

Dr.Öğr.Üyesi MERVE ER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 0777](tel:+902167770777)

E-posta: merve.er@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/merve.er>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi M5-Binası Aydınevler Mah. 34854 Maltepe/ İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -W4Rw-wAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3167-2961

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-6630-2016

ScopusID: 57204934066

Yoksis Araştırmacı ID: 40927

Biyografi

Merve Er akademik hayatına 2011 yılında Marmara Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Yöneylem Araştırması Anabilim Dalında "Araştırma Görevlisi" olarak başlamıştır. Mart 2020 tarihinde de yine aynı bölümde "Dr. Öğretim Üyesi" kadrosuna atanmıştır ve hala aynı bölümde çalışmalarına devam etmektedir.

Vefa Anadolu Lisesi'ndeki eğitiminin ardından 2004- 2008 yılları arasında Sakarya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünü tamamlamıştır. Ardından 2010 yılında Marmara Üniversitesi Endüstri Mühendisliği yüksek lisans ve 2017 yılında da aynı bölümde doktora programını tamamlamıştır. 2018-2019 yılları arasında bir yıl süre ile TÜBİTAK 2219-Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu ile İskoçya'da yer alan Heriot-Watt Üniversitesinde doktora sonrası araştırma yapmak amacıyla bulunmuştur. Akademik ilgi alanları Tedarik Zinciri Risk Yönetimi, İklim Değişikliği, Modelleme & Simulasyon ve Yapay Zekadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Heriot-Watt University, School of Social Sciences, Business Management, İngiltere 2018 - 2019

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, MIT-Zaragoza International Logistics Program-PhD Summer Academy, Zaragoza Logistics Center, 2013

Rapuçi Rezler

Doktora, Data mining approach in supply chain risk management, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Composite ant colony algorithms for transportation problems, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Sistem Dinamiği, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Nisan, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Visualisation of ripple effect in supply chains under long-term, simultaneous disruptions: a system dynamics approach**
Ghadge A., ER M., Ivanov D., Chaudhuri A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.60, sa.20, ss.6173-6186, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainability implementation challenges in food supply chains: a case of UK artisan cheese producers**
Ghadge A., ER M., Mogale D. G., Choudhary S., Dani S.
PRODUCTION PLANNING & CONTROL, cilt.32, sa.14, ss.1191-1206, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling the impact of climate change risk on supply chain performance**
Er Kara M., Ghadge A., Bititci U. S.
International Journal Of Production Research, cilt.1, ss.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Modelling the impact of climate change risk on bioethanol supply chains**
Ghadge A., Van Der Werf S., Er Kara M., Goswami M., Kumar P., Bourlakis M.
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, cilt.1, ss.1-27, 2020 (SSCI)
- V. **The impact of Industry 4.0 implementation on supply chains**
Ghadge A., Er Kara M., Moradlou H., Goswami M.
JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT, cilt.31, sa.4, ss.669-686, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A data mining-based framework for supply chain risk management**
Er Kara M., Fırat S. Ü., Ghadge A.
Computers & Industrial Engineering, cilt.139, sa.105570, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Supplier Risk Assessment Based on Best-Worst Method and K-Means Clustering: A Case Study**
Kara M., Fırat S. Ü.
SUSTAINABILITY, cilt.10, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Comparative Analysis of Renewable Energy Use and Policies: Global and Turkish Perspectives**
Akan M. Ö., Selam A. A., Fırat S. Ü., Kara M., Özel S.
SUSTAINABILITY, cilt.7, ss.16379-16407, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Compartmental Models of the COVID-19 Pandemic: A Systematic Literature Review**
Yerinde D., Er M.

Bayburt University Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.254-267, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Deceptive counterfeit risk in global supply chains

Ghadge A., Duck A., Er M., Caldwell N.

Supply Chain Forum: An International Journal, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2021 (ESCI)

III. Automotive recall risk: Impact of buyer-supplier relationship on supply chain social sustainability

Nassar S., Kandil T., Er Kara M., Ghadge A.

International Journal of Productivity and Performance Management, cilt.1, ss.1-29, 2019 (Scopus)

IV. KARINCALAR YAPAY ZEKAYA İLHAM KAYNAĞI OLDU

Er Kara M.

Mimar ve Mühendis, sa.106, ss.62-65, 2019 (Hakemsiz Dergi)

V. SUPPLY CHAIN RISKS: LITERATURE REVIEW AND A NEW CATEGORIZATION

Er Kara M., Fırat S. Ü.

Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.31-60, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Big Data Analytics in Energy Management from Energy Generation to Consumption

Er M., Bayram G.

Demystifying Big Data Analytics for Industries and Smart Societies, Keshav Kaushik, Mamta Dahiya, Ashutosh Dhar Dwivedi, Editör, Chapman and Hall/CRC (Taylor & Francis Group), New York, ss.1-20, 2023

II. Sustainability, Risk, and Business Intelligence in Supply Chains

ER KARA M., FIRAT S. Ü.

Global Business Expansion: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, , Editör, IGI Global, ss.1424-1461, 2018

III. Sustainable Supplier Evaluation and Selection Criteria

Er Kara M., Yurtsever Ö., Fırat S. Ü.

Social and Economic Perspectives on Sustainability, Erdoğan M. Mustafa, Mermod Aslı Yüksel, Aşkun Yıldırım Olcay Bige, Editör, IJOPEC Publication, İstanbul, ss.159-168, 2016

IV. Sustainability, Risk, and Business Intelligence in Supply Chains

Er Kara M., Fırat S. Ü.

Handbook of Research on Green Economic Development Initiatives and Strategies, Erdoğan M. Mustafa, Arun Thankom, Ahmad Imran Habib , Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.501-538, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Data Mining Techniques in Smart Meter Applications for Sustainable Future

BIYIKÇI H., ER M.

10th EurOMA Sustainable Operations and Supply Chains Forum, Hamburg, Almanya, 20 - 24 Mart 2023

II. Factors Affecting Residential, Commercial and Industrial Energy Consumption

BIYIKÇI H., ER M.

13th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Manila, Filipinler, 6 - 09 Mart 2023, ss.938-939

III. An Integrated Supplier Selection Model for Considering Risk Criteria in the Tire Industry

KUTLU E. S., ER M.

International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2021), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2021

IV. Risks in Supply Chain 4.0: A Literature Review Study

YILDIZ ÖZENÇ S. C., ER M., FIRAT S. Ü.

Virtual Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE 2021), Türkiye, 30 - 31 Ekim 2021

- V. **Modelling disruption ripple effect in supply chains-A simulation perspective**
GHADGE A., ER KARA M., Chaudhuri A., Jayaram J.
Production and Operations Management Society (POMS) 2019 International Conference, Brighton, İngiltere, 2 - 04 Eylül 2019
- VI. **A Review Study on Supply Chain Intelligence**
Er Kara M., Fırat S. Ü.
4th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.189
- VII. **A Review on Sustainability and Risk Management**
Er Kara M., Fırat S. Ü.
3rd International Conference on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017, ss.210-215
- VIII. **Sustainable Supplier Evaluation and Selection Criteria**
Er Kara M., Yurtsever Ö., Fırat S. Ü.
International Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.190-195
- IX. **Tedarik Zinciri Risk Yönetiminin Gelişmesini Tetikleyen Risk Olayları Üzerine bir İnceleme**
Er Kara M., Fırat S. Ü.
IV. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- X. **[PDF] from researchgate.netTedarik Zinciri Risk Yönetiminin Gelişmesini Tetikleyen Risk Olayları Üzerine Bir İnceleme**
Er Kara M., Fırat S. Ü.
IV. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.326-334
- XI. **A Descriptive Analysis of Renewable Energy Use for World Countries**
Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M., Arıoğlu Akan M. Ö., Selam A. A.
The 16th International Conference Of The Global Academy Of Business & Economic Research, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 08 Mayıs 2015
- XII. **A Descriptive Analysis of Renewable Energy Use for World Countries**
Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M., Arıoğlu Akan M. Ö., Selam A. A.
16th International Conference of the Global Academy of Business & Economic Research, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 08 Mayıs 2015
- XIII. **An Evaluation of Renewable Energy Indicators Within the Sustainability Framework**
Selam A. A., Arıoğlu Akan M. Ö., Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M.
The IAFOR North American Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Rhode-Island, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Eylül 2014
- XIV. **Renewable Energy Policies A Comparison of Global and Turkish Perspectives**
Arıoğlu Akan M. Ö., Selam A. A., Fırat S. Ü., Er Kara M., Özel S.
The IAFOR North American Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Rhode-Island, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Eylül 2014
- XV. **An Evaluation of Renewable Energy Indicators Within the Sustainability Framework**
Selam A. A., Arıoğlu Akan M. Ö., Fırat S. Ü., Özel S., Er Kara M.
The IAFOR North American Conference on Sustainability, Energy and the Environment, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Eylül 2014
- XVI. **Tedarik Zincirinde Risk Yönetimi Literatür Çalışması**
Er Kara M., Fırat S. Ü.
III. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014
- XVII. **Sürdürülebilir Turizm Literatür Araştırması Turizm Sektörü İçin Sürdürülebilirlik Göstergeleri**
ER M., KALENDER Z. T., FIRAT S. Ü.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XVIII. **Sürdürülebilir Turizm Literatür Araştırması Turizm Sektörü İçin Sürdürülebilirlik Göstergeleri**
Er Kara M., Şimşit Z. T., Fırat S. Ü.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XIX. **Optimizing the Ant Colony Optimization Algorithm Using Neural Network for the Traveling Salesman**

Problem

EROL BİNGÜLER A. H., ER KARA M., BULKAN S.

International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2012

XX. Optimizing the ant colony optimization algorithm using neural network for the travelling salesman problem

Erol Bingüler A. H., Er Kara M., Bulkan S.

International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2012, ss.1695-1701

XXI. E Öğrenme Platformlarında Veri Madenciliği Yaklaşımı Kullanarak Performans Ölçümü

Er Kara M., Fırat S. Ü.

YAEM 2011, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011

XXII. Future Engineering Education

Çalış B., Er Kara M.

The International Higher Education Congress: New Trends and Issues (UYK-2011), İstanbul, Türkiye, 27 Mayıs 2011, ss.1915-1922

XXIII. Confidence Intervals for Tourism Demand Elasticities of Turkey

Er Kara M., Fırat S. Ü.

International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Econometrics, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.302-308

XXIV. Endüstri Mühendislerinin Sektörel İstihdam Profilini Memnuniyet ve Beklentilerini Belirlemeye Yönelik Bir Anket Çalışması

Herekoğlu A., Yıldırım C., Yel N., Öngör S., Er Kara M., Fırat S. Ü.

MMO, EİM KURULTAYI '2010, Sakarya, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2009

Desteklenen Projeler

Öztemel E., Er M., Özel S., Kalender Z. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TUSAŞ İş Süreçlerinin Analizi ve Kurumsal Öz Değerlendirme Modelinin Geliştirilmesi Ar-Ge Projesi, 2021 - 2022

Vayvay Ö., Akgün İ., Er M., Kalender Z. T., Ergen Keleş F. H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yaş Meyve Sebze Üretiminde Hasat Anına En Yakın Zamanda Paketlemeyi Hedefleyen Yeni Bir Süreç Tasarımı: Şeftali Örneği (MİGROS), 2020 - 2020

Şen Z., Öztemel E., Er M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi, 2020 - 2020

Er Kara M., Fırat S. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tedarik Zinciri Risk Yönetiminde Veri Madenciliği Yaklaşımı, 2014 - 2017

Er Kara M., Fırat S. Ü., Arıoğlu M. Ö., Özel S., Selam A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VERİ MADENCİLİĞİ TEKNİKLERİ İLE TÜRKİYE NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE KULLANIMI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Logistics, Özel Sayı Editörü, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Annals of Data Science (AODS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020
International Journal of Productivity and Performance Management , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
International Journal of Sustainable Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Computers & Industrial Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Heriot-Watt University, İngiltere, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 41
Atıf (WoS): 161
Atıf (Scopus): 259
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Logistics Research Seminar, Çalışma Grubu, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2019

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2019