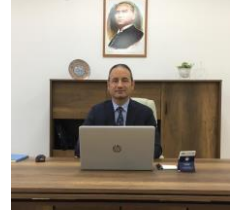


## PROF. DR. ERKAN KÖSE ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### Genel Bilgiler:

Yabancı Dil	2017 YDS İlkbahar Dönemi: İngilizce 91,25
İletişim Bilgileri	İş Telefonu: 0.352.3241000 (Dahili: 2001) Email adresi: <a href="mailto:ekose@nny.edu.tr">ekose@nny.edu.tr</a>



### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	İşletme	Kara Harp Okulu	1989-1993
Y. Lisans	Harekât Araştırması	Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü	2001-2003
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2004-2006
Doktora	Harekât Araştırması	Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü	2006-2010
<b>Doçentlik Bilim Alanı ve Tarihi</b>		Yöneylem Araştırması 2014	
<b>Profesörlük Bilim Alanı ve Tarihi</b>		Endüstri Mühendisliği 2019	

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

<b>Yüksek Lisans Tezinin Başlığı</b>	Türk Silahlı Kuvvetleri Garnizon Derecelendirme Sistemine Yönelik Bir Model Önerisi
<b>Yüksek Lisans Danışmanının Adı Soyadı</b>	Prof. Dr. İsmail ERDEM (Başkent Üniversitesi)

### Doktora Tezi ve Danışmanı:

<b>Doktora Tezinin Başlığı</b>	Gri Sistem Teorisi ve Belirsizlik Ortamı İçin EOQ Modeline Uygulanması
<b>Doktora Danışmanının Adı Soyadı</b>	Prof. Dr. Serpil EROL (Gazi Üniversitesi)

### Yurt Dışı Deneyimi:

Araştırma Türü	Ülke/Üniversite	Proje Konusu	Tarih
Yurt Dışı Geçici Görev	Bosna Hersek Cumhuriyeti	EUFOR Karargâhı Plan Subayı	2005-2006
Yurt Dışı Geçici Görev	Afganistan	NATO Karargâhı Plan Subayı	2009-2010
Koordinasyon Toplantısı	Naval Post Graduate School California / ABD	Kurumlar Arası Koordinasyon	2013 (1 Hafta)
ERASMUS Öğretim Üyesi Değişimi	Almanya Helmut Schmidt University	Duality Theory	2013 (1 Hafta)
TÜBİTAK Doktora Sonrası Araştırma Bursu	Slippery Rock Üniversitesi Pensilvanya / ABD	N-Player Grey Game	2013-2014
NATO Kursu	Belçika-Hollanda NATO Karargâhları	Yurtdışı Geçici Görev Hazırlık Kursu	2016 (1 Hafta)
Yurt Dışı Geçici Görev	Afganistan	NATO Karargâhı Gen.Kur.Bşk.Danışmanı	2015-2016
ERASMUS Öğretim Üyesi Değişimi	İtalya Degli University	Game Theory	2018 (1 Hafta)

ERASMUS Üyesi Değişimi	Öğretim	Romanya University of Politehnica	Duality Theory	2022 (1 Hafta)
ERASMUS Üyesi Değişimi	Öğretim	Letonya Riga Teknik Üniversitesi	Supply Chain Management	2023 (1 Hafta)
ERASMUS Üyesi Değişimi	Öğretim	Polonya Szczeçin Üniversitesi	Game Theory	2024 (1 Hafta)

### İş Deneyimi:

Tarih	Görev Yeri ve Unvanı
2022-Halen	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektör Yardımcısı
2020-Halen	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı
2017-2022	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı
2016-2017	Aksaray Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
2016-2017	Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi (Yarı Zamanlı)
2013-2016	8'inci Kolordu Genel Sekreteri
2010-2013	Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü Harekât Araştırması ABD Başkanı
2005-2010	Kara Harp Okulu Dekanlığı Öğretim Elemanı
2004-2005	KKK Kuvvet İhtiyaçları Analiz Subayı
1993-2004	Kara Kuvvetleri Komutanlığı Değişik Birlik ve Karargâhları

### Yönetilen Lisans Üstü Tezler:

Tezinin Başlığı	Öğrencinin Adı ve Soyadı	Yıl
Matematiksel Model ve Stokastik Çok Kriterli Kabul Edilebilirlik Analizi ile Bir Kamu Kurumu İçin Tesis Yeri Seçimi	Selahattin KARABAY	2012-2013
Karar Problemlerinin Çözümü İçin Oyun Teorisi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Bütünleşik Bir Yaklaşım	Erkan ERŞEN	2012-2013
Ana Dağıtım Üssü Yer Seçim Problemleri ve Bir Kamu Kurumu İçin Gerçek Bir Ana Dağıtım Üssü Yer Seçim Problemi	Sinan AYGÜN	2013-2014
Türkiye'de Dijital Bankacılık Kullanım Oranlarının Düşük Olma Nedenleri	Hasan DİKİCİ	2021-2022
İnsani Gelişim Endeksi Hesabı için Yeni Bir Model Önerisi	Güzin ÇUKURTAŞ	2022-2024
Eş Zamanlı Personel Atama ve Araç Rotalama Optimizasyonu için Matematiksel Model Önerisi	Hasan Hüseyin PEKCAN	2023-Halen
Araç Rotalama Problemlerinde Yakıt Tüketimini Minimize Etmek İçin Yeni Bir Model Önerisi	Ezgi ÇİMEN	2024-Halen

### Yönetilen Lisans Üstü Projeler:

Proje Başlığı	Öğrencinin Adı ve Soyadı	Yıl
Küçük ve Orta Boy Bir İşletmede Dağıtım Problemi için Çözüm Yaklaşımları	Enes ŞAHİN	2021-2022
AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Araç Seçimi	Gülcan	2018-2019

	KUVVETLİ	
AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi	Sait Engin YAVUZ	2018-2019
AHP ve VIKOR Yöntemleri ile En İyi Personel Seçimi	Burcu BAYAM	2018-2019
AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Yardıma Muhtaç Kişilerin Seçimi	Dilek Kahraman YAVUZ	2017-2018
AHP ve ELECTRE Yöntemi ile Yatak Üretiminde Kullanılacak Alternatif Dolgu Malzemesi Seçimine Yönelik Bir Uygulama	Ufuk SUBAŞI	2017-2018
AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Üniversite Seçimi	Yaşar ÇİPLİOĞLU	2017-2018
AHP ve Gri İlişki Analizi Yöntemleri ile Türkiye’de En Yaşanabilir Şehir Seçimi	Serkan NAVRUZ	2017-2018

### İdari Görevler:

Görev Dönemi	Unvan	Üniversite	Bölüm
2022-Halen	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektör Yardımcısı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2022- Halen	Üniversitelerarası Kurul Üyeliği	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2020- Halen	Mühendislik Fakültesi Dekanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi
2023-Halen	Enstitü Müdür Vekili	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü
2022- Halen	BAP Komisyon Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022-Halen	Kalite Komisyon Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022-Halen	Kişisel Verilerin Korunması Kurul Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022- Halen	Üniversite ERASMUS Kurum Yetkilisi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022- Halen	Güvenlik Komisyon Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022- 2024	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurul Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2022-2024	Engelli Birimi Komisyon Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	
2017- 2022	Bölüm Başkanı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	Endüstri Mühendisliği
2020- 2022	BAP Koordinatörü	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2017-2022	Kalite Komisyon Üyesi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2017- 2020	BAP Komisyon Üyesi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-

2020- 2022	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurul Üyesi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2020-2022	Kişisel Verilerin Korunması Kurul üyesi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	-
2016-2017	Bölüm Başkan Yardımcısı	Aksaray Üniversitesi	Endüstri Mühendisliği
2010-2013	Ana Bilim Dalı Başkanı	KHO Savunma Bilimleri Enstitüsü	Harekât Araştırması Ana Bilim Dalı Başkanı
2010-2013	Savunma Bilimleri Enstitü Bologna Sorumluluğu	Kara Harp Okulu	Savunma Bilimleri Enstitüsü
2010-2013	Savunma Bilimleri Enstitü Erasmus Temsilcisi	Kara Harp Okulu	Savunma Bilimleri Enstitüsü
2010-2013	KHO Savunma Bilimleri Dergisi Yayın Kurulu Üyesi	Kara Harp Okulu	Savunma Bilimleri Enstitüsü
2010-2013	Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü Bilim Kurulu üyeliği	Kara Harp Okulu	Savunma Bilimleri Enstitüsü
2011	Yürütme Kurulu Üyesi	USMOS 2011 Kongresi	ODTÜ MODSİMMER

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Kayseri KALDER Yönetim Kurulu Üyesi (2023-Halen)
2. Yöneylem Araştırması Derneği
3. NATO STO (Science and Technology Organization) SAS-098 çalışma grubu üyesi

### Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Yıl	Üniversite	Dersin Adı
2005-2013	Kara Harp Okulu (Ankara)	Yöneylem Araştırması-I (Lisans)
		Yöneylem Araştırması-II (Lisans)
		Sistem Simülasyonu (Lisans)
		Şebeke Optimizasyonu (Lisans)
		Stok Planlama (Lisans)
		Seminer (Lisansüstü)
		Doğrusal Programlama (Lisansüstü)
		Şebeke Optimizasyonu (Lisansüstü)
2015-2016	Atılım Üniversitesi	Suply Chain Management (Lisans)
		Engineerin Cost Analysis (Lisans)
2016-2017	Atılım Üniversitesi	Production Planning and Control (Lisans)
		Probability and Statistics (Lisans)
	Aksaray Üniversitesi	Olasılık (Lisans)
		İstatistik-II (Lisans)

		Lineer Cebir (Lisans)
2019-2020	MSB Üniversitesi	Yöneylem Araştırması I
		Yöneylem Araştırması II
2017-Halen	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	Endüstri Mühendisliğine Giriş
		Optimizasyon ve Modellemeye Giriş
		İstatistik I
		İstatistik II
		Doğrusal Cebir
		Yöneylem Araştırması I
		Deterministik Yöneylem Araştırması
		Stokastik Yöneylem Araştırması
		Ağ Akış Analizi
		Mühendisler için Olasılık ve İstatistik I
		Mühendisler için Olasılık ve İstatistik II
		Tedarik Zinciri Yönetimi
		Bitirme Projesi Tasarımı
		Bitirme Projesi
		Kariyer Planlama
		Bilimsel Araştırma ve Etik
		Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi (Lisansüstü)
		Karar Analizi (Lisansüstü)
		Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Lisansüstü)
		Lojistik (Lisansüstü)
Doğrusal Programlama (Lisansüstü)		
Çok Kriterli Karar Verme (Lisans Üstü)		
Ağ Akış Analizi (Lisans Üstü)		
Yalın Üretim		

### Ödüller:

Highly Commended Paper in the 2020 Emerald Literati Awards (Simple Assembly Line Balancing Problem of Type 1 with Grey Demand and Grey Task Durations)	2019
TUBITAK Yayın Teşvik Ödülü	2017, 2016, 2015
Emerald Group Publishing Highly Commended Paper Award (Green supplier selection based on IFS and GRA)	2014
Savunma Bilimleri Enstitüsü Akademik Gelişim Ödülü	2012, 2013
Kara Harp Okulu Başarılı Öğretim Elemanı Ödülü	2007, 2010

### ESERLER

#### SCI, SCI-Expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanan tam metin makaleler:

1. Köse, E., Düzenli, B., Çakmak, S., and Vural, D. (2022) Medicine Distribution Problem Between Pharmacy Warehouse and Pharmacies, Sadhana Indian Academy of Sciences 47(3), 171. <https://doi.org/10.1007/s12046-022-01938-8>

2. Canbulut, G., Kose, E., Arik, O.A. (2021). "Public Transportation Vehicle Selection by The Grey Relational Analysis Method", *Public Transport* 14 (2), pp.367-384. DOI:10.1007/s12469-021-00271-3.
3. Danişment Vural, Robert F. Dell, Erkan Kose, (2021), "Locating unmanned aircraft systems for multiple missions under different weather conditions", *Operational Research* 21(1) 725-744. <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00455-7>.
4. Canbulut, G., Köse, E. & Arık, O.A. (2021). "Handling of Revenue Sharing Contracts Within The Scope of Game Theory", *Soft Computing*. Vol. 25, pp. 321-329. DOI: 10.1007/s00500-020-05142.
5. Arık, O.A., Köse, E. & Canbulut, G., (2020). "Goal Programming Approach for Carrying People with Physical Disadvantages", *Promet – Traffic&Transportation*, 32 (4): 585-594.
6. Kose, E., Vural, D. and Canbulut, G. (2020), "The most livable city selection in Turkey with the grey relational analysis", *Grey Systems: Theory and Application*, Vol. 10 No. 4, pp. 529-544.
7. Oğuzhan Ahmet Arık, Erkan Köse, Jeffrey Yi-Lin Forrest, (2019), "Simple Assembly Line Balancing Problem of Type 1 with Grey Demand and Grey Task Durations", *Grey Systems: Theory and Application*. Vol. 9 No. 4, pp. 401-414. <https://doi.org/10.1108/GS-05-2019-0011>.
8. Kose, E., Tasci, L., (2019), "Geodetic Deformation Forecasting Based on Multi Variable Grey Prediction Model and Regression Model", *Grey Systems: Theory and Application*. Vol. 9 No. 4, pp. 464-471. <https://doi.org/10.1108/GS-04-2019-0011>.
9. Oğuzhan Ahmet Arık, Erkan Köse, Jeffrey Yi-Lin Forrest, (2019), "Project Staff Scheduling with Theory of Coalition", *Group Decision and Negotiation*, Volume 28, Issue 4, pp 827–847. <https://doi.org/10.1007/s10726-019-09617-6>
10. Kose, E., Erbas, M., Ersen, E., (2017), "An integrated approach based on game theory and geographical information systems to solve decision problems", *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 308 pp. 105-114.
11. Tasci, L., Kose, E., (2016), "Deformation Forecasting Based on Multi Variable Grey Prediction Models", *The Journal of Grey System*, Vol. 28 No:4 pp. 56-64.
12. Selahattin KARABAY, Erkan KÖSE, Mehmet KABAK, Eren ÖZCEYLAN, (2016), *Mathematical Model and Stochastic Multi-Criteria Acceptability Analysis for Facility Location Problem*, *Promet – Traffic&Transportation*, Vol. 28, No. 3: 245-256.
13. Sinan AYGÜN, Erkan KÖSE, Hakan Soner APLAK, (2015), "Düğümler Arasında Direkt Gidişe Müsaade Eden Kapasite Kısıtlı, Çok Atamalı Ana Dağıtım Üssü Yer Seçim Problemi", *Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der. Cilt 30, No 4*, 649-658.
14. Erkan Kose, Levent Tasci, (2015), "Prediction of the Vertical Displacement on the Crest of Keban Dam", *The Journal of Grey System*, Vol. 27 No:1 pp. 12-20.

15. Erkan Kose, Jeffrey Forrest, (2015), “N-Person Grey Game”, Kybernetes, Volume 44 Issue 2, pp:271-282.

16. Mehmet Kabak, **Erkan Köse**, Oğuzhan Kırılmaz, Serhat Burmaoğlu, (2014), “A fuzzy multi-criteria decision making approach to assess buildingenergy performance”, Energy and Buildings 72: 382–389.

17. Erkan Kose, Izzettin Temiz, Serpil Erol, (2011), “Grey System Approach For Economic Order Quantity Models Under Uncertainty”, The Journal of Grey System, Vol.23 No:1 pp. 71-82.

**Diğer uluslararası endekslerde veya Ulakbim UVT’de indekslenen dergilerde yayınlanan tam metin makaleler:**

1. Erkan Köse, Danışmant Vural, Merve Yılmaz, Gizem İnci and Pınar Nur Oral. Optimizing meal delivery through travelling salesman problem and cluster analysis. Int. J. of Operational Research (IJOR), 2024 (Yayınlanmak Üzere Kabul Edilmiştir). DOI: 10.1504/IJOR.2024.10063345

2. Erkan Köse, Ahsen Kokmazer, Danışmant Vural, Gökçe Gül Gökceoglu, and Pınar Savlı (2023), Simultaneous Pickup and Delivery Model Suggestion for Personnel Transportation in COVID-19 Pandemic Conditions. Operations Research and Decisions Vol. 33, No. 4: 119-131, (2023). DOI: 10.37190/ord230407.

3. Forrest Yi-Lin, J., Gong, Z., Köse, E., Galbraith, D. D., & Oğuzhan, A. A. (2021). An Economy’s Emergent Properties and How Micro Agents with Inconsistent or Conflicting Interests Are Holistically Organized into Macro Entities. Naše gospodarstvo/Our Economy, 67(3), 53- 66. DOI: 10.2478/ngoe-2021-0017.

4. Vural, D., **Kose, E.** (2020). Selection of Alternative Filling Material in The Bed Production with AHP and Electre Methods. *Journal of Applied Research on Industrial Engineering*, Vol. 7, No. 2: 163–176.

5. **Erkan Köse**, Danışmant Vural, (2019), “AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Yardıma Muhtaç Kişilerin Seçimi”, Akademik Bakış Uluslararası Hakemli Sosyal Bilimler Dergisi, Vol 72: 1-17.

6. Tasci, L., **Kose, E.**, (2018), “Multy Variable Grey Method For Multy Point Deformation Analysis”, Turkish Journal of Science & Technology Volume 13(1), 65-68.

7. **Erkan Köse**, Selahattin Karabay, (2016), “Mathematical Programing Model Proposal to Solve a Real-Life Public Sector Facility Location Problem”, International Journal of Operational Research, Vol 26(1): 1-12.

8. **Erkan KÖSE**, Tolga GENÇ, Mehmet KABAK, (2015), “Markov Analizi ile İnsan Gücü Planlamasi”, C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Cilt 16, Sayı 2: 1-12.

9. Hakan Aplak, Mehmet Kabak, **Erkan Köse**, (2014), “A Two Person Zero Sum Game Oriented to Integration of Objectives”, Journal of Military Studies, Volume 5 No. 2 pp 116-132.

**10.** Selahattin Karabay, **Erkan Köse**, Mehmet Kabak, (2014), “Stokastik Çok Kriterli Kabul Edilebilirlik Analizi ile Bir Kamu Kurumu için Tesis Yeri Seçimi”, Ege Akademik Bakış, Cilt 14 Sayı: 3 ss. 361-369.

**11.** **Köse, E.**, Aplaç, H.S., Kabak, M., (2013), “Yetersiz Veri Ortamında Tahminler İçin Örnek Bir Uygulama: Gri Tahmin Yöntemi”, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 31 (1): 1-7.

**12.** **Erkan Kose**, Hakan Soner Aplaç, Mehmet Kabak, (2013), “Personel seçimi için gri sistem teori tabanlı bütünleşik bir yaklaşım”, Ege Akademik Bakış, Cilt 13 Sayı: 4 ss. 461-471.

**13.** **Erkan Kose**, Serhat Burmaoğlu, Mehmet Kabak, (2013), “Grey relational analysis between energy consumption and economic growth”, Grey Systems: Theory and Application, Vol. 3 No. 3 pp. 291-304.

**14.** Ozkan Bali, **Erkan Kose**, Serkan Gumus, (2013), “Green supplier selection based on IFS and GRA”, Grey Systems: Theory and Application, Vol. 3 No. 2 pp. 158-176.

**15.** **Erkan Kose**, Mehmet Kabak, H.S. Aplaç, (2013), “Grey theory based MCDM procedure for sniper selection problem”, Grey Systems: Theory and Application, Vol. 3 No: 1 pp. 35 - 45.

**16.** **Köse, E.**, Temiz, İ., Erol, S., (2010), “EOQ Modelleri İçin Gri Sistem Yaklaşımı”, SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Cilt:28, Sayı: 4, Sayfa: 298-309.

**17.** Aplaç, H.S., **Köse E.**, (2010), Burmaoğlu, S., “Geleceğe Yönelik Projelerin Senaryo Planlama Tekniği ile Analizi”, Savunma Bilimleri Dergisi, 9 (2):41-65.

**18.** **Köse, E.**, Kabak, M., Kurt, Ş., Aplaç, H.S., (2008) “TSK Personelinin Emeklilik Sonrasında Yaşayacağı Şehrin Seçimi”, Savunma Bilimleri Dergisi, 7 (2):107-118, (2008).

#### **Diğer ulusal hakemli dergilerde yayınlanan tam metin makaleler:**

**1.** Arık, O. A., Köse, E., & Canbulut, G. (2024). Metaheuristic algorithms to forecast future carbon dioxide emissions of Turkey. Turkish Journal of Forecasting, 08(1), 23-39. <https://doi.org/10.34110/forecasting.1388906>.

**2.** Vural, D., **Kose, E.**, Bayam, B., (2020). AHP ve VIKOR Yöntemleri ile Personel Seçimi. *Yalova Sosyal Bilimler Dergisi*, Cilt 10, Sayı 21, 70-89.

**3.** Tolga GENÇ, Mehmet KABAK, **Erkan KÖSE**, Zafer YILMAZ, (2015), “Bireysel Emeklilik Sistemi Seçimi Problemine İlişkin MACBETH Yaklaşımı”, İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik Dergisi, Sayı 22: 47-65.

**4.** Burmaoğlu, S., Polat, M., **Köse, E.**, Aplaç, H.S., (2010), “Kamu Tedarik Sisteminde Dönüşüm: Yenilikçi Satın Alma Politikaları ve AB’ne Giriş Sürecinde Türkiye Üzerine Bir Değerlendirme”, K.H.O. Bilim Dergisi, 20 (2): 21-40.



5. Teke, M., Tabak, A., Kabak, M., Çelik, M., Uysal, M.P., **Köse, E.**, (2010), “Örgütsel Değişim Ölçüm Aracı Geliştirmede Analitik Hiyerarşi Yöntemi”, K.H.O. Bilim Dergisi, 20 (1):61-86.

6. Aplak, H.S., Kasapçopur, T., **Köse, E.**, Kabak, M., (2009), “İnsan Makine Sistemlerinin İncelenmesine Ait Bir Model Önerisi”, K.H.O. Bilim Dergisi, 19 (2):49-67.

7. Kabak, M., **Köse, E.**, Boyraz T., Kurt, Ş., Aplak, H.S., (2009), “Lojman Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi ve AHP ile Ankara Garnizonunda Lojman Seçimi”, K.H.O. Bilim Dergisi, 19 (1):49-62.

**Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay (workshop) gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü veya poster olarak programda yer alan ve sunulan tam metin olarak yayımlanan bildiriler:**

1. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Yong Liu, Theresa A. Wajda, **Erkan Köse**, Oğuzhan A. Arik, “Dependence of a Firm’s Performance on its Ecosystem’s Upstream/Downstream Challenges”, National Association of Business, Economics and Technology 42nd Annual Meeting November 7th and 8th, 2019 Days Inn, State College, PA 16801, pp. 83-100.

2. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Yong Liu, Theresa A. Wajda, **Erkan Köse**, Oğuzhan A. Arik, “How Challenges and Successes of a Firm Depend on Its Input-Output Ecosystem”, 50th Annual Conference of The Decision Sciences Institute, November 23 – 25, 2019 New Orleans, LA. 2381-2402.

3. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Erkan Kose, Roger Solano, “SEVERAL ISSUES FACING THE DESIGNER OF ECONOMIC POLICIES”, Pennsylvania Economic Association Annual Conference May 31- June 2, 2018 Penn State Altoona.

4. Erkan KOSE, “Introduction to Grey Systems”, International Conference on Advances and Inovations in Engineering, 10-12 May 2017 Fırat University Elazığ / Turkey.

5. Tasci, L., Kose, E., “Multy Variable Grey Method for Multy Point Deformation Analysis”, International Conference on Advances and Inovations in Engineering, 10-12 May 2017 Fırat University Elazığ / Turkey.

6. Ozkan Bali, Serkan Gumus, Erkan Kose, Yasin Cin, “A hybrid group MCDM method based on IFS and GRA for gren supplier selection”, X International Logistics & Supply Chain Congress 2012 Proceedings, pp. 150-157.

**Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay (workshop) gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü veya poster olarak programda yer alan ve sunulan tam metin olarak yayımlanan bildiriler:**

1. Erkan Köse, Hasan Hüseyin Pekcan (2023). Eş Zamanlı Personel Atama ve Araç Rotalama Optimizasyonu İçin Matematiksel Model Önerisi. 42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi. 1-3 Kasım 2023 Gaziantep Türkiye.

2. Köse, E., Şavlı, P., Korkmazer, A., Gökçeoğlu, A. Pandemi Döneminde Servis Araçları Rota Optimizasyonu, 40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM), 04-07 Temmuz 2021 Boğaziçi Üniversitesi.
3. Gülçin CANBULUT, Erkan KÖSE, N Kişili Bulanık Oyunlar, 38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM), 26-29 Haziran 2018 Eskişehir Anadolu Üniversitesi.
4. Erkan KÖSE, Levent TAŞCI, Gri Tahmin Modelleri ile Keban Barajı için Deformasyon Tahmini, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, 13-15 Temmuz 2016 İzmir Yaşar Üniversitesi.
5. Kabak, M., Genç, T., Yılmaz, Z., Köse, E., "Bireysel emeklilik fonlarının çok ölçütlü karar verme yaklaşımıyla değerlendirilmesi", Bursa, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, 47, 25-27 Haziran 2014.
6. Sinan Aygün, Erkan Köse, H. Soner Aplaç, (2014), "Ana Dağıtım Üssü Yer Seçim Problemleri: Temel Matematiksel Modeller ve Sınıflandırma", III.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, 15-17 Mayıs 2014, Trabzon.
7. **Erkan Köse**, Mehmet Erbaş, Erkan Erşen, "Karar Problemlerinin Çözümünde Oyun Teorisi ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanılması", TMMOB COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2013 11-13 Kasım 2013, Ankara.
8. **Köse, E.**, Aplaç, H.S., "İşletmelerde Personel Seçimi İçin Gri İlişki Analizi", 31'inci Yöneylem Arş. ve Endüstri Müh. Kongresi, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, (2011).
9. **Köse, E.**, Aplaç, H.S., "Yetersiz Veri Ortamında Tahminler İçin Gri Tahmin Modeli", 12'inci Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, (2011).
10. Aplaç, H.S., Köse, E., "Çok Amaçlı Oyun Teorisi Ve Uygulamaları", 12'inci Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, (2011).
11. **Köse, E.**, Temiz, İ., Erol, S., "Deterministik Stok Modellerine Gri Sistem Yaklaşımı", Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30 uncu Ulusal Kongresi, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, (2010).
12. Kabak, M., Köse, E., "BM/NATO Barış Gücü Birliklerinde Olması Hedeflenen Nitelikler ve Önem Derecelerinin AHY ile Tespiti", Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28 inci Ulusal Kongresi, Galatasaray Üniversitesi, İstanbul, (2008).

#### **F. Kitap Bölümü Yazarlığı:**

1. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Zaiwu Gong, Erkan Köse, Diane D. Galbraith, and Oğuzhan A. Arık Economy's Properties Emerging Out of Micro Agents of Inconsistent Interests. In book: Systemic Principles of Applied Economic Philosophies I. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-99-7273-9>.

2. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Yong Liu, Theresa A. Wajda, Erkan Köse, Oğuzhan Ahmet Arık. The Ecosystem of a Firm. In book: Systemic Principles of Applied Economic Philosophies II. February 2024. DOI: 10.1007/978-981-99-7939-4\_2.

3. Jeffrey Yi-Lin Forrest, Zaiwu Gong, Erkan Kose, Diane D. Galbraith, Oğuzhan Ahmet Arık. Economy's Properties Emerging Out of Micro Agents of Inconsistent Interests. In book: Systemic Principles of Applied Economic Philosophies I. February 2024. DOI: 10.1007/978-981-99-7273-9\_9

4. E. KÖSE, CANBULUT, G., (2021). Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri- MS Excel ve Software Çözümlü Uygulamalar (Bölüm 14: Üret-Satın Al Kararının Sezgisel Bulanık Kümeler ve Gri İlişki Analizi Temelli Modellenmesi). Nobel Yayın Evi, Ankara.

5. E. KÖSE, CANBULUT, G., (2020). Çok Kriterli Karar verme Yöntemleri. Nobel Yayın Evi, Ankara.

6. Erkan KÖSE, (2019). Risk Yönetiminin Tarihçesi. Risk Yönetimi. ATAAOF Yayınları.

### **G. Projeler:**

1. NNY BAP Projesi (2023): Mesleki ve Teknik Yazılımlar Kullanılarak Bilgisayar Destekli Eğitim Ortamının Geliştirilmesi (Araştırma Bütçesi: 270.808 TL)

2. NNY BAP Projesi (2020): Küçük ve Orta Boy Bir İşletmede Yemek Dağıtım Problemi İçin Çözüm yaklaşımları (Araştırma Bütçesi: 2000 TL).

3. TÜBİTAK 2219 Doktora Sonrası Araştırma Bursu. Proje Konusu: N-Player Grey Game, Slippery Rock Üniversitesi Pensilvanya / ABD, 10 Eylül 2013- 10 Eylül 2014.

### **H. Güncel Çalışma Konuları:**

Araç Rotalama Problemleri, Gri Sistem Teorisi, Matematiksel Modelleme, Tesis Yer Seçimi Problemleri, Oyun Teorisi, Koalisyon Teorisi, Tedarik Zinciri Yönetimi, Çok Kriterli Karar Verme Problemleri.