



FATİH TANK

PROF. DR.

E-posta : tank@ankara.edu.tr

Diğer E-posta : fatihtank@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3758-396X

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4877-2017

ScopusID: 12041740200

Yoksis Araştırmacı ID: 19415



Öğrenim Bilgisi

Doktora

1997 - 2002

Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans

1994 - 1997

Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Lisans

1990 - 1994

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Sigortacılıkta bağımlı riskler: İki değişkenli durum için yaklaşımlar, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2002

Doktora, Sigortacılıkta bağımlı riskler: İki değişkenli durum için yaklaşımlar, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Yüksek Lisans, Stokastik üstünlük kuramı ve aktüeryal uygulamaları üzerine bir çalışma, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 1997

Yüksek Lisans, Stokastik üstünlük kuramı ve aktüeryal uygulamaları üzerine bir çalışma, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2016 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü

Doç. Dr.

2010 - 2016

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2010 - 2010

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2003 - 2010

Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Tank F., ELHAN A. H., AZAP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID2019 Verileri ile Günlük Tahminlerin İncelenmesi, 2020 - 2020
2. Tank F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Morbidite Tablolarının Hazırlanması, 2009 - 2010

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2011

Boston Üniversitesi - Lisansüstü Ders, Dünya Bankası, 1999 - 1999

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Minimum energy representative points**
Elsawah A. M., Wang Y., TANK F.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.438, 2024 (SCI-Expanded)
2. **A sequential designing-modeling technique when the input factors are not equally important**
Elsawah A. M., Wang Y., Chen Z., Tank F.
COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.43, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Special issue: Computational methods in system reliability**
TANK F., Eryilmaz S.
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.435, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Subgroup identification of targeted therapy effects on biomarker for time to event data**
Vishwakarma G. K., Bhattacharjee A., Tank F., Pashchenko A. F.
CANCER BIOMARKERS, cilt.38, sa.4, ss.413-424, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Foreword**
Özdemir N., Yaman R., TANK F.
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.430, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Optimal age replacement policy for discrete time parallel systems**

- ERYILMAZ S., TANK F.
TOP, cilt.31, sa.3, ss.475-490, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Computing minimal signature of coherent systems through matrix-geometric distributions**
Eryilmaz S., Tank F.
JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY, cilt.58, sa.3, ss.621-636, 2021 (SCI-Expanded)
 8. **Compound sum distributions with dependence**
Nadarajah S., Kwong H. S., TANK F.
STATISTICS, cilt.55, sa.2, ss.409-425, 2021 (SCI-Expanded)
 9. **On bivariate compound sums**
Tank F., Eryilmaz S.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.365, 2020 (SCI-Expanded)
 10. **The estimation of adopted mortality and morbidity rates using model and the phase type law: the Turkish case**
Akat F., Selcuk-Kestel A. S., TANK F.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.48, sa.9, ss.2552-2565, 2019 (SCI-Expanded)
 11. **Using fuzzy logic to interpret dependent risks**
Kemaloglu S., Shapiro A. F., TANK F., APAYDIN A.
Insurance: Mathematics and Economics, cilt.79, ss.101-106, 2018 (SCI-Expanded)
 12. **The distributions of sum, minima and maxima of generalized geometric random variables**
TANK F., Eryilmaz S.
STATISTICAL PAPERS, cilt.56, sa.4, ss.1191-1203, 2015 (SCI-Expanded)
 13. **Some results on the extreme distributions of surplus process with nonhomogeneous claim occurrences**
TANK F., Tuncel A.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.2, ss.475-484, 2015 (SCI-Expanded)
 14. **Computational results on the compound binomial risk model with nonhomogeneous claim occurrences**
Tuncel A., TANK F.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.263, ss.69-77, 2014 (SCI-Expanded)
 15. **On the interplay between distortion, mean value and Haezendonck-Goovaerts risk measures**
Goovaerts M., Linders D., Van Weert K., TANK F.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.51, sa.1, ss.10-18, 2012 (SCI-Expanded)
 16. **On reliability analysis of a two-dependent-unit series system with a standby unit**
Eryilmaz S., TANK F.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.15, ss.7792-7797, 2012 (SCI-Expanded)
 17. **A study on fuzzy robust regression and its application to insurance**
Kula K. Ş., TANK F., Dalkiliç T. E.
Mathematical and Computational Applications, cilt.17, sa.3, ss.223-234, 2012 (SCI-Expanded)
 18. **Modeling of claim exceedances over random thresholds for related insurance portfolios**
Eryilmaz S., Gebizlioglu O. L., TANK F.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.49, sa.3, ss.496-500, 2011 (SCI-Expanded)
 19. **Neural networks approach for determining total claim amounts in insurance**
Dalkilic T. E., Tank F., Kula K. S.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.45, sa.2, ss.236-241, 2009 (SCI-Expanded)
 20. **Determination of dependency parameter in joint distribution of dependent risks by fuzzy approach**
Tank F., Gebizlioglu O., Apaydin A.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.38, sa.1, ss.189-194, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Yarı-Parametrik Çıkarımları Kullanılarak Rekabetçi Risk Modellemesi: Meme-CA Tanılı Vakalarda Mortaliteye Sebep Risklerin Belirlenmesinde Retrospektif bir Çalışma**
POTAS KAYA N., TANK F.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.214-224, 2021 (Hakemli Dergi)
- 2. NUMERICAL CHARACTERISTICS OF PARETO DISTRIBUTION UNDER UNCERTAINTY**
Erbay Dalkılıç T., Kesemen T., Tank F.
İstatistik. Türk İstatistik Derneği Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.66-72, 2013 (Hakemli Dergi)
- 3. Sarmanov Distribution Class for Dependent Risks and It s Application**
Tank F., Gebizlioğlu Ö. L.
Belgian Actuarial Bulletin, cilt.4, sa.1, ss.50-52, 2004 (Hakemli Dergi)
- 4. ORDERING OF CLAIM SIZE RISKS AND ACTUARIAL IMPLICATIONS**
Gebizlioğlu Ö. L., Tank F.
İstatistik. Türk İstatistik Derneği Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.7-13, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. 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
- 2. Non-Ruin Probabilities with Phase-Type Claims**
TUNÇEL A., TANK F.
3rd International Conference on Applied Economics and Finance, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Aralık 2017, ss.33
- 3. Yaşam Sürelerinin Aktüeryal Analizlerde Kullanımı**
TANK F., TUNÇEL A., Matkap T.
3rd International Conference on Applied Economics and Finance, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Aralık 2017, ss.149
- 4. Ruin analysis of takaful insurance using multiple threshold model**
ARCHLUK A., KESTEL A. S., TANK F.
European Actuarial Journal Conference 2016, Lyon, Fransa, 5 - 08 Eylül 2016
- 5. Survival Probabilities for Compound Binomial Risk Model with Discrete Phase Type Claims**
TUNÇEL A., TANK F.
20th International Congress on InsuranceMathematics and Economics (IME 2016), 24 - 27 Temmuz 2016
- 6. Assessment of an insurance problem as a multi objective optimization problem**
APAYDIN A., TANK F., TÜRKŞEN Ö.
15th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics-IME, 14 - 17 Haziran 2011
- 7. Pareto Distribution and Numerical Characteristics of This Distribution under Uncertainty**
ERBAY DALKILIÇ T., KESEMEN T., TANK F.
13. International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Türkiye, 01 Mayıs 2009, ss.88
- 8. A New Neural Networks Algorithm and Its Application in Insurance**
ERBAY DALKILIÇ T., TANK F., ŞANLI KULA K.
13. International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Türkiye, 01 Mayıs 2009, ss.59
- 9. An Application of a New Fuzzy Robust Regression Algorithm to Actuarial Science**
ŞANLI KULA K., TANK F., ERBAY DALKILIÇ T.
13. International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Türkiye, 01 Mayıs 2009, ss.29
- 10. The Effects of Temperature Changes to the Anesthetic Gas Concentration**
Sezdi M., Dogruyol F., Akan A., Tank F.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.461-462
- 11. Anesthetic Gas Concentration Changes Related to the Temperature and Humidity in High and Low**

Flow Anesthesia

Sezdi M., Akan A., Tank F.

Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Eylül 2009, ss.877-880

12. **On the Selection of Copulas for the Modelling of Dependent Risks**

KIZILOK KARA E., TANK F., GEBİZLİOĞLU Ö. L., YAĞCI B., AÇIK KEMALOĞLU S.

12th International Congress on Insurance: Mathematics Economics, 16 - 18 Temmuz 2008

13. **A Study on Fuzzy Portfolio Selection in Insurance**

TANK F.

Workshop on Recent Developments in Financial Mathematics and Stochastic Calculus, Türkiye, 01 Mayıs 2008, ss.40

14. **Fuzzy Programming in Risk Analysis**

APAYDIN A., EROĞLU İNAN G., TANK F.

International Actuarial Meeting on Risk Measures and Solvency Proceedings, Türkiye, 01 Mayıs 2007, ss.869

15. **A Study on Joint Distribution of Fuzzy Dependent Risks**

TANK F., APAYDIN A., GEBİZLİOĞLU Ö. L.

International Actuarial Meeting on Risk Measures and Solvency Proceedings, Türkiye, 01 Mayıs 2007, ss.872

16. **On Optimal Risk Decisions as a Characterization Problem**

GEBİZLİOĞLU Ö. L., TANK F.

Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Türkiye, 01 Mayıs 2005, ss.869

17. **On Dependent Risks and Their Distribution**

TANK F., GEBİZLİOĞLU Ö. L.

International Congress on Characterizations Modelling and Applications, Türkiye, 01 Mayıs 2001, ss.113-116

Akademik İdari Deneyim

2016 - 2021	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2010 - 2016	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
2003 - 2010	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2003 - 2010	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Verdiği Dersler

9700547 RISK MANAGEMENT AND INSURANCE, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SAB208 Sigorta İstatistiği, Lisans, 2018 - 2019

0116604 Simülasyon, Lisans, 2018 - 2019

SAB205 Demografi, Lisans, 2018 - 2019

0116701 Emeklilik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019

SAB103 TEMEL BİLGİSAYAR KULLANIMI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SAB203 Finansal Matematik, Lisans, 2018 - 2019

SAB204 Hayat Sigortaları Matematiği, Lisans, 2018 - 2019

0116805 Aktüerya Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

0116804 Reasürans, Lisans, 2018 - 2019
SAB211 Veri Tabanı ve Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019
SAB104 Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
0116305 Demografi, Lisans, 2018 - 2019
SAB101 Olasılık, Lisans, 2017 - 2018
SAB102 İstatistik, Lisans, 2017 - 2018
SAB106 Temel Sigortacılık, Lisans, 2017 - 2018
9700584 ADVANCED ACTUARIAL MATHEMATICS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İST206 Bilgisayar Programlama IV, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
810524 RİSK TEORİSİ VE METODLARI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
810525 AKTÜERYA ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST205 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST206 Bilgisayar Programlama IV (2.Ögr.), Lisans, 2015 - 2016
İST423 RİSK YÖNETİMİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Tank F., Araç sigortalarında IBNR hesaplanması üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, S.DURUSOY(Öğrenci), 2019
Tank F., Doğal afetlerde sosyal zarar görebilirlik endeksi değişkenlerinin temel bileşenler analizi yöntemiyle değerlendirilmesi: 81 il bazında Türkiye uygulaması, Yüksek Lisans, S.CEMİL(Öğrenci), 2018
TANK F., The comparison of risk measures on claim distributions: Turkish motor insurance case, Yüksek Lisans, C.TELKES(Öğrenci), 2018
TANK F., Discrete-time surplus process for takaful insurance with multiple threshold levels, Yüksek Lisans, A.ACHLAK(Öğrenci), 2016
Tank F., Rekabetçi riskler taşıyan durumlar için bazı istatistiksel çıkarımlar, Doktora, N.POTAS(Öğrenci), 2015
Tank F., Homojen olmayan hasar oluşumlarına dayalı kesikli zamanlı risk modeli, Doktora, A.TUNÇEL(Öğrenci), 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, Baş Editör, 2018 - Devam Ediyor
European Actuarial Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
İSTATİSTİK JOURNAL OF THE TURKISH STATISTICAL ASSOCIATION, Editör, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 43
Atıf (WoS): 107
Atıf (Scopus): 142
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Araştırma Alanları

Aktüerya, İstatistik