

Dr.Öğr.Üyesi ELİF CESUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 4034](tel:+902162804034) Dahili: 4034

E-posta: elif.karakaya@medeniyet.edu.tr

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/elif.karakaya>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Dortmund, Lehrstuhl Für Fabrikorganisation, Endüstri Mühendisliği, Almanya 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Fatih Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans Çift Anadal, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of an Agent Based Modelling and Simulation Tool for Anticipatory Change Planning for Cellular Transport Systems, Universitaet Dortmund, Lehrstuhl Für Fabrikorganisation , Endüstri Mühendisliği , 2015

Yüksek Lisans, Design and analysis of order accumulation and sortation systems (OASS), Fatih Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği , 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Sbm, Lojistik Bölümü, 2015 - 2017

Araştırma Görevlisi, Universitaet Dortmund, Lehrstuhl Für Fabrikorganisation, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL II, Lisans, 2021 - 2022

Envanter Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021

Operations Management, Lisans, 2020 - 2021
Üretim ve Envanter Yönetimi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Sezgisel Programlama, Lisans, 2021 - 2022
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL I , Lisans, 2020 - 2021
Veri Madenciliği, Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2020 - 2021
Doğrusal Programlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mühendislik Yönetiminin Temelleri , Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Engineering Economy, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Cesur E., Ulaşım sistemlerinde etmen tabanlı simülasyon geliştirilmesi ve bir lojistik firmasında vaka çalışması
Development of A agent based simulation in transportation systems and A case study in A logistics company, Yüksek Lisans, U.KESKİN(Öğrenci), 2020
Cesur E., Türkiye elektrik piyasalarında doğal gaz kombine çevrim santrali ticari bazlı üretim optimizasyonu Combined cycle power plant dispatch optimization on commercial basis at Turkish power markets, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2019
Cesur E., Müşteri yorumları üzerinde metin analitiği çalışmaları ve yorumların makine öğrenmesi algoritmaları ile modellenmesi, Yüksek Lisans, M.IŞIK(Öğrenci), 2019
Cesur E., Tesis düzenleme algoritmalarının performans karşılaştırılması: hava kargo vaka çalışması, Yüksek Lisans, D.AKGEYİK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal number of remanufacturing in a circular economy platform**
Cesur E., CESUR M. R. , Kayikci Y., Mangla S. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND APPLICATIONS, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Simulation-based performance evaluation of the cellular transport system**
Gueller M., KARAKAYA E., Uygun Y., Hegmanns T.
JOURNAL OF SIMULATION, cilt.12, sa.3, ss.225-237, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Towards an autonomous human chromosome classification system using Competitive Support Vector Machines Teams (CSVMT)**
Kusakci A. O. , Ayvaz B., Karakaya E.
Expert Systems with Applications, cilt.86, ss.224-234, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Retailer layout design: A novel hybrid approach with association rules mining and MCRAFT**
Kusakci A. O. , Cesur E.
International Journal of Industrial and Systems Engineering, cilt.35, sa.4, ss.389-409, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Product Identification System Design Based on Deep Learning**
Cesur M. R. , Cesur E., Cedimoğlu İ. H. , Torkul O., Okuyan A.
International Journal of Scientific and Technological Research , cilt.4, sa.10, ss.522-527, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Scenario-based Cycle Time Comparison of Cellular Transport Systems with Conventional Warehouse**

Systems

Cesur E., Tozan H., Karataş M., Bartolacci M. R.

Global Journal of Researches in Engineering: G Industrial Engineering, cilt.17, sa.2, ss.1-8, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Development Of An Agent Based Simulation For The Cellular Transport System And Scenario Based Performance Analysis

Cesur E., Uygun Y., Güller M., Kuhn A.

International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication (IJEEDC), cilt.4, sa.1, ss.17-20, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Is The Letter of Credit Losing Its Significance? A New Payment Method in International Trade- BPO Bank Payment Obligation

Özkan Ö., Bayram O., Karakaya G., Cesur E.

International Journal of Arts and Commerce, cilt.3, sa.7, ss.50-58, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Air Cargo Facility Layout Planning and Meta-Heuristic Solution Approach

Cesur E., Eldemir F.

Industrial Engineering in the Big Data Era, Fethi Calisir, Emre Cevikcan, Hatice Camgoz Akdag, Editör, Springer-Verlag, Zug, ss.149-161, 2019

II. Derin Öğrenme Uygulaması: Derin Öğrenme Tabanlı Kalite Kontrol Uygulama Tasarımı

Torkul O., Cesur M. R., Cesur E.

Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları 2, Sevinç Gülseçen, Alpaslan Fıçlalı, Orhan Torkul, İhsan Hakan Selvi, Gültekin Çağıl, Muhammed Kürşad Uçar, Editör, Sakarya Üniversitesi Yayınları, Sakarya, ss.151-164, 2018

III. Developing a Risk Management Framework and Risk Assessment for Non-profit Organizations: A Case Study

KARAKAYA E.

Risk Management, Strategic Thinking and Leadership in the Financial Services Industry, Hasan Dincer, Umit Hacıoğlu, Editör, Springer-Verlag, Cham, ss.297-311, 2017

IV. Performance Availability Analysis of Autonomous Intralogistic Systems: An Agent-based Simulation Approach

Güller M., Cesur E., Hegmanns T.

Simulation in Production and Logistics 2015, Markus Rabe, Uwe Clausen, Editör, Fraunhofer Verlag, Stuttgart, ss.207-218, 2015

V. Multi-Agent Simulation for Concept of Cellular Transport System in Intralogistics

Güller M., Uygun Y., Cesur E.

Advances in Sustainable and Competitive Manufacturing Systems, Américo Azevedo, Editör, Springer-Verlag, Zug, ss.233-244, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Text Analyze Studies Based on Customer Comments and Modeling of the Comments with Machine Learning Algorithms

Cesur E., Işık M.

10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.747-756

II. Combined Cycle Power Plant Dispatch Optimization at Turkish Power Markets

Cesur E., Uslu H. H.

10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül

2019, ss.757-766

- III. **A Study on Utilization of Chi-square Analysis in Text Analytics Studies**
Cesur E., Işık M.
International Conference On Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2019, ss.1
- IV. **Implementation of Physical Internet-Based Intelligent Intralogistics Systems: An Agent-Based Simulation Study**
Karakaya E., Kayıkçı Y., Öztürk F.
International Symposium for Production Research, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.379-392
- V. **Development of an Optimal Route Selection Model Using Fuzzy Logic in Multimodal Freight Transport Network**
Cesur E., Kayıkçı Y.
22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017), Ljubljana, Slovenya, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.738-745
- VI. **Development of the Basic Principles for Industry 4.0 and an Autonomous Vehicle Application in the Context of Cellular Transport System**
Cesur E.
The Symposium on Production Research with International Participation, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.713-717
- VII. **Analytical Approach for Comparison of Cellular Transport System with Conventional Intralogistics System**
Cesur E., Eldemir F., Hegmanns T., Kuhn A.
34th Industrial Engineering and Operation Research, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.156
- VIII. **An Evaluation and Selection of Agent Based Simulation Software Packages: A Comparative Study**
Cesur E., Hegmanns T., Kuhn A.
34th Industrial Engineering and Operation Research, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.161
- IX. **Integrated Design of Order Picking and Sortation Systems**
Eldemir F., Cesur E., Kızılaslan R.
INFORMS, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012, ss.1-10
- X. **Performance of Earliest Completion Strategy in Order Sortation Systems**
Eldemir F., Cesur E.
24th European Modeling and Simulation Symposium, Vienna, Avusturya, 19 - 21 Eylül 2012, ss.189-197

Desteklenen Projeler

Cesur E., Cesur M. R. , Cedimoğlu İ. H. , Teknopark, Lokomotiflerde Dijital Dönüşüm , 2019 - 2020

Cesur E., Bolat B., Edalı M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türk Hava Yolları Yeni Kargo Terminali Kapasite Analiz Projesi, 2018 - 2018

Kuhn A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Leistungsverfügbarkeit - Logistics on Demand (PAK672: H02403/8-1), 2011 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilim ve İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTAM), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):3

Burslar

Doktora Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - 2015

Ödüller

Cesur E., En iyi Makale Ödülü / Hücresel Taşıma Sistemleri için Etmen Tabanlı Simülasyon Geliştirme ve Senaryo Performans Analizleri, Uluslararası Bilim, Teknoloji, Mühendislik Ve Yönetim Akademisi (Iastem), Şubat 2016

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Akkim Yapı Kimyasalları A.Ş., Planlama