

Assoc. Prof. İsmail ÖNDEN

Personal Information

Email: ismail.onden@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/72050>

International Researcher IDs

ScholarID: JSnybu4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2807-9454

ScopusID: 37017682400

Yoksis Researcher ID: 200529

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, -, Turkey 2011 - 2015

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, System Engineering, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Dogus University, Faculty of Engineering, Industrial Engineering, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Bilgisayar Ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü , 2024 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Medeniyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi, 2023 - 2024

Lecturer PhD, Piri Reis University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Lojistik ve Ticaret Bölümü, 2018 - 2022

Research Assistant, Istanbul Okan University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Lojistik, 2010 - 2015

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Istanbul University, Bilgisayar Ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü , 2024 - Continues

Courses

Advising Theses

Önden İ., SÜRDÜRÜLEBİLİR AKILLI ŞEHİR YAPISI İÇİN YENİLEBİLİR ENERJİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ,
Postgraduate, R.Abdulov(Student), Continues

Önden İ., Mobilitenin çevreci ve sürdürülebilir olması açısından yenilenebilir enerjinin kullanımının analizi, Postgraduate,
G.Majnunlu(Student), Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Developing a hybrid methodology for green-based supplier selection: Application in the automotive industry**
Kara K., Acar A. Z., Polat M., Önden İ., Cihan Yalçın G.
Expert Systems with Applications, vol.249, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring the adoption of the metaverse and chat generative pre-trained transformer: A single-valued neutrosophic Dombi Bonferroni-based method for the selection of software development strategies**
Önden A., Kara K., Önden İ., Yalçın G. C., Simic V., Pamucar D.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol.133, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Supplier selection of companies providing micro mobility service under type-2 neutrosophic number based decision making model**
Onden İ., Deveci M., Kara K., Yalcin G. C., Onden A., Eker M., Hasseb M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.245, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Prioritization of transfer centers using GIS and fuzzy Dombi Bonferroni weighted Assessment (DOBAS) model**
Onden İ., Pamucar D., Deveci M., As Y., Birol B., Yildiz F. S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.238, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A single-valued neutrosophic-based methodology for selecting warehouse management software in sustainable logistics systems**
Kara K., Yalcin G. C., Simic V., Onden İ., Edinsel S., Bacanin N.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.129, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Strategic location analysis for offshore wind farms to sustainably fulfill railway energy demand in Turkey**
Onden İ., Kara K., Yalcin G. C., Deveci M., Onden A., Eker M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.434, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Green energy source storage location analysis based on GIS and fuzzy Einstein based ordinal priority approach**
Onden İ., Deveci M., Onden A.
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, vol.57, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **DETERMINATION OF FLEET SIZE AND ASSIGNMENT OF TRAINS AND ROUTES BY MAXIMIZING THE NUMBER OF TRIPS**
Cakmak E., Yildiz F. S., As Y., Onden İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.30, no.5, pp.1116-1132, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrogeochemical characteristics and trace element of geothermal systems in Central Anatolia, Turkey**
DAVRAZ A., NALBANTÇILAR M. T., Onden İ.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.195, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **A multi-criteria spatial approach for determination of the logistics center locations in metropolitan areas**
Onden İ., Eldemir F.
RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT, vol.44, 2022 (SSCI)
- XI. **Hydrogeochemistry and reservoir characterization of the Konya geothermal fields, Central Anatolia/Turkey**
DAVRAZ A., NALBANTÇILAR M. T., VAROL S., Onden İ.
GEOCHEMISTRY, vol.82, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **INTEGRATING GIS WITH F-AHP FOR LOCATING A SINGLE FACILITY**
Onden İ.
TRANSPORT, vol.33, no.5, pp.1173-1183, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spatial Analysis of Effective Coastal Land Use Policies for the Development of Amateur Marine in Turkey**
Onden İ., Canci M.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, no.5, pp.691-703, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **EVALUATION OF THE LOGISTICS CENTER LOCATIONS USING A MULTI-CRITERIA SPATIAL APPROACH**
Onden İ., Acar A. Z., Eldemir F.
TRANSPORT, vol.33, no.2, pp.322-334, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation and Categorization of The Fishing Ports with a Fuzzy Spatial Multi Criteria Approach: The Case of Turkey**
Onden İ., Samasti M., Canci M., Eldemir F., Aktel A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.17, no.3, pp.499-508, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Geographical Information Systems and Multicriteria Decisions Integration Approach for Hospital Location Selection**
Eldemir F., Onden İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, vol.15, no.5, pp.975-997, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of the Parameters of the Green Supplier Selection Decision in Textile Industry**
Acar A. Z., Onden İ., Gurel O.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.24, no.5, pp.8-14, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **GIS and <i>f</i>-AHP Integration for Locating a New Textile Manufacturing Facility**
Onden İ., Eldemir F.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.23, no.5, pp.18-22, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluating the location of regional return centers in reverse logistics through integration of GIS, AHP and integer programming**
Acar A. Z., Önden İ., Kara K.
International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice, vol.22, no.4, pp.399-411, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A spatial analytics decision support system for analyzing the role of sea transport in public transportation**
Önden İ., Deveci M., Çancı M., Çal M., Önden A.
Decision Analytics Journal, vol.6, 2023 (Scopus)
- II. **A spatial multi-criteria decision-making model for planning new logistic centers in metropolitan areas**
Önden İ.
Supply Chain Analytics, vol.1, no.1, pp.1-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Analyzing the location of city logistics centers in Istanbul by integrating Geographic Information**

Systems with Binary Particle Swarm Optimization algorithm

Cakmak E., Onden İ., Acar A. Z., Eldemir F.

CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY, vol.9, no.1, pp.59-67, 2021 (ESCI)

IV. SPATIAL ANALYSIS FOR THE LAND USE CHANGE OF ISTANBUL AND THE COVERAGE AREAS OF ISTANBUL'S METRO NETWORK

Onden İ., Cakmak E.

Beykoz Akademi Dergisi, vol.8, no.2, pp.328-340, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. Evaluation of SWOT Analysis and Expert Opinions on the Establishment of a Special Economic Zone in the Konya Plain Region

Cakmak E., Onden İ., Samasti M.

PLANLAMA-PLANNING, vol.30, no.1, pp.54-65, 2020 (ESCI)

VI. Organize Sanayi Bölgelerindeki Klasik Yönetim Modelinden Yönetişim Modeline Geçiş

Önden İ.

ASSAM Uluslararası Hakemli Dergi, vol.5, pp.428-446, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. İstanbul'un Trafik Planlama Politikalarının Çevre ve Sosyoekonomik Açından Değerlendirmesi

Önden İ., Eldemir F., Samasti M.

Istanbul Management Journal, vol.86, pp.113-126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Hızlı Otobüs Taşımacılığı İçin İstasyon Lokasyonlarının Belirlenmesine Yönelik Yaklaşımlar

Önden İ., Eldemir F., Doğan N.

Istanbul Management Journal, vol.29, no.85, pp.41-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. EBUS Transbronşial İğne Aspirasyon Biyopsisi ile Tanı Konulan Malign Plevral Mezotelyoma Olgusu

Teker S., Parlak E. S., Onden I., Hekimoğlu H.

İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.3, pp.62-76, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

X. LOGISTICS CENTER CONCEPT AND LOCATION DECISION CRITERIA

Onden İ., Eldemir F., Canci M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, no.3, pp.325-340, 2015 (ESCI)

XI. Clustering Logistics Facilities in a Metropolitan Area via a Hot-Spot Analysis

Onden İ., ELDEMİR F., ÇANCI M.

İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.4, pp.6-15, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XII. Evaluation of Retail Store Alternatives for Investment via Delphi Technique and Geographic Information Systems

Önden İ., Cobb S., Tuzla H.

International Business: Research, Teaching and Practise, vol.6, no.2, pp.64-75, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Information and Communication Technology (ICT) Project Manager Selection with PIPRECIA-G and OCRA-G Hybrid Method

Önden İ.

in: Manager Selection Problems With Multi Criteria Decision Making Methods, Karahan Kara, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.181-201, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Akıllı Şehir Projelerinin Portföy Yaklaşımıyla Yönetimi

Önden İ.

VIII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2022), Ankara, Turkey, 17 - 19 November 2022, pp.1-10

II. ISTANBUL TRAFFIC PROBLEM: EXPERT OPINIONS

Cal M., Onden İ., Samasti M., Eldemir F.

13th International Strategic Management Conference (ISMC), Podgorica, Montenegro, 6 - 08 July 2017, pp.28-38

- III. **Evaluation and categorization of the fishing ports with a fuzzy spatial multi criteria approach**
Önden İ.
II. Global Conference on Engineering and Technology Management (GCETM 2015), Alabama, United States Of America, 4 - 05 November 2015, pp.1-2
- IV. **A comparison of integration of Geographic Information Systems with Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS in Location Analysis**
Önden İ., Eldemir F.
The Fourth International Fuzzy Systems Symposium, İstanbul, Turkey, 4 - 05 November 2015, pp.1-2
- V. **Determinants of the green supplier selection**
Gurel O., Acar A. Z., Onden İ., Gumus I.
3rd International Conference on Leadership, Technology and Innovation Management, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2013, pp.131-139
- VI. **Estimation of the impacts of the establishing the financial center in Istanbul on the real estate prices via spatial analysis**
Önden İ., Teker S.
Istanbul Finance Conference 2013, İstanbul, Turkey, 01 January 2013, pp.1
- VII. **The Effects of the Use of Female Nudity in Automobile Print Ads as a Sexual Appeal Object On Perceived Specifications Of The Product**
Önden İ., Tuzla H.
The Twelfth Annual International Business Research Conference, Florida, United States Of America, 4 - 05 February 2012, pp.1
- VIII. **Integration of Integer Programming with GIS Analyzing Abilities for Determining the Convenience Levels of Retail Stores**
Onden İ., Sen C. G., Sen A.
World Conference on Business, Economics and Management (BEM), Antalya, Turkey, 4 - 06 May 2012, pp.1144-1149
- IX. **Interior design of passenger coaches using fuzzy optimization**
Onden İ., Guresen E.
1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Turkey, 6 - 10 October 2010
- X. **A Gis approach to fire station location selection**
Şen A., Önden İ., Gökgöz T., Şen C.
7th International Symposium on Geo-information for Disaster Management, Gi4DM 2011, Antalya, Turkey, 3 - 08 May 2011

Supported Projects

Önden İ., TUBITAK Project, TCDD Yükleme Merkezleri Etki Analizi ve Fizibilitesi Projesi, 2023 - 2024

Önden İ., TUBITAK Project, Balıkçılık Kıyı Yapıları Veri Mimarisi ile Gelişim Yol Haritası ve Yönetişim Modelinin Oluşturulması Ar - Ge Projesi, 2022 - 2024

Önden İ., TUBITAK Project, 2024 - 2028 Dönemi Stratejik Plan Hazırlama Yöntem ve Süreç Danışmanlığı Projesi, 2023 - 2023

Önden İ., TUBITAK Project, Akıllı Şehir Rehberlik Uygulamaları Projesi, 2023 - 2023

Önden İ., TUBITAK Project, 2022 - 2030 Emniyet Strateji Belgesi Ve 2022 - 2025 Eylem Planı Hazırlanması Projesi, 2022 - 2023

Önden İ., TUBITAK Project, Akıllı Şehir Proje Yönetimi Standartlarının Belirlenmesi, 2020 - 2023

Önden İ., TUBITAK Project, Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı İzleme ve Değerlendirme Projesi, 2020 - 2022

Önden İ., TUBITAK Project, Ulusal Demiryolu Ağı Etkinliğini Artırmaya Yönelik Altyapı Kapasite Analizi Araştırma Projesi, 2020 - 2022

Önden İ., TUBITAK Project, Esenler Akıllı Şehir Projesi Yol Haritası & Fizibilite Çalışmaları, 2020 - 2021
Önden İ., TUBITAK Project, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü Kurumsal Dönüşüm Projesi, 2019 - 2021
Önden İ., TUBITAK Project, Esenler Akıllı Şehir İç Trafik Değerlendirilmesi Projesi, 2020 - 2020
Önden İ., TUBITAK Project, Erişilebilir Ulaşım Stratejisi ve Eylem Planı 2021 - 2025, 2020 - 2020
Önden İ., TUBITAK Project, TCDD Lojistik Merkezlerinin Detay Fizibilite Çalışması ve Lojistik AŞ Operasyon Modeli Araştırma Projesi, 2019 - 2020
Önden İ., TUBITAK Project, Kurumsal Süreç Analizi ve Envanteri Hazırlama Projesi, 2019 - 2019
Önden İ., TUBITAK Project, ETİ Maden İşletmeleri Yurtiçi Taşıma Faaliyetlerinin Maliyet Analizi Projesi, 2019 - 2019
Önden İ., TUBITAK Project, Türkiye Şeker Lojistiği Optimizasyonu Çalışması, 2019 - 2019
Önden İ., TUBITAK Project, Jeotermal Kaynakların Değerlendirilmesi Projesi, 2018 - 2019
Önden İ., TUBITAK Project, Milli Teknoloji Hamlesi ve Stratejik Dönüşüm Programı Strateji Geliştirme ve Uygulama Danışmanlığı Projesi, 2018 - 2019
Önden İ., TUBITAK Project, 2019-2023 Dönemi Stratejik Plan Hazırlama Yöntem Ve Süreç Danışmanlığı Projesi, 2018, Proje Yöneticisi, 2018 - 2018
Önden İ., TUBITAK Project, 2019 - 2023 Dönemi Stratejik Plan Hazırlama Yöntem Ve Süreç Danışmanlığı Projesi, 2018 - 2018
Önden İ., TUBITAK Project, GAP Girişimcilik ve Yenilik İhtiyaç Analizi Projesi, 2018 - 2018
Önden İ., TUBITAK Project, ETİ Maden Lojistik Altyapı ve Mevcut Durum Tespiti ve Pazar Analizi Projesi, 2016 - 2017

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, SAYEM FAZ II, TÜSSİDE, Turkey, March 2022
TUBITAK Project, SAYEM FAZ I, TÜBİTAK, Turkey, June 2021
TUBITAK Project, 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı FAZ I, TÜSSİDE, Turkey, February 2021
TUBITAK Project, 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı FAZ II, TÜSSİDE, Turkey, February 2020

Metrics

Publication: 42
Citation (WoS): 195
Citation (Scopus): 170
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

TUBITAK, TÜBİTAK, TÜSSİDE
TUBITAK, TÜSSİDE, TÜSSİDE