

Doç. Dr. MEHMET ERTEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: mertem@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mertem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5363-3619

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7677-2020

ScopusID: 56559726300

Yoksis Araştırmacı ID: 257099

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, University Of Wisconsin, Endüstri Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, A Stochastic Network Interdiction Model For Cyber Security, University of Wisconsin - Madison, 2014

Araştırma Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Karar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kesikli Sistemler, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Renewable Energy-Aware Machine Scheduling Under Intermittent Energy Supply

- ERTEM M.
IEEE ACCESS, cilt.12, ss.23613-23625, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Unrelated parallel machine scheduling problem with stochastic sequence dependent setup times**
Saraç T., Özçelik F., Ertem M.
Operational Research, cilt.23, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Workers-constrained shutdown maintenance scheduling with skills flexibility: Models and solution algorithms**
ERTEM M., As'ad R., Awad M., Al-Bar A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A stochastic approach for the single-machine scheduling problem to minimize total expected cost with client-dependent tardiness costs**
ÖZÇELİK F., ERTEM M., SARAÇ T.
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.54, sa.7, ss.1178-1192, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Single machine scheduling problem with stochastic sequence-dependent setup times**
ERTEM M., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.57, sa.10, ss.3273-3289, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Data-theoretic methodology and computational platform to quantify organizational factors in socio-technical risk analysis**
Pence J., Sakurahara T., Zhu X., Mohaghegh Z., ERTEM M., Ostroff C., Kee E.
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, cilt.185, ss.240-260, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Methodology to evaluate the monetary benefit of Probabilistic Risk Assessment by modeling the net value of Risk-Informed Applications at nuclear power plants**
Pence J., Abolhelm M., Mohaghegh Z., Reihani S., ERTEM M., Kee E.
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, cilt.175, ss.171-182, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal defense strategies against intelligent cyber attacks**
ERTEM M., Bier V.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, sa.1, ss.245-262, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Siber ağların risk analizi: Saldırı-savunma ağaçlarıyla temellendirilmiş niceliksel bir yaklaşım**
Ertem M., Özçelik İ.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, sa.1, ss.113-125, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **PARALEL İŞLEMCİLİ ESNEK AKIŞ ATÖLYESİ ÇİZELGELEME PROBLEMLERİ İÇİN STOKASTİK ÇÖZÜM YAKLAŞIMI**
Ertem M., Sağır M.
Endüstri Mühendisliği, cilt.34, ss.69-90, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Using attack graphs to defend healthcare systems from cyberattacks: a longitudinal empirical study**
Unozkan H., Ertem M., Bendak S.
NETWORK MODELING AND ANALYSIS IN HEALTH INFORMATICS AND BIOINFORMATICS, cilt.11, sa.1, 2022 (ESCI)
- V. **Bir Savunma Sanayi Firmasında Depo Bölgesi Atama Sisteminin Veri Madenciliği ve Makine Öğrenme Yaklaşımlarıyla İyileştirilmesi**
Ertem M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.34, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Stokastik İlişkisiz Paralel Makine Çizelgeleme Problemi için bir Matematiksel Model**
Ertem M., Özçelik F., Saraç T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.29, ss.278-283, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A mathematical model for stochastic unrelated parallel machine scheduling problem**
ERTEM M., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2021, 21 Ekim 2021
- II. **Convergence analysis study to determine required number of scenarios to represent uncertainty of sequence dependent setup times for machine scheduling problem**
ERTEM M., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM18, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018
- III. **A genetic algorithm for solving stochastic single machine scheduling problem**
ÖZÇELİK F., ERTEM M., SARAÇ T.
XIII Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2018), Belgrade, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2018
- IV. **Reliability Analysis of Logistics Network under Period Based Resource Allocations**
Ndiaye M., ERTEM M.
IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (ICTMOD), Marrakech, Fas, 21 - 23 Kasım 2018, ss.257-261
- V. **A two-stage stochastic programming approach for stochastic single machine scheduling problem**
ERTEM M., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- VI. **Stochastic scheduling of workforce-constrained preventive maintenance activities in petroleum plants**
AWAD M., ERTEM M.
2017 Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS), 23 - 26 Ocak 2017
- VII. **Analyzing Importance Measure Methodologies for Integrated Probabilistic Risk Assessment in Nuclear Power Plants**
SAKURAHARA T., Reihani S., ERTEM M., Mohaghegh Z., Kee E.
PSAM12 - Probabilistic Safety Assessment and Management, 22 - 27 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

SAĞIR M., ERTEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıra Bağımlı Stokastik Hazırlık Süreli, Çok Katmanlı Paralel İşlemcili Akış Atölyelerinde Çizelgeleme Problemi için Bir Çözüm Yaklaşımı Geliştirilmesi, 2019 - 2023

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5