII. Evaluation of alternative public transportation systems in Izmit urban transportation via axiomatic design method

AKMAN G., ALKAN A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.1, pp.54-63, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

XIII. Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Probleminin Çözümü için Önce Grupla Sonra Rotala Merkezli Sezgisel Algoritma Önerisi

BOZYER Z., ALKAN A., FIĞLALI A.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.7, no.2, pp.29-37, 2014 (Other Refereed National Journals)

XIV. Tedarik Zinciri Yönetiminde Bulanık AHP Yöntemi Kullanılarak Tedariklerin Performansının Ölçülmesi Otomotiv Yan Sanayinde Bir Uygulama

AKMAN G., ALKAN A.

istanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.23-46, 2006 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DESIGNING MODEL OF WORKSHOP PRODUCTIVITY MANAGEMENT BY RATIOS (WPMR) IN A PRESSURE VESSELS MANUFACTURING COMPANY**
ALKAN A., AKMAN G., SIFİL E.
7th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 21 January 2022
- II. **Gıda Sektöründe Satın Alma Sürecindeki Hataların ve Risklerin Hata Türü ve Etkileri Analizi (FMEA) Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
ALKAN A., AKMAN G., POYRAZ İ.
3rd CEO-Communication, Economics and Organization- Congress, Ukraine, 24 December 2021
- III. **PLACEMENT APPLICATIONS IN PRODUCT STORAGE: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**
ÇELİK C., ALKAN A., ALADAĞ Z.
17th International Logistics and Supply Chain Congress, 17 - 18 October 2019
- IV. **ASHBY, AHP VE AKSIYOMATİK TASARIM YÖNTEMLERİ İLE KÜREK MALZEMESİ SEÇİMİ**
Çetin E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
International Marmara Sciences Congress, 1 - 03 November 2019
- V. **A Hybrid Multi Criteria Decision for a Food Facility Location Selection**
Ergül Ö., ALKAN A.
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 9 - 11 September 2019
- VI. **Product Warehouse Ramp Assignment Using Artificial Bee Colony**
DENİZHAN S., DİRİ S., ÖĞÜTCÜ S., ALKAN A.
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.838-845
- VII. **SOSYAL MEDYA UYGULAMALARININ KULLANIM SIRASININ BULANIK TOPSİS YÖNTEMİ İLE ANALİZ EDİLMESİ**
Şimşek L., ALKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 April 2019
- VIII. **BİR TEKSTİL FİRMASINDA ETKİN KULLANILMAYAN ÖRGÜ DEPARTMANINA YÖNELİK ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN BULANIK AHP İLE İNCELENMESİ**
Orhan S., ALKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 April 2019
- IX. **Ar-Ge Projelerinin Seçim Sürecinde Bulanık Topsis Yaklaşımı: Bir Üretim İşletmesi Örneği,**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.

International Congress On BusinessAdministration And Economy-III, Nevşehir, Turkey, 19 - 21 October 2018

- X. **Assessment of the Most Feasible Anode for Electrooxidation Process by Fuzzy Axiomatic Design - A Theoretical Approach**
GÜLÜMSER Ç., ALKAN A., VELİ S.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, vol.1, pp.747-753
- XI. **Bir E-Ticaret Firmasında Süreç İyileştirme Uygulaması**
AVCI S., ALKAN A., BELHAN E., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 September 2018
- XII. **Tıpta Uzmanlık Bölüm Tercihinin Bulanık Topsis ile Belirlenmesi**
AVCI S., ALKAN A., GÜNEL S., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 September 2018
- XIII. **Hidrolik Sektöründe Sermaye Bütçelemesi Uygulaması**
AVCI S., ALKAN A., AYDIN C., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 September - 16 June 2018
- XIV. **Kocaeli İli Konut Satışlarının Tahmini ve Göç Miktarları İle İlişkilendirilmesi**
AVCI S., ALKAN A., ARABACI C., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 September 2018
- XV. **LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA İTHALAT SÜRECİNİ YALINLAŞTIRILMASI**
ALADAĞ Z., ALKAN A., AVCI S., Gülen E.
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE) 2018, 11 - 13 May 2018
- XVI. **FARKLI SAYIDA ELEMAN BULUNDURAN VERİ KÜMELERİNDE PAZAR SEPET ANALİZİ UYGULAMASI**
ALADAĞ Z., ALKAN A., AVCI S., ÇELİK B.
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.169
- XVII. **Bir Otomotiv Şirketinde Veri Analizi ve Tahminlemede YönetimPanellerinin(Dashboard) Rolü ve Değerlendirilmesi**
GÜRBÜZ G., ŞENTÜRK S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
18. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- XVIII. **Ahp ve Promethee Yöntemleri ile Örgütsel Performans DeğerlendirmeModeli Kocaeli Üniversitesi Örneği**
GÜLER E., ÖZDİN Y., KAYA B., ALKAN A., ALADAĞ Z.
18. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- XIX. **Özel Hastane Seçim Kriterlerinin AnalitikHiyerarşi Prosesi ile Değerlendirilmesi veKocaeli İli UygulamasıZerrin Aladağ,Selen Avcı, BetimÇelik, AtakanAlkan**
ALADAĞ Z., AVCI S., Çelik B., ALKAN A.
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Baku, Azerbaijan, 29 September - 01 October 2017
- XX. **Researching Usage of GLOBE CultureDimensions in Organizational Management byusing DEMATEL Method**
ALKAN A., CANBAY K., AKMAN G., ALADAĞ Z.
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 September - 01 October 2017
- XXI. **Determination Student's Profiles of Engineering Faculty with Data Mining Method: A Sample of Kocaeli University**
ALADAĞ Z., ALKAN A., ÇELTEK E. E. , DİNÇ A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.129
- XXII. **Supplier Selection For A Tire Company With PROMETHEE Method**
KASIMOĞLU H. Ç. , ALKAN A., ALADAĞ Z.

- International Logistics and Supply Chain Congress (LM-SCM 2016), 1 - 02 December 2016
- XXIII. **Üretim Parti Büyüklüklerinin Belirlenmesi Sürecinin Bulanık Promethee Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
ALKAN A., ERTAŞ Ö.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 12 - 14 October 2016
- XXIV. **Kişisel Koruyucu Donanım Tedarikçi Seçimine Etki Eden Ölçütlerin Bulanık Dematel Yöntemi İle Sıralanması**
VATANSEVER C., ALKAN A.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- XXV. **Makine Ekipman Seçim Sürecinin Bulanık Vikor Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
KILIÇKAP B., ALKAN A.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- XXVI. **Bir Belediyede Altyapı Çalışması İçin Tedarikçi Seçiminin Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Belirlenmesi**
TÜRK M., ALKAN A.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- XXVII. **Minimizing energy cost under TOU tariff by scheduling jobs**
TACETTİN M., TERZİ Ü., ALKAN A., HATİPOĞLU T., FİĞLALİ A.
5th World Production and Operations Management Conference, 6 - 10 September 2016
- XXVIII. **Customer Analysis for Inter City Travel Companies with Markov Analysis An Application in Kocaeli**
ÇELİK C., ALKAN A., ALADAĞ Z.
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 May 2016
- XXIX. **Measuring Job Satisfaction of Shift Workers Based On Fuzzy Systems Approach**
HATİPOĞLU T., KOCABAŞ M., ALKAN A., CİHAN A.
International Conference Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM) 2013, 30 May - 01 June 2013
- XXX. **Otomotiv Sektöründe Emisyon Tarihlerine Bağlı Aşamalı Karar Analizi**
ALKAN A., KARACA E., ALADAĞ Z.
XI. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 June 2011
- XXXI. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Tedarikçi Seçimine Bulanık Yaklaşım**
TAŞ N., TEZCAN E., ALKAN A., ALADAĞ Z.
VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 24 - 25 October 2008
- XXXII. **Haftalık Ders Çizelgesi Hazırlamada Bulanık Hedef Programlama ile Ders Ataması**
AKSU B., CİHAN A., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi (YA/EM'08), İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XXXIII. **Rekabet Ortamında Hizmet Kalitesinin Önemi ve Bir Havayolu İşletmesinde Hizmet Kalitesinin Gerçekleştirilmesine Yönelik Bir Uygulama**
BAYNAL K., ALKAN A., AKTAN İBİK Ö.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi - XXVI. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.426-431

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2