

NURDAN KARA

Doğum Tarihi: 07.10.1977

Doğum Yeri: Isparta

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Telefonu: 0(262)239 89 23 / 5980

Cep Telefonu: 0(533)221 68 24

İş Adresi: Naval Training and Education Command

E-postası: kara.n7115@dzkk.tsk.tr

nurdancetin@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (YDS 76.25)

Aldığı Sertifikalar:



ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Ankara Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Matematik/Uygulamalı Matematik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2002
Doktora	Matematik/Uygulamalı Matematik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Ölçme ve Veri Analitiği	Anadolu Üniversitesi	2023-Devam
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özetinde) ve Tez Danışman(lar)ı:

Genetik algoritma

Tez Danışmanı: Prof. Dr. FATMA TİRYAKİ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özetinde) ve Danışman(lar)ı:

Bulanık çok amaçlı lineer kesirli taşıma problemine çözüm önerisi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. FATMA TİRYAKİ

Akademik Unvanlar:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretim Elemanı	Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Fen Bilimleri Bölüm Bşk., Matematik Bölümü.	2005-2010
Yrd. Doç. Dr.	Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Fen Bilimleri Bölüm Bşk., Matematik Bölümü.	2010-2015
Öğretim Üyesi	Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Temel Bilimler Bölüm Bşk., Matematik Bölümü.	2017-2021
Dr. Öğr.Üyesi	Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Temel Bilimler Bölüm Bşk., Matematik Bölümü	2021-2022
Eğitim Koord.Sb	Milli Savunma Üniversitesi Rektörlüğü	2022-2023
Kısım Amiri	Deniz Eğitim ve Öğretim Komutanlığı	2023-Devam

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

İdari Görevler:

Somali Deniz Harp Okulu Ölçme ve Değerlendirme Şb. Md.: 25.11.2019

MSÜ DHO Dekanlığı Harp Okulu Sekreterliği Kütüphane ve Dökümantasyon Şube Müdürlüğü: 15.03.2019

Milli Savunma Üniversitesi Genel Sekreterliği Öğrenci İşleri D.Bşk. Eğitim İşlemleri Ş. Eğitim Koord.Sb. Temmuz 2022-Temmuz 2023

Deniz Eğt. ve Öğt K. Eğt. ve Öğt Bşk. Eğt. Geliştirme ve Yönlendirme Ş. Eğitim Geliştirme Kısım A. Ağustos 2024-Devam

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

.....

Ödüller:

1998 Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Lisans Birinciliği

1991 Tübitak Ortaokullar arası Bilgi Yarışmasında Bölge Birinciliği

Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dersin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
2021-2022	Diferansiyel Denklemler	3	2
	Lineer Cebir	3	0
2020-2021	Matematik-1	2	2
	Matematik-2	2	2
2018-2019	Lineer Cebir	3	0
	Matematik-1	3	2
2017-2018	Lineer Cebir	3	0
	Matematik-1	3	2
	Matematik-2	3	2
2014-2015	Kantitatif Analiz ve Sayısal Yöntemler	3	0
	Lineer Cebir	3	0
	Kompleks Analiz	3	0
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0
2013-2014	Lojistik Araştırmalarda Bilimsel Yöntemler	3	0
	Lineer Cebir	3	0
	Diferansiyel Denklemler	3	0
	Matematik-1	3	2
	Matematik-2	3	2
2012-2013	Mühendislik Matematiği	3	0
	Diferansiyel Denklemler	3	0
	Matematik-2	3	2
2011-2012	Matematik-1	2	2
	Matematik-2	2	2
	Matematik-3	2	0
2010-2011	Olasılık İstatistik	2	0
	Matematik-1	2	2
	Matematik-2	2	2

2007-2008 tarihlerinde Hava Harp Okulu Komutanlığında, 2009-2013 dönemlerinde İTÜ Denizcilik Fakültesinde de ders vermiştir.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Kara, N. A new iterative fuzzy approach to the multi-objective fractional solid transportation problem with mixed constraints using a bisection algorithm. Neural Comput & Applic (2024). <https://doi.org/10.1007/s00521-024-10223-0>.

A2. Kara, N., & Tiryaki, F. (2024). SOLVING THE MULTI-OBJECTIVE FRACTIONAL SOLID TRANSPORTATION PROBLEM BY USING DIFFERENT OPERATORS. Journal of Mathematical Sciences, 1-13. Doi: 10.1007/s10958-024-07140-x (Yayın No: 9008610)

A3. Akdemir, H. G., Kocken, H. G., & Kara, N. (2024). On credibilistic multi-objective linear programming problems with generalized intuitionistic fuzzy parameters. *OPSEARCH*, 61(1), 71-97.

A4. AKDEMİR, H. G., Kocken, H. G., & Kara, N. (2023). On Value-at-Risk and Conditional Value-at-Risk Measures for Intuitionistic and Picture Fuzzy Losses. *Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing*, 41(6).

A5. Kara, N., & Köçken, H. (2022). New Solution Approaches for Multi-Objective Solid Transportation Problem Using Some Aggregation Operators. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(3), 1776-1789.

A6. Kara, N., & Köçken, H. (2022). A GOLDEN SECTION METHOD FOR THE MULTI-OBJECTIVE FRACTIONAL SOLID TRANSPORTATION PROBLEM USING THE EXPONENTIAL MEMBERSHIP FUNCTION. *Journal of Naval Sciences and Engineering*, 18(1), 121-141.

A7. Kara, N., & Kocken, H. G. (2021). A Fuzzy Approach to Multi-Objective Solid Transportation Problem with Mixed Constraints Using Hyperbolic Membership Function. *Cybernetics and Information Technologies*, 21(4), 158-167.

A8. Cetin, N., & Tiryaki, F. (2014). A fuzzy approach using generalized dinkelbach's algorithm for multiobjective linear fractional transportation problem. *Mathematical Problems in Engineering*, 2014(1), 702319.

A9. Çetin, N., & Tiryaki, F. (2009). PARÇALI LİNEER ÜYELİK FONKSİYONLARINI KULLANARAK ÇOK AMAÇLI LİNEER KESİRLİ TAŞIMA PROBLEM (ÇALKTP) ÇÖZÜMÜNE BULANIK PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI. *Journal of Naval Sciences and Engineering*, 5(2), 55-74.

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

B1. Kara, N. A New Approach for Solving Transportation Problems with Quantity Discount, 12th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, 19-23 July 2024, İstanbul.

B2. Kara, N. A Method for Solving Fully Fuzzy Linear Fractional Transportation Problem using Ranking Functions, 6th International Conference on Engineering Science, 3-4 February 2023, Ankara.

B3. Kara, N., Akdemir & H. G., Kocken, H. G. A Bi-objective Programming Approach to Intuitionistic Fuzzy Assignment Problem, 6th International Conference on Engineering Science, 3-4 February 2023, Ankara.

B4. Kara, N. Solving Fully Intuitionistic Fuzzy Linear Programming Problems in Intuitionistic Fuzzy Environments Using Ranking Function, 2. Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi (ICOMNAS-2022), 1-2 December 2022 Ankara.

B5. Cetin, N., & Tiryaki, F. The Golden-Section Method for the Capacitated Multiple-Objective Linear Fractional Transportation Problem (CMLFTP) with Fuzzy Cost, Supply and Demand, FUZZYSS'09: 1st International Fuzzy Systems Symposium, 1-2 October 2009 Ankara.

B6. Cetin, N., & Tiryaki, F. A Compensatory Fuzzy Approach to Multiple-Objective Linear Fractional Transportation Problem (MOLFTP), Mathematical Methods In Engineering International Symposium, April 27-29, 2006 Ankara.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Kara, N. & Kocken, H. G., (2023). An Approach for a Multi-Objective Capacitated Transportation Problem. In J. Wang (Ed.), Encyclopedia of Data Science and Machine Learning (pp. 2385-2399). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9220-5.ch143>.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

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

E1. Cetin, N., & Tiryaki, F. Bulanık Parametrelili Çok Amaçlı Lineer Kesirli Taşıma Problemi (ÇALKTP)'ne Bir Dengeleyici Yaklaşım, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, 22-24 Haziran 2009 Ankara.

E2. Cetin, N., & Tiryaki, F. İkiye Bölme Yöntemi ile Çok Amaçlı Lineer Kesirli Taşıma Problemine (ÇALKTP) İteratif Bulanık Yaklaşım, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, 30 Haziran-02 Temmuz 2008, İstanbul.

E3. Cetin, N., & Tiryaki, F. Bazı Non-lineer Üyelik Fonksiyonlarını Kullanarak Çok Amaçlı Lineer Kesirli Taşıma Problem (ÇALKTP) Çözümüne Bulanık Programlama Yaklaşımı, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, 30 Haziran-02 Temmuz 2008, İstanbul.

E4. Cetin, N., & Tiryaki, F. Çok Amaçlı Lineer Kesirli Taşıma Problemine (ÇALKTP) Bulanık Matematik Programlama Yaklaşımı, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 25. Ulusal Kongresi, 04-06 Temmuz 2005, İstanbul.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.