

Prof. Dr. GÜÇKAN YAPAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: guckan.yapar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/guckan.yapar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JeQ_6NAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0971-6676

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-5888-2020

ScopusID: 57202495647

Yoksis Araştırmacı ID: 182213

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1990 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Dependence by directional statistics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2005 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1997 - 2005

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1988 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2018

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011 - 2014

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2008 - 2011

Yönetilen Tezler

YAPAR G., Automatic time series forecasting using the ATA method with STL decomposition and Box-Cox transformation,

Doktora, A.SABRİ(Öğrenci), 2021
YAPAR G., Forecasting Multivariate Time Series with ATA Method, Doktora, E.KILKIL(Öğrenci), 2020
YAPAR G., Financial data analysis by exponential smoothing and ATA method, Yüksek Lisans, S.ŞALK(Öğrenci), 2019
YAPAR G., Determination of the key financial ratios in the success of firms in different sectors through data mining, Yüksek Lisans, M.AVŞAR(Öğrenci), 2018
YAPAR G., Time series forecasting of intermittent demand by using ATA method and computational intelligence, Yüksek Lisans, T.EKİZ(Öğrenci), 2018
YAPAR G., Modelling and forecasting time series data using ATA method, Doktora, H.TAYLAN(Öğrenci), 2017
YAPAR G., Construction of mortality table for pension system and Turkey, Yüksek Lisans, H.TAYLAN(Öğrenci), 2012
YAPAR G., Actuarial valuation of pension plans by stochastic interest rates approach, Yüksek Lisans, D.KESGİN(Öğrenci), 2012
YAPAR G., Black-Scholes option pricing model and testing the option prices stability, Yüksek Lisans, E.AKGÜN(Öğrenci), 2011
YAPAR G., Application of chain ladder method for traffic insurance in Turkey, Yüksek Lisans, S.VATANSEVER(Öğrenci), 2011
YAPAR G., Drought option contract price, Yüksek Lisans, M.AĞRAZ(Öğrenci), 2011
YAPAR G., Comparison of no claim discount (NCD) systems, Yüksek Lisans, M.TOYDEMİR(Öğrenci), 2009
YAPAR G., Improvement for exponential smoothing, Doktora, S.ÇAPAR(Öğrenci), 2009
YAPAR G., Actuarial techniques in social security insurance, Doktora, B.ÖZAKÇAN(Öğrenci), 2008
YAPAR G., Risk modelling for health insurance policies with modifications of the loss random variable, Yüksek Lisans, İ.CERİT(Öğrenci), 2007
YAPAR G., Dinamik portföy analizi: Yeni bir model önerisi, Doktora, F.KARDİYEN(Öğrenci), 2007
YAPAR G., Türkiye'deki sigorta şirketlerinde portföy yönetimi, Yüksek Lisans, A.GÜCÜMENGİL(Öğrenci), 2003
YAPAR G., Zorunlu deprem sigortası risk modellemesi, Yüksek Lisans, H.BULUT(Öğrenci), 2003
YAPAR G., Özel emeklilik planlarında vergilendirme ve Türkiye uygulaması, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2003
YAPAR G., Çoklu azalım teorisi ve uygulaması, Yüksek Lisans, H.MERİÇ(Öğrenci), 2001
YAPAR G., Hayat sigortası ürün çeşitleri ve birim bağlantılı sözleşmeler için karlılık çözümlemesi, Yüksek Lisans, S.TEMEL(Öğrenci), 2001
YAPAR G., Sosyal güvende özel emeklilik planları ve aktüeryal ilkeleri, Yüksek Lisans, F.DEMET(Öğrenci), 2000
YAPAR G., Kasko sigortaları risk modellemesi, Yüksek Lisans, E.BURAK(Öğrenci), 1999

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Finans Matematiği

TAYLAN H., YAPAR G.

Bassaray matbaası, İzmir, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A trend based forecasting framework of the Ata method and its performance on the M3 competition data

selamlar h. t., YAVUZ İ., YAPAR G.

20. International Research Conference, 15 - 16 Mart 2018
- II. **A new trend based forecasting framework ATA and its performance on the M3- competition data**
Taylan Selamlar H., Yavuz İ., Yapar G.
ICTSABF 2018: 20th International Conference on Time Series Analysis for Business Forecasting, Paris, Fransa, 15 - 16 Mart 2018, ss.1303-1304
- III. **PERFORMANCE, PROPERTIES AND POTENTIAL OF ATA AS A NEW FORECASTING TECHNIQUE**
YAPAR G., TAYLAN H., YAVUZ İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- IV. **Performance, Properties and Potential of ATA as a New Forecasting Method**
YAPAR G., selamlar h. t., YAVUZ İ.
COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017, ss.106
- V. **ATA METHOD FOR INSURANCE DATA**
TAYLAN H., YAPAR G., YAVUZ İ.
3. ulusal sigorta ve aktüerya kongresi, Karabük, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- VI. **ATA method**
YAPAR G., TAYLAN H., YAVUZ İ.
International Web Conference on Forecasting, 16 - 18 Ekim 2017
- VII. **Modified Holt's Linear Trend Method**
selamlar h. t., YAPAR G., ÇAPAR S., YAVUZ İ.
36 th International Symposium on Forecasting, 19 - 22 Haziran 2016
- VIII. **Modified Holt'xxs Linear Trend Method**
TAYLAN H., YAPAR G., ÇAPAR S., YAVUZ İ.
36th International Symposium on Forecasting, İspanya, 18 Haziran 2016
- IX. **ACCURACY OF MODIFIED EXPONENTIAL SMOOTHING ETHOD OR M COMPETITION 111 SERIES**
YAPAR G., TAYLAN H., ÇAPAR S.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, 11 - 15 Mayıs 2015
- X. **Accuracy of Modified Exponential Smoothing Method for M-Competition 111-series**
YAPAR G., TAYLAN H., ÇAPAR S.
The 8th Conference of EMR-IBS, Nevşehir, Türkiye, 15 Mayıs 2015
- XI. **Forecasting Accuracy of Modified Exponential Smoothing Method for M-Competition - 111 Series**
Yapar G., Taylan H.
34th International Symposium on Forecasting, Rotterdam, Hollanda, 29 Mayıs - 02 Haziran 2014, ss.188
- XII. **Modified Exponential Smoothing as an Adaptive Exponential Smoothing Method**
TAYLAN H., YAPAR G.
34th International Symposium on Forecasting, Hollanda, 25 Haziran 2014
- XIII. **The Actuarial Valuation of Widew(er)'xxs and Orphan'xxs Pension for Turkey**
YAPAR G.
Joint Meeting of Young Business and Industrial Statisticians, İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2013
- XIV. **Modified Exponential Smoothing Method**
YAPAR G., TAYLAN H.
8.Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2013
- XV. **Modified Exponential Smoothing and Its Comparision with Browns Exponential Smoothing Method**
YAPAR G., TAYLAN H.
14th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistic-(ISEOS) 2013, Bosna-Hersek, 15 Mayıs 2013
- XVI. **506 Sayılı Kanununun Geçici 20.maddesi Kapsamında Kurulan Vakıf Sandıklarının Emeklilik Planlarının Sabit ve Stokastik Faiz Oranları Yaklaşımıyla Aktüeryal Olarak Değerlendirilmesi Bölüm-1**
YAPAR G.
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Bosna-Hersek, 21 Mayıs 2013
- XVII. **Comparing Modified Exponential Smoothing by Browns Exponential Smoothing Method for Actuarial**

Data

YAPAR G., TAYLAN H.

1.Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 02 Haziran 2013

XVIII. Modified Exponential Smoothing Method for Demographic Indicators

YAPAR G., TAYLAN H.

8.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 01 Ekim 2012

XIX. An Alternative Approach for Exponential Smoothing Method

YAPAR G.

25th European Conferenca on Operational Research, Litvanya, 09 Temmuz 2012

XX. Türkiye Geneli Ölüm Verileri Kullanarak Yaşam Tablosunun Oluşturulması

TAYLAN H., YAPAR G.

13.Uluslararası Ekonometri,Yöneylem Araştırması ve İstatistik Konferansı, Kıbrıs (Kktc), 21 Mayıs 2012

XXI. Modified Exponential Smoothing Method: An Alternative Method for Selection Constant and Starting Value

YAPAR G.

13th ICEOS-2012, Kıbrıs (Kktc), 25 Mayıs 2012

XXII. Poliçe iptallerinde eşdeğişkenlere göre sağlıkım fonksiyonlarının belirlenmesi

VUPA ÇİLENGİROĞLU Ö., YAPAR G.

10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.104

XXIII. Poliçe İptallerinde Eşdeğişkenlere Göre Sağlıkım Fonksiyonlarının Belirlenmesi

VUPA ÇİLENGİROĞLU Ö., YAPAR G.

10.Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 13 Mayıs 2009

XXIV. An Optimal Bonus-Malus System In Health Insurance

Baylan P., Yapar G.

5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, İstanbul, Türkiye, 15 Mayıs 2009, ss.166

XXV. Türkiye İçin Optimal Hasarsızlık İndirim Sistemi

Baylan P., Yapar G.

10.Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 18 Mayıs 2009, ss.105

XXVI. Kollektif Risk Modellemesinde Panjer Yöntemi

Baylan İrven P., Yapar G.

9.Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 12 Mayıs 2008

XXVII. Stokastik Faiz Oranı Varsayımı Altında Türkiye'xx deki Özel Bir Sosyal Güvenlik Kurumunun Aktüeryal Analizi

YAPAR G.

İstatistik ve Ekonometri Sempozyumu, SELÇUK, Türkiye, 06 Mayıs 2008

XXVIII. Kısmi Poliçelerde Risk Modellemesi

YAPAR G., YAVUZ İ.

9.Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, KUŞADASI, Türkiye, 06 Mayıs 2008

XXIX. Simülasyon Yöntemi ile Hasarsızlık İndirimi Sistemi

YAPAR G.

9.Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, KUŞADASI, Türkiye, 05 Mayıs 2008

XXX. A deterministic model for determining risk premium for limited policies

YAPAR G., YAVUZ İ.

5. istatistik kongresi ve risk ölçümleri ve yükümlülükleri toplantısı, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007

XXXI. Özel emeklilik sigortalarında sağlık sigortaları için risk modellemesi

YAVUZ İ., YAPAR G.

5. istatistik kongresi ve risk ölçümleri ve yükümlülükleri toplantısı, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007

XXXII. Risk Modellemesinde Negatif Binom

Baylan P., Yapar G.

5. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.218-219

XXXIII. Grup sağlık sigortaları için risk modellemesi

YAPAR G., YAVUZ İ.

V. Ulusal Sağlık Kuruluşları Yönetimi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2007

XXXIV. Sağlık sigortalarında risk göstergelerinin belirlenmesi

YAVUZ İ., YAPAR G.

V. Ulusal Sağlık Kuruluşları Yönetimi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2007

Desteklenen Projeler

YAPAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye 'nin Ölümlülük Yapısının Modellenmesi ve Yaşam Tablosunun Oluşturulması, 2012 - 2014

YAPAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IMPROVEMENT FOR EXPONENTIAL SMOOTHING, 2007 - 2008

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yapar G., 12. İstatistik Günleri Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022