

Prof. Dr. FURKAN BAŞER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 363 6610](tel:+903123636610) Dahili: 5839

Fax Telefonu: [+90 312 362 2482](tel:+903123622482)

E-posta: furkan.baser@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/furkan.baser>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6106-5527

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-2420-2019

ScopusID: 36187826100

Yoksis Araştırmacı ID: 56157

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Aktüeryal modellemede bulanık destek vektör makineleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Aktüeryal modellemede melez bulanık regresyon analizi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

İstatistik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2018 - 2024

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret Bölümü, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Ticaret Ve Turizm Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Uygulamaları Eğitimi Bölümü, 2006 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Rektörlük Akademik Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Verdiği Dersler

İleri İstatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Gayrimenkul Geliştirmede İstatistiksel Yöntemler Ve Örneklem, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ekonometri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Finansal Zaman Serileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İstatistik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Regresyon Çözümlemesi, Lisans, 2022 - 2023

Araştırma Yöntemleri ve Akademik Yazım, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Büyük Veri Analizi, Lisans, 2021 - 2022

Aktüeryada Genelleştirilmiş Doğrusal Modeller, Lisans, 2022 - 2023

Finansal Matematik, Lisans, 2022 - 2023

Gayrimenkul Geliştirmede Modelleme Ve Kestirim, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Matematik II, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

BAŞER F., Pilot yorgunluğu açısından uçuş teçhizatının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.GEVREK(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Başkent Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Başkent Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hierarchical fuzzy regression functions for mixed predictors and an application to real estate price prediction**
Demirhan H., BAŞER F.
Neural Computing and Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Credit risk evaluation using clustering based fuzzy classification method**
BAŞER F., KOÇ O., KESTEL A. S.
Expert Systems with Applications, cilt.223, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Modified fuzzy regression functions with a noise cluster against outlier contamination**
Chakravarty S., Demirhan H., BAŞER F.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.205, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Robust wind speed estimation with modified fuzzy regression functions with a noise cluster**
Chakravarty S., Demirhan H., BAŞER F.
Energy Conversion and Management, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Fuzzy regression functions with a noise cluster and the impact of outliers on mainstream machine learning methods in the regression setting**
Chakravarty S., Demirhan H., Başer F.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.96, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Relationship Among Food Safety Knowledge, Attitude, and Behavior of Young Turkish Women**
Sanlier N., Başer F.
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, cilt.39, sa.3, ss.224-234, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Paths of economic development: A global evidence for the mediating role of human capital**
BAŞER F., GÖKTEN S.
JOURNAL OF INTERNATIONAL TRADE & ECONOMIC DEVELOPMENT, cilt.28, sa.8, ss.996-1018, 2019 (SSCI)
- VIII. **Structural modeling of the relationship among food safety knowledge, attitude and behavior of hotel staff in Turkey**
Başer F., Türe H., Abubakirova A., Sanlier N., Cil B.
FOOD CONTROL, cilt.73, ss.438-444, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A fuzzy regression with support vector machine approach to the estimation of horizontal global solar radiation**
Başer F., Demirhan H.
ENERGY, cilt.123, ss.229-240, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Structural Modeling the Relationship of Food Addiction and Eating Attitudes of Young Adults with Emotional Appetite and Self-Esteem**
ŞANLIER N., BAŞER F., MORTAŞ H., NAVRUZ VARLI S., Macit M. S., Tatar T.
ECOLOGY OF FOOD AND NUTRITION, cilt.56, sa.6, ss.514-529, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Hybrid fuzzy support vector regression analysis**
Baser F., APAYDIN A.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.28, sa.5, ss.2037-2045, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Hybrid fuzzy least-squares regression analysis in claims reserving with geometric separation method**
APAYDIN A., Baser F.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.47, sa.2, ss.113-122, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Calculating insurance claim reserves with hybrid fuzzy least squares regression analysis**
BAŞER F., APAYDIN A.
Gazi University Journal of Science, cilt.23, sa.2, ss.163-170, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pilot yorgunluğu açısından uçuş teçhizatının değerlendirilmesi**
Gevrek İ., GÜRÜ M., BAŞER F.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.42, ss.89-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **F-Skor Göstergelerinin Hisse Senedi Değeri Üzerindeki Etkisinin Defter Değerinin Aracılık Rolü Çerçevesinde İncelenmesi**
GÖKTEN S., BAŞER F., YALÇIN İ. S.
İşletme Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.837-857, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Using Fuzzy c-means Clustering Algorithm in Financial Health Scoring**
OKAN GÖKTEN P., BAŞER F., GÖKTEN S.
AUDIT FINANCIAR, cilt.15, sa.147, ss.385-394, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Politik Risk ve Ekonomik Gelişmişlik Arasındaki İlişkinin İncelenmesinde Kapsamlı Bir Yaklaşım**

TÜRE H., GÖKTEN S., BAŞER F.

İşletme Araştırmaları Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.187, 2016 (Hakemli Dergi)

- V. **4-5 Yıldızlı Otellerdeki Servis ve Mutfak Personellerinin Gıda Güvenliğine İlişkin Bilgi Tutum ve Davranışları Türkiye ve Kazakistan Karşılaştırması**
BAŞER F., ABUBAKİROVA A., ŞANLIER N., ÇİL B.
Seyahat ve Otel İşletmeciliği Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.23-37, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Assessment of Developing Countries Based on Their Level of Technology Use and Innovation**
BAŞER F., ÖZCAN M., TÜRE H.
Aksaray Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.107-114, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Liquidity-Profitability Tradeoff Existence in Turkey: An Empirical Investigation under Structural Equation Modeling**
BAŞER F., GÖKTEN S., KÜÇÜKKOCAOĞLU G., TÜRE H.
Copernican Journal of Finance Accounting, cilt.5, sa.2, ss.27-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hizmet Sektöründe Çalışan Büro Personelinin Sosyal Medya Kullanımı ve İş Doyumu**
BAŞER F., Türkmenoğlu G., ÇİL B.
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.48, ss.1-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bulanık c-ortalama Kümeleme Algoritması ile Ülke Risk Değerlendirmesi**
TÜRE H., BAŞER F.
Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, cilt.23, ss.16-33, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Sınıflandırma Amaçlı Destek Vektör Makinelerinin Lojistik Regresyon ile Karşılaştırılması**
BAŞER F., APAYDIN A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :B-Teorik Bilimler, cilt.3, sa.2, ss.53-65, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **İnanç Turizmi Kapsamında Aziz Pavlus Evinin Önemi ve Tanıtım Faaliyetlerine İlişkin Ziyaretçi Görüşlerinin Değerlendirilmesi**
BAŞER F., BAŞCI A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Ens. Dergisi, cilt.9, sa.19, ss.423-443, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Muhasebe Meslek Mensubu Olabilecek Öğrencilerin Meslek Etiği Konusundaki Algılama ve Eğilimlerinin Belirlenmesi**
KURT G., OKAN GÖKTEN P., BAŞER F.
Muhasebe ve Vergi Uygulamaları, cilt.3, sa.1, ss.1-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Hayat Sigortalarında Bulanık Risk Sınıflandırma**
APAYDIN A., BAŞER F., TOSUNOĞLU N.
Selçuk Üniversitesi Fen Fak. Fen Dergisi, cilt.34, ss.123-136, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sınıflandırma Amaçlı Kullanılan Bazı Makine Öğrenmesi Yöntemleri**
BAŞER F., ALTINTAŞ Ö.
Yükseköğretimde Akademik Riskli Öğrencilerin Kestiriminde Makine Öğrenmesi Yöntemleri, Apaydın, Ayşen; Kutlu, Ömer, Editör, Pegem Yayınevi, Ankara, ss.35-45, 2021
- II. **Sınıflandırma Amaçlı Kullanılan Bazı Makine Öğrenmesi Yöntemleri**
Başer F., Altıntaş Ö.
Yükseköğretimde Akademik Riskli Öğrencilerin Kestiriminde Makine Öğrenmesi Yöntemleri, Prof. Dr. Ayşen Apaydın ve Dr. Öğr. Üyesi Ömer Kutlu, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.35-46, 2021
- III. **Akademik Riskli Öğrenci**
KUTLU Ö., BAŞER F.
Yükseköğretimde Akademik Riskli Öğrencilerin Kestiriminde Makine Öğrenmesi Yöntemleri, Apaydın, Ayşen; Kutlu, Ömer, Editör, Pegem Yayınevi, Ankara, ss.27-33, 2021
- IV. **Akademik Riskli Öğrencilerin Kestirimi İçin Model Önerisi**
APAYDIN A., BAŞER F.

Yükseköğretimde Akademik Riskli Öğrencilerin Kestiriminde Makine Öğrenmesi Yöntemleri, Apaydın, Ayşen; Kutlu, Ömer, Editör, Pegem Yayınevi, Ankara, ss.47-63, 2021

V. Akademik Riskli Öğrenci

KUTLU Ö., BAŞER F.

Yükseköğretimde Akademik Riskli Öğrencilerin Kestiriminde Makine Öğrenmesi Yöntemleri, APAYDIN AYŞEN, KUTLU ÖMER, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.27-34, 2021

VI. An Approach of Adaptive Network Based Fuzzy Inference System to Risk Classification in Life Insurance

BAŞER F., ERBAY DALKILIÇ T., ŞANLI KULA K., APAYDIN A.

Operations Research Proceedings 2010 Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society, Hu, B., Morasch, K., Pickl, S., Siegle, M., Editör, Springer, Heidelberg, ss.27-32, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Predicting Academic Performance of Foreign Students via Machine Learning Algorithms

ALTINTAŞ Ö., BAŞER F., KUTLU Ö., APAYDIN A.

11th International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019

II. Ranking of Turkish Universities Based on Academic Performance by Using Fuzzy c-means Clustering Algorithm

Apaydın A., Tank F., Başer F.

11th International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019

III. Evaluation of flight equipment in terms of pilot fatigue

Gevrek İ., GÜRÜ M., BAŞER F.

International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

IV. Human capital scoring of the countries

APAYDIN A., BAŞER F., GÖKTEN S.

Information Systems and Technologies: Achievements and Perspectives, Baku, Azerbaycan, 15 - 16 Kasım 2018

V. Unbundling the roles of institutions and human capital in development: A global evidence

GÖKTEN S., BAŞER F., OKAN GÖKTEN P.

Fourth International Scientific Conference: Knowledge Based Sustainable Economic Development, Sofija, Bulgaristan, 07 Haziran 2018

VI. Application of Fuzzy C-means Clustering Algorithm for Prediction of Students' Academic Performance

APAYDIN A., BAŞER F., KUTLU Ö., BABADOĞAN M. C., ALTINTAŞ Ö., AKAR T.

10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.20

VII. Classification in Automobile Insurance Using Fuzzy c-means Algorithm

BAŞER F., APAYDIN A.

10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.75

VIII. A Fuzzy Regression Approach to the Estimation of Horizontal Global Solar Radiation

DEMİRHAN H., BAŞER F.

2nd International Conference on New Energy and Applications, Tokyo, Japonya, 2 - 04 Kasım 2017, ss.22

IX. Yükseköğretimde Öğrenci Başarısını Yordayan Etkenlerin Belirlenmesi: Bir Model Önerisi

APAYDIN A., KUTLU Ö., BABADOĞAN M. C., BAŞER F., ALTINTAŞ Ö., AKAR T.

II.Uluslararası Yükseköğretim Çalışmaları Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.105-107

X. Analysis of Automobile Insurance Claim Occurrence with Logistic Regression and Artificial Neural Network

APAYDIN A., BAŞER F., TÜRE H.

2nd International Conference on Economics, Business Management and Social Sciences, Belgrade, Sırbistan, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.113

XI. Human Development Ranking of Countries by Multimoora Optimization

TÜRE H., GÖKTEN S., BAŞER F.

2nd International Conference on Economics, Business Management and Social Sciences, Belgrade, Sırbistan, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.103

XII. Gelişmekte Olan Ülkelerin İnovasyon Düzeylerinin Değerlendirilmesi

BAŞER F., ÖZCAN M., TÜRE H.

17. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.352-353

XIII. Tip-1 Bulanık Regresyon Fonksiyonları ile Dönemsel Hayat Sigortalarında Sigorta Miktarının Kestirimi

BAŞER F., APAYDIN A.

17. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.312-313

XIV. Ağırlıklı Bulanık Destek Vektör Sınıflandırması

BAŞER F., APAYDIN A.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

XV. Bulanık Kümeleme ile Deprem Sigortası Risk Değerlendirmesi

BAŞER F., KESTEL A. S., APAYDIN A.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

XVI. Sınıflandırma Amaçlı Destek Vektör Makinelerinin Lojistik Regresyon ile Karşılaştırılması

BAŞER F., APAYDIN A.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.19-20

XVII. A clustering Method for Risk Classification in Insurance

APAYDIN A., BAŞER F., EROĞLU İNAN G.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.324

XVIII. Toplam Hasar Miktarının Belirlenmesinde Destek Vektör Regresyon Çözümlemesi

BAŞER F., APAYDIN A.

1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2013, ss.347-354

XIX. An Evaluation Model for Health Insurance Rating Based on the Fuzzy Analytic Hierarchy Process

TOSUNOĞLU N., BAŞER F., APAYDIN A.

8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.366-367

XX. An Approach of Adaptive Network Based Fuzzy Inference System to Risk Classification in Life Insurance

BAŞER F., ERBAY DALKILIÇ T., ŞANLI KULA K., APAYDIN A.

Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), Neubiberg, Almanya, 1 - 03 Eylül 2010, ss.27-32

XXI. Kamu Yönetici Davranışlarının Çalışanların Motivasyonu Üzerindeki Etkisi

Çınar H., BAŞER F.

8. Ulusal Büro Yönetimi ve Sekreterlik Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009, ss.481-499

XXII. Bulanık Risk Sınıflandırma

APAYDIN A., BAŞER F., TOSUNOĞLU N.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.190-203

XXIII. Sigortada Bulanık Mantık

BAŞER F., APAYDIN A.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.165-172

XXIV. Hybrid Fuzzy Least Squares Regression Analysis in Claim Reserving with Geometric Separation Method

APAYDIN A., BAŞER F.

The 12th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Dalian, Çin, 16 - 18 Temmuz 2008

XXV. Hybrid Fuzzy Regression Approach to Claim Reserving

BAŞER F., APAYDIN A.

First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy, Baku, Azerbaijan, 19 - 20 Kasım 2007, ss.66-76

XXVI. **Sigorta Hasar Karşılıkları Hesaplamalarına Bulanık Regresyon Yaklaşımı**

BAŞER F., APAYDIN A.

5. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.313-322

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk İstatistik Derneği, Başkan Yardımcısı, 2012 - 2023, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

PATTERN RECOGNITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 189

Atıf (Scopus): 222

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7