

Doç.Dr. Nezir AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nzraydin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/nzraydin>

Posta Adresi: nzraydin@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Wayne State University, Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, SAMPLING BASED PROGRESSIVE HEDGING ALGORITHMS FOR STOCHASTIC PROGRAMMING PROBLEMS, Wayne State University, Engineering, Industrial Engineering, 2012

Yüksek Lisans, Katı atık yönetimde optimal planlama için bulanık doğrusal programlama yaklaşımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Global Eniyileme, Benzetim, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Wayne State University, Faculty of Engineering, Industrial and Systems Engineering, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Müh.Bölümü, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2012

Mesleki Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mesleki Eğitim Ve Uygulama Merkezi, 2014 - Devam Ediyor

Kalite Departman Müdürü , Lider Aydınlatma, 2004 - 2005

Verdiği Dersler

Modelling, Lisans, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Simulation, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
System Analysis, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Mathematic Programming, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Stochastic Modeling and Optimization, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Special Topics in Industrial Engineering, Lisans, 2017 - 2018
Mathematical Modeling and Analysis, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Sistem Analizi, Lisans, 2016 - 2017
Simülasyon, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Modelleme, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017
Yöneylem Araştırması, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Mathematical Modelling and Analysis, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Sistem Analizi, Lisans, 2016 - 2017
Sistem Analizi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Simülasyon, Lisans, 2016 - 2017
Sistem Analizi, Lisans, 2015 - 2016
Modelleme, Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2014 - 2015
Stokastik Süreçler, Lisans, 2013 - 2014
İş Etüdü, Lisans, 2014 - 2015
Fabrika Organizasyonu ve İşletme, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Aydın N., Sevkiyat Takiplerinin Minimum Operatör Kullanılarak Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Emre(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Stokastik Optimizasyon, Yüksek Lisans, G.Baydar(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Makine Öğrenmesi ve Havacılık Gelir Yönetimi Sistemi üzerine Bir Uygulama, Doktora, B.Yakar(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Spor Kollarında Pas Akışı Optimizasyonu, Doktora, K.Menküç(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Veri Analizi ve Optimizasyon, Yüksek Lisans, S.Aydın(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Ömrünü Tamamlamış Araçların Ters Lojistik Ağ Tasarımı İçin Bir Stokastik Optimizasyon Modeli: İstanbul Uygulaması, Doktora, S.KARAGÖZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Araç Rotalama, Yüksek Lisans, A.Mert(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Server Capacity Planning Model, Yüksek Lisans, Ö.Erden(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Olası İstanbul depremi etkili müdahale için optimizasyon modeli, Doktora, Ö.Kanga(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Optimizasyon, Yüksek Lisans, T.Çelik(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın N., Kripto Paralarda Risk Ölçümü ve Portföy Optimizasyonu, Doktora, B.SİLAHLI(Öğrenci), 2020
Aydın N., Kapasiteli kırsal çimli postacı problemi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, E.ALİOĞULLARI(Öğrenci), 2019
Aydın N., Türkiye'nin aylık elektrik tüketiminin yapay sinir ağlarıyla tahmini, Yüksek Lisans, E.POLAT(Öğrenci), 2019
Aydın N., Yapay sinir ağları ve karar ağaçları modelleri ile işletmelerin finansal başarısızlıklarının tahminlenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
Aydın N., Gözetmen atama problemine yönelik karşılaştırmalı bir matematiksel optimizasyon ve genetik algoritma yaklaşımı: Bir üniversite uygulaması, Yüksek Lisans, O.RIDVAN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Assessing countries' performances against COVID-19 via WSIDEA and machine learning algorithms

AYDIN N., Yurdakul G.

Applied Soft Computing Journal, cilt.97, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Estimating fuel consumption in maritime transport**
Işık E., AYDIN N., BİLGİLİ L., Toprak A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.275, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **WASPAS based MULTIMOORA method under IVIF environment for the selection of hub location**
Aydın N., Şeker Ş.
Journal of Enterprise Information Management, cilt.33, ss.1233-1256, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hydrogen production facility location selection for Black Sea using entropy based TOPSIS under IVPF environment**
Şeker Ş., Aydın N.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, ss.15855-15868, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A novel intuitionistic fuzzy MCDM-based CODAS approach for locating an authorized dismantling center: a case study of Istanbul**
Karagoz S., Deveci M., Simic V., AYDIN N., BÖLÜKBAŞ U.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.38, ss.660-672, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Designing reverse logistics network of end-of-life-buildings as preparedness to disasters under uncertainty**
Aydın N.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.256, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **End-of-life vehicle management: a comprehensive review**
Karagoz S., AYDIN N., Simic V.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.22, ss.416-442, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Sustainable Public Transportation System Evaluation: A Novel Two-Stage Hybrid Method Based on IVIF-AHP and CODAS**
Şeker Ş., Aydın N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.22, ss.257-272, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Portfolio value-at-risk with two-sided Weibull distribution: Evidence from cryptocurrency markets**
Silahlı B., Dinceç K. D. , Çifter A., Aydın N.
Finance Research Letters, ss.101425, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Optimization of reverse logistics network of End of Life Vehicles under fuzzy supply: A case study for Istanbul Metropolitan Area**
Kusakci A. O. , Ayvaz B., Cin E., AYDIN N.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.215, ss.1036-1051, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Passenger Satisfaction Evaluation of Public Transportation in Istanbul by Using Fuzzy Quality Function Deployment Methodology**
Bilişik Ö. N. , Şeker Ş., Aydın N., Güngör N., Baraçlı H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, ss.2811-2824, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A two-stage stochastic model for workforce capacity requirement in shipbuilding**
Kafalı M., AYDIN N., Genç Y., ÇELEBİ U. B.
Journal of Marine Engineering and Technology, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A fuzzy-based multi-dimensional and multi-period service quality evaluation outline for rail transit systems**
AYDIN N.
TRANSPORT POLICY, cilt.55, ss.87-98, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Identifying key factors of rail transit service quality: An empirical analysis for Istanbul**
Işık E., AYDIN N., Celik E., GUMUS A. T.
Journal of Public Transportation, cilt.20, ss.63-90, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A state of the art literature review of VIKOR and its fuzzy extensions on applications**
Gul M., Celik E., AYDIN N., GUMUS A. T. , GÜNERİ A. F.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.46, ss.60-89, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Stochastic reverse logistics network design for waste of electrical and electronic equipment

Ayvaz B., Bolat B., AYDIN N.

RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.104, ss.391-404, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. A comprehensive review of multi criteria decision making approaches based on interval type-2 fuzzy sets

Celik E., Gul M., AYDIN N., GUMUS A. T. , GÜNERİ A. F.

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.85, ss.329-341, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. A hierarchical customer satisfaction framework for evaluating rail transit systems of Istanbul

AYDIN N., Celik E., GUMUS A. T.

TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE, cilt.77, ss.61-81, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. A multiattribute customer satisfaction evaluation approach for rail transit network: A real case study for Istanbul, Turkey

Celik E., AYDIN N., GUMUS A. T.

TRANSPORT POLICY, cilt.36, ss.283-293, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. A swarm intelligence based sample average approximation algorithm for the capacitated reliable facility location problem

Aydin N., Murat A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.145, ss.173-183, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. Combining Bayesian Networks and Total Cost of Ownership method for supplier selection analysis

Dogan I., Aydin N.

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.61, ss.1072-1085, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A stochastic location and allocation model for critical items to response large-scale emergencies: A case of Turkey

ÇELİK E., AYDIN N., GUMUS A. T.

An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, cilt.7, no.1, ss.2146-5703, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. A stochastic mathematical model to locate field hospitals under disruption uncertainty for large-scale disaster preparedness

AYDIN N.

An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, cilt.6, no.2, ss.85-102, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Assessing Customer Preferences on a New Design of Refrigerator Using Conjoint Analysis

Aydın N., Şeker Ş.

Customer Oriented Product Design. Studies in Systems, Decision and Control, Kahraman C.,Cebi S, Editör, Springer, London/Berlin , Aarau, ss.417-428, 2020

II. Decision Making in Solid WasteManagement Under Fuzzy Environment

KARAGÖZ S., AYDIN N., IŞIKLI E.

Intelligence Systemsin EnvironmentalManagement: Theoryand Applications, Cengiz Kahraman İrem Uçal Sarı, Editör, Springer International Publishing, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DRONLAR YARDIMI İLE DEPREM SONRASI HASAR TESPİTİ İÇİN BİR KARINCA KOLONİSİ OPTİMİZASYONU**
Yılmaz O., Aydın N.
6th international congress on engineering, architecture and design. 17-18 December 2020, 17 - 18 Aralık 2020, 17 - 18 Aralık 2020, ss.1075
- II. **Deprem Sonrası Hasar Tespitinin Dronlar ile Yapılması**
Yılmaz O., Aydın N.
6th international congress on engineering, architecture and design. 17-18 December 2020, 17 - 18 Aralık 2020, ss.501-509
- III. **Kurumsal Firmaların Finansal Oranlar Kullanılarak Başarısızlıklarının Yapay Sinir Ağları Modeli ile Tahminlenmesi**
ŞAHİN N., AYDIN N.
5. Uluslararası Muhasebe ve Finans Araştırmaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018
- IV. **Forecasting Monthly Electricity Demand in Turkey Using Artificial Neural Networks**
Aydın N., Polat E.
12th International NCMConferences New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.1
- V. **MATHEMATICAL MODEL OF PROCTOR TIMETABLING PROBLEM**
Aydın N., Aksu O. R.
47th Conference in Industrial Engineering (CIE47), Lisbon, Portekiz, 11 - 13 Ekim 2017, ss.301-309
- VI. **Olası Bir İstanbul Depreminin Etkilerini Azaltmak Amacıyla Tuzla İlçesindeki Sahra Hastanelerinin Yerlerinin Belirlenmesi**
Yılmaz E. E. , Aydın N.
37. YÖNEYLEM ARASTIRMASI ve ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.1
- VII. **A Fuzzy Multi Objective Mixed Integer Linear Optimization Model for Logistics Activities of End-of-Life Vehicles**
Karagöz S., Aydın N.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.10
- VIII. **A Fuzzy Analytical Hierarchy Process Approach in Facility Location Problem: A Case Study in End-of-Life Vehicles**
Karagöz S., Aydın N.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.9
- IX. **QFD APPROACH FOR DESIGNING SUSTAINABLE ACADEMIC CONFERENCE ORGANIZATIONS**
Karagöz S., AYDIN N., Kaya K., Çelik O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.293
- X. **FUZZY MULTI-OBJECTIVE DECISION SUPPORT FRAMEWORK FOR KNAPSACK PROBLEMS**
Karagöz S., AYDIN N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.221-225
- XI. **A FUZZY DECISION MAKING APPROACH IN SOLID WASTE MANAGEMENT**
Karagöz S., AYDIN N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2016, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos 2016, ss.107-109
- XII. **AN INTUITIONISTIC FUZZY APPROACH FOR EVALUATING SERVICE QUALITY OF PUBLIC TRANSPORTATION**
ÇELİK E., GUMUS A. T. , AYDIN N.

THE 12TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE, Roubaix, Fransa, 24 Ağustos 2016, ss.936-942

- XIII. **A STOCHASTIC MODEL FOR HUMANITARIAN RELIEF DISTRIBUTION PLANNING**
ÇELİK E., GUMUS A. T. , AYDIN N.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.45
- XIV. **A passenger satisfaction approach based on interval type-2 fuzzy sets for rail transit system**
ÇELİK E., GUMUS A. T. , AYDIN N.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Türkiye, 05 Kasım 2015, ss.375-379
- XV. **PASSENGER SATISFACTION EVALUATION FOR RAIL TRANSIT LINES IN ISTANBUL USING QUALIFLEX APPROACH BASED ON INTERVAL TYPE-2 TRAPEZOIDAL FUZZY NUMBERS**
GUMUS A. T. , AYDIN N., ÇELİK E.
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" CIE'44 44th INTERNATIONAL CONFERENCE on COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING And IMSS'14 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on INTELLIGENT MANUFACTURING and SERVICE SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 14 Ekim 2014, ss.343-357
- XVI. **INTRINSIC FORECASTING IN REVERSE LOGISTICS: THE CASE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT**
AYDIN N., AYVAZ B., ISIKLI E.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2013, ss.164-166
- XVII. **An Alternate for Practical Applications of Survival Analysis**
AYDIN N., ISIKLI E.
EURO|INFORMS 26TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, Roma, İtalya, 01 Temmuz 2013, ss.353
- XVIII. **Progressively Hedged Sample Average Approximation for Two-stage Stochastic Programs**
MURAT A., AYDIN N.
INFORMS Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 2012, ss.1
- XIX. **Effect of Process Flexibility in Mitigating Supply Chain Disruptions**
AYDIN N., MURAT A.
INFORMS Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 2012, ss.1
- XX. **A Hybrid Solution Approach to Robust Facility Location Problems**
AYDIN N., Monplaisir L., MURAT A.
INFORMS Annual Meeting, Charlotte, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Kasım 2011, ss.1
- XXI. **A new Hybrid Method for Solving Stochastic Programming Problems**
AYDIN N., MURAT A., Monplaisir L.
Wayne State University Industrial and Systems Engineering Graduate Research Symposium, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Kasım 2010, ss.1
- XXII. **A New Hybrid Method for Solving Multistage Stochastic Programming Problems**
AYDIN N., Monplaisir L., MURAT A.
INFORMS Annual Meeting, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Kasım 2010, ss.1
- XXIII. **Hybrid methods for Stochastic Programming Problems**
AYDIN N., MURAT A., Monplaisir L.
Wayne State University Industrial and Systems Engineering Graduate Research Symposium, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Kasım 2009, ss.1
- XXIV. **Improving Supply Chain Resiliency by BOM and Process Flexibility**
AYDIN N., MURAT A.
INFORMS Annual Meeting, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Ekim 2009, ss.8
- XXV. **Impact of Bill-of-Materials Flexibility and Manufacturing Flexibility on Supply Chain Resilience**
AYDIN N., MURAT A.
SAE World Congress, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2009, ss.1
- XXVI. **Impact of Bill Of Material Flexibility and Process Flexibility on Supply Chain Resiliency**
AYDIN N., MURAT A., Monplaisir L.

Wayne State University Industrial and Systems Engineering Graduate Research Symposium, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Kasım 2008, ss.1

XXVII. An Operational Model to Exploit BOM and Process Flexibility to Improve Supply Chain Resilience Resilience

AYDIN N., MURAT A., Rossi G.

3rd Biennial Complexity Symposium Complexity and Business Analytics: Theory and Applications, Dearnborn, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Ekim 2008, ss.13

XXVIII. Managing Supply Disruption by Production Allocation

Rossi G., MURAT A., AYDIN N.

SAE (Society of Automotive Engineers) World Congress, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Nisan 2008, ss.1

XXIX. A production Allocation Model for Managing Supply Disruptions

AYDIN N., MURAT A., Monplaisir L.

Wayne State University Industrial and Systems Engineering Graduate Research Symposium, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Kasım 2007, ss.1

XXX. A Comparison of Turkey's Logistic Companies and World's Logistic Companies by SWOT and AHP Techniques

Çetin Demirel N., AYDIN N., Serbest G. N.

27th Annual Congress of Operations Research and Industrial Engineering(YA/EM), İzmir, Türkiye, 27 Temmuz 2007, ss.1-5

XXXI. A PROPOSED MODEL TO MEASURE SERVICE QUALITY IN PASSENGER TRANSPORTATION

Çetin Demirel N., Serbest G. N. , AYDIN N.

4 th International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 29 Kasım 2006, ss.322-329

Desteklenen Projeler

Aydın N., Çetinkale Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKIRKÖYDE DEPREM SONRASI KURULACAK GEÇİCİ SAHRA HASTANELERİNİN ALANLARININ VE KAPASİTELERİNİN BELİRSİZLİK ALTINDA BELİRLENMESİ, 2020 - 2021

Aydın N., Taşkın Gümüş A., Güneri A. F. , Çelik E., Gül M., Günel M. M. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Afet Olaylarında Yaralıların Acil Servislere Ulaştırılmasına Yönelik Rota Optimizasyonu Ve Acil Servis Kapasitelerinin Simülasyon Tabanlı Modellenmesi: Beklenen İstanbul Depremi Uygulaması, 2017 - 2019

Aydın N., Taşkın Gümüş A., Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul da insani yardım organizasyonları depolarının merkezleştirilmesine yönelik afet lojistiği optimizasyonu, 2013 - 2016

Aydın N., Murat A., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Modeling and optimization of transformation of waste to energy and other industrial by products, 2012 - 2012

Aydın N., Murat A., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Operational scheduling of Operating Room (OR) Surgical Cases (Ford Hospitals/Detroit/USA), 2009 - 2010

Aydın N., Murat A., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Operational response models for disruption management at Ford Motor Company/Detroit/USA, 2007 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
TRANSPORT POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çebi S., AYDIN N., 37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2017
Aydın N., The 4th International Fuzzy Systems Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):440
h-indeksi (WOS):9

Burslar

Sabancı Holding Başarı Bursu, Vakıf, 2000 - 2005

Ödüller

Aydın N., Best Presentation Award / Graduate Research Symposium, Wayne State University/ Department Of Industrial And Systems Engineering, Kasım 2010
Aydın N., Thomas C. Rumble başarı ödülü, Wayne State University, Eylül 2010
Aydın N., Best Presentation Award / Graduate Research Symposium, Wayne State University/ Department Of Industrial And Systems Engineering, Kasım 2009