

Dr.Öğr.Üyesi ATAKAN ALKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aalkan@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2014
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Proje Yönetimi, Lisans
Satınalma Yönetimi, Yüksek Lisans
Karar Vermede Bulanık Yaklaşımlar, Yüksek Lisans
Güvenilirlik, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.2, ss.946-958, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.11, ss.1073-1082, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.5, ss.656-663, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.5, sa.3, ss.663-673, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.288-308, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.23, sa.2, ss.282-290, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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), cilt.8, sa.2, ss.31-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **AR-GE PROJELERİNİN SEÇİM SÜRECİNDE BULANIK TOPSIS YAKLAŞIMI: BİR ÜRETİM İŞLETMESİ ÖRNEĞİ**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATIC, ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **BİR ÜRETİM İŞLETMESİNDE DEMATEL VE TOPSIS 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, cilt.10, sa.40, ss.397-401, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.34, sa.1, ss.1-13, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.21, sa.2, ss.261-269, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Otomotiv Sektöründe Faaliyet Gösteren Bir Firmada Tedarikçi Seçimi AHP Bulanık AHP ve TOPSIS Uygulaması**
ÇELİK C., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **İzmit kent içi ulaşımda alternatif toplu taşıma sistemlerinin aksiyomlarla tasarım yöntemi ile değerlendirilmesi**
AKMAN G., ALKAN A.

- Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.54-63, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.54-63, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.29-37, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, ss.23-46, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DESIGNING MODEL OF WORKSHOP PRODUCTIVITY MANAGEMENT BY RATIOS (WPMR) IN A PRESSURE VESSELS MANUFACTURING COMPANY**
ALKAN A., AKMAN G., SİFİL E.
7th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 21 Ocak 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, Ukrayna, 24 Aralık 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 Ekim 2019
- IV. **ASHBY, AHP VE AKSİYOMATİK TASARIM YÖNTEMLERİ İLE KÜREK MALZEMESİ SEÇİMİ**
ÇETİN E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
International Marmara Sciences Congress, 1 - 03 Kasım 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 Eylül 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.838-845
- VII. **SOSYAL MEDYA UYGULAMALARININ KULLANIM SIRASININ BULANIK TOPSİS YÖNTEMİ İLE ANALİZ EDİLMESİ**
ŞİMŞEK L., ALKAN A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 Nisan 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 Nisan 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 Business Administration And Economy-III, Nevşehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 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, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.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 Eylül 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 Eylül 2018
- XIII. **Hidrolik Sektöründe Sermaye Bütçelemesi Uygulaması**
AVCI S., ALKAN A., AYDIN C., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 Eylül - 16 Haziran 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 Eylül 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 Mayıs 2018
- XVI. **FARKLI SAYIDA ELEMEN BULUNDURAN VERİ KÜMELERİNDE PAZAR SEPET ANALİZİ UYGULAMASI**
ALADAĞ Z., ALKAN A., AVCI S., ÇELİK B.
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.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 Ekim 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 Ekim 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, Azerbaycan, 29 Eylül - 01 Ekim 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 Eylül - 01 Ekim 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.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 Aralık 2016
- XXIII. **Üretim Parti Büyüklüklerinin Belirlenmesi Sürecinin Bulanık Promethee Yöntemi İle**

Değerlendirilmesi

ALKAN A., ERTAŞ Ö.

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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 Ekim 2016

XXV. **Makine Ekipman Seçim Sürecinin Bulanık Vikor Yöntemi ile Değerlendirilmesi**

KILIÇKAP B., ALKAN A.

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 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 Ekim 2016

XXVII. **Minimizing energy cost under TOU tariff by scheduling jobs**

TACETTİN M., TERZİ Ü., ALKAN A., HATİPOĞLU T., FIĞLALI A.

5th World Production and Operations Management Conference, 6 - 10 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs - 01 Haziran 2013

XXX. **Otomotiv Sektöründe Emisyon Tarihlerine Bağlı Aşamalı Karar Analizi**

ALKAN A., KARACA E., ALADAĞ Z.

XI. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2011

XXXI. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Tedarikçi Seçimine Bulanık Yaklaşım**

TAŞ N., TEZCAN E., ALKAN A., ALADAĞ Z.

VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 24 - 25 Ekim 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 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 Mühendisliği - XXVI. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.426-431

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2