Doç.Dr. İLKER AKGÜN

Kişisel Bilgiler

Web: https://avesis.marmara.edu.tr/iakgun

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 2U-0rogAAAAJ&hl=tr
ORCID: 0000-0002-6300-2893
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-4334-2018
ScopusID: 14015089200
Yoksis Araştırmacı ID: 239936

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2012
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Simülasyon Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2002
Lisans, Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Deniz Harp Okulu (Dekanlık), Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Baslangıç Seviyesi Proje Döngüsü Yönetimi(PCM), İSTKA, 2017
Girişimcilik , KOSGEB Uygulamalı Girisimcilik, KOSGEB, 2016
Ar-Ge Yönetimi, 1601 TÜBITAK Mentor Egitimi, House of Human, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Security risk assessment for critical facility protection, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012
Yüksek Lisans, Virtual topology reconfiguration on optical WDM networks considering traffic grooming, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Deniz Harp Okulu (Dekanlık), Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2016 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2018 - 2018

Verdiği Dersler

Statistical Data Analysis, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Operations Management 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Operations Management 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Production Management, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Production and Operations Management, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Data Analysis, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Akgün İ., Türk Telekom Liderlik Programı , 2020 - 2020
Akgün İ., Endüstri 4 kapsamında Belediyecilikte Yenilikler ve Fırsatlar, 2017 - 2017

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Akgün İ., Microsoft Business Applications Academic Community Koordinatörü, Aralık 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Multi-Methodological Design Framework for Roadway Illumination**
Akgün İ., Ustaoğlu E.
LIGHT AND ENGINEERING, cilt.30, sa.1, ss.39-50, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Prediction of human error probabilities in a critical marine engineering operation on-board chemical tanker ship: The case of ship bunkering**
Akyüz E., Çelik M., AKGÜN İ., Çiçek K.
SAFETY SCIENCE, cilt.110, ss.102-109, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Drivers of successful luxury fashion brand extensions: cases of complement and transfer extensions**
Eren-Erdogmus I., AKGÜN İ., Arda E.
JOURNAL OF FASHION MARKETING AND MANAGEMENT, cilt.22, sa.4, ss.476-493, 2018 (SSCI)

IV. **A fuzzy failure mode and effects approach to analyse concentrated inspection campaigns on board ships**
Akyuz E., AKGÜN İ., Çelik M.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, cilt.43, sa.7, ss.887-908, 2016 (SSCI)

V. **Fuzzy integrated vulnerability assessment model for critical facilities in combating the terrorism**
Akgun I., Kandakoglu A., Ozok A. F.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.5, ss.3561-3573, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **Towards space traffic management system**
Cukurtepe H., Akgun I.
ACTA ASTRONAUTICA, cilt.65, ss.870-878, 2009 (SCI-Expanded)

VII. **A multi methodological approach for shipping registry selection in maritime transportation industry**
Ahmet K., Celik M., AKGÜN İ.
Mathematical And Computer Modelling, cilt.49, ss.586-597, 2009 (SCI-Expanded)

VIII. **Virtual topology reconfiguration on optical WDM networks considering traffic grooming**
AKGÜN İ., BUZLUCA F.
Optical Switching And Networking, cilt.3, ss.11-23, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **3 boyutlu tarayıcı kullanarak yetişkin erkek ayak biçimi analizi**
Leblebici Başar D., Akgün İ.
Antropoloji, sa.43, ss.10-21, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Dış Kaynak Kullanım Memnuniyetini Engelleyen Sorunlar: Nitel Karşılaştırma ile Bir Analiz**
Dülger Taşkın A. M., Akgün İ.
Karadeniz Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.10, sa.19, ss.119-137, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Quality Management Approaches and Their Comparison in Higher Education: Marmara University Faculty of Business Administration Quality Studies**
CÖMERT N., AKGÜN İ., KARAKÖY D., KAYA P.
The Online Journal of Quality in Higher Education, cilt.6, sa.3, ss.101-111, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Askeri Modelleme ve Simülasyon Uygulamaları**
AKGÜN İ., Kandakoğlu A.
Harp Akademileri Komutanlığı Dergisi, ss.74-80, 2007 (Hakemli Dergi)

V. **Birlikte Çalışabilirlik için Muharebe Yönetim Dili**
Ahmet K., AKGÜN İ.
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.3, ss.49-58, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **İstanbul'da İstihdam Eğilimlerinin Belirlenmesi**
Akgün İ., Akgün A. A., Demireş Özkul B., Turgut S.
Marmara Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2017

II. **Energy Management Performance in Country Scale: A Data Envelopment Analysis**
Sulukan E., Karataş M., Akgün İ.
Towards 100% Renewable Energy, Tanay Sıdkı Uyar, Editör, Springer, London/Berlin , Boras, ss.187-194, 2017

III. **Emergency Evacuation Capacity of an Escalator A Simulation Based Approach**
Soyöz H., AKGÜN İ.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016

IV. **Likelihood Estimation of Intentional Events in Risk Management: Evidence Based Intelligent**

Morphological Analysis Approach
Akgün İ.
Intelligent Techniques in Engineering Management, Cengiz Kahraman, Sezi Çevik Onar , Editör, Springer-Verlag , Aarau, ss.45-75, 2015

V. **Harp Oyunu Değerlendirme ve Alınan Dersler Hücresi Çalışma Esasları**
Kandakoğlu A., Akgün İ.
MSB Basımevi, İstanbul, 2008

VI. **Müşterek Harekat Alanı Simülasyonu (Joint Theater Level Simulation) Kullanıcı Kılavuzu**
Ertuğrul E., Akgün İ., Kandakoğlu A.
MSB Basımevi, İstanbul, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **YÜKSEKÖĞRETİMDE KALİTE YÖNETİM YAKLAŞIMLARI VE KARŞILAŞTIRMASI: MARMARA ÜNİVERSİTESİ İŞLETME FAKÜLTESİ KALİTE ÇALIŞMALARI**
KARAKÖY D., KAYA P., AKGÜN İ., CÖMERT N.
ICQH 2018 International Conference on Quality in Higher Education, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2018, ss.408-418

II. **Participation of Newly Graduated Turkish Women in STEM Employment: A Statistical Application on Household Labour Force Survey**
Zeybek Ö., AKGÜN A. A., AKGÜN İ., DEMİREŞ ÖZKUL B.
19th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics 2018, 17 - 20 Ekim 2018

III. **Relationship Between Supervisor-Subordinate Cognitive Style Congruence and Leader-Member Exchange: An Application of fsQCA Analysis**
ERTÜRK A., AKGÜN İ., DEMİREL O.
International Conference on Education, Psychology, and Organizational Behavior, Japonya, 8 - 10 Ağustos 2017

IV. **Türk Denizcilik Sektöründe Deniz Bulut Sistemine Geçiş Sürecinin Değerlendirilmesi: GZFT Analizi**
Cebecioğlu E., AKGÜN İ., EKİZLER H.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

V. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Verimli Yol Aydınlatması Seçimi**
Üstün B., AKGÜN İ.
35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YAEM 2015), Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

VI. **Energy Saving Potential of Efficient Roadway Lighting**
Barbaros S Ü., AKGÜN İ.
5. International Renewable Energy Conference (IRENEC 2015), 28 - 30 Mayıs 2015

VII. **Searching for Man Overboard with Partial Drift Information**
Mümtaz K., AKGÜN İ.
The International Workshop on Applied Modeling and Simulation (WAMS 2014), 16 - 18 Eylül 2014

VIII. **Operations Research Techniques in Renewable Energy Field Studies Problems Decision Levels and Solution Approaches**
AKGÜN İ., Mümtaz K., Egemen S.
4. International Renewable Energy Conference (IRENEC 2014), 26 - 28 Haziran 2014

IX. **Energy Management Performance in Country Scale A Data Envelopment Analysis**
Egemen S., Mümtaz K., AKGÜN İ.
4. International Renewable Energy Conference (IRENEC 2014), 26 - 28 Haziran 2014

X. **Evaluating Search Tactics For Autonomous Surface Vehicles In Search And Rescue Operations A Man Overboard Rescue**
AKGÜN İ., Karataş M.
34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YAEM 2014), Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014

XI. **Journals in Regional Science Their Self Sufficiency for the Field in the Last Decade**

AKGÜN A. A., AKGÜN İ., Nijkamp P.
53rd European Regional Science Association (ERSA) Congress, 8 - 11 Temmuz 2013

XII. **Quality of Life Performance of Rural Areas Case of Bursa**
AKGÜN A. A., AKGÜN İ., TÜRKOĞLU H.
11th International Conference on Data Envelopment Analysis (DEA 2013), Samsun, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013

XIII. **K Means Kümeleme Algoritması Kullanılarak Benzetimle Eniyileme için Metamodel Oluşturma Yaklaşımı**
İrfanoğlu E., AKGÜN İ., Murat G.
Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme Simülasyon Konferansı 2013, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013

XIV. **Metamodeling by using Multiple Regression Integrated K Means Clustering Algorithm**
Emre İ., AKGÜN İ., Murat G.
Spring Simulation Multiconference, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Nisan 2013

XV. **Bir Sayısal GZFT Analizi Uygulaması Kırsal Alan Planlaması**
AKGÜN A. A., AKGÜN İ.
1. Ulusal Planlamada Sayısal Modeller Sempozyumu (PSM), Türkiye, 24 - 26 Kasım 2010

XVI. **A Fuzzy ANP Approach for Critical Facility Vulnerability Assessment**
AKGÜN İ., Ahmet K., ÖZOK A. F.
2nd International Conference on Risk Analysis and Crisis Respond (RACR), Çin, 9 - 11 Şubat 2009

XVII. **Bilgisayar Destekli tatibikatların değerlendirmesi ve alınan dersler yaklaşımı**
AKGÜN İ., Kandakoğlu A., ÖZOK A. F.
4. Savunma Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2008

XVIII. **Space traffic management system: Challenges and prospects**
Akgun I., Cukurtepe H., Ince F.
3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2007, ss.97-98

XIX. **C4I ile M S Sistemlerinin Birlikte Çalışabilirliğine Muharebe Yönetim Dili Yaklaşımı**
Kandakoğlu A., AKGÜN İ., Ertuğrul E.
2. Ulusal Modelleme ve Simülasyon Konferansı (USMOS), Türkiye, 18 - 20 Nisan 2007

XX. **Strategy development evaluation in the battlefield using quantified SWOT analytical method**
Ahmet K., AKGÜN İ., TOPCU Y. İ.
9th International Symposium on Analytic Hierarchy Process (ISAHP), 12 - 14 Şubat 2007

XXI. **Bilgi Sistemlerinin Birlikte Çalışılabilirliği Muharebe Yönetim Dili**
Kandakoğlu A., AKGÜN İ.
1. Ulusal Yazılım Mimarileri Konferansı, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2006

XXII. **A Graphical Interface and a Data Filtering Scheme For Joint Theatre Level Simulation**
ÇAYIRCI E., GÖKMEN M., OKTUĞ S. F., Cebiroğlu G., Çöplü T., Okçu E., AKGÜN İ.
NATO RTO Modelling and Simulation Group (MSG-22) Conference, 16 - 19 Haziran 2003

Desteklenen Projeler

Akgün İ., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Liman Yönetim Sistemi ve Akıllı Liman Operasyon Karar Destek Sistem Uygulamaları (TÜBİTAK TEYDEB 1501), 2022 - 2023

Akgün İ., Şirket, Stok Alanı(ASRS) Kapasite Planlaması ve Simülasyonu (Assan Aluminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.), 2022 - 2022

Akgün İ., UFUK 2020 Projesi, Intelligent IoT-based Port Artefacts Communication, Administration & Maintenance, 2021 - 2022

Ergen Keleş F. H., Akgün İ., Er Kara M., Kalender Z. T., Vayvay Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yaş Meyve Sebze Üretiminde Hasat Anına En Yakın Zamanda Paketlemeyi Hedefleyen Yeni Bir Süreç Tasarımı: Şeftali Örneği (MİGROS), 2020 - 2020

Çelik M., Akgün İ., Şirket, Gemi Personeli İleri Yeterlilikleri İzleme ve Değerlendirme Sisteminin Ağ Tabanlı Tasarımı (Ditaş

Deniz İşletmeciliği ve Tankerciliği A.Ş.), 2020 - 2020
Dimech M., Akgün İ., AB Destekli Diğer Projeler, Balıkçılık Faaliyetlerinde Stok Değerlendirme Uygulamaları (iFish Project), 2019 - 2020
Başar D. L., Akgün İ., Şirket, Türk Ayak Karakteristikleri ve Ayakkabı Kalıp Standartları Geliştirme İşbirliği Projesi (LC Waikiki), 2019 - 2019
Akgün İ., Baydemir T., TÜBİTAK Projesi, Kullanıcı Kısıt Girişlerine İzin Veren İşgücü Planlama Optimizasyon Sistemi (TÜBİTAK TEYDEB 1501), 2017 - 2019
Akgün İ., Erkut G., Akgün A. A., Demireş Özkul B., Ekizler H., Kalkınma Ajansı, İstanbul'da İstihdam Eğilimlerinin Belirlenmesi (İSTKA), 2017 - 2017
Akgün İ., Çelik M., Çiçek K., Çebi S., TÜBİTAK Projesi, Gemi Operasyonlarında İnsan Güvenilirliği Analiz ve Takip Sistemi Önerisi (i-gats)(TÜBİTAK 1001), 2014 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yöneylem Artaştırma Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
Kalkınma Ajansı, İSTKA, Türkiye, Haziran 2018
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
TURKİSH JOURNAL OF ELECTRİCAL ENGİNEERİNG AND COMPUTER SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Metrikler

Yayın: 41
Atıf (WoS): 202
Atıf (Scopus): 262
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Davetli Konuşmalar

Uzay Trafiği Yönetimi, Seminer, İstanbul Barosu, Türkiye, Aralık 2020

Ödüller

Akgün İ., Best Paper Award, Society For Modeling And Simulation (Scs) , Nisan 2013

Akademi Dışı Deneyim

Bilimsel Karar Destek Merkezi
Atatürk Harp Oyunu ve Simülasyon Merkezi
Deniz Kuvvetleri, Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Deniz Kuvvetleri, Donanma Komutanlığı