

GİZEM TEMELCAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : gizemtemelcan@beykoz.edu.tr
Telefon (İş) : 02169122252

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 1/Ocak/2020	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Sistem optimal bulanık trafik atama probleminin optimizasyonu (2020) Tez Danışmanı:(FATMA İNCİ ALBAYRAK,HALE KÖÇKEN)
Yüksek Lisans 2011 7/Ocak/2013	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Diferensiyel denklemlerin diferensiyel kareselleştirme metoduyla çözümü (2013) Tez Danışmanı:(MUSTAFA SİVRİ)
Lisans 2008 7/2011	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 04.10.2020	BEYKOZ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2017	İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/ANADOLU BİL MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURSLU))

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Multidisciplinary Nanoscience Technology (M-NST), Üye , 2020

Dersler *

2022-2023

Lisans

Ayrık Hesaplama Yapıları

Öğrenim Dili Ders Saati

Türkçe

4

Discrete Computational Structures	İngilizce	4
Graph Theory Applications	İngilizce	4

2021-2022

Lisans

Algoritma Analizi	Türkçe	4
Diferansiyel ve Integral Hesap I	Türkçe	4
Ayrık Hesaplama Yapıları	Türkçe	4
Discrete Computational Structures	İngilizce	4
Algorithm Analysis	İngilizce	4

Yüksek Lisans

Network Theory Applications in Computer Engineering	İngilizce	3
---	-----------	---

2020-2021

Lisans

Calculus II	İngilizce	4
Mimarlık için Matematik	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TEMELCAN GİZEM, ALBAYRAK FATMA İNCİ, SİVRİ MUSTAFA (2022). Solving Multi-Objective Linear Fractional Programming Problems via Zero-Sum Game. Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM), 17(2), 508-522. (Yayın No: 8029739)
2. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2022). A Game Theory-based Approach to Fuzzy Linear Transportation Problem. Fuzzy Logic and Modeling in Engineering, 1(2), 28-33., Doi: 10.2174/2666294901666220324121629 (Yayın No: 8132720)
3. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2021). Fuzzy modelling of static system optimum traffic assignment problem having multi origin-destination pair. Socio-Economic Planning Sciences, Doi: 10.1016/j.seps.2021.101024 (Yayın No: 6978903)
4. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2021). Fuzzy modelling of static system optimum traffic assignment problem having multi origin-destination pair. Socio-Economic Planning Sciences, 77, 1-8., Doi: 10.1016/j.seps.2021.101024 (Yayın No: 7017418)
5. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2021). Finding compromise solutions for fully fuzzy multi-objective linear programming problems by using game theory approach. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 42, 1-11., Doi: 10.3233/JIFS-219192 (Yayın No: 7174159)
6. TEMELCAN GİZEM, ALBAYRAK FATMA İNCİ, SİVRİ MUSTAFA (2020). A new iterative linearization approach for solving nonlinear equations systems. An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), 10(1), 47-54. (Yayın No: 6018096)
7. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2019). System Optimum Fuzzy Traffic Assignment Problem. Promet - Traffic and Transportation, 31(6), 611-620., Doi: 10.7307/ptt.v31i6.3210 (Yayın No: 7175738)
8. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2019). System Optimum Fuzzy Traffic Assignment Problem. Promet - Traffic&Transportation, 31(6), 611-620., Doi: 10.7307/ptt.v31i6.3210 (Yayın No: 6009915)
9. ALBAYRAK FATMA İNCİ, SİVRİ MUSTAFA, TEMELCAN GİZEM (2019). A New Successive Linearization Approach for Solving Nonlinear Programming Problems. Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM), 14(1), 437-451. (Yayın No: 6018036)
10. SİVRİ MUSTAFA, ALBAYRAK FATMA İNCİ, TEMELCAN GİZEM (2018). A Novel Approach for Solving Quadratic Fractional Programming Problems. Croatian Operational Research Review, 9(2), 199-209., Doi: 10.17535/corr.2018.0015 (Yayın No: 4679151)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM (2018). A Novel Solution Approach using Linearization Technique for Nonlinear Programming Problems. International Journal of Computer Applications, 181(12), 1-5., Doi: 10.5120/ijca2018917703 (Yayın No: 4679048)
12. ALBAYRAK FATMA İNCİ,SİVRİ MUSTAFA,TEMELCAN GİZEM (2018). A Solution Algorithm for Interval Transportation Problems via Time-Cost Tradeoff. JOURNAL OF ADVANCES IN MATHEMATICS, 14(2), 7691-7701., Doi: 10.24297/jam.v14i2.7417 (Yayın No: 4679104)
13. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM (2018). A new iterative approach for solving nonlinear programming problem. New Trends in Mathematical Science, 2(6), 68-77., Doi: 10.20852/ntmsci.2018.271 (Yayın No: 4052789)

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

1. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2020). Solving the System Optimum Static Traffic Assignment Problem with Single Origin Destination Pair in Fuzzy Environment. The 4-th International Conference on Intelligent Decision Science (IDS), Doi: 10.1007/978-3-030-66501-2_41 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7444076)
2. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2021). A Numerical Method for Integration of a Fuzzy Function over a Fuzzy Interval. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS) 2021, 307, 281-288., Doi: 10.1007/978-3-030-85626-7_34 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7174154)
3. TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ (2020). Solving the System Optimum Static Traffic Assignment Problem with Single Origin Destination Pair in Fuzzy Environment. The 4-th International Conference on Intelligent Decision Science (IDS), 1301, 521-530., Doi: 10.1007/978-3-030-66501-2_41 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7150920)
4. TEMELCAN GİZEM,ALBAYRAK FATMA İNCİ,KÖÇKEN HALE,SİVRİ MUSTAFA (2020). "Solving Fuzzy Multi-Objective Linear Programming Problems Using Multi-Player Zero-Sum Game". Intelligent and Fuzzy System Conference (INFUS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6599722)
5. SİVRİ MUSTAFA,KÖÇKEN HALE,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM,ESEN HANDENUR (2018). A new method for generating some extreme points of a convex polyhedron for solving multi-objective linear programming problems using game theory approach. International Conference on Mathematical Studies and Applications, 112-112. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4661120)
6. TEMELCAN GİZEM,KÖÇKEN HALE,ALBAYRAK FATMA İNCİ (2018). User-Optimum Fuzzy Traffic Assignment Problem. 13th Balkan Conference on Operational Research (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5028702)
7. TEMELCAN GİZEM,ALBAYRAK FATMA İNCİ,SİVRİ MUSTAFA (2018). A Solution Procedure for Interval Transportation Problems via Time-Cost Tradeoff. XIII Balkan Conference on Operational Research (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5028721)
8. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM (2017). A New Incremental Technique for solving Nonlinear programming Problems. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4062020)
9. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM (2017). A new incremental Technique for solving nonlinear programming problems. ICAAMM 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4060781)
10. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,TEMELCAN GİZEM (2017). A New Incremental Technique for Solving Nonlinear Programming Problems. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAM) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3768472)
11. ALBAYRAK FATMA İNCİ,SİVRİ MUSTAFA,TEMELCAN GİZEM (2017). A New Successive Linearization Approach for Solving Nonlinear Programming Problems. International Conference on Pure and Applied Sciences(ICPAS) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3768419)
12. ALBAYRAK FATMA İNCİ,SİVRİ MUSTAFA,TEMELCAN GİZEM (2017). A new iterative approach for solving nonlinear programming problems. ICPASS 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4060699)
13. ALBAYRAK FATMA İNCİ,SİVRİ MUSTAFA,TEMELCAN GİZEM (2017). A New Iterative Approach for Solving Nonlinear Programming Problems. 3th International Conference on Pure and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4062327)
14. TEMELCAN GİZEM,KÖÇKEN HALE,ALBAYRAK FATMA İNCİ (2016). Fuzzy Equilibrium Analysis of a Transportation Network Problem. INTERNATIONAL INTUITIONISTIC FUZZY SETS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS (IFSCOM) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3768247)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Bölüm adı:(A Numerical Method for Integration of a Fuzzy Function over a Fuzzy Interval) (2022)., TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ, Springer, Cham, Editör:Kahraman, C., Cebi, S., Cevik Onar, S., Oztaysi, B., Tolga, A.C., Sari, I.U., Basım sayısı:307, Sayfa Sayısı 8, ISBN:978-3-030-85625-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8021038)
2. Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Bölüm adı:(A Numerical Method for Integration of a Fuzzy Function over a Fuzzy Interval) (2022)., TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ, Springer, Cham., Editör:Kahraman, C., Cebi, S., Cevik Onar, S., Oztaysi, B., Tolga, A.C., Sari, I.U., Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 8, ISBN:978-3-030-85626-7, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8029853)
3. Intelligent and Fuzzy Techniques: Smart and Innovative Solutions (Part of the Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 1197)), Bölüm adı:(Solving Fuzzy Multi-objective Linear Programming Problems Using Multi-player Zero-Sum Game) (2021)., TEMELCAN GİZEM, ALBAYRAK FATMA İNCİ, KÖÇKEN HALE, SİVRİ MUSTAFA, Springer, Cham, Editör:Cengiz Kahraman, Sezi Cevik Onar, Basar Oztaysi, Irem Ucal Sari, Selcuk Cebi, A. Cagri Tolga, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 8, ISBN:Softcover ISBN 978-3-030-51155-5 eBook ISBN 978-3-030-51156-2 Series ISSN 2194-5357, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7498001)
4. Lojistikte farklı yaklaşımlar, Bölüm adı:(Lojistik operasyonlarında uygulanan güncel bilgi teknolojileri) (2021)., AKKARTAL GONCA REYHAN, Nobel, Editör:Akkartal Gonca Reyhan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 153, ISBN:978-625-7296-81-6, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6980119)
5. Progress in Intelligent Decision Science. IDS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Bölüm adı:(Solving the System Optimum Static Traffic Assignment Problem with Single Origin Destination Pair in Fuzzy Environment) (2021)., TEMELCAN GİZEM, KÖÇKEN HALE, ALBAYRAK FATMA İNCİ, Springer International Publishing, Editör:Allahviranloo T., Salahshour S., Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 9, ISBN:Print ISBN 978-3-030-66500-5 Online ISBN 978-3-030-66501-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7498353)
6. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, Bölüm adı:(Solving Fuzzy Multi-objective Linear Programming Problems Using Multi-player Zero-Sum Game) (2021)., ALBAYRAK FATMA İNCİ, KÖÇKEN HALE, TEMELCAN GİZEM, SİVRİ MUSTAFA, SPRINGER, Editör:Kahraman Cengiz Sezi Cevik Onar · Basar Oztaysi · Irem Ucal Sari · Selcuk Cebi · A. Cagri Tolga, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 7, ISBN:21945357, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7462893)
7. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEM AND COMPUTING, Bölüm adı:(SOLVING THE SYSTEM OPTIMUM STATIC TRAFFIC ASSIGNMENT PROBLEM WITH SINGLE ORIGIN DESTINATION PAIR IN FUZZY ENVIRONMENT) (2021)., ALBAYRAK FATMA İNCİ, KÖÇKEN HALE, TEMELCAN GİZEM, SPRINGER, Editör:Janusz Kacprzyk, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 9, ISBN:2194-5365, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7498497)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SİVRİ MUSTAFA,ALBAYRAK FATMA İNCİ,Şimşek Alan Kadriye,TEMELCAN GİZEM A Solution Approach for a Class of Parametric Linear Programming Problems.. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Kontrol No: 6599719)

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

1. TEMELCAN GİZEM,KÖÇKEN HALE,ALBAYRAK FATMA İNCİ (2017). FUZZY ANALYSIS OF A TRAFFIC ASSIGNMENT PROBLEM. 37.YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4062928)
2. TEMELCAN GİZEM,KÖÇKEN HALE,ALBAYRAK FATMA İNCİ (2017). Fuzzy Analysis of a traffic assignment problem. 37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4156025)