

FAHRETTİN ELDEMİR

E-Posta Adresi : eldemir@halic.edu.tr
Telefon (İş) :
Telefon (Cep) :
Adres :

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1999 Aralık/2003	Rensselaer Polytechnic Institute Decision Sciences and Engineering Systems Tez adı: Analytical Concepting For Integrated Material Handling Systems (2003) Tez Danışmanı:(Charles J. Malmborg,Robert J. Graves)
Yüksek Lisans 1997 1999	Rensselaer Polytechnic Institute Decision Sciences and Engineering Systems
Lisans 1994 1997	Rensselaer Polytechnic Institute Endüstri ve İşletme Mühendisliği

Görevler

DOÇENT 2018	UNINERSITY OF JEDDAH/ SCHOOL OF ENGINEERING/ INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
YARDIMCI DOÇENT 2012-2018	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MAKİNE FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2018

1. MUTİ BİRGÜL ŞÜKRİYE, (2018). Toplu taşıma planlamasında otobüs atama optimizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

2. ÇIFLI RAMAZAN, (2017). Ulaştırma kararlarında zaman ve maliyet temelli toplu taşıma ağ modellemesi İstanbul uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2014

3. NUROĞLU AHMET ENVER, (2014). Kapasite kısıtlı envanter yönetimi politikaları ve karşılaştırması, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

4. TABAK KIYMET, (2014). Enerji kaynaklarının veri zarflama yöntemi ile değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
5. BEYLER ASLI, (2014). Performance evaluations of turk telekom provincial directorates by using data envelopment analysis, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
6. SATIÇ UĞUR, (2014). Çok kaynak kısıtlı projelerin sezgisel yöntemlerle çizelgelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2013

7. YAŞAR AKIN, (2013). Comparison of facility layout algorithms mcraft and sfla by using distributed cost function, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2011

8. KARAKAYA ELİF, (2011). Design and analysis of order accumulation and sortation systems (OASS), Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
9. YAVUZ ARSLAN ÇİĞDEM, (2011). Third party logistics (3PL) provider selection with ANP, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
10. ÇINAR YAHYA, (2011). Evaluation of Istanbul evacuation strategies, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2010

11. ŞANLI HATİCE ESRA, (2010). An alternative approach to facility layout planning: Spiral facility layout algorithm, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora

2019

12. BOLAT ABDULLAH ENES, (2019). A mathematical programming model for aircraft fleet management, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

13. TANER MUSTAFA EGEMEN, (2018). Konteyner terminalleri operasyonlarının meta-sezgisel yöntemlerle analizi ve entegre bir karar destek sisteminin oluşturulması, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

14. ŞAHİN MERVE, (2017). Spare parts inventory management, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2015

15. ÖNDEN İSMAİL, (2015). Metropol bölgelerde lojistik tesislerin merkezileştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Toplu Ulaşım Odaklı İstanbul Trafik Planlaması Projesi, TUBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÖNDEN İSMAİL,Danışman:MURAT YETİŞ ŞAZİ,Araştırmacı:SAMASTI Mesut,Danışman:ÇANCI METİN,Danışman:GÖKAŞAR ILGIN,Danışman:ÖĞÜT KEMAL SELÇUK,Danışman:ELDEMİR FAHRETTİN.Danışman:ÖNGEL AYBİKE. , 17/08/2015 - 17/05/2017 (ULUSAL)
2. Kıyılarımızda Güvenli Barınma Yerlerinin Ve Bağlama Sistemlerinin Etüdü Projesi, Özel Kuruluşlar, Yürütücü, , 30/09/2013 - 31/12/2015 (ULUSAL)
3. PROJESİ, Yürütücü:ÖNDEN İSMAİL,Danışman:ÇANCI METİN,Danışman:YEREBAKAN METİN.Danışman:ELDEMİR FAHRETTİN. , 10/02/2015 - 10/01/2016 (ULUSAL)
4. Toplu Taşıma Odaklı İstanbul Trafik Planlaması Proje No T23 T201530 , Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, , 21/03/2016 - 30/12/2016
5. İETT Esnek Toplu Ulaşım Modellemesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, , 24/06/2013 - 25/10/2015 (ULUSAL)
6. İstanbul Metrobüs Ek Şerit Projesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Danışman, , 26/05/2016 - 30/12/2016 (ULUSAL)

7. İETT Esnek Toplu Ulaşım Modellemesi, Özel Kuruluşlar, Yönetici, , 24/06/2013 (ULUSAL)
8. DPT Projesi Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, DIGER, Araştırmacı, 2008-2013)
9. Sirkeci Harem Hattının Simülasyon Yöntemi ile Analizi IBB Projesi İstanbul, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 2009-2011)
10. Uçak Bakımlarının Çok Kaynak Kısıtlı Proje Yöntemi ile Çizelgelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yönetici, 2010-2011)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MAKİNE FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2012-2013

Ödüller

1. İETT Başarı Belgesi, İETT, 2015

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖNDEN İSMAİL,Doğan Nurbanu,ELDEMİR FAHRETTİN (2018). Hızlı Otobüs Taşımacılığı için İstasyon Lokasyonlarının Belirlenmesine Yönelik Yaklaşımlar. Istanbul Management Journal, 29(85), 41-58., Doi: 10.26650/imj.2018.29.85.0009 (Yayın No: 4922111)
2. ÖNDEN İSMAİL,ACAR AVNİ ZAFER,ELDEMİR FAHRETTİN (2018). EVALUATION OF THE LOGISTICS CENTER LOCATIONS USING A MULTI-CRITERIA SPATIAL APPROACH. TRANSPORT, 33(2), 322-334., Doi: 10.3846/16484142.2016.1186113 (Yayın No: 4898007)
3. ELDEMİR FAHRETTİN,Önden İsmail (2016). Geographical Information Systems and Multicriteria Decisions Integration Approach for Hospital Location Selection. International Journal of Information Technology & Decision Making, 15(05), 975-997., Doi: 10.1142/S0219622016500218 (Yayın No: 3129047)
4. önden ismail,ELDEMİR FAHRETTİN (2015). GIS and f AHP Integration for Locating a New Textile Manufacturing Facility. FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, 23(5), 18-22., Doi: 10.5604/12303666.1161751 (Yayın No: 1965951)
5. ÖNDEN İSMAİL,ELDEMİR FAHRETTİN,ÇANCI METİN (2014). Clustering Logistics Facilities in a Metropolitan Area via a Hot Spot Analysis. Journal of Business Research Turk, 6(4), 6-15. (Yayın No: 1968420)
6. KIZILASLAN Recep, BAYRAKTAR Demet, ELDEMİR Fahrettin (2013). A Proposed Analytical Model for Integrated Pick and Sort Systems. Eurasian Journal of Business and Economics, 6(12), 151-170. (Yayın No: 1231786)
7. CAMCI FATİH,Berdinyaz Ashyrmuhammet,ŞEVKLİ MEHMET,BAŞKAN SAİM,ELDEMİR FAHRETTİN (2011). Economic Analysis of Condition Based Maintenance. international journal of industrial engineering theory applications and practice, 18(8), 386-403. (Yayın No: 1230741)
8. ELDEMİR FAHRETTİN,GRAVES Robert J,Malmborg Charles J (2004). New cycle time and space estimation models for automated storage and retrieval system conceptualization. International journal of production research, 42(22), 4767-4783. (Yayın No: 1231726)
9. ELDEMİR F, GRAVES RJ, MALMBORG CJ (2004). Conceptualizing automated palletizing systems. International Journal of Production Research, 42(24), 5119-5132., Doi: 10.1080/00207540412331281944 (Yayın No: 1231740)
10. ELDEMİR FAHRETTİN,Graves Robert J,Malmborg Charles J (2003). A comparison of alternative conceptualizing tools for automated storage and retrieval systems. International Journal of Production Research, 41(18), 4517-4539., Doi: 10.1080/00207540310001595846 (Yayın No: 1231670)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ELDEMİR FAHRETTİN,TANER MUSTAFA EGEMEN,KOYUNCUOĞLU MEHMET ULAŞ (2018). Quay Crane Scheduling Using Metaheuristics in Container Terminals. Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, 19-20. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5480001)
2. ÖZKAN NİYZAZI,ELDEMİR FAHRETTİN (2017). Single Hub Capacity Allocation Model for Air Cargo Firms. LMSCM 2017 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3741107)
3. ELDEMİR FAHRETTİN,TANER MUSTAFA EGEMEN (2017). Ant Colony Metaheuristic for Quay Crane Sequencing in Container Terminals. LMSCM 2017 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3741075)
4. ELDEMİR FAHRETTİN,ŞAHİN MERVE (2017). Q-R Policy Application for Non-Smooth Demand OfAviation Industry. Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3740904)
5. ÇAL MURAT,Önden Ismail,SAMASTI Mesut,ELDEMİR FAHRETTİN (2017). Istanbul Traffic Problem: Expert Opinions. ISMC 2017 - 13th International Strategic Management Conference, 34, 28-38., Doi: 10.15405/epsbs(2357-1330).2017.12.2 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3835147)
6. Çal Murat,ÖNDEN İSMAİL,Samastı Mesut,ELDEMİR FAHRETTİN (2017). ISTANBUL TRAFFIC PROBLEM: EXPERT OPINIONS. ISMC 2017: 13TH INTERNATIONAL STRATEGIC MANAGEMENT CONFERENCE, 34(null), 28-38., Doi: 10.15405/epsbs.2017.12.02.3 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4902756)
7. ÖNGEL AYBİKE,Kaynarca Özüm Asya,AKTEL ABDULLAH,ÜNAL ALİ,ELDEMİR FAHRETTİN (2017). Evaluation of Bus Transport Service Improvement Needs and Activities in Istanbul. Transportation Research Board 96th Annual Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3974039)
8. GÜRCAN ÖMER FARUK,YAZICI İBRAHİM,BEYCA ÖMER FARUK,ASLAN ÇİĞDEM YAVUZ,ELDEMİR FAHRETTİN (2016). Third Party Logistics 3PL Provider Selection with AHP Application. 12th International Strategic Management Conference, ISMC 2016, 12(225), 226-234. Doi: 10.1016/j.chbsm.2016.11.018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3741075)
9. ISMAIL ONDEN,GUREL OZLEM,ELDEMİR FAHRETTİN (2015). A comparison of integration of Geographic Information Systems with Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS in Location Analysis. The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'15) (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1972388)
10. ELDEMİR FAHRETTİN,AYDIN DELİ,AKAD MURAT (2015). Istanbul s BRT Trip Destination Estimation and Validation. II. Global Conference on Engineering and Technology Management (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1971627)
11. TURAN HAKAN,ELDEMİR FAHRETTİN,GOKMEN TURAN (2015). Comparison of Queue Performances of Pull and Push Systems. II. Global Conference on Engineering and Technology Management, 157-165. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1971288)
12. ONDEN ISMAIL,MESUT SAMASTI,ELDEMİR FAHRETTİN,ABDULLAH AKTEL (2015). Evaluation and Categorization of the Fishing Ports with a Fuzzy Spatial Multi Criteria Approach The Case of Turkey. II. Global Conference on Engineering and Technology Management (Özet Bildiri/)(Yayın No:1970978)
13. Ünal Ali,Çal Murat,ELDEMİR FAHRETTİN,Ramazan Çiftçi (2015). The Optimization of Drivers in Bus Rapid Transit System A Case for Istanbul Metrobus System. II. Global Conference on Engineering and Technology Management (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1970164)
14. Eldemir Fahrettin, Camci Fatih, Uysal Ozgur (2013). Analysis and Simulation of Istanbul Strait Marine Traffic Management Strategies. Transportation Research Board 92nd Annual Meeting, 13(1024), 1-14. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232049)
15. Eldemir Fahrettin, Karakaya Elif (2012). PERFORMANCE OF EARLIEST COMPLETION STRATEGY IN ORDER SORTATION SYSTEMS. Proceedings of the European Modeling and Simulation Symposium, 2012, 189-197. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1231951)

16. SANLI HATİCE E, ELDEMİR FAHRETTİN (2010). SPIRAL FACILITY LAYOUT GENERATION AND IMPROVEMENT ALGORITHM. Progress in Material Handling Research, 2010, 61-76. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1231897)
17. Çınar Y., Sakçalı M. S., Kızılaslan R., Eldemir F., (2010). Modelling Water Balance Index WBI with Artificial Neural Network Analysis. 1st Int. Symp. on Computing in Science & Engineering, 1(1), 664-672. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232709)
18. Eldemir Fahrettin, Camci Fatih, Uysal Ozgur, Ustun İlyas (2009). Istanbul Strait marine traffic simulation using multiple serially connected machinery concept. SCSC '09 Proceedings of the 2009 Summer Computer Simulation Conference, 424-429. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232571)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Industrial Engineering in the Big Data Era, Bölüm adı:(Air Cargo Facility Layout Planning and Meta-Heuristic Solution Approach) (2019)., ELDEMİR FAHRETTİN,KARAKAYA ELİF, Springer, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 513, ISBN:Air Cargo Facility Layout Planning and Meta-Heuristic Solution Approach, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5976840)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÖNDEN İSMAİL,Samastı Mesut,ÇANCI METİN,ELDEMİR FAHRETTİN,Aktek Abdullah (2017). Evaluation and Categorization of The Fishing Ports with a Fuzzy Spatial Multi Criteria Approach: The Case of Turkey. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 17(3), 499-508., Doi: 10.4194/1303-2712-v17_3_06 (Kontrol No: 4962249)
2. İSMAİL ÖNDEN,ELDEMİR FAHRETTİN,ÇANCI METİN (2015). LOGISTICS CENTER CONCEPT AND LOCATION DECISION CRITERIA. Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, 33(3), 325-340. (Kontrol No: 1967541)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ELDEMİR FAHRETTİN,MUTİ BİRGÜL,ÇİFTÇİ RAMAZAN (2017). KARINCA KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE GÜZERGÂH ATAMA. TRANS İST (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3827995)
2. ŞAHİN MERVE,ELDEMİR FAHRETTİN (2017). Kesikli Talebi Parametrik Olmayan Yaklaşımlar ile Tahmin Ederek Envanter Maliyetlerini Karşılaştırma. YAEM2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3740769)
3. ELDEMİR FAHRETTİN,ÇİFTÇİ RAMAZAN (2017). Karma Ağ Tasarımı Yaklaşımı ile Mod Seçimi ve Yolculuk Talep Tahmini İstanbul Uygulaması. YAEM2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3740729)
4. İSMAİL ÖNDEN,ELDEMİR FAHRETTİN,ÇANCI METİN (2015). Metropol Bölgelerde Lojistik Tesislerin Merkezleştirilmesi Kararının Çevresel Etkileri. 11. Ulaştırma Kongresi, 181-190. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2090524)
5. İnce A., Eldemir F., Öz H. R. (2011). Acil durum anı için tarihi yarımada tahliyesinin modellenmesi ve uygulanması. AFET Sempozyumu 2011 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232931)
6. Çelik D., Eldemir F., Öz H. R. (2011). Acil durum tahliye modellemesi ve Libya uygulaması. AFET Sempozyumu 2011 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232914)
7. Yaşar S., Ünal A., Eldemir F., Öz H. R., Öztürk İ (2011). Hastanelerin afete hazırlık yönünden performanslarının değerlendirilmesi. AFET Sempozyumu 2011 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232846)
8. Sakçalı Serdal, Eldemir Fahrettin, Çınar Yahya (2009). Comparison of Leaf Water Potential of Ceratonia siliqua Olea oleaster Quercus coccifera at Different Altitudes in Mediterranean Phytogeographic Region. 18. İstatistik Araştırma Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1232529)
9. ELDEMİR Fahrettin, ŞAHİN Merve (2008). Afet Yönetiminde Karar Verme Teknikleri. KBRN 2008, 1(1), 109-122. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1234028)

Üniversite Dışı Deneyim

2010-2014	Enstitü Müdür Danışmanı	TÜBİTAK / TÜSSİDE, Yönetim Bilimleri ile İlgili Danışmalık Yapmak ve Ulaştırma ve Lojistik Yönetimi Birim Başkanlığı ve İlgili Projelerde Yöneticilik, (Kamu)
2004-2007	Researcher	GE Global Research Center & GE Aviation, Consultant, Developing Aviation Applications, (Diğer)