

Prof. TUBA YAKICI AYAN

Personal Information

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

Email: ayan@ktu.edu.tr

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

Address: KTÜ İİBF EKONOMETRİ BÖLÜMÜ KANUNİ KAMPÜSÜ 61080

Education Information

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

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

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Sosyal Bilimler, İşletme, Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, 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 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2001 - 2012

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

Professional Experience

Farabi Coordinator, Karadeniz Technical University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2009 - Continues

Erasmus Coordinator, Karadeniz Technical University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2008 - Continues

Deputy Head of Department, 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, Post Graduate, 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, Post Graduate, H.Pabuçcu(Student), 2011
- YAKICI AYAN T., Yapay Sinir Ağları ile İMKB100 Endeksi Gelecek Değer Öngörüsü, Post Graduate, A.Akay(Student), 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The assessment of knowledge economy efficiency: comparing Turkey with the European Union countries**
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.
ZBORNİK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJEKI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS: Journal of Economics and Bus, vol.36, is.2, pp.443-464, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The assessment of knowledge economy efficiency: comparing Turkey with the European Union countries**
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.
ZBORNİK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJEKI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS, vol.36, is.2, pp.443-464, 2018 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, is.2, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Gravity approach for determinants of exports**
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.
International Journal of Economics and Business Administration, vol.7, is.4, pp.102-111, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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, is.6, pp.202-213, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMANIN EKONOMİK BOYUTU AÇISINDAN AVRUPA VE ORTA ASYA ÜLKELERİNİN KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZİ: KÜMELEME ANALİZİ VE TOPSIS YÖNTEMİ**
YAKICI AYAN T., ÜNAL H., SAMUT S.
Route Educational and Social Science Journal, vol.4, is.18, pp.202-213, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Sürdürülebilir Kalkınmanın Ekonomik Boyutu Açısından Avrupa Ve Orta Asya Ülkelerinin Karşılaştırmalı Bir Analizi Kümeleme Analizi Ve TOPSIS Yöntemi**
YAKICI AYAN T., ÜNAL H., SAMUT S.
Route Education and Social Science Journal, vol.4, is.6, pp.202-213, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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 (National Refreed University Journal)
- X. **Tahmine Dayalı Portföy Optimizasyonu: Modern Portföy Teorisinde Risk Ve Beklenen Getiri Kavramlarına Alternatif Bir Yaklaşım**
YAKICI AYAN T., AKAY A.
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, pp.119-131, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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, is.3, pp.89-110, 2013 (National Refreed University Journal)
- XII. **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 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yatırım Projelerinin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.18, is.3, pp.89-110, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **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 (International Refereed University Journal)
- XV. **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 (National Refreed University Journal)
- XVI. **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 (International Refreed University Journal)
- XVII. **Dinamik Parti Büyüklüğü Problemi İçin Yapay Sinir Ağı Modelleri**
YAKICI AYAN T.
Marmara Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.26, pp.501-515, 2009 (International Refreed University Journal)

- XVIII. **Measuring Efficiency of Turkish Automotive Firms with the Fuzzy DEA Model**
YAKICI AYAN T., PERÇİN S.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, pp.99-119, 2008
(International Refereed University Journal)
- XIX. **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 (National Refereed University Journal)
- XX. **Measuring Efficiency of Turkish Automotive Firms with the Fuzzy DEA Mode**
YAKICI AYAN T., PERÇİN S.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.26, is.1, pp.99-119, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Measuring Efficiency of Commercial Banks in a Developing Economy: The Case of Turkey**
Perçin S., YAKICI AYAN T.
Investment Management and Financial Innovations, vol.3, pp.217-231, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **A Structural Analysis of Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**
YAKICI AYAN T., PERÇİN S.
Innovative Marketing, vol.1, pp.106-120, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **A Structural Analysis of The Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**
PERÇİN S., Yakıcı Ayan T.
Innovative Marketing, vol.1, pp.106-120, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizi**
YAKICI AYAN T., Çankaya F.
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar, vol.473, pp.68-76, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizine İlişkin Bir Model Denemesi**
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, vol.40, is.473, pp.68-76, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Türk Bankacılık Sisteminin Ölçek Ekonomileri Açısından Değerlendirilmesi**
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.
Bankacılar, vol.43, pp.33-50, 2002 (Other Refereed National Journals)

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. **Türkiye’de Hanehalkı Sorumlusunun Demografik Özellikleri Açısından Yoksul Olma Olasılığının Probit Analizle İncelenmesi**
YAKICI AYAN T., DEĞİRMENCİ N.
11. International Statistic Congress (ISC2019), 4 October - 08 December 2019
- III. **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, is.1, pp.70
- IV. **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

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

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

Invited 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 Conference, 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

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1