

## Asst. Prof. UMUT AYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 444 0 413](tel:+904440413) Extension: 4309

**Email:** [uaydin@ticaret.edu.tr](mailto:uaydin@ticaret.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/uaydin>

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turkey 2018 - 2022

Postgraduate, Istanbul Technical University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Turkey 2011 - 2015

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Commerce University, İşletme Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce) Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Bandirma Onyedi Eylul University, Ömer Seyfettin Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü, 2022 - 2024

Research Assistant, Bandirma Onyedi Eylul University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - 2022

Research Assistant, Bandirma Onyedi Eylul University, ÖMER SEYFETTİN UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ, ULAŞTIRMA VE LOJİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2018

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The nexus between air transport and economic growth geographically: An evidence based on heterogeneous panel data models**  
Kaya Aydın G., Aydın U.  
Journal of Air Transport Management, vol.115, 2024 (SSCI)
- II. **How do airlines survive? An integrated efficiency analysis on the survival of airlines**  
Kaya Aydın G., Aydın U., Ülengin B., KARADAYI M. A., Ülengin F.  
Journal of Air Transport Management, vol.107, 2023 (SSCI)
- III. **Is ignoring the zero market a panacea? A comparison of gravity models for Turkish international air cargo**  
Aydın U., Ülengin B.  
Research in Transportation Business and Management, vol.45, 2022 (SSCI)
- IV. **Integrated methodology for evaluating the efficiency of airports: A case study in Turkey**  
Kaya Aydın G., Aydın U., KARADAYI M. A., Ülengin F., Ülengin B., İçken A.  
Transport Policy, vol.127, pp.31-47, 2022 (SSCI)
- V. **Analyzing air cargo flows of Turkish domestic routes: A comparative analysis of gravity models**  
Aydın U., Ülengin B.  
Journal of Air Transport Management, vol.102, 2022 (SSCI)
- VI. **Is there any convergence in the CO2 emission efficiency of airlines?**

Kaya Aydın G., Aydın U.

Environmental Science and Pollution Research, vol.29, no.12, pp.17811-17820, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **How efficient airways act as role models and in what dimensions? A superefficiency DEA model enhanced by social network analysis**

Aydın U., KARADAYI M. A., Ülengin F.

Journal of Air Transport Management, vol.82, 2020 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye'deki İllerin Karayolları Trafik Risk Durumunun Entegre IDDWS-EDAS Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi**  
AYDIN U.  
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), vol.7, no.2, pp.120-143, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Havalimanlarında Taşınan Yolcu Sayısı üzerine Ağ Analizi Uygulamaları ve Havalimanlarının Merkeziliği: Türkiye İç Hatları Örneği**  
AYDIN U.  
Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.46, no.1, pp.293-312, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Havayolu Performans Analizi için Yeni Entegre D-Critic-Topsis Yaklaşımı**  
AYDIN U.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.1, pp.226-250, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Comparison of Forecasting Performance of PPML and OLS estimators: The Gravity Model in the Air Cargo Market**  
KAYA AYDIN G., AYDIN U., ÜLENGİN K. B.  
Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), vol.0, no.39, pp.112-128, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Spread of Covid-19 in European Countries: Are Stringencies Effective?**  
KAYA AYDIN G., AYDIN U., ÜLENGİN K. B., KARADAYI M. A., ÜLENGİN F.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.\*, vol.26, no.3, pp.707-722, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **OECD Ülkelerinin Tarımsal Ticaret Performansının Değerlendirilmesi: Dinamik Bir Model Önerisi**  
AYDIN U., KAYA G., KARADAYI M. A., ÜLENGİN F., ÜLENGİN K. B.  
Endüstri Mühendisliği, vol.34, pp.110-136, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Entegre Entropi-EDAS Yaklaşımıyla Lider Türk İhracatçılarının Performans Analizi**  
SARIHAN A. Y., AYDIN U.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.22, no.46, pp.412-437, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An integrated decision-making approach under spherical fuzzy environment for selection of vessel main engines**  
ATAK Ü., AYDIN U., MENEKŞE A.  
Innovation and Green Development, vol.2, no.2, pp.100047, 2023 (Scopus)
- IX. **An Integrated Performance Measurement Framework for Restaurant Chains: A Case Study in Istanbul**  
PINARBAŞI A., AYDIN U., KARADAYI M. A., TOZAN H.  
Endüstri Mühendisliği, vol.33, no.3, pp.484-499, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Liberalization Effect on Air Transport Expenditure Choices of Turkish Households: The Perspective of Micro Data Analysis**  
KAYA G., BEYHAN H., AYDIN U., PANDIR B.  
Journal of Transportation and Logistics, vol.7, no.1, pp.1-18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Role of Instagram Addiction on Academic Performance among Turkish University Students: Mediating Effect of Procrastination**  
PEKPAZAR A., KAYA G., AYDIN U., BEYHAN H., ARI E.  
Computers and Education Open, vol.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Havayollarının Pazarlama ve Finansal Etkinliklerinin Stokastik Sınır Analizi Yöntemi İle İncelenmesi**

AYDIN U., KAYA G.

Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.0, no.42, pp.304-315, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Türkiye'de Bölgesel Havayolları için Uçak Tipi Seçimi: Küresel Bulanık AHP-TOPSIS Yöntemlerinin Entegrasyonu**

KOCAKAYA K., ENGİN T., TEKTAŞ M., AYDIN U.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), vol.4, no.1, pp.27-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**XIV. Yük Taşımacılığı için Bulanık EDAS Yöntemi ile Taşıma Modu Seçimi**

AYDIN U., ATAK Ü.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), vol.3, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**XV. Operasyonel süreçlerde kullanılan akıllı sistemler açısından havayollarının incelenmesi**  
AYDIN U.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), vol.1, no.2, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Türkiye'de Havalimanları Etkinliğinin Panel Stokastik Sınır Analizi ile İncelenmesi**

AYDIN U.

in: Güncel Bilimsel Analizler: Teknik ve İstatistiksel Yaklaşımlar, ELASAN SADİ, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.35-61, 2024

**II. Hava Kargo İşletmeleri ve Türkiye'deki Havalimanlarının İç Hat Kargo Bağlanabilirlik Analizi**

AYDIN U.

in: Havacılık İşletmeleri (Yönetim ve Organizasyon Perspektifinden Araştırmalar), Macit, Armağan, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.83-106, 2023

**III. Havalimanı Performans Analizi için TBA, Kategorik VZA ve Simar-Wilson Yöntemlerinden Oluşan Entegre Bir Yaklaşım: Türkiye Uygulaması**

AYDIN U.

in: Hava Taşımacılığı Yönetimi: Teori ve Uygulama, Kiracı Kasım, Tanrıverdi Gökhan, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.142-158, 2023

**IV. BİST Sürdürülebilirlik 25 Endeksinde Yer Alan Şirketlerin Yönetim Etkinliği ve Karlılık Kriterlerine Göre Performans Analizi**

AYDIN U.

in: Tüketim, Yönetim ve Kalkınma Bağlamında Sürdürülebilirlik - II, Yaprak Burak, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.121-144, 2023

**V. Enhanced Performance Assessment of Airlines with Integrated Balanced Scorecard, Network-Based Superefficiency DEA and PCA Methods**

AYDIN U., KARADAYI M. A., ÜLENGİN F., ÜLENGİN K. B.

in: Multiple Criteria Decision Making: Beyond the Information Age, , Editor, Springer, Cham, pp.225-250, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Entegre Mercec-Topsis Yaklaşımıyla Havalimanı Performans Analizi**

AYDIN U.

AVRASYA 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tiflis, Georgia, 02 May 2024

**II. Tarımsal Ticaret Performansına Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi: OECD Ülkeleri Üzerine Bir Çalışma**

KARADAYI M. A., AYDIN U., ÜLENGİN F., ÜLENGİN K. B.

42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 - 03 November 2023

**III. İç Hat Hava Kargo Taşımacılığı Açısından Havalimanı Bağlanabilirliğinin İncelenmesi: Türkiye Uygulaması**

AYDIN U.

Ege 8. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 02 June 2023, pp.41

- IV. **OECD Ülkelerinin Tarımsal Ticaret Performansının Değerlendirilmesi: Çok Aşamalı ve Dinamik Bir Model Önerisi**  
KARADAYI M. A., AYDIN U., ÜLENGİN F., KAYA G., ÜLENGİN K. B.  
41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2022
- V. **Havayolu Şirketlerinin Etkinliğini Değerlendirmek için Bütünleşik Sürdürülebilir Dengelenmiş Skor Kart- İki Aşamalı VZA Yaklaşımı**  
AYDIN U., KARADAYI M. A., KAYA G., ÜLENGİN F., ÜLENGİN K. B.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2021
- VI. **An Integrated MCDM Approach for Evaluating Performance of Airline Companies**  
KARADAYI M. A., AYDIN U., ÜLENGİN F., ÜLENGİN K. B.  
The 25th International Conference on Multicriteria Decision Making, İstanbul, Turkey, 16 - 21 June 2019
- VII. **Havayolu İşletmelerinin Performans Ölçümlerinin Ağ Tabanlı Süper Etkinlik Analizi ve Dengelenmiş Skor Kart ile Değerlendirilmesi**  
KARADAYI M. A., AYDIN U., ÜLENGİN F.  
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019

## Metrics

Publication: 34

Citation (Scopus): 39

H-Index (Scopus): 4