

Dr. Öğr. Üyesi ATAKAN ALKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aalkan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aalkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3899-2829

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5959-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 152323

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

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Serim/Çizge Kuramı ve Uygulamaları, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Global Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Risk Analizi, Güvenilirlik ve Bakım, Stratejik Planlama, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

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

Meta-Sezgisel Yöntemlerle Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Karar Vermede Bulanık Yaklaşımlar, Doktora, 2023 - 2024

Modelleme, Lisans, 2022 - 2023

Satın Alma Yönetimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Karar Teorisi, Lisans, 2023 - 2024
Süreç Analizi ve Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Benzetim Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023
Yöneylem Araştırması, Lisans, 2023 - 2024
Proje Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017
Satınalma Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Karar Vermede Bulanık Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Güvenilirlik, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Alkan A., Veri madenciliği ve yapay sinir ağları yöntemleri ile hazır giyim sektöründe talep tahmini, Yüksek Lisans, E.ÇETİN(Öğrenci), 2023
Alkan A., Veri madenciliğinde apriori algoritması ve depo düzenleme probleminde satış verileri üzerinden birliktelik analizi, Yüksek Lisans, R.ÖZTOPUZ(Öğrenci), 2020
Alkan A., E-Kanban sistemi dönüşümü ve rotalama sürecinin tasarruf ve süpürme algoritmaları ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.SARIKAYA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SELECTION OF SOCIAL MEDIA PLATFORMS: A NEW HYBRID MULTI-CRITERIA DECISION MAKING APPROACH**
AVCI AZKESKİN S., EKİZ BOZDEMİR M. K., ALKAN A.
Endüstri Mühendisliği, cilt.34, sa.2, ss.243-275, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Veri madenciliği ve stok tutma süresi teknikleri ile depolar için dinamik ürün analizi modelinin geliştirilmesi**
ÇELİK C., ALADAĞ Z., Alkan A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.172-182, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **SELECTION OF SOCIAL MEDIA PLATFORMS USING FUZZY PROMETHEE METHOD WITH DIFFERENT SCENARIO TYPES**
Ekiz Bozdemir M. K., Alkan A.
JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES AND RESEARCH, cilt.28, sa.4, ss.41-50, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **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)
- V. **Organizasyonel Kültür ve Globe Kültür Unsurları Arasındaki Etkileşimin Bulanık DEMATEL ile İncelenmesi**
AKMAN G., ALKAN A., Canbay K.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.288-308, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.10, sa.40, ss.397-401, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Bulanık AHP Yöntemi Kullanılarak Tedarikçilerin Performansının**

Ölçülmesi Otomotiv Yan Sanayinde Bir Uygulama

Akman G., Alkan A.

istanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.23-46, 2006 (Hakemli Dergi)

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 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, 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 Uygulaması**
Zerrin Aladağ, Selen Avcı, BetimÇelik, AtakanAlkan
Aladağ Z., Avcı S., Çelik B., Alkan A.
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Baku, Azerbaijan, 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 Korumucu 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 Vıkor 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., Cihan 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 Mühendisligi - XXVI. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.426-431

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2