



/ Mathematical Sciences

Amir teymoor Payandeh

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۸۹۴

رایانامه: amirtpayandeh@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/payandeh>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AmirTeimour_PayandehNajafabadi

Education

■ ,

Research Interests

■ .

Professional Experiences

■ , 1396→1397

■ , 1395→1396

■ , 1392→1396

■ , 1391→1392

Books

■ مدل سازی مرگ و میر با کاربردهای بیم سنجی

شیرین شعاعی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، لیلی نیاکان، مجتبی عابد، جلیلی شیما
ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۴-۳۳-۱

■ رویکرد بیم سنجی به نظام های سلامت

امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ایران، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۰۶۶۵۲

■ نظریه ریسک در بیمه های غیرزندگی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی
ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۴-۰۴۱

■ آمار و داده پردازی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی

دانشگاه پیام نور مرکز تهران، ایران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۳۹۲

■ تحلیل ساختاری تاییدی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی نجف آبادی

دانشگاه شهید بهشتی - مشهد، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۴۴۹

■ آمار و داده پردازی در علوم اجتماعی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امیدی

نگارنده دانش، ایران، ۱۳۸۸، شابک: ۹۷۸۶۰۰۹۱۶۰۰۳۷

Industry Collaborations

طراحی الگوی پذیرش ریسک پالایشگاه های نفت خام / گاز در حال بهره برداری توسط صنعت بیمه
1396

تعیین روش بهینه محاسبه حق بیمه شخص ثالث
1390

Journal Papers

■ Prediction of the Cedent's Loss Reserve Under Some Reinsurance Treaties

Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh

The Journal of Risk Management and Insurance, Vol.27, pp. 1-23, 2023

■ Updating Bonus-Malus Indexing Mechanism to Adjust Long-Term Health Insurance Premiums

ATEFEH KANANI DIZAJI, Amir teymoor Payandeh

North American Actuarial Journal, Vol.27, pp. 546-559, 2023

■ On Impact of Largest Claims Reinsurance Treaties on the Ceding Company's Loss Reserve

Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh

Annals of Actuarial Science, Vol.17, pp. 325-357, 2023

■ Design of a Pure Endowment Life Insurance Contract Based on Optimal Stochastic Control

Saman Vahabi, Amir teymoor Payandeh

Journal of Mathematics and Modeling in Finance, Vol.2, pp. 37-52, 2023

■ Prediction of IBNR and RBNS Liabilities using Estimated Delay Probabilities by a Zero-Inflated Gamma Mixture Model

Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh

Engineering Letters, Vol.31, pp. 1-9, 2023

■ Optimal investment strategy for a DC pension fund plan in a finite horizon time: an optimal stochastic control approach

Saman Vahabi, Amir teymoor Payandeh

Annals of Actuarial Science, Vol.16, pp. 367-383, 2022

■ An Optimal Mixed Reinsurance Contract From Insurer's and Reinsurer's Viewpoints

Amir teymoor Payandeh, Ali Panahi-Bazaz

Journal of Econometrics and Statistics, Vol.2, pp. 91-112, 2022

■ **Pricing of Variable Long-term Care Annuities with Guaranteed Lifetime Withdrawal and Limited Hospitalization Coverage Benefits**

Sara sadat Moosavi, Amir teymoor Payandeh
International Journal of Industrial and Systems Engineering, Vol.41, pp. 168-181, 2022

■ **Valuation of variable long-term care and limited hospitalization coverage benefits and two investment funds**

Sara sadat Moosavi, Amir teymoor Payandeh
SOFT COMPUTING, Vol.26, pp. 3227-3235, 2022

■ **Prediction of outstanding IBNR liabilities using delay probabilit**

Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh
Journal of Mathematics and Modeling in Finance, Vol.1, pp. 43-56, 2021

■ **Designing an Updatable Long Term Health Insurance**

ATEFEH KANANI DIZAJI, Amir teymoor Payandeh, Mohammad Zokaei
Journal of Mathematics and Modeling in Finance, Vol.1, pp. 27-42, 2021

■ **Designing an updating long-term health insurance**

ATEFEH KANANI DIZAJI, Amir teymoor Payandeh, Mohammad Zokaei
Journal of Mathematics and Modeling in Finance, Vol.1, pp. 27-42, 2021

■ **Assessment and monitoring of mental workload in subway train operations using physiological, subjective, and performance measures**

Mohammad?Javad Jafari, Farid Zaeri, Amir H. Jafari, Amir teymoor Payandeh, Saif Al?Qaisi, Narmin Hassanzadeh
Human Factors and Ergonomics in Manufacturing and Service Industries, Vol.30, pp. 165-175, 2020

■ **Application of weighted and unordered majorization orders in comparisons of parallel systems with exponentiated generalized gamma components**

Abedin Haidari, Amir teymoor Payandeh, Narayanaswamy Balakrishnan
Brazilian Journal of Probability and Statistics, Vol.34, pp. 150-166, 2020

■ **Designing an optimal bonus-malus system using the number of reported claims, steady-state distribution, and mixture claim size distribution**

Amir teymoor Payandeh, Mansoureh Sakizadeh
International Journal of Industrial and Systems Engineering, Vol.32, pp. 304-331, 2019

■ **Characterization Ordering Results for Largest Order Statistics from Heterogeneous and Homogeneous Exponentiated Generalized Gamma Variables**

Abedin Haidari, Amir teymoor Payandeh
PROBABILITY IN THE ENGINEERING AND INFORMATIONAL SCIENCES, Vol.33, pp. 460-470, 2019

■ **Human-based dynamics of mental workload in complicated systems**

Mohammad-Javad Jafari, Farid Zaeri, Amir H. Jafari, Amir teymoor Payandeh, Narmin Hassanzadeh
EXCLI Journal, Vol.18, pp. 501-512, 2019

■ **Comparisons Between Parallel Systems with Exponentiated Generalized Gamma Components**

Abedin Haidari, Amir teymoor Payandeh, Bala Balakrishnan
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.48, pp. 1316-1332, 2019

■ **A k-Inflated Negative Binomial Mixture Regression Model Application to RateMaking Systems**

Amir teymoor Payandeh, Saeed MohammadPour
Asia-Pacific Journal of Risk and Insurance, Vol.12, pp. 1-31, 2018

■ **An optimal multi-layer reinsurance policy under conditional tail expectation**

Amir teymoor Payandeh, Ali Panahi Bazaz
Annals of Actuarial Science, Vol.1, pp. 130-146, 2018

■ **A Mixture-Exponential Approximation to Finiteand Infinite-time Ruin Probabilities of Compound Poisson Processes**

Amir teymoor Payandeh
IAENG International Journal of Applied Mathematics, Vol.48, pp. 105-110, 2018

■ **Ordering results for series and parallel systems comprising heterogeneous exponentiated Weibull components**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, Narayanaswamy Balakrishnan
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.1, pp. 1-16, 2018

■ **Some new results on aggregate claim amounts from two heterogeneous Marshall-Olkin extended exponential portfolios**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, Narayanaswamy Balakrishnan
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.46, pp. 1-16, 2017

■ **Ordering results for aggregate claim amounts from two heterogeneous Marshall Olkin extended exponential portfolios and their applications in insurance analysis**

G. Barmalzana, Amir teymoor Payandeh, N. Balakrishnan
THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS, Vol.62, pp. 145-162, 2017

■ **Orderings for Series and Parallel Systems Comprising Heterogeneous Exponentiated Weibull-Geometric Components**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, N Balakrishnan
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, pp. 1-13, 2017

■ **Ordering properties of the smallest and largest claim amounts in a general scale model**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, Na Balakrishnan
Scandinavian Actuarial Journal, Vol.2, pp. 105-124, 2017

■ **A Weak Approximation for the Extrema s Distributions of Levy Processes**

Amir teymoor Payandeh, Dan Z. Kucеровsky
Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Vol.43, pp. 1867-1888, 2017

■ **A Weighted Model Confidence Set Applications to Local and Mixture Model Confidence Sets**

Amir teymoor Payandeh, Ghobad Barmalzan, Shahla Agaee Haml Abad
International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimisation, Vol.8, pp. 127-144, 2017

■ **Credibility premium for rate-making systems**

Amir teymoor Payandeh, ,
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.46, pp. 415-426, 2017

■ **Necessary and sufficient conditions for stochastic orders between (n-r1)-out-of-n systems in proportional hazard (reversed hazard) rates model**

Narayanaswamy Balakrishnan, Ghobad Barmalzan, Abedin Haidari, Amir teymoor Payandeh
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, pp. 1-13, 2017

■ **An Optimal Co-Reinsurance Strategy**

Amir teymoor Payandeh, Ali Panahi Bazaz
INSURANCE MATHEMATICS and ECONOMICS, pp. 149-155, 2016

■ **Solving an integral equation arising from the Ruin probability of long-term Bonus Malus systems**

Dan Kucеровsky, Amir teymoor Payandeh
Journal of Probability and Statistical Science, Vol.2, pp. 99-121, 2016

■ **On the Bayesian Estimation for Cronbach s Alpha**

Amir teymoor Payandeh,
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, Vol.43, pp. 2416-2441, 2016

■ **Stochastic Comparisons of Series and Parallel Systems with Heterogeneous Extended Generalized Exponential Components**

Amir teymoor Payandeh,
Journal of the Iranian Statistical Society, Vol.15, pp. 1-14, 2016

■ **On the convex transform and right-spread orders of smallest claim amounts**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh
INSURANCE MATHEMATICS and ECONOMICS, pp. 380-384, 2015

■ **A GLM Approach To Estimating Copula Models**

■ **Modeling Forest Fires in Mazandaran Province in Iran**

Amir teymoor Payandeh, ,
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, Vol.4, pp. 852-858, 2015

■ **On the Riemann-Hilbert factorization problem for positive definite functions**

Dan Kucеровsky, Amir teymoor Payandeh, A Sarraf
POSITIVITY, pp. 1-13, 2015

■ **An Optimal Reinsurance Contract from Insurer s and Reinsurer s Viewpoints**

Ali Panahi Bazaz, Amir teymoor Payandeh
Applications and applied mathematics, Vol.10, pp. 970-982, 2015

■ **On Approximating Ruin Probability of Double Stochastic Compound Poisson Processes**

Amir teymoor Payandeh, Dan Kucеровsky
Journal of Probability and Statistical Science, Vol.13, pp. 233-247, 2015

■ **DETERMINATION OF RELATIVE PREMIUM IN A BONUS-MALUS SYSTEM UNDER ORDER CONDITION**

, Amir teymoor Payandeh, Mohammad ghasem Vahidi asl
CANADIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, Vol.9, pp. 3307-3311, 2015

■ **Stochastic comparison of aggregate claim amounts between two**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, Narayanaswamy Balakrishnan
INSURANCE MATHEMATICS and ECONOMICS, pp. 235-241, 2015

■ **On the Bayesianity of Minimum Risk Equivariant Estimator for Location or Scale Parameters under a General Convex and Invariant Loss Function**

Amir teymoor Payandeh
Cogent Mathematics, Vol.2, pp. 1-8, 2015

■ **Likelihood Ratio and Dispersive Orders for Smallest Order Statistics and Smallest Claim Amounts from Heterogeneous Weibull Sample**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh, Na Balakrishnan
STATISTICS and PROBABILITY LETTERS, pp. 1-17, 2015

■ **A weak approximation for the Wiener Hopf factorization**

Amir teymoor Payandeh, Dan Z. Kucеровsky
Cogent Mathematics, Vol.2, pp. 1-11, 2015

■ **Stochastic comparisons of sample spacings in single- and multiple-outlier exponential models**

Ghobad Barmalzan, , Amir teymoor Payandeh
STATISTICS, pp. 1-16, 2014

■ **Distribution of Loss Severity of Bonus-Malus Systems**

, Mohammad ghasem Vahidi asl, Amir teymoor Payandeh
INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.7, pp. 981-985, 2014

■ **Designing a Mobile Training System in Rural Areas with Bayesian Factor Models**

, , Amir teymoor Payandeh
INTERNATIONAL JOURNAL ON E-LEARNING, Vol.13, pp. 404-418, 2014

■ **On Solutions of a System of Wiener-Hopf Integral Equations**

Amir teymoor Payandeh, Kucеровsky Dan
IAENG International Journal of Applied Mathematics, Vol.44, pp. 97-102, 2014

■ **Model Confidence Set Based on Kullback-Leibler Divergence Distance**

Ghobad Barmalzan, Amir teymoor Payandeh
Journal of Statistical Research of Iran, Vol.9, pp. 179-193, 2013

■ **A GLM-Based Method to Estimate a Copula s Parameter(s)**

Amir teymoor Payandeh, Mohammad Reza Faridrohani,

■ **An Analytical Approach to Pricing Discrete Barrier Options under Time-Dependent Models**

, Amir teymoor Payandeh,
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, Vol.103, pp. 304-312, 2013

■ **Factors contributing to academic achievement a Bayesian structure equation modelling study**

Amir teymoor Payandeh, Maryam Omid, Mohammad Reza Faridrohani
international journal of mathematical education in science and technology, Vol.4, pp. 490-500, 2013

■ **The Impact of Oil and Gold Prices Shock on Tehran Stock Exchange A Copula Approach**

Amir teymoor Payandeh, ,
Iranian Journal of Economic Studies, Vol.1, pp. 23-47, 2012

■ **Exact solutions for a class of matrix Riemann Hilbert problems**

Amir teymoor Payandeh, Dan Kucеровsky
IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, Vol.79, pp. 109-123, 2012

■ **A STOCHASTIC MODELING APPROACH TO MORTALITY TREND A CASE STUDY**

Amir teymoor Payandeh,
survey in mathematics and mathematical sciences, pp. 35-52, 2012

■ **A maximum-entropy approach to the linear credibility formula**

Amir teymoor Payandeh, ,
INSURANCE MATHEMATICS and ECONOMICS, pp. 216-221, 2012

■ **A dynamic Bonus-Malus system for automobile insurance A case study in Iranian third party liability**

Amir teymoor Payandeh, Atefeh Kanani Dizaji
JOURNAL OF RISK AND INSURANCE, Vol.8, pp. 37-50, 2011

■ **Bayesian improvements of a MRE estimator of a bounded location parameter**

, Amir teymoor Payandeh
Electronic Journal of Statistics, Vol.5, pp. 1495-1502, 2011

■ **Ordinal Logistic Regression to Design an Efficient Mobile Training System from Iranian Experts Point of View**

, , Amir teymoor Payandeh
international journal of advanced science and technology, Vol.32, pp. 89-96, 2011

■ **a mixture spatial point pattern model for the quasar luminosity function**

Amir teymoor Payandeh,
NEW ASTRONOMY, pp. 368-390, 2011

■ **On the Distribution of Extrema for a Class of Levy Processes**

Amir teymoor Payandeh, Dan Kucеровsky
Journal of Probability and Statistical Science, Vol.9, pp. 127-138, 2011

■ **improving on minimum risk equivariant and linear minimax estimators of bounded multivariate location parameters**

, Amir teymoor Payandeh
REVSTAT-Statistical Journal, Vol.8, pp. 125-138, 2010

■ **Premium Calculation on the Restricted Parameter Spaces**

Amir teymoor Payandeh, Mahdi Nekoei
JOURNAL OF RISK AND INSURANCE, Vol.7, pp. 1-10, 2010

■ **A Hybrid Course for Probability and Statistics for Engineers A Readiness Study at Shahid Beheshti University**

Amir teymoor Payandeh,
International Journal of Emerging Technologies in Learning, Vol.5, pp. 18-26, 2010

■ **A NEW APPROACH TO THE credibility formula**

Amir teymoor Payandeh
INSURANCE MATHEMATICS and ECONOMICS, pp. 334-338, 2010

■ on the bayesianity of maximum likelihood estimators of restricted location parameters under absolute value error loss

dan kucеровsky, eric marchand, Amir teymoor Payandeh, william strawderman
statistics decisions, Vol.27, pp. 145-168, 2009

■ a weak approximated solution for a subclass of wiener - hopf integral equation

Amir teymoor Payandeh, dan kucer
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, Vol.39, pp. 1-6, 2009

■ on the behavior of bayes estimators under squared - error loss function

Amir teymoor Payandeh
Australian journal of basic and applied sciences (MSRT BLACKLIST), Vol.4, pp. 3173-3178, 2009

■ An approximation for a subclass of the Riemann-Hilbert problems

Amir teymoor Payandeh, DAN KUCEROVSKY
IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, Vol.2008, pp. 1-15, 2008

■ On the estimation of a restricted location parameter for symmetric distributions

Eric Marchand, Idir Idir Ouassou, Amir teymoor Payandeh, Francois Francois Perron
journal of the japanese statistical society, Vol.38, pp. 293-309, 2008

■ معیارهای پذیرش ریسک پالایشگاه های نفت خام/گاز به همراه قیمت گذاری محصول بیمه ای

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

(نشریه انرژی ایران (کمیته ملی انرژی ایران

■ معیارهای پذیرش ریسک پالایشگاه های نفت خام/گاز به همراه قیمت گذاری محصول بیمه ای

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

(نشریه انرژی ایران (کمیته ملی انرژی ایران

■ بهینه سازی سبد سرمایه گذاری برای یک محصول بیمه زندگی پویا با استفاده از ابزارهای کنترل تصادفی

سامان وهابی کمساری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

پژوهشنامه بیمه، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۲۵-۲۳۸، ۱۴۰۱

■ رویکرد باورمندی به پیشگویی هزینه های درمان: مطالعه موردی بررسی هزینه های دندانپزشکی

احسان جهان بانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، خالد معصوم یفرد

بیمه سلامت ایران، نسخه ۵، صفحات: ۹۶-۱۰۷، ۱۴۰۰

■ تاملی بر روش نسبت خسارت برای محاسبه ذخایر خسارت های بیمه شخص ثالث اتومبیل

فاطمه عطاءطلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

پژوهشنامه بیمه، نسخه ۳۷، صفحات: ۹-۴۲، ۱۴۰۰

■ بیمه خرد تعاونی محور برای پوشش ریسک های دام های سبک در شهرستان مشهد

مریم امیدی نجف آباد، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

تعاون و کشاورزی، نسخه ۱۰، صفحات: ۱۰۵-۱۴۱، ۱۳۹۹

■ معیارهای پذیرش ریسک پالایشگاههای نفت خام و گاز طبیعی و کاربرد آن در قیمتگذاری محصولات بیمه ای

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه عطاءطلب

انرژی ایران، نسخه ۲۳، صفحات: ۷-۵۳، ۱۳۹۹

■ مقایسه سیستم جدید و قدیم پاداش - جریمه بیمه شخص ثالث ایران

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، منصوره ساکی زاده
پژوهشنامه بیمه، نسخه ۳۵، صفحات: ۹-۳۲، ۱۳۹۸

■ مدل بندی هزینه های آزمایشگاهی درمان در سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸
سارا سادات موسوی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، احسان جهان بانی
نشریه علمی پژوهشی بیمه سلامت ایران، نسخه ۳، صفحات: ۲۰۰-۲۰۹، ۱۳۹۸

رابطه سرمایه اجتماعی ورزشکاران کانوپولوی تیم ملی ایران با میزان دستیابی به موفقیت ورزشی عنوان مکرر: سرمایه اجتماعی و موفقیت ورزشی
■ زهره مشکاتی، سحر فائق، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
مدیریت ورزشی، نسخه ۱۶، صفحات: ۱۰۱-۱۲۱، ۱۳۹۸

■ طراحی الگوی تعاونی بیمه خرد کشاورزی برای مناطق روستایی ایران
مریم امیدی نجف آبادی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
تعاون و کشاورزی، نسخه ۹، صفحات: ۶۳-۹۱، ۱۳۹۸

■ محاسبه حق بیمه نسبی یک سیستم نرخ گذاری شده بر اساس مدل پواسون آماسیده در دو نقطه
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه عطاءطلب، رمضان رضازاده
پژوهشنامه بیمه، نسخه ۳۴، صفحات: ۷-۲۷، ۱۳۹۷

■ تحلیل سیستم پاداش-جریمه ایران
امیرتیمور پاینده نجف آبادی
پژوهشنامه بیمه، صفحات: ۱-۳۱، ۱۳۹۳

■ معرفی دو روش جدید برای تعیین حق بیمه نسبی در سیستم پاداش-جریمه ایران
مریم تیموریان، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، محمدقاسم وحیدی اصل
پژوهشنامه بیمه (منعت بیمه سابق)، صفحات: ۱۲۵-۱۵۳، ۱۳۹۳

■ CL رویکرد بیزی به روش محاسبه ذخایر فنی
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم عابدین خان
فصلنامه مطالعات بیمه، نسخه ۱، صفحات: ۳۱-۶۲، ۱۳۹۲

■ (پیش بینی خسارت رشته بدنه اتومبیل با به کارگیری روش های سری زمانی (مطالعه موردی شرکت بیمه پارسیان
امیرتیمور پاینده نجف آبادی، زهرا سلطانی رنانی
پژوهشنامه بیمه (منعت بیمه سابق)، صفحات: ۸۷-۱۰۳، ۱۳۸۹

■ تحلیل سری های زمانی الکتروکاردیوگرام سطحی قلب در بیماری فیبریلاسیون دهلیزی
محمد اسماعیل قیداری، الهام خدایاری معز، زهرا سادات مشکانی فراهانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، عذرا رمضانخانی
دانشگاه علوم پزشکی کردستان، صفحات: ۸۱-۸۸، ۱۳۸۸

Conference Papers

■ Prediction IBNR and RBNS loss reserve net of reinsurance treatie
Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh

■ **Optimal Investment Strategy for a DC Pension Fund Plan in a Finite Horizon Time**

Saman Vahabi, Amir teymoor Payandeh

The 7th FINACT-IRAN National Conference on Financial and Actuarial Mathematics, pp.10-14

■ **Non-life insurance reserve for solvency purpose**

Fatemeh Atatalab, Amir teymoor Payandeh

The 7th FINACT-IRAN National Conference on Financial and Actuarial Mathematics, pp.44-48

■ **Valuation of the new health product with a popular rider and limited benefits**

Amir teymoor Payandeh, Sara sadat Moosavi

The 7th FINACT-IRAN National Conference on Financial and Actuarial Mathematics, pp.1-4

■ **Bayesian Estimator for $\{I_j\}$ -Inflated Mixture Power Series Models**

Amir teymoor Payandeh, Mansoureh Sakizadeh

the 2019 6th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2019), pp.1-5

■ **A Hyperexponential Approximation to Finite- and Infinite-time Ruin Probabilities of Compound Poisson Processes**

Amir teymoor Payandeh

International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2017, pp.993-999

■ **A Hyperexponential Approximation to Finite and Infinite-time Ruin Probabilities of Compound Poisson Processes**

Amir teymoor Payandeh

, pp.34-51

■

Amir teymoor Payandeh, Ghobad Barmalzan, ,

, pp.317-317

■ **Ruin probability approach to Bonus-Malus systems**

Amir teymoor Payandeh, Dan kucеровsky

the 16th international congress on insurance mathematics and economics, pp.97-97

■ **Ruin probability approach to the bonus-malus system**

Amir teymoor Payandeh

16th international congress on insurance mathematics and economics

■ **Proportional-Stop-Loss reinsurance**

Ali Panahi Bazaz, Amir teymoor Payandeh

the 16th international congress on insurance mathematics and economics

■ **approximate wiener -hopf factorization for finance problems**

Amir teymoor Payandeh

15th international congress on insurance mathematics and economics

■

Amir teymoor Payandeh

■ **A new approach to permium estimation**

Amir teymoor Payandeh

14th international congress on insurance Mathematics and Economics

■ **Estimating a bounded parameter for symmetric distributions**

Amir teymoor Payandeh

The 9th Iranian statistical conference

■ **Bayesianity of the maximum likelihood estimator under absolute error loss.**

Amir teymoor Payandeh, DAN KUCEROVSKY, Eric Marchand

7th world congress in probability statistics

■ On the Bayesianity of the Maximum Likelihood Estimator for bounded location parameters under absolute error loss.

Amir teymoor Payandeh
Greenscapes the garden in the city International conference

■ Estimation of a bounded location parameter under absolute-value loss.

Amir teymoor Payandeh
Greenscapes the garden in the city International conference

■ رویکرد تصادفی در روش ذخیره گیری خسارت بیمه شخص ثالث اتومبیل در ایران

فاطمه عطاءطلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۳۶۷-۳۶۱

■ برآورد خسارتهای معوق با استفاده از مدل نردبان زنجیرهای قطری

محمد رضا براتی ابگر می، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

بیمه های غیرزندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۲۲-۲۵

■ ارزیابی اکچوئری روشهای ذخیره گیری خسارت برای بیمه شخص ثالث اتومبیل در ایران

فاطمه عطاءطلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

بیمه های غیرزندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۴۰-۴۵

■ برآوردگر باورمندی برای مدل های آمیخته متناهی

احسان جهان بانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

بیمه های غیرزندگی: از تئوری تا کاربرد، صفحات: ۲۶-۲۸

■ معرفی و ارزشگذاری محصول جدید بیمه درمان با خدمات بستری محدود و الحاقیه مزایای قابل برداشت تضمین شده

سارا سادات موسوی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۳۲-۳۷

■ طراحی بیمه درمان بلند مدت قابل به روزرسانی

عاطفه کنعانی دیزجی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۱۱۵-۱۲۰

■ مدلسازی تاخیر در گزارش دهی خسارت در ذخیره خسارت بیمه های غیرزندگی

فاطمه عطاءطلب، امیرتیمور پاینده نجف آبادی

ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۱۴۸-۱۵۳

■ طراحی و ارزیابی بیمه های اتکایی

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۶-۶

■ مدل های سری توانی آمیخته و آماسیده در دو نقطه و کاربرد در بیمه

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

اولین همایش ملی هوش مصنوعی و محاسبات نرم در علوم انسانی، صفحات: ۶۲-۶۲

■ Application of Piecewise Deterministic Markov Process in Health Insurance

سارا سادات موسوی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مالی و بیمسنجی، صفحات: ۱-۵

■ رویکرد سلسله مراتبی به مدل بندی ادعاها مطالعه موردی بیمه شخص ثالث
امیرتیمور پاینده نجف آبادی
چهاردهمین کنفرانس آمار ایران

■ طراحی و محاسبات بیمه اتکایی
امیرتیمور پاینده نجف آبادی
پنجمین همایش ریاضیات و علوم انسانی (ریاضیات مالی)، صفحات: ۸-۸

■ Optimal Relativity Premium for a Bonus-Malus System Using Nonasymptotic

مریم تیموریان، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، محمدقاسم وحیدی اصل
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۱۰۵-۱۰۸

■ Comparing Two Bonus-Malus Systems in a M-Continuous Years

منصوره ساکی زاده، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۴۲-۴۳

■ حق بیم باورمندی تحت مدل آمیخت ارلانگ برای نرخگذاری بیم اتکایی محصولات کشاورزی
احسان جهان بانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۱۳۰-۱۳۰

■ قرارداد بیم اتکایی چندلایه‌های بهینه بر اساس تابع زیان اعوجاج
علی پناهی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۷۴-۷۹

Determining and Classifying the Factors Affecting Risk in Automobile Hull Insurance Using Fuzzy Delphi
Method and Factor Analysis ■

زهرا شمس، میرمهدی سیداصفهانی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۱۵۱-۱۵۴

■ نیرومندی ارزش در معرض ریسک تحت توزیعهای مختلف
احسان جعفری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی، صفحات: ۱۴۳-۱۴۳

Univariate stochastic orderings of residual lifetimes of live components in sequential $(n - r - 1)$ -out-of- n
systems ■

قباد برمال زن، عابدین حیدری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۶۰-۷۱

■ Flexible reinsurance strategy under several optimal criteria

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، Ali Panahi Bazaz

MONTE CARLO SIMULATION OF THE CUMULATIVE DISTRIBUTION AND EXTREMA OF LEVY PROCESS USING WIENER-FOPF FACTORIZATION ■

Bastani Foroush، آرمین فرهادی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
سومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، نسخه ۱، صفحات: ۲۶-۲۶

Credibility Formula for Finite Mixture Distributions ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، خالد معصومی فرد
سومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، نسخه ۱، صفحات: ۴۲-۴۲

Asian Call Option Pricing By Meromorphic Levy Processes ■

Bastani Foroush، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، Sharifi Sajad
سومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسنجی، نسخه ۱، صفحات: ۴۸-۴۸

Bayesian Approach to Designing an Optimal Co-Reinsurance Strategy ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، علی پناهی بزاز
کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۵۱۹-۵۲۸

Designing an Optimal Bonus--Malus System Using Number of Reported Claims Steady-State Distribution and Mixture Claim Size Distribution ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، منصوره ساکی زاده
کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۷۲۸-۷۴۵

Optimal Relativity Premium for a Bonus-Malus System a Maximum Entropy Approach ■

مریم تیموریان، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، محمدقاسم وحیدی اصل
کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۶۷۶-۶۸۳

Designing an Optimal Rate--Making System using a k-Inflated Negative Binomial Mixture Regression Model ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، سعید محمدپور
ششمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، صفحات: ۲۵۶-۲۵۹

Stay or Move to a New Bonus-Malus System ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، منصوره ساکی زاده
چهارمین همایش ریاضیات و علوم انسانی، صفحات: ۴۹-۴۹

■ قیمت گذاری اختیارات معامله بامانع با استفاده از الگوریتم

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، آرمین فرهادی
چهارمین همایش ریاضیات و علوم انسانی، صفحات: ۱۲۴-۱۲۸

Ruin probability as a measure for Solvency II ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی

A hybrid course for Probability and Statistics for engineers An e-readiness study at Shahid Beheshti University ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، مریم امید نجف آبادی
اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی آموزش مهندسی

Ordering Results for Aggregate Claim Amounts from Two Heterogeneous Marshall–Olkin Extended weibull portfolios and their applications in insurance analysis ■

قباد برمال زن، عابدین حیدری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۱۱۳–۱۲۲

An Approximation to Finite– and Infinite–Time Ruin Probabilities of Compound Poisson Processes ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۴۰۱–۴۱۴

Usual Stochastic Order Between Largest Claim Amounts and its Applications in Insurance ■

عابدین حیدری، قباد برمال زن، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۱۸۹–۱۹۸

An Optimal Multilevel Reinsurance Strategy ■

علی پناهی بزاز، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، هیرید آسا
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۳۴–۳۴

Optimal Linear Relativity Premium Using Both Number of Reported Claims and Steady–Sate Distribution ■

منصوره ساکی زاده، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۳۸–۳۸

Approximating the Extrema s Distribution of Levy Processes ■

امیرتیمور پاینده نجف آبادی، دانیل کروسرافسکی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۳۵–۳۵

Some New Results on Stochastic Comparisons of Smallest Claim Amounts in Two Hetrogeneous Portfolios ■

عابدین حیدری، امیرتیمور پاینده نجف آبادی، قباد برمال زن
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۲۲–۲۲

■ معرفی و محاسبه احتمال ورشکستگی مدل فرآیند سرمایه کلاسیک تعمیم یافته تصحیح شده

سروش امیر حشچی، آرمان رستمی، امیرتیمور پاینده نجف آبادی
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۴۴–۴۴

On Stochastic Comparisons of Largest Claim Amounts in Two Multiple–Outlier Scale Portfolios ■

قباد برمال زن، امیر تیمور پاینده نجف آبادی، عابدین حیدری
دومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۱۵-۱۵

A COPULA APPROACH TO BIVARIATE CREDIBLE CONFIDENCE INTERVAL FOR FREQUENCY AND SEVERITY OF BONUS-MALUS SYSTEMS ■

پروین پرواسیده، امیر تیمور پاینده نجف آبادی، احسان بهرامی سامانی
سومین کارگاه نظریه مفصل و انواع وابستگی ها، نسخه ۳، صفحات: ۱۵-۱۹

A Copula Approach to Bivariate Creidle Confidence Interval for Frequency and Serity of Bonus-Malus Systems ■

لیلا پرواسیده، امیر تیمور پاینده نجف آبادی، احسان بهرامی سامانی
سومین کارگاه نظریه مفصل و انواع وابستگی ها، نسخه ۱، صفحات: ۱۲-۱۲

A Weak Approximation for the Wiener-Hopf Factorization ■

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، Dan Z. Kucerosky
صفحات: ۱-۱۳، Seminar on Harmonic Analysis and Applications، ۳

Ruin Probability ■

امیر تیمور پاینده نجف آبادی
صفحات: ۱-۱، The ۱۴rd Workshop in Applied Stochastic Processes،

Credibility Premium for rate-making systems ■

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه عطاطلب
دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۹۵-۹۵

New combination of quota-share stop-loss reinsurance treaties and it s optimal properties ■

علی پناهی بزاز، امیر تیمور پاینده نجف آبادی
دوازدهمین کنفرانس آمار ایران

Strategic Asset Allocation for long run investment ■

چیمین محمدنژاد، امیر تیمور پاینده نجف آبادی
کارگاه ریاضیات مالی و بیمسجی، صفحات: ۱۸-۱۸

Bonus-Malus systems ■

امیر تیمور پاینده نجف آبادی
کارگاه ریاضیات مالی و بیمسجی، صفحات: ۲۱-۲۱

کاربرد مدل خطر متناسب در مدیریت ریسک اعتباری مصرف کننده ■

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، حامد کرانی، مولود آقائی پور
اولین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی

توسعه مدل کیفیت خدمات داخلی در یک سازمان خدماتی ■

پارسا اشرفی مقدم، فرشید عبدی، امیر تیمور پاینده نجف آبادی

■ On approximation of the extrema s distributions for the Levy processes

Dan Kucеровsky، امیر تیمور پاینده نجف آبادی

نهمین سیمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی

■ On stochastic comparisons of seconds sample spacing from heterogeneous exponential random variables

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، عابدین حیدری، قباد برمال زن،

نهمین سیمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی

■ کاربرد نظریه مقدار کرانگین در مدیریت ریسک حوادث فاجعه آمیز در صنعت بیمه

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، زهرا سلطانی رنانی

مدیریت ریسک در صنعت بیمه، نسخه ۱، صفحات: ۱-۹

■ shot-noise cox مدل بندی آتش سوزی جنگل ذهای مازندران به روش فرآیندهای

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، فاطمه گرگانی

یازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۷۹-۷۹

■ بهبود بیزی برای برآوردگر ناریب تحت توابع زیان محدب

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، Eric Marchand

یازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۵۶-۵۶

■ GLM-method to estimate a copula s parameter(s)

امیر تیمور پاینده نجف آبادی، محمدرضا عزالدین فریدروحانی، مرجان قزوینی

دومین کارگاه مفصل و کاربردهای آن، صفحات: ۳۳-۴۱

■ برآوردگر بیز پارامتر مکانی مقید تحت تابع زیان قدر مطلق خطا

امیر تیمور پاینده نجف آبادی

دومین کنفرانس مهندسی صنایع

thesis and doctoral thesis

■ Designing and Evaluating a Ratemaking System Based On Credibility and System Change

Mansoureh Sakizadeh

2022

■

Abedin Haidari

2019

■

Ali Panahi Bazaz

2016

■

■ adverse selection in health insurance markets by utility function approach
Mahsa Fattahi
2022

■ Long-term health insurances linked to credit markets
Sahar Zangeneh
2021

■ Utility function approach in optimization of health insurance contracts under ex-post moral hazard
Masome Akbarzadeh
2021

■ pension schemes versus real estate
MAHSA ENAYATOLAH
2021

■ portfolio management dynamic asset allocation for active and passive portfolio management
Hadi Noroozi Asbegharani
2020

■ Modeling healthcare expenses using Lee-carter approach
Hamid Keshmiri
2020

■ machine learning in actuarial science (fraud detection in health insurance)
Ashkan Chakak
2020

■ The Life Health Insurance Plans Valuations With Limited Coverage
Fatemeh Tabib shoshtari
2019

■ Valuation of Variable Long-Term Care Guaranteed Annuity
Farnosh Yegane rad
2019

■
Masoud Gholizadeh chalanbar
2019

■
Zahra Donyaie
2019

■
Ehsan Jafari Nojobarani
2018

■

Robab Jafari
2018

■
Ramezan RezaZadeh
2017

■
Ehsan Jahanbani
2017

■
Nafiseh Ebrahimi
2017

■
Nadieh Darabi
2016

■
Parvane Rafiei Sangari
2016

■
Shahla Agaee Haml Abad
2015

■
Leila Parvasideh
2015

■
Maryam Esmaili
2015

■
Maryam Najafi
2015

■
Sohrab Sadri
2014

■
Naser Atashzar
2014

■
Samira Sam Band
2014

■
Sogra Bozorgighotor
2014

■
Hamid Hashemi
2014

■
Chiman Mohammadnejad Baneh
2013

■
Mahmood Mosalman Yazdi
2013

■
Hamid Rahmani
2012

■
Moloud Aghaeipoor
2012

■
Hamed Korani
2012

■
Hossein Latargazi
2012

■
Zeinab Changani Khosrasgani
2011

■
Amir Olfat
2011

■
Mehrnaz Hodoodi
2011

■
Mahdieh Nazareh
2011

■
2009