

## Prof. Dr. BERK AYVAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 0 413](tel:+904440413) Dahili: 3204

E-posta: bayvaz@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/bayvaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dj0TibYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=dj0TibYAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-8098-3611](https://orcid.org/0000-0002-8098-3611)

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1455-2015

ScopusID: 56534304200

Yoksis Araştırmacı ID: 26961

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Miktar ve kalite belirsizliği altında tersine lojistik ağ tasarımı için bir stokastik programlama modeli önerisi: Elektronik atık sektöründe bir uygulama, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Tedarik zinciri yönetiminde kullanılan elektronik veri değişimi sisteminin performansını etkileyen faktörler, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Karar Kuramı, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Kalite Koordinatörü , İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2020 - 2024

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2020 - 2024

Rektör Danışmanı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2023 - 2023

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş sağlığı ve güvenliği, 2019 - 2022

İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2017 - 2017

## **Verdiği Dersler**

ÜRETİM ÇİZELGELEME, Lisans, 2023 - 2024

ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME, Lisans, 2023 - 2024

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI 2, Lisans, 2023 - 2024

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2023 - 2024

TASARIM PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE ÖZEL KONULAR, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

ÜRETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2023 - 2024

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI 3, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PRODUCTION SCHEDULING, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TASARIM PROJESİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME, Lisans, 2022 - 2023

BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TEDARİK ZİNCİRİ OPTİMİZASYONU, Doktora, 2019 - 2020

BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI, Doktora, 2019 - 2020

OLASILIK VE İSTATİSTİK 2, Lisans, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırmalarda İstatistiksel Deney Tasarımı, Doktora, 2018 - 2019

OLASILIK VE İSTATİSTİK 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEDARİK ZİNCİRİ OPTİMİZASYONU, Doktora, 2018 - 2019

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE ÖZEL KONULAR, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilimsel Araştırmalarda İstatistiksel Deney Tasarımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İş Çizelgeleme Teori ve Algoritmaları, Doktora, 2018 - 2019

TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÜRETİM ÇİZELGELEME, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OLASILIK VE İSTATİSTİK 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TERSİNE LOJİSTİK YÖNETİMİ VE AĞ TASARIMI, Doktora, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sıralama ve Çizelgeleme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans, 2012 - 2013

## **Yönetilen Tezler**

BERK A., LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE MAKİNE ÖĞRENMESİ MODELLERİ YARDIMI İLE UYGUN PAKET TİPİNİN SEÇİLMESİ, Yüksek Lisans, Y.CAN(Öğrenci), 2023

BERK A., Yeşil yaklaşım ile tedarikçi seçim probleminde yeni bir model: Perakende sektöründe bir uygulama, Yüksek

Lisans, Z.ÜNVER(Öğrenci), 2023

BERK A., BELİRSİZLİK ALTINDA VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE ETKİNLİK ÖLÇÜMÜ, Yüksek Lisans, E.DERE(Öğrenci), 2023

BERK A., Sezgisel metotlar ile havayolu ekip planlamaoptimizasyonu, Yüksek Lisans, M.TAHA(Öğrenci), 2022

BERK A., Bilgi teknolojileri personeli performans ölçümü için karar destek sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, N.KURT(Öğrenci), 2021

BERK A., Emniyet personeli performans ölçümü için karar destek sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2021

BERK A., İtfaiye istasyonlarındaki tehlikelerin çok kriterli karar verme yöntemleri ile ölçülmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2021

BERK A., Ömrünü tamamlamış araçların geri kazanımı için belirsizlik altında ağ tasarımı, Yüksek Lisans, D.ERDOĞAN(Öğrenci), 2020

BERK A., Bankacılıkta veri zarflama analizi ve malmquist endeksi yaklaşımı ile etkinlik ve verimlilik analizi, Yüksek Lisans, E.BALCI(Öğrenci), 2020

BERK A., Otomotiv sektöründe tedarikçi performans değerlendirmesi için yeni bir model önerisi, Yüksek Lisans, Ö.ŞAHİN(Öğrenci), 2020

BERK A., Supplier evaluation and selection for construction projects, Yüksek Lisans, I.MOHAMED(Öğrenci), 2020

BERK A., Lojistik performans indeksinin belirlenmesinde yeni bir model önerisi, Yüksek Lisans, B.YALÇIN(Öğrenci), 2020

BERK A., 3. parti lojistik firmalarının yeşil performansının bulanık tabanlı bir model ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, C.ATASEVER(Öğrenci), 2020

BERK A., İmalat sektöründeki işletmelerde endüstri 4.0'a geçiş için dijital olgunluk seviyesinin belirlenmesi:Yeni bir model önerisi, Yüksek Lisans, A.KAYAR(Öğrenci), 2019

BERK A., Türkiye'de perakende sektöründe elektronik ürünlere olan talebin yapay sinir ağı ile modellenmesi, Yüksek Lisans, D.VURAL(Öğrenci), 2019

BERK A., İşletmelerde iş sağlığı ve güvenliği açısından ergonominin rolü, Yüksek Lisans, E.YALÇIN(Öğrenci), 2019

BERK A., AS 9100 kalite yönetim sisteminin savunma ve havacılık sanayisi firmalarının performansı üzerindeki etkisinin incelenmesi, Doktora, M.GÖKHAN(Öğrenci), 2019

BERK A., Şans kısıtlı veri zarflama analizi ile ülkelerin lojistik etkinlik ölçümü, Yüksek Lisans, M.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

BERK A., Afet yönetiminde lojistik depo seçimi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, H.TEMİZ(Öğrenci), 2018

BERK A., Biyodizel tedarik zinciri ağ tasarımı için çok amaçlı karma tam sayılı doğrusal programlama modeli önerisi, Yüksek Lisans, M.SIRAKAYA(Öğrenci), 2018

BERK A., Tekstil sektöründe değer akışı haritalama uygulaması ve yalın üretim anlayışı, Yüksek Lisans, U.İNCE(Öğrenci), 2018

BERK A., Veri madenciliği algoritmaları ile birliktelik kurallarının belirlenmesi: Perakende sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2018

BERK A., Biyokütle temelli sürdürülebilir enerji tedarik zinciri tasarımı için çok amaçlı bir matematiksel programlama modeli uygulaması, Yüksek Lisans, H.GÜNEŞ(Öğrenci), 2018

BERK A., Çok amaçlı çok dönemli tedarik zinciri ağ tasarımı: Biyodizel yakıtlar üzerine uygulama, Yüksek Lisans, E.BARIŞ(Öğrenci), 2018

BERK A., A multi criteria reverse logistics network design for waste electrical and electronic equipments, Yüksek Lisans, Ö.KARADENİZ(Öğrenci), 2018

BERK A., Personel performans değerlendirme süreci için bulanık ortamda bütünlük bir model önerisi, Yüksek Lisans, B.FAHİR(Öğrenci), 2017

ABDÜL HALİM Z., BERK A., Teknopark etkinlik analizi için bulanık AHP tabanlı bir model önerisi, Doktora, S.TEPE(Öğrenci), 2017

BERK A., Ömrünü tamamlamış araçların geri kazanımı için sürdürülebilir çok amaçlı tersine lojistik ağ tasarımı, Yüksek Lisans, S.BALCI(Öğrenci), 2017

BERK A., Ağırlıklı toplam erken/geç bitirme süresi minimizasyonu amaçlı tek makine çizelgeleme problemi için boş zaman ilaveli dal sınır algoritması yaklaşımı, Yüksek Lisans, S.DAWD(Öğrenci), 2017

BERK A., Otomotiv yan sanayinde yalın üretim uygulaması, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2016

BERK A., Bulanık ortamda çok kriterli karar verme teknikleri ile personel seçimi: Katılım bankacılığı sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, A.DEĞERMENCİ(Öğrenci), 2016

BERK A., Tedarik zinciri yönetimi uygulamalarının müşteri memnuniyeti ve işletme karlılığına olan etkisi, Yüksek Lisans, C.ÖZCAN(Öğrenci), 2015

## **Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları**

Ayvaz B., Bir Kompresör Firmasında Yedek Parçalarda Tedarikçi Seçimi, Yüksek Lisans-Tezsiz, Y.DEMİR(Öğrenci), 2022  
Ayvaz B., ÇKKVY ile Kurumsal Kaynak Planlaması Tedarikçi Seçimi, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.SEZGİN(Öğrenci), 2022

## **Jüri Üyelikleri**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mayıs, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

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

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İbn Haldun Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İbn Haldun Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

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

- I. **An integrated Fine-Kinney risk assessment model utilizing Fermatean fuzzy AHP-WASPAS for occupational hazards in the aquaculture sector**  
AYVAZ B., Tatar V., Sağır Z., Pamucar D.  
Process Safety and Environmental Protection, cilt.186, ss.232-251, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainability assessment of biomass-based energy supply chain using multi-objective optimization model**  
Yıldız H. G., AYVAZ B., Kuşakcı A. O., Deveci M., Garg H.  
Environment, Development and Sustainability, cilt.26, sa.6, ss.15451-15493, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Logistics Optimization Using Hybrid Genetic Algorithm (HGA): A Solution To The Vehicle Routing Problem With Time Windows (VRPTW)**  
Maroof A., AYVAZ B., Naeem K.  
IEEE Access, cilt.12, ss.36974-36989, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Vehicle Routing Optimization for Humanitarian Supply Chain: A Systematic Review of Approaches and Solutions**  
MAROOF A., KHALID Q. S., MAHMOOD M., NAEEM K., MAQSOOD S., KHATTAK S. B., AYVAZ B.  
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.127157-127175, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **ERP System Evaluation in the Defense Industry: A Hybridized Spherical Fuzzy AHP-Codas Approach**  
Nebati E. E., Ayyaz B., Kuşakcı A. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.19, sa.2, ss.1-42, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Measuring sustainability, resilience and livability performance of European smart cities: A novel fuzzy expert-based multi-criteria decision support model**  
Kutty A. A., Kucukvar M., Onat N. C., AYVAZ B., Abdella G. M.  
Cities, cilt.137, 2023 (SSCI)
- VII. **Integrated modelling for sustainability assessment and decision making of alternative fuel buses**  
Elagouz N., Onat N. C., Kucukvar M., AYVAZ B., Kutty A. A., Osman Kusakci A.  
Transportation Research Part D: Transport and Environment, cilt.117, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel risk assessment model for work-related musculoskeletal disorders in tea harvesting workers**  
Tatar V., Yazicioglu O., AYVAZ B.

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.44, sa.2, ss.2305-2323, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Digital transformation in the defense industry: A maturity model combining SF-AHP and SF-TODIM approaches**  
Nebati E. E., AYVAZ B., Kusakci A. O.  
Applied Soft Computing, cilt.132, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Selection of ergonomic risk assessment method with pythagorean fuzzy sets: practice in emergency medical services**  
Hatboglu M., DAYIOĞLU H., İŞSEVER H., AYVAZ B.  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.45, sa.1, ss.391-405, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Selection of alternative fuel taxis: a hybridized approach of life cycle sustainability assessment and multi-criteria decision making with neutrosophic sets**  
Aboushaqrah N. N. M., Onat N. C., Kucukvar M., Hamouda A., Kusakci A. O., AYVAZ B.  
International Journal of Sustainable Transportation, cilt.16, sa.9, ss.833-846, 2022 (SSCI)
- XII. **Designing reverse logistics network for end-of-life vehicles: A sustainability perspective in a fragile supply chain**  
AYVAZ B., Kusakci A. O., AYDIN N., Ertas E.  
International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice, cilt.28, sa.3, ss.298-328, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimization of reverse logistics network of End of Life Vehicles under fuzzy supply: A case study for Istanbul Metropolitan Area**  
Kuşakcı A. O., AYVAZ B., Cin E., AYDIN N.  
Journal of Cleaner Production, cilt.215, ss.1036-1051, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **A hybrid type-2 fuzzy based supplier performance evaluation methodology: The Turkish Airlines technic case**  
GÖRENER A., AYVAZ B., Kuşakcı A. O., Altınok E.  
Applied Soft Computing Journal, cilt.56, ss.436-445, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Electricity consumption forecasting for Turkey with nonhomogeneous discrete grey model**  
AYVAZ B., Kusakci A. O.  
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, cilt.12, sa.3, ss.260-267, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Stochastic reverse logistics network design for waste of electrical and electronic equipment**  
AYVAZ B., Bolat H. B., AYDIN N.  
Resources, Conservation and Recycling, cilt.104, ss.391-404, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Küresel Bulanık Ortamda Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Demir Çelik Sektöründe Tedarikçi Seçimi**  
Simge Baysal Z., AYVAZ B., CEYLAN M.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.36, sa.2, ss.116-133, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A NOVEL MODEL PROPOSAL FOR GREEN SUPPLIER SELECTION: AN APPLICATION IN THE RETAIL INDUSTRY**  
ÜNVER Z., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.61-81, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **ŞANS KISITLI VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE ETKİNLİK ÖLÇÜMÜ: HAVALİMANI ÖRNEĞİ**  
Dere E., AYVAZ B.

- İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.43, ss.44-66, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **HAVAYOLU EKİP ROTASYON OPTİMİZASYONU İÇİN GENETİK ALGORİTMA KULLANIMI**  
AZ M. T., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.42, ss.194-210, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **İTFAİYE İSTASYONLARINDAKİ TEHLİKELERİN ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE ÖLÇÜLMESİ**  
GÜLEÇ M. A., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.39, ss.127-145, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **BİLGİ TEKNOLOJİLERİ PERSONELİ PERFORMANS DEĞERLENDİRME KARAR DESTEK SİSTEMİ TASARIMI**  
KURT N., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.40, ss.178-194, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **AHP-CODAS Yöntemi ile Emniyet Personeli Performans Ölçümü**  
ARSLAN B. N., AYVAZ B.  
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.149-158, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **BİYOYAKIT TEDARİK ZİNCİRİ AĞ TASARIMI ÇALIŞMALARI İÇİN ÖZ DÜZENLEYİCİ HARİTALAR**  
ÖZTÜRK F., KUŞAKÇI A. O., AYVAZ B., KARAKOÇ M. S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.345-356, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **SUPPLIER EVALUATION AND SELECTION FOR A CONSTRUCTION COMPANY**  
ibrahim a., AYVAZ B.  
Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.13-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Otomotiv Sanayiinde Tedarikçi Performans Değerlendirmesi için Bir Model Önerisi**  
şahin ö., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.37, ss.81-100, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Efficiency And Productivity Analysis In Turkish Banking Sector With Data Envelopment Analysis And Malmquist Index**  
balcı e., AYVAZ B.  
Southeast Europe Journal of Soft Computing, cilt.9, sa.1, ss.9-23, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ömrünü Tamamlamış Araçların Geri Kazanımı İçin Belirsizlik Altında Ağ Tasarımı**  
AYVAZ B., ERDOĞAN D.  
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.35-71, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Türkiye’de Perakende Sektöründe Elektronik Ürünlere Olan Talebin Yapay Sinir Ağı İle Modellenmesi**  
VURAL D., KÜÇÜKAŞÇI ÇİFTBUDAK E. Ş., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.18, ss.1-16, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Early Warning System Design for WEEE Reverse Logistic Network: A Case Study in Turkey**  
BOLAT H. B., TEMUR ASLAN G. T., ÇELEBİ D., AYVAZ B., ÇEBİ F.  
International Journal of Knowledge-Based Organizations, cilt.9, sa.4, ss.65-78, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Ülkelerin Lojistik Performanslarının Veri Zarflama Analizi İle Ölçümü**  
YILDIRIM M., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.18, ss.57-73, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **TYPE-2 FUZZY TOPSIS MODEL FOR GREEN THIRD PARTY LOGISTICS PROVIDER PERFORMANCE EVALUATION**  
atasever c., AYVAZ B.  
Southeast Europe Journal of Soft Computing, cilt.8, sa.2, ss.21-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Causal loop analysis and improvement areas of AS 9100 aerospace quality management system implementation in Turkish aerospace and defence industry supply chain**  
Yucel M. G., AYVAZ B.  
International Journal of Supply Chain Management, cilt.8, sa.3, ss.685-705, 2019 (Scopus)
- XVIII. **BULANIK MULTIMOORA İLE PERSONEL SEÇİMİ: HAVACILIK SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**  
KUŞAKCI A., AYVAZ B., ÖZTÜRK F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.96-110, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIX. **A Fuzzy Integer Programming Model to Locate Temporary Medical Facilities as Part of Pre-Disaster Management**  
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.  
International Journal of Operations Research and Information Systems, cilt.10, sa.1, ss.21-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- XX. **İşletmelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Ergonomik Risk Ölçümü: Tekstil Sektöründe Bir Uygulama**  
YALÇIN E., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.17, ss.13-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Biyodizel Yakıtlar için Çok Önemli Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı: Türkiye Örneği**  
KARAKOÇ E. B., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., ÖZTÜRK F.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.4, ss.862-876, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Value Stream Mapping in Lean Production and an Application in the Textile Sector**  
İnce U., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., ÖZTÜRK F.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, cilt.4, sa.1, ss.111-125, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **WASTE BIOMASS BASED ENERGY SUPPLY CHAIN NETWORK DESIGN**  
Yıldız H. G., AYVAZ B.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, cilt.4, sa.1, ss.126-137, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Determination of Association Rules with Market Basket Analysis: Application in the Retail Sector**  
SAĞIN A. N., AYVAZ B.  
Southeast Europe Journal of Soft Computing, cilt.7, sa.1, ss.10-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **BĞYODĞZEL TEDARĖK ZĖNCĖRĖ AĖ TASARIMI ĖĖĖN ĖOKAMAĖLI KARMA TAM SAYILI DOĞRUSAL PROGRAMLAMAMODELĖ ÖNERĖSĖ**  
AYVAZ B., SIRAKAYA M., KUŞAKCI A. O., ÖZTÜRK Z. F.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.55-70, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **ATIK ELEKTRĖKLĖ VE ELEKTRONĖK EĖYALAR ĖĖĖN ĖOKAMAĖLI BĖR TERSĖNE LOJĖSTĖK AĖ TASARIMI: ĖSTANBULUYGULAMASI**  
ALVER Ö. K., AYVAZ B., ĖATAY B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.41-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Tedarikçi seçimi için TOPSIS tabanlı ikizkenar yamuk tip-2 bulanık çok kriterli karar verme metodu: Tekstil sektöründe bir uygulama**  
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.71-80, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Energy-related CO2 emission forecast for Turkey and Europe and Eurasia: A discrete grey model approach**  
AYVAZ B., Kusakci A. O., Temur G. T.  
Grey Systems, cilt.7, sa.3, ss.436-452, 2017 (Scopus)
- XXIX. **Afet Yönetiminde Lojistik Depo Seçimi Problemi: Maltepe İlçesi Örneği**  
AYDIN H., KÜÇÜKAŞCI E. Ş., AYVAZ B.  
E-Journal of Yaşar, cilt.12, sa. Tarım ve Gıda Değer Zincirlerinde Yaem Özel Sayısı, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXX. **An Analysis of Causes and Effects of Delays in Construction Projects in Libyan Oil Industry**  
KUŞAKCI A. O., AYVAZ B., BEJTAGİC E.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.274-282, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **A Hibrid Model Proposal for Personnel Performance Evaluation Process under Fuzzy Environment**  
memik b. f., AYVAZ B.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, cilt.3, sa.1, ss.87-102, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **A Mixed Integer Linear Programming Model for End of Life Vehicles Recycling Network Design**  
Balcı S., AYVAZ B.  
Southeast Europe Journal of Soft Computing, cilt.6, sa.1, ss.20-31, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **A trapezoidal type-2 fuzzy multi-criteria decision making method based on TOPSIS for supplier selection**  
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.



- XXXIV. **AFET YÖNETİMİNDE LOJİSTİK DEPO SEÇİMİ PROBLEMİ: MALTEPE İLÇESİ ÖRNEĞİ**  
AYDIN H., AYVAZ B., KÜÇÜKAŞCI E. Ş.  
Journal of Yasar University, cilt.12, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **BULANIK ORTAMDA TOPSİS YÖNTEMİ İLE PERSONEL SEÇİMİ: KATILIM BANKACILIĞI SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**  
DEĞERMENCİ A., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.30, ss.77-93, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **ÇOKLU REGRESYON YÖNTEMİ İLE TEDARİK ZİNCİRİ PERFORMANSI VE UYGULAMA DERESESİNİN İŞLETME KARLILIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ÖZCAN C., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.28, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Electrical Energy Consumption Forecasting for Turkey Using Grey Forecasting Technics with Rolling Mechanism**  
KUŞAKCI A. O., AYVAZ B.  
International journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology, cilt.6, sa.19, ss.2689-2697, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Türkiye Otomotiv Yan Sanayinde Yalın Üretim Uygulaması**  
KILIÇ A., AYVAZ B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.29, ss.29-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Alt Yüklenici Seçimi: İnşaat Sektöründe Bir Uygulama**  
aydin h., okul b., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., KAÇTIOĞLU S.  
Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.14, ss.29-44, 2015 (Hakemli Dergi)
- XL. **Bulanık ortamda TOPSİS yöntemi ile tedarikçi seçimi: bankacılık sektöründe bir uygulama**  
AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.  
Sigma: Journal of Engineering Natural Sciences / Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.349-360, 2015 (ESCI)
- XLI. **SUPPLIER SELECTION WITH TOPSIS METHOD IN FUZZY ENVIRONMENT: AN APPLICATION IN BANKING SECTOR**  
Ayvaz B., Bolturk E., Kactioglu S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, sa.3, ss.351-362, 2015 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Belirsizlikler Altında Tersine Lojistik Ağ Tasarımı Literatür Taraması**  
AYVAZ B., KAÇTIOĞLU S., VAROL K.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.24, ss.1-16, 2014 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Grey System for the Forecasting of Return Product Quantity in Recycling Network**  
AYVAZ B., EDA B., KAÇTIOĞLU S.  
International Journal of Supply Chain Management, cilt.3, sa.3, ss.105-112, 2014 (Scopus)
- XLIV. **A grey system for the forecasting of return product quantity in recycling network**  
AYVAZ B., Boltürk E., KAÇTIOĞLU S.  
International Journal of Supply Chain Management, cilt.3, sa.3, ss.105-112, 2014 (Scopus)
- XLV. **Proposal of a stochastic programming model for reverse logistics network design under uncertainties**  
AYVAZ B., Bolat H. B.  
International Journal of Supply Chain Management, cilt.3, sa.3, ss.33-42, 2014 (Scopus)
- XLVI. **Kalite Ve Miktar Belirsizlikleri Altında Geri Dönüşüm Ağ Tasarımı**  
AYVAZ B., BOLAT H. B.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.23, ss.55-77, 2013 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **Tedarikçi Değerlendirme Süreci İçin Bir Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı Gıda Sektöründe Bir Uygulama**  
TÜRER S., AYVAZ B., BAYRAKTAR D., BOLAT H. B.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sistem Analizi ve Tasarımı**  
AYVAZ B., BORAT O.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2022
- II. **Mühendisler İçin Sistem Benzetimi**  
Kuşakçı A. O., Ayvaz B., Borat O.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2022
- III. **EXCEL, MATLAB, ARENA VE SİMULİNK UYGULAMALARIYLA SİSTEM BENZETİMİ**  
AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., BORAT O.  
NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ttd. Şti., Ankara, 2017
- IV. **TERSİNE LOJİSTİK YÖNETİMİ Dünyada ve Türkiye de Durum**  
TEMUR G. T., AYVAZ B., BOLAT H. B.  
NOBEL Akademik Yayıncılık, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multicriteria Sustainability Assessment and Decision Making for Alternative Fuel Vehicles Using Neutrosophic Fuzzy Sets**  
KÜÇÜKVAR M., ONAT N. C., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.  
4th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Roma, İtalya, 2 - 05 Ağustos 2021
- II. **BİYOGAZ TEDARİK ZİNCİRİ AĞ TASARIMI: İSTANBUL ÖRNEĞİ**  
Zeydan e., Gürdamar H. H., AYVAZ B., EKMEKÇİ İ., şadoğlu n.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.261-265
- III. **Akıllı fabrikalar, akıllı üretim: endüstri 4.0'a genel bakış**  
kayar a., AYVAZ B., ÖZTÜRK F.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018
- IV. **Reverse Logistics Network Design Model for WEEE: A Case Study on Istanbul**  
KARADENİZ ALVER Ö., AYVAZ B., ÇATAY B.  
OR2018: Operations Research, Brüksel, Belçika, 10 - 13 Eylül 2018
- V. **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK ATIKLAR İÇİN TERSİNE LOJİSTİK AĞ TASARIMI:İSTANBUL ÖRNEĞİ**  
KARADENİZ ALVER Ö., AYVAZ B., ÇATAY B.  
Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Biyodizel Yakıtlar için Çok Amaçlı Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı**  
KARAKOÇ E. B., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.  
7. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, ULTZK 2018, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.136-144
- VII. **AFET LOJİSTİĞİ SAHRA HASTANESİ YER SEÇİMİ PROBLEMİ İÇİN BULANIK P-MEDYAN MODELİ ÖNERİSİ**  
KÜÇÜK B., DİYAROĞLU D., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O.  
37. YÖNEYLEM ARASTIRMASI ve ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ 2017, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- VIII. **AFET YÖNETİMİNDE LOJİSTİK DEPO YER SEÇİMİ PROBLEMİ: ÜMRANIYE İLÇESİNDE BİR UYGULAMA**  
AYDIN H., AYVAZ B.  
16. ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- IX. **Elektrikli Ve Elektronik Atık Toplama Merkezi Yer Seçim Problemi İçin Yeni Bir Bütünleşik Model**

### **Önerisi: İstanbul Uygulaması**

AYVAZ B., TEMUR G. T., ÇELEBİ D., ÇEBİ F.

16.ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016

- X. **Afet Yönetiminde Lojistik Depo Seçimi Problemi: Maltepe İlçesi Örneği**  
AYDIN H., KÜÇÜKAŞCI E., AYVAZ B.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XI. **A REVIEW OF ENERGY-EFFICIENT SCHEDULING IN MANUFACTURING SYSTEMS**  
tarakçı e., AYVAZ B., ZAIM A. H.  
Eurasia Business and Economics Society Conferecen, 26 Mayıs 2017 - 28 Mayıs 2016
- XII. **Electrical Energy Forecasting for Turkey using Grey Forecasting Techniques with Rolling Mechanism**  
KUŞAKCI A. O., AYVAZ B.  
2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), 05 Kasım 2014 - 06 Kasım 2015
- XIII. **Electrical energy consumption forecasting for Turkey using grey forecasting technics with rolling mechanism**  
Kusakci A. O., AYVAZ B.  
2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation, KBEI 2015, Tehran, İran, 5 - 06 Kasım 2015, ss.8-13
- XIV. **Proposed of a Grey System for Return WEEE Product Quantity Forecasting in Reverse Logistics Network**  
AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.  
Global Conference on Engineering and Technology Management, 23 - 26 Haziran 2015
- XV. **Proposed of A Grey System For Return WEEE Product Quantity Forecasting in Reverse Logistics Network İSTANBUL Haziran**  
AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.  
Proceedings of the Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, 12 - 14 Haziran 2014
- XVI. **Reverse logistics network design for the recycling of waste of electrical and electronic equipments and an application for Turkey**  
Tepe S., Tarakçı E., Nebati E., AYVAZ B.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1808-1817
- XVII. **Intrinsic Forecasting in Reverse Logistics The Case Of Electrical and Electronic Equipment 27-30 EKM 2013**  
AYDIN N., AYVAZ B., IŞIKLI E.  
8. International Conference on Statistics, 27 - 30 Ekim 2013, ss.164-165
- XVIII. **Reverse Logistics Network Design Under Uncertainty**  
AYVAZ B., BOLAT H. B.  
17.th International Working Seminar on Production Economics, 20 - 24 Şubat 2012, ss.13-23

### **Desteklenen Projeler**

Ayvaz B., Altun H. O., Özönder Ş., TÜBİTAK Projesi, OTOMOTİV SÜSPANSİYON VE YÖNLENDİRME PARÇALARI İÇİN YAPAY ZEKÂ TABANLI MALİYET TAHMİNLEME YAZILIMI GELİŞTİRMESİ PROJESİ, 2024 - 2025

AYVAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ömrünü Tamamlamış Araçlar İçin Tersine Lojistik Ağ Tasarımı, 2017 - 2018

AYVAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYODİZEL YAKITLAR İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ AĞ TASARIMI, 2017 - 2018

AYVAZ B., TÜBİTAK Projesi, Elektrik ve Elektronik Atıkların Tersine Lojistik Süreçlerinin İyileştirilmesine Yönelik

Bütünleşik Bir Sistem Tasarımı, 2015 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Baş Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

## Bilimsel Danışmanlıklar

TUSAŞ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2024

## Ödüller

Ayvaz B., "Sustainability assessment of biomass-based energy supply chain using multi-objective optimization model".-, Cilt: ?, No: ?, Sf: ?-?, 2023., Tübitak, Ocak 2023  
Ayvaz B., "Integrated modelling for sustainability assessment and decision making of alternative fuel buses".-, Cilt: 117, No: ?, Sf: ?-?, 2023., Tübitak, Ocak 2023