

# Prof. Vecihi YIĞIT

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 5610](tel:+904422315610)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/vyigit>

## International Researcher IDs

ScholarID: 6m2aKd0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0625-3140

Yoksis Researcher ID: 118361

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1990 - 1993

## Dissertations

Doctorate, Kapasite Kısıtsız Tesis Yerleşim Problemleri İçin Evrimsel Yaklaşımlı Tavlama Benzetimi Algoritması , Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği , 2004

Postgraduate, Esnek İmalat Sistemleri ve Simülasyonla Bir Uygulama , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1996

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Heuristic Methods, Simulation, Simulation Optimization, Supply Chain and Logistics Management, Network Design, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2005 - 2016

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2004 - 2005

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1994 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Ataturk University, 2016 - 2020

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2009

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

- I. **Maximizing the lifetime in wireless sensor networks with multiple mobile sinks having nonzero travel times**  
KESKİN M. E., YİĞİT V.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.148, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Simulation analysis of transportation system in Erzurum**  
YİĞİT V., YİĞİT E.  
Brilliant Engineering, vol.2, pp.20-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Simulation Study for Researching Istanbul Airport Passenger Capacity**  
YİĞİT V., ÇELİK S.  
Uluslararası Mühendislik Arastırma ve Geliştirme Dergisi, vol.13, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çimento Fabrikası Üretim Hattının Simülasyonla İncelenmesi**  
Aslan P. M., Yiğit V.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.4, pp.1721-1734, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dağıtım Kanalları Stratejileri**  
YİĞİT V.  
in: Dağıtım Kanalları Planlaması, Umut Rıfat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017
- II. **Dağıtım planlama ve ulaştırma**  
TUZKAYA U. R., TUZKAYA G., ÖZKIR V., YİĞİT V., TAŞEL F., APAK S., KÜÇÜK B., KARADAĞ İ., ERKAYMAN B.  
in: Dağıtım Kanalları Planlaması, Umut Rıfat Tuzkaya ve Vecihi Yiğit, Editor, Açıköğretim Yayınları, 2017
- III. **Dağıtım Kanalları ve Lojistik Dağıtım Merkezleri**  
YİĞİT V.  
in: Dağıtım Kanalları Planlaması, Umut Rıfat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017
- IV. **Tedarik Zincirlerinde Dağıtım Ağı Tasarımı - II**  
YİĞİT V.  
in: Tedarik Zinciri Yönetimi, Vecihi Yiğit, İsmail Karaoğlan, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017
- V. **Kurumsal Öğrenme Rekabet ve Sürdürülebilirlik**  
YİĞİT V.  
Ahmet Yesevi Üniversitesi, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Forecasting Of Electricity Energy Consumption On Sub-Sectors Bases Of Turkey By Artificial Neural Network Until 2030**  
YİĞİT V., ÇAĞLAYAN N.  
International Symposium for Production Research 2017, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017
- II. **Evaluation of The Housing Prefences of University Students with A Novel Intuitionistic Fuzzy MCDM Model**

- KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
International Symposium for Production Research 2017, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017
- III. **Integrating Preventive Maintenance Planning and Production Scheduling for Single Production Line**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017, pp.296
- IV. **Stokastik Çok Kriterli Kabul Edilebilirlik Analizi ve Bulanık Moora Yaklaşımları ile Erzurum Kent İçi Raylı Sistem Hattı Projesi için Alternatiflerin Değerlendirilmesi**  
YURDAKUL G., YİĞİT V.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1263-1268
- V. **İnsan Faktörlerinin Dahil Edildiği İşgücü Planlaması Yaklaşımı**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.694-699
- VI. **Acil Servis Birimlerinde Kullanılan Bir Karar Destek Sistemi olarak Simülasyon Yöntemi Atatürk Üniversitesi Yakutiye Araştırma Hastanesi Acil Servis Ünitesi Uygulaması**  
YURDAKUL G., YİĞİT V.  
Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- VII. **Bir Üretim Tesisinin Verimliliğinin Benzetim Yolu ile Değerlendirilmesi**  
KARADAĞ İ., YİĞİT V.  
Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.231-236
- VIII. **Learning Effect Approach for Scheduling Problem with Fuzzy Processing Time and Fuzzy Due Date**  
KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.  
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, 8 - 11 July 2012
- IX. **Bulanık İşlem ve Teslim Zamanlı Çizelgeleme Problemine Öğrenme Etkisi Yaklaşımı**  
KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.  
32. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012
- X. **Kesikli Bulanık Seyahat Zamanlı Gezin Satıcı Problemi**  
KAYACI ÇODUR M., YİĞİT V.  
31. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011
- XI. **İntermodal Taşımacılık Problemi İçin Bir Sezgisel Yaklaşım**  
ERKAYMAN B., YİĞİT V.  
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2010
- XII. **Evolutionary approaches to multi-objective fuzzy flowshop scheduling problems**  
TEMİZ İ., YİĞİT V., KESKİN M. E., EROL S.  
1st international fuzzy systems symposium, Ankara, Turkey, 1 - 02 October 2009
- XIII. **Evolutionary simulated annealing algorithms for uncapacitated facility location problems**  
Yigit V., Aydın M., Turkbey O.  
6th Evolutionary/Adaptive Computing Conference, Bristol, United Kingdom, 01 January 2004, pp.185-194
- XIV. **Esnek İmalat Sistemlerinde Simülasyona Dayalı Çizelgeleme**  
YİĞİT V., AKKAYA G.  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YAEM) 20.ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 1999

## Supported Projects

- YİĞİT V., DURNA D., KARADAĞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı ve Optimizasyonu, 2020 - 2021
- YİĞİT V., TURAN Z., KESKİN M. E., GÜNDÜZ M., KARABEY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi, 2019 - 2020
- YİĞİT V., KAYACI ÇODUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENME ETKİLİ, BULANIK İŞLEM

ZAMANLI VE BULANIK HAZIRLIK ZAMANLI ÇİZELGELEME PROBLEMİ, 2011 - 2012

YİĞİT V., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, SİMÜLASYON (BENZETİM) LABORATUARININ

DONANIM VE YAZILIM ALTYAPISININ KURULMASI, 2011 - 2012

## **Metrics**

Publication: 34

Citation (WoS): 66

Citation (Scopus): 73

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Emopar A.Ş.