

## 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)

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

Posta Adresi: KTÜ İİBF EKONOMETRİ BÖLÜMÜ KANUNİ KAMPÜSÜ 61080

### 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 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2001 - 2012

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

### Mesleki Deneyim

Farabi Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, 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.Pabuçcu(Öğrenci), 2015

YAKICI AYAN T., Türk Milli Eğitim Sisteminin Hedef Programlama İle Planlanması, Yüksek Lisans, H.Pabuçcu(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.

ZBORNIK 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 İndekslerine Giren Dergi)

### II. The assessment of knowledge economy efficiency: comparing Turkey with the European Union countries

YAKICI AYAN T., PABUÇCU H.

ZBORNIK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJECI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS, cilt.36, sa.2, ss.443-464, 2018 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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, cilt.20, ss.253-266, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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, cilt.4, sa.6, ss.202-213, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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, cilt.4, sa.18, ss.202-213, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.4, sa.6, ss.202-213, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.7, ss.41-55, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.Özel Sayı, ss.119-131, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, ss.119-131, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.18, sa.3, ss.89-110, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XII. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, cilt.18, sa.3, ss.89-110, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIV. **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 Üniversite Dergisi)

- XV. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XVI. **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 Üniversite Dergisi)

- XVII. **Dinamik Parti Büyüklüğü Problemi İçin Yapay Sinir Ağı Modelleri**

YAKICI AYAN T.

Marmara Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.26, ss.501-515, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XVIII. **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 Üniversite Dergisi)

- XIX. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, cilt.26, sa.1, ss.99-119, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Measuring Efficiency of Commercial Banks in a Developing Economy: The Case of Turkey**  
Perçin S., YAKICI AYAN T.  
Investment Management and Financial Innovations, cilt.3, ss.217-231, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **A Structural Analysis of Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**  
YAKICI AYAN T., Perçin S.  
Innovative Marketing, cilt.1, ss.106-120, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **A Structural Analysis of The Determinants of Export Performance: Evidence from Turkey**  
PERÇİN S., Yakıcı Ayan T.  
Innovative Marketing, cilt.1, ss.106-120, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizi**  
YAKICI AYAN T., Çankaya F.  
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar, cilt.473, ss.68-76, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Türk Bankacılık Sektöründe Maliyet Etkinliği Analizine İlişkin Bir Model Denemesi**  
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.  
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, cilt.40, sa.473, ss.68-76, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Türk Bankacılık Sisteminin Ölçek Ekonomileri Açısından Değerlendirilmesi**  
ÇANKAYA F., Yakıcı Ayan T.  
Bankacılar, cilt.43, ss.33-50, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- 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 Şubat 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 Ekim - 08 Aralık 2019
- III. **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
- 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, Türkiye, 17 - 02 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.197-200
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **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
- 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.163
- XI. **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
- 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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2013, cilt.1, ss.189-197
- XV. **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
- XVI. **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., TÜTÜNCÜ 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 İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2018

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2018

American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017

American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2017

American Journal of Operations Research, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2017

Gaziantep University Journal of Social Sciences, Diğer İndekslerde 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 İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2012

## **Davetli Kongre ve Sempozyum 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-İndeksi (WOS):1