

Res. Asst. PhD KEMAL BURAK BAYKAL

Personal Information

Office Phone: [+90 021 677 7315](tel:+900216777315) Extension: 0

Email: burak.baykal@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/burak.baykal>

Address: Mehmet Genç Külliyesi, Orhantepe Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı, No:21, 5. Blok, Dragos, 34865 Kartal/İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: syqOIUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7306-8872

Yoksis Researcher ID: 37165

Education

Doctorate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Department of Econometrics, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Marmara University, Institute of Banking and Insurance, Department of Actuary, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Economics And Administrative Programs, Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Survival Analysis in R for Public Health, Imperial College London (Coursera), 2020

Personal Evolution, Algoritma ve Programlamaya Giriş, İSMEK, 2020

Vocational Training, Elsevier 5N1K - Bilimsel Görünürlük Arttırma, Elsevier Researcher Academy, 2020

Vocational Training, Mendelej Eğitimi, Elsevier Researcher Academy, 2020

Vocational Training, Bilirkişilik Temel Eğitimi, TMMOB İstanbul Şubesi, 2017

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de işsizlik sigortasından yararlanma sürelerinin sağkalm analizi ile modellenmesi, Marmara University, Institute of Social Sciences, Department of Econometrics, 2021

Postgraduate, Zorunlu trafik sigortalarında deneyim fiyatlandırması ile ödül-ceza sistemine yeni bir yaklaşım, Marmara Üniversitesi, Institute of Banking and Insurance, Department of Actuary, 2015

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Statistics, Insurance, Actuarial Studies

Academic Positions

Research Assistant PhD, Marmara University, Faculty of Financial Sciences, Actuary, 2012 - Continues

Courses

Undergraduate

Data Analysis-II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Simulation Techniques, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-I, Undergraduate, 2024 - 2025
Risk Analysis and Actuarial Modelling-II, Undergraduate, 2022 - 2023
Life Insurance Mathematics-I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Non-life Insurance Mathematics-II, Undergraduate, 2021 - 2022
Data Analysis with Actuarial Softwares, Undergraduate, 2021 - 2022

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye’de Faaliyet Gösteren Hayat ve Emeklilik Sigorta Şirketlerinin Finansal Performanslarının Entropi Tabanlı WASPAS Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
BAYKAL K. B., AKILLI K.
Social Sciences Research Journal, vol.12, no.1, pp.63-80, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Optimal Bonus Malus System Design in Motor Third Party Liability Insurance in Turkey Negative Binomial Model**
Bülbül S., Baykal K. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE, vol.8, no.8, pp.205, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **TÜRKİYE DE TRAFİK SİGORTALARINDA OPTİMAL ÖDÜL CEZA SİSTEMİ TASARIMI İYİ RİSK KÖTÜ RİSK MODELİ**
Baykal K. B., Bülbül S.
Finansal Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi, vol.8, no.14, pp.17-31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Türkiye’de İşsizlik Sigortasından Yararlanma Sürelerinin Sağkalım Analizi İle Modellenmesi**
BAYKAL K. B.
in: Bireyden Yapay Zekaya Ekonomi Finans Çalışmaları, Gökbnar Ali Rıza, Yatbaz Ayhan, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.77-94, 2021
- II. **Sözlük**
Akhisar İ., Baykal K. B.
in: Risk Yönetimi ve Sigortacılık İlkeleri, Erişah Arıcan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.669-686, 2015
- III. **Dizin**
Akhisar İ., Baykal K. B.
in: Risk Yönetimi ve Sigortacılık İlkeleri, Erişah Arıcan, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.687-711, 2015
- IV. **Kara Araçları Sigortaları Uygulamaları**
ÖZCAN H., BAYKAL K. B.
in: Sigortacılık Uygulamaları, İlyas Akhisar, Editor, Atatürk Üniversitesi AÖF, pp.1-22, 2014

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **BIST'te İşlem Gören Şirketlerin Finansal Performanslarına Göre Hiyerarşik Kümeleme Analizi ile Sınıflandırılması**
BAYKAL K. B.
5. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2024, (Summary Text)
- II. **Modelling Unemployment Benefits Durations Using Survival Analysis In Turkey**
Baykal K. B., Bülbül Ş.
Uluslararası Stratejik Araştırmalar Kongresi ISRC 2021, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, no.1, pp.13-14, (Summary Text)
- III. **Türkiye'de Satılan Sağlık Sigortası Poliçelerinin Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi İle İncelenmesi**
Baykal K. B.
V. INTERNATIONAL STRATEGIC RESEARCHES CONGRESS, Gostivar, Macedonia, 28 - 30 August 2019, vol.1, no.2019, pp.104
- IV. **Financial Performance Analysis of Turkish Non-Life Insurance Companies: VIKOR Method**
Bülbül S., Baykal K. B.
3. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Karabük, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.1-9, (Full Text)

Expert Reports

- I. **Expert Raport**
Baykal K. B., Akpınar Ö., Okur M.
T.C. İstanbul Anadolu 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.10, İstanbul, 2021
- II. **Expert Report**
Baykal K. B., Avcı M. Ö.
T.C. İstanbul Anadolu 9. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.6, İstanbul, 2020
- III. **Expert Report**
Baykal K. B.
T.C. İstanbul Anadolu 4. Tüketici Mahkemesi, pp.19, İstanbul, 2020
- IV. **Expert Report**
Baykal K. B.
T.C. İstanbul 12. Tüketici Mahkemesi, pp.9, İstanbul, 2020

Metrics

Publication: 15

H-Index (WoS): 1