

Prof. TUBA YAKICI AYAN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2829](tel:+904623772829)

Email: ayan@ktu.edu.tr

Other Email: tyakiciayan@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ayan>

Address: KTÜ İİBF EKONOMETRİ BÖLÜMÜ KANUNİ KAMPÜSÜ 61080

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5222-3500

ScopusID: 55993129600

Yoksis Researcher ID: 151272

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sosyal Bilimler, İşletme Sayısal Yöntemler, Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1989 - 1992

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sosyal Bilimler, İşletme, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Istanbul Technical University, İşletme, İşletme Mühendisliği, Turkey 1981 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA, KTÜ/SEM, 2014

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2018 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2012 - 2018

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Ünye İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 1999 - 2001

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Ünye İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 1994 - 1999

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2009 - Continues

Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2008 - Continues
Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2005 - Continues

Advising Theses

- YAKICI AYAN T., Toplu taşıma ağları üzerinde güzergâh optimizasyonu problemine en az aktarım odaklı bir çözüm yaklaşımı, Doctorate, A.Akay(Student), 2015
- YAKICI AYAN T., Türkiye'de cari açık ve enerji ilişkisi, Postgraduate, K.Yaghoubi(Student), 2015
- YAKICI AYAN T., Uyarlanabilir sinirsel bulanık çıkarım sistemi tabanlı alternatif bir kredi derecelendirme yönteminin geliştirilmesi, Doctorate, H.Pabuçcu(Student), 2015
- YAKICI AYAN T., Türk Milli Eğitim Sisteminin Hedef Programlama İle Planlanması, Postgraduate, H.Pabuçcu(Student), 2011
- YAKICI AYAN T., Yapay Sinir Ağları ile İMKB100 Endeksi Gelecek Değer Öngörüsü, Postgraduate, A.Akay(Student), 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The assessment of knowledge economy efficiency: comparing Turkey with the European Union countries**
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.
ZBORNİK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJECI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS:
Journal of Economics and Bus, vol.36, no.2, pp.443-464, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **TAHMİNE DAYALI PORTFÖY OPTİMİZASYONU: MODERN PORTFÖY TEORİSİNDE RİSK VE BEKLENEN GETİRİ KAVRAMLARINA ALTERNATİF BİR YAKLAŞIM**
YAKICI AYAN T., Akay A.
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.Özel Sayı, pp.119-131, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Ar-Ge Projelerinin Seçiminde Grup Kararına Dayalı Bulanık Karar Verme Yaklaşımı**
YAKICI AYAN T., Perçin S.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.26, pp.237-255, 2012 (SSCI)
- IV. **Kaynak Kısıtlı Çoklu Proje Programlama Problemi İçin Tavlama Benzetimi Algoritması**
YAKICI AYAN T.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.23, pp.101-118, 2009 (SSCI)
- V. **Türk Bankacılık Sisteminin Ölçek Ekonomileri Açısından Değerlendirilmesi**
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.
Bankacılar, vol.43, pp.33-50, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Factors Affecting International Tourism Demand For Türkiye: Gravity Model-Fuzzy Regression**
AYAN T. Y., DEĞİRMENCİ N.
Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, no.2, pp.577-586, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **OECD ÜLKELERİNİN SAĞLIK GÖSTERGELERİ AÇISINDAN BULANIK KÜMELEME ANALİZİ VE TOPSIS YÖNTEMİNE GÖREDEĞERLENDİRİLMESİ**
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.38, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Gravity approach for determinants of exports**
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.
International Journal of Economics and Business Administration, vol.7, no.4, pp.102-111, 2019 (Scopus)
- IV. **FİRMA FİNANSAL BAŞARISIZLIK ÖNGÖRÜSÜ İÇİN BİR LOJİSTİK REGRESYON MODELİ**

YAKICI AYAN T., Değirmenci N.

ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, vol.Özel Sayı, pp.77-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **EFFICIENCY ANALYSIS BASED ON THE CORRELATION BETWEEN NATIONAL IN-COME AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT LEVEL IN OECD COUNTRIES**
DEDEOĞLU ÖZKAN S., YAKICI AYAN T.
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, vol.20, pp.253-266, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ranking of firms by performance using i-distance method**
DEĞİRMENCİ N., Ayan T.
Investment Management and Financial Innovations, vol.15, no.4, pp.85-97, 2018 (Scopus)
- VII. **A COMPARATIVE ANALYSIS OF EUROPEAN AND CENTRAL ASIAN COUNTRIES FROM THE ECONOMIC DIMENSION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT: CLUSTER ANALYSIS AND TOPSIS METHOD**
YAKICI AYAN T., ÜNAL H., SAMUT S.
Route Educational and Social Science Journal, vol.4, no.6, pp.202-213, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Development of an Alternative Method for the Sovereign Credit Rating System Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**
PABUÇCU H., YAKICI AYAN T.
American Journal of Operations Research, vol.7, pp.41-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI YATIRIM PROJELERİNİN ANALİTİK HİYERARŞİ SÜRECİ YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.89-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **AHS ve Bulanık Promethee Yaklaşımlarıyla Esnek Üretim Sistemleri Seçimi**
Perçin S., YAKICI AYAN T.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.29, pp.555-575, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Toplam Üretim Planlaması Problemi İçin Bulanık Hedef Programlama Yaklaşımı**
YAKICI AYAN T.
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.68-90, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Dinamik Parti Büyüklüğü Problemi İçin Yapay Sinir Ağı Modelleri**
YAKICI AYAN T.
Marmara Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.26, pp.501-515, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Measuring Efficiency of Turkish Automotive Firms with the Fuzzy DEA Model**
YAKICI AYAN T., Perçin S.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, pp.99-119, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sabit Maliyetli Ulaştırma Problemi İçin Bir Genetik Algoritma**
YAKICI AYAN T.
Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.97-116, 2008 (Scopus)
- XV. **Measuring efficiency of commercial banks in a developing economy: The case of Turkey**
PERÇİN S., YAKICI AYAN T.
Investment Management and Financial Innovations, vol.3, no.2, pp.217-231, 2006 (Scopus)
- XVI. **A Structural Analysis of Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**
YAKICI AYAN T., Perçin S.
Innovative Marketing, vol.1, pp.106-120, 2005 (Scopus)
- XVII. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizi**
YAKICI AYAN T., Çankaya F.
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar, vol.473, pp.68-76, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dünya Borsaları Arası Etkileşimin Sosyal Ağ Analizi ile İncelenmesi**
YAKICI AYAN T., DEĞİRMENCİ N.
20. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 12 - 14 February 2020
- II. **Investigation of Possibility of Being Poor in Turkey with Probit Analysis**
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.
11th. International Statistical Congress, Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019, vol.1, no.1, pp.70
- III. **Orta Gelir Grubunda Yer Alan Ülkelerin Seçilmiş Makroekonomik Değişkenlere Göre Değerlendirilmesinde I-Distance Yaklaşımı**
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.
19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 17 - 02 October 2018, pp.576-579
- IV. **Türkiye'nin İhracat Yapısının Çekim Modeli İle İncelenmesinde Bulanık Mantık Yaklaşımı**
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.
19. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.197-200
- V. **Türkiye İllerinin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması: I-Distance Yaklaşımı**
YAKICI AYAN T., SİLER A.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi/Adana, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.949-950
- VI. **Türkiye İllerinin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması: I-Distance Yaklaşımı**
YAKICI AYAN T., Siler A.
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.877
- VII. **Economic Determinants of Foreign Direct Investment in Middle Income Countries: Fuzzy Regression Analysis**
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.
MIRDEC-6th, Lisbon, Portugal, 27 - 29 November 2017, vol.1, pp.46-47
- VIII. **Evaluation of OECD Countries by Health Indicators :Fuzzy Clustering Analysis and TOPSIS**
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.
MIRDEC-6th, Lisbon, Portugal, 27 - 29 November 2017, vol.1, pp.45
- IX. **Ulusal Gelir ve Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Düzeyi İlişkisi Bağlamında Etkinlik Analizi: OECD Ülkeleri**
DEDEOĞLU ÖZKAN S., YAKICI AYAN T.
18. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, vol.1, pp.163
- X. **Firma Finansal Başarısızlık Öngörüsü İçin Bir Lojistik Regresyon Modeli**
Değirmenci N., YAKICI AYAN T.
18. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, vol.1, pp.292
- XI. **Sürdürülebilir Kalkınma Açısından Avrupa ve Orta Asya Ülkelerinin Karşılaştırmalı Bir Analizi: Kümeleme Analizi ve Topsis Yöntemi**
YAKICI AYAN T., ÜNAL H., SAMUT S.
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.920
- XII. **Tahmine Dayalı Portföy Optimizasyonu: Modern Portföy Teorisinde Risk Ve Beklenen Getiri Kavramlarına Alternatif Bir Yaklaşım**
YAKICI AYAN T., Akay A.
XIV. Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.119-131
- XIII. **Toplu Taşıma Ağları Üzerinde Güzergah Optimizasyonu Problemine En Az Aktarım Odaklı Bir Çözüm Yaklaşımı**
YAKICI AYAN T., Akay A.

8. Kamu Yönetimi Sempozyumu, Hatay, Turkey, 11 - 12 May 2013, vol.1, pp.189-197

XIV. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yatırım Projelerinin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi İle Değerlendirilmesi

YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.

12. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2012, vol.1, pp.339-348

XV. Eğitim Politikası Planlamasına Bir Hedef Programlama Yaklaşımı

YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, pp.5

Supported Projects

ZENGİN H., ABDİOĞLU Z., KOÇAK S., SAMUT S., ÜNAL H., YAKICI AYAN T., PATA U. K., KÖSEOĞLU M., TÜTÜNCÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, 18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, 2017 - 2018

Activities in Scientific Journals

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Special Issue Editor, 2017 - 2018

Scientific Refereeing

American Journal of Operations Research, Other Indexed Journal, May 2018

MAKU İİBF Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, March 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, January 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, January 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, January 2018

American Journal of Operations Research, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

American Journal of Operations Research, Other Indexed Journal, July 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2017

American Journal of Operations Research, Other Indexed Journal, March 2017

American Journal of Operations Research, Other Indexed Journal, March 2017

Gaziantep University Journal of Social Sciences, Other Indexed Journal, January 2017

Abant İzzet Baysal Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonomik Ve Sosyal Araştırmalar Dergisi,, National Scientific Refreed Journal, March 2013

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, November 2012

Metrics

Publication: 39

Citation (Scopus): 9

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

11. International Statistics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2019

19. EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2018

MIRDEC-6th International Academic Conferance, Attendee, Lisbon, Portugal, 2017

18. Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

8. Kamu Yönetimi Sempozyumu, Attendee, Hatay, Turkey, 2013

14. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2013

12. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012