Res. Asst. PhD KEMAL BURAK BAYKAL

Personal Information

Office Phone: +90 0216 777 3150
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: syqOlUUAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7306-8872
Yoksis Researcher ID: 37165

Education Information

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 Educatıon Faculty, Department Of Economıcs And Admınıstratıve Programs, Turkey 2006 - 2011
Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C2 Mastery

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 Görünülürlük Arttırma, Elsevier Researcher Academy, 2020
Vocational Training, Mendeley Eğitimi, Elsevier Researcher Academy, 2020
Vocational Training, Bilirkişilik Temel Eğitimi, TMMOB İstanbul Şubesi, 2017

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de işsizlik sigortasından yararlanma sürelerinin sağkalım 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 Titles / Tasks

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

Courses

Risk Analysis and Actuarial Modelling-II, Undergraduate, 2022 - 2023
Data Analysis-II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-I, Undergraduate, 2023 - 2024
Simulation Techniques, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Non-life Insurance Mathematics-II, Undergraduate, 2021 - 2022
Life Insurance Mathematics-I, 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 & Book Chapters

I. **Türkiye'de İşsizlik Sigortasından Yararlanma Sürelerinin Sağkalım Analizi İle Modellenmesi**
BAYKAL K. B.
in: Bireyden Yapay Zekaya Ekonomi Finans Çalışmaları, Gökbunar 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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

II. **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

III. **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

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: 14