



# ÖMÜR TOSUN

## PROF. DR.

E-posta : omurtosun@akdeniz.edu.tr

Diğer E-posta : omur.tosun@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Po7a6cIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1571-7373

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9271-2016

ScopusID: 55010760800

Yoksis Araştırmacı ID: 24746

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2007 - 2012

Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme / Üretim Yönetimi, Türkiye

Yüksek Lisans

2002 - 2007

Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme / Üretim Yönetimi, Türkiye

Lisans

1998 - 2002

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Lojistik, Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı, Karacan, 2015

Kalite Yönetimi, ISO14001:2004, OHSAS 18001, HACCP, CE, BEC Belgelendirme ve Muayene Hiz. Ltd. Şti. ve Akdeniz Üniversitesi (AKÜNSEM), 2006

Kalite Yönetimi, ISO9000:2000 Genel Bilgilendirme, Dokümantasyon, Süreç Yönetimi, İç Tetkikçi, BEC Belgelendirme ve Muayene Hiz. Ltd. Şti. ve Akdeniz Üniversitesi (AKÜNSEM), 2006

Kalite Yönetimi, Kalite Yönetim Sistemleri Uzmanı, BEC Belgelendirme ve Muayene Hiz. Ltd. Şti. ve Akdeniz Üniversitesi (AKÜNSEM), 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay Arı Kolonisi Algoritması ve Permütasyon Akış Tipi Çizelgeleme Problemine Uygulanması, Akdeniz

Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2012

Yüksek Lisans, Tamir-Bakım Planlaması ve Bir Uygulama, Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2007

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2025 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Doç. Dr. 2018 - 2025	Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri
Doç. Dr. 2016 - 2018	Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik
Yrd. Doç. Dr. 2013 - 2016	Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik
Araştırma Görevlisi 2005 - 2012	Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme

## Desteklenen Projeler

- TOSUN Ö., DALDIR I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Performans Kıyaslaması, 2020 - 2022
- TOSUN Ö., DALDIR I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Uçuş Gecikmelerinin Tahmin Edilmesi, 2019 - 2021
- TOSUN Ö., UYSAL F., AKYÜZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Fuzzy TODIM Approach for the Supplier Selection Problem, Selection of Sustainable Warehouse Location in Supply Chain Using the Grey Approach, 2015 - 2017
- TOSUN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Using artificial bee colony algorithm for permutation flow shop scheduling problem under makespan criterion, 2014 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Predicting women's career decisiveness in the ICT sector: A serial multiple mediation model among MIS students**  
Akar N., Yörük T., Tosun Ö.  
PLOS ONE, cilt.19, sa.12, ss.1-26, 2024 (SCI-Expanded)
- Enhanced-TransUNet for ultrasound segmentation of thyroid nodules**  
ÖZCAN A., TOSUN Ö., Donmez E., Sanwal M.  
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.95, 2024 (SCI-Expanded)
- Predictive Modeling of Flight Delays at an Airport Using Machine Learning Methods**  
Hatipoğlu I., Tosun Ö.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- A Sequential Hybrid Optimization Algorithm (SHOA) to Solve the Hybrid Flow Shop Scheduling**

### **Problems to Minimize Carbon Footprint**

Geetha M., Chandra Guru Sekar R., Marichelvam M., Tosun Ö.  
Processes, cilt.12, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

5. **An improved particle swarm optimization algorithm to solve hybrid flowshop scheduling problems with the effect of human factors - A case study**  
MARICHELVAM M. K., GEETHA M., TOSUN Ö.  
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.114, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Hybrid monkey search algorithm for flow shop scheduling problem under makespan and total flow time**  
MARICHELVAM M., TOSUN Ö., GEETHA M.  
Applied Soft Computing Journal, cilt.55, ss.82-92, 2017 (SCI-Expanded)
7. **A Fuzzy TODIM Approach for the Supplier Selection Problem**  
TOSUN Ö., AKYÜZ G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.8, sa.2, ss.317-329, 2015 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **FLIGHT DELAY PREDICTION BASED WITH MACHINE LEARNING**  
Hatipoglu I., TOSUN Ö., Tosun N.  
LOGFORUM, cilt.18, sa.1, ss.96-107, 2022 (ESCI)
2. **Stock Price Forecasting Using Machine Learning Techniques**  
Koç Usta N., Tosun N., Tosun Ö.  
ESKİSEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ İİBF DERGİSİ-ESKİSEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.16, sa.1, ss.1-16, 2021 (ESCI)
3. **Solving transport mode selection problem with integrated best-worst and WASPAS methods**  
Arslanhan H., TOSUN Ö.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.27, sa.1, ss.13-23, 2021 (ESCI)
4. **INVESTIGATION OF LOGISTIC PERFORMANCE OF G-20 COUNTRIES USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND MALMQUIST TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY ANALYSIS**  
Koç Usta N., Tosun Ö.  
JOURNAL OF MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES FACULTY, cilt.7, sa.3, ss.755-781, 2020 (ESCI)
5. **AYLIK KONUT SATIŞLARININ MODELLENMESİ VE ANTALYA ÖRNEĞİ**  
Yılmaz H., TOSUN Ö.  
Kafkas Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.21, ss.141-158, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **A literature review on hybrid flow shop scheduling**  
TOSUN Ö., Marichelvam M., tosun n.  
international journal of advanced operations management, sa.12, ss.156-194, 2020 (Scopus)
7. **Performance Evaluation of Non-Life Insurance Companies with Best-Worst Method and TOPSIS**  
Akyüz G., Tosun Ö., Aka S.  
ULUSLARARASI YÖNETİM İKTİSAT VE İŞLETME DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.108-125, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **Lojistikte Taşıma Modu Seçim Kararına Etki Eden Faktörlerin Analizi**  
ünlü d. b., TOSUN Ö.  
Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.22, ss.531-551, 2018 (Hakemli Dergi)
9. **Bulanık WASPAS ile Yeşil Tedarikçi Seçimi**  
DALDIR I., TOSUN Ö.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.23, ss.193-208, 2018 (Hakemli Dergi)
10. **Multi criteria decision-making approach forevaluation of supplier performance with**

## **MACBETHmethod**

Akyüz G., Tosun Ö., Aka S.

international journal of information and decision sciences, sa.10, ss.249-262, 2018 (Scopus)

11. **TEDARİKÇİ DEĞERLENDİRMEDE STOKASTİK BİR KARAR VERME YAKLAŞIMI: STOKASTİK ÇOK KRİTERLİ KABUL EDİLEBİLİRLİK ANALİZİ**  
TOSUN Ö.  
Verimlilik Dergisi, sa.4, 2017 (Hakemli Dergi)
12. **COMPARISON OF THE PORT AUTHORITY'S EFFICIENCY IN TURKEY**  
DALDIR I., TOSUN Ö.  
Journal of Management, Marketing and Logistics, sa.4, ss.152-158, 2017 (Hakemli Dergi)
13. **Using Macbeth Method for Technology Selection in Production Environment**  
TOSUN Ö.  
American Journal of Data Mining and Knowledge Discovery, sa.2, ss.34-47, 2017 (Hakemli Dergi)
14. **The use of artificial neural networks (ANN) in forecasting housing prices in Ankara, Turkey**  
KİTAPCI O., Tosun Ö., Tuna M. F., TURK T.  
Journal of Marketing and Consumer Behaviour in Emerging Markets, cilt.5, sa.1, ss.4-14, 2017 (Hakemli Dergi)
15. **The Use of Artificial Neural Networks (ANN) in Forecasting Housing Prices in Ankara, Turkey**  
KİTAPCI O., TOSUN Ö., tuna m. f., türk t.  
Journal of Marketing and Consumer Behaviour in Emerging Markets, cilt.5, sa.1, ss.4-14, 2017 (Hakemli Dergi)
16. **A multi criteria decision-making approach to evaluate automated storage and retrieval systems**  
TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.  
International Journal of Applied Decision Sciences, cilt.9, ss.182-195, 2016 (Scopus)
17. **Physical Distribution Flexibility in Logistics Systems and Its Impact on Productivity**  
TOSUN Ö., UYSAL F.  
journal of advanced management science, cilt.4, sa.1, ss.53-56, 2016 (Hakemli Dergi)
18. **Performance Comparison of Cuckoo Search Algorithm to Solve the Hybrid Flow Shop Scheduling Benchmark Problems with Makespan Criterion**  
Marichelvam M. K., TOSUN Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SWARM INTELLIGENCE RESEARCH, cilt.7, sa.2, ss.1-14, 2016 (ESCI)
19. **Hybrid bat algorithm for flow shop scheduling problems**  
TOSUN Ö., MARICHELVAM M.  
International Journal of Mathematics in Operational Research, cilt.9, sa.1, ss.125-138, 2016 (Scopus)
20. **Selection of Sustainable Warehouse Location in Supply Chain Using the Grey Approach**  
UYSAL F., TOSUN Ö.  
International Journal of Information and Decision Sciences, cilt.6, sa.-, ss.338-353, 2014 (Scopus)
21. **Multi Criteria Analysis of the Residential Properties in Antalya Using TODIM Method**  
UYSAL F., TOSUN Ö.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.109, ss.322-326, 2014 (Scopus)
22. **Using artificial bee colony algorithm for permutation flow shop scheduling problem under makespan criterion**  
TOSUN Ö.  
International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimisation, sa.5, ss.191-209, 2014 (Scopus)
23. **An integrated fuzzy AHP-fuzzy TOPSIS approach for AS/RS selection**  
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.  
International journal of productivity and quality management, cilt.11, sa.2, ss.228-245, 2013 (Scopus)
24. **An Integrated Fuzzy AHP - Fuzzy TOPSIS Approach for AS/RS Selection**  
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.  
International Journal of Productivity and Quality Management, cilt.11, ss.228-245, 2013 (Scopus)
25. **Fuzzy TOPSIS-based computerized maintenance management system selection**  
Uysal F., TOSUN Ö.  
Journal of Manufacturing Technology Management, cilt.23, sa.2, ss.212-228, 2012 (Scopus)

26. **Using Data Envelopment Analysis-Neural Network Model to Evaluate Hospital Efficiency**  
TOSUN Ö.  
International Journal of Productivity and Quality Management, sa.9, ss.245-257, 2012 (Scopus)
27. **SSK Hastanelerinin Sağlık Bakanlığı'na Devrinin Hastane Verimlilikleri Üzerindeki Etkileri**  
TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.  
TİSK Akademi, cilt.10, 2010 (Hakemli Dergi)
28. **Portföy Büyüklüğünün Portföy Riski Üzerine Etkileri: İMKB-30 Üzerinde Test Edilmesi**  
TOSUN Ö., ORUÇ ERDOĞAN E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.15, sa.2, 2010 (Hakemli Dergi)
29. **Preventive Maintenance Optimization Under Deterioration**  
TOSUN Ö., kuruüzüm o.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, sa.23, ss.125-134, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **Machine Breakdown Prediction with Machine Learning**  
ERDOĞAN H., TOSUN Ö., MARICHELVAM M. K.  
Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Hemanth J., Yigit T., Patrut B., Angelopoulou A., Editör, Springer-Verlag , , ss.174-182, 2021
2. **Performance Evaluation of Machine Learning Techniques on Flight Delay Prediction**  
DALDIR I., TOSUN N., TOSUN Ö.  
Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Hemanth J., Yigit T., Patrut B., Angelopoulou A., Editör, Springer-Verlag , , ss.165-173, 2021
3. **Flow Shop Scheduling By Nature-Inspired Algorithms**  
MARICHELVAM M. K., TOSUN Ö., GEETHA M.  
Nature-Inspired Computation in Navigation and Routing Problems, Yang X., Zhao Y., Editör, Springer-Verlag , Singapur, ss.103-126, 2020
4. **Multi-Criteria Decision Making in Manufacturing Systems: Identification of Critical Factors for Establishing a Smart Factory Using ISM and MICMAC Approach**  
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.  
Optimizing Big Data Management and Industrial Systems With Intelligent Techniques, Öner, S.C., Yüregir, O.H., Editör, Igi Global, Usa, ss.80-107, 2019
5. **Using Cuckoo Search Algorithm for Hybrid Flow Shop Scheduling Problems under Makespan Criterion**  
MARICHELVAM M. K., TOSUN Ö.  
Critical Developments and Applications of Swarm Intelligence, Yuhui Shi, Editör, İgi Global Publications, Pa, ss.379-400, 2018
6. **Cuckoo Search Algorithm**  
TOSUN Ö.  
Encyclopedia of Business Analytics and Optimization, Wang J, Editör, Igi Global Publications, Pennsylvania, ss.558-564, 2014
7. **Artificial Bee Colony Algorithm**  
TOSUN Ö.  
Encyclopedia of Business Analytics and Optimization, Wang J, Editör, Igi Global Publications, Pennsylvania, ss.179-192, 2014
8. **Üretim**  
TOSUN Ö.  
İşletme Yönetimi, Ekici K.M., Editör, Yargı Yayınevi, Ankara, ss.127-166, 2013

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Predicting Ethereum Price with Machine Learning Algorithms**  
Birhan M., Tosun Ö.  
3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2021), Antalya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.1
2. **Fossil Energy Consumption Prediction Using Machine Learning for Sustainability**  
Erdoğan H., Akar N., Tosun Ö.  
4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, 21 - 23 Mayıs 2021
3. **Fossil Energy Consumption Prediction Using Machine Learning for Sustainability**  
Erdoğan H., Akar N., Tosun Ö.  
4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, Warszawa, Polonya, 21 - 23 Mayıs 2021
4. **MACHINE BREAKDOWN PREDICTION WITH MACHINE LEARNING**  
ERDOĞAN H., TOSUN Ö., Marichelvam M. K.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2020, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020, ss.1-9
5. **PERFORMANCE EVALUATION OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES ON FLIGHT DELAY PREDICTION**  
DALDIR I., tosun n., TOSUN Ö.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2020, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020, ss.1-9
6. **Flight Delay Prediction**  
DALDIR I., tosun n., TOSUN Ö.  
17th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019, ss.242-248
7. **Supplier Evaluation Using Machine Learning Techniques**  
DALDIR I., tosun n., TOSUN Ö.  
17th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019, ss.248-258
8. **Türkiye Mermer İhracat Değerinin Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Tahmin Edilmesi**  
tosun n., arslanhan h., TOSUN Ö.  
8. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Niğde, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
9. **Supplier Evaluation with Artificial Neural Network**  
DALDIR I., Tosun N., TOSUN Ö.  
16th International Logistics and Supply Chain Management Future Trends in Logistics and Supply Chain Management, Denizli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.32-37
10. **Sürdürülebilir Lojistik Kapsamında Elektronik Atıkların Toplanması: Literatür Araştırması**  
MİŞHAL F. C., TOSUN Ö.  
7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.106-116
11. **Bulanık Waspas İle Yeşil Tedarikçi Seçimi**  
DALDIR I., TOSUN Ö.  
7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.477-487
12. **Using fuzzy WASPAS method to select sustainable and environmental friendly packaging alternatives**  
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö., Marichelvam M. K.  
3rd International congress on 3D printing (additive manufacturing) technologies and digital industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.175-176
13. **Determining the Performance Criteria for Warehouse and Their Importance Sequence**  
DALDIR I., TOSUN Ö.  
The 15th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
14. **Determining the Performance Criteria for Warehouse and Their Importance Sequence**  
DALDIR I., TOSUN Ö.  
The 15th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
15. **Comparison in Automotive Sector**  
DALDIR I., TOSUN Ö.

- The 15th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
16. **Ulaştırma Modu Seçimine Etki Eden Kriterlerin Belirlenmesinde İsm Ve Mıcmac Yaklaşımı**  
ÜNLÜ D. B., TOSUN Ö.  
4. International Multi-disciplinary congress of eurasia, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
  17. **VERİ ZARFLAMA ANALİZİ TEKİNİĞİ İLE TÜRKİYE'DEKİ KONTEYNER LİMANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
TOSUN Ö., DALDIR İ.  
6. ulusal lojistik ve tedarik zinciri kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
  18. **VERİ ZARFLAMA ANALİZİ TEKİNİĞİ İLE TÜRKİYE'DEKİ KONTEYNER LİMANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
TOSUN Ö., DALDIR İ.  
6. ulusal lojistik ve tedarik zinciri kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
  19. **A STOCHASTIC DECISION MAKING APPROACH FOR AS/RS SELECTION PROBLEM**  
TOSUN Ö., ERDOĞAN AKTAN H.  
International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.1
  20. **PHYSICAL DISTRIBUTION FLEXIBILITY IN LOGISTICS SYSTEMS AND ITS IMPACT ON PRODUCTIVITY**  
TOSUN Ö., UYSAL F.  
2014 International Conference on Industrial Technology and Management (ICITM 2014), Paris, Fransa, 17 - 18 Eylül 2014, cilt-
  21. **Multi criteria analysis of the residential properties in Antalya using TODIM method**  
Uysal F., TOSUN Ö.  
2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2013, cilt.109, ss.322-326
  22. **Linking Green Supply Chain Management with Environmental Technologies and an Application of Technology Selection**  
TOSUN Ö., UYSAL F.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Bosna-Hersek
  23. **Selection of Sustainable Warehouse Location in Supply Chain Using the Grey Approach**  
UYSAL F., TOSUN Ö.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Bosna-Hersek, 1 - 04 Haziran 2012, ss.383-389
  24. **Linking Green Supply Chain Management with Environmental Technologies and an Application of Technology Selection**  
TOSUN Ö., UYSAL F.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Bosna-Hersek, 1 - 04 Haziran 2012, ss.376-382
  25. **Akış Tipi Çizelgeleme Probleminin Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Çözümü**  
TOSUN Ö., kuruüzüm o.  
YaEm 2011, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011
  26. **An approach of integrated logistics HMMS model under environment constraints and an application of time scale**  
UYSAL F., TOSUN Ö., kuruüzüm o.  
Research in Transport and Logistics, Türkiye, 1 - 04 Mart 2009, ss.225-230
  27. **Using DEA and Malmquist Index to Compare Hospital Productivity Changes in Antalya**  
ERDOĞAN AKTAN H., TOSUN Ö.  
International Conference on Social Sciences-Sobiad, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.169-182
  28. **An Application of Artificial Intelligence Methods on an Emerging Market's Foreign Exchange Rates**  
ÇETİN M. K., ER H., TOSUN Ö.  
International Conference on Social Sciences-Sobiad, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.129-142
  29. **Küresel Pazarlama Alanında Yapılan Araştırmalara İlişkin Bir Yazın Taraması**  
ÖZ Ö., KAYA SAMUT P., TOSUN Ö.  
International Symposium on Globalization, Democratization and Turkey Proceedings, Antalya, Türkiye, 27 - 30

Mart 2008, ss.214-223

30. **Bir Tedarik Zinciri Yönetimi Yaklaşımı Olarak Ortaklaşa Planlama, Tahmin, Yenileme (OPTY) ve Bir Uygulama**  
UYSAL F., TOSUN Ö., kuruüzüm o.  
7.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2007
31. **Planning the Supply Chain and an Application of Pinch Analysis**  
UYSAL F., kuruüzüm o., TOSUN Ö.  
5.International Logistic&Supply Chain Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2007

## Akademik İdari Deneyim

2015 - 2018	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ayşe Sak Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik
2015 - 2018	<b>Bölüm Başkanı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ayşe Sak Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik
2014 - 2014	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Uluslararası Ticaret Ve Lojistik

## Verdiği Dersler

### Doktora

yapay zeka ve makine öğrenimi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Zeki optimizasyon yöntemleri, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Yüksek Lisans

büyük veri analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

yapay zeka algoritmaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

yapay zeka algoritmaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

sosyal ağ analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Lojistik Planlama ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

### Lisans

bilgisayar tabanlı optimizasyon uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

sistem analizi ve tasarımı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

matematik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

karar verme yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Tosun Ö., HAVACILIK SEKTÖRÜNDE UÇUŞ GECİKMELERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ TEMELLİ ANALİZİ VE TAHMİNİ, Doktora, ı.daldır(Öğrenci), 2021

Tosun Ö., LOJİSTİK PERFORMANS İNDEKSİNİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ VE MALMQUIST TOPLAM FAKTÖR VERİMLİLİĞİ ANALİZİ YÖNTEMLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI: G-20 ÜLKELERİNDE BİR UYGULAMA, Yüksek Lisans, N.Koç(Öğrenci), 2020

Tosun Ö., ULAŞTIRMA MODU SEÇİMİ PROBLEMİNİN BÜTÜNLEŞİK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMİ İLE ÇÖZÜMLENMESİ VE BİR UYGULAMA, Yüksek Lisans, H.Arslanhan(Öğrenci), 2019

Tosun Ö., SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ KAPSAMINDA YENİDEN ÜRETİM TESİSİ YER SEÇİMİ VE BİR UYGULAMA,



Yüksek Lisans, E.Çakır(Öğrenci), 2019

TOSUN Ö., SÜRDÜRÜLEBİLİR LOJİSTİK YÖNETİMİ KAPSAMINDA ELEKTRONİK ATIK TOPLAMA TESİSİ KURULUŞ YERİ SEÇİMİ, Yüksek Lisans, F.Cansu(Öğrenci), 2019

Tosun Ö., ANTALYA İLİ AYLIK KONUT SATIŞININ ÇOKLU DOĞRUSAL REGRESYON ANALİZİ VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, H.Yılmaz(Öğrenci), 2018

Tosun Ö., LOJİSTİKTE TAŞIMA MODU SEÇİM KARARINA ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, D.Bilken(Öğrenci), 2017

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Swarm Intelligence Research, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Data Science, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of Business and Management , Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Makine Mühendisleri Odası Birliği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

### Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Annals Of Operations Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020

International Journal of Computational Intelligence Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

International Journal of Computational Intelligence Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020

knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

applied soft computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
International Journal of Production Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
applied soft computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020  
International Journal of Production Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020  
International Journal of Production Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
International Journal of Production Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
International Journal of Swarm Intelligence Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
International Journal of Advanced Operations Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
international journal of data science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017  
international journal of swarm intelligence research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
international journal of operational research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
knowledge-based systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
International Journal of Business and Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
The International Journal of Computational Intelligence Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
International Journal of Data Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Knowledge-Based Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
Knowledge-Based Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Girişimcilik ve Kalkınma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014  
Journal of Operational Research Society , SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
Knowledge-Based Systems , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013  
Journal of Manufacturing Technology Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2013  
Journal of Operational Research Society , SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
Knowledge-Based Systems , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
International Journal of Business and Management , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013  
Knowledge-Based Systems , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
International Journal of Business and Management , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2013  
International Journal of Business and Management , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013  
Journal of Manufacturing Technology Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2012

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 329

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

16. international logistics and supply chain congress, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2018

7. lojistik ve tedarik zinciri kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2018

15. international logistics and supply chain congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

6. lojistik ve tedarik zinciri kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

International Conference on Social Sciences and Education Research, Katılımcı, antalya, Türkiye, 2015

2014 International Conference on Industrial Technology and Management (ICITM 2014), Katılımcı, paris, Fransa, 2014

3rd International Symposium on Sustainable Development, Katılımcı, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 2012

Research in Transport and Logistics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

International Conference on Social Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008

2nd World Conference on Business, Economics and Management, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

Küreselleşme, Demokratikleşme ve Türkiye Uluslararası Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

## Araştırma Alanları

İşletme, Üretim Yönetimi, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Sayısal Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Sezgisel Yöntemler, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Çizelgeleme (Scheduling), Proje Yönetimi, Karar Kuramı, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji