

Dr. Öğr. Üyesi YILDIZ KÖSE

Kişisel Bilgiler

E-posta: yildizkose@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: kose18@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/yildizkose>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5758-3169

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-6784-2021

ScopusID: 57210110406

Yoksis Araştırmacı ID: 222940

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bütünleşik bir kalite fonksiyon yayılımı yaklaşımıyla yonga levha üretiminde ürün ve süreç kalitesinin iyileştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017

Araştırma Alanları

Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Çizelgeleme (Scheduling), İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2023 - 2024

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Lisans

Bütünleşik Üretim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024

Hizmet Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of disassembly line layouts using an integrated fermatean fuzzy decision-making methodology: An application for refrigerator disassembly line**
KÖSE Y., AYYILDIZ E., Çevikcan E.
Computers and Industrial Engineering, cilt.190, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Game theory-oriented approach for disassembly line worker assignment and balancing problem with multi-manned workstations**
Köse Y., Çevikcan E., Ertemel S., Murat M.
Computers and Industrial Engineering, cilt.181, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Axiomatic design for lean autonomous maintenance system: an application from textile industry**
Köse Y., Muftuoglu S., Çevikcan E., Durmuşoğlu M. B.
International Journal of Lean Six Sigma, cilt.14, sa.3, ss.555-587, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel hybrid MCDM approach to evaluate universities based on student perspective**
Ayyıldız E., Murat M., İmamoğlu G., Köse Y.
SCIENTOMETRICS, cilt.128, sa.1, ss.55-86, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An Interval Valued Pythagorean Fuzzy AHP-TOPSIS Integrated Model for Ergonomic Assessment of Setup Process under SMED**
Köse Y., Civan H. N., AYYILDIZ E., Çevikcan E.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of profitability and liquidity for residential projects under debt and equity financing**
Çevikcan E., Köse Y.
Built Environment Project and Asset Management, cilt.11, sa.2, ss.369-391, 2020 (ESCI)
- II. **Efficiency of Water Utilization in Health Institutions Based on Provinces**
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., DEMİRCİ E.
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, cilt.74, sa.50, ss.63-72, 2017 (Scopus)

Kitaplar

- I. **Efficiency Evaluation of Turkish Sports Federations Using DEA-Based Malmquist Productivity Index**
Murat M., Köse Y., Çevikcan E.
Industrial Engineering in the Age of Business Intelligence. GJCIE 2021. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Fethi Calisir, Editör, Springer Nature, Zug, ss.77-91, 2022
- II. **Business Analytics for Managers**
Turgut Y., Köse Y., Üstündağ A., Çevikcan E.
Business Analytics for Professionals, Prof. Dr. Alp Ustundag, Emre Cevikcan, Omer Faruk Beyca, Editör, Springer, Cham, Zug, ss.3-20, 2022
- III. **Supply Chain Analytics**
TURGUT Y., MENGÜÇ K., ALKAN N., KÖSE Y., ATA S., SATOĞLU Ş. I., KABAK Ö.
Business Analytics for Professionals, , Editör, Springer, Cham, ss.289-334, 2022
- IV. **POLCA Approach on Make to Order Production System: An Application from the Hydraulic Industry**
Köse Y., Çevikcan E., Celik S. R.
Industrial Engineering in the Internet-of-Things World. GJCIE 2020. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Prof. Dr. Fethi Calisir, Editör, Springer, Cham, Zug, ss.121-134, 2021
- V. **Improving Quality of Product and Process in the Manufacturing of Particleboard with an Integrated Quality Function Deployment Approach**
Köse Y., Demirci E.
Customer Oriented Product Design, Prof. Dr. Cengiz Kahraman, Prof. Dr. Selcuk Cebi, Editör, Springer Nature, Zug,

ss.35-55, 2020

- VI. **The Quick Exposure Check (QEC) Model Proposal Based on Fuzzy Logic for Work-Related Musculoskeletal Risk Assessment**
Köse Y., Karabayır A. N., Çevikcan E.
Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Cengiz Kahraman, Selcuk Cebi, Sezi Cevik Onar, Basar Oztaysi, A. Cagri Tolga, Irem Ucal Sari, Editör, Springer, Zug, ss.82-88, 2020
- VII. **Supplier Selection in a Construction Company Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS**
KARABAYIR A. N., BOTSALI A. R., KÖSE Y., ÇEVİKCAN E.
Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Cengiz Kahraman, Selcuk Cebi, Sezi Cevik Onar, Basar Oztaysi, A. Cagri Tolga, Irem Ucal Sari, Editör, Springer, ss.481-487, 2020
- VIII. **The Optimization of Aggregate Production Planning Under Fuzzy Environment: An Application From Beverage Industry**
Topçuoğlu M. G., YENİ F. B., KÖSE Y., ÇEVİKCAN E.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer, ss.271-285, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Endüstriyel Bölgelerde Dayanıklı Kıyı Altyapı Yatırım Kararı Faktörlerinin Değerlendirilmesi**
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., MURAT M., AYYILDIZ E.
Proceeding Book of 4th International Conference on Frontiers in Academic Research ICFAR 2024, Konya, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2024
- II. **Trabzon İlinde Hastanelere Acil Durumlarda Tıbbi Malzeme Taşıma Amaçlı Hava Araçlarının Rotalaması**
KÖSE Y., Evcı M., Ataman T., Özçelik C. B.
43. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 02 Ekim 2024
- III. **Sürdürülebilir Mobilite Merkezinin Trabzon İli için Yer Seçimi ve Tasarımı**
Şenol F. N., Koraman C., Tura S. E., Öztürk S., KÖSE Y.
43. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 02 Ekim 2024
- IV. **Yongalevha üretim sürecinde insan güvenilirliği analizi için SPAR-H yöntemi uygulaması**
KÖSE Y., MURAT M., AYYILDIZ E.
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2024
- V. **Analysis of Variables Affecting University Preferences of Disabled Students by Multidimensional Scaling**
KÖSE Y., İMAMOĞLU G.
12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018
- VI. **Determination of cities' economic efficiencies by using Malmquist TFP: the case of Turkey**
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., MURAT M.
12th International NCM Conference: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018
- VII. **POLCA Approach on Make to Order Production System: An Application from the Hydraulic Industry**
Köse Y., Çevikcan E., Celik S. R.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE), ELECTR NETWORK, 14 - 15 Ağustos 2020, ss.121-134
- VIII. **An Integrated Model for Disassembly Line Balancing and Worker Assignment Problem: A Multi-Objective Optimization Approach**
Köse Y., Çevikcan E.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.60

- IX. Supplier selection in a construction company using fuzzy AHP and fuzzy TOPSIS**
Karabayır A. N., Botsali A. R., KÖSE Y., Çevikcan E.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1029, ss.481-487
- X. The Quick Exposure Check (QEC) model proposal based on fuzzy logic for work-related musculoskeletal risk assessment**
KÖSE Y., Karabayır A. N., Çevikcan E.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1029, ss.82-88
- XI. The Optimization of Aggregate Production Planning under Fuzzy Environment: An Application From Beverage Industry**
Topçuoğlu M. G., YENİ F. B., KÖSE Y., ÇEVİKCAN E.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, 21 - 22 Haziran 2018
- XII. KALİTE FONKSİYON YAYILIMI'NDA TEKNİK KARAKTERİSTİKLERİN ETKİNLİK ANALİZİ**
KÖSE Y., DEMİRCİ E.
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 5 - 07 Ekim 2017
- XIII. Hedef Programlama Modeli İle Farklı Formatlarda Toplanan Müşteri Beklentilerinin Önem Derecelerinin Belirlenmesi**
DEMİRCİ E., KÖSE Y.
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 5 - 07 Ekim 2017
- XIV. Maden Suyu Üreticisi Firmaların Seçimi İçin Bulanık Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımı**
KÖSE Y., DEMİRCİ E.
2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 Şubat 2017
- XV. Türkiye'deki Sağlık Kuruluşlarının İller Düzeyinde Su Kullanım Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi İle Değerlendirilmesi**
İMAMOĞLU G., KÖSE Y., DEMİRCİ E.
2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 Şubat 2017
- XVI. Türkiye'deki Sağlık Kuruluşlarının İller Düzeyinde Su Kullanım Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi**
İmamoğlu G., Köse Y., DEMİRCİ E.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.569-570

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Delta Kalıp, DELTA KALIP ÜRETİM SİSTEMİNDE YALIN DÖNÜŞÜM YOLUYLA SÜREKLİ İYİLEŞTİRME SİSTEMİNİN KURULMASI

TUSAŞ, STAJYER

AŞKALE ÇİMENTO, STAJYER

TÜRK TRAKTÖR, STAJYER