

Prof. YASEMİN YAVUZ



Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 30262

Fax Phone: [+90 352 437 5239](tel:+903524375239)

Email: yaseminy@erciyes.edu.tr

Web: <http://iibf.erciyes.edu.tr/akadro.asp>

Address: Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü 38039 Melikgazi/Kayseri



International Researcher IDs

ScholarID: 56COiOgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2285-0121

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5780-2021

ScopusID: 35089004100

Yoksis Researcher ID: 36656

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü/Üretim Yönetimi Ve Pazarlama, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı (Afet Akademisi), Bayburt Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Dissertations

Doctorate, Esnek Üretim Sistemlerinin Kilitlenmesiz Çizelgelenmesinde Petri Ağlarına Dayanan Sezgisel Bir Çözüm Yaklaşımı, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü/Üretim Yönetimi Ve Pazarlama, 2011

Postgraduate, Üç Boyutlu Stok Kesme Probleminin Matematiksel Programlama Teknikleri ile Çözümü ve Mermer Endüstrisinde Bir Uygulama, Erciyes Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü, 2005

Research Areas

Production Management, Logistics Management, Disaster Management, Optimization Theory and Methods, Production Planning and Control, Scheduling, Supply Chain and Logistics Management

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2022 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2015 - 2022
Assistant Professor, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2012 - 2016
Research Assistant, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2004 - 2012

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2024 - Continues
Deputy Quality Coordinator, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2024 - Continues
Kalite ve Strateji Geliştirme Koordinatörlüğü, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2024 - Continues
Rectorate Commissioner, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2023 - Continues
Ethics Committee Member, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2023 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2023 - Continues
Stratejik Plan Tema Grubu Üyesi, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, 2021 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., 2017 - 2020
Rectorate Commissioner, Erciyes University, 2019 - 2019
Stratejik Plan Tema Grubu Üyesi, Erciyes University, 2019 - 2019

Courses

Logistics Management, Postgraduate, 2021 - 2022
Logistics Planning, Doctorate, 2021 - 2022
Supply Chain Management, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Production Scheduling, Doctorate, 2021 - 2022
Üretim Çizelgeleme, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Quality Management, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tedarik Zinciri Yönetimi, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Esnek Üretim Sistemleri, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Lojistik Yönetimi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tedarik Zinciri Yönetimi (Tezsiz YL), Undergraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017
Kurumsal Kaynak Planlaması, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Karar Teorisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Lojistiğin Temelleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Süreç Yönetimi (Tezsiz YL), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kurumsal Kaynak Planlaması-II, Associate Degree, 2015 - 2016
Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik I, Undergraduate, 2012 - 2013
Statistics I, Undergraduate, 2012 - 2013

Üretim/İşlemler Yönetimi (Tezsiz YL), Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Yavuz Y., Integrating the Circular Economy into Supply Chains: Conceptual Framework Development and Sustainability Impact Assessment, Doctorate, A.Kategaya(Student), Continues
Yavuz Y., Döngüsel Tedarik Zincirinde Performans Kriterlerinin Geliştirilmesi ve Performans Değerlendirmesi, Doctorate, S.Salman(Student), Continues
Yavuz Y., Birliktelik Kuralları Analizi İle Arıza Teşhisi: Elektrik Üretim Santrallerinde Bir Uygulama, Doctorate, S.GÜNGÖR(Student), 2023
Yavuz Y., Yalın Taşıma Ağı Tasarımı ve Kamuda Bir Uygulama, Postgraduate, E.ASLANTAŞ(Student), 2020
Yavuz Y., Sipariş Setleri Kabulü ve Çizelgeleme, Postgraduate, B.A.(Student), 2017

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, August, 2024
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, July, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, January, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, December, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, November, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, August, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, August, 2022
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, July, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, June, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, August, 2021
Doctorate, Doctorate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, August, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, December, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, December, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, June, 2020
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, May, 2020
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, February, 2019
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, January, 2019
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, April, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Mersin Üniversitesi, December, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, November, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, August, 2017
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Erciyes Üniversitesi, December, 2016
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, July, 2015
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2014
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2014

Taught Courses And Trainings

Yavuz Y., TÜBİTAK Girişimcilik Sertifika Programı-İş Planı Hazırlama (6. Dönem), 2018 - 2018
Yavuz Y., TÜBİTAK Girişimcilik Sertifika Programı-İş Planı Hazırlama (5. Dönem), 2017 - 2017
Yavuz Y., TÜBİTAK Girişimcilik Sertifika Programı-İş Planı Hazırlama (4. Dönem), 2017 - 2017
Yavuz Y., TÜBİTAK Girişimcilik Sertifika Programı-İş Planı Hazırlama (3. Dönem), 2016 - 2016
Yavuz Y., Orta Anadolu Kalkınma Ajansı, GAMS Uygulamalı Matematiksel Modelleme-II , 2016 - 2016
Yavuz Y., Orta Anadolu Kalkınma Ajansı, GAMS Uygulamalı Matematiksel Modelleme-I, 2016 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Shift scheduling with break windows, ideal break periods, and ideal waiting times**
SUNGUR B., Ozguven C., Kariper Y.
FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL, vol.29, no.2, pp.203-222, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Assembly line balancing with hierarchical worker assignment**
SUNGUR B., YAVUZ Y.
Journal of Manufacturing Systems, vol.37, pp.290-298, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Lot streaming with flexible process plans**
Yavuz Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.51, no.17, pp.5055-5072, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Mixed integer goal programming models for the flexible job-shop scheduling problems with separable and non-separable sequence dependent setup times**
Ozguven C., YAVUZ Y., ÖZBAKIR L.
Applied Mathematical Modelling, vol.36, no.2, pp.846-858, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Mathematical models for job-shop scheduling problems with routing and process plan flexibility**
Ozguven C., ÖZBAKIR L., YAVUZ Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.34, no.6, pp.1539-1548, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Integrated mathematical model for two-echelon location-routing problem and application in a public institution**
Aslantaş E., Yavuz Y.
Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.20, no.45, pp.523-556, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Türkiye'de Afet Lojistik Yönetimi: Mevcut Durum ve Öneriler**
Yavuz Y., Güngör S., Yenipınar S. N.
in: Afete Dirençli Kentler ve Afet Yönetimi, Semiha Sultan Tekkanat, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.95-113, 2023
- II. **Esnek Üretim Sistemlerinde Petri Ağları**
Yavuz Y., Çalışkan F.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- III. **Toplam Kalite ve Müşteri Şikayet Yönetimi**
Yavuz Y.
in: Müşteri Şikayet Yönetimi, Prof. Dr. Fahri APAYDIN, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.111-137, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Systematic Literature Review on Pandemic Vulnerability Indices in the Context of Social Vulnerability**
Yavuz Y., Daldıran B., Güngör S.
6th International Conference on Data Science and Applications, Priştine, Kosovo, 2 - 06 September 2024, pp.34
- II. **Hanehalkı Düzeyinde Pandemi Kırılganlığının Ölçüm ve Analizi: Kayseri İlinde Bir Araştırma**
Yavuz Y., Güngör S., İnerci E.
6th International Conference on Data Science and Applications, Priştine, Kosovo, 2 - 06 September 2024, pp.130-139
- III. **The effect of sequential location-routing optimization on the performance of logistics network design**
Yavuz Y.
6th International Congress of Eurasian Social Sciences, Muğla, Turkey, 13 - 16 May 2022, pp.130-147
- IV. **Disaster logistics network design: A literature review and future research directions**
Yavuz Y., Kategaya A.
VII. International European Conference on Social Sciences, Antalya, Turkey, 22 - 24 April 2022, pp.838
- V. **Assembly line balancing model for minimizing cycle time and cost in a hierarchical workforce environment**
Yavuz Y., Sungur B.
Atlas 8th International Congress on Social Sciences, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2021, pp.946-966
- VI. **A Heuristic Solution Procedure for the Resource-Constrained Project Scheduling Problem with Dedicated Resources**
YAVUZ Y.
Eurasia Business and Economics Society (EBES) 2012 Conference, Antalya, Turkey, 13 - 14 January 2012, pp.346-355
- VII. **Esnek Üretim Sistemlerinde Dinamik Çizelgeleme**
Yavuz Y., Çalışkan F.
12th International Symposium on Econometrics, Statistics and Operations Research, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, vol.1, pp.449-459
- VIII. **Petri Ağları ile Atölye Tipi Üretim Çizelgeleme**
ÇALIŞKAN F., YAVUZ Y.
VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS '08), İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2008, pp.1
- IX. **Petri Ağları ile İtme ve Çekme Sistemlerinin Performans Analizi**
ÇALIŞKAN F., YAVUZ Y.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi (YA/EM ' 2008), İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008, pp.1

Supported Projects

Yavuz Y., İnerci E., Akbaba S., Dinç A. E., TUBİTAK Project, Hanehalkı Düzeyinde Pandemi Kırılganlığının Ölçüm ve Analizi: Kayseri İlinde Bir Araştırma | TUBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, 2023 - 2024

Yavuz Y., Güngör S., TUBİTAK Project, Ulusal Düzeyde Nüfus Dengeleme Temelli Pandemi Lojistik Ağ Tasarımının Geliştirilmesi | TUBİTAK 3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı, 2022 - 2024

İlkay M. S., Doğan I., Yavuz Y., Coşkun A., Municipality, Kalite Yönetim Sisteminin İyileştirilmesi ve Risk Tabanlı Süreç Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÇALIŞKAN F., YAVUZ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİNİN KİLİTLENMESİZ ÇİZELGELENMESİNDE PETRİ AĞLARINA DAYANAN SEZGİSEL BİR ÇÖZÜM YAKLASIMI, 2008 - 2011

Activities in Scientific Journals

ERCIYES UNIVERSITY JOURNAL OF FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, Committee Member, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

Alanya Akademik Bakış, National Scientific Refreed Journal, May 2023
İşletme ve Girişimcilik Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022
International Review of Economics and Management, National Scientific Refreed Journal, October 2022
Cogent Economics & Finance, Journal Indexed in ESCI, November 2021
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2021
4OR-A QUARTERLY JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, June 2021
20th International Business Congress, Conference Paper (Full Text), April 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, February 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, December 2020
Erciyes Üniv. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal, September 2018
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in ESCI, June 2018
Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2017
Journal Of The Operational Research Society, Journal Indexed in SSCI, October 2017
Erciyes Üniv. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal, July 2017
Erciyes Üniv. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal, February 2017
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2016
Journal Of The Operational Research Society, Journal Indexed in SSCI, December 2015
Journal Of The Operational Research Society, Journal Indexed in SSCI, November 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, October 2014
Journal Of Cleaner Production, Journal Indexed in SCI-E, July 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, June 2014
International Journal Of Information Technology & Decision Making, Journal Indexed in SCI-E, April 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Journal, September 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING MANAGEMENT, Journal Indexed in ESCI, August 2012
Scientific Research And Essays, Other Indexed Journal, March 2012
Scientific Research and Essays, Other Indexed Journal, February 2012
INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING MANAGEMENT, Journal Indexed in ESCI, February 2012
International Journal of Engineering, Science and Technology, Other journals, December 2011
International Journal of Engineering, Science and Technology, Other journals, November 2011
International Journal of Engineering, Science and Technology, Other journals, November 2011
INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING MANAGEMENT, Journal Indexed in ESCI, October 2011
International Journal of Engineering, Science and Technology, Other journals, August 2011

Scientific Consultations

Talas Belediyesi, Kayseri, Scientific Consultancy, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, Turkey, 2018 - 2019
ELTEMTEK, Elektrik ve Mühendislik Hizmetleri A.Ş., Ankara, Scientific Consultancy, Erciyes University, İktisadi ve İdari

Bilimler Fak., İşletme, Turkey, 2015 - 2015

KCETAS, Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş., Kayseri, Scientific Consultancy, Erciyes University, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme, Turkey, 2012 - 2013

Scientific Research / Working Group Memberships

Afet Akademi, Erciyes University, Turkey, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/afetakademi>, 2022 - Continues

Mobility Activity

Research Scholarship Program, Guest Researcher, University of Illinois at Chicago, United States Of America, 2009 - 2010

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 322

Citation (Scopus): 402

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Scholarships

YÖK Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu (2009-2010, Research Scholar, University of Illinois at Chicago, College of Engineering, Department of Computer Science, Illinois, USA), YOK, 2009 - 2010

TÜBİTAK Yurt İçi Doktora Bursu (2005-2010), TUBİTAK, 2005 - 2010

Awards

YAVUZ Y., Fakülte Birinciliği (2003), Erciyes Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, June 2003

Non Academic Experience

University, University of Illinois at Chicago, Department of Computer Science