

## Prof. Dr. TUBA YAKICI AYAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2829](tel:+904623772829)

E-posta: [ayan@ktu.edu.tr](mailto:ayan@ktu.edu.tr)

Diğer E-posta: [tyakiciayan@gmail.com](mailto:tyakiciayan@gmail.com)

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

Posta Adresi: KTÜ İİBF EKONOMETRİ BÖLÜMÜ KANUNİ KAMPÜSÜ 61080

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5222-3500

ScopusID: 55993129600

Yoksis Araştırmacı ID: 151272

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme Sayısal Yöntemler, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1992

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler, İşletme, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, İşletme Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA, KTÜ/SEM, 2014

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Ekonometri, Yöneylem, İstatistik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ünye İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 1999 - 2001

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ünye İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 1994 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2008 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.36, sa.2, ss.443-464, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **TAHMİNİ DAYALI PORTFÖY OPTİMİZASYONU: MODERN PORTFÖY TEORİSİNDE RİSK VE BEKLENEN GETİRİ KAVRAMLARINA ALTERNATİF BİR YAKLAŞIM**  
YAKICI AYAN T., Akay A.  
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.Özel Sayı, ss.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, cilt.26, ss.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, cilt.23, ss.101-118, 2009 (SSCI)
- V. **Türk Bankacılık Sisteminin Ölçek Ekonomileri Açısından Değerlendirilmesi**  
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.  
Bankacılar, cilt.43, ss.33-50, 2002 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.38, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Gravity approach for determinants of exports**  
DEĞİRMENCİ N., YAKICI AYAN T.  
International Journal of Economics and Business Administration, cilt.7, sa.4, ss.102-111, 2019 (Scopus)
- III. **FİRMA FİNANSAL BAŞARISIZLIK ÖNGÖRÜSÜ İÇİN BİR LOJİSTİK REGRESYON MODELİ**  
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.  
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, cilt.Özel Sayı, ss.77-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ranking of firms by performance using i-distance method**

DEĞİRMENCİ N., Ayan T.

Investment Management and Financial Innovations, cilt.15, sa.4, ss.85-97, 2018 (Scopus)

- 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, cilt.20, ss.253-266, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.4, sa.6, ss.202-213, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.7, ss.41-55, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.18, sa.3, ss.89-110, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **AHS ve Bulanık Promethee Yaklaşımlarıyla Esnek Üretim Sistemleri Seçimi**  
Perçin S., YAKICI AYAN T.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.29, ss.555-575, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Toplam Üretim Planlaması Problemi İçin Bulanık Hedef Programlama Yaklaşımı**  
YAKICI AYAN T.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.34, ss.68-90, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dinamik Parti Büyüklüğü Problemi İçin Yapay Sinir Ağı Modelleri**  
YAKICI AYAN T.  
Marmara Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.26, ss.501-515, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **Measuring Efficiency of Turkish Automotive Firms with the Fuzzy DEA Model**  
YAKICI AYAN T., Perçin S.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.26, ss.99-119, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sabit Maliyetli Ulaştırma Problemi İçin Bir Genetik Algoritma**  
YAKICI AYAN T.  
Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.10, ss.97-116, 2008 (Scopus)
- XIV. **Measuring efficiency of commercial banks in a developing economy: The case of Turkey**  
PERÇİN S., YAKICI AYAN T.  
Investment Management and Financial Innovations, cilt.3, sa.2, ss.217-231, 2006 (Scopus)
- XV. **A Structural Analysis of Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**  
YAKICI AYAN T., Perçin S.  
Innovative Marketing, cilt.1, ss.106-120, 2005 (Scopus)
- XVI. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizi**  
YAKICI AYAN T., Çankaya F.  
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar, cilt.473, ss.68-76, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Dünya Borsaları Arası Etkileşimin Sosyal Ağ Analizi ile İncelenmesi**  
YAKICI AYAN T., DEĞİRMENCİ N.

- II. **Investigation of Possibility of Being Poor in Turkey with Probit Analysis**  
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.  
11th. International Statistical Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 17 - 02 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.197-200
- V. **Türkiye İllerinin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması: I-Distance Yaklaşımı**  
YAKICI AYAN T., SİLER A.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi/Adana, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.949-950
- VI. **Türkiye İllerinin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması: I-Distance Yaklaşımı**  
YAKICI AYAN T., Siler A.  
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.877
- VII. **Economic Determinants of Foreign Direct Investment in Middle Income Countries: Fuzzy Regression Analysis**  
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.  
MIRDEC-6th, Lisbon, Portekiz, 27 - 29 Kasım 2017, cilt.1, ss.46-47
- VIII. **Evaluation of OECD Countries by Health Indicators :Fuzzy Clustering Analysis and TOPSIS**  
YAKICI AYAN T., Değirmenci N.  
MIRDEC-6th, Lisbon, Portekiz, 27 - 29 Kasım 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.163
- X. **Firma Finansal Başarısızlık Öngörüsü İçin Bir Lojistik Regresyon Modeli**  
Değirmenci N., YAKICI AYAN T.  
18. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2013, cilt.1, ss.189-197
- XIV. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yatırım Projelerinin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi İle Değerlendirilmesi**  
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.  
12. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.339-348
- XV. **Eğitim Politikası Planlamasına Bir Hedef Programlama Yaklaşımı**  
YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.5

## Desteklenen Projeler

ZENGİN H., ABDİOĞLU Z., KOÇAK S., SAMUT S., ÜNAL H., YAKICI AYAN T., PATA U. K., KÖSEOĞLU M., TÛTÛNCÛ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, 2017 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Özel Sayı Editörü, 2017 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018  
MAKU İİBF Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Gaziantep University Journal of Social Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonomik Ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2012

## Metrikler

Yayın: 38  
Atıf (Scopus): 9  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. International Statistics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2019

19. EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018  
MIRDEC-6th International Academic Conferance, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2017  
18. Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017  
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
8. Kamu Yönetimi Sempozyumu, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2013  
14. Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013  
12. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012