

Doç.Dr. UĞUR KARABEY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6160](tel:+903122976160) Dahili: 128
E-posta: ukarabey@hacettepe.edu.tr
Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~ukarabey/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5535-1073
Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5730-2013
Yoksis Araştırmacı ID: 44745

Eğitim Bilgileri

Doktora, Heriot-Watt University, School Of Mathematical & Computer Sciences, Actuarial Mathematics , Birleşik Krallık
2008 - 2012
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri A.B.D., Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç
İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Risk Capital Allocation and RiskQuantification in Insurance Companies, Heriot-Watt University, School Of
Mathematical And Computer Science/ Actuarial Mathematics, 2012
Yüksek Lisans, Yol kazalarının Bayesci yaklaşımla analizi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya
Bilimleri (YI), 2007

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Aktüerya, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2013 - 2023
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2006 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new adjusted Bayesian method in Cox regression model with covariate subject to measurement error**
IŞIK H., KARASOY D., KARABEY U.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.52, sa.5, ss.1367-1378, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of dependent risk using extreme value theory in a time-varying framework**
YILDIRIM KÜLEKÇİ B., KARABEY U., KESTEL A. S.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.52, sa.1, ss.248-267, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Discrete-time survival analysis under ranked set sampling: an application to Turkish motor insurance data**
Tutkun N. A., KOYUNCU N., KARABEY U.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.4, ss.660-667, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Incorporating heterogeneity into the prediction of total claim amount**
Acar A., KARABEY U., Gregori D.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.5, ss.1321-1334, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Factor risk quantification in annuity models**
KARABEY U., KLEINOW T., CAIRNS A. J. G.
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.58, ss.34-45, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Hygiene, Attitude, and Habits on The Removable Dentures in a Group of Patients**
Gumusok M., Simsek E., Erdem M., Demirag S., KARABEY U.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.93-97, 2018 (ESCI)
- II. **Sağlık Sigortasında Toplam Hasar Tutarının Kestirimi için Tek kısım ve İki kısım Modellerin Karşılaştırılması**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik&Aktüerya, cilt.9, ss.87-97, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye de Buğday Bitkisel Ürün Sigortası için Aktüeryal Prim Hesabı**
ŞAHİN Ş., KARABEY U., BULUT KARAGEYİK B., NEVRUZ E., YILDIRAK Ş. K.
Tarım Ekonomisi Dergisi, cilt.22, ss.37-47, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pricing Turkish longevity risk**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
International Journal of Ecological Economics and Statistics, cilt.37, sa.2, ss.46-55, 2016 (ESCI)
- V. **TÜRKİYE TRAFİK SİGORTASI İÇİN RİSK ÖLÇÜMÜ**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.33, ss.103-111, 2015 (ESCI)
- VI. **Risk Capital Allocation and Sensitivity Analysis in Non Life Insurance Companies**
KARABEY U.
International Journal of Statistics and Economics, cilt.16, sa.3, ss.30-42, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **RISK MEASUREMENT FOR MOTOR THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE IN TURKEY**
Acar A. S., KARABEY U.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,

cilt.33, sa.1, ss.103-111, 2015 (ESCI)

VIII. Importance of Modelling the Dependence for Risk Capital Allocation

KARABEY U.

İstatistikçiler Dergisi:İstatistik&Aktüerya, cilt.8, sa.1, ss.1-9, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. Gelişmekte olan bazı piyasalarda finansal risklerin uç değer kuramı ile ölçülmesi

ARIK A., NEVRUZ E., KARABEY U.

İstatistikçiler Dergisi: İstatistikAktüerya, cilt.6, ss.86-95, 2013 (Hakemli Dergi)

X. SURVIVAL DATA MINING: AN APPLICATION TO CREDIT CARD HOLDERS

ATA TUTKUN N., Ozkok E., KARABEY U.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.33-42, 2008 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Extreme Value Theory on Valuation of Actuarial Risk**
YILDIRIM KÜLEKÇİ B., KESTEL A. S., KARABEY U.
11. International Statistics Days Conference, BODRUM, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018
- II. Multivariate Extreme Value Theory on the Valuation of Tail Behavior in Actuarial Science**
YILDIRIM KÜLEKÇİ B., KESTEL A. S., KARABEY U.
4th European Actuarial Journal Conference, Leuven, Belçika, 9 - 11 Eylül 2018
- III. Risk Measurement Using Extreme Value Theory: The Case of BIST100 Index**
YILDIRIM B., KESTEL A. S., KARABEY U.
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017
- IV. Semi-Parametric Accelerated Failure Time Mixture Cure Model**
KARA P., ATA TUTKUN N., KARABEY U.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- V. Modelling Dependence Between Claim Frequency and Claim Severity: Copula Approach**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- VI. Investigation of the Insurer's Optimal Strategy: An Application on Agricultural Insurance**
ÖZALP M. A., KARABEY U.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- VII. A perspective on analysis of loss ratio and Value at Risk under Aggregate Stop Loss Reinsurance**
BULUT KARAGEYİK B., KARABEY U.
10. International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017
- VIII. Modelling Number of Claims and Prediction of Total Claim Amount**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 19 - 25 Eylül 2016
- IX. Model Selection Criteria in Survival Analysis**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.
14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 19 - 25 Eylül 2016
- X. An Application of Survival Models in Motor Insurance**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.
3rd International Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 Mayıs 2017
- XI. Modeling Number of Claims and Prediction of Total Claim Amount**
Acar A., KARABEY U.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- XII. MODEL SELECTION CRITERION IN SURVIVAL ANALYSIS**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863

- XIII. **Usage of Frequency Severity Models in Pricing of Health Insurance**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
3th Conference of Health Economics, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- XIV. **Sağlık Sigortası Fiyatlandırmasında Frekans Şiddet Modellerinin Kullanımı**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
3. Sağlık Ekonomisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- XV. **Predicting the Annual Total Claim Amount of Individuals by Introducing Heterogeneity into Aggregate Loss Models**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U., Gregori D.
36th International Symposium on Forecasting, Santander, İspanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XVI. **Predicting the Annual Claim Amount of Individuals by Introducing Heterogeneity into Aggregate Loss Models**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U., Gregori D.
36th International Symposium on Forecasting, 19 - 22 Haziran 2016
- XVII. **An Optimal Investment Strategy and Sensitivity Analysis on Value at Risk**
ÖZALP M. A., KARABEY U.
2th International Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- XVIII. **Risk Measurement for Claim Amounts of A Turkish Private Health Insurance Company**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2016
- XIX. **Risk Measurement of Claim Amounts of A Turkish Private Health Insurance Company**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
2th International Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- XX. **Hasar Sayısı Verisinin Modellenmesi Özel Sağlık Sigortası için Bir Uygulama**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
2. Ulusal Sigortacılık ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- XXI. **Enflasyon Riskinin Anüite Fiyatlamasına Etkileri**
KARABEY U., ŞAHİN Ş.
2. Ulusal Sigortacılık ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- XXII. **Hasar Sayısı Verisinin Modellenmesi Özel Sağlık Sigortası İçin Bir Uygulama**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
II. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- XXIII. **Quantification of Inflation Risk on the Annuities**
KARABEY U., ŞAHİN Ş.
19th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, 24 - 26 Haziran 2015
- XXIV. **Marginal Models An Application to Insurance Data**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U., Soriani N., Gregori D.
55th Meeting of the EWGCFM, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXV. **Risk measurement of the future annuity prices effects of different interest rate models**
KARABEY U., ŞAHİN Ş.
11th Applied Statistics 2014, 21 - 24 Eylül 2014
- XXVI. **Predictive modeling for private health insurance claim severity in Turkey**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
11th Applied Statistics 2014, 21 - 24 Eylül 2014
- XXVII. **Predictive Modeling of Private Health Insurance Claim Severity in Turkey**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
11th Applied Statistics 2014, Bled, Slovenya, 21 - 24 Eylül 2014
- XXVIII. **Assesing the Effect of Interest Rate Models on the Future Annuity Prices**
KARABEY U., ŞAHİN Ş.

- 18th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, 10 - 12 Temmuz 2014
- XXIX. **Modeling Claim Severity in Motor Insurance Copula Approach**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
9th International Statistic Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014
- XXX. **Selecting the Best Pricing Model to Conform to a Country s Available Data**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
30th International Congress of Actuaries, 30 Mart - 04 Nisan 2014
- XXXI. **Trafik Sigortasında Risk Ölçümü**
ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- XXXII. **Extreme Value Theory and Risk Analysis An Application for Emerging Financial Markets**
Arik A., Karabey U., Nevruz E.
The 17th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Kobenhavn, Danimarka, 1 - 03 Temmuz 2013, ss.137
- XXXIII. **UÇ DEĞER KURAMI VE RİSK ANALİZİ GELİŞMEKTE OLAN FİNANSAL PİYASALAR İÇİN BİR UYGULAMA**
ARIK A., NEVRUZ E., KARABEY U.
1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2013, ss.446
- XXXIV. **Selecting the Best Pricing Model to Conform to a Country s Available Data**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
30th International Congress of Actuaries, Washington, Kiribati, 30 Mart - 04 Nisan 2014

Desteklenen Projeler

- KARABEY U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın İçin Bilimsel Başarı Desteği Projesi, 2016 - 2017
- KARABEY U., ATA TUTKUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşam Çözümlemesi Analizinde Model Seçim Kriterleri, 2016 - 2016
- ŞENTÜRK ACAR A., KARABEY U., GREGORÍ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplam Hasar Modellerine Heterojenlik Dahil Edilerek Bireylerin Yıllık Toplam Hasar Tutarının Kestirimi, 2016 - 2016
- YILDIRAK Ş. K., BULUT KARAGEYİK B., ERDEMİR Ö. G., ŞAHİN Ş., KARABEY U., NEVRUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım Sigortaları ve Tarımda Doğal Afet Yönetiminin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016
- KARABEY U., ŞAHİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Annüitelerde Enflasyon Riskinin Ölçümü, 2015 - 2015

Metrikler

- Yayın: 49
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

THE ACTUARIAL PROFESSION