

## Assoc. Prof. ŞAHİN İNANÇ

### Personal Information

**Email:** sahininanc@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/sahininanc>

### International Researcher IDs

ScholarID: s1VZeAsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7739-3752

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8465-2021

Yoksis Researcher ID: 157881

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Ekonometri (Dr), Turkey 2010 - 2019

Postgraduate, Bursa Uludağ University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, Ekonometri Bölümü, Turkey 2006 - 2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, KELES MYO, BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ, 2007 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, Keles Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2010 - Continues

### Courses

Yazılım Mimarileri, Associate Degree, 2023 - 2024

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

- I. AGV Routing via Ant Colony Optimization Using C#  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **IMPLEMENTATION OF HUNGARIAN ALGORITHM VIA VBA FOR STORAGE ASSIGNMENT PROBLEMS**  
Şenaras O. M., İnanç Ş., EREN ŞENARAS A.  
Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.1-15, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DEPOLAMA YERİ ATAMA PROBLEMLERİ İÇİN VBA İLE MACAR ALGORİTMASI UYGULAMASI (BASIM AŞAMASINDA)**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., ŞENARAS O.  
Doğuş Üniversitesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Depolama Yeri Atama Problemleri İçin Tavlama Benzetimi**  
EREN ŞENARAS A., ŞENARAS O., İNANÇ Ş.  
İşletme Araştırmaları Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sistem Dinamiği Modeli ile Elektrik Enerjisi Piyasasının İncelenmesi**  
Eren Şenaras A., İnanç Ş.  
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.14, no.4, pp.2798-2814, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DİNAMİK PROGRAMLAMA İLE AGV HATTI İÇİN VBA UYGULAMASI**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
Journal of Life Economics, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **C Programlama Dilinde Geliştirilen Program İle Euler Sayısının Rasgeleliğinin Sınanması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **GSP Çözümü İçin Karınca Kolonisi Optimizasyonu**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
Sosyal Bilimler Metinleri Dergisi, pp.58-67, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **pi Sayısının Rasgeleliğinin Sınanması**  
İNANÇ Ş., SEZEN H. K.  
Journal of Life Economics, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Testing Randomness Of Generated Numbers Based On The Henon Map**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
International Refereed Journal of Humanities and Academic Sciences, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **C Programlama Dilinde Geliştirilen Program İle Rasgeleliğin Sınanması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.  
Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Analyzing Randomness Of Numbers Generated By Logistic Map**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.  
Uluslararası Hakemli Ekonomi Yönetimi Araştırmaları Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **AGV Routing Via Ant Colony Optimization Using C**  
İnanç Ş., Eren Şenaras A.  
in: Optimization using Evolutionary Algorithms and Metaheuristics: Applications in Engineering Design and Manufacturing Technology, Kaushik Kumar, J. Paulo Davim, Editor, CRC Press Taylor Francis Group, California, pp.1-18, 2020
- II. **An Application for Routing Ambulance via ACO in Home Healthcare**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

in: Transportation, Logistics, and Supply Chain Management in Home Healthcare: Emerging Research and Opportunities, Jalel Euchi, Editor, IGI GLOBAL, PENNSILVANYA, pp.1-15, 2020

**III. Solving Nurse Scheduling Problem via Genetic Algorithm in Home Healthcare**

İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

in: Transportation, Logistics, and Supply Chain Management in Home Healthcare: Emerging Research and Opportunities, Jalel Euchi, Editor, IGI GLOBAL, PENNSILVANYA, pp.1-18, 2020

**IV. System Dynamics Modelling For Analyzing CO2 Emission A Case Study In Turkey**

EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.

in: Global Perspectives on Air Pollution Prevention and Control System Design, G. Venkatesan, Editor, IGI GLOBAL, Pennsylvania, pp.1-15, 2019

**V. Dinamik Programlama İle Otomatik Kılavuzlu Araç Rotalama**

EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.

in: Nicel Karar Yöntemlerinde Güncel Konular:Teori ve Uygulama, Hasan Türe,Deniz Koçak, Editor, Gazi Kitabevi, pp.1-15, 2018

**VI. Fiyat İndirimli Envanter Modellerinde VBA Uygulaması**

İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A., SEZEN H. K.

in: Nicel Karar Yöntemlerinde Güncel Konular, Hasan Türe, Deniz Koçak, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.165-176, 2018

**VII. Dinamik Programlama ile Otomatik Kılavuzlu Araç Rotalama**

EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.

in: Nicel Karar Yöntemlerinde Güncel Konular, Hasan Türe, Deniz Koçak, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.53-60, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. ÇAPRAZ SEVKİYAT STRATEJİSİ VE UYGULAMALARI: LOJİSTİKTE ETKİLİ BİR YAKLAŞIM**

ŞENARAS O., İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT ACADEMIC STUDIES, Turkey, 28 December 2023

**II. DİNAMİK PROGRAMLAMA İLE PYTHON UYGULAMASI**

İNANÇ Ş., ŞENARAS O., EREN ŞENARAS A.

EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Turkey, 22 December 2023

**III. ATAMA PROBLEMLERİ İÇİN PHYTON UYGULAMASI**

ŞENARAS O., İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 22 December 2023

**IV. GEZGİN SATICI PROBLEMLERİ İÇİN PYTHON UYGULAMASI**

ŞENARAS O., İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Turkey, 22 December 2023

**V. SİSTEM DİNAMİĞİ MODELİ İÇİN VBA UYGULAMASI**

İNANÇ Ş., ŞENARAS O., EREN ŞENARAS A.

EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Turkey, 22 December 2023

**VI. DEPO YÖNETİMİ İÇİN SİSTEM DİNAMİĞİ İLE MODELLEME**

ŞENARAS O., İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT ACADEMIC STUDIES, Turkey, 28 December 2023

**VII. Depolama Yeri Atama Problemi için Dal ve Sınır Algoritması**

EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., ŞENARAS O.

International Conference on Humanity and Social Sciences, Turkey, 23 July 2022

**VIII. BİR İMALAT ATÖLYESİNDE İŞGÜCÜ PLANLAMASI İÇİN ÖNCELİKLİ ÇOK HEDEFLİ PROGRAMLAMA UYGULAMASI**

EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., KIRIŞKAN I.

ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -III, Bursa, Turkey, 06 May 2022

- IX. Personel Çizelgeleme Problemleri için Genetik Algoritma Uygulaması**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.  
XIII. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu İktisat, İşletme ve Yönetim Bilimleri Kongrel, 4 - 05 October 2019
- X. Acil Servise Gelen Hasta Sayılarının Monte Carlo Benzetimi ile İncelenmesi**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.  
XIII. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu İktisat, İşletme ve Yönetim Bilimleri Kongrel, 4 - 05 October 2019
- XI. Kargo Firmasının Dağıtım Güzergâhının Dinamik Programlama ile Belirlenmesi**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
XIII. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu İktisat, İşletme ve Yönetim Bilimleri Kongrel, 4 - 05 October 2019
- XII. Elektrik Enerjisi Piyasasının Sistem Dinamiği İle İncelenmesi**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
XIII. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu İktisat, İşletme ve Yönetim Bilimleri Kongre, 4 - 05 October 2019
- XIII. En Yakın Yaklaşım Yöntemi için VBA Uygulaması**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.  
11. Uluslararası Çin'xxden Adriyatik'xe Sosyal Bilimler Kongresi, 8 - 10 November 2019
- XIV. Markov Analizi ile Yoğun Bakım Ünitesinin Planlanması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH, 16 - 18 September 2019
- XV. İmalat Sistemlerinde İşgücü Atama Problemleri için VBA Uygulaması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH, 16 - 18 September 2019
- XVI. Elektrik Enerjisi Piyasasının İncelenmesi**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
X. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu Sosyal Bilimler Kongreler Serisi, 27 - 28 October 2018
- XVII. Makine Arızalarının Monte Carlo Benzetimi İle Tahmin Edilmesi**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.  
X. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu Sosyal Bilimler Kongreler Serisi, 27 - 28 October 2018
- XVIII. Organizasyonel İnovasyon ve İşletme İçi Motivasyon Unsurları İlişkisi**  
İNANÇ Ş., İNANÇ K.  
X. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu Sosyal Bilimler Kongreler Serisi, 27 - 28 October 2018
- XIX. Monte Carlo Simülasyonu için VBA Uygulaması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
IX. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu Sosyal Bilimler Kongreler Serisi, 29 - 30 September 2018
- XX. En Kısa Yol Problemlerinin Dinamik Programlama ile VBA Uygulaması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.  
IX. Uluslararası Balkan ve Yakın Doğu Sosyal Bilimler Kongreler Serisi, 29 - 30 September 2018
- XXI. Türkiye'de Nüfusun Markov Analizi İle İncelenmesi**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
International Congress of Management, Economy and Policy, 17 - 18 November 2017
- XXII. Elektrik Enerjisi Üretimine Bağlı Co2 Salınımının Sistem Dinamiği Yaklaşımı İle Modellenmesi**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş., SEZEN H. K.  
International Congress of Management, Economy and Policy, 17 - 18 November 2017
- XXIII. C Programlama Dilinde Geliştirilen Program İle Euler Sayısının Rasgeleliğinin Sınanması**  
EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
International Congress of Management Economy amd Policy, 20 - 21 May 2017
- XXIV. Araç Rotalama Probleminin Çözümü için Karınca Kolonisi Optimizasyonu**  
İNANÇ Ş., EREN ŞENARAS A.  
International Congress of Management Economy and Policy, 20 - 21 May 2017
- XXV. Rasgelelik Testleri ve Bir Uygulma: Altın Oran Sayısı Örneği**  
SEZEN H. K., EREN ŞENARAS A., İNANÇ Ş.  
14.Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 24 - 28 May 2013

## **Metrics**

Publication: 45

## **Non Academic Experience**

Uludağ Üniversitesi

Hipotez Bilgisayar

DEMİSAŞ